

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1499

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

JANUARY 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	u	ţ	ę,	Day
T 1	7 16 43	19 3 41'03	29 Q 29	4 3 59	6 29	0 √ 31	27 3 4	0 8 11	20≈17	12~45	22M11	5°R 6	4©26	8 8 52	6°R40	T 1
W 2	7 20 39	20°42'09	13 m 8	6°30	7°33	1°12	27°19	0°12	20°20	12~47	22°13	59 4	4°23	8°58	6∏38	W 2
T 3	7 24 36	21°43'14	26°57	8° 1	8°36	1°52	27°33	0°13	20°23	12~49	22°14	5° 2	4°20	9° 5	6°36	T 3
F 4	7 28 32	22°44'19	10 £ 56	9°34	9°39	2°33	27°47	0°15	20°26	12~51	22°16	5° 1	4°17	9°12	6°34	F 4
S 5	7 32 29	23°45'24	25° 1	11° 6	10°42	3°13	28° 1	0°16	20°29	12~54	22°17	5°D 0	4°14	9°19	6°31	S 5
S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12	7 36 25 7 40 22 7 44 19 7 48 15 7 52 12 7 56 8 8 0 5	24°46'28 25°47'32 26°48'35 27°49'38 28°50'40 29°51'41 0≈52'42	9M.13 23°28 7√44 21°59 6♂ 8 20° 8	12°40 14°14 15°48 17°23 18°59 20°35 22°12	10 42 11°45 12°47 13°48 14°49 15°50 16°51 17°50	3°54 4°35 5°15 5°56 6°37 7°17 7°58	28°15 28°30 28°44 28°58 29°12 29°26 29°41	0°17 0°19 0°21 0°22 0°24 0°26 0°29	20°32 20°36 20°39 20°42 20°45 20°49 20°52	12°56 12°58 13° 0 13° 3 13° 5 13° 7	22°17 22°18 22°20 22°21 22°22 22°24 22°25 22°26	5° 1 5° 2 5° 4 5° 5 5°R 5 5° 5 5° 5	4°10 4°7 4°4 4°1 3°58 3°55 3°51	9°25 9°32 9°39 9°45 9°52 9°59 10° 5	6°29 6°27 6°25 6°24 6°22 6°20 6°18	S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12
S 12 S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	8 4 1 8 7 58 8 11 54 8 15 51 8 19 48 8 23 44 8 27 41	1°53'41 2°54'39 3°55'36 4°56'32 5°57'26 6°58'19 7°59'11	17°26 0) 38 13°31 26° 6 8 Υ 24 20°29 2 ႘ 24	23°50 25°28 27° 7 28°47 0≈27 2° 8 3°50	18°50 19°49 20°47 21°45 22°43 23°40 24°36	8°39 9°19 10° 0 10°41 11°22 12° 3 12°43	29°41 29°55 0≈ 9 0°23 0°38 0°52 1° 6 1°20	0°31 0°33 0°36 0°38 0°41 0°43	20°55 20°59 21° 2 21° 5 21° 9 21°12 21°15	13°11 13°14 13°16 13°18 13°20 13°22 13°24	22°27 22°28 22°29 22°30 22°31 22°32 22°33	4°59 4°54 4°49 4°45 4°40 4°38 4°36	3°48 3°45 3°42 3°39 3°36 3°32 3°29	10°12 10°19 10°25 10°32 10°39 10°46 10°52	6°17 6°15 6°14 6°12 6°11 6°10	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20	8 31 37	9° 0'01	14°15	5°33	25°32	13°24	1°34	0°49	21°19	13°26	22°34	4°D36	3°26	10°59	6° 8	S 20
M21	8 35 34	10° 0'50	26° 6	7°16	26°27	14° 5	1°49	0°52	21°22	13°29	22°35	4°37	3°23	11° 6	6° 7	M21
T 22	8 39 30	11° 1'37	8¶ 3	9° 0	27°21	14°46	2° 3	0°55	21°26	13°31	22°36	4°39	3°20	11°12	6° 6	T 22
W23	8 43 27	12° 2'23	20°11	10°45	28°15	15°27	2°17	0°59	21°29	13°33	22°37	4°41	3°16	11°19	6° 5	W23
T 24	8 47 23	13° 3'07	2©33	12°31	29° 8	16° 8	2°31	1° 2	21°33	13°35	22°38	4°R42	3°13	11°26	6° 4	T 24
F 25	8 51 20	14° 3'50	15°13	14°17	0°1	16°49	2°45	1° 6	21°36	13°37	22°39	4°41	3°10	11°32	6° 3	F 25
S 26	8 55 17	15° 4'31	28°12	16° 4	0°52	17°29	2°59	1° 9	21°39	13°39	22°39	4°39	3° 7	11°39	6° 3	S 26
S 27	8 59 13	16° 5'10	11 \O 33	17°52	1°43	18°10	3°13	1°13	21°43	13°41	22°40	4°34	3° 4	11°46	6° 2	S 27
M28	9 3 10	17° 5'49	25°12	19°41	2°33	18°51	3°27	1°17	21°46	13°43	22°41	4°28	3° 1	11°53	6° 2	M28
T 29	9 7 6	18° 6'25	9 \Omega 8	21°30	3°22	19°32	3°41	1°20	21°50	13°45	22°41	4°21	2°57	11°59	6° 1	T 29
W30	9 11 3	19° 7'00	23°15	23°20	4°11	20°13	3°55	1°24	21°53	13°47	22°42	4°13	2°54	12° 6	6° 1	W30
T 31	9 14 59	20≈ 7'34	7 \Omega 30	25≈11	4 Y 58	20 ∡ 754	4≈ 9	1828	21≈57	13 ~ 49	22¶42	4© 7	2©51	12 8 13	6 II 1	T 31

Delta T = 293.79 sec

Julian Calendar 1 Jan. 1499 == Greg. Calendar 10 Jan. 1499

FEBRUARY 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	Ę	C	Ç	κ _O	Day
F 1	9 18 56	21 ≈ 8'07	21 ≏ 47	27≈ 2	5 ℃ 45	21 ~ 35	4≈23	1832	22≈ 0	13 ට 51	22 M 43	4°R 1	29548	12 8 19	6°R 1	F 1
S 2	9 22 52	22° 8'38	6M 3	28°54	6°30	22°16	4°37	1°37	22° 4	13°52	22°43	3958	2°45	12°26	6°D 1	S 2
S 3	9 26 49	23° 9'08	20°14	0) €45	7°15	22°57	4°51	1°41	22° 7	13°54	22°44	3°D57	2°42	12°33	6 I 1	S 3
M 4	9 30 46	24° 9'37	4 7 19	2°37	7°58	23°38	5° 5	1°45	22°11	13°56	22°44	3°57	2°38	12°39	6° 1	M 4
T 5	9 34 42	25°10'05	18°17	4°29	8°41	24°20	5°19	1°50	22°14	13°58	22°45	3°58	2°35	12°46	6° 1	T 5
W 6	9 38 39	26°10'31	2 る 7	6°20	9°22	25° 1	5°33	1°54	22°18	14° 0	22°45	3°R59	2°32	12°53	6° 1	W 6
T 7	9 42 35	27°10'56	15°48	8°11	10° 2	25°42	5°46	1°59	22°21	14° 2	22°45	3°58	2°29	12°59	6° 2	T 7
F 8	9 46 32	28°11'19	29°21	10° 2	10°41	26°23	6° 0	2° 4	22°24	14° 3	22°46	3°55	2°26	13° 6	6° 2	F 8
S 9	9 50 28	29°11'41	12 ≈ 43	11°51	11°19	27° 4	6°14	2° 9	22°28	14° 5	22°46	3°50	2°22	13°13	6° 2	S 9
S 10	9 54 25	0) 12′01	25°53	13°38	11°55	27°45	6°27	2°13	22°31	14° 7	22°46	3°42	2°19	13°20	6° 3	S 10
M11	9 58 21	1°12'19	8) 50	15°24	12°30	28°26	6°41	2°18	22°35	14° 9	22°46	3°32	2°16	13°26	6° 4	M11
T 12	10 2 18	2°12'35	21°33	17° 7	13° 4	29° 7	6°55	2°23	22°38	14°10	22°46	3°21	2°13	13°33	6° 4	T 12
W13	10 6 15	3°12'50	4 Υ 2	18°48	13°36	29°49	7° 8	2°29	22°42	14°12	22°46	3°10	2°10	13°40	6° 5	W13
T 14	10 10 11	4°13'02	16°17	20°25	14° 7	0 궁 30	7°22	2°34	22°45	14°14	22°46	2°59	2° 7	13°46	6° 6	T 14
F 15	10 14 8	5°13'12	28°20	21°58	14°36	1°11	7°35	2°39	22°49	14°15	22°R46	2°51	2° 3	13°53	6° 7	F 15
S 16	10 18 4	6°13'21	10814	23°26	15° 3	1°52	7°49	2°44	22°52	14°17	22°46	2°45	2° 0	14° 0	6° 8	S 16
S 17	10 22 1	7°13'27	22° 4	24°50	15°29	2°33	8° 2	2°50	22°55	14°18	22°46	2°42	1°57	14° 6	6° 9	S 17
M18	10 25 57	8°13'31	3 Ⅱ 54	26° 7	15°53	3°14	8°15	2°55	22°59	14°20	22°46	2°D40	1°54	14°13	6°10	M18
T 19	10 29 54	9°13'33	15°49	27°19	16°15	3°56	8°28	3° 1	23° 2	14°21	22°46	2°40	1°51	14°20	6°12	T 19
W20	10 33 50	10°13'33	27°55	28°24	16°35	4°37	8°42	3° 7	23° 5	14°23	22°46	2°R41	1°47	14°26	6°13	W20
T 21	10 37 47	11°13'31	109517	29°22	16°53	5°18	8°55	3°12	23° 9	14°24	22°46	2°41	1°44	14°33	6°14	T 21
F 22	10 41 44	12°13'26	23° 0	0 Υ 12	17° 9	5°59	9° 8	3°18	23°12	14°26	22°46	2°39	1°41	14°40	6°16	F 22
S 23	10 45 40	13°13'20	6 Ω 7	0°53	17°23	6°41	9°21	3°24	23°15	14°27	22°45	2°35	1°38	14°46	6°18	S 23
S 24	10 49 37	14°13'11	19°40	1°27	17°35	7°22	9°34	3°30	23°19	14°29	22°45	2°28	1°35	14°53	6°19	S 24
M25	10 53 33	15°13'00	3 m 38	1°52	17°44	8° 3	9°47	3°36	23°22	14°30	22°45	2°18	1°32	15° 0	6°21	M25
T 26	10 57 30	16°12'46	17°57	2° 9	17°52	8°44	10° 0	3°42	23°25	14°31	22°44	2° 8	1°28	15° 7	6°23	T 26
W27	11 1 26	17°12'31	2 ₾ 32	2°R17	17°57	9°26	10°12	3°48	23°29	14°32	22°44	1°56	1°25	15°13	6°25	W27
T 28	11 5 23	18 光 12'14	17 ≏ 16	2 Υ 16	17 Y 59	10궁 7	10≈25	3 8 54	23≈32	14 궁 34	22 M 44	19945	19922	15 8 20	6 Ⅱ 26	T 28

Delta T = 293.61 sec

MARCH 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	Ş,	Day
F 1	11 9 19	19) 11'55	1 M .59	2°R 7	17°R59	10 る 48	10≈38	4 8 0	23≈35	14 궁 35	22°R43	1°R37	19519	15 8 27	6 Ⅱ 28	F 1
S 2	11 13 16	20°11'34	16°35	1 Y 51	17 Ƴ 57	11°29	10°50	4° 7	23°38	14°36	22 M 43	19931	1°16	15°33	6°31	S 2
S 3	11 17 12	21°11'12	1 √ 0	1°26	17°53	12°11	11° 3	4°13	23°41	14°37	22°42	1°27	1°13	15°40	6°33	S 3
M 4	11 21 9	22°10'48	15° 9	0°55	17°45	12°52	11°15	4°19	23°45	14°38	22°41	1°26	1° 9	15°47	6°35	M 4
T 5	11 25 6	23°10'22	29° 3	0°18	17°36	13°33	11°28	4°26	23°48	14°40	22°41	1°26	1° 6	15°53	6°37	T 5
W 6	11 29 2	24° 9'55	12 ප් 41	29 米 36	17°24	14°15	11°40	4°32	23°51	14°41	22°40	1°26	1° 3	16° 0	6°40	W 6
T 7	11 32 59	25° 9'25	26° 5	28°50	17° 9	14°56	11°52	4°39	23°54	14°42	22°40	1°24	1° 0	16° 7	6°42	T 7
F 8	11 36 55	26° 8'54	9≈16	28° 0	16°52	15°37	12° 5	4°46	23°57	14°43	22°39	1°20	0°57	16°13	6°44	F 8
S 9	11 40 52	27° 8'21	22°16	27° 9	16°33	16°19	12°17	4°52	24° 0	14°44	22°38	1°13	0°53	16°20	6°47	S 9
S 10	11 44 48	28° 7'46	5) 5	26°16	16°11	17° 0	12°29	4°59	24° 3	14°45	22°37	1° 3	0°50	16°27	6°50	S 10
M11	11 48 45	29° 7'09	17°43	25°24	15°47	17°41	12°41	5° 6	24° 6	14°46	22°37	0°50	0°47	16°33	6°52	M11
T 12	11 52 41	0 Υ 6'30	0 Υ 10	24°32	15°21	18°23	12°53	5°13	24° 9	14°47	22°36	0°36	0°44	16°40	6°55	T 12
W13	11 56 38	1° 5'49	12°27	23°43	14°53	19° 4	13° 4	5°19	24°12	14°47	22°35	0°22	0°41	16°47	6°58	W13
T 14	12 0 35	2° 5'05	24°34	22°57	14°23	19°45	13°16	5°26	24°15	14°48	22°34	0° 9	0°38	16°53	7° 1	T 14
F 15	12 4 31	3° 4'20	6832	22°15	13°51 13°18	20°27 21° 8	13°28	5°33 5°40	24°18	14°49	22°33	29 II 58 29°49	0°34 0°31	17° 0 17° 7	7° 4 7° 7	F 15
S 16	12 8 28	4° 3'32	18°24	21°37		_	13°39		24°21	14°50	22°32					S 16
S 17	12 12 24	5° 2'42	0耳12	21° 3	12°43	21°49	13°51	5°47	24°23	14°51	22°31	29°44	0°28	17°13	7°10	S 17
M18	12 16 21	6° 1'50	12° 0	20°35	12° 7	22°30	14° 2	5°54	24°26	14°51	22°30	29°41	0°25	17°20	7°13	M18
T 19	12 20 17	7° 0'56	23°54	20°12	11°31	23°12	14°13	6° 1	24°29	14°52	22°29	29°40	0°22	17°27	7°16	T 19
W20	12 24 14	7°59'59	5958	19°55	10°53	23°53	14°24	6° 9	24°32	14°53	22°28	29°40	0°19	17°34	7°19	W20
T 21 F 22	12 28 10	8°59'00 9°57'59	18°17 0 Ω 58	19°43 19°37	10°16 9°38	24°34 25°16	14°35 14°46	6°16 6°23	24°34 24°37	14°53 14°54	22°27 22°26	29°39 29°38	0°15 0°12	17°40 17°47	7°23 7°26	T 21 F 22
S 23	12 32 7 12 36 4	10°56'55	14° 3	19°37 19°D36	9° 38	25°57	14°46 14°57	6°30	24°37 24°40	14°54	22°25	29°34	0° 12	17°54	7°26	S 23
			_						-							
S 24	12 40 0	11°55'49	27°38	19°40	8°22	26°38	15° 8	6°38	24°42	14°55	22°24	29°28	0° 6	18° 0	7°33	S 24
M25	12 43 57	12°54'41	11 m)41	19°50	7°45	27°19	15°19	6°45	24°45	14°55	22°23	29°19	0° 3	18° 7	7°37	M25
T 26	12 47 53	13°53'30	26°11	20° 5	7° 9	28° 1	15°29	6°52	24°48	14°56	22°22	29° 9	29 I I59	18°14	7°40	T 26 W27
W27 T 28	12 51 50 12 55 46	14°52'18 15°51'03	11 ♀ 2 26° 6	20°25 20°49	6°34 6° 0	28°42 29°23	15°40 15°50	7° 0 7° 7	24°50 24°53	14°56 14°57	22°21 22°19	28°58 28°48	29°56 29°53	18°20 18°27	7°44 7°48	T 28
F 29	12 55 46	16°49'46	11ML12	20°49 21°17	5°28	29°23 0 ≈ 4	16° 0	7°14	24°55	14°57	22°19	28°39	29°53 29°50	18°27 18°34	7°51	F 29
S 30	12 39 43	10 49 40 17°48'28	26°11	21°50	3 28 4°57	0≈ 4 0°45	16°10	7°22	24°57	14°57	22°17	28°33	29°47	18°40	7°55	S 30
S 31	13 7 36	18 ° 47'08	10 x ⁷ 55	21 30 22 \(\frac{1}{2}\) 27	4Υ28	1 ≈ 27	16°10 16 ≈ 21	7 8 29	25≈ 0	14 3 7	22 17 22 ML 15	28 II 30	29 I 144	18 8 47	7 Ⅱ 59	S 31
3 31	13 / 30	10 1 4 / 00	10%.22	22) (21	4120	1~~2/	10~~21	/029	∠೨≈ 0	14038	44IIG13	∠ощ30	27Щ44	1004/	/ Щ.39	3 31

Delta T = 293.45 sec

Julian Calendar 1 March 1499 == Greg. Calendar 10 March 1499

APRIL 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	13 11 33	19 ° 45'46	25 × 19	23 米 8	4°R 1	2≈ 8	16≈30	7 8 37	25≈ 2	14 궁 58	22°R14	28°D29	29∏40	18 8 54	8 I I 3	M 1
T 2	13 15 29	20°44'22	9 云 20	23°53	3 Υ37	2°49	16°40	7°44	25° 4	14°58	22 M 13	28∏29	29°37	19° 0	8° 7	T 2
W 3	13 19 26	21°42'57	23° 0	24°41	3°14	3°30	16°50	7°52	25° 7	14°58	22°11	28°R30	29°34	19° 7	8°11	W 3
T 4	13 23 22	22°41'30	6≈19	25°32	2°54	4°11	17° 0	8° 0	25° 9	14°58	22°10	28°29	29°31	19°14	8°15	T 4
F 5	13 27 19	23°40'02	19°20	26°27	2°36	4°52	17° 9	8° 7	25°11	14°58	22° 9	28°26	29°28	19°20	8°19	F 5
S 6	13 31 15	24°38'31	2 ∺ 6	27°24	2°20	5°33	17°18	8°15	25°13	14°59	22° 7	28°21	29°24	19°27	8°23	S 6
S 7	13 35 12	25°36'59	14°39	28°25	2° 7	6°14	17°28	8°22	25°15	14°59	22° 6	28°13	29°21	19°34	8°27	S 7
M 8	13 39 8	26°35'26	27° 1	29°28	1°57	6°55	17°37	8°30	25°18	14°R59	22° 4	28° 3	29°18	19°40	8°32	M 8
T 9	13 43 5	27°33'50	9 Υ 14	0 Υ 34	1°48	7°37	17°46	8°38	25°20	14°59	22° 3	27°52	29°15	19°47	8°36	T 9
W10	13 47 2	28°32'13	21°19	1°42	1°43	8°17	17°55	8°45	25°22	14°59	22° 2	27°40	29°12	19°54	8°40	W10
T 11	13 50 58	29°30'34	3 8 17	2°53	1°39	8°58	18° 3	8°53	25°24	14°59	22° 0	27°29	29° 9	20° 0	8°45	T 11
F 12	13 54 55	0 8 28'53	15° 9	4° 7	1°D38	9°39	18°12	9° 1	25°25	14°58	21°59	27°21	29° 5	20° 7	8°49	F 12
S 13	13 58 51	1°27'10	26°58	5°22	1°40	10°20	18°20	9° 9	25°27	14°58	21°57	27°14	29° 2	20°14	8°53	S 13
S 14	14 2 48	2°25'26	8 Ц 46	6°40	1°43	11° 1	18°29	9°16	25°29	14°58	21°55	27°10	28°59	20°20	8°58	S 14
M15	14 6 44	3°23'39	20°35	8° 1	1°49	11°42	18°37	9°24	25°31	14°58	21°54	27° 8	28°56	20°27	9° 2	M15
T 16	14 10 41	4°21'51	2930	9°23	1°57	12°23	18°45	9°32	25°33	14°58	21°52	27°D 8	28°53	20°34	9° 7	T 16
W17	14 14 37	5°20'01	14°34	10°48	2° 8	13° 4	18°53	9°40	25°34	14°57	21°51	27° 9	28°50	20°41	9°12	W17
T 18	14 18 34	6°18'08	26°52	12°14	2°20	13°44	19° 1	9°47	25°36	14°57	21°49	27°10	28°46	20°47	9°16	T 18
F 19	14 22 31	7°16'14	9 Ω 30	13°43	2°35	14°25	19° 8	9°55	25°38	14°57	21°48	27°R10	28°43	20°54	9°21	F 19
S 20	14 26 27	8°14'17	22°31	15°13	2°51	15° 6	19°16	10° 3	25°39	14°56	21°46	27° 9	28°40	21° 1	9°26	S 20
S 21	14 30 24	9°12'19	6MD 0	16°46	3° 9	15°46	19°23	10°11	25°41	14°56	21°44	27° 6	28°37	21° 7	9°30	S 21
M22	14 34 20	10°10'19	19°59	18°21	3°29	16°27	19°30	10°18	25°42	14°56	21°43	27° 1	28°34	21°14	9°35	M22
T 23	14 38 17	11° 8'17	4 º 26	19°58	3°51	17° 7	19°37	10°26	25°44	14°55	21°41	26°55	28°30	21°21	9°40	T 23
W24	14 42 13	12° 6'13	19°17	21°36	4°15	17°48	19°44	10°34	25°45	14°55	21°40	26°48	28°27	21°27	9°45	W24
T 25	14 46 10	13° 4'07	4ML25	23°17	4°40	18°28	19°51	10°42	25°46	14°54	21°38	26°42	28°24	21°34	9°50	T 25
F 26	14 50 6	14° 2'00	19°40	25° 0	5° 7	19° 8	19°58	10°49	25°48	14°53	21°36	26°37	28°21	21°41	9°54	F 26
S 27	14 54 3	14°59'51	4 ₹ 53	26°44	5°36	19°49	20° 4	10°57	25°49	14°53	21°35	26°33	28°18	21°47	9°59	S 27
S 28	14 57 59	15°57'41	19°52	28°31	6° 6	20°29	20°11	11° 5	25°50	14°52	21°33	26°D32	28°15	21°54	10° 4	S 28
M29	15 1 56	16°55'30	4 궁 31	0820	6°37	21° 9	20°17	11°13	25°51	14°52	21°31	26°32	28°11	22° 1	10° 9	M29
T 30	15 5 53	17 8 53'17	18 පි 46	2810	7 Υ 10	21≈50	20≈23	11820	25≈52	14 ට 51	21 M 30	26耳33	28 I 8	22 8 7	10 Ⅱ 14	T 30

Delta T = 293.26 sec

MAY 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Ф	o ^r	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	15 9 49	18851'03	2≈35	4 8 3	7 Υ 44	22≈30	20≈29	11828	25≈53	14°R50	21°R28	26耳34	28耳 5	22814	10 Ⅱ 19	W 1
T 2	15 13 46	19°48'48	15°59	5°58	8°20	23°10	20°34	11°36	25°55	14 る 50	21 M 26	26°R35	28° 2	22°21	10°24	T 2
F 3	15 17 42	20°46'32	29° 1	7°54	8°57	23°50	20°40	11°44	25°55	14°49	21°25	26°35	27°59	22°27	10°29	F 3
S 4	15 21 39	21°44'15	11 ∺ 42	9°53	9°35	24°30	20°45	11°51	25°56	14°48	21°23	26°33	27°56	22°34	10°34	S 4
S 5	15 25 35	22°41'57	24° 8	11°53	10°14	25°10	20°50	11°59	25°57	14°47	21°21	26°30	27°52	22°41	10°39	S 5
M 6	15 29 32	23°39'37	6 Υ 21	13°55	10°54	25°49	20°55	12° 7	25°58	14°46	21°20	26°25	27°49	22°47	10°45	M 6
T 7	15 33 29	24°37'17	18°24	15°59	11°35	26°29	21° 0	12°14	25°59	14°45	21°18	26°20	27°46	22°54	10°50	T 7
W 8	15 37 25	25°34'55	0 8 20	18° 5	12°17	27° 9	21° 5	12°22	26° 0	14°45	21°16	26°14	27°43	23° 1	10°55	W 8
T 9	15 41 22	26°32'32	12°11	20°12	13° 0	27°48	21° 9	12°30	26° 0	14°44	21°15	26° 9	27°40	23° 7	11° 0	T 9
F 10	15 45 18	27°30'08	24° 0	22°20	13°44	28°28	21°14	12°37	26° 1	14°43	21°13	26° 5	27°36	23°14	11° 5	F 10
S 11	15 49 15	28°27'43	5 Ⅱ 48	24°30	14°29	29° 7	21°18	12°45	26° 2	14°42	21°11	26° 2	27°33	23°21	11°10	S 11
S 12	15 53 11	29°25'17	17°38	26°41	15°15	29°47	21°22	12°52	26° 2	14°41	21°10	26° 0	27°30	23°27	11°16	S 12
M13	15 57 8	0Ⅲ22'50	29°32	28°52	16° 2	0 ∺ 26	21°26	13° 0	26° 3	14°40	21° 8	26°D 0	27°27	23°34	11°21	M13
T 14	16 1 4	1°20'21	119533	1 I I 4	16°49	1° 5	21°29	13° 7	26° 3	14°39	21° 7	26° 1	27°24	23°41	11°26	T 14
W15	16 5 1	2°17'52	23°43	3°16	17°37	1°44	21°33	13°15	26° 3	14°38	21° 5	26° 2	27°21	23°47	11°31	W15
T 16	16 8 58	3°15'21	6 N 6	5°28	18°26	2°23	21°36	13°22	26° 4	14°37	21° 3	26° 4	27°17	23°54	11°37	T 16
F 17	16 12 54	4°12'48	18°46	7°39	19°16	3° 2	21°39	13°30	26° 4	14°35	21° 2	26° 5	27°14	24° 1	11°42	F 17
S 18	16 16 51	5°10'15	1 M 46	9°50	20° 6	3°41	21°42	13°37	26° 4	14°34	21° 0	26°R 6	27°11	24° 7	11°47	S 18
S 19	16 20 47	6° 7'40	15°10	12° 0	20°57	4°19	21°45	13°45	26° 4	14°33	20°58	26° 6	27° 8	24°14	11°52	S 19
M20	16 24 44	7° 5'03	29° 0	14° 9	21°49	4°58	21°47	13°52	26° 5	14°32	20°57	26° 5	27° 5	24°21	11°58	M20
T 21	16 28 40	8° 2'26	13 ≏ 15	16°17	22°41	5°36	21°49	13°59	26° 5	14°31	20°55	26° 3	27° 2	24°27	12° 3	T 21
W22	16 32 37	8°59'47	27°54	18°23	23°33	6°15	21°52	14° 7	26°R 5	14°30	20°54	26° 1	26°58	24°34	12° 8	W22
T 23	16 36 33	9°57'08	12 M 51	20°28	24°27	6°53	21°54	14°14	26° 5	14°28	20°52	25°59	26°55	24°41	12°14	T 23
F 24	16 40 30	10°54'27	27°59	22°30	25°21	7°31	21°55	14°21	26° 5	14°27	20°51	25°57	26°52	24°47	12°19	F 24
S 25	16 44 27	11°51'46	13 × 10	24°31	26°15	8° 9	21°57	14°29	26° 5	14°26	20°49	25°56	26°49	24°54	12°24	S 25
S 26	16 48 23	12°49'04	28°12	26°29	27°10	8°47	21°58	14°36	26° 4	14°24	20°48	25°D56	26°46	25° 1	12°30	S 26
M27	16 52 20	13°46'22	12 る 59	28°25	28° 5	9°24	22° 0	14°43	26° 4	14°23	20°46	25°57	26°42	25° 7	12°35	M27
T 28	16 56 16	14°43'38	27°24	09919	29° 1	10° 2	22° 1	14°50	26° 4	14°22	20°45	25°57	26°39	25°14	12°40	T 28
W29	17 0 13	15°40'55	11≈22	2°11	29°58	10°39	22° 1	14°57	26° 4	14°20	20°43	25°58	26°36	25°21	12°46	W29
T 30	17 4 9	16°38'11	24°55	4° 1	0854	11°17	22° 2	15° 4	26° 3	14°19	20°42	25°59	26°33	25°27	12°51	T 30
F 31	17 8 6	17 Ⅲ 35′26	8 ∺ 1	59648	1852	11 米 54	22≈ 3	15 8 11	26≈ 3	14 궁 18	20 M 40	25 II 59	26耳30	25 8 34	12 Ⅱ 56	F 31

Delta T = 293.09 sec

Julian Calendar 1 May 1499 == Greg. Calendar 10 May 1499

JUNE 1499 JC 00:00 UT

| Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Μ | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	o'	4	ħ	₩	#	E	8.s	83	£	δ	Day
S 1	17 12 2	18 Ⅲ 32'42	20 米 45	7932	2 8 49	12) (31	22≈ 3	15 8 18	26°R 3	14°R16	20°R39	26°R 0	26Ⅲ27	25 8 41	13 I I 2	S 1
S 2	17 15 59	19°29'57	3Υ 10	9°14	3°47	13° 8	22°R 3	15°25	26≈ 2	14중15	20 M 37	25∏59	26°23	25°47	13° 7	S 2
M 3	17 19 56	20°27'11	15°20	10°54	4°46	13°45	22° 3	15°32	26° 2	14°13	20°36	25°59	26°20	25°54	13°12	M 3
T 4	17 23 52	21°24'26	27°19	12°31	5°45	14°21	22° 2	15°39	26° 1	14°12	20°35	25°58	26°17	26° 1	13°18	T 4
W 5	17 27 49	22°21'40	9 8 10	14° 6	6°44	14°58	22° 2	15°46	26° 0	14°10	20°33	25°58	26°14	26° 7	13°23	W 5
T 6	17 31 45	23°18'54	20°59	15°39	7°43	15°34	22° 1	15°52	26° 0	14° 9	20°32	25°57	26°11	26°14	13°28	T 6
F 7	17 35 42	24°16'08	2 Ⅱ 47	17° 9	8°43	16°10	22° 0	15°59	25°59	14° 7	20°31	25°57	26° 8	26°21	13°33	F 7
S 8	17 39 38	25°13'22	14°38	18°36	9°43	16°46	21°59	16° 6	25°58	14° 6	20°29	25°57	26° 4	26°27	13°39	S 8
S 9	17 43 35	26°10'35	26°34	20° 1	10°44	17°21	21°58	16°12	25°57	14° 4	20°28	25°57	26° 1	26°34	13°44	S 9
M10	17 47 31	27° 7'49	8937	21°23	11°45	17°57	21°56	16°19	25°57	14° 3	20°27	25°57	25°58	26°41	13°49	M10
T 11	17 51 28	28° 5'02	20°49	22°43	12°46	18°32	21°55	16°25	25°56	14° 1	20°26	25°57	25°55	26°47	13°54	T 11
W12	17 55 25	29° 2'14	3 Ω 12	24° 0	13°47	19° 7	21°53	16°32	25°55	14° 0	20°24	25°57	25°52	26°54	14° 0	W12
T 13	17 59 21	29°59'26	15°47	25°15	14°49	19°42	21°51	16°38	25°54	13°58	20°23	25°56	25°48	27° 1	14° 5	T 13
F 14	18 3 18	0956'38	28°37	26°26	15°51	20°16	21°49	16°44	25°53	13°57	20°22	25°56	25°45	27° 7	14°10	F 14
S 15	18 7 14	1°53'50	11 TD 44	27°35	16°53	20°51	21°46	16°51	25°52	13°55	20°21	25°55	25°42	27°14	14°15	S 15
S 16	18 11 11	2°51'01	25° 9	28°41	17°55	21°25	21°44	16°57	25°51	13°54	20°20	25°55	25°39	27°21	14°20	S 16
M17	18 15 7	3°48'11	8 ≏ 53	29°44	18°58	21°59	21°41	17° 3	25°49	13°52	20°19	25°D55	25°36	27°27	14°26	M17
T 18	18 19 4	4°45'22	22°57	0 Ω 44	20° 1	22°32	21°38	17° 9	25°48	13°50	20°18	25°55	25°33	27°34	14°31	T 18
W19	18 23 0	5°42'32	7 ™ 20	1°41	21° 4	23° 6	21°35	17°15	25°47	13°49	20°17	25°56	25°29	27°41	14°36	W19
T 20	18 26 57	6°39'42	21°58	2°34	22° 7	23°39	21°31	17°21	25°46	13°47	20°16	25°57	25°26	27°47	14°41	T 20
F 21	18 30 54	7°36'52	6 ₹ 47	3°24	23°11	24°12	21°28	17°27	25°44	13°46	20°15	25°57	25°23	27°54	14°46	F 21
S 22	18 34 50	8°34'02	21°40	4°11	24°15	24°45	21°24	17°33	25°43	13°44	20°14	25°R58	25°20	28° 1	14°51	S 22
S 23	18 38 47	9°31'12	6 ප 31	4°54	25°19	25°17	21°20	17°39	25°42	13°42	20°13	25°58	25°17	28° 7	14°56	S 23
M24	18 42 43	10°28'22	21°11	5°33	26°23	25°49	21°16	17°45	25°40	13°41	20°12	25°57	25°14	28°14	15° 1	M24
T 25	18 46 40	11°25'32	5≈35	6° 8	27°28	26°21	21°12	17°50	25°39	13°39	20°11	25°55	25°10	28°21	15° 6	T 25
W26	18 50 36	12°22'43	19°36	6°39	28°32	26°53	21° 8	17°56	25°37	13°38	20°10	25°53	25° 7	28°27	15°11	W26
T 27	18 54 33	13°19'54	3 ∺ 13	7° 7	29°37	27°24	21° 3	18° 1	25°36	13°36	20° 9	25°51	25° 4	28°34	15°16	T 27
F 28	18 58 30	14°17'06	16°24	7°29	0 Ⅱ 42	27°55	20°58	18° 7	25°34	13°34	20° 9	25°49	25° 1	28°41	15°21	F 28
S 29	19 2 26	15°14'18	29°12	7°48	1°48	28°25	20°54	18°12	25°33	13°33	20° 8	25°47	24°58	28°47	15°26	S 29
S 30	19 6 23	169511'31	11 Y 39	8 N 1	2 Ⅱ 53	28 米 56	20≈49	18818	25≈31	13 る 31	20 M 7	25°D47	24 ∏ 54	28 8 54	15 Ⅱ 30	S 30

Delta T = 292.90 sec

JULY 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 10 19	1795 8'44	23 Y 49	8 Q 10	3Д59	29 米 26	20°R43	18 8 23	25°R29	13°R29	20°R 6	25 Ⅱ 47	24∏51	29 8 1	15 Ⅲ 35	M 1
T 2	19 14 16	18° 5'58	5 8 48	8°R14	5° 5	29°55	20≈38	18°28	25≈28	13 る 28	20 M 6	25°48	24°48	29° 7	15°40	T 2
W 3	19 18 12	19° 3'13	17°39	8°14	6°11	0 Υ 25	20°33	18°33	25°26	13°26	20° 5	25°49	24°45	29°14	15°45	W 3
T 4	19 22 9	20° 0'29	29°27	8° 8	7°17	0°54	20°27	18°38	25°24	13°25	20° 4	25°51	24°42	29°21	15°49	T 4
F 5	19 26 5	20°57'45	11 II 17	7°58	8°23	1°22	20°21	18°43	25°22	13°23	20° 4	25°52	24°39	29°27	15°54	F 5
S 6	19 30 2	21°55'02	23°12	7°43	9°30	1°50	20°15	18°48	25°20	13°21	20° 3	25°R53	24°35	29°34	15°59	S 6
S 7	19 33 59	22°52'20	5916	7°23	10°36	2°18	20° 9	18°53	25°18	13°20	20° 3	25°53	24°32	29°41	16° 3	S 7
M 8	19 37 55	23°49'39	17°31	6°58	11°43	2°45	20° 3	18°58	25°17	13°18	20° 2	25°51	24°29	29°47	16° 8	M 8
T 9	19 41 52	24°46'58	29°58	6°29	12°50	3°12	19°57	19° 2	25°15	13°17	20° 2	25°48	24°26	29°54	16°13	T 9
W10	19 45 48	25°44'18	12 Ω 40	5°56	13°57	3°39	19°50	19° 7	25°13	13°15	20° 1	25°44	24°23	0 I I 1	16°17	W10
T 11	19 49 45	26°41'39	25°35	5°20	15° 4	4° 5	19°44	19°11	25°11	13°13	20° 1	25°39	24°20	0° 7	16°22	T 11
F 12	19 53 41	27°39'00	8 m 43	4°41	16°12	4°31	19°37	19°16	25° 9	13°12	20° 1	25°34	24°16	0°14	16°26	F 12
S 13	19 57 38	28°36'22	22° 6	3°59	17°19	4°56	19°30	19°20	25° 7	13°10	20° 0	25°30	24°13	0°20	16°30	S 13
S 14	20 1 34	29°33'44	5 ≙ 41	3°15	18°27	5°21	19°23	19°24	25° 5	13° 9	20° 0	25°26	24°10	0°27	16°35	S 14
M15	20 5 31	0 Ω 31'07	19°29	2°31	19°34	5°45	19°16	19°29	25° 2	13° 7	20° 0	25°24	24° 7	0°34	16°39	M15
T 16	20 9 28	1°28'30	3 M 28	1°46	20°42	6° 9	19° 9	19°33	25° 0	13° 6	19°59	25°D24	24° 4	0°40	16°43	T 16
W17	20 13 24	2°25'54	17°38	1° 1	21°50	6°32	19° 2	19°37	24°58	13° 4	19°59	25°24	24° 0	0°47	16°47	W17
T 18	20 17 21	3°23'19	1 ~ 157	0°18	22°58	6°55	18°55	19°41	24°56	13° 3	19°59	25°26	23°57	0°54	16°52	T 18
F 19	20 21 17	4°20'45	16°23	29937	24° 7	7°17	18°48	19°44	24°54	13° 1	19°59	25°27	23°54	1° 0	16°56	F 19
S 20	20 25 14	5°18'11	0 궁 53	28°59	25°15	7°39	18°40	19°48	24°52	13° 0	19°59	25°R27	23°51	1° 7	17° 0	S 20
S 21	20 29 10	6°15'38	15°21	28°25	26°24	8° 0	18°33	19°52	24°49	12°58	19°59	25°26	23°48	1°14	17° 4	S 21
M22	20 33 7	7°13'06	29°42	27°55	27°32	8°20	18°25	19°55	24°47	12°57	19°59	25°22	23°45	1°20	17° 8	M22
T 23	20 37 3	8°10'35	13 ≈ 52	27°31	28°41	8°40	18°18	19°59	24°45	12°55	19°D59	25°17	23°41	1°27	17°12	T 23
W24	20 41 0	9° 8'05	27°45	27°12	29°50	9° 0	18°10	20° 2	24°43	12°54	19°59	25°10	23°38	1°34	17°16	W24
T 25	20 44 57	10° 5'36	11 米 17	26°59	0959	9°19	18° 2	20° 5	24°40	12°53	19°59	25° 3	23°35	1°40	17°20	T 25
F 26	20 48 53	11° 3'09	24°27	26°D52	2° 8	9°37	17°55	20° 9	24°38	12°51	19°59	24°56	23°32	1°47	17°23	F 26
S 27	20 52 50	12° 0'43	7 Ƴ 15	26°52	3°17	9°55	17°47	20°12	24°36	12°50	19°59	24°50	23°29	1°54	17°27	S 27
S 28	20 56 46	12°58'18	19°43	27° 0	4°27	10°12	17°39	20°15	24°33	12°48	19°59	24°45	23°25	2° 0	17°31	S 28
M29	21 0 43	13°55'55	1 8 54	27°14	5°36	10°28	17°31	20°17	24°31	12°47	19°59	24°42	23°22	2° 7	17°34	M29
T 30	21 4 39	14°53'33	13°53	27°35	6°46	10°44	17°23	20°20	24°29	1 <u>2°</u> 46	20° 0	24°D42	23°19	2°14	17°38	T 30
W31	21 8 36	15 Ω 51'13	25 8 44	2895 4	7 9 55	10 Ƴ 59	17 ≈ 16	20823	24≈26	12 る 45	20 M 0	24∏42	23 Ⅱ 16	2Д20	17 Ⅱ 42	W31

Delta T = 292.73 sec

Julian Calendar 1 July 1499 == Greg. Calendar 10 July 1499

AUGUST 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	21 12 32	16 Ω 48'55	7 Ⅲ 32	289540	999 5	11 Y 14	17°R 8	20826	24°R24	12°R43	20 M 0	24∏43	23 I I3	2 Ц 27	17 Ⅱ 45	T 1
F 2	21 16 29	17°46'38	19°24	29°23	10°15	11°27	17≈ 0	20°28	24≈22	12 る 42	20° 1	24°R44	23°10	2°34	17°49	F 2
S 3	21 20 26	18°44'23	19923	0Ω14	11°25	11°40	16°52	20°30	24°19	12°41	20° 1	24°44	23° 6	2°40	17°52	S 3
S 4	21 24 22	19°42'09	13°35	1°11	12°35	11°52	16°44	20°33	24°17	12°40	20° 1	24°42	23° 3	2°47	17°55	S 4
M 5	21 28 19	20°39'57	26° 1	2°14	13°45	12° 4	16°36	20°35	24°15	12°38	20° 2	24°38	23° 0	2°54	17°58	M 5
T 6	21 32 15	21°37'47	$8\Omega 44$	3°24	14°56	12°14	16°29	20°37	24°12	12°37	20° 2	24°31	22°57	3° 0	18° 2	T 6
W 7	21 36 12	22°35'38	21°45	4°40	16° 6	12°24	16°21	20°39	24°10	12°36	20° 3	24°23	22°54	3° 7	18° 5	W 7
T 8	21 40 8	23°33'30	5Mp 4	6° 1	17°16	12°34	16°13	20°41	24° 7	12°35	20° 3	24°13	22°51	3°14	18° 8	T 8
F 9	21 44 5	24°31'24	18°37	7°28	18°27	12°42	16° 5	20°43	24° 5	12°34	20° 4	24° 3	22°47	3°20	18°11	F 9
S 10	21 48 1	25°29'20	2 ₾ 23	9° 0	19°38	12°49	15°58	20°44	24° 3	12°33	20° 5	23°54	22°44	3°27	18°14	S 10
S 11	21 51 58	26°27'16	16°18	10°36	20°48	12°56	15°50	20°46	24° 0	12°32	20° 5	23°46	22°41	3°33	18°17	S 11
M12	21 55 55	27°25'14	0 M 20	12°16	21°59	13° 2	15°42	20°47	23°58	12°31	20° 6	23°41	22°38	3°40	18°20	M12
T 13	21 59 51	28°23'14	14°25	14° 0	23°10	13° 7	15°35	20°49	23°55	12°30	20° 7	23°38	22°35	3°47	18°22	T 13
W14	22 3 48	29°21'14	28°32	15°46	24°21	13°11	15°27	20°50	23°53	12°29	20° 7	23°D38	22°31	3°53	18°25	W14
T 15	22 7 44	0 m 19'16	12 × 140	17°35	25°32	13°15	15°20	20°51	23°51	12°28	20° 8	23°38	22°28	4° 0	18°28	T 15
F 16	22 11 41	1°17'20	26°48	19°27	26°44	13°17	15°13	20°52	23°48	12°27	20° 9	23°R38	22°25	4° 7	18°30	F 16
S 17	22 15 37	2°15'25	10 る 54	21°20	27°55	13°19	15° 6	20°53	23°46	12°26	20°10	23°37	22°22	4°13	18°33	S 17
S 18	22 19 34	3°13'31	24°57	23°14	29° 6	13°R20	14°58	20°54	23°44	12°25	20°11	23°34	22°19	4°20	18°35	S 18
M19	22 23 30	4°11'39	8≈53	25° 9	0 Ω 18	13°20	14°51	20°55	23°41	12°24	20°11	23°28	22°16	4°27	18°37	M19
T 20	22 27 27	5° 9'49	22°40	27° 5	1°29	13°19	14°45	20°55	23°39	12°23	20°12	23°19	22°12	4°33	18°40	T 20
W21	22 31 24	6° 8'00	6) (14	29° 1	2°41	13°17	14°38	20°56	23°37	12°22	20°13	23° 8	22° 9	4°40	18°42	W21
T 22	22 35 20	7° 6'12	19°32	0 m ,57	3°53	13°15	14°31	20°56	23°34	12°22	20°14	22°56	22° 6	4°47	18°44	T 22
F 23	22 39 17	8° 4'27	2 Υ 33	2°53	5° 4	13°11	14°24	20°56	23°32	12°21	20°15	22°44	22° 3	4°53	18°46	F 23
S 24	22 43 13	9° 2'43	15°15	4°49	6°16	13° 7	14°18	20°56	23°30	12°20	20°16	22°34	22° 0	5° 0	18°48	S 24
S 25	22 47 10	10° 1'02	27°39	6°44	7°28	13° 2	14°12	20°R57	23°27	12°19	20°18	22°25	21°57	5° 7	18°50	S 25
M26	22 51 6	10°59'23	9 8 48	8°39	8°40	12°56	14° 5	20°56	23°25	12°19	20°19	22°19	21°53	5°13	18°52	M26
T 27	22 55 3	11°57'45	21°46	10°32	9°52	12°49	13°59	20°56	23°23	12°18	20°20	22°15	21°50	5°20	18°54	T 27
W28	22 58 59	12°56'10	3 Ⅲ 36	12°25	11° 5	12°41	13°53	20°56	23°21	12°18	20°21	22°13	21°47	5°27	18°56	W28
T 29	23 2 56	13°54'37	15°24	14°17	12°17	12°32	13°47	20°56	23°19	12°17	20°22	22°13	21°44	5°33	18°57	T 29
F 30	23 6 52	14°53'06	27°16	16° 8	13°29	12°23	13°42	20°55	23°16	12°16	20°23	22°13	21°41	5°40	18°59	F 30
S 31	23 10 49	15 m 51'38	9917	17 m 59	14 Ω 42	12 Y 13	13 ≈ 36	20 8 55	23≈14	12 궁 16	20 M 25	22 I 12	21 Ⅱ 37	5 Ⅱ 47	19耳 0	S 31

Delta T = 292.54 sec

SEPTEMBER 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 14 46	16 Mp 50'11	21932	19 m 48	15 Ω 54	12°R 2	13°R31	20°R54	23°R12	12°R15	20M26	22°R10	21 Ⅲ 34	5 Ⅱ 53	19耳 2	S 1
M 2	23 18 42	17°48'47	4 Ω 5	21°36	17° 7	11 Y 50	13≈26	20 8 53	23≈10	12 る 15	20°27	22 II 4	21°31	6° 0	19° 3	M 2
T 3	23 22 39	18°47'25	16°59	23°23	18°20	11°38	13°20	20°52	23° 8	12°15	20°29	21°57	21°28	6° 6	19° 4	T 3
W 4	23 26 35	19°46'05	0 m /16	25° 9	19°32	11°25	13°16	20°51	23° 6	12°14	20°30	21°46	21°25	6°13	19° 6	W 4
T 5	23 30 32	20°44'47	13°55	26°54	20°45	11°11	13°11	20°50	23° 4	12°14	20°32	21°34	21°22	6°20	19° 7	T 5
F 6	23 34 28	21°43'31	27°53	28°38	21°58	10°57	13° 6	20°49	23° 2	12°14	20°33	21°22	21°18	6°26	19°8	F 6
S 7	23 38 25	22°42'17	12 º 6	0 ჲ 21	23°11	10°42	13° 2	20°47	23° 0	12°13	20°34	21°10	21°15	6°33	19° 9	S 7
S 8	23 42 21	23°41'04	26°27	2° 3	24°24	10°26	12°57	20°46	22°58	12°13	20°36	21° 1	21°12	6°40	19°10	S 8
M 9	23 46 18	24°39'54	10 M 51	3°45	25°37	10°10	12°53	20°44	22°56	12°13	20°38	20°54	21° 9	6°46	19°10	M 9
T 10	23 50 15	25°38'46	25°13	5°25	26°50	9°54	12°50	20°43	22°54	12°13	20°39	20°50	21° 6	6°53	19°11	T 10
W11	23 54 11	26°37'39	9 ∡ 30	7° 4	28° 3	9°37	12°46	20°41	22°52	12°12	20°41	20°48	21° 3	7° 0	19°12	W11
T 12	23 58 8	27°36'34	23°39	8°42	29°17	9°19	12°42	20°39	22°50	12°12	20°42	20°48	20°59	7° 6	19°12	T 12
F 13	0 2 4	28°35'31	7 云 39	10°20	0 m 30	9° 2	12°39	20°37	22°48	12°12	20°44	20°48	20°56	7°13	19°13	F 13
S 14	0 6 1	29°34'29	21°30	11°56	1°43	8°44	12°36	20°35	22°47	12°12	20°46	20°47	20°53	7°20	19°13	S 14
S 15	0 9 57	ე <u>თ</u> 33'30	5≈12	13°32	2°57	8°26	12°33	20°33	22°45	12°D12	20°47	20°43	20°50	7°26	19°14	S 15
M16	0 13 54	1°32'32	18°44	15° 7	4°10	8° 7	12°30	20°31	22°43	12°12	20°49	20°37	20°47	7°33	19°14	M16
T 17	0 17 50	2°31'35	2 ∺ 7	16°41	5°24	7°49	12°27	20°28	22°42	12°12	20°51	20°27	20°43	7°40	19°14	T 17
W18	0 21 47	3°30'41	15°17	18°14	6°37	7°30	12°25	20°26	22°40	12°12	20°52	20°16	20°40	7°46	19°14	W18
T 19	0 25 44	4°29'49	28°16	19°47	7°51	7°11	12°23	20°23	22°38	12°12	20°54	20° 3	20°37	7°53	19°R14	T 19
F 20	0 29 40	5°28'58	11 Y 0	21°18	9° 5	6°53	12°21	20°21	22°37	12°13	20°56	19°50	20°34	7°59	19°14	F 20
S 21	0 33 37	6°28'10	23°30	22°49	10°18	6°34	12°19	20°18	22°35	12°13	20°58	19°39	20°31	8° 6	19°14	S 21
S 22	0 37 33	7°27'24	5 8 46	24°19	11°32	6°16	12°17	20°15	22°34	12°13	21° 0	19°29	20°28	8°13	19°14	S 22
M23	0 41 30	8°26'40	17°50	25°48	12°46	5°57	12°16	20°12	22°32	12°13	21° 2	19°22	20°24	8°19	19°13	M23
T 24	0 45 26	9°25'58	29°45	27°16	14° 0	5°39	12°15	20° 9	22°31	12°13	21° 4	19°18	20°21	8°26	19°13	T 24
W25	0 49 23	10°25'19	11 II 33	28°44	15°14	5°21	12°14	20° 6	22°30	12°14	21° 5	19°16	20°18	8°33	19°13	W25
T 26	0 53 19	11°24'42	23°20	0 M .11	16°28	5° 3	12°13	20° 3	22°28	12°14	21° 7	19°D16	20°15	8°39	19°12	T 26
F 27	0 57 16	12°24'07	59911	1°37	17°42	4°46	12°12	20° 0	22°27	12°14	21° 9	19°16	20°12	8°46	19°11	F 27
S 28	1 1 13	13°23'35	17°10	3° 2	18°56	4°29	12°12	19°56	22°26	12°15	21°11	19°R17	20° 8	8°53	19°11	S 28
S 29	1 5 9	14°23'05	29°24	4°26	20°11	4°13	12°12	19°53	22°24	12°15	21°13	19°15	20° 5	8°59	19°10	S 29
M30	1 9 6	15 ≏ 22'37	11 Ω 57	5 M 49	21 M 25	3 Υ56	12°D12	19 8 49	22≈23	12 る 16	21 M 15	19耳12	20耳 2	9耳 6	19耳 9	M30

Delta T = 292.36 sec

Julian Calendar 1 Sept. 1499 == Greg. Calendar 10 Sept. 1499

OCTOBER 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	1 13 2	16 ₽ 22'12	24 Ω 54	7 ጤ 12	22 m 39	3°R41	12≈12	19°R46	22°R22	12 궁 16	21 M 17	19°R 6	19 Ⅱ 59	9 Ⅱ 13	19°R 8	T 1
W 2	1 16 59	17°21'49	8 m) 17	8°33	23°54	3 Υ26	12°12	19 8 42	22≈21	12°17	21°19	18 Ⅱ 59	19°56	9°19	19 I 7	W 2
T 3	1 20 55	18°21'28	22° 6	9°53	25° 8	3°11	12°13	19°38	22°20	12°17	21°21	18°49	19°53	9°26	19° 6	T 3
F 4 S 5	1 24 52 1 28 48	19°21'09 20°20'52	6 Ω 20 20°54	11°12 12°30	26°22 27°37	2°57 2°44	12°13 12°14	19°34 19°30	22°19 22°18	12°18 12°19	21°24 21°26	18°39 18°30	19°49 19°46	9°33 9°39	19° 5 19° 4	F 4 S 5
									_	-					-	
S 6	1 32 45	21°20'37	5M39	13°47	28°51	2°31	12°16	19°26	22°17	12°19	21°28	18°22	19°43	9°46	19° 2	S 6
M 7 T 8	1 36 41 1 40 38	22°20'24 23°20'14	20°29 5 √ 16	15° 3 16°17	0 <u>₽</u> 6 1°20	2°19 2° 8	12°17 12°19	19°22 19°18	22°16 22°16	12°20 12°21	21°30 21°32	18°17 18°14	19°40 19°37	9°52 9°59	19° 1 18°59	M 7 T 8
W 9	1 40 38	23°20'14 24°20'04	19°52	16°17 17°29	2°35	1°57	12°19	19°18	22°16	12°21	21°32 21°34	18°14 18°D13	19°37	10° 6	18°58	W 9
T 10	1 48 31	25°19'57	4 궁 14	18°39	3°50	1°48	12°22	19°10	22°14	12°22	21°36	18°14	19°30	10°12	18°56	T 10
F 11	1 52 28	26°19'51	18°19	19°48	5° 4	1°39	12°25	19° 6	22°14	12°23	21°39	18°15	19°27	10°19	18°55	F 11
S 12	1 56 24	27°19'47	2≈ 8	20°54	6°19	1°31	12°27	19° 1	22°13	12°24	21°41	18°R15	19°24	10°26	18°53	S 12
S 13	2 0 21	28°19'45	15°40	21°58	7°34	1°23	12°30	18°57	22°12	12°25	21°43	18°13	19°21	10°32	18°51	S 13
M14	2 4 17	29°19'44	28°57	23° 0	8°49	1°17	12°32	18°53	22°12	12°26	21°45	18°10	19°18	10°39	18°49	M14
T 15	2 8 14	OM 19'45	12) 0	23°58	10° 3	1°11	12°35	18°48	22°11	12°27	21°48	18° 4	19°14	10°46	18°47	T 15
W16	2 12 10	1°19'47	24°50	24°53	11°18	1° 6	12°38	18°43	22°11	12°28	21°50	17°56	19°11	10°52	18°45	W16
T 17	2 16 7	2°19'51	7 Υ 28	25°45	12°33	1° 2	12°42	18°39	22°11	12°29	21°52	17°48	19° 8	10°59	18°43	T 17
F 18 S 19	2 20 4 2 24 0	3°19'57 4°20'05	19°54 2 8 9	26°32 27°15	13°48 15° 3	0°58 0°56	12°45 12°49	18°34 18°30	22°10 22°10	12°30 12°31	21°54 21°57	17°39 17°32	19° 5 19° 2	11° 6 11°12	18°41 18°39	F 18 S 19
													-			
S 20	2 27 57	5°20'14	14°15	27°53	16°18	0°54	12°53	18°25	22°10	12°32	21°59	17°25	18°59	11°19	18°36	S 20
M21 T 22	2 31 53 2 35 50	6°20'25 7°20'39	26°12 8 Ⅲ 3	28°26 28°52	17°33 18°48	0°53 0°D53	12°57 13° 1	18°20 18°15	22°10 22°10	12°33 12°34	22° 1 22° 4	17°21 17°19	18°55 18°52	11°26 11°32	18°34 18°31	M21 T 22
W23	2 33 30	8°20'54	од 3 19°50	28 32 29°11	20° 3	0°53	13° 6	18°11	22°10	12°36	22° 6	17 19 17°D18	18°49	11°32 11°39	18°29	W23
T 24	2 43 43	9°21'11	19536	29°22	21°18	0°55	13°11	18° 6	22°D10	12°37	22° 8	17°19	18°46	11°45	18°26	T 24
F 25	2 47 39	10°21'30	13°26	29°R26	22°33	0°57	13°15	18° 1	22°10	12°38	22°11	17°21	18°43	11°52	18°24	F 25
S 26	2 51 36	11°21'51	25°24	29°20	23°48	1° 0	13°20	17°56	22°10	12°39	22°13	17°23	18°40	11°59	18°21	S 26
S 27	2 55 33	12°22'14	7 Ω 36	29° 5	25° 3	1° 3	13°26	17°51	22°10	12°41	22°15	17°R24	18°36	12° 5	18°18	S 27
M28	2 59 29	13°22'39	20° 5	28°40	26°18	1° 8	13°31	17°46	22°10	12°42	22°18	17°23	18°33	12°12	18°16	M28
T 29	3 3 26	14°23'06	2 m 57	28° 5	27°34	1°13	13°36	17°42	22°10	12°43	22°20	17°22	18°30	12°19	18°13	T 29
W30	3 7 22	15°23'35	16°16	27°19	28°49	1°19	13°42	17°37	22°11	12°45	22°23	17°19	18°27	12°25	18°10	W30
T 31	3 11 19	16 M 24'06	0 호 3	26M24	OM 4	1 Υ 26	13≈48	17832	22≈11	12 る 46	22 M 25	17 Ⅱ 15	18 Ⅱ 24	12 Ⅱ 32	18耳 7	T 31

Delta T = 292.18 sec

NOVEMBER 1499 JC 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	T.	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	3 15 15	17 M 24'38	14 ₽ 18	25°R20	1 M .19	1 Υ 33	13≈54	17°R27	22≈11	12 る 48	22 M 27	17°R10	18 Ⅲ 20	12 Ⅱ 39	18°R 4	F 1
S 2	3 19 12	18°25'12	28°57	24 M , 8	2°35	1°41	14° 0	17822	22°12	12°49	22°30	17 I 6	18°17	12°45	18 II 1	S 2
S 3	3 23 8	19°25'48	13 M .55	22°51	3°50	1°50	14° 7	17°17	22°12	12°51	22°32	17° 2	18°14	12°52	17°58	S 3
M 4	3 27 5	20°26'25	29° 2	21°31	5° 5	2° 0	14°13	17°12	22°13	12°52	22°34	17° 0	18°11	12°59	17°54	M 4
T 5	3 31 2	21°27'04	14 ×7 9	20° 9	6°20	2°10	14°20	17° 7	22°14	12°54	22°37	16°D59	18° 8	13° 5	17°51	T 5
W 6	3 34 58	22°27'45	29° 8	18°49	7°36	2°21	14°27	17° 2	22°14	12°55	22°39	16°59	18° 5	13°12	17°48	W 6
T 7	3 38 55	23°28'26	13 る 51	17°34	8°51	2°32	14°34	16°57	22°15	12°57	22°42	17° 0	18° 1	13°19	17°45	T 7
F 8	3 42 51	24°29'09	28°12	16°26	10° 6	2°44	14°41	16°53	22°16	12°59	22°44	17° 2	17°58	13°25	17°41	F 8
S 9	3 46 48	25°29'53	12≈11	15°27	11°22	2°57	14°49	16°48	22°17	13° 0	22°46	17° 3	17°55	13°32	17°38	S 9
S 10	3 50 44	26°30'38	25°46	14°38	12°37	3°10	14°56	16°43	22°17	13° 2	22°49	17°R 4	17°52	13°38	17°34	S 10
M11	3 54 41	27°31'23	8 米 59	14° 1	13°53	3°24	15° 4	16°38	22°18	13° 4	22°51	17° 3	17°49	13°45	17°31	M11
T 12	3 58 37	28°32'10	21°53	13°35	15° 8	3°39	15°12	16°33	22°19	13° 6	22°54	17° 2	17°46	13°52	17°27	T 12
W13	4 2 34	29°32'58	4 Υ 29	13°20	16°23	3°54	15°20	16°29	22°20	13° 7	22°56	17° 0	17°42	13°58	17°24	W13
T 14	4 6 3 1	0 ≯ 33'46	16°52	13°D17	17°39	4°10	15°28	16°24	22°21	13° 9	22°58	16°57	17°39	14° 5	17°20	T 14
F 15	4 10 27	1°34'36	29° 4	13°24	18°54	4°26	15°36	16°19	22°23	13°11	23° 1	16°55	17°36	14°12	17°17	F 15
S 16	4 14 24	2°35'27	118 6	13°41	20°10	4°43	15°44	16°15	22°24	13°13	23° 3	16°52	17°33	14°18	17°13	S 16
S 17	4 18 20	3°36'18	23° 2	14° 7	21°25	5° 0	15°53	16°10	22°25	13°14	23° 6	16°51	17°30	14°25	17° 9	S 17
M18	4 22 17	4°37'11	4 Ⅱ 52	14°41	22°40	5°18	16° 2	16° 6	22°26	13°16	23° 8	16°50	17°26	14°32	17° 6	M18
T 19	4 26 13	5°38'05	16°40	15°22	23°56	5°36	16°10	16° 1	22°27	13°18	23°10	16°D49	17°23	14°38	17° 2	T 19
W20	4 30 10	6°39'00	28°28	16° 9	25°11	5°55	16°19	15°57	22°29	13°20	23°13	16°49	17°20	14°45	16°58	W20
T 21	4 34 7	7°39'57	109517	17° 3	26°27	6°14	16°29	15°52	22°30	13°22	23°15	16°50	17°17	14°52	16°55	T 21
F 22	4 38 3	8°40'54	22°11	18° 1	27°42	6°34	16°38	15°48	22°32	13°24	23°17	16°51	17°14	14°58	16°51	F 22
S 23	4 42 0	9°41'53	4 Ω 12	19° 3	28°58	6°54	16°47	15°44	22°33	13°26	23°20	16°52	17°11	15° 5	16°47	S 23
S 24	4 45 56	10°42'52	16°25	20° 9	0 х 13	7°15	16°57	15°40	22°35	13°28	23°22	16°53	17° 7	15°11	16°43	S 24
M25	4 49 53	11°43'53	28°53	21°19	1°29	7°36	17° 6	15°35	22°36	13°30	23°24	16°53	17° 4	15°18	16°40	M25
T 26	4 53 49	12°44'54	11 m p41	22°31	2°44	7°57	17°16	15°31	22°38	13°32	23°26	16°R53	17° 1	15°25	16°36	T 26
W27	4 57 46	13°45'57	24°51	23°46	4° 0	8°19	17°26	15°27	22°40	13°34	23°29	16°53	16°58	15°31	16°32	W27
T 28	5 1 42	14°47'01	8 ≏ 27	25° 3	5°15	8°41	17°36	15°23	22°41	13°36	23°31	16°53	16°55	15°38	16°28	T 28
F 29	5 5 3 9	15°48'06	22°29	26°21	6°31	9° 4	17°46	15°19	22°43	13°38	23°33	16°53	16°51	15°45	16°24	F 29
S 30	5 9 36	16 ₮ 49'12	6 M 58	27 M 42	7 . ₹46	9 Ƴ 27	17 ≈ 56	15 8 16	22≈45	13 る 40	23 M 36	16°D53	16 Ⅱ 48	15 II 51	16 Ⅱ 20	S 30

Delta T = 292.00 sec

Julian Calendar 1 Nov. 1499 == Greg. Calendar 10 Nov. 1499

DECEMBER 1499 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ) {	¥	Р	ß	S	Ç	ķ	Day
S 1	5 13 32	17 ×7 50'18	21 M 49	29M 4	9 ₹ 2	9 Υ 50	18 ≈ 7	15°R12	22≈47	13 る 42	23 M 38	16耳53	16 II 45	15 Ⅱ 58	16°R17	S 1
M 2	5 17 29	18°51'26	6 ₹ 55	0 ∡ 27	10°17	10°14	18°17	158 8	22°49	13°44	23°40	16°53	16°42	16° 5	16耳13	M 2
T 3	5 21 25	19°52'34	22° 9	1°51	11°33	10°38	18°28	15° 5	22°51	13°46	23°42	16°R53	16°39	16°11	16° 9	T 3
W 4	5 25 22	20°53'43	7 궁 21	3°16	12°48	11° 2	18°38	15° 1	22°53	13°49	23°44	16°53	16°36	16°18	16° 5	W 4
T 5	5 29 18	21°54'52	22°20	4°41	14° 4	11°27	18°49	14°58	22°55	13°51	23°47	16°52	16°32	16°25	16° 1	T 5
F 6	5 33 15	22°56'02	6≈59	6° 8	15°19	11°52	19° 0	14°54	22°57	13°53	23°49	16°52	16°29	16°31	15°58	F 6
S 7	5 37 11	23°57'11	21°13	7°35	16°35	12°17	19°11	14°51	22°59	13°55	23°51	16°51	16°26	16°38	15°54	S 7
S 8	5 41 8	24°58'21	5) 0	9° 3	17°50	12°43	19°22	14°48	23° 1	13°57	23°53	16°50	16°23	16°45	15°50	S 8
M 9	5 45 5	25°59'31	18°19	10°31	19° 6	13° 9	19°34	14°45	23° 3	13°59	23°55	16°50	16°20	16°51	15°46	M 9
T 10	5 49 1	27° 0'41	1 Υ 14	12° 0	20°21	13°36	19°45	14°42	23° 6	14° 2	23°57	16°D50	16°17	16°58	15°42	T 10
W11	5 52 58	28° 1'50	13°47	13°30	21°37	14° 2	19°56	14°39	23° 8	14° 4	23°59	16°50	16°13	17° 4	15°39	W11
T 12	5 56 54	29° 3'00	26° 3	14°59	22°52	14°29	20° 8	14°36	23°10	14° 6	24° 1	16°51	16°10	17°11	15°35	T 12
F 13	6 0 51	0궁 4'10	8 8 6	16°30	24° 8	14°56	20°19	14°34	23°13	14° 8	24° 3	16°52	16° 7	17°18	15°31	F 13
S 14	6 4 47	1° 5'19	20° 1	18° 0	25°23	15°24	20°31	14°31	23°15	14°10	24° 5	16°54	16° 4	17°24	15°28	S 14
S 15	6 8 44	2° 6'29	1耳50	19°31	26°39	15°51	20°43	14°28	23°17	14°13	24° 7	16°55	16° 1	17°31	15°24	S 15
M16	6 12 40	3° 7'39	13°37	21° 2	27°54	16°19	20°55	14°26	23°20	14°15	24° 9	16°R55	15°57	17°38	15°20	M16
T 17	6 16 37	4° 8'48	25°25	22°34	29°10	16°47	21° 7	14°24	23°22	14°17	24°11	16°55	15°54	17°44	15°17	T 17
W18	6 20 34	5° 9'58	7 ॐ 16	24° 6	0 궁 25	17°16	21°19	14°22	23°25	14°19	24°13	16°54	15°51	17°51	15°13	W18
T 19	6 24 30	6°11'08	19°12	25°38	1°41	17°44	21°31	14°19	23°28	14°22	24°15	16°52	15°48	17°58	15°10	T 19
F 20	6 28 27	7°12'17	1 Ω 15	27°11	2°56	18°13	21°43	14°18	23°30	14°24	24°17	16°49	15°45	18° 4	15° 6	F 20
S 21	6 32 23	8°13'27	13°27	28°44	4°12	18°42	21°56	14°16	23°33	14°26	24°19	16°45	15°42	18°11	15° 3	S 21
S 22	6 36 20	9°14'36	25°49	0 궁 18	5°27	19°11	22° 8	14°14	23°35	14°28	24°21	16°41	15°38	18°18	14°59	S 22
M23	6 40 16	10°15'46	8 m 24	1°52	6°43	19°41	22°20	14°12	23°38	14°31	24°23	16°38	15°35	18°24	14°56	M23
T 24	6 44 13	11°16'56	21°14	3°26	7°58	20°11	22°33	14°11	23°41	14°33	24°25	16°36	15°32	18°31	14°53	T 24
W25	6 48 9	12°18'05	4 ≏ 21	5° 1	9°14	20°40	22°46	14° 9	23°44	14°35	24°26	16°34	15°29	18°37	14°50	W25
T 26	6 52 6	13°19'15	17°48	6°36	10°29	21°10	22°58	14° 8	23°47	14°38	24°28	16°D34	15°26	18°44	14°46	T 26
F 27	6 56 3	14°20'24	1 M 37	8°11	11°45	21°41	23°11	14° 7	23°49	14°40	24°30	16°35	15°23	18°51	14°43	F 27
S 28	6 59 59	15°21'33	15°47	9°47	13° 0	22°11	23°24	14° 5	23°52	14°42	24°32	16°36	15°19	18°57	14°40	S 28
S 29	7 3 56	16°22'43	0 ∡ 18	11°24	14°16	22°42	23°37	14° 4	23°55	14°44	24°33	16°38	15°16	19° 4	14°37	S 29
M30	7 7 52	17°23'52	15° 7	13° 1	15°31	23°12	23°50	14° 4	23°58	14°47	24°35	16°R38	15°13	19°11	14°34	M30
T 31	7 11 49	18 ට 25'01	8 と	14 궁 39	16 පි 47	23 Y 43	24≈ 3	14 8 3	24≈ 1	14 궁 49	24M36	16耳38	15 Ⅱ 10	19 Ⅱ 17	14 Ⅲ 31	T 31

Delta T = 291.82 sec