

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1493

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 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	7 18 32	20궁 9'31	29∏30	12 る 15	3 ₹ 22	8 쇼 7	9°R31	18 ≈ 57	27 る 25	0 වි	7 M 4	1°R10	0 M 28	4 Mp 47	2°R39	T 1
W 2	7 22 28	21°10'36	1295 1	13°51	4°21	8°27	9Ω 24	19° 3	27°28	0° 8	7° 5	0 ™ 57	0°25	4°53	2°D39	W 2
T 3	7 26 25	22°11'40	24°22	15°28	5°22	8°47	9°17	19°10	27°32	0°10	7° 6	0°43	0°22	5° 0	2 8 39	T 3
F 4 S 5	7 30 21	23°12'44 24°13'46	6 Ω 34 18°37	17° 5 18°43	6°22 7°23	9° 6 9°26	9°10 9°2	19°17 19°24	27°35 27°39	0°12 0°14	7° 7 7° 8	0°29 0°15	0°19 0°15	5° 7 5°13	2°39 2°39	F 4 S 5
	7 34 18							-		-						
S 6	7 38 14	25°14'48	0 Mp 32	20°21	8°25	9°44	8°55	19°31	27°42	0°16	7° 9	0° 3	0°12	5°20	2°39	S 6
M 7	7 42 11	26°15'50	12°23	22° 0	9°27	10° 3	8°47	19°37	27°46	0°18	7° 9	29₾53	0° 9	5°27	2°39	M 7
T 8 W 9	7 46 7 7 50 4	27°16'51 28°17'51	24°12 6 ♀ 2	23°40 25°20	10°29 11°31	10°21 10°38	8°39 8°32	19°44 19°51	27°49 27°53	0°20 0°23	7°10 7°11	29°47 29°43	0° 6 0° 3	5°34 5°40	2°40 2°40	T 8 W 9
T 10	7 54 1	28°17'51 29°18'51	17°59	25°20 27° 1	11°31 12°34	10°56	8°34	19°51 19°58	27°56	0°25	7°11	29°43 29°42	29 £ 59	5°47	2°40	W 9
F 11	7 57 57	0 ≈ 19'50	0M 8	28°42	12°37	11°12	8°16	20° 5	28° 0	0°27	7°12	29°42	29°56	5°54	2°41	F 11
S 12	8 1 54	1°20'48	12°33	0≈24	14°41	11°29	8° 8	20°12	28° 3	0°29	7°13	29°42	29°53	6° 0	2°42	S 12
S 13	8 5 50	2°21'46	25°22	2° 7	15°44	11°45	8° 0	20°19	28° 7	0°31	7°14	29°40	29°50	6° 7	2°42	S 13
M14	8 9 47	3°22'43	8 × ⁷ 37	3°50	16°48	11 43 12° 0	7°52	20°26	28°10	0°33	7°14	29°37	29°47	6°14	2°43	M14
T 15	8 13 43	4°23'39	22°22	5°35	17°53	12°15	7°44	20°33	28°14	0°35	7°15	29°30	29°44	6°20	2°44	T 15
W16	8 17 40	5°24'34	6 ප 36	7°19	18°57	12°29	7°36	20°40	28°17	0°37	7°16	29°21	29°41	6°27	2°45	W16
T 17	8 21 36	6°25'28	21°17	9° 5	20° 2	12°43	7°28	20°47	28°21	0°39	7°16	29°10	29°37	6°34	2°45	T 17
F 18	8 25 33	7°26'22	6≈17	10°51	21° 7	12°57	7°20	20°55	28°24	0°40	7°16	28°58	29°34	6°41	2°46	F 18
S 19	8 29 30	8°27'14	21°27	12°38	22°13	13°10	7°12	21° 2	28°28	0°42	7°17	28°47	29°31	6°47	2°47	S 19
S 20	8 33 26	9°28'05	6 ∺ 36	14°25	23°18	13°22	7° 4	21° 9	28°31	0°44	7°17	28°37	29°28	6°54	2°49	S 20
M21	8 37 23	10°28'54	21°34	16°13	24°24	13°34	6°56	21°16	28°35	0°46	7°18	28°30	29°25	7° 1	2°50	M21
T 22	8 41 19	11°29'42	6 Υ 14	18° 1	25°30	13°45	6°48	21°23	28°38	0°48	7°18	28°26	29°21	7° 7	2°51	T 22
W23	8 45 16	12°30'28	20°31	19°49	26°36	13°56	6°40	21°30	28°42	0°50	7°18	28°25	29°18	7°14	2°52	W23
T 24	8 49 12	13°31'12	4823	21°38	27°43	14° 6	6°33	21°38	28°45	0°52	7°19	28°D25	29°15	7°21	2°54	T 24
F 25 S 26	8 53 9 8 57 5	14°31'55 15°32'37	17°53 1 Ⅱ 2	23°27 25°16	28°49 29°56	14°15 14°24	6°25 6°17	21°45 21°52	28°49 28°52	0°53 0°55	7°19 7°19	28°R25 28°24	29°12 29° 9	7°27 7°34	2°55 2°56	F 25 S 26
								_				_				
S 27	9 1 2	16°33'16	13°53	27° 4	1중 3	14°33	6° 9	21°59	28°55	0°57	7°19	28°21	29° 6	7°41	2°58	S 27
M28	9 4 59	17°33'54	26°30	28°53 0 ¥ 40	2°10 3°17	14°41	6° 1	22° 7	28°59 29° 2	0°59 1° 0	7°19	28°15 28° 6	29° 2	7°47 7°54	2°59 3° 1	M28
T 29 W30	9 8 55 9 12 52	18°34'31 19°35'05	8 9 55 21°11	0大40 2°27	3°17 4°25	14°48 14°54	5°54 5°46	22°14 22°21	29° 2 29° 5	1° 0 1° 2	7°19 7°R19	28° 6 27°55	28°59 28°56	7°54 8° 1	3° 1	T 29 W30
T 31	9 16 48	20≈35'38	$3\Omega^{11}$	4)(12	5 云 33	14 34 15 ♀ 0	5 Ω 39	22 21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	29 3 29 궁 9	15 4	7 K19	27 <u>Ω</u> 42	28 £ 53	8 m 8	3 8 4	T 31
1 31	7 10 70	25,4,55,56	20617	7/(12	J O J J	13- 0	20627	22,4.20	270 7	10 7	/11017	21-72	20-33	ט קיויט	JO 7	11

Delta T = 05m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1493 == Greg. Calendar 10 Jan. 1493

FEBRUARY 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	9 20 45	21≈36'09	15 Ω 20	5) 55	6 ප 40	15 ♀ 5	5°R31	22≈36	29 궁 12	1ට 5	7°R19	27°R29	28 ♀ 50	8 m) 14	3 8 6	F 1
S 2	9 24 41	22°36'39	27°17	7°37	7°48	15°10	5Ω 24	22°43	29°15	1° 7	7 M .19	27 ≗ 17	28°47	8°21	3° 8	S 2
S 3	9 28 38	23°37'07	9 m 9	9°16	8°56	15°14	5°17	22°50	29°19	1° 8	7°19	27° 6	28°43	8°28	3°10	S 3
M 4	9 32 34	24°37'33	20°58	10°51	10° 5	15°17	5° 9	22°58	29°22	1°10	7°19	26°57	28°40	8°34	3°12	M 4
T 5	9 36 31	25°37'58	2 ≏ 48	12°23	11°13	15°19	5° 2	23° 5	29°25	1°11	7°19	26°52	28°37	8°41	3°14	T 5
W 6	9 40 28	26°38'22	14°40	13°51	12°22	15°21	4°55	23°12	29°29	1°13	7°18	26°49	28°34	8°48	3°16	W 6
T 7	9 44 24	27°38'44	26°38	15°13	13°30	15°22	4°48	23°19	29°32	1°14	7°18	26°D48	28°31	8°54	3°18	T 7
F 8	9 48 21	28°39'04	8 M .46	16°30	14°39	15°R23	4°42	23°27	29°35	1°16	7°18	26°48	28°27	9° 1	3°20	F 8
S 9	9 52 17	29°39'23	21°10	17°41	15°48	15°22	4°35	23°34	29°38	1°17	7°18	26°49	28°24	9° 8	3°23	S 9
S 10	9 56 14	0 ∺ 39'41	3 ∡ 754	18°45	16°57	15°21	4°28	23°41	29°41	1°19	7°17	26°R50	28°21	9°14	3°25	S 10
M11	10 0 10	1°39'57	17° 2	19°41	18° 6	15°19	4°22	23°48	29°44	1°20	7°17	26°48	28°18	9°21	3°27	M11
T 12	10 4 7	2°40'12	0 궁 39	20°30	19°15	15°17	4°16	23°56	29°47	1°21	7°16	26°45	28°15	9°28	3°30	T 12
W13	10 8 3	3°40'25	14°45	21°10	20°25	15°13	4°10	24° 3	29°51	1°23	7°16	26°39	28°12	9°35	3°32	W13
T 14	10 12 0	4°40'36	29°20	21°42	21°34	15° 9	4° 4	24°10	29°54	1°24	7°15	26°32	28° 8	9°41	3°35	T 14
F 15	10 15 56	5°40'46	14≈18	22° 4	22°44	15° 4	3°58	24°17	29°57	1°25	7°15	26°24	28° 5	9°48	3°37	F 15
S 16	10 19 53	6°40'54	29°32	22°17	23°53	14°58	3°52	24°24	29°59	1°26	7°14	26°16	28° 2	9°55	3°40	S 16
S 17	10 23 50	7°41'00	14) (50	22°R20	25° 3	14°52	3°46	24°32	0≈ 3	1°27	7°14	26°10	27°59	10° 1	3°42	S 17
M18	10 27 46	8°41'04	0 Υ 2	22°15	26°13	14°44	3°41	24°39	0° 6	1°29	7°13	26° 5	27°56	10° 8	3°45	M18
T 19	10 31 43	9°41'07	14°58	22° 0	27°23	14°36	3°36	24°46	0° 8	1°30	7°12	26° 3	27°52	10°15	3°48	T 19
W20	10 35 39	10°41'07	29°31	21°38	28°33	14°27	3°30	24°53	0°11	1°31	7°12	26°D 2	27°49	10°21	3°50	W20
T 21	10 39 36	11°41'05	13 8 38	21° 7	29°43	14°18	3°26	25° 0	0°14	1°32	7°11	26° 3	27°46	10°28	3°53	T 21
F 22	10 43 32	12°41'00	27°17	20°29	0≈53	14° 7	3°21	25° 7	0°17	1°33	7°10	26° 4	27°43	10°35	3°56	F 22
S 23	10 47 29	13°40'54	10 Ⅲ 32	19°45	2° 3	13°56	3°16	25°14	0°20	1°34	7° 9	26°R 5	27°40	10°41	3°59	S 23
S 24	10 51 25	14°40'45	23°23	18°56	3°14	13°44	3°12	25°21	0°23	1°35	7° 9	26° 5	27°37	10°48	4° 2	S 24
M25	10 55 22	15°40'34	5957	18° 3	4°24	13°32	3° 7	25°28	0°25	1°36	7° 8	26° 3	27°33	10°55	4° 5	M25
T 26	10 59 19	16°40'21	18°15	17° 7	5°34	13°18	3° 3	25°35	0°28	1°37	7° 7	25°59	27°30	11° 1	4° 8	T 26
W27	11 3 15	17°40'05	$0\Omega 22$	16°10	6°45	13° 4	2°59	25°42	0°31	1°38	7° 6	25°53	27°27	11° 8	4°11	W27
T 28	11 7 12	18 ∺ 39'48	12 Ω 22	15 米 13	7≈55	12 ≏ 49	2Ω 55	25≈49	0≈33	1 る 38	7 M 5	25 ≗ 47	27 ≏ 24	11 Mp 15	4814	T 28

Delta T = 05m06s

MARCH 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	P.	v	ţ	Ş,	Day
F 1	11 11 8	19) 39'28	24Ω16	14°R17	9≈ 6	12°R34	2°R52	25≈56	0≈36	1 る 39	7°R 4	25°R40	27 ₽ 21	11 Mp 22	4 8 17	F 1
S 2	11 15 5	20°39'06	6Mp 7	13 ∺ 23	10°17	12 ≏ 18	$2\Omega 48$	26° 3	0°39	1°40	7 M 3	25 ≏ 33	27°18	11°28	4°21	S 2
S 3	11 19 1	21°38'41	17°57	12°33	11°27	12° 1	2°45	26°10	0°41	1°41	7° 2	25°27	27°14	11°35	4°24	S 3
M 4	11 22 58	22°38'15	29°48	11°46	12°38	11°43	2°42	26°16	0°44	1°42	7° 1	25°23	27°11	11°42	4°27	M 4
T 5	11 26 54	23°37'47	11 ≏ 42	11° 5	13°49	11°25	2°39	26°23	0°46	1°42	7° 0	25°21	27° 8	11°48	4°30	T 5
W 6	11 30 51	24°37'16	23°40	10°28	15° 0	11° 7	2°36	26°30	0°48	1°43	6°59	25°D20	27° 5	11°55	4°34	W 6
T 7	11 34 48	25°36'44	5 M .45	9°57	16°11	10°47	2°34	26°36	0°51	1°43	6°58	25°20	27° 2	12° 2	4°37	T 7
F 8	11 38 44	26°36'10	18° 1	9°32	17°22	10°28	2°32	26°43	0°53	1°44	6°57	25°21	26°58	12° 8	4°40	F 8
S 9	11 42 41	27°35'34	0 ₮ 30	9°13	18°33	10° 7	2°29	26°50	0°55	1°45	6°55	25°23	26°55	12°15	4°44	S 9
S 10	11 46 37	28°34'57	13°16	8°59	19°44	9°47	2°28	26°56	0°58	1°45	6°54	25°25	26°52	12°22	4°47	S 10
M11	11 50 34	29°34'17	26°23	8°52	20°55	9°26	2°26	27° 3	1° 0	1°46	6°53	25°R25	26°49	12°28	4°51	M11
T 12	11 54 30	0 Υ 33'36	9 궁 53	8°D51	22° 7	9° 4	2°24	27° 9	1° 2	1°46	6°52	25°25	26°46	12°35	4°54	T 12
W13	11 58 27	1°32'53	23°48	8°55	23°18	8°42	2°23	27°16	1° 4	1°46	6°50	25°24	26°43	12°42	4°58	W13
T 14	12 2 23	2°32'08	8≈ 8	9° 5	24°29	8°20	2°22	27°22	1° 6	1°47	6°49	25°21	26°39	12°48	5° 2	T 14
F 15	12 6 20	3°31'22	22°50	9°19	25°41	7°58	2°21	27°29	1° 9	1°47	6°48	25°19	26°36	12°55	5° 5	F 15
S 16	12 10 16	4°30'33	7) €49	9°39	26°52	7°35	2°20	27°35	1°11	1°48	6°46	25°16	26°33	13° 2	5° 9	S 16
S 17	12 14 13	5°29'43	22°58	10° 4	28° 4	7°12	2°19	27°41	1°13	1°48	6°45	25°13	26°30	13° 8	5°12	S 17
M18	12 18 10	6°28'50	8 ℃ 5	10°33	29°15	6°49	2°19	27°47	1°14	1°48	6°44	25°12	26°27	13°15	5°16	M18
T 19	12 22 6	7°27'55	23° 3	11° 7	0 ∺ 27	6°26	2°18	27°54	1°16	1°48	6°42	25°D11	26°23	13°22	5°20	T 19
W20	12 26 3	8°26'59	7 8 43	11°44	1°38	6° 3	2°D18	28° 0	1°18	1°48	6°41	25°11	26°20	13°28	5°24	W20
T 21	12 29 59	9°26'00	21°59	12°26	2°50	5°40	2°19	28° 6	1°20	1°49	6°39	25°12	26°17	13°35	5°27	T 21
F 22	12 33 56	10°24'59	5 Ⅱ 49	13°11	4° 1	5°16	2°19	28°12	1°22	1°49	6°38	25°14	26°14	13°42	5°31	F 22
S 23	12 37 52	11°23'56	19°13	13°59	5°13	4°53	2°19	28°18	1°24	1°49	6°37	25°15	26°11	13°49	5°35	S 23
S 24	12 41 49	12°22'50	29511	14°51	6°25	4°31	2°20	28°24	1°25	1°49	6°35	25°15	26° 8	13°55	5°39	S 24
M25	12 45 45	13°21'42	14°48	15°46	7°37	4° 8	2°21	28°30	1°27	1°R49	6°34	25°R16	26° 4	14° 2	5°43	M25
T 26	12 49 42	14°20'32	27° 7	16°44	8°48	3°45	2°22	28°36	1°28	1°49	6°32	25°15	26° 1	14° 9	5°47	T 26
W27	12 53 39	15°19'19	9 Ω 12	17°44	10° 0	3°23	2°23	28°41	1°30	1°49	6°31	25°15	25°58	14°15	5°51	W27
T 28	12 57 35	16°18'04	21° 8	18°48	11°12	3° 1	2°25	28°47	1°32	1°49	6°29	25°13	25°55	14°22	5°54	T 28
F 29	13 1 32	17°16'47	2 m 59	19°54	12°24	2°40	2°26	28°53	1°33	1°49	6°27	25°12	25°52	14°29	5°58	F 29
S 30	13 5 28	18°15'28	14°49	21° 2	13°36	2°19	2°28	28°58	1°34	1°49	6°26	25°11	25°49	14°35	6° 2	S 30
S 31	13 9 25	19 Y 14'06	26 m 39	22 米 13	14) (47	1 ≏ 58	2 N 30	29≈ 4	1≈36	1 石 48	6 M 24	25 ≙ 10	25 ≏ 45	14 Mp 42	6 8 6	S 31

Delta T = 05m06s

Julian Calendar 1 March 1493 == Greg. Calendar 10 March 1493

APRIL 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	13 13 21	20 ° 12'43	8 ≏ 34	23 米 26	15) 59	1°R38	2 Ω 32	29≈ 9	1≈37	1°R48	6°R23	25°R10	25 ≏ 42	14 m)49	6 8 10	M 1
T 2	13 17 18	21°11'17	20°35	24°41	17°11	1 ≏ 18	2°35	29°15	1°38	1 る 48	6ML21	25°D10	25°39	14°55	6°14	T 2
W 3	13 21 14	22° 9'50	2 M .44	25°59	18°23	0°59	2°37	29°20	1°40	1°48	6°19	25 ♀ 10	25°36	15° 2	6°18	W 3
T 4	13 25 11	23° 8'20	15° 3	27°19	19°35	0°40	2°40	29°25	1°41	1°47	6°18	25°10	25°33	15° 9	6°22	T 4
F 5	13 29 8	24° 6'49	27°33	28°40	20°47	0°22	2°43	29°31	1°42	1°47	6°16	25°10	25°29	15°15	6°26	F 5
S 6	13 33 4	25° 5'16	10 才 17	0 Υ 4	21°59	0° 4	2°46	29°36	1°43	1°47	6°15	25°R10	25°26	15°22	6°30	S 6
S 7	13 37 1	26° 3'42	23°15	1°30	23°11	29 m /48	2°49	29°41	1°44	1°46	6°13	25°10	25°23	15°29	6°34	S 7
M 8	13 40 57	27° 2'06	6 පි 29	2°57	24°23	29°31	2°53	29°46	1°45	1°46	6°11	25°10	25°20	15°35	6°39	M 8
T 9	13 44 54	28° 0'28	20° 1	4°27	25°36	29°16	2°56	29°51	1°46	1°45	6°10	25°10	25°17	15°42	6°43	T 9
W10	13 48 50	28°58'49	3≈50	5°58	26°48	29° 1	3° 0	29°56	1°47	1°45	6° 8	25°D10	25°14	15°49	6°47	W10
T 11	13 52 47	29°57'08	17°58	7°31	28° 0	28°47	3° 4	0 ∺ 0	1°48	1°44	6° 6	25°10	25°10	15°55	6°51	T 11
F 12	13 56 43	0 8 55'25	2) 22	9° 6	29°12	28°33	3° 8	0° 5	1°48	1°44	6° 5	25°10	25° 7	16° 2	6°55	F 12
S 13	14 0 40	1°53'41	16°59	10°43	0 Υ 24	28°21	3°12	0°10	1°49	1°43	6° 3	25°11	25° 4	16° 9	6°59	S 13
S 14	14 437	2°51'56	1 Y 45	12°22	1°36	28° 9	3°17	0°14	1°50	1°43	6° 1	25°11	25° 1	16°15	7° 3	S 14
M15	14 8 33	3°50'09	16°32	14° 2	2°49	27°58	3°21	0°19	1°50	1°42	5°59	25°12	24°58	16°22	7° 7	M15
T 16	14 12 30	4°48'20	1815	15°45	4° 1	27°48	3°26	0°23	1°51	1°41	5°58	25°R12	24°54	16°29	7°11	T 16
W17	14 16 26	5°46'29	15°47	17°29	5°13	27°38	3°31	0°28	1°51	1°41	5°56	25°11	24°51	16°35	7°15	W17
T 18	14 20 23	6°44'37	0 I I 0	19°15	6°25	27°29	3°36	0°32	1°52	1°40	5°54	25°10	24°48	16°42	7°20	T 18
F 19	14 24 19	7°42'43	13°52	21° 3	7°38	27°21	3°41	0°36	1°52	1°39	5°53	25° 9	24°45	16°49	7°24	F 19
S 20	14 28 16	8°40'47	27°19	22°52	8°50	27°14	3°47	0°40	1°53	1°38	5°51	25° 7	24°42	16°55	7°28	S 20
S 21	14 32 12	9°38'49	109523	24°44	10° 2	27° 8	3°52	0°44	1°53	1°37	5°49	25° 6	24°39	17° 2	7°32	S 21
M22	14 36 9	10°36'50	23° 4	26°37	11°15	27° 2	3°58	0°48	1°53	1°37	5°48	25° 4	24°35	17° 9	7°36	M22
T 23	14 40 6	11°34'48	5 Ω 25	28°33	12°27	26°58	4° 4	0°52	1°54	1°36	5°46	25° 3	24°32	17°15	7°40	T 23
W24	14 44 2	12°32'45	17°32	0 8 30	13°39	26°54	4°10	0°56	1°54	1°35	5°44	25°D 3	24°29	17°22	7°44	W24
T 25	14 47 59	13°30'40	29°29	2°29	14°52	26°51	4°16	1° 0	1°54	1°34	5°43	25° 4	24°26	17°29	7°48	T 25
F 26	14 51 55	14°28'32	11 M p19	4°29	16° 4	26°49	4°22	1° 4	1°54	1°33	5°41	25° 5	24°23	17°36	7°53	F 26
S 27	14 55 52	15°26'23	23° 9	6°32	17°17	26°47	4°28	1° 7	1°R54	1°32	5°39	25° 7	24°20	17°42	7°57	S 27
S 28	14 59 48	16°24'13	5 ₾ 2	8°36	18°29	26°D46	4°35	1°11	1°54	1°31	5°38	25° 8	24°16	17°49	8° 1	S 28
M29	15 3 45	17°22'01	17° 2	10°41	19°42	26°46	4°42	1°14	1°54	1°30	5°36	25° 9	24°13	17°56	8° 5	M29
T 30	15 741	18 8 19'47	29 ≙ 11	12 8 48	20 Y 54	26 M 47	$4\Omega48$	1 米 17	1≈54	1 る 29	5 M 34	25°R10	24 ♀ 10	18Mp 2	8 9	T 30

Delta T = 05m06s

MAY 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ.	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ී	Ç	۰,	Day
W 1	15 11 38	19817'31	11 M 33	14 8 56	22 Y 6	26 M 49	4 Ω 55	1) 21	1°R54	1°R28	5°R33	25°R 9	24 ♀ 7	18 m) 9	8 8 13	W 1
T 2	15 15 34	20°15'15	24° 9	17° 6	23°19	26°51	5° 3	1°24	1≈53	1 る 27	5 M .31	25 ♀ 7	24° 4	18°16	8°17	T 2
F 3	15 19 31	21°12'57	6 ₹ 59	19°16	24°31	26°54	5°10	1°27	1°53	1°26	5°29	25° 3	24° 0	18°22	8°21	F 3
S 4	15 23 28	22°10'37	20° 4	21°27	25°44	26°58	5°17	1°30	1°53	1°24	5°28	24°59	23°57	18°29	8°25	S 4
S 5	15 27 24	23° 8'17	3 云 23	23°38	26°56	27° 2	5°25	1°33	1°53	1°23	5°26	24°55	23°54	18°36	8°29	S 5
M 6	15 31 21	24° 5'55	16°56	25°50	28° 9	27° 8	5°32	1°35	1°52	1°22	5°25	24°51	23°51	18°42	8°33	M 6
T 7	15 35 17	25° 3'32	0≈40	28° 1	29°22	27°14	5°40	1°38	1°52	1°21	5°23	24°48	23°48	18°49	8°37	T 7
W 8	15 39 14	26° 1'09	14°34	0∏12	0 8 34	27°20	5°48	1°41	1°51	1°20	5°22	24°46	23°45	18°56	8°41	W 8
T 9	15 43 10	26°58'44	28°38	2°23	1°47	27°27	5°56	1°43	1°51	1°18	5°20	24°D46	23°41	19° 2	8°45	T 9
F 10	15 47 7	27°56'18	12 米 50	4°33	2°59	27°35	6° 4	1°46	1°50	1°17	5°18	24°46	23°38	19° 9	8°49	F 10
S 11	15 51 3	28°53'52	27° 8	6°41	4°12	27°44	6°12	1°48	1°49	1°16	5°17	24°48	23°35	19°16	8°53	S 11
S 12	15 55 0	29°51'25	11 Y 29	8°48	5°25	27°53	6°20	1°50	1°49	1°15	5°15	24°49	23°32	19°22	8°57	S 12
M13	15 58 57	0 Ⅱ 48'56	25°51	10°54	6°37	28° 3	6°29	1°52	1°48	1°13	5°14	24°R50	23°29	19°29	9° 1	M13
T 14	16 2 53	1°46'27	10810	12°58	7°50	28°13	6°37	1°54	1°47	1°12	5°13	24°49	23°26	19°36	9° 5	T 14
W15	16 6 50	2°43'57	24°20	14°59	9° 3	28°25	6°46	1°56	1°46	1°11	5°11	24°46	23°22	19°42	9° 9	W15
T 16	16 10 46	3°41'26	8 Ⅱ 17	16°59	10°15	28°36	6°55	1°58	1°46	1° 9	5°10	24°42	23°19	19°49	9°13	T 16
F 17	16 14 43	4°38'54	21°59	18°57	11°28	28°49	7° 4	2° 0	1°45	1°8	5° 8	24°36	23°16	19°56	9°17	F 17
S 18	16 18 39	5°36'21	5 9 20	20°52	12°41	29° 1	7°13	2° 2	1°44	1° 6	5° 7	24°29	23°13	20° 2	9°20	S 18
S 19	16 22 36	6°33'47	18°21	22°44	13°53	29°15	7°22	2° 3	1°43	1° 5	5° 5	24°22	23°10	20° 9	9°24	S 19
M20	16 26 32	7°31'12	1Ω 2	24°34	15° 6	29°29	7°31	2° 5	1°42	1° 4	5° 4	24°16	23° 6	20°16	9°28	M20
T 21	16 30 29	8°28'36	13°25	26°22	16°19	29°44	7°41	2° 6	1°40	1° 2	5° 3	24°12	23° 3	20°22	9°32	T 21
W22	16 34 26	9°25'58	25°32	28° 7	17°32	29°59	7°50	2° 7	1°39	1° 1	5° 1	24° 9	23° 0	20°29	9°35	W22
T 23	16 38 22	10°23'20	7 m 29	29°49	18°45	0 ჲ 15	8° 0	2° 8	1°38	0°59	5° 0	24°D 7	22°57	20°36	9°39	T 23
F 24	16 42 19	11°20'40	19°20	19529	19°57	0°31	8° 9	2°10	1°37	0°58	4°59	24° 8	22°54	20°42	9°43	F 24
S 25	16 46 15	12°17'59	1 ≏ 10	3° 6	21°10	0°47	8°19	2°10	1°36	0°56	4°58	24° 9	22°51	20°49	9°46	S 25
S 26	16 50 12	13°15'17	13° 4	4°41	22°23	1° 5	8°29	2°11	1°34	0°55	4°56	24°10	22°47	20°56	9°50	S 26
M27	16 54 8	14°12'35	25° 8	6°13	23°36	1°22	8°39	2°12	1°33	0°53	4°55	24°R11	22°44	21° 2	9°54	M27
T 28	16 58 5	15° 9'51	7 M 25	7°42	24°49	1°41	8°49	2°13	1°32	0°52	4°54	24°10	22°41	21° 9	9°57	T 28
W29	17 2 1	16° 7'07	19°58	9° 8	26° 2	1°59	8°59	2°13	1°30	0°50	4°53	24° 7	22°38	21°16	10° 1	W29
T 30	17 5 58	17° 4'22	2 ₹ 50	10°31	27°14	2°18	9° 9	2°14	1°29	0°48	4°52	24° 2	22°35	21°22	10° 4	T 30
F 31	17 9 55	18耳 1'36	16 才 1	11952	28 8 27	2 ₾ 38	9 Ω 19	2) 14	1≈27	0 궁 47	4 M .51	23 ≏ 55	22 £ 32	21 Mp 29	10 8 8	F 31

Delta T = 05m05s

Julian Calendar 1 May 1493 == Greg. Calendar 10 May 1493

JUNE 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	17 13 51	18耳58′50	29 × 30	13910	29840	2 ≏ 58	9 Ω 29	2) 15	1°R26	0°R45	4°R49	23°R46	22 £ 28	21 Mp 36	10811	S 1
S 2	17 17 48	19°56'04	13 る 15	14°25	0Д53	3°18	9°40	2°15	1≈24	0 궁 44	4 M .48	23 <u>₽</u> 37	22°25	21°42	10°15	S 2
M 3	17 21 44	20°53'17	27°12	15°37	2° 6	3°39	9°50	2°R15	1°23	0°42	4°47	23°28	22°22	21°49	10°18	M 3
T 4	17 25 41	21°50'30	11≈17	16°46	3°19	4° 1	10° 1	2°15	1°21	0°41	4°46	23°21	22°19	21°56	10°21	T 4
W 5	17 29 37	22°47'42	25°27	17°52	4°32	4°22	10°12	2°15	1°19	0°39	4°45	23°16	22°16	22° 2	10°25	W 5
T 6	17 33 34	23°44'54	9) 39	18°55	5°45	4°44	10°22	2°15	1°18	0°37	4°44	23°13	22°12	22° 9	10°28	T 6
F 7	17 37 31	24°42'07	23°49	19°54	6°58	5° 7	10°33	2°14	1°16	0°36	4°43	23°D13	22° 9	22°16	10°31	F 7
S 8	17 41 27	25°39'19	7 Ƴ 57	20°51	8°11	5°30	10°44	2°14	1°14	0°34	4°43	23°13	22° 6	22°22	10°35	S 8
S 9	17 45 24	26°36'31	22° 1	21°43	9°24	5°53	10°55	2°13	1°12	0°32	4°42	23°R13	22° 3	22°29	10°38	S 9
M10	17 49 20	27°33'43	6 8 0	22°33	10°37	6°17	11° 6	2°13	1°10	0°31	4°41	23°13	22° 0	22°36	10°41	M10
T 11	17 53 17	28°30'56	19°53	23°18	11°50	6°41	11°17	2°12	1°8	0°29	4°40	23°10	21°57	22°42	10°44	T 11
W12	17 57 13	29°28'08	3 Ⅱ 38	24° 0	13° 4	7° 5	11°28	2°11	1° 7	0°28	4°39	23° 5	21°53	22°49	10°47	W12
T 13	18 1 10	0925'21	17°13	24°38	14°17	7°30	11°40	2°10	1° 5	0°26	4°38	22°57	21°50	22°56	10°50	T 13
F 14	18 5 6	1°22'33	0934	25°13	15°30	7°55	11°51	2° 9	1° 3	0°24	4°38	22°47	21°47	23° 2	10°53	F 14
S 15	18 9 3	2°19'45	13°41	25°43	16°43	8°20	12° 2	2° 8	1° 1	0°23	4°37	22°36	21°44	23° 9	10°56	S 15
S 16	18 13 0	3°16'58	26°32	26° 8	17°56	8°46	12°14	2° 7	0°59	0°21	4°36	22°24	21°41	23°16	10°59	S 16
M17	18 16 56	4°14'09	9 N 6	26°30	19°10	9°12	12°25	2° 6	0°57	0°20	4°36	22°13	21°38	23°22	11° 2	M17
T 18	18 20 53	5°11'21	21°24	26°47	20°23	9°38	12°37	2° 4	0°55	0°18	4°35	22° 4	21°34	23°29	11° 5	T 18
W19	18 24 49	6° 8'33	3 m 29	26°59	21°36	10° 5	12°49	2° 3	0°52	0°16	4°35	21°58	21°31	23°36	11° 7	W19
T 20	18 28 46	7° 5'44	15°25	27° 7	22°49	10°32	13° 0	2° 1	0°50	0°15	4°34	21°53	21°28	23°42	11°10	T 20
F 21	18 32 42	8° 2'55	27°14	27°R10	24° 3	11° 0	13°12	2° 0	0°48	0°13	4°34	21°51	21°25	23°49	11°13	F 21
S 22	18 36 39	9° 0'07	9 º 4	27° 8	25°16	11°27	13°24	1°58	0°46	0°11	4°33	21°D51	21°22	23°56	11°15	S 22
S 23	18 40 35	9°57'18	20°58	27° 2	26°29	11°55	13°36	1°56	0°44	0°10	4°33	21°R51	21°18	24° 2	11°18	S 23
M24	18 44 32	10°54'29	3 M 3	26°51	27°43	12°23	13°48	1°54	0°42	0° 8	4°32	21°51	21°15	24° 9	11°21	M24
T 25	18 48 29	11°51'40	15°23	26°35	28°56	12°52	14° 0	1°52	0°39	0° 7	4°32	21°49	21°12	24°16	11°23	T 25
W26	18 52 25	12°48'51	28° 2	26°15	09510	13°21	14°12	1°50	0°37	0° 5	4°31	21°45	21° 9	24°22	11°26	W26
T 27	18 56 22	13°46'02	11 ×7 5	25°51	1°23	13°50	14°24	1°48	0°35	0° 4	4°31	21°38	21° 6	24°29	11°28	T 27
F 28	19 0 18	14°43'13	24°31	25°23	2°36	14°19	14°36	1°46	0°33	0° 2	4°31	21°29	21° 3	24°36	11°30	F 28
S 29	19 4 15	15°40'25	8 궁 20	24°51	3°50	14°49	14°48	1°43	0°30	0° 0	4°31	21°18	20°59	24°42	11°33	S 29
S 30	19 8 11	16937'37	22 る 29	249517	5 95 3	15 ≏ 19	15 Ω 0	1) (41	0≈28	29 х 59	4 M .30	21 ♀ 7	20 ჲ 56	24 Mp 49	11835	S 30

Delta T = 05m05s

JULY 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 12 8	17934'49	6≈52	23°R39	69517	15 ≏ 49	15 Ω 13	1°R38	0°R26	29°R57	4°R30	20°R56	20 ♀ 53	24 Mp 56	11837	M 1
T 2	19 16 4	18°32'02	21°24	2399 0	7°30	16°19	15°25	1) 36	0≈23	29 × 756	4 M .30	20 ≏ 46	20°50	25° 2	11°39	T 2
W 3	19 20 1	19°29'16	5) 56	22°19	8°44	16°50	15°37	1°33	0°21	29°54	4°30	20°39	20°47	25° 9	11°41	W 3
T 4	19 23 58	20°26'30	20°24	21°38	9°58	17°21	15°50	1°30	0°19	29°53	4°30	20°35	20°44	25°15	11°43	T 4
F 5	19 27 54	21°23'45	4 Υ 44	20°57	11°11	17°52	16° 2	1°27	0°16	29°51	4°30	20°33	20°40	25°22	11°46	F 5
S 6	19 31 51	22°21'01	18°53	20°16	12°25	18°23	16°15	1°24	0°14	29°50	4°D30	20°33	20°37	25°29	11°47	S 6
S 7	19 35 47	23°18'18	2 8 50	19°37	13°38	18°54	16°27	1°21	0°12	29°48	4°30	20°33	20°34	25°35	11°49	S 7
M 8	19 39 44	24°15'36	16°36	19° 0	14°52	19°26	16°40	1°18	0° 9	29°47	4°30	20°32	20°31	25°42	11°51	M 8
T 9	19 43 40	25°12'55	0 Ⅱ 10	18°26	16° 6	19°58	16°52	1°15	0° 7	29°46	4°30	20°29	20°28	25°49	11°53	T 9
W10	19 47 37	26°10'14	13°33	17°56	17°20	20°31	17° 5	1°12	0° 5	29°44	4°30	20°23	20°24	25°55	11°55	W10
T 11	19 51 33	27° 7'35	26°45	17°30	18°33	21° 3	17°17	1° 8	0° 2	29°43	4°30	20°14	20°21	26° 2	11°57	T 11
F 12	19 55 30	28° 4'57	99545	17° 8	19°47	21°36	17°30	1° 5	29 る 59	29°41	4°30	20° 3	20°18	26° 9	11°58	F 12
S 13	19 59 27	29° 2'20	22°33	16°52	21° 1	22° 9	17°43	1° 2	29°57	29°40	4°31	19°50	20°15	26°15	12° 0	S 13
S 14	20 3 23	29°59'43	5 N 8	16°41	22°15	22°42	17°56	0°58	29°55	29°39	4°31	19°37	20°12	26°22	12° 1	S 14
M15	20 7 20	0 Ω 57'07	17°30	16°D36	23°29	23°15	18° 8	0°55	29°53	29°37	4°31	19°25	20° 9	26°29	12° 3	M15
T 16	20 11 16	1°54'32	29°40	16°37	24°42	23°49	18°21	0°51	29°50	29°36	4°32	19°15	20° 5	26°35	12° 4	T 16
W17	20 15 13	2°51'58	11 M p40	16°44	25°56	24°22	18°34	0°47	29°48	29°35	4°32	19° 7	20° 2	26°42	12° 6	W17
T 18	20 19 9	3°49'25	23°32	16°58	27°10	24°56	18°47	0°43	29°45	29°33	4°32	19° 2	19°59	26°49	12° 7	T 18
F 19	20 23 6	4°46'52	5 ₽ 19	17°18	28°24	25°30	19° 0	0°40	29°43	29°32	4°33	18°59	19°56	26°55	12° 8	F 19
S 20	20 27 2	5°44'20	17° 7	17°45	29°38	26° 5	19°13	0°36	29°41	29°31	4°33	18°D58	19°53	27° 2	12° 9	S 20
S 21	20 30 59	6°41'49	29° 0	18°18	0 Ω 52	26°39	19°25	0°32	29°38	29°30	4°34	18°59	19°49	27° 9	12°10	S 21
M22	20 34 56	7°39'19	11 M 3	18°58	2° 6	27°14	19°38	0°28	29°36	29°29	4°34	18°R59	19°46	27°15	12°11	M22
T 23	20 38 52	8°36'49	23°22	19°44	3°20	27°49	19°51	0°24	29°33	29°27	4°35	18°58	19°43	27°22	12°12	T 23
W24	20 42 49	9°34'21	6 ₹ 3	20°37	4°34	28°24	20° 4	0°20	29°31	29°26	4°35	18°55	19°40	27°29	12°13	W24
T 25	20 46 45	10°31'53	19° 8	21°36	5°48	28°59	20°17	0°16	29°29	29°25	4°36	18°50	19°37	27°35	12°14	T 25
F 26	20 50 42	11°29'26	2 る 40	22°41	7° 2	29°35	20°30	0°11	29°26	29°24	4°37	18°42	19°34	27°42	12°15	F 26
S 27	20 54 38	12°27'01	16°39	23°52	8°16	0 M .10	20°43	0° 7	29°24	29°23	4°37	18°33	19°30	27°49	12°16	S 27
S 28	20 58 35	13°24'36	1≈ 3	25° 9	9°30	0°46	20°56	0° 3	29°22	29°22	4°38	18°23	19°27	27°55	12°17	S 28
M29	21 231	14°22'13	15°46	26°31	10°44	1°22	21° 9	29≈59	29°19	29°21	4°39	18°14	19°24	28° 2	12°17	M29
T 30	21 6 28	15°19'50	0) 40	27°58	11°59	1°58	21°22	29°54	29°17	29°20	4°40	18° 6	19°21	28° 9	12°18	T 30
W31	21 10 25	16 Ω 17'30	15) (36	29930	13 Ω 13	2 M .34	21 \O 35	29≈50	29 る 15	29 × 19	4 M .40	18☎ 0	19 ≏ 18	28 Mp 15	12818	W31

Delta T = 05m05s

Julian Calendar 1 July 1493 == Greg. Calendar 10 July 1493

AUGUST 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	21 14 21	17 Ω 15'10	0 Υ 25	1 0 6	14 Ω 27	3 M .11	21 Ω 48	29°R46	29°R13	29°R18	4 M .41	17°R56	19 ≏ 15	28 m 22	12819	T 1
F 2	21 18 18	18°12'52	15° 2	2°47	15°41	3°47	22° 1	29≈≈41	29 궁 10	29 × 17	4°42	17°D55	19°11	28°29	12°19	F 2
S 3	21 22 14	19°10'36	29°23	4°31	16°55	4°24	22°15	29°37	29° 8	29°16	4°43	17 ≏ 55	19° 8	28°35	12°20	S 3
S 4	21 26 11	20° 8'22	13825	6°18	18°10	5° 1	22°28	29°32	29° 6	29°15	4°44	17°56	19° 5	28°42	12°20	S 4
M 5	21 30 7	21° 6'09	27° 8	8° 9	19°24	5°38	22°41	29°28	29° 4	29°14	4°45	17°R56	19° 2	28°48	12°20	M 5
T 6	21 34 4	22° 3'59	10 Ⅲ 33	10° 1	20°38	6°15	22°54	29°23	29° 2	29°13	4°46	17°55	18°59	28°55	12°20	T 6
W 7	21 38 0	23° 1'50	23°42	11°56	21°53	6°53	23° 7	29°19	29° 0	29°13	4°47	17°51	18°55	29° 2	12°20	W 7
T 8	21 41 57	23°59'42	6 9 37	13°52	23° 7	7°30	23°20	29°14	28°57	29°12	4°48	17°45	18°52	29° 8	12°R21	T 8
F 9	21 45 54	24°57'37	19°18	15°49	24°21	8° 8	23°33	29°10	28°55	29°11	4°49	17°37	18°49	29°15	12°21	F 9
S 10	21 49 50	25°55'33	1 Ω 48	17°47	25°36	8°46	23°46	29° 5	28°53	29°10	4°51	17°28	18°46	29°22	12°20	S 10
S 11	21 53 47	26°53'31	14° 7	19°46	26°50	9°24	23°59	29° 1	28°51	29°10	4°52	17°18	18°43	29°28	12°20	S 11
M12	21 57 43	27°51'30	26°16	21°45	28° 4	10° 2	24°12	28°56	28°49	29° 9	4°53	17° 9	18°40	29°35	12°20	M12
T 13	22 1 40	28°49'31	8 M p 17	23°43	29°19	10°40	24°25	28°52	28°47	29° 8	4°54	17° 2	18°36	29°42	12°20	T 13
W14	22 5 36	29°47'34	20°10	25°42	0 m 33	11°18	24°38	28°47	28°45	29° 8	4°56	16°56	18°33	29°48	12°19	W14
T 15	22 9 33	0 m 45'38	1 ≏ 59	27°40	1°48	11°57	24°51	28°42	28°43	29° 7	4°57	16°53	18°30	29°55	12°19	T 15
F 16	22 13 29	1°43'43	13°45	29°37	3° 2	12°36	25° 5	28°38	28°41	29° 7	4°58	16°D51	18°27	0 ჲ 2	12°19	F 16
S 17	22 17 26	2°41'51	25°32	1 m 34	4°17	13°15	25°18	28°33	28°40	29° 6	5° 0	16°52	18°24	0° 8	12°18	S 17
S 18	22 21 22	3°39'59	7 M 25	3°30	5°31	13°53	25°31	28°29	28°38	29° 6	5° 1	16°53	18°21	0°15	12°18	S 18
M19	22 25 19	4°38'10	19°27	5°25	6°46	14°33	25°44	28°24	28°36	29° 5	5° 2	16°55	18°17	0°22	12°17	M19
T 20	22 29 16	5°36'21	1 √ 45	7°19	8° 0	15°12	25°57	28°20	28°34	29° 5	5° 4	16°R55	18°14	0°28	12°16	T 20
W21	22 33 12	6°34'35	14°22	9°12	9°15	15°51	26°10	28°15	28°32	29° 5	5° 5	16°55	18°11	0°35	12°15	W21
T 22	22 37 9	7°32'49	27°23	11° 3	10°29	16°31	26°22	28°11	28°31	29° 4	5° 7	16°53	18° 8	0°42	12°15	T 22
F 23	22 41 5	8°31'06	10 る 52	12°54	11°44	17°10	26°35	28° 6	28°29	29° 4	5° 8	16°50	18° 5	0°48	12°14	F 23
S 24	22 45 2	9°29'24	24°50	14°43	12°58	17°50	26°48	28° 2	28°28	29° 4	5°10	16°45	18° 1	0°55	12°13	S 24
S 25	22 48 58	10°27'43	9≈15	16°32	14°13	18°30	27° 1	27°57	28°26	29° 3	5°11	16°40	17°58	1° 2	12°12	S 25
M26	22 52 55	11°26'04	24° 3	18°19	15°28	19°10	27°14	27°53	28°24	29° 3	5°13	16°35	17°55	1°8	12°11	M26
T 27	22 56 51	12°24'27	9 ∺ 8	20° 5	16°42	19°50	27°27	27°49	28°23	29° 3	5°15	16°30	17°52	1°15	12°10	T 27
W28	23 0 48	13°22'52	24°19	21°50	17°57	20°30	27°40	27°44	28°21	29° 3	5°16	16°27	17°49	1°21	12° 9	W28
T 29	23 4 45	14°21'18	9 Ƴ 27	23°34	19°11	21°11	27°53	27°40	28°20	29° 3	5°18	16°D26	17°46	1°28	12° 7	T 29
F 30	23 8 41	15°19'47	24°23	25°17	20°26	21°51	28° 5	27°36	28°19	29° 2	5°20	16°26	17°42	1°35	12° 6	F 30
S 31	23 12 38	16 M) 18'18	9 8 0	26 m 59	21 Mp 41	22 M 32	28 Ω 18	27≈32	28 궁 17	29 × 2	5 M 22	16 ≏ 27	17 ≏ 39	1 ≏ 41	128 5	S 31

Delta T = 05m05s

SEPTEMBER 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	23 16 34	17 m)16'51	23 8 15	28 Mp 40	22 m 55	23M13	28€31	27°R27	28°R16	29°D 2	5 M 23	16 <u>₽</u> 28	17 ≏ 36	1 ≏ 48	12°R 3	S 1
M 2	23 20 31	18°15'26	7 I 5	0 ჲ 19	24°10	23°53	28°44	27≈23	28 궁 15	29 × 2	5°25	16°30	17°33	1°55	128 2	M 2
T 3	23 24 27	19°14'04	20°32	1°58	25°25	24°34	28°56	27°19	28°13	29° 2	5°27	16°R30	17°30	2° 1	12° 0	T 3
W 4	23 28 24	20°12'44	3 9 37	3°36	26°39	25°15	29° 9	27°15	28°12	29° 2	5°29	16°29	17°26	2° 8	11°59	W 4
T 5	23 32 20	21°11'26	16°23	5°12	27°54	25°56	29°22	27°11	28°11	29° 3	5°31	16°27	17°23	2°15	11°57	T 5
F 6	23 36 17	22°10'11	28°53	6°48	29° 9	26°38	29°34	27° 7	28°10	29° 3	5°33	16°24	17°20	2°21	11°55	F 6
S 7	23 40 14	23° 8'57	11 Ω 10	8°23	0 ჲ 24	27°19	29°47	27° 3	28° 9	29° 3	5°34	16°21	17°17	2°28	11°54	S 7
S 8	23 44 10	24° 7'46	23°16	9°57	1°38	28° 1	29°59	27° 0	28° 8	29° 3	5°36	16°17	17°14	2°35	11°52	S 8
M 9	23 48 7	25° 6'37	5 M p 15	11°29	2°53	28°42	0 Mp 12	26°56	28° 7	29° 3	5°38	16°13	17°11	2°41	11°50	M 9
T 10	23 52 3	26° 5'30	17° 7	13° 1	4° 8	29°24	0°24	26°52	28° 6	29° 4	5°40	16°11	17° 7	2°48	11°48	T 10
W11	23 56 0	27° 4'25	28°56	14°32	5°22	0 才 6	0°36	26°49	28° 5	29° 4	5°42	16° 9	17° 4	2°55	11°46	W11
T 12	23 59 56	28° 3'22	10 ≏ 43	16° 2	6°37	0°48	0°49	26°45	28° 4	29° 4	5°44	16°D 8	17° 1	3° 1	11°44	T 12
F 13	0 3 53	29° 2'21	22°31	17°32	7°52	1°30	1° 1	26°41	28° 3	29° 5	5°46	16° 8	16°58	3° 8	11°42	F 13
S 14	0 7 49	0 쇼 1'22	4 M 21	19° 0	9° 7	2°12	1°13	26°38	28° 3	29° 5	5°48	16° 9	16°55	3°15	11°40	S 14
S 15	0 11 46	1° 0'25	16°18	20°27	10°22	2°54	1°25	26°35	28° 2	29° 5	5°50	16°10	16°52	3°21	11°38	S 15
M16	0 15 42	1°59'29	28°24	21°54	11°36	3°37	1°37	26°31	28° 1	29° 6	5°53	16°11	16°48	3°28	11°36	M16
T 17	0 19 39	2°58'36	10 х 43	23°19	12°51	4°19	1°50	26°28	28° 1	29° 6	5°55	16°12	16°45	3°34	11°34	T 17
W18	0 23 36	3°57'45	23°19	24°43	14° 6	5° 2	2° 2	26°25	28° 0	29° 7	5°57	16°13	16°42	3°41	11°31	W18
T 19	0 27 32	4°56'55	6 ප 16	26° 7	15°21	5°44	2°14	26°22	28° 0	29° 7	5°59	16°R13	16°39	3°48	11°29	T 19
F 20	0 31 29	5°56'07	19°37	27°29	16°35	6°27	2°25	26°19	27°59	29° 8	6° 1	16°13	16°36	3°54	11°27	F 20
S 21	0 35 25	6°55'21	3 ≈ 25	28°50	17°50	7°10	2°37	26°16	27°59	29° 9	6° 3	16°12	16°32	4° 1	11°24	S 21
S 22	0 39 22	7°54'37	17°39	0 M .11	19° 5	7°53	2°49	26°13	27°58	29° 9	6° 5	16°11	16°29	4° 8	11°22	S 22
M23	0 43 18	8°53'54	2) (17	1°30	20°20	8°36	3° 1	26°10	27°58	29°10	6° 8	16°10	16°26	4°14	11°19	M23
T 24	0 47 15	9°53'13	17°16	2°47	21°35	9°19	3°13	26° 8	27°58	29°11	6°10	16°10	16°23	4°21	11°17	T 24
W25	0 51 11	10°52'34	2 Υ 26	4° 4	22°49	10° 2	3°24	26° 5	27°58	29°12	6°12	16° 9	16°20	4°28	11°14	W25
T 26	0 55 8	11°51'57	17°39	5°19	24° 4	10°45	3°36	26° 3	27°58	29°12	6°14	16°D 9	16°17	4°34	11°12	T 26
F 27	0 59 5	12°51'23	2 8 46	6°32	25°19	11°29	3°47	26° 0	27°57	29°13	6°17	16° 9	16°13	4°41	11° 9	F 27
S 28	1 3 1	13°50'50	17°37	7°44	26°34	12°12	3°59	25°58	27°57	29°14	6°19	16°10	16°10	4°48	11° 6	S 28
S 29	1 6 58	14°50'20	2 I I 6	8°54	27°49	12°56	4°10	25°56	27°D57	29°15	6°21	16°10	16° 7	4°54	11° 4	S 29
M30	1 10 54	15 ≏ 49'52	16耳 8	10M 2	29 ₾ 3	13 × 39	4Mp21	25≈54	27 궁 57	29 × 16	6M23	16°R10	16 ♀ 4	5 ₾ 1	118 1	M30

Delta T = 05m05s

Julian Calendar 1 Sept. 1493 == Greg. Calendar 10 Sept. 1493

OCTOBER 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 14 51	16 ≏ 49'26	29∏44	11 M 8	0 M .18	14 × 23	4 Mp 33	25°R52	27 る 58	29 × 17	6M26	16°R10	16 ♀ 1	5 <u>₽</u> 8	10°R58	T 1
W 2	1 18 47	17°49'03	12953	12°12	1°33	15° 7	4°44	25≈50	27°58	29°18	6°28	16°D10	15°58	5°14	10 8 55	W 2
T 3	1 22 44	18°48'42	25°39	13°14	2°48	15°50	4°55	25°48	27°58	29°19	6°30	16 ♀ 10	15°54	5°21	10°53	T 3
F 4	1 26 40	19°48'23	8 N 6	14°13	4° 3	16°34	5° 6	25°46	27°58	29°20	6°33	16°10	15°51	5°27	10°50	F 4
S 5	1 30 37	20°48'07	20°16	15° 8	5°17	17°18	5°17	25°44	27°58	29°21	6°35	16°10	15°48	5°34	10°47	S 5
S 6	1 34 34	21°47'53	2 Mp 16	16° 1	6°32	18° 2	5°27	25°43	27°59	29°22	6°37	16°11	15°45	5°41	10°44	S 6
M 7	1 38 30	22°47'41	14° 8	16°50	7°47	18°47	5°38	25°41	27°59	29°23	6°40	16°12	15°42	5°47	10°41	M 7
T 8	1 42 27	23°47'31	25°56	17°34	9° 2	19°31	5°49	25°40	28° 0	29°24	6°42	16°12	15°38	5°54	10°38	T 8
W 9	1 46 23	24°47'23	7 ≏ 43	18°15	10°17	20°15	5°59	25°39	28° 0	29°25	6°45	16°13	15°35	6° 1	10°35	W 9
T 10	1 50 20	25°47'17	19°31	18°50	11°31	21° 0	6°10	25°38	28° 1	29°27	6°47	16°R13	15°32	6° 7	10°32	T 10
F 11	1 54 16	26°47'13	1 M 24	19°20	12°46	21°44	6°20	25°36	28° 1	29°28	6°49	16°12	15°29	6°14	10°29	F 11
S 12	1 58 13	27°47'12	13°23	19°44	14° 1	22°29	6°31	25°36	28° 2	29°29	6°52	16°11	15°26	6°21	10°26	S 12
S 13	2 2 9	28°47'12	25°30	20° 1	15°16	23°13	6°41	25°35	28° 3	29°30	6°54	16°10	15°23	6°27	10°23	S 13
M14	2 6 6	29°47'14	7 . ₹46	20°11	16°31	23°58	6°51	25°34	28° 3	29°32	6°57	16° 8	15°19	6°34	10°20	M14
T 15	2 10 2	0 M 47'17	20°15	20°R13	17°46	24°43	7° 1	25°33	28° 4	29°33	6°59	16° 6	15°16	6°41	10°17	T 15
W16	2 13 59	1°47'23	2 る 58	20° 7	19° 0	25°28	7°11	25°33	28° 5	29°35	7° 1	16° 4	15°13	6°47	10°14	W16
T 17	2 17 56	2°47'30	15°56	19°51	20°15	26°13	7°21	25°32	28° 6	29°36	7° 4	16° 2	15°10	6°54	10°11	T 17
F 18	2 21 52	3°47'38	29°14	19°26	21°30	26°58	7°31	25°32	28° 7	29°37	7° 6	16°D 2	15° 7	7° 1	10°8	F 18
S 19	2 25 49	4°47'48	12≈51	18°52	22°45	27°43	7°40	25°32	28° 8	29°39	7° 9	16° 2	15° 3	7° 7	10° 4	S 19
S 20	2 29 45	5°48'00	26°50	18° 7	24° 0	28°28	7°50	25°32	28° 9	29°40	7°11	16° 3	15° 0	7°14	10° 1	S 20
M21	2 33 42	6°48'13	11) (11	17°14	25°14	29°13	7°59	25°D31	28°10	29°42	7°14	16° 4	14°57	7°20	9°58	M21
T 22	2 37 38	7°48'27	25°49	16°12	26°29	29°58	8° 9	25°32	28°11	29°43	7°16	16° 5	14°54	7°27	9°55	T 22
W23	2 41 35	8°48'43	10 Ƴ 42	15° 2	27°44	0 ح 43	8°18	25°32	28°13	29°45	7°18	16°R 6	14°51	7°34	9°52	W23
T 24	2 45 31	9°49'01	25°43	13°47	28°59	1°29	8°27	25°32	28°14	29°47	7°21	16° 6	14°48	7°40	9°49	T 24
F 25	2 49 28	10°49'21	10844	12°28	0 才 13	2°14	8°36	25°32	28°15	29°48	7°23	16° 4	14°44	7°47	9°46	F 25
S 26	2 53 25	11°49'42	25°35	11° 8	1°28	3° 0	8°45	25°33	28°17	29°50	7°26	16° 2	14°41	7°54	9°42	S 26
S 27	2 57 21	12°50'05	10耳 9	9°49	2°43	3°45	8°54	25°33	28°18	29°52	7°28	15°58	14°38	8° 0	9°39	S 27
M28	3 1 18	13°50'29	24°20	8°34	3°58	4°31	9° 2	25°34	28°19	29°53	7°31	15°54	14°35	8° 7	9°36	M28
T 29	3 5 14	14°50'56	895 4	7°26	5°12	5°16	9°11	25°35	28°21	29°55	7°33	15°50	14°32	8°14	9°33	T 29
W30	3 9 11	15°51'25	21°21	6°26	6°27	6° 2	9°19	25°36	28°22	29°57	7°35	15°46	14°29	8°20	9°30	W30
T 31	3 13 7	16M51'55	4 Ω 13	5 M .36	7 ,₹ 42	6 පි 48	9 m ,27	25 ≈ 37	28 る 24	29 ∡ 758	7 M 38	15 ≏ 44	14 ≗ 25	8 ≏ 27	9 8 27	T 31

Delta T = 05m04s

NOVEMBER 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	Q K	Day
F 1	3 17 4	17 M 52'27	16 Ω 41	4°R57	8 才 57	7 云 33	9 m /36	25≈38	28 궁 26	0 중 0	7 M 40	15°D43	14 ♀ 22	8 ≏ 34	9°R24	F 1
S 2	3 21 0	18°53'01	28°52	4 M .30	10°11	8°19	9°44	25°39	28°27	0° 2	7°43	15 ≏ 44	14°19	8°40	9 8 20	S 2
S 3	3 24 57	19°53'37	10 m 49	4°14	11°26	9° 5	9°52	25°41	28°29	0° 4	7°45	15°45	14°16	8°47	9°17	S 3
M 4	3 28 54	20°54'14	22°39	4°D10	12°41	9°51	9°59	25°42	28°31	0° 6	7°47	15°47	14°13	8°53	9°14	M 4
T 5	3 32 50	21°54'53	4 Ω 25	4°17	13°55	10°37	10° 7	25°44	28°33	0° 8	7°50	15°49	14° 9	9° 0	9°11	T 5
W 6	3 36 47	22°55'34	16°13	4°33	15°10	11°23	10°14	25°45	28°35	0° 9	7°52	15°R49	14° 6	9° 7	9° 8	W 6
T 7	3 40 43	23°56'16	28° 6	5° 0	16°25	12° 9	10°22	25°47	28°37	0°11	7°55	15°48	14° 3	9°13	9° 5 9° 2	T 7
F 8 S 9	3 44 40 3 48 36	24°57'00 25°57'45	10 M 6 22°17	5°35 6°17	17°40 18°54	12°55 13°41	10°29 10°36	25°49 25°51	28°39 28°41	0°13 0°15	7°57 7°59	15°45 15°41	14° 0 13°57	9°20 9°27	9° 2 8°59	F 8 S 9
												-				
S 10	3 52 33	26°58'32	4 ₹ 38	7° 6	20° 9	14°28	10°43	25°53	28°43	0°17	8° 2	15°34	13°54	9°33	8°56	S 10
M11	3 56 29	27°59'20	17°13	8° 1	21°24	15°14	10°50	25°55	28°45	0°19	8° 4	15°26	13°50	9°40	8°53	M11
T 12 W13	4 0 26 4 4 23	29° 0'09 0 × 1'00	29°59 12 る 58	9° 1 10° 6	22°38 23°53	16° 0 16°47	10°57 11° 3	25°57 25°59	28°47 28°49	0°21 0°23	8° 6 8° 9	15°18 15°10	13°47 13°44	9°47 9°53	8°50 8°47	T 12 W13
T 14	4 4 23	1° 1'51	26°10	10 0 11°14	25° 8	17°33	11° 9	25° 2	28°51	0°25	8°11	15° 4	13°41	10° 0	8°45	T 14
F 15	4 12 16	2° 2'43	9≈34	12°26	26°22	18°19	11°16	26° 4	28°53	0°27	8°13	15° 0	13°38	10° 7	8°42	F 15
S 16	4 16 12	3° 3'37	23°12	13°41	27°37	19° 6	11°22	26° 7	28°56	0°29	8°15	14°57	13°35	10°13	8°39	S 16
S 17	4 20 9	4° 4'30	7 ∺ 2	14°58	28°52	19°52	11°28	26°10	28°58	0°31	8°18	14°D57	13°31	10°20	8°36	S 17
M18	4 24 5	5° 5'25	21° 7	16°17	0 රු 6	20°39	11°33	26°13	29° 0	0°34	8°20	14°58	13°28	10°27	8°33	M18
T 19	4 28 2	6° 6'20	5 Υ 24	17°39	1°21	21°25	11°39	26°16	29° 3	0°36	8°22	14°59	13°25	10°33	8°31	T 19
W20	4 31 58	7° 7'16	19°52	19° 1	2°35	22°12	11°44	26°19	29° 5	0°38	8°24	14°R59	13°22	10°40	8°28	W20
T 21	4 35 55	8° 8'13	4828	20°26	3°50	22°58	11°50	26°22	29° 8	0°40	8°26	14°57	13°19	10°46	8°25	T 21
F 22	4 39 52	9° 9'11	19° 6	21°51	5° 5	23°45	11°55	26°25	29°10	0°42	8°29	14°53	13°15	10°53	8°23	F 22
S 23	4 43 48	10°10'09	3 Ⅱ 41	23°17	6°19	24°32	12° 0	26°28	29°13	0°44	8°31	14°47	13°12	11° 0	8°20	S 23
S 24	4 47 45	11°11'09	18° 4	24°44	7°34	25°18	12° 5	26°32	29°15	0°46	8°33	14°38	13° 9	11° 6	8°18	S 24
M25	4 51 41	12°12'09	29510	26°12	8°48	26° 5	12° 9	26°35	29°18	0°48	8°35	14°28	13° 6	11°13	8°15	M25
T 26	4 55 38	13°13'10	15°55	27°40 29° 9	10° 3	26°52	12°14	26°39	29°21	0°51	8°37	14°18	13° 3 13° 0	11°20	8°13	T 26
W27 T 28	4 59 34 5 3 31	14°14'13 15°15'16	29°14	29° 9 0 √ 39	11°17 12°32	27°39 28°25	12°18 12°22	26°42 26°46	29°23 29°26	0°53 0°55	8°39 8°41	14° 9 14° 2		11°26 11°33	8°10 8° 8	W27 T 28
F 29	5 7 28	15°15'16 16°16'20	12 Ω 9 24°41	2° 9	12°32 13°46	28°25 29°12	12°22 12°26	26°46 26°50	29°26 29°29	0°55 0°57	8°41 8°43	13°57	12°56 12°53	11°33	8° 8	F 29
S 30	5 11 24	17 7 17'24	6Mp 54	3 7 39	15 そ 0	29 T2 29 궁 59	12 20 12 m) 30	26 × 54	29 29 29 29 궁 32	0중59	8ML45	13 <u>3</u> 7	12 33 12 9 50	11 4 0 11 Ω 46	8 8 3	S 30

Delta T = 05m04s Julian Calendar 1 Nov. 1493 == Greg. Calendar 10 Nov. 1493

DECEMBER 1493 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	۰,	Day
S 1	5 15 21	18 % 18'30	18 m 53	5 ₹ 10	16 ට 15	0≈46	12 m 33	26≈58	29 る 35	1る 2	8 M 47	13°D54	12 ≗ 47	11 ≏ 53	8°R 1	S 1
M 2	5 19 17	19°19'37	0 ჲ 43	6°41	17°29	1°33	12°37	27° 2	29°37	1° 4	8°49	13 ≏ 54	12°44	12° 0	7 8 59	M 2
T 3	5 23 14	20°20'44	12°30	8°12	18°44	2°19	12°40	27° 6	29°40	1° 6	8°51	13°R54	12°41	12° 6	7°57	T 3
W 4	5 27 10	21°21'52	24°19	9°43	19°58	3° 6	12°43	27°11	29°43	1° 8	8°53	13°54	12°37	12°13	7°55	W 4
T 5	5 31 7	22°23'01	6 M .15	11°15	21°12	3°53	12°46	27°15	29°46	1°11	8°55	13°51	12°34	12°19	7°53	T 5
F 6	5 35 3	23°24'11	18°22	12°47	22°27	4°40	12°48	27°19	29°49	1°13	8°57	13°46	12°31	12°26	7°51	F 6
S 7	5 39 0	24°25'21	0 ≯ 43	14°19	23°41	5°27	12°51	27°24	29°52	1°15	8°59	13°38	12°28	12°33	7°49	S 7
S 8	5 42 56	25°26'32	13°20	15°52	24°55	6°14	12°53	27°28	29°55	1°17	9° 1	13°28	12°25	12°39	7°47	S 8
M 9	5 46 53	26°27'43	26°14	17°25	26° 9	7° 1	12°55	27°33	29°58	1°20	9° 3	13°15	12°21	12°46	7°45	M 9
T 10	5 50 50	27°28'55	9 る 24	18°58	27°24	7°48	12°57	27°38	0≈ 1	1°22	9° 4	13° 2	12°18	12°53	7°43	T 10
W11	5 54 46	28°30'06	22°47	20°31	28°38	8°35	12°59	27°43	0° 4	1°24	9° 6	12°50	12°15	12°59	7°42	W11
T 12	5 58 43	29°31'18	6≈22	22° 4	29°52	9°22	13° 0	27°48	0° 7	1°27	9° 8	12°39	12°12	13° 6	7°40	T 12
F 13	6 2 39	0 ප 32'30	20° 6	23°38	1≈ 6	10° 9	13° 2	27°53	0°11	1°29	9°10	12°30	12° 9	13°13	7°38	F 13
S 14	6 6 36	1°33'41	3 ∺ 57	25°12	2°20	10°56	13° 3	27°58	0°14	1°31	9°11	12°25	12° 6	13°19	7°37	S 14
S 15	6 10 32	2°34'53	17°53	26°46	3°35	11°43	13° 4	28° 3	0°17	1°33	9°13	12°23	12° 2	13°26	7°35	S 15
M16	6 14 29	3°36'04	1 Υ 54	28°21	4°49	12°30	13° 5	28° 8	0°20	1°36	9°15	12°D22	11°59	13°33	7°34	M16
T 17	6 18 26	4°37'15	15°59	29°56	6° 3	13°17	13° 5	28°13	0°23	1°38	9°16	12°R22	11°56	13°39	7°33	T 17
W18	6 22 22	5°38'25	0 8 7	1 る 31	7°17	14° 4	13° 6	28°19	0°27	1°40	9°18	12°21	11°53	13°46	7°31	W18
T 19	6 26 19	6°39'35	14°18	3° 7	8°31	14°51	13° 6	28°24	0°30	1°42	9°19	12°19	11°50	13°53	7°30	T 19
F 20	6 30 15	7°40'45	28°29	4°43	9°44	15°38	13°R 6	28°29	0°33	1°45	9°21	12°13	11°47	13°59	7°29	F 20
S 21	6 34 12	8°41'55	12 Ⅲ 36	6°20	10°58	16°25	13° 6	28°35	0°37	1°47	9°22	12° 4	11°43	14° 6	7°28	S 21
S 22	6 38 8	9°43'04	26°35	7°56	12°12	17°12	13° 5	28°41	0°40	1°49	9°24	11°53	11°40	14°12	7°27	S 22
M23	6 42 5	10°44'13	109522	9°34	13°26	17°59	13° 5	28°46	0°43	1°51	9°25	11°40	11°37	14°19	7°26	M23
T 24	6 46 1	11°45'22	23°52	11°11	14°40	18°46	13° 4	28°52	0°47	1°54	9°27	11°26	11°34	14°26	7°25	T 24
W25	6 49 58	12°46'30	7Ω 4	12°49	15°53	19°33	13° 3	28°58	0°50	1°56	9°28	11°14	11°31	14°32	7°24	W25
T 26	6 53 55	13°47'39	19°54	14°28	17° 7	20°20	13° 2	29° 4	0°53	1°58	9°29	11° 4	11°27	14°39	7°23	T 26
F 27	6 57 51	14°48'47	2 Mp 25	16° 7	18°21	21° 7	13° 1	29° 9	0°57	2° 0	9°31	10°56	11°24	14°46	7°22	F 27
S 28	7 1 48	15°49'55	14°38	17°47	19°34	21°54	12°59	29°15	1° 0	2° 3	9°32	10°51	11°21	14°52	7°22	S 28
S 29	7 5 44	16°51'02	26°38	19°26	20°48	22°41	12°57	29°21	1° 4	2° 5	9°33	10°49	11°18	14°59	7°21	S 29
M30	7 9 41	17°52'10	8 ॒ 29	21° 7	22° 1	23°28	12°55	29°27	1° 7	2° 7	9°35	10°D48	11°15	15° 6	7°21	M30
T 31	7 13 37	18 ට 53'17	20 ≏ 16	22 る 48	23≈15	24≈15	12 m 53	29≈34	1≈10	2 ろ 9	9 M .36	10°R48	11 ≏ 12	15 ≏ 12	7 8 20	T 31

Delta T = 05m04s Julian Calendar