



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1479

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 1479

geocentric

JANUARY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 16 6	19°32'35	13°V22	2°37	27°25'58	1°H24	21°R 0	17°R58	1°27	0°29	1°R25	0°Q43	1°Q16	4°55	8°H56	F 1
S 2	7 20 3	20°33'41	26° 6	3°35	29°13	2°10	20°B59	17°M57	1° 4	0°30	1°B25	0°R43	1°13	5° 2	8°58	S 2
S 3	7 23 59	21°34'46	9°B15	5° 3	0°B28	2°57	20°58	17°55	1° 6	0°32	1°25	0°43	1°10	5° 8	9° 1	S 3
M 4	7 27 56	22°35'50	22°50	6°33	1°43	3°43	20°58	17°54	1° 9	0°34	1°24	0°42	1° 7	5°15	9° 4	M 4
T 5	7 31 52	23°36'53	6°B53	8° 3	2°58	4°30	20°57	17°52	1°12	0°35	1°24	0°41	1° 4	5°22	9° 7	T 5
W 6	7 35 49	24°37'56	21°23	9°33	4°13	5°16	20°57	17°50	1°14	0°37	1°24	0°40	1° 0	5°28	9°10	W 6
T 7	7 39 45	25°38'57	6°B15	11° 5	5°28	6° 2	20°D57	17°48	1°17	0°38	1°23	0°40	0°57	5°35	9°13	T 7
F 8	7 43 42	26°39'58	21°22	12°37	6°43	6°49	20°57	17°46	1°19	0°40	1°23	0°39	0°54	5°42	9°16	F 8
S 9	7 47 39	27°40'58	6°Q36	14° 9	7°58	7°35	20°58	17°44	1°22	0°41	1°22	0°D39	0°51	5°48	9°19	S 9
S 10	7 51 35	28°41'56	21°47	15°42	9°13	8°21	20°58	17°42	1°24	0°42	1°22	0°39	0°48	5°55	9°22	S 10
M 11	7 55 32	29°42'54	6°M45	17°16	10°28	9° 8	20°59	17°40	1°27	0°44	1°21	0°40	0°45	6° 1	9°25	M 11
T 12	7 59 28	0°43'51	21°23	18°51	11°43	9°54	21° 0	17°37	1°29	0°45	1°21	0°R40	0°41	6° 8	9°28	T 12
W 13	8 3 25	1°44'48	5°B37	20°26	12°58	10°40	21° 1	17°35	1°31	0°47	1°20	0°39	0°38	6°15	9°31	W 13
T 14	8 7 21	2°45'43	19°24	22° 1	14°13	11°26	21° 3	17°32	1°33	0°48	1°19	0°39	0°35	6°21	9°35	T 14
F 15	8 11 18	3°46'38	2°M46	23°38	15°28	12°12	21° 4	17°29	1°36	0°49	1°19	0°D39	0°32	6°28	9°38	F 15
S 16	8 15 14	4°47'33	15°43	25°15	16°43	12°59	21° 6	17°27	1°38	0°50	1°18	0°39	0°29	6°35	9°41	S 16
S 17	8 19 11	5°48'26	28°20	26°53	17°58	13°45	21° 8	17°24	1°40	0°52	1°17	0°40	0°25	6°41	9°44	S 17
M 18	8 23 8	6°49'19	10°M40	28°31	19°13	14°31	21°10	17°21	1°42	0°53	1°17	0°40	0°22	6°48	9°48	M 18
T 19	8 27 4	7°50'10	22°47	0°B11	20°28	15°17	21°13	17°18	1°44	0°54	1°16	0°41	0°19	6°55	9°51	T 19
W 20	8 31 1	8°51'01	4°B45	1°51	21°43	16° 3	21°15	17°15	1°46	0°55	1°15	0°42	0°16	7° 1	9°54	W 20
T 21	8 34 57	9°51'50	16°36	3°32	22°58	16°49	21°18	17°11	1°48	0°56	1°14	0°43	0°13	7° 8	9°58	T 21
F 22	8 38 54	10°52'39	28°24	5°13	24°13	17°35	21°21	17° 8	1°50	0°57	1°13	0°R43	0°10	7°15	10° 1	F 22
S 23	8 42 50	11°53'26	10°B11	6°56	25°28	18°21	21°24	17° 5	1°52	0°58	1°12	0°43	0° 6	7°21	10° 5	S 23
S 24	8 46 47	12°54'11	21°59	8°39	26°43	19° 7	21°28	17° 1	1°53	0°59	1°11	0°42	0° 3	7°28	10° 8	S 24
M 25	8 50 43	13°54'56	3°H51	10°23	27°58	19°53	21°31	16°58	1°55	1° 0	1°10	0°40	0° 0	7°34	10°12	M 25
T 26	8 54 40	14°55'39	15°48	12° 8	29°13	20°38	21°35	16°54	1°57	1° 1	1° 9	0°38	29°B57	7°41	10°15	T 26
W 27	8 58 37	15°56'20	27°52	13°54	0°B28	21°24	21°39	16°50	1°58	1° 2	1° 8	0°36	29°54	7°48	10°19	W 27
T 28	9 2 33	16°56'59	10°V 7	15°40	1°43	22°10	21°43	16°47	2° 0	1° 3	1° 7	0°33	29°51	7°54	10°22	T 28
F 29	9 6 30	17°57'37	22°34	17°27	2°58	22°56	21°47	16°43	2° 2	1° 4	1° 6	0°31	29°47	8° 1	10°26	F 29
S 30	9 10 26	18°58'14	5°B18	19°15	4°13	23°41	21°52	16°39	2° 3	1° 5	1° 5	0°30	29°44	8° 8	10°29	S 30
S 31	9 14 23	19°58'48	18°B21	21°44	5°B28	24°H27	21°B57	16°M35	2°27	1°5	1°B 4	0°D29	29°B41	8°B14	10°H33	S 31

Delta T = 05m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1479 == Greg. Calendar 10 Jan. 1479

FEBRUARY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 18 19	20°59'21	1°B46	22°54	6°B43	25°H13	22°B 1	16°R31	2°27	1°27	1°R 3	0°Q30	29°B38	8°B21	10°H37	M 1
T 2	9 22 16	21°59'51	15°35	24°45	7°58	25°58	22° 6	16°M27	2° 7	1° 7	1°B 2	0°31	29°35	8°28	10°40	T 2
W 3	9 26 12	23° 0'20	29°48	26°36	9°13	26°44	22°12	16°23	2° 9	1° 7	1° 1	0°32	29°31	8°34	10°44	W 3
T 4	9 30 9	24° 0'48	14°B25	28°27	10°28	27°29	22°17	16°19	2°10	1° 8	0°59	0°33	29°28	8°41	10°48	T 4
F 5	9 34 6	25° 1'13	29°21	0°H20	11°43	28°15	22°23	16°15	2°11	1° 9	0°58	0°R34	29°25	8°48	10°51	F 5
S 6	9 38 2	26° 1'36	14°Q29	2°12	12°58	29° 0	22°28	16°10	2°12	1° 9	0°57	0°34	29°22	8°54	10°55	S 6
S 7	9 41 59	27° 1'58	29°41	4° 5	14°12	29°46	22°34	16° 6	2°13	1°10	0°56	0°32	29°19	9° 1	10°59	S 7
M 8	9 45 55	28° 2'18	14°M47	5°59	15°27	0°V31	22°40	16° 2	2°14	1°10	0°54	0°29	29°16	9° 8	11° 2	M 8
T 9	9 49 52	29° 2'36	29°37	7°52	16°42	1°16	22°47	15°57	2°15	1°11	0°53	0°24	29°12	9°14	11° 6	T 9
W 10	9 53 48	0°H 2'52	14°B 4	9°45	17°57	2° 2	22°53	15°53	2°16	1°11	0°52	0°20	29° 9	9°21	11°10	W 10
T 11	9 57 45	1° 3'07	28° 4	11°37	19°12	2°47	22°59	15°48	2°17	1°12	0°50	0°16	29° 6	9°27	11°14	T 11
F 12	10 1 41	2° 3'21	11°M35	13°29	20°27	3°32	23° 6	15°44	2°18	1°12	0°49	0°13	29° 3	9°34	11°17	F 12
S 13	10 5 38	3° 3'33	24°39	15°20	21°42	4°17	23°13	15°39	2°18	1°12	0°47	0°11	29° 0	9°41	11°21	S 13
S 14	10 9 35	4° 3'44	7°M18	17° 9	22°56	5° 2	23°20	15°35	2°19	1°13	0°46	0°D11	28°56	9°47	11°25	S 14
M 15	10 13 31	5° 3'53	19°37	18°56	24°11	5°47	23°27	15°30	2°20	1°13	0°45	0°12	28°53	9°54	11°29	M 15
T 16	10 17 28	6° 4'00	1°B40	20°41	25°26	6°33	23°34	15°25	2°20	1°13	0°43	0°13	28°50	10° 1	11°33	T 16
W 17	10 21 24	7° 4'06	13°33	22°24	26°41	7°18	23°42	15°21	2°21	1°13	0°42	0°15	28°47	10° 7	11°36	W 17
T 18	10 25 21	8° 4'10	25°21	24° 3	27°56	8° 2	23°50	15°16	2°21	1°14	0°40	0°R16	28°44	10°14	11°40	T 18
F 19	10 29 17	9° 4'13	7°B 6	25°38	29°10	8°47	23°57	15°11	2°22	1°14	0°39	0°16	28°41	10°21	11°44	F 19
S 20	10 33 14	10° 4'13	18°54	27° 9	0°H25	9°32	24° 5	15° 6	2°22	1°14	0°37	0°14	28°37	10°27	11°48	S 20
S 21	10 37 10	11° 4'12	0°H46	28°34	1°40	10°17	24°13	15° 2	2°23	1°14	0°36	0°10	28°34	10°34	11°52	S 21
M 22	10 41 7	12° 4'09	12°45	29°55	2°55	11° 2	24°21	14°57	2°23	1°14	0°34	0° 4	28°31	10°41	11°55	M 22
T 23	10 45 4	13° 4'03	24°53	1°V 9	4°10	11°47	24°30	14°52	2°23	1°R14	0°32	29°B57	28°28	10°47	11°59	T 23
W 24	10 49 0	14° 3'56	7°V10	2°17	5°24	12°31	24°38	14°47	2°23	1°14	0°31	29°49	28°25	10°54	12° 3	W 24
T 25	10 52 57	15° 3'47	19°38	3°19	6°39	13°16	24°47	14°43	2°23	1°14	0°29	29°40	28°22	11° 1	12° 7	T 25
F 26	10 56 53	16° 3'35	2°B18	4°12	7°54	14° 1	24°55	14°38	2°23	1°14	0°28	29°33	28°18	11° 7	12°11	F 26
S 27	11 0 50	17° 3'22	15°11	4°59	9° 8	14°45	25° 4	14°33	2°R23	1°14	0°26	29°26	28°15	11°14	12°14	S 27
S 28	11 4 46	18°H 3'06	28°B18	5°V37	10°H23	15°V30	25°B13	14°M28	2°27	1°23	0°B24	29°B22	28°B12	11°B20	12°H18	S 28

Delta T = 05m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1479

geocentric

MARCH 1479 JC

00:00 UT

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

Delta T = 05m34s

Julian Calendar 1 March 1479 == Greg. Calendar 10 March 1479

APRIL 1479 JC

00:00 UT

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

Delta T = 05m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1479

geocentric

MAY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 9 13	18°34'29	13°11	0°11	27°8 5	29°856	7°123	11°R17	0°R53	0°R10	28°R54	23°R57	24°55	18°13	15°34	S 1
S 2	15 13 9	19°39'13	27°19	1°57	28°18	0°138	7°36	11°17	0°51	0°9	28°53	23°53	24°52	18°20	15°36	S 2
M 3	15 17 6	20°36'56	11°24	3°45	29°32	1°19	7°50	11°17	0°48	0°7	28°52	23°46	24°49	18°26	15°38	M 3
T 4	15 21 2	21°34'37	25°21	5°35	0°146	2°1	8°3	11°17	0°46	0°6	28°51	23°37	24°45	18°33	15°40	T 4
W 5	15 24 59	22°32'17	9°18	7°28	2°0	2°42	8°17	11°D17	0°43	0°4	28°51	23°27	24°42	18°40	15°42	W 5
T 6	15 28 55	23°29'55	22°40	9°22	3°13	3°24	8°30	11°17	0°41	0°2	28°50	23°17	24°39	18°46	15°44	T 6
F 7	15 32 52	24°27'32	5°54	11°18	4°27	4°5	8°44	11°17	0°39	0°1	28°49	23°8	24°36	18°53	15°46	F 7
S 8	15 36 48	25°25'08	18°49	13°17	5°41	4°46	8°58	11°17	0°36	29°159	28°48	23°2	24°33	19°0	15°48	S 8
S 9	15 40 45	26°22'43	1°26	15°17	6°54	5°27	9°11	11°17	0°34	29°58	28°48	22°57	24°30	19°6	15°50	S 9
M10	15 44 42	27°20'17	13°46	17°19	8°8	6°9	9°25	11°18	0°31	29°56	28°47	22°55	24°26	19°13	15°51	M10
T 11	15 48 38	28°17'49	25°51	19°23	9°22	6°50	9°39	11°18	0°29	29°54	28°46	22°D54	24°23	19°19	15°53	T 11
W12	15 52 35	29°15'21	7°47	21°29	10°35	7°31	9°53	11°19	0°26	29°53	28°46	22°55	24°20	19°26	15°55	W12
T 13	15 56 31	0°12'52	19°37	23°36	11°49	8°12	10°6	11°20	0°24	29°51	28°45	22°56	24°17	19°33	15°56	T 13
F 14	16 0 28	1°10'22	1°27	25°45	13°2	8°53	10°20	11°21	0°21	29°49	28°44	22°R57	24°14	19°39	15°58	F 14
S 15	16 4 24	2°7'51	13°22	27°54	14°16	9°34	10°34	11°22	0°19	29°48	28°44	22°56	24°10	19°46	15°59	S 15
S 16	16 8 21	3°5'20	25°27	0°11	15°30	10°15	10°48	11°23	0°16	29°46	28°43	22°53	24°7	19°53	16°1	S 16
M17	16 12 17	4°2'47	7°46	2°16	16°43	10°56	11°2	11°24	0°14	29°45	28°43	22°49	24°4	19°59	16°2	M17
T 18	16 16 14	5°0'14	20°24	4°28	17°57	11°37	11°15	11°25	0°11	29°43	28°43	22°43	24°1	20°6	16°3	T 18
W19	16 20 11	5°57'40	3°22	6°40	19°10	12°17	11°29	11°27	0°9	29°41	28°42	22°35	23°58	20°13	16°4	W19
T 20	16 24 7	6°55'06	16°41	8°52	20°24	12°58	11°43	11°28	0°6	29°40	28°42	22°28	23°55	20°19	16°6	T 20
F 21	16 28 4	7°52'30	0°12	11°4	21°37	13°39	11°57	11°30	0°4	29°38	28°41	22°20	23°51	20°26	16°7	F 21
S 22	16 32 0	8°49'54	14°16	13°15	22°51	14°20	12°11	11°31	0°1	29°37	28°41	22°15	23°48	20°33	16°8	S 22
S 23	16 35 57	9°47'17	28°26	15°25	24°4	15°0	12°24	11°33	29°159	29°35	28°41	22°10	23°45	20°39	16°9	S 23
M24	16 39 53	10°44'39	12°24	17°34	25°18	15°41	12°38	11°35	29°56	29°33	28°41	22°8	23°42	20°46	16°10	M24
T 25	16 43 50	11°42'01	27°7	19°42	26°31	16°22	12°52	11°37	29°54	29°32	28°40	22°D8	23°39	20°53	16°11	T 25
W26	16 47 46	12°39'21	11°29	21°48	27°45	17°2	13°6	11°39	29°52	29°30	28°40	22°9	23°36	20°59	16°12	W26
T 27	16 51 43	13°36'40	25°48	23°52	28°58	17°43	13°20	11°41	29°49	29°29	28°40	22°10	23°32	21°6	16°13	T 27
F 28	16 55 40	14°33'58	10°11	25°55	0°12	18°23	13°34	11°43	29°47	29°27	28°40	22°R11	23°29	21°13	16°13	F 28
S 29	16 59 36	15°31'15	24°5	27°56	1°25	19°3	13°48	11°46	29°45	29°26	28°40	22°11	23°26	21°19	16°14	S 29
S 30	17 3 33	16°28'31	8°1	29°55	2°38	19°44	14°1	11°48	29°42	29°24	28°40	22°9	23°23	21°26	16°15	S 30
M31	17 7 29	17°12'54	21°46	1°51	3°52	20°12	14°15	11°51	29°140	29°122	28°D40	22°6	23°20	21°33	16°15	M31

Delta T = 05m34s

Julian Calendar 1 May 1479 == Greg. Calendar 10 May 1479

JUNE 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 11 26	18°23'01	5°12	3°45	5°5	21°11	4°12	11°53	29°R37	29°R21	28°40	22°R2	23°16	21°39	16°16	T 1
W 2	17 15 22	19°20'15	18°40	5°38	6°18	21°45	14°43	11°56	29°135	29°119	28°40	21°57	23°13	21°46	16°16	W 2
T 3	17 19 19	20°17'28	1°48	7°27	7°32	22°25	14°57	11°59	29°33	29°18	28°40	21°52	23°10	21°53	16°17	T 3
F 4	17 23 15	21°14'41	14°40	9°15	8°45	23°5	15°10	12°2	29°31	29°16	28°40	21°47	23°7	21°59	16°17	F 4
S 5	17 27 12	22°11'53	27°18	11°0	9°58	23°45	15°24	12°5	29°28	29°15	28°40	21°44	23°4	22°6	16°18	S 5
S 6	17 31 9	23°9'05	9°43	12°43	11°12	24°25	15°38	12°8	29°26	29°14	28°40	21°42	23°1	22°13	16°18	S 6
M 7	17 35 5	24°6'17	21°54	14°24	12°25	25°6	15°52	12°11	29°24	29°12	28°41	21°D41	22°57	22°19	16°18	M 7
T 8	17 39 2	25°3'28	3°55	16°2	13°38	25°46	16°5	12°14	29°22	29°11	28°41	21°42	22°54	22°26	16°18	T 8
W 9	17 42 58	26°0'39	15°49	17°38	14°51	26°26	16°19	12°18	29°20	29°9	28°41	21°43	22°51	22°33	16°18	W 9
T 10	17 46 55	26°57'50	27°38	19°11	16°5	27°6	16°33	12°21	29°18	29°8	28°41	21°45	22°48	22°39	16°19	T 10
F 11	17 50 51	27°55'01	9°29	20°43	17°18	27°45	16°47	12°25	29°16	29°6	28°42	21°46	22°45	22°46	16°R19	F 11
S 12	17 54 48	28°52'12	21°24	22°11	18°31	28°25	17°0	12°28	29°13	29°5	28°42	21°47	22°42	22°53	16°18	S 12
S 13	17 58 45	29°49'24	3°28	23°38	19°44	29°5	17°14	12°32	29°11	29°4	28°42	21°R48	22°38	22°59	16°18	S 13
M14	18 2 41	0°46'35	15°48	25°2	20°58	29°45	17°27	12°36	29°9	29°2	28°43	21°47	22°35	23°6	16°18	M14
T 15	18 6 38	1°43'46	28°26	26°23	22°11	0°25	17°41	12°40	29°7	29°1	28°43	21°45	22°32	23°13	16°18	T 15
W16	18 10 34	2°40'58	11°25	27°42	23°24	1°5	17°55	12°44	29°6	29°0	28°44	21°43	22°29	23°19	16°18	W16
T 17	18 14 31	3°38'10	24°49	28°58	24°37	1°44	18°8	12°48	29°4	28°59	28°44	21°40	22°26	23°26	16°17	T 17
F 18	18 18 27	4°35'22	8°12	0°12	25°50	2°24	18°22	12°52	29°2	28°57	28°45	21°38	22°22	23°33	16°17	F 18
S 19	18 22 24	5°32'34	22°48	1°23	27°3	3°4	18°35	12°56	29°0	28°56	28°46	21°36	22°19	23°39	16°17	S 19
S 20	18 26 20	6°29'47	7°17	2°31	28°16	3°43	18°49	13°0	28°58	28°55	28°46	21°35	22°16	23°46	16°16	S 20
M21	18 30 17	7°26'59	21°59	3°37	29°29	4°23	19°2	13°5	28°56	28°54	28°47	21°D35	22°13	23°53	16°16	M21
T 22	18 34 14	8°24'12	6°14	4°40	0°143	5°3	19°16	13°9	28°55	28°53	28°48	21°35	22°10	23°59	16°15	T 22
W23	18 38 10	9°21'24	21°32	5°39	1°56	5°42	19°29	13°14	28°53	28°51	28°48	21°36	22°7	24°6	16°14	W23
T 24	18 42 7	10°18'37	6°11	6°36	3°9	6°22	19°42	13°18	28°51	28°50	28°49	21°37	22°3	24°13	16°14	T 24
F 25	18 46 3	11°15'49	20°37	7°29	4°22	7°1	19°56	13°23	28°50	28°49	28°50	21°38	22°0	24°19	16°13	F 25
S 26	18 50 0	12°13'01	4°48	8°19	5°35	7°41	20°9	13°28	28°48	28°48	28°51	21°38	21°57	24°26	16°12	S 26
S 27	18 53 56	13°10'13	18°41	9°5	6°48	8°20	20°22	13°33	28°46	28°47	28°52	21°R38	21°54	24°33	16°11	S 27
M28	18 57 53	14°7'26	2°16	9°48	8°1	8°59	20°35	13°38	28°45	28°46	28°53	21°38	21°51	24°39	16°10	M28
T 29	19 1 49	15°4'38	15°33	10°27	9°13	9°39	20°48	13°42	28°44	28°45	28°53	21°37	21°48	24°46	16°9	T 29
W30	19 5 46	16°5'50	28°13	11°13	10°12	10°18	21°11	13°48	28°142	28°144	28°54	21°36	21°44	24°53	16°8	W30

Delta T = 05m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1479

geocentric

JULY 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 9 43	16°59'03	11°20	11°34	11°39	10°57	21°15	13°53	28°R41	28°R43	28°55	21°R36	21°41	24°59	16°R 7	T 1
F 2	19 13 39	17°56'16	23°53	12° 1	12°52	11°37	21°28	13°58	28°M39	28°M42	28°56	21°35	21°38	25° 6	16°H 6	F 2
S 3	19 17 36	18°53'30	6°314	12°23	14° 5	12°16	21°41	14° 3	28°38	28°41	28°57	21°35	21°35	25°13	16° 5	S 3
S 4	19 21 32	19°50'43	18°24	12°42	15°18	12°55	21°54	14° 8	28°37	28°40	28°59	21°D35	21°32	25°19	16° 4	S 4
M 5	19 25 29	20°47'58	0°26	12°55	16°31	13°34	22° 7	14°14	28°36	28°39	29° 0	21°35	21°28	25°26	16° 3	M 5
T 6	19 29 25	21°45'13	12°21	13° 4	17°43	14°13	22°19	14°19	28°34	28°39	29° 1	21°R35	21°25	25°33	16° 1	T 6
W 7	19 33 22	22°42'28	24°12	13°R 8	18°56	14°52	22°32	14°25	28°33	28°38	29° 2	21°35	21°22	25°39	16° 0	W 7
T 8	19 37 18	23°39'45	6°H 1	13° 7	20° 9	15°32	22°45	14°30	28°32	28°37	29° 3	21°35	21°19	25°46	15°58	T 8
F 9	19 41 15	24°37'02	17°51	13° 1	21°22	16°11	22°58	14°36	28°31	28°36	29° 4	21°34	21°16	25°53	15°57	F 9
S 10	19 45 12	25°34'20	29°47	12°50	22°34	16°50	23°10	14°41	28°30	28°36	29° 6	21°34	21°13	25°59	15°55	S 10
S 11	19 49 8	26°31'39	11°Y51	12°34	23°47	17°29	23°23	14°47	28°29	28°35	29° 7	21°34	21° 9	26° 6	15°54	S 11
M12	19 53 5	27°28'59	24° 9	12°13	25° 0	18° 8	23°35	14°53	28°28	28°34	29° 8	21°D34	21° 6	26°13	15°52	M12
T 13	19 57 1	28°26'20	6°B44	11°47	26°12	18°47	23°48	14°59	28°28	28°34	29°10	21°34	21° 3	26°19	15°51	T 13
W14	20 0 58	29°23'42	19°40	11°17	27°25	19°25	24° 0	15° 5	28°27	28°33	29°11	21°34	21° 0	26°26	15°49	W14
T 15	20 4 54	0°21'06	3°II 1	10°43	28°37	20° 4	24°13	15°11	28°26	28°32	29°12	21°35	20°57	26°33	15°47	T 15
F 16	20 8 51	1°18'30	16°47	10° 5	29°50	20°43	24°25	15°17	28°25	28°32	29°14	21°35	20°54	26°39	15°45	F 16
S 17	20 12 47	2°15'56	1°0 0	9°24	1°12	21°22	24°37	15°23	28°25	28°31	29°15	21°36	20°50	26°46	15°44	S 17
S 18	20 16 44	3°13'23	15°36	8°41	2°15	22° 1	24°50	15°29	28°24	28°31	29°17	21°R37	20°47	26°53	15°42	S 18
M19	20 20 41	4°10'51	0°J31	7°55	3°27	22°40	25° 2	15°35	28°23	28°31	29°18	21°37	20°44	26°59	15°40	M19
T 20	20 24 37	5° 8'20	15°36	7° 9	4°40	23°19	25°14	15°41	28°23	28°30	29°20	21°36	20°41	27° 6	15°38	T 20
W21	20 28 34	6° 5'49	0°M43	6°22	5°52	23°57	25°26	15°48	28°23	28°30	29°21	21°35	20°38	27°13	15°36	W21
T 22	20 32 30	7° 3'20	15°42	5°36	7° 5	24°36	25°38	15°54	28°22	28°29	29°23	21°33	20°34	27°19	15°34	T 22
F 23	20 36 27	8° 0'52	0°A26	4°51	8°17	25°15	25°49	16° 0	28°22	28°29	29°24	21°31	20°31	27°26	15°32	F 23
S 24	20 40 23	8°58'24	14°50	4° 9	9°29	25°53	26° 1	16° 7	28°21	28°29	29°26	21°29	20°28	27°33	15°30	S 24
S 25	20 44 20	9°55'57	28°49	3°29	10°42	26°32	26°13	16°13	28°21	28°28	29°28	21°28	20°25	27°39	15°28	S 25
M26	20 48 16	10°53'31	12°M23	2°54	11°54	27°11	26°25	16°20	28°21	28°28	29°29	21°D28	20°22	27°46	15°25	M26
T 27	20 52 13	11°51'06	25°34	2°24	13° 6	27°49	26°36	16°26	28°21	28°28	29°31	21°28	20°19	27°53	15°23	T 27
W28	20 56 10	12°48'42	8°A24	1°59	14°18	28°28	26°48	16°33	28°21	28°28	29°33	21°29	20°15	27°59	15°21	W28
T 29	21 0 6	13°46'19	20°56	1°40	15°31	29° 6	26°59	16°39	28°D21	28°28	29°34	21°31	20°12	28° 6	15°19	T 29
F 30	21 4 3	14°43'57	3°B14	1°27	16°43	29°45	27°10	16°46	28°21	28°28	29°36	21°32	20° 9	28°13	15°16	F 30
S 31	21 7 59	15°41'36	15°B22	1°D22	17°M55	0°J23	27°II21	16°M53	28°M21	28°M28	29°M38	21°B33	20°B 6	28°A20	15°H14	S 31

Delta T = 05m34s

Julian Calendar 1 July 1479 == Greg. Calendar 10 July 1479

AUGUST 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	21 11 56	16°39'17	27°B21	1°J23	19°M 7	1°J 2	27°II33	17°M 0	28°M21	28°R28	29°M40	21°R33	20°B 3	28°A26	15°R12	S 1
M 2	21 15 52	17°36'58	9°A14	1°32	20°19	1°40	27°44	17° 6	28°21	28°D28	29°42	21°B32	20° 0	28°33	15°H 9	M 2
T 3	21 19 49	18°34'41	21° 5	1°48	21°31	2°19	27°55	17°13	28°21	28°M28	29°43	21°30	19°56	28°40	15° 7	T 3
W 4	21 23 45	19°32'25	2°H55	2°12	22°43	2°57	28° 6	17°20	28°21	28°28	29°45	21°26	19°53	28°46	15° 4	W 4
T 5	21 27 42	20°30'11	14°45	2°43	23°55	3°35	28°16	17°27	28°22	28°28	29°47	21°21	19°50	28°53	15° 2	T 5
F 6	21 31 39	21°27'58	26°39	3°22	25° 7	4°14	28°27	17°34	28°22	28°28	29°49	21°16	19°47	29° 0	14°59	F 6
S 7	21 35 35	22°25'47	8°Y38	4° 8	26°18	4°52	28°38	17°41	28°23	28°28	29°51	21°11	19°44	29° 6	14°57	S 7
S 8	21 39 32	23°23'38	20°45	5° 2	27°30	5°30	28°48	17°48	28°23	28°28	29°53	21° 6	19°40	29°13	14°54	S 8
M 9	21 43 28	24°21'30	3°B 3	6° 2	28°42	6° 9	28°59	17°55	28°23	28°28	29°55	21° 3	19°37	29°20	14°51	M 9
T 10	21 47 25	25°19'24	15°36	7° 9	29°54	6°47	29° 9	18° 2	28°24	28°29	29°57	21° 1	19°34	29°26	14°49	T 10
W11	21 51 21	26°17'20	28°28	8°22	1°A 5	7°25	29°19	18° 9	28°25	28°29	29°59	21°D 1	19°31	29°33	14°46	W11
T 12	21 55 18	27°15'18	11°II41	9°41	2°17	8° 4	29°29	18°16	28°25	28°29	0°A 1	21° 1	19°28	29°40	14°44	T 12
F 13	21 59 14	28°13'18	25°19	11° 6	3°29	8°42	29°39	18°23	28°26	28°30	0° 3	21° 3	19°25	29°46	14°41	F 13
S 14	22 3 11	29°11'20	9°B24	12°35	4°40	9°20	29°49	18°30	28°27	28°30	0° 5	21° 4	19°21	29°53	14°38	S 14
S 15	22 7 8	0°M 9'23	23°54	14° 9	5°52	9°58	29°59	18°38	28°28	28°30	0° 7	21°R 4	19°18	29°59	14°35	S 15
M16	22 11 4	1° 7'29	8°J47	15°48	7° 3	10°36	0°B 9	18°45	28°29	28°31	0° 9	21° 3	19°15	0°H 6	14°33	M16
T 17	22 15 1	2° 5'36	23°55	17°30	8°15	11°14	0°18	18°52	28°29	28°31	0°11	21° 0	19°12	0°13	14°30	T 17
W18	22 18 57	3° 3'45	9°M11	19°15	9°26	11°53	0°28	18°59	28°30	28°32	0°13	20°55	19° 9	0°20	14°27	W18
T 19	22 22 54	4° 1'56	24°23	21° 2	10°37	12°31	0°37	19° 7	28°31	28°32	0°15	20°49	19° 5	0°26	14°24	T 19
F 20	22 26 50	5° 0'08	9°A21	22°52	11°49	13° 9	0°46	19°14	28°33	28°33	0°18	20°43	19° 2	0°33	14°22	F 20
S 21	22 30 47	5°58'22	23°58	24°44	13° 0	13°47	0°55	19°21	28°34	28°34	0°20	20°37	18°59	0°40	14°19	S 21
S 22	22 34 43	6°56'37	8°M 7	26°37	14°11	14°25	1° 4	19°29	28°35	28°34	0°22	20°32	18°56	0°46	14°16	S 22
M23	22 38 40	7°54'54	21°47	28°31	15°22	15° 3	1°13	19°36	28°36	28°35	0°24	20°28	18°53	0°53	14°13	M23
T 24	22 42 37	8°53'13	4°A59	0°M25	16°33	15°41	1°22	19°43	28°37	28°36	0°26	20°D27	18°50	1° 0	14°10	T 24
W25	22 46 33	9°51'33	17°47	2°20	17°44	16°19	1°31	19°51	28°39	28°36	0°28	20°27	18°46	1° 6	14° 8	W25
T 26	22 50 30	10°49'55	0°B14	4°15	18°55	16°57	1°39	19°58	28°40	28°37	0°31	20°28	18°43	1°13	14° 5	T 26
F 27	22 54 26	11°48'18	12°25	6° 9	20° 6	17°35	1°48	20° 5	28°42	28°38	0°33	20°30	18°40	1°20	14° 2	F 27
S 28	22 58 23	12°46'43	24°24	8° 4	21°17	18°12	1°56	20°13	28°43	28°39	0°35	20°R30	18°37	1°26	13°59	S 28
S 29	23 2 19	13°45'09	6°A17	9°58	22°28	18°50	2° 4	20°20	28°45	28°40	0°37	20°28	18°34	1°33	13°56	S 29
M30	23 6 16	14°43'38	18° 6	11°51	23°39	19°28	2°12	20°28	28°46	28°40	0°40	20°25	18°31	1°40	13°53	M30
T 31	23 10 12	15°M42'08	29°A55	13°M44	24°A49	20°J 6	2°B20	20°M35	28°M48	28°M41	0°A42	20°B18	18°B27	1°H47	13°H51	T 31

Delta T = 05m33s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1479

geocentric

SEPTEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	23 14 9	16 ^h 40'40"	11 ^h 46'	15 ^h 36'	26 ^h 0'	20 ^h 44'	2 ^h 27'	20 ^h 43'	28 ^h 49'	28 ^h 42'	0 ^h 44'	20 ^h R10	18 ^h 24'	1 ^h 53'	13 ^h R48	W 1
T 2	23 18 5	17 ^h 39'13"	23 ^h 42'	17 ^h 27'	27 ^h 11'	21 ^h 22'	2 ^h 35'	20 ^h 50'	28 ^h 51'	28 ^h 43'	0 ^h 46'	20 ^h 0	18 ^h 21'	2 ^h 0'	13 ^h 45'	T 2
F 3	23 22 2	18 ^h 37'49"	5 ^h 42'	19 ^h 17'	28 ^h 21'	21 ^h 59'	2 ^h 43'	20 ^h 57'	28 ^h 53'	28 ^h 44'	0 ^h 49'	19 ^h 49'	18 ^h 18'	2 ^h 7'	13 ^h 42'	F 3
S 4	23 25 59	19 ^h 36'27"	17 ^h 49'	21 ^h 0'	29 ^h 32'	22 ^h 37'	2 ^h 50'	21 ^h 0'	28 ^h 55'	28 ^h 45'	0 ^h 51'	19 ^h 38'	18 ^h 15'	2 ^h 13'	13 ^h 39'	S 4
S 5	23 29 55	20 ^h 35'07"	0 ^h 8'	22 ^h 54'	0 ^h 42'	23 ^h 15'	2 ^h 57'	21 ^h 12'	28 ^h 56'	28 ^h 46'	0 ^h 53'	19 ^h 28'	18 ^h 11'	2 ^h 20'	13 ^h 36'	S 5
M 6	23 33 52	21 ^h 33'49"	12 ^h 30'	24 ^h 42'	1 ^h 52'	23 ^h 53'	3 ^h 0'	21 ^h 20'	28 ^h 58'	28 ^h 48'	0 ^h 55'	19 ^h 19'	18 ^h 0'	2 ^h 27'	13 ^h 34'	M 6
T 7	23 37 48	22 ^h 32'33"	25 ^h 0'	26 ^h 28'	3 ^h 0'	24 ^h 30'	3 ^h 11'	21 ^h 27'	29 ^h 0'	28 ^h 49'	0 ^h 58'	19 ^h 13'	18 ^h 0'	2 ^h 33'	13 ^h 31'	T 7
W 8	23 41 45	23 ^h 31'20"	7 ^h 15'	28 ^h 13'	4 ^h 13'	25 ^h 0'	3 ^h 18'	21 ^h 35'	29 ^h 0'	28 ^h 50'	1 ^h 0'	19 ^h 10'	18 ^h 0'	2 ^h 40'	13 ^h 28'	W 8
T 9	23 45 41	24 ^h 30'09"	21 ^h 0'	29 ^h 58'	5 ^h 23'	25 ^h 46'	3 ^h 24'	21 ^h 42'	29 ^h 0'	28 ^h 51'	1 ^h 0'	19 ^h D 9	17 ^h 59'	2 ^h 47'	13 ^h 25'	T 9
F 10	23 49 38	25 ^h 29'00"	4 ^h 38'	1 ^h 41'	6 ^h 33'	26 ^h 23'	3 ^h 31'	21 ^h 50'	29 ^h 0'	28 ^h 52'	1 ^h 0'	19 ^h 0'	17 ^h 56'	2 ^h 53'	13 ^h 22'	F 10
S 11	23 53 34	26 ^h 27'54"	18 ^h 31'	3 ^h 24'	7 ^h 43'	27 ^h 0'	3 ^h 37'	21 ^h 57'	29 ^h 0'	28 ^h 53'	1 ^h 0'	19 ^h R10	17 ^h 52'	3 ^h 0'	13 ^h 20'	S 11
S 12	23 57 31	27 ^h 26'50"	2 ^h 47'	5 ^h 0'	8 ^h 53'	27 ^h 39'	3 ^h 43'	22 ^h 0'	29 ^h 11'	28 ^h 55'	1 ^h 0'	19 ^h 0'	17 ^h 49'	3 ^h 0'	13 ^h 17'	S 12
M13	0 1 28	28 ^h 25'48"	17 ^h 25'	6 ^h 46'	10 ^h 0'	28 ^h 16'	3 ^h 49'	22 ^h 12'	29 ^h 13'	28 ^h 56'	1 ^h 12'	19 ^h 0'	17 ^h 46'	3 ^h 13'	13 ^h 14'	M13
T 14	0 5 24	29 ^h 24'49"	2 ^h 47'	8 ^h 26'	11 ^h 12'	28 ^h 54'	3 ^h 55'	22 ^h 19'	29 ^h 15'	28 ^h 57'	1 ^h 14'	19 ^h 0'	17 ^h 43'	3 ^h 20'	13 ^h 12'	T 14
W15	0 9 21	0 ^h 23'51"	17 ^h 29'	10 ^h 0'	12 ^h 22'	29 ^h 32'	4 ^h 0'	22 ^h 27'	29 ^h 17'	28 ^h 59'	1 ^h 16'	18 ^h 53'	17 ^h 40'	3 ^h 27'	13 ^h 0'	W15
T 16	0 13 17	1 ^h 22'56"	2 ^h 48'	11 ^h 43'	13 ^h 31'	0 ^h 49'	4 ^h 0'	22 ^h 34'	29 ^h 20'	29 ^h 0'	1 ^h 19'	18 ^h 43'	17 ^h 37'	3 ^h 33'	13 ^h 0'	T 16
F 17	0 17 14	2 ^h 22'03"	17 ^h 38'	13 ^h 21'	14 ^h 41'	0 ^h 47'	4 ^h 11'	22 ^h 41'	29 ^h 22'	29 ^h 0'	1 ^h 21'	18 ^h 32'	17 ^h 33'	3 ^h 40'	13 ^h 0'	F 17
S 18	0 21 10	3 ^h 21'12"	2 ^h 49'	14 ^h 57'	15 ^h 50'	1 ^h 24'	4 ^h 16'	22 ^h 49'	29 ^h 25'	29 ^h 0'	1 ^h 23'	18 ^h 21'	17 ^h 30'	3 ^h 47'	13 ^h 0'	S 18
S 19	0 25 7	4 ^h 20'22"	16 ^h 35'	16 ^h 33'	17 ^h 0'	2 ^h 0'	4 ^h 21'	22 ^h 56'	29 ^h 27'	29 ^h 0'	1 ^h 26'	18 ^h 12'	17 ^h 27'	3 ^h 54'	12 ^h 58'	S 19
M20	0 29 3	5 ^h 19'35"	0 ^h 47'	18 ^h 0'	18 ^h 0'	2 ^h 39'	4 ^h 26'	23 ^h 0'	29 ^h 29'	29 ^h 0'	1 ^h 28'	18 ^h 0'	17 ^h 24'	4 ^h 0'	12 ^h 56'	M20
T 21	0 33 0	6 ^h 18'49"	13 ^h 39'	19 ^h 42'	19 ^h 18'	3 ^h 17'	4 ^h 30'	23 ^h 11'	29 ^h 32'	29 ^h 0'	1 ^h 30'	18 ^h 0'	17 ^h 21'	4 ^h 0'	12 ^h 53'	T 21
W22	0 36 57	7 ^h 18'06"	26 ^h 29'	21 ^h 15'	20 ^h 27'	3 ^h 54'	4 ^h 35'	23 ^h 18'	29 ^h 35'	29 ^h 0'	1 ^h 33'	18 ^h 0'	17 ^h 17'	4 ^h 14'	12 ^h 51'	W22
T 23	0 40 53	8 ^h 17'24"	8 ^h 37'	22 ^h 47'	21 ^h 36'	4 ^h 31'	4 ^h 39'	23 ^h 25'	29 ^h 37'	29 ^h 11'	1 ^h 35'	18 ^h D 0	17 ^h 14'	4 ^h 20'	12 ^h 48'	T 23
F 24	0 44 50	9 ^h 16'44"	21 ^h 0'	24 ^h 19'	22 ^h 45'	5 ^h 0'	4 ^h 43'	23 ^h 33'	29 ^h 40'	29 ^h 12'	1 ^h 37'	18 ^h R 0	17 ^h 11'	4 ^h 27'	12 ^h 46'	F 24
S 25	0 48 46	10 ^h 16'05"	3 ^h 38'	25 ^h 50'	23 ^h 54'	5 ^h 46'	4 ^h 47'	23 ^h 40'	29 ^h 42'	29 ^h 14'	1 ^h 40'	17 ^h 59'	17 ^h 0'	4 ^h 34'	12 ^h 43'	S 25
S 26	0 52 43	11 ^h 15'29"	14 ^h 56'	27 ^h 20'	25 ^h 0'	6 ^h 24'	4 ^h 51'	23 ^h 47'	29 ^h 45'	29 ^h 15'	1 ^h 42'	17 ^h 56'	17 ^h 0'	4 ^h 40'	12 ^h 41'	S 26
M27	0 56 39	12 ^h 14'54"	26 ^h 44'	28 ^h 50'	26 ^h 11'	7 ^h 0'	4 ^h 54'	23 ^h 54'	29 ^h 48'	29 ^h 17'	1 ^h 44'	17 ^h 51'	17 ^h 0'	4 ^h 47'	12 ^h 39'	M27
T 28	1 0 36	13 ^h 14'21"	8 ^h 34'	0 ^h 49'	27 ^h 19'	7 ^h 38'	4 ^h 58'	24 ^h 0'	29 ^h 51'	29 ^h 19'	1 ^h 46'	17 ^h 43'	16 ^h 58'	4 ^h 54'	12 ^h 36'	T 28
W29	1 4 32	14 ^h 13'50"	20 ^h 29'	1 ^h 47'	28 ^h 28'	8 ^h 15'	5 ^h 0'	24 ^h 0'	29 ^h 54'	29 ^h 20'	1 ^h 49'	17 ^h 33'	16 ^h 55'	5 ^h 0'	12 ^h 34'	W29
T 30	1 8 29	15 ^h 13'21"	2 ^h 49'	3 ^h 41'	29 ^h 36'	8 ^h 45'	5 ^h 0'	24 ^h 16'	29 ^h 56'	29 ^h 22'	1 ^h 51'	17 ^h 20'	16 ^h 52'	5 ^h 0'	12 ^h 32'	T 30

Delta T = 05m33s

Julian Calendar 1 Sept. 1479 == Greg. Calendar 10 Sept. 1479

OCTOBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 12 25	16 ^h 12'54"	14 ^h 42'	4 ^h 41'	0 ^h 44'	9 ^h 30'	5 ^h 07'	24 ^h 23'	29 ^h 59'	29 ^h 24'	1 ^h 53'	17 ^h R 6	16 ^h 49'	5 ^h 14'	12 ^h R29	F 1
S 2	1 16 22	17 ^h 12'29"	27 ^h 02'	6 ^h 07'	1 ^h 52'	10 ^h 07'	5 ^h 09'	24 ^h 30'	0 ^h 27'	29 ^h 26'	1 ^h 56'	16 ^h 51'	16 ^h 46'	5 ^h 20'	12 ^h 27'	S 2
S 3	1 20 19	18 ^h 12'06"	9 ^h 32'	7 ^h 31'	3 ^h 00'	10 ^h 44'	5 ^h 12'	24 ^h 37'	0 ^h 05'	29 ^h 27'	1 ^h 58'	16 ^h 38'	16 ^h 42'	5 ^h 27'	12 ^h 25'	S 3
M 4	1 24 15	19 ^h 11'45"	22 ^h 11'	8 ^h 56'	4 ^h 07'	11 ^h 22'	5 ^h 14'	24 ^h 44'	0 ^h 08'	29 ^h 29'	2 ^h 00'	16 ^h 28'	16 ^h 39'	5 ^h 34'	12 ^h 23'	M 4
T 5	1 28 12	20 ^h 11'27"	5 ^h 11'	10 ^h 19'	5 ^h 15'	11 ^h 59'	5 ^h 16'	24 ^h 51'	0 ^h 11'	29 ^h 31'	2 ^h 02'	16 ^h 20'	16 ^h 36'	5 ^h 41'	12 ^h 21'	T 5
W 6	1 32 8	21 ^h 11'10"	18 ^h 04'	11 ^h 41'	6 ^h 22'	12 ^h 36'	5 ^h 18'	24 ^h 58'	0 ^h 14'	29 ^h 33'	2 ^h 05'	16 ^h 15'	16 ^h 33'	5 ^h 47'	12 ^h 19'	W 6
T 7	1 36 5	22 ^h 10'56"	1 ^h 59'	13 ^h 03'	7 ^h 29'	13 ^h 13'	5 ^h 19'	25 ^h 05'	0 ^h 17'	29 ^h 35'	2 ^h 07'	16 ^h 13'	16 ^h 30'	5 ^h 54'	12 ^h 17'	T 7
F 8	1 40 1	23 ^h 10'45"	14 ^h 48'	14 ^h 23'	8 ^h 37'	13 ^h 50'	5 ^h 21'	25 ^h 12'	0 ^h 20'	29 ^h 37'	2 ^h 09'	16 ^h 12'	16 ^h 27'	6 ^h 01'	12 ^h 15'	F 8
S 9	1 43 58	24 ^h 10'35"	28 ^h 34'	15 ^h 42'	9 ^h 43'	14 ^h 27'	5 ^h 22'	25 ^h 19'	0 ^h 23'	29 ^h 39'	2 ^h 11'	16 ^h 12'	16 ^h 23'	6 ^h 07'	12 ^h 13'	S 9
S 10	1 47 54	25 ^h 10'28"	12 ^h 37'	17 ^h 00'	10 ^h 50'	15 ^h 04'	5 ^h 23'	25 ^h 26'	0 ^h 27'	29 ^h 41'	2 ^h 13'	16 ^h 11'	16 ^h 20'	6 ^h 14'	12 ^h 11'	S 10
M11	1 51 51	26 ^h 10'23"	26 ^h 58'	18 ^h 17'	11 ^h 57'	15 ^h 41'	5 ^h 24'	25 ^h 32'	0 ^h 30'	29 ^h 43'	2 ^h 16'	16 ^h 08'	16 ^h 17'	6 ^h 21'	12 ^h 09'	M11
T 12	1 55 48	27 ^h 10'20"	11 ^h 33'	19 ^h 33'	13 ^h 03'	16 ^h 18'	5 ^h 25'	25 ^h 39'	0 ^h 33'	29 ^h 44'	2 ^h 18'	16 ^h 03'	16 ^h 14'	6 ^h 27'	12 ^h 07'	T 12
W13	1 59 44	28 ^h 10'19"	26 ^h 19'	20 ^h 47'	14 ^h 10'	16 ^h 55'	5 ^h 25'	25 ^h 46'	0 ^h 36'	29 ^h 46'	2 ^h 20'	15 ^h 55'	16 ^h 11'	6 ^h 34'	12 ^h 06'	W13
T 14	2 3 41	29 ^h 10'21"	11 ^h 48'	21 ^h 59'	15 ^h 16'	17 ^h 32'	5 ^h 25'	25 ^h 53'	0 ^h 40'	29 ^h 48'	2 ^h 22'	15 ^h 44'	16 ^h 08'	6 ^h 41'	12 ^h 04'	T 14
F 15	2 7 37	0 ^h 10'24"	25 ^h 52'	23 ^h 09'	16 ^h 22'	18 ^h 09'	5 ^h R25	25 ^h 59'	0 ^h 43'	29 ^h 50'	2 ^h 24'	15 ^h 33'	16 ^h 04'	6 ^h 47'	12 ^h 02'	F 15
S 16	2 11 34	1 ^h 10'30"	10 ^h 42'	24 ^h 18'	17 ^h 27'	18 ^h 46'	5 ^h 25'	26 ^h 06'	0 ^h 46'	29 ^h 52'	2 ^h 26'	15 ^h 21'	16 ^h 01'	6 ^h 54'	12 ^h 01'	S 16
S 17	2 15 30	2 ^h 10'37"	24 ^h 34'	25 ^h 24'	18 ^h 33'	19 ^h 23'	5 ^h 25'	26 ^h 12'	0 ^h 49'	29 ^h 55'	2 ^h 28'	15 ^h 12'	15 ^h 58'	7 ^h 01'	11 ^h 59'	S 17
M18	2 19 27	3 ^h 10'46"	8 ^h 20'	26 ^h 28'	19 ^h 38'	20 ^h 00'	5 ^h 24'	26 ^h 19'	0 ^h 53'	29 ^h 57'	2 ^h 30'	15 ^h 04'	15 ^h 55'	7 ^h 08'	11 ^h 58'	M18
T 19	2 23 23	4 ^h 10'57"	21 ^h 39'	27 ^h 29'	20 ^h 43'	20 ^h 37'	5 ^h 24'	26 ^h 25'	0 ^h 56'	29 ^h 59'	2 ^h 32'	14 ^h 59'	15 ^h 52'	7 ^h 14'	11 ^h 56'	T 19
W20	2 27 20	5 ^h 11'09"	4 ^h 33'	28 ^h 27'	21 ^h 48'	21 ^h 14'	5 ^h 23'	26 ^h 32'	1 ^h 00'	0 ^h 27'	2 ^h 34'	14 ^h 57'	15 ^h 48'	7 ^h 21'	11 ^h 55'	W20
T 21	2 31 17	6 ^h 11'23"	17 ^h 03'	29 ^h 21'	22 ^h 53'	21 ^h 51'	5 ^h 22'	26 ^h 38'	1 ^h 03'	0 ^h 30'	2 ^h 37'	14 ^h D56	15 ^h 45'	7 ^h 28'	11 ^h 53'	T 21
F 22	2 35 13	7 ^h 11'39"	29 ^h 16'	0 ^h 27'	23 ^h 57'	22 ^h 28'	5 ^h 20'	26 ^h 44'	1 ^h 06'	0 ^h 05'	2 ^h 39'	14 ^h 57'	15 ^h 42'	7 ^h 34'	11 ^h 52'	F 22
S 23	2 39 10	8 ^h 11'56"	11 ^h 25'	0 ^h 58'	25 ^h 01'	23 ^h 04'	5 ^h 19'	26 ^h 50'	1 ^h 10'	0 ^h 07'	2 ^h 41'	14 ^h R57	15 ^h 39'	7 ^h 41'	11 ^h 51'	S 23
S 24	2 43 6	9 ^h 12'14"	23 ^h 07'	1 ^h 39'	26 ^h 05'	23 ^h 41'	5 ^h 17'	26 ^h 57'	1 ^h 13'	0 ^h 09'	2 ^h 42'	14 ^h 56'	15 ^h 36'	7 ^h 48'	11 ^h 50'	S 24
M25	2 47 3	10 ^h 12'34"	4 ^h 57'	2 ^h 15'	27 ^h 09'	24 ^h 18'	5 ^h 15'	27 ^h 03'	1 ^h 17'	0 ^h 11'	2 ^h 44'	14 ^h 53'	15 ^h 33'	7 ^h 54'	11 ^h 48'	M25
T 26	2 50 59	11 ^h 12'56"	16 ^h 49'	2 ^h 44'	28 ^h 12'	24 ^h 54'	5 ^h 13'	27 ^h 09'	1 ^h 20'	0 ^h 13'	2 ^h 46'	14 ^h 47'	15 ^h 29'	8 ^h 01'	11 ^h 47'	T 26
W27	2 54 56	12 ^h 13'18"	28 ^h 48'	3 ^h 07'	29 ^h 15'	25 ^h 31'	5 ^h 11'	27 ^h 15'	1 ^h 24'	0 ^h 16'	2 ^h 48'	14 ^h 39'	15 ^h 26'	8 ^h 08'	11 ^h 46'	W27
T 28	2 58 52	13 ^h 13'43"	10 ^h 56'	3 ^h 23'	0 ^h 38'	26 ^h 08'	5 ^h 08'	27 ^h 21'	1 ^h 27'	0 ^h 18'	2 ^h 50'	14 ^h 29'	15 ^h 23'	8 ^h 14'	11 ^h 45'	T 28
F 29	3 2 49	14 ^h 14'09"	23 ^h 17'	3 ^h R30	1 ^h 21'	26 ^h 44'	5 ^h 05'	27 ^h 27'	1 ^h 31'	0 ^h 20'	2 ^h 52'	14 ^h 17'	15 ^h 20'	8 ^h 21'	11 ^h 44'	F 29
S 30	3 6 46	15 ^h 14'36"	5 ^h 51'	3 ^h 29'	2 ^h 23'	27 ^h 21'	5 ^h 02'	27 ^h 32'	1 ^h 35'	0 ^h 22'	2 ^h 54'	14 ^h 06'	15 ^h 17'	8 ^h 28'	11 ^h 43'	S 30
S 31	3 10 42	16 ^h 15'05"	18 ^h 38'	3 ^h 27'	3 ^h R25	27 ^h 58'	4 ^h R59	27 ^h 38'	1 ^h 27'	0 ^h 24'	2 ^h 56'	13 ^h R55	15 ^h R14	8 ^h 23'	11 ^h 43'	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1479

geocentric

NOVEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 14 39	17°15'36	1°11'38	2°R56	4°26	28°34	4°R56	27°44	1°42	0°27	2°58	13°R47	15°10	8°41	11°R42	M 1
T 2	3 18 35	18°16'08	14°50	2°25	5°27	29°11	4°52	27°50	1°45	0°29	2°59	13°41	15°7	8°48	11°41	T 2
W 3	3 22 32	19°16'42	28°12	1°43	6°28	29°47	4°49	27°55	1°49	0°31	3°1	13°37	15°4	8°55	11°41	W 3
T 4	3 26 28	20°17'17	11°45	0°50	7°28	0°24	4°45	28°1	1°53	0°33	3°3	13°D36	15°1	9°1	11°40	T 4
F 5	3 30 25	21°17'55	25°27	29°49	8°28	1°0	4°41	28°6	1°56	0°36	3°5	13°36	14°58	9°8	11°39	F 5
S 6	3 34 21	22°18'34	9°19	28°39	9°28	1°36	4°37	28°11	2°0	0°38	3°6	13°38	14°54	9°15	11°39	S 6
S 7	3 38 18	23°19'15	23°19	27°22	10°27	2°13	4°32	28°17	2°3	0°40	3°8	13°R38	14°51	9°21	11°38	S 7
M 8	3 42 15	24°19'57	7°29	26°2	11°25	2°49	4°28	28°22	2°7	0°42	3°10	13°37	14°48	9°28	11°38	M 8
T 9	3 46 11	25°20'41	21°45	24°40	12°24	3°25	4°23	28°27	2°11	0°45	3°11	13°34	14°45	9°35	11°38	T 9
W10	3 50 8	26°21'27	6°6	23°19	13°21	4°2	4°18	28°32	2°14	0°47	3°13	13°30	14°42	9°42	11°38	W10
T 11	3 54 4	27°22'14	20°27	22°2	14°19	4°38	4°13	28°37	2°18	0°49	3°14	13°23	14°39	9°48	11°37	T 11
F 12	3 58 1	28°23'03	4°44	20°51	15°15	5°14	4°7	28°42	2°22	0°51	3°16	13°15	14°35	9°55	11°37	F 12
S 13	4 1 57	29°23'53	18°51	19°49	16°12	5°50	4°2	28°47	2°25	0°54	3°17	13°8	14°32	10°2	11°37	S 13
S 14	4 5 54	0°24'45	2°42	18°56	17°7	6°27	3°56	28°52	2°29	0°56	3°19	13°1	14°29	10°8	11°D37	S 14
M15	4 9 50	1°25'38	16°15	18°15	18°3	7°3	3°51	28°56	2°33	0°58	3°20	12°56	14°26	10°15	11°37	M15
T 16	4 13 47	2°26'32	29°27	17°45	18°57	7°39	3°45	29°1	2°37	1°0	3°22	12°53	14°23	10°22	11°37	T 16
W17	4 17 44	3°27'27	12°18	17°26	19°51	8°15	3°39	29°6	2°40	1°3	3°23	12°D52	14°20	10°28	11°37	W17
T 18	4 21 40	4°28'22	24°48	17°D19	20°44	8°51	3°33	29°10	2°44	1°5	3°25	12°53	14°16	10°35	11°38	T 18
F 19	4 25 37	5°29'19	7°3	17°22	21°37	9°27	3°26	29°15	2°48	1°7	3°26	12°55	14°13	10°42	11°38	F 19
S 20	4 29 33	6°30'16	19°4	17°35	22°29	10°3	3°20	29°19	2°51	1°9	3°27	12°56	14°10	10°49	11°38	S 20
S 21	4 33 30	7°31'14	0°58	17°58	23°20	10°39	3°13	29°23	2°55	1°12	3°29	12°58	14°7	10°55	11°39	S 21
M22	4 37 26	8°32'13	12°49	18°28	24°10	11°15	3°6	29°27	2°59	1°14	3°30	12°R58	14°4	11°2	11°39	M22
T 23	4 41 23	9°33'12	24°41	19°6	25°0	11°50	3°0	29°31	3°2	1°16	3°31	12°56	14°0	11°9	11°40	T 23
W24	4 45 19	10°34'12	6°41	19°50	25°48	12°26	2°53	29°35	3°6	1°18	3°32	12°53	13°57	11°15	11°40	W24
T 25	4 49 16	11°35'13	18°53	20°41	26°36	13°2	2°46	29°39	3°10	1°21	3°33	12°49	13°54	11°22	11°41	T 25
F 26	4 53 13	12°36'14	1°19	21°36	27°23	13°38	2°38	29°43	3°13	1°23	3°34	12°44	13°51	11°29	11°41	F 26
S 27	4 57 9	13°37'16	14°2	22°36	28°9	14°13	2°31	29°46	3°17	1°25	3°36	12°39	13°48	11°35	11°42	S 27
S 28	5 1 6	14°38'19	27°3	23°39	28°54	14°49	2°24	29°50	3°21	1°27	3°37	12°34	13°45	11°42	11°43	S 28
M29	5 5 2	15°39'22	10°22	24°46	29°38	15°24	2°16	29°54	3°24	1°29	3°38	12°30	13°41	11°49	11°44	M29
T 30	5 8 59	16°40'26	23°58	25°56	0°21	16°0	2°29	29°57	3°28	1°32	3°39	12°28	13°38	11°56	11°45	T 30

Delta T = 05m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1479 == Greg. Calendar 10 Nov. 1479

DECEMBER 1479 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 12 55	17°41'30	7°47	27°19	1°2	16°35	2°R1	0°0	3°31	1°34	3°40	12°D27	13°35	12°1	11°46	W 1
T 2	5 16 52	18°42'36	21°47	28°24	1°43	17°11	1°53	0°3	3°35	1°36	3°41	12°27	13°32	12°9	11°47	T 2
F 3	5 20 49	19°43'42	5°54	29°41	2°22	17°46	1°46	0°7	3°39	1°38	3°41	12°28	13°29	12°16	11°48	F 3
S 4	5 24 45	20°44'49	20°6	0°59	3°0	18°22	1°38	0°10	3°42	1°40	3°42	12°30	13°26	12°22	11°49	S 4
S 5	5 28 42	21°45'56	4°19	2°19	3°37	18°57	1°30	0°13	3°46	1°43	3°43	12°31	13°22	12°29	11°50	S 5
M 6	5 32 38	22°47'04	18°31	3°41	4°13	19°32	1°22	0°15	3°49	1°45	3°44	12°R32	13°19	12°36	11°51	M 6
T 7	5 36 35	23°48'13	2°40	5°3	4°47	20°7	1°14	0°18	3°53	1°47	3°45	12°31	13°16	12°42	11°53	T 7
W 8	5 40 31	24°49'23	16°44	6°27	5°19	20°43	1°6	0°21	3°56	1°49	3°45	12°30	13°13	12°49	11°54	W 8
T 9	5 44 28	25°50'33	0°40	7°52	5°50	21°18	0°58	0°23	4°0	1°51	3°46	12°29	13°10	12°56	11°55	T 9
F 10	5 48 24	26°51'44	14°29	9°17	6°20	21°53	0°50	0°26	4°3	1°53	3°47	12°26	13°6	13°3	11°57	F 10
S 11	5 52 21	27°52'55	28°6	10°43	6°48	22°28	0°42	0°28	4°7	1°55	3°47	12°24	13°3	13°9	11°58	S 11
S 12	5 56 18	28°54'07	11°30	12°10	7°14	23°3	0°33	0°30	4°10	1°57	3°48	12°22	13°0	13°16	12°0	S 12
M13	6 0 14	29°55'19	24°40	13°38	7°38	23°38	0°25	0°32	4°14	1°59	3°49	12°21	12°57	13°23	12°1	M13
T 14	6 4 11	0°56'31	7°35	15°6	8°1	24°13	0°17	0°34	4°17	2°1	3°49	12°D21	12°54	13°29	12°3	T 14
W15	6 8 7	1°57'44	20°14	16°34	8°22	24°47	0°9	0°36	4°20	2°4	3°50	12°21	12°51	13°36	12°5	W15
T 16	6 12 4	2°58'56	2°39	18°3	8°40	25°22	0°1	0°38	4°24	2°6	3°50	12°21	12°47	13°43	12°7	T 16
F 17	6 16 0	4°0'08	14°51	19°33	8°57	25°57	29°53	0°40	4°27	2°8	3°51	12°22	12°44	13°49	12°8	F 17
S 18	6 19 57	5°1'20	26°52	21°3	9°12	26°31	29°45	0°41	4°30	2°10	3°51	12°23	12°41	13°56	12°10	S 18
S 19	6 23 53	6°2'32	8°46	22°33	9°24	27°6	29°37	0°43	4°34	2°11	3°51	12°24	12°38	14°3	12°12	S 19
M20	6 27 50	7°3'43	20°37	24°4	9°34	27°40	29°29	0°44	4°37	2°13	3°52	12°24	12°35	14°10	12°14	M20
T 21	6 31 47	8°4'54	2°29	25°35	9°42	28°15	29°21	0°46	4°40	2°15	3°52	12°24	12°31	14°16	12°16	T 21
W22	6 35 43	9°6'04	14°28	27°7	9°47	28°49	29°13	0°47	4°44	2°17	3°52	12°R24	12°28	14°23	12°18	W22
T 23	6 39 40	10°7'14	26°37	28°39	9°50	29°23	29°5	0°48	4°47	2°19	3°52	12°24	12°25	14°30	12°21	T 23
F 24	6 43 36	11°8'24	9°2	0°12	9°R51	29°58	28°57	0°49	4°50	2°21	3°52	12°24	12°22	14°36	12°23	F 24
S 25	6 47 33	12°9'33	21°46	1°45	9°49	0°32	28°49	0°50	4°53	2°23	3°53	12°D24	12°19	14°43	12°25	S 25
S 26	6 51 29	13°10'42	4°52	3°18	9°45	1°6	28°42	0°50	4°56	2°25	3°53	12°24	12°16	14°50	12°27	S 26
M27	6 55 26	14°11'50	18°21	4°52	9°38	1°40	28°34	0°51	4°59	2°27	3°53	12°24	12°12	14°57	12°29	M27
T 28	6 59 22	15°12'57	2°12	6°26	9°28	2°14	28°27	0°51	5°2	2°28	3°R53	12°24	12°9	15°3	12°32	T 28
W29	7 3 19	16°14'05	16°24	8°1	9°16	2°48	28°19	0°52	5°5	2°30	3°53	12°R24	12°6	15°10	12°34	W29
T 30	7 7 16	17°15'11	0°52	9°36	9°2	3°21	28°12	0°52	5°8	2°32	3°53	12°24	12°3	15°17	12°37	T 30
F 31	7 11 12	18°16'17	15°30	11°12	8°45	3°35	28°11	0°52	5°11	2°34	3°53	12°24	12°0	15°23	12°39	F 31

Delta T = 05m33s

Julian Calendar