



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1494

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 1494
geocentric

JANUARY 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 17 34	19°35'42" 24	21° 6	24°29	24°28	25° 2	12°R51	29°40	1°14	2°11	9°37	10°R48	11° 8	15°19	7°R20	W 1
T 2	7 21 30	20°55'30	14° 3	26°11	25°41	25°49	12°48	29°46	1°17	2°14	9°38	10°46	11° 5	15°26	7°19	T 2
F 3	7 25 27	21°56'37	26°13	27°53	26°55	26°36	12°46	29°52	1°21	2°16	9°39	10°41	11° 2	15°32	7°19	F 3
S 4	7 29 24	22°57'43	8°40	29°36	28° 8	27°23	12°43	29°59	1°24	2°18	9°40	10°34	10°59	15°39	7°19	S 4
S 5	7 33 20	23°58'48	21°27	1°19	29°21	28°10	12°40	0° 5	1°28	2°20	9°41	10°24	10°56	15°45	7°19	S 5
M 6	7 37 17	24°59'53	4°36	3° 2	0°34	28°57	12°37	0°11	1°31	2°22	9°42	10°12	10°52	15°52	7°19	M 6
T 7	7 41 13	26° 0'57	18° 5	4°46	1°47	29°44	12°33	0°18	1°35	2°24	9°43	9°59	10°49	15°59	7°19	T 7
W 8	7 45 10	27° 2'01	1°52	6°30	3° 0	0°31	12°30	0°24	1°38	2°27	9°44	9°47	10°46	16° 5	7°19	W 8
T 9	7 49 6	28° 3'03	15°54	8°13	4°13	1°18	12°26	0°31	1°42	2°29	9°45	9°36	10°43	16°12	7°19	T 9
F 10	7 53 3	29° 4'05	0° 5	9°57	5°26	2° 5	12°22	0°38	1°45	2°31	9°46	9°28	10°40	16°19	7°19	F 10
S 11	7 56 59	0° 5'05	14°21	11°40	6°39	2°52	12°18	0°44	1°49	2°33	9°47	9°23	10°37	16°25	7°19	S 11
S 12	8 0 56	1° 6'04	28°37	13°23	7°51	3°38	12°13	0°51	1°52	2°35	9°47	9°21	10°33	16°32	7°19	S 12
M13	8 4 53	2° 7'02	12°50	15° 6	9° 4	4°25	12° 9	0°58	1°56	2°37	9°48	9°D21	10°30	16°39	7°20	M13
T 14	8 8 49	3° 7'59	26°58	16°47	10°17	5°12	12° 4	1° 4	1°59	2°39	9°49	9°R21	10°27	16°45	7°20	T 14
W15	8 12 46	4° 8'54	11° 1	18°28	11°29	5°59	12° 0	1°11	2° 3	2°41	9°49	9°21	10°24	16°52	7°21	W15
T 16	8 16 42	5° 9'48	24°57	20° 7	12°42	6°45	11°55	1°18	2° 6	2°43	9°50	9°19	10°21	16°59	7°21	T 16
F 17	8 20 39	6°10'41	8°46	21°44	13°54	7°32	11°50	1°25	2°10	2°45	9°51	9°15	10°18	17° 5	7°22	F 17
S 18	8 24 35	7°11'32	22°28	23°18	15° 6	8°19	11°44	1°32	2°13	2°47	9°51	9° 8	10°14	17°12	7°23	S 18
S 19	8 28 32	8°12'22	6° 0	24°50	16°18	9° 5	11°39	1°39	2°17	2°49	9°52	8°59	10°11	17°19	7°23	S 19
M20	8 32 28	9°13'10	19°21	26°19	17°30	9°52	11°33	1°46	2°20	2°51	9°52	8°49	10° 8	17°25	7°24	M20
T 21	8 36 25	10°13'58	2°28	27°43	18°42	10°39	11°28	1°53	2°24	2°53	9°53	8°38	10° 5	17°32	7°25	T 21
W22	8 40 22	11°14'43	15°21	29° 3	19°54	11°25	11°22	2° 0	2°27	2°55	9°53	8°27	10° 2	17°38	7°26	W22
T 23	8 44 18	12°15'28	27°59	0°17	21° 6	12°12	11°16	2° 7	2°31	2°56	9°54	8°19	9°58	17°45	7°27	T 23
F 24	8 48 15	13°16'11	10°21	1°25	22°18	12°58	11°10	2°14	2°34	2°58	9°54	8°13	9°55	17°52	7°28	F 24
S 25	8 52 11	14°16'53	22°30	2°27	23°29	13°45	11° 3	2°21	2°38	3° 0	9°54	8° 9	9°52	17°58	7°29	S 25
S 26	8 56 8	15°17'34	4°28	3°21	24°41	14°31	10°57	2°28	2°41	3° 2	9°54	8°D 7	9°49	18° 5	7°30	S 26
M27	9 0 4	16°18'13	16°19	4° 6	25°52	15°18	10°51	2°35	2°45	3° 4	9°55	8° 8	9°46	18°12	7°32	M27
T 28	9 4 1	17°18'52	28° 6	4°43	27° 3	16° 4	10°44	2°42	2°48	3° 5	9°55	8° 9	9°43	18°18	7°33	T 28
W29	9 7 57	18°19'29	9°55	5°10	28°14	16°51	10°37	2°50	2°52	3° 7	9°55	8°10	9°39	18°25	7°34	W29
T 30	9 11 54	19°20'05	21°52	5°27	29°26	17°37	10°31	2°57	2°55	3° 9	9°55	8°R10	9°36	18°32	7°36	T 30
F 31	9 15 51	20°20'40	4° 1	5°R34	0°Y36	18°X23	10°24	3° 4	2°58	3°11	9°55	8° 9	9°33	18°38	7°37	F 31

Delta T = 05m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1494 == Greg. Calendar 10 Jan. 1494

FEBRUARY 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 19 47	21°21'13	16°28	5°R30	1°Y47	19°X 9	10°R17	3°X11	3° 2	3°12	9°M55	8°R 6	9°30	18°45	7°X39	S 1
S 2	9 23 44	22°21'45	29°16	5°X16	2°58	19°56	10°10	3°19	3° 5	3°14	9°R55	8° 1	9°27	18°52	7°41	S 2
M 3	9 27 40	23°22'16	12°39	4°52	4° 9	20°42	10° 2	3°26	3° 8	3°16	9°55	7°54	9°24	18°58	7°42	M 3
T 4	9 31 37	24°22'46	26° 7	4°19	5°19	21°28	9°55	3°33	3°12	3°17	9°55	7°47	9°20	19° 5	7°44	T 4
W 5	9 35 33	25°23'13	10° 9	3°37	6°29	22°14	9°48	3°40	3°15	3°19	9°55	7°40	9°17	19°12	7°46	W 5
T 6	9 39 30	26°23'40	24°30	2°48	7°40	23° 0	9°40	3°48	3°18	3°20	9°55	7°33	9°14	19°18	7°48	T 6
F 7	9 43 26	27°24'04	9° 6	1°53	8°50	23°47	9°33	3°55	3°22	3°22	9°55	7°29	9°11	19°25	7°50	F 7
S 8	9 47 23	28°24'27	23°49	0°53	10° 0	24°33	9°25	4° 2	3°25	3°23	9°55	7°26	9° 8	19°31	7°52	S 8
S 9	9 51 20	29°24'48	8°Y31	29°50	11°10	25°19	9°18	4°10	3°28	3°25	9°55	7°D25	9° 4	19°38	7°54	S 9
M10	9 55 16	0°X25'07	23° 8	28°45	12°19	26° 5	9°10	4°17	3°32	3°26	9°54	7°26	9° 1	19°45	7°56	M10
T 11	9 59 13	1°25'24	7°X33	27°41	13°29	26°51	9° 2	4°24	3°35	3°28	9°54	7°27	8°58	19°51	7°58	T 11
W12	10 3 9	2°25'39	21°45	26°38	14°38	27°36	8°55	4°32	3°38	3°29	9°54	7°29	8°55	19°58	8° 0	W12
T 13	10 7 6	3°25'52	5°Y41	25°38	15°47	28°22	8°47	4°39	3°41	3°31	9°53	7°R29	8°52	20° 5	8° 2	T 13
F 14	10 11 2	4°26'02	19°23	24°43	16°56	29° 8	8°39	4°46	3°44	3°32	9°53	7°28	8°49	20°11	8° 5	F 14
S 15	10 14 59	5°26'11	2°X49	23°52	18° 5	29°54	8°31	4°54	3°47	3°33	9°52	7°26	8°45	20°18	8° 7	S 15
S 16	10 18 55	6°26'17	16° 0	23° 7	19°14	0°Y40	8°23	5° 1	3°50	3°34	9°52	7°22	8°42	20°25	8° 9	S 16
M17	10 22 52	7°26'22	28°58	22°28	20°23	1°25	8°16	5° 9	3°54	3°36	9°51	7°17	8°39	20°31	8°12	M17
T 18	10 26 49	8°26'24	11°X43	21°56	21°31	2°11	8° 8	5°16	3°57	3°37	9°51	7°12	8°36	20°38	8°14	T 18
W19	10 30 45	9°26'24	24°15	21°31	22°39	2°57	8° 0	5°23	4° 0	3°38	9°50	7° 7	8°33	20°45	8°17	W19
T 20	10 34 42	10°26'22	6°Y36	21°13	23°47	3°42	7°52	5°31	4° 3	3°39	9°50	7° 3	8°30	20°51	8°20	T 20
F 21	10 38 38	11°26'18	18°46	21° 1	24°55	4°28	7°44	5°38	4° 6	3°40	9°49	7° 1	8°26	20°58	8°22	F 21
S 22	10 42 35	12°26'13	0°X47	20°D56	26° 3	5°13	7°36	5°45	4° 9	3°42	9°48	6°59	8°23	21° 5	8°25	S 22
S 23	10 46 31	13°26'05	12°40	20°57	27°10	5°59	7°29	5°53	4°11	3°43	9°48	6°D59	8°20	21°11	8°28	S 23
M24	10 50 28	14°25'56	24°29	21° 4	28°17	6°44	7°21	6° 0	4°14	3°44	9°47	7° 0	8°17	21°18	8°31	M24
T 25	10 54 24	15°25'44	6°Y47	21°17	29°24	7°29	7°13	6° 7	4°17	3°45	9°46	7° 2	8°14	21°24	8°33	T 25
W26	10 58 21	16°25'31	18° 7	21°36	0°X31	8°15	7° 6	6°14	4°20	3°46	9°46	7° 3	8°10	21°31	8°36	W26
T 27	11 2 17	17°25'17	0°X 3	21°59	1°38	9° 0	6°58	6°22	4°23	3°47	9°45	7° 5	8° 7	21°38	8°39	T 27
F 28	11 6 14	18°X25'00	12°X11	22°X28	2°X44	9°Y45	6°Y50	6°X29	4°X26	3°X48	9°M44	7° 6	8° 4	21°X44	8°X42	F 28

Delta T = 05m04s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1494

geocentric

MARCH 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 10 11	19°24'42	24°35	23°00	3°50	10°30	6°43	6°36	4°28	3°48	9°43	7°06	8°01	21°51	8°45	S 1
S 2	11 14 7	20°24'22	7°20	23°38	4°56	11°15	6°35	6°43	4°31	3°49	9°42	7°05	7°58	21°58	8°48	S 2
M 3	11 18 4	21°24'01	20°28	24°19	6°02	12°00	6°28	6°51	4°34	3°50	9°41	7°04	7°55	22°04	8°52	M 3
T 4	11 22 0	22°23'37	4°04	25°04	7°07	12°45	6°21	6°58	4°36	3°51	9°40	7°02	7°51	22°11	8°55	T 4
W 5	11 25 57	23°23'12	18°06	25°52	8°12	13°30	6°13	7°05	4°39	3°52	9°39	7°00	7°48	22°18	8°58	W 5
T 6	11 29 53	24°22'44	2°33	26°44	9°17	14°15	6°06	7°12	4°42	3°52	9°38	6°58	7°45	22°24	9°01	T 6
F 7	11 33 50	25°22'15	17°19	27°38	10°22	15°00	5°59	7°19	4°44	3°53	9°37	6°57	7°42	22°31	9°04	F 7
S 8	11 37 46	26°21'44	2°19	28°36	11°26	15°45	5°52	7°26	4°47	3°54	9°36	6°57	7°39	22°38	9°08	S 8
S 9	11 41 43	27°21'11	17°24	29°37	12°31	16°30	5°45	7°34	4°49	3°54	9°35	6°57	7°35	22°44	9°11	S 9
M10	11 45 40	28°20'35	2°24	30°40	13°34	17°15	5°38	7°41	4°51	3°55	9°34	6°57	7°32	22°51	9°15	M10
T 11	11 49 36	29°19'57	17°11	1°45	14°38	17°59	5°32	7°48	4°54	3°56	9°33	6°58	7°29	22°58	9°18	T 11
W12	11 53 33	0°19'17	1°41	2°53	15°41	18°44	5°25	7°55	4°56	3°56	9°31	6°59	7°26	23°04	9°21	W12
T 13	11 57 29	1°18'35	15°50	4°03	16°44	19°29	5°19	8°02	4°58	3°57	9°30	6°59	7°23	23°11	9°25	T 13
F 14	12 1 26	2°17'51	29°35	5°16	17°47	20°13	5°12	8°09	5°01	3°57	9°29	6°59	7°20	23°17	9°29	F 14
S 15	12 5 22	3°17'03	12°58	6°30	18°49	20°58	5°06	8°15	5°03	3°57	9°28	6°59	7°16	23°24	9°32	S 15
S 16	12 9 19	4°16'14	26°01	7°46	19°51	21°42	5°00	8°22	5°05	3°58	9°26	6°59	7°13	23°31	9°36	S 16
M17	12 13 15	5°15'22	8°45	9°05	20°52	22°27	4°54	8°29	5°07	3°58	9°25	6°59	7°10	23°37	9°39	M17
T 18	12 17 12	6°14'28	21°14	10°25	21°53	23°11	4°48	8°36	5°09	3°59	9°24	6°59	7°07	23°44	9°43	T 18
W19	12 21 9	7°13'32	3°30	11°47	22°54	23°55	4°43	8°43	5°12	3°59	9°23	6°59	7°04	23°51	9°47	W19
T 20	12 25 5	8°12'33	15°36	13°11	23°55	24°40	4°37	8°50	5°14	3°59	9°21	6°59	7°01	23°57	9°50	T 20
F 21	12 29 2	9°11'32	27°34	14°36	24°55	25°24	4°32	8°56	5°16	3°59	9°20	6°59	6°57	24°04	9°54	F 21
S 22	12 32 58	10°10'29	9°27	16°03	25°54	26°08	4°26	9°03	5°18	4°00	9°18	6°59	6°54	24°11	9°58	S 22
S 23	12 36 55	11°09'24	21°16	17°32	26°53	26°52	4°21	9°10	5°19	4°00	9°17	6°59	6°51	24°17	10°02	S 23
M24	12 40 51	12°08'17	3°30	19°02	27°52	27°36	4°16	9°16	5°21	4°00	9°16	6°58	6°48	24°24	10°06	M24
T 25	12 44 48	13°07'08	14°54	20°35	28°50	28°20	4°12	9°23	5°23	4°00	9°14	6°58	6°45	24°31	10°09	T 25
W26	12 48 44	14°05'58	26°47	22°08	29°48	29°04	4°07	9°29	5°25	4°00	9°13	6°57	6°41	24°37	10°13	W26
T 27	12 52 41	15°04'45	8°47	23°44	30°45	29°48	4°02	9°36	5°27	4°00	9°11	6°56	6°38	24°44	10°17	T 27
F 28	12 56 37	16°03'31	20°57	25°20	1°42	30°32	3°58	9°42	5°28	4°00	9°10	6°55	6°35	24°51	10°21	F 28
S 29	13 0 34	17°02'15	3°21	26°59	2°38	1°16	3°54	9°49	5°30	4°00	9°08	6°54	6°32	24°57	10°25	S 29
S 30	13 4 31	18°00'57	16°03	28°39	3°34	2°00	3°50	9°55	5°32	4°00	9°07	6°54	6°29	25°04	10°29	S 30
M31	13 8 27	18°59'37	29°23	30°21	4°29	2°43	3°46	10°01	5°33	4°00	9°06	6°54	6°26	25°11	10°33	M31

Delta T = 05m04s

Julian Calendar 1 March 1494 == Greg. Calendar 10 March 1494

APRIL 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 12 24	19°58'16	12°32	2°04	5°22	3°27	3°42	10°07	5°35	4°00	9°03	6°54	6°22	25°17	10°37	T 1
W 2	13 16 20	20°56'53	26°25	3°49	6°18	4°11	3°39	10°14	5°36	4°00	9°02	6°55	6°19	25°24	10°41	W 2
T 3	13 20 17	21°55'28	10°44	5°35	7°11	4°54	3°36	10°20	5°38	3°59	9°00	6°57	6°16	25°30	10°45	T 3
F 4	13 24 13	22°54'02	25°26	7°23	8°04	5°38	3°32	10°26	5°39	3°59	8°59	6°57	6°13	25°37	10°49	F 4
S 5	13 28 10	23°52'34	10°27	9°13	8°56	6°21	3°30	10°32	5°40	3°59	8°57	6°58	6°10	25°44	10°53	S 5
S 6	13 32 6	24°51'04	25°38	11°05	9°47	7°05	3°27	10°38	5°42	3°59	8°56	6°57	6°06	25°50	10°58	S 6
M 7	13 36 3	25°49'32	10°51	12°58	10°38	7°48	3°24	10°44	5°43	3°58	8°54	6°55	6°03	25°57	11°02	M 7
T 8	13 40 0	26°47'58	14°52	11°28	8°31	8°31	3°22	10°50	5°44	3°58	8°52	6°53	6°00	26°04	11°06	T 8
W 9	13 43 56	27°46'22	10°41	16°49	12°17	9°15	3°19	10°56	5°45	3°58	8°51	6°50	5°57	26°10	11°10	W 9
T 10	13 47 53	28°44'44	25°04	18°47	13°06	9°58	3°17	11°01	5°46	3°57	8°49	6°48	5°54	26°17	11°14	T 10
F 11	13 51 49	29°43'04	9°00	20°46	13°54	10°41	3°16	11°07	5°47	3°57	8°47	6°46	5°51	26°24	11°18	F 11
S 12	13 55 46	0°41'22	22°28	22°47	14°40	11°24	3°14	11°13	5°48	3°56	8°46	6°44	5°47	26°30	11°22	S 12
S 13	13 59 42	1°39'38	5°31	24°50	15°26	12°07	3°12	11°18	5°49	3°56	8°44	6°44	5°44	26°37	11°27	S 13
M14	14 3 39	2°37'51	18°11	26°54	16°11	12°50	3°11	11°24	5°50	3°55	8°42	6°45	5°41	26°44	11°31	M14
T 15	14 7 35	3°36'03	0°33	28°59	16°55	13°33	3°10	11°29	5°51	3°55	8°41	6°46	5°38	26°50	11°35	T 15
W16	14 11 32	4°34'12	12°40	1°30	17°39	14°16	3°09	11°35	5°52	3°54	8°39	6°48	5°35	26°57	11°39	W16
T 17	14 15 29	5°32'20	24°38	3°13	18°21	14°59	3°08	11°40	5°52	3°53	8°37	6°50	5°32	27°04	11°44	T 17
F 18	14 19 25	6°30'25	6°29	5°22	19°02	15°42	3°08	11°45	5°53	3°53	8°36	6°50	5°28	27°10	11°48	F 18
S 19	14 23 22	7°28'29	18°17	7°31	19°41	16°25	3°07	11°50	5°54	3°52	8°34	6°50	5°25	27°17	11°52	S 19
S 20	14 27 18	8°26'31	0°30	9°41	20°20	17°07	3°07	11°56	5°54	3°51	8°32	6°47	5°22	27°24	11°56	S 20
M21	14 31 15	9°24'32	11°55	11°51	20°58	17°50	3°06	12°01	5°55	3°51	8°31	6°44	5°19	27°30	12°00	M21
T 22	14 35 11	10°22'30	23°49	14°02	21°34	18°33	3°05	12°06	5°55	3°50	8°29	6°39	5°16	27°37	12°05	T 22
W23	14 39 8	11°20'28	5°49	16°12	22°09	19°15	3°04	12°11	5°56	3°49	8°27	6°33	5°12	27°44	12°09	W23
T 24	14 43 4	12°18'23	17°58	18°21	22°43	19°58	3°03	12°15	5°56	3°48	8°25	6°26	5°09	27°50	12°13	T 24
F 25	14 47 1	13°16'18	0°16	20°30	23°15	20°40	3°02	12°20	5°57	3°47	8°24	6°20	5°06	27°57	12°17	F 25
S 26	14 50 57	14°14'11	12°46	22°37	23°46	21°23	3°01	12°25	5°57	3°46	8°22	6°15	5°03	28°04	12°22	S 26
S 27	14 54 54	15°12'02	25°30	24°44	24°15	22°05	3°00	12°30	5°57	3°46	8°20	6°12	5°00	28°10	12°26	S 27
M28	14 58 51	16°09'53	8°31	26°48	24°43	22°47	3°00	12°34	5°57	3°45	8°19	6°10	4°57	28°17	12°30	M28
T 29	15 2 47	17°07'42	21°52	28°51	25°09	23°30	3°00	12°39	5°58	3°44	8°17	6°10	4°53	28°24	12°34	T 29
W30	15 6 44	18°05'30	5°35	30°52	25°34	24°12	3°00	12°43	5°58	3°43	8°16	6°11	4°50	28°30	12°39	W30

Delta T = 05m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1494
geocentric

MAY 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 10 40	19° 3' 17"	19° 41'	2° 11' 50"	25° 11' 56"	24° 54'	3° 11' 16"	12° 47'	5° 58'	3° 42'	8° 14'	6° 12'	4° 47'	28° 37'	12° 43'	T 1
F 2	15 14 37	20° 1' 02"	4° 9'	4° 46'	26° 18'	25° 36'	3° 18'	12° 52'	5° 58'	3° 41'	8° 12'	6° 13'	4° 44'	28° 43'	12° 47'	F 2
S 3	15 18 33	20° 58' 47"	18° 57'	6° 39'	26° 37'	26° 18'	3° 21'	12° 56'	5° 58'	3° 40'	8° 11'	6° 12'	4° 41'	28° 50'	12° 51'	S 3
S 4	15 22 30	21° 56' 30"	3° 59'	8° 30'	26° 54'	27° 0'	3° 23'	13° 0'	5° 58'	3° 38'	8° 9'	6° 10'	4° 38'	28° 57'	12° 56'	S 4
M 5	15 26 26	22° 54' 13"	19° 7'	10° 17'	27° 10'	27° 42'	3° 25'	13° 4'	5° 57'	3° 37'	8° 7'	6° 5'	4° 34'	29° 3'	13° 0'	M 5
T 6	15 30 23	23° 51' 53"	4° 11' 12"	12° 2'	27° 23'	28° 24'	3° 28'	13° 8'	5° 57'	3° 36'	8° 6'	5° 59'	4° 31'	29° 10'	13° 4'	T 6
W 7	15 34 20	24° 49' 33"	19° 3'	13° 44'	27° 34'	29° 6'	3° 31'	13° 12'	5° 57'	3° 35'	8° 4'	5° 52'	4° 28'	29° 17'	13° 8'	W 7
T 8	15 38 16	25° 47' 11"	3° 53' 34"	15° 23'	27° 44'	29° 48'	3° 34'	13° 16'	5° 57'	3° 34'	8° 2'	5° 44'	4° 25'	29° 23'	13° 12'	T 8
F 9	15 42 13	26° 44' 48"	17° 38'	16° 58'	27° 51'	0° 11' 30"	3° 37'	13° 19'	5° 56'	3° 33'	8° 1'	5° 38'	4° 22'	29° 30'	13° 17'	F 9
S 10	15 46 9	27° 42' 23"	1° 13'	18° 31'	27° 56'	1° 12'	3° 40'	13° 23'	5° 56'	3° 32'	7° 59'	5° 33'	4° 18'	29° 37'	13° 21'	S 10
S 11	15 50 6	28° 39' 57"	14° 20'	20° 0'	27° 58'	1° 53'	3° 44'	13° 26'	5° 56'	3° 30'	7° 58'	5° 30'	4° 15'	29° 43'	13° 25'	S 11
M 12	15 54 2	29° 37' 29"	27° 2'	21° 26'	27° 58'	2° 35'	3° 47'	13° 30'	5° 55'	3° 29'	7° 56'	5° 29'	4° 12'	29° 50'	13° 29'	M 12
T 13	15 57 59	0° 11' 35' 00"	9° 11' 23"	22° 49'	27° 56'	3° 17'	3° 51'	13° 33'	5° 55'	3° 28'	7° 55'	5° 29'	4° 9'	29° 57'	13° 33'	T 13
W 14	16 1 55	1° 32' 30"	21° 28'	24° 9'	27° 51'	3° 58'	3° 55'	13° 37'	5° 54'	3° 26'	7° 53'	5° 30'	4° 6'	0° 11' 3	13° 37'	W 14
T 15	16 5 52	2° 29' 58"	3° 52' 23"	25° 25'	27° 44'	4° 40'	3° 59'	13° 40'	5° 53'	3° 25'	7° 52'	5° 30'	4° 3'	0° 10'	13° 41'	T 15
F 16	16 9 49	3° 27' 25"	15° 11'	26° 38'	27° 35'	5° 21'	4° 4'	13° 43'	5° 53'	3° 24'	7° 50'	5° 30'	3° 59'	0° 17'	13° 46'	F 16
S 17	16 13 45	4° 24' 51"	26° 58'	27° 47'	27° 23'	6° 3'	4° 8'	13° 46'	5° 52'	3° 22'	7° 49'	5° 28'	3° 56'	0° 23'	13° 50'	S 17
S 18	16 17 42	5° 22' 15"	8° 11' 48"	28° 53'	27° 9'	6° 44'	4° 13'	13° 49'	5° 51'	3° 21'	7° 47'	5° 23'	3° 53'	0° 30'	13° 54'	S 18
M 19	16 21 38	6° 19' 39"	20° 42'	29° 55'	26° 52'	7° 25'	4° 18'	13° 52'	5° 50'	3° 20'	7° 46'	5° 16'	3° 50'	0° 37'	13° 58'	M 19
T 20	16 25 35	7° 17' 02"	2° 45' 45"	0° 54' 28"	26° 33'	8° 7'	4° 22'	13° 54'	5° 50'	3° 18'	7° 44'	5° 6'	3° 47'	0° 43'	14° 2'	T 20
W 21	16 29 31	8° 14' 23"	14° 56'	1° 49'	26° 12'	8° 48'	4° 28'	13° 57'	5° 49'	3° 17'	7° 43'	4° 55'	3° 43'	0° 50'	14° 6'	W 21
T 22	16 33 28	9° 11' 44"	27° 17'	2° 40'	25° 48'	9° 29'	4° 33'	13° 59'	5° 48'	3° 15'	7° 42'	4° 44'	3° 40'	0° 57'	14° 10'	T 22
F 23	16 37 24	10° 9' 04"	9° 3' 49"	3° 28'	25° 23'	10° 10'	4° 38'	14° 2'	5° 47'	3° 14'	7° 40'	4° 33'	3° 37'	1° 3'	14° 14'	F 23
S 24	16 41 21	11° 6' 24"	22° 33'	4° 11'	24° 55'	10° 51'	4° 44'	14° 4'	5° 46'	3° 13'	7° 39'	4° 24'	3° 34'	1° 10'	14° 18'	S 24
S 25	16 45 18	12° 3' 43"	5° 28' 28"	4° 50'	24° 26'	11° 32'	4° 49'	14° 7'	5° 45'	3° 11'	7° 38'	4° 16'	3° 31'	1° 17'	14° 21'	S 25
M 26	16 49 14	13° 1' 01"	18° 37'	5° 26'	23° 55'	12° 14'	4° 55'	14° 9'	5° 44'	3° 10'	7° 36'	4° 12'	3° 28'	1° 23'	14° 25'	M 26
T 27	16 53 11	13° 58' 19"	2° 11' 0"	5° 57'	23° 22'	12° 55'	5° 1'	14° 11'	5° 42'	3° 8'	7° 35'	4° 9'	3° 24'	1° 30'	14° 29'	T 27
W 28	16 57 7	14° 55' 36"	15° 39'	6° 23'	22° 48'	13° 35'	5° 7'	14° 13'	5° 41'	3° 7'	7° 34'	4° 9'	3° 21'	1° 37'	14° 33'	W 28
T 29	17 1 4	15° 52' 53"	29° 35'	6° 45'	22° 13'	14° 16'	5° 13'	14° 15'	5° 40'	3° 5'	7° 33'	4° 9'	3° 18'	1° 43'	14° 37'	T 29
F 30	17 5 0	16° 50' 10"	13° 19' 49"	7° 3'	21° 37'	14° 57'	5° 20'	14° 17'	5° 39'	3° 4'	7° 31'	4° 9'	3° 15'	1° 50'	14° 41'	F 30
S 31	17 8 57	17° 47' 26"	28° 19'	7° 51' 17"	21° 11' 0"	15° 11' 38"	5° 26'	14° 18'	5° 37'	3° 2'	7° 30'	4° 7'	3° 12'	1° 57'	14° 44'	S 31

Delta T = 05m03s

Julian Calendar 1 May 1494 == Greg. Calendar 10 May 1494

JUNE 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 12 53	18° 44' 43"	13° 8' 2"	7° 25' 25"	20° 12' 23"	16° 11' 19"	5° 11' 33"	14° 20'	5° 36'	3° 0'	7° 29'	4° 3'	3° 5'	2° 11' 3	14° 48'	S 1
M 2	17 16 50	19° 41' 59"	27° 52'	7° 29'	19° 11' 45"	17° 0'	5° 40'	14° 21'	5° 35'	2° 59'	7° 28'	3° 56'	3° 5'	2° 10'	14° 52'	M 2
T 3	17 20 47	20° 39' 14"	12° 11' 42"	7° 29'	19° 8'	17° 40'	5° 47'	14° 23'	5° 33'	2° 57'	7° 27'	3° 47'	3° 2'	2° 17'	14° 55'	T 3
W 4	17 24 43	21° 36' 29"	27° 24'	7° 24'	18° 30'	18° 21'	5° 54'	14° 24'	5° 32'	2° 56'	7° 26'	3° 36'	2° 59'	2° 23'	14° 59'	W 4
T 5	17 28 40	22° 33' 44"	11° 53' 48"	7° 15'	17° 53'	19° 2'	6° 1'	14° 25'	5° 30'	2° 54'	7° 25'	3° 25'	2° 56'	2° 30'	15° 3'	T 5
F 6	17 32 36	23° 30' 58"	25° 50'	7° 1'	17° 17'	19° 42'	6° 8'	14° 26'	5° 29'	2° 53'	7° 24'	3° 15'	2° 53'	2° 37'	15° 6'	F 6
S 7	17 36 33	24° 28' 12"	9° 12' 26"	6° 44'	16° 42'	20° 23'	6° 16'	14° 27'	5° 27'	2° 51'	7° 23'	3° 6'	2° 49'	2° 43'	15° 10'	S 7
S 8	17 40 29	25° 25' 25"	22° 35'	6° 23'	16° 8'	21° 3'	6° 23'	14° 28'	5° 25'	2° 49'	7° 22'	3° 1'	2° 46'	2° 50'	15° 13'	S 8
M 9	17 44 26	26° 22' 38"	5° 11' 19"	5° 58'	15° 35'	21° 44'	6° 31'	14° 29'	5° 24'	2° 48'	7° 21'	2° 57'	2° 43'	2° 57'	15° 17'	M 9
T 10	17 48 23	27° 19' 50"	17° 41'	5° 30'	15° 4'	22° 24'	6° 39'	14° 30'	5° 22'	2° 46'	7° 20'	2° 56'	2° 40'	3° 3'	15° 20'	T 10
W 11	17 52 19	28° 17' 01"	29° 48'	4° 59'	14° 34'	23° 4'	6° 47'	14° 30'	5° 20'	2° 45'	7° 19'	2° 56'	2° 37'	3° 10'	15° 24'	W 11
T 12	17 56 16	29° 14' 12"	11° 43' 43"	4° 26'	14° 7'	23° 45'	6° 55'	14° 31'	5° 18'	2° 43'	7° 18'	2° 56'	2° 34'	3° 17'	15° 27'	T 12
F 13	18 0 12	0° 11' 22"	23° 32'	3° 51'	13° 41'	24° 25'	7° 3'	14° 31'	5° 17'	2° 41'	7° 17'	2° 55'	2° 30'	3° 23'	15° 30'	F 13
S 14	18 4 9	1° 8' 33"	5° 11' 21"	3° 16'	13° 17'	25° 5'	7° 11'	14° 32'	5° 15'	2° 40'	7° 16'	2° 52'	2° 27'	3° 30'	15° 34'	S 14
S 15	18 8 5	2° 5' 43"	17° 13'	2° 39'	12° 55'	25° 45'	7° 20'	14° 32'	5° 13'	2° 38'	7° 16'	2° 46'	2° 24'	3° 37'	15° 37'	S 15
M 16	18 12 2	3° 2' 52"	29° 14'	2° 3'	12° 36'	26° 26'	7° 28'	14° 32'	5° 11'	2° 36'	7° 15'	2° 38'	2° 21'	3° 43'	15° 40'	M 16
T 17	18 15 58	4° 0' 02"	11° 25' 25"	1° 28'	12° 19'	27° 6'	7° 37'	14° 32'	5° 9'	2° 35'	7° 14'	2° 27'	2° 18'	3° 50'	15° 43'	T 17
W 18	18 19 55	4° 57' 11"	23° 48'	0° 53'	12° 4'	27° 46'	7° 46'	14° 32'	5° 7'	2° 33'	7° 13'	2° 15'	2° 15'	3° 57'	15° 47'	W 18
T 19	18 23 52	5° 54' 21"	6° 25' 25"	0° 21'	11° 52'	28° 26'	7° 54'	14° 32'	5° 5'	2° 32'	7° 13'	2° 2'	2° 11'	4° 3'	15° 50'	T 19
F 20	18 27 48	6° 51' 30"	19° 15'	29° 11' 51"	11° 42'	29° 6'	8° 3'	14° 31'	5° 3'	2° 30'	7° 12'	1° 49'	2° 8'	4° 10'	15° 53'	F 20
S 21	18 31 45	7° 48' 40"	2° 11' 18"	29° 25'	11° 35'	29° 46'	8° 12'	14° 31'	5° 1'	2° 28'	7° 12'	1° 39'	2° 5'	4° 17'	15° 56'	S 21
S 22	18 35 41	8° 45' 50"	15° 32'	29° 1'	11° 29'	0° 26' 26"	8° 22'	14° 30'	4° 59'	2° 27'	7° 11'	1° 30'	2° 2'	4° 23'	15° 59'	S 22
M 23	18 39 38	9° 43' 00"	28° 57'	28° 42'	11° 27'	1° 5'	8° 31'	14° 30'	4° 57'	2° 25'	7° 10'	1° 24'	1° 59'	4° 30'	16° 2'	M 23
T 24	18 43 34	10° 40' 10"	12° 11' 33"	28° 27'	11° 26'	1° 45'	8° 40'	14° 29'	4° 55'	2° 24'	7° 10'	1° 21'	1° 55'	4° 37'	16° 5'	T 24
W 25	18 47 31	11° 37' 21"	26° 18'	28° 17'	11° 28'	2° 25'	8° 50'	14° 28'	4° 53'	2° 22'	7° 9'	1° 20'	1° 52'	4° 43'	16° 7'	W 25
T 26	18 51 27	12° 34' 33"	10° 11' 41"	28° 12'	11° 33'	3° 5'	8° 59'	14° 28'	4° 51'	2° 20'	7° 9'	1° 20'	1° 49'	4° 50'	16° 10'	T 26
F 27	18 55 24	13° 31' 45"	24° 20'	28° 11' 41"	11° 39'	3° 45'	9° 9'	14° 27'	4° 49'	2° 19'	7° 9'	1° 20'	1° 46'	4° 57'	16° 13'	F 27
S 28	18 59 21	14° 28' 58"	8° 36'	28° 16'	11° 48'	4° 24'	9° 18'	14° 25'	4° 46'	2° 17'	7° 8'	1° 18'	1° 43'	5° 3'	16° 16'	S 28
S 29	19 3 17	15° 26' 11"	22° 59'	28° 26'	11° 58'	5° 4'	9° 28'	14° 24'	4° 44'	2° 16'	7° 8'	1° 14'	1° 40'	5° 10'	16° 18'	S 29
M 30	19 7 14	16° 23' 25"	7° 11' 26"	28° 11' 41"	12° 11' 11"	5° 44'	9° 38'	14° 23'	4° 42'	2° 14'	7° 8'	1° 8'	1° 36'	5° 17'	16° 21'	M 30

Delta T = 05m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1494
geocentric

JULY 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 11 10	17°20'40	21°11'52	29°11'4	12°11'26	6°23	9°48	14°R22	4°R40	2°R12	7°R 7	0°R59	1°233	5°M23	16°R24	T 1
W 2	19 15 7	18°17'56	6°212	29°31	12°43	7° 3	9°58	14°K20	4°37	2°11	7°M 7	0°48	1°30	5°30	16°26	W 2
T 3	19 19 3	19°15'12	20°18	0°3	13° 1	7°42	10° 8	14°19	4°35	2° 9	7° 7	0°37	1°27	5°37	16°29	T 3
F 4	19 23 0	20°12'28	4°L 6	0°41	13°22	8°22	10°19	14°17	4°33	2° 8	7° 7	0°27	1°24	5°43	16°31	F 4
S 5	19 26 56	21° 9'45	17°32	1°24	13°44	9° 1	10°29	14°15	4°31	2° 6	7° 6	0°19	1°21	5°50	16°33	S 5
S 6	19 30 53	22° 7'02	0°M36	2°13	14° 8	9°41	10°40	14°13	4°28	2° 5	7° 6	0°13	1°17	5°57	16°36	S 6
M 7	19 34 50	23° 4'20	13°18	3° 7	14°33	10°20	10°50	14°11	4°26	2° 3	7° 6	0°10	1°14	6° 3	16°38	M 7
T 8	19 38 46	24° 1'38	25°40	4° 7	15° 0	11° 0	11° 1	14° 9	4°24	2° 2	7° 6	0°D 8	1°11	6°10	16°40	T 8
W 9	19 42 43	24°58'56	7°46	5°12	15°29	11°39	11°11	14° 7	4°21	2° 0	7°D 6	0° 8	1° 8	6°17	16°42	W 9
T 10	19 46 39	25°56'15	19°42	6°22	15°59	12°18	11°22	14° 5	4°19	1°59	7° 6	0° 9	1° 5	6°23	16°45	T 10
F 11	19 50 36	26°53'35	1°M33	7°36	16°30	12°57	11°33	14° 3	4°17	1°58	7° 6	0°R 9	1° 1	6°30	16°47	F 11
S 12	19 54 32	27°50'55	13°23	8°56	17° 3	13°37	11°44	14° 0	4°14	1°56	7° 6	0° 8	0°58	6°37	16°49	S 12
S 13	19 58 29	28°48'15	25°19	10°21	17°37	14°16	11°55	13°58	4°12	1°55	7° 6	0° 4	0°55	6°43	16°51	S 13
M14	20 2 25	29°45'37	7°J23	11°50	18°13	14°55	12° 6	13°55	4° 9	1°53	7° 7	29°M59	0°52	6°50	16°52	M14
T 15	20 6 22	0°L42'58	19°41	13°24	18°49	15°34	12°17	13°53	4° 7	1°52	7° 7	29°51	0°49	6°57	16°54	T 15
W16	20 10 19	1°40'21	2°315	15° 1	19°27	16°13	12°28	13°50	4° 5	1°51	7° 7	29°42	0°46	7° 3	16°56	W16
T 17	20 14 15	2°37'44	15° 6	16°43	20° 6	16°52	12°39	13°47	4° 2	1°49	7° 7	29°32	0°42	7°10	16°58	T 17
F 18	20 18 12	3°35'09	28°14	18°28	20°46	17°31	12°51	13°44	4° 0	1°48	7° 8	29°22	0°39	7°17	17° 0	F 18
S 19	20 22 8	4°32'34	11°37	20°17	21°27	18°10	13° 2	13°41	3°57	1°47	7° 8	29°14	0°36	7°23	17° 1	S 19
S 20	20 26 5	5°30'00	25°15	22° 8	22° 9	18°49	13°13	13°38	3°55	1°45	7° 8	29° 8	0°33	7°30	17° 3	S 20
M21	20 30 1	6°27'27	9°K 4	24° 3	22°52	19°28	13°25	13°35	3°53	1°44	7° 9	29° 4	0°30	7°37	17° 4	M21
T 22	20 33 58	7°24'55	23° 1	25°59	23°36	20° 7	13°36	13°32	3°50	1°43	7° 9	29°D 2	0°27	7°43	17° 6	T 22
W23	20 37 54	8°22'25	7°Y 4	27°58	24°21	20°46	13°48	13°29	3°48	1°42	7°10	29° 2	0°23	7°50	17° 7	W23
T 24	20 41 51	9°19'56	21°11	29°58	25° 7	21°25	14° 0	13°25	3°45	1°40	7°10	29° 3	0°20	7°57	17° 8	T 24
F 25	20 45 48	10°17'29	5°L20	1°L59	25°54	22° 3	14°11	13°22	3°43	1°39	7°11	29°R 4	0°17	8° 3	17°10	F 25
S 26	20 49 44	11°15'03	19°30	4° 1	26°41	22°42	14°23	13°18	3°41	1°38	7°11	29° 4	0°14	8°10	17°11	S 26
S 27	20 53 41	12°12'38	3°L40	6° 4	27°29	23°21	14°35	13°15	3°38	1°37	7°12	29° 2	0°11	8°17	17°12	S 27
M28	20 57 37	13°10'16	17°46	8° 7	28°18	24° 0	14°47	13°11	3°36	1°36	7°12	28°58	0° 7	8°23	17°13	M28
T 29	21 1 34	14° 7'54	1°47	10°10	29° 8	24°38	14°59	13° 7	3°34	1°35	7°13	28°53	0° 4	8°30	17°14	T 29
W30	21 5 30	15° 5'35	15°40	12°13	29°59	25°17	15°11	13° 4	3°31	1°34	7°14	28°46	0° 1	8°37	17°15	W30
T 31	21 9 27	16°L 3'16	29°20	14°L15	0°250	25°256	15°M23	13°K 0	3°229	1°333	7°M15	28°M39	29°M58	8°M43	17°R16	T 31

Delta T = 05m03s

Julian Calendar 1 July 1494 == Greg. Calendar 10 July 1494

AUGUST 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	21 13 23	17°L 0'59	12°L46	16°L16	1°241	26°234	15°M35	12°R56	3°R27	1°R32	7°M15	28°R32	29°M55	8°M50	17°R17	F 1
S 2	21 17 20	17°58'44	25°54	18°17	2°34	27°13	15°47	12°K52	3°224	1°31	7°16	28°M27	29°52	8°57	17°18	S 2
S 3	21 21 17	18°56'29	8°M45	20°16	3°27	27°51	15°59	12°48	3°22	1°30	7°17	28°23	29°48	9° 4	17°18	S 3
M 4	21 25 13	19°54'16	21°19	22°15	4°20	28°30	16°12	12°44	3°20	1°29	7°18	28°22	29°45	9°10	17°19	M 4
T 5	21 29 10	20°52'04	3°236	24°12	5°15	29° 8	16°24	12°40	3°18	1°28	7°19	28°D21	29°42	9°17	17°20	T 5
W 6	21 33 6	21°49'54	15°41	26° 9	6° 9	29°47	16°36	12°36	3°15	1°27	7°20	28°23	29°39	9°24	17°20	W 6
T 7	21 37 3	22°47'45	27°36	28° 4	7° 4	0°L25	16°48	12°32	3°13	1°26	7°21	28°24	29°36	9°30	17°21	T 7
F 8	21 40 59	23°45'37	9°M27	29°57	8° 0	1° 4	17° 1	12°28	3°11	1°25	7°22	28°26	29°33	9°37	17°21	F 8
S 9	21 44 56	24°43'30	21°18	1°M50	8°56	1°42	17°13	12°23	3° 9	1°24	7°23	28°R27	29°29	9°44	17°21	S 9
S 10	21 48 52	25°41'25	3°J13	3°41	9°53	2°20	17°26	12°19	3° 7	1°23	7°24	28°26	29°26	9°50	17°22	S 10
M11	21 52 49	26°39'21	15°19	5°31	10°50	2°59	17°38	12°15	3° 4	1°23	7°25	28°25	29°23	9°57	17°22	M11
T 12	21 56 46	27°37'18	27°39	7°19	11°48	3°37	17°51	12°10	3° 2	1°22	7°26	28°22	29°20	10° 4	17°22	T 12
W13	22 0 42	28°35'17	10°317	9° 6	12°46	4°15	18° 3	12° 6	3° 0	1°21	7°27	28°18	29°17	10°10	17°22	W13
T 14	22 4 39	29°33'17	23°15	10°52	13°45	4°53	18°16	12° 1	2°58	1°21	7°28	28°14	29°13	10°17	17°R22	T 14
F 15	22 8 35	0°M31'18	6°235	12°37	14°44	5°31	18°29	11°57	2°56	1°20	7°29	28° 9	29°10	10°24	17°22	F 15
S 16	22 12 32	1°29'22	20°16	14°20	15°43	6°10	18°41	11°52	2°54	1°19	7°31	28° 5	29° 7	10°30	17°22	S 16
S 17	22 16 28	2°27'26	4°K15	16° 2	16°43	6°48	18°54	11°48	2°52	1°19	7°32	28° 3	29° 4	10°37	17°22	S 17
M18	22 20 25	3°25'33	18°29	17°43	17°43	7°26	19° 7	11°43	2°50	1°18	7°33	28° 1	29° 1	10°44	17°22	M18
T 19	22 24 21	4°23'41	2°Y53	19°23	18°43	8° 4	19°19	11°39	2°48	1°18	7°35	28°D 1	28°58	10°50	17°21	T 19
W20	22 28 18	5°21'51	17°21	21° 1	19°44	8°42	19°32	11°34	2°46	1°17	7°36	28° 2	28°54	10°57	17°21	W20
T 21	22 32 14	6°20'03	1°R49	22°39	20°45	9°20	19°45	11°30	2°44	1°17	7°37	28° 3	28°51	11° 4	17°21	T 21
F 22	22 36 11	7°18'17	16°13	24°15	21°47	9°58	19°58	11°25	2°43	1°16	7°39	28° 4	28°48	11°10	17°20	F 22
S 23	22 40 8	8°16'34	0°L29	25°50	22°49	10°36	20°10	11°21	2°41	1°16	7°40	28° 5	28°45	11°17	17°20	S 23
S 24	22 44 4	9°14'52	14°35	27°24	23°51	11°14	20°23	11°16	2°39	1°16	7°42	28°R 5	28°42	11°24	17°19	S 24
M25	22 48 1	10°13'13	28°30	28°56	24°54	11°52	20°36	11°11	2°37	1°15	7°43	28° 5	28°38	11°30	17°18	M25
T 26	22 51 57	11°11'36	12°212	0°228	25°57	12°29	20°49	11° 7	2°35	1°15	7°45	28° 3	28°35	11°37	17°18	T 26
W27	22 55 54	12°10'01	25°41	1°58	27° 0	13° 7	21° 2	11° 2	2°34	1°15	7°46	28° 1	28°32	11°44	17°17	W27
T 28	22 59 50	13° 8'28	8°L56	3°27	28° 3	13°45	21°15	10°57	2°32	1°14	7°48	27°59	28°29	11°50	17°16	T 28
F 29	23 3 47	14° 6'57	21°57	4°55	29° 7	14°23	21°28	10°53	2°31	1°14	7°50	27°57	28°26	11°57	17°15	F 29
S 30	23 7 43	15° 5'28	4°M44	6°22	0°L11	15° 1	21°41	10°48	2°29	1°14	7°51	27°55	28°23	12° 4	17°14	S 30
S 31	23 11 40	16°M 4'01	17°M18	7°248	1°L16	15°L38	21°M54	10°K44	2°227	1°314	7°M53	27°M55	28°M19	12°M11	17°R13	S 31

Delta T = 05m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1494

geocentric

SEPTEMBER 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	23 15 37	17 ¹⁷ 2'36	29 ¹⁷ 38	9 ¹² 12	2 ¹² 20	16 ¹⁶ 16	22 ²² 7	10 ¹⁰ R39	2 ² R26	1 ¹ R14	7 ⁷ M55	27 ²⁷ D54	28 ²⁸ 16	12 ¹² M17	17 ¹⁷ R12	M 1
T 2	23 19 33	18 ¹⁸ 1'12	11 ¹¹ 48	10 ¹⁰ 36	3 ³ 25	16 ¹⁶ 54	22 ²² 20	10 ¹⁰ H34	2 ² 24	1 ¹ 14	7 ⁷ 56	27 ²⁷ 55	28 ²⁸ 13	12 ¹² 24	17 ¹⁷ 11	T 2
W 3	23 23 30	18 ¹⁸ 59'51	23 ²³ 48	11 ¹¹ 58	4 ⁴ 30	17 ¹⁷ 32	22 ²² 33	10 ¹⁰ 30	2 ² 23	1 ¹ 14	7 ⁷ 58	27 ²⁷ 55	28 ²⁸ 10	12 ¹² 31	17 ¹⁷ 10	W 3
T 4	23 27 26	19 ¹⁹ 58'31	5 ⁵ M41	13 ¹³ 19	5 ⁵ 35	18 ¹⁸ 9	22 ²² 46	10 ¹⁰ 25	2 ² 22	1 ¹ D14	8 ⁸ 0	27 ²⁷ 56	28 ²⁸ 7	12 ¹² 37	17 ¹⁷ 8	T 4
F 5	23 31 23	20 ²⁰ 57'14	17 ¹⁷ 31	14 ¹⁴ 38	6 ⁶ 41	18 ¹⁸ 47	22 ²² 59	10 ¹⁰ 21	2 ² 20	1 ¹ 14	8 ⁸ 2	27 ²⁷ 57	28 ²⁸ 4	12 ¹² 44	17 ¹⁷ 7	F 5
S 6	23 35 19	21 ²¹ 55'58	29 ²⁹ 21	15 ¹⁵ 56	7 ⁷ 47	19 ¹⁹ 24	23 ²³ 12	10 ¹⁰ 16	2 ² 19	1 ¹ 14	8 ⁸ 3	27 ²⁷ 58	28 ²⁸ 0	12 ¹² 51	17 ¹⁷ 6	S 6
S 7	23 39 16	22 ²² 54'44	11 ¹¹ 15	17 ¹⁷ 13	8 ⁸ 53	20 ²⁰ 2	23 ²³ 25	10 ¹⁰ 12	2 ² 18	1 ¹ 14	8 ⁸ 5	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 57	12 ¹² 57	17 ¹⁷ 4	S 7
M 8	23 43 12	23 ²³ 53'31	23 ²³ 19	18 ¹⁸ 28	9 ⁹ 59	20 ²⁰ 39	23 ²³ 38	10 ¹⁰ 7	2 ² 17	1 ¹ 14	8 ⁸ 7	27 ²⁷ R58	27 ²⁷ 54	13 ¹³ 4	17 ¹⁷ 3	M 8
T 9	23 47 9	24 ²⁴ 52'12	5 ⁵ 37	19 ¹⁹ 41	11 ¹¹ 6	21 ²¹ 17	23 ²³ 51	10 ¹⁰ 3	2 ² 15	1 ¹ 14	8 ⁸ 9	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 51	13 ¹³ 11	17 ¹⁷ 1	T 9
W10	23 51 6	25 ²⁵ 51'12	18 ¹⁸ 13	20 ²⁰ 53	12 ¹² 12	21 ²¹ 54	24 ²⁴ 4	9 ⁹ 59	2 ² 14	1 ¹ 14	8 ⁸ 11	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 48	13 ¹³ 17	16 ¹⁶ 59	W10
T 11	23 55 2	26 ²⁶ 50'05	1 ¹ 10	22 ²² 3	13 ¹³ 19	22 ²² 32	24 ²⁴ 17	9 ⁹ 54	2 ² 13	1 ¹ 14	8 ⁸ 13	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 44	13 ¹³ 24	16 ¹⁶ 58	T 11
F 12	23 58 59	27 ²⁷ 48'59	14 ¹⁴ 32	23 ²³ 12	14 ¹⁴ 26	23 ²³ 9	24 ²⁴ 30	9 ⁹ 50	2 ² 12	1 ¹ 15	8 ⁸ 15	27 ²⁷ D58	27 ²⁷ 41	13 ¹³ 31	16 ¹⁶ 56	F 12
S 13	0 2 55	28 ²⁸ 47'56	28 ²⁸ 19	24 ²⁴ 18	15 ¹⁵ 34	23 ²³ 46	24 ²⁴ 43	9 ⁹ 46	2 ² 11	1 ¹ 15	8 ⁸ 17	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 38	13 ¹³ 37	16 ¹⁶ 54	S 13
S 14	0 6 52	29 ²⁹ 46'54	12 ¹² H31	25 ²⁵ 22	16 ¹⁶ 41	24 ²⁴ 24	24 ²⁴ 56	9 ⁹ 42	2 ² 10	1 ¹ 15	8 ⁸ 19	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 35	13 ¹³ 44	16 ¹⁶ 52	S 14
M15	0 10 48	0 ⁰ 45'54	27 ²⁷ 3	26 ²⁶ 24	17 ¹⁷ 49	25 ²⁵ 1	25 ²⁵ 9	9 ⁹ 37	2 ² 9	1 ¹ 16	8 ⁸ 21	27 ²⁷ R58	27 ²⁷ 32	13 ¹³ 51	16 ¹⁶ 50	M15
T 16	0 14 45	1 ¹ 44'56	11 ¹¹ V50	27 ²⁷ 23	18 ¹⁸ 57	25 ²⁵ 38	25 ²⁵ 22	9 ⁹ 33	2 ² 8	1 ¹ 16	8 ⁸ 23	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 29	13 ¹³ 57	16 ¹⁶ 49	T 16
W17	0 18 41	2 ² 44'01	26 ²⁶ 44	28 ²⁸ 20	20 ²⁰ 5	26 ²⁶ 16	25 ²⁵ 34	9 ⁹ 29	2 ² 8	1 ¹ 16	8 ⁸ 25	27 ²⁷ 58	27 ²⁷ 25	14 ¹⁴ 4	16 ¹⁶ 47	W17
T 18	0 22 38	3 ³ 43'07	11 ¹¹ B39	29 ²⁹ 13	21 ²¹ 13	26 ²⁶ 53	25 ²⁵ 47	9 ⁹ 25	2 ² 7	1 ¹ 17	8 ⁸ 27	27 ²⁷ 57	27 ²⁷ 22	14 ¹⁴ 11	16 ¹⁶ 44	T 18
F 19	0 26 34	4 ⁴ 42'16	26 ²⁶ 25	0 ⁰ M. 4	22 ²² 21	27 ²⁷ 30	26 ²⁶ 0	9 ⁹ 21	2 ² 6	1 ¹ 17	8 ⁸ 29	27 ²⁷ 56	27 ²⁷ 19	14 ¹⁴ 18	16 ¹⁶ 42	F 19
S 20	0 30 31	5 ⁵ 41'28	10 ¹⁰ II57	0 ⁰ 50	23 ²³ 30	28 ²⁸ 7	26 ²⁶ 13	9 ⁹ 17	2 ² 6	1 ¹ 18	8 ⁸ 31	27 ²⁷ 56	27 ²⁷ 16	14 ¹⁴ 24	16 ¹⁶ 40	S 20
S 21	0 34 28	6 ⁶ 40'41	25 ²⁵ 12	1 ¹ 34	24 ²⁴ 39	28 ²⁸ 44	26 ²⁶ 26	9 ⁹ 14	2 ² 5	1 ¹ 18	8 ⁸ 33	27 ²⁷ 55	27 ²⁷ 13	14 ¹⁴ 31	16 ¹⁶ 38	S 21
M22	0 38 24	7 ⁷ 39'58	9 ⁹ 6	2 ² 12	25 ²⁵ 48	29 ²⁹ 21	26 ²⁶ 39	9 ⁹ 10	2 ² 4	1 ¹ 19	8 ⁸ 35	27 ²⁷ D55	27 ²⁷ 9	14 ¹⁴ 38	16 ¹⁶ 36	M22
T 23	0 42 21	8 ⁸ 39'16	22 ²² 39	2 ² 47	26 ²⁶ 57	29 ²⁹ 59	26 ²⁶ 52	9 ⁹ 6	2 ² 4	1 ¹ 20	8 ⁸ 38	27 ²⁷ 55	27 ²⁷ 6	14 ¹⁴ 44	16 ¹⁶ 33	T 23
W24	0 46 17	9 ⁹ 38'37	5 ⁵ D53	3 ³ 16	28 ²⁸ 6	0 ⁰ M36	27 ²⁷ 5	9 ⁹ 2	2 ² 3	1 ¹ 20	8 ⁸ 40	27 ²⁷ 56	27 ²⁷ 3	14 ¹⁴ 51	16 ¹⁶ 31	W24
T 25	0 50 14	10 ¹⁰ 38'00	18 ¹⁸ 49	3 ³ 40	29 ²⁹ 16	1 ¹ 13	27 ²⁷ 18	8 ⁸ 59	2 ² 3	1 ¹ 21	8 ⁸ 42	27 ²⁷ 57	27 ²⁷ 0	14 ¹⁴ 58	16 ¹⁶ 29	T 25
F 26	0 54 10	11 ¹¹ 37'25	1 ¹ M30	3 ³ 58	0 ⁰ M25	1 ¹ 50	27 ²⁷ 30	8 ⁸ 55	2 ² 3	1 ¹ 22	8 ⁸ 44	27 ²⁷ 58	26 ²⁶ 57	15 ¹⁵ 4	16 ¹⁶ 26	F 26
S 27	0 58 7	12 ¹² 36'53	13 ¹³ 58	4 ⁴ 10	1 ¹ 35	2 ² 27	27 ²⁷ 43	8 ⁸ 52	2 ² 2	1 ¹ 22	8 ⁸ 46	27 ²⁷ 59	26 ²⁶ 54	15 ¹⁵ 11	16 ¹⁶ 24	S 27
S 28	1 2 3	13 ¹³ 36'22	26 ²⁶ 14	4 ⁴ R15	2 ² 45	3 ³ 4	27 ²⁷ 56	8 ⁸ 48	2 ² 2	1 ¹ 23	8 ⁸ 49	28 ²⁸ R 0	26 ²⁶ 50	15 ¹⁵ 18	16 ¹⁶ 21	S 28
M29	1 6 0	14 ¹⁴ 35'54	8 ⁸ 22	4 ⁴ 12	3 ³ 55	3 ³ 40	28 ²⁸ 9	8 ⁸ 45	2 ² 2	1 ¹ 24	8 ⁸ 51	27 ²⁷ 59	26 ²⁶ 47	15 ¹⁵ 24	16 ¹⁶ 19	M29
T 30	1 9 57	15 ¹⁵ 35'28	20 ²⁰ 22	4 ⁴ M. 2	5 ⁵ M. 5	4 ⁴ M. 17	28 ²⁸ M22	8 ⁸ H42	2 ² 2	1 ¹ 25	8 ⁸ M53	27 ²⁷ M58	26 ²⁶ M44	15 ¹⁵ M31	16 ¹⁶ B16	T 30

Delta T = 05m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1494 == Greg. Calendar 10 Sept. 1494

OCTOBER 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	1 13 53	16 ¹⁶ 35'04	2 ² M.16	3 ³ R43	6 ⁶ M15	4 ⁴ M54	28 ²⁸ M34	8 ⁸ R39	2 ² R 1	1 ¹ 26	8 ⁸ M55	27 ²⁷ R56	26 ²⁶ M41	15 ¹⁵ M38	16 ¹⁶ R13	W 1
T 2	1 17 50	17 ¹⁷ 34'42	14 ¹⁴ 7	3 ³ M15	7 ⁷ 26	5 ⁵ 31	28 ²⁸ 47	8 ⁸ H36	2 ² 1	1 ¹ 27	8 ⁸ 58	27 ²⁷ M53	26 ²⁶ 38	15 ¹⁵ 44	16 ¹⁶ B11	T 2
F 3	1 21 46	18 ¹⁸ 34'22	25 ²⁵ 56	2 ² 39	8 ⁸ 37	6 ⁶ 8	29 ²⁹ 0	8 ⁸ 33	2 ² D 1	1 ¹ 28	9 ⁹ 0	27 ²⁷ 50	26 ²⁶ 35	15 ¹⁵ 51	16 ¹⁶ 8	F 3
S 4	1 25 43	19 ¹⁹ 34'04	7 ⁷ A47	1 ¹ 54	9 ⁹ 47	6 ⁶ 44	29 ²⁹ 12	8 ⁸ 30	2 ² 1	1 ¹ 28	9 ⁹ 2	27 ²⁷ 46	26 ²⁶ 31	15 ¹⁵ 58	16 ¹⁶ 5	S 4
S 5	1 29 39	20 ²⁰ 33'47	19 ¹⁹ 42	1 ¹ 1	10 ¹⁰ 58	7 ⁷ 21	29 ²⁹ 25	8 ⁸ 27	2 ² 1	1 ¹ 29	9 ⁹ 5	27 ²⁷ 43	26 ²⁶ 28	16 ¹⁶ 5	16 ¹⁶ 2	S 5
M 6	1 33 36	21 ²¹ 33'33	1 ¹ 44	0 ⁰ 1	12 ¹² 9	7 ⁷ 58	29 ²⁹ 37	8 ⁸ 24	2 ² 2	1 ¹ 31	9 ⁹ 7	27 ²⁷ 40	26 ²⁶ 25	16 ¹⁶ 11	16 ¹⁶ 0	M 6
T 7	1 37 32	22 ²² 33'20	13 ¹³ 58	28 ²⁸ 54	13 ¹³ 20	8 ⁸ 35	29 ²⁹ 50	8 ⁸ 22	2 ² 2	1 ¹ 32	9 ⁹ 9	27 ²⁷ 39	26 ²⁶ 22	16 ¹⁶ 18	15 ¹⁵ 57	T 7
W 8	1 41 29	23 ²³ 33'09	26 ²⁶ 29	27 ²⁷ 42	14 ¹⁴ 31	9 ⁹ 11	0 ⁰ 2	8 ⁸ 19	2 ² 2	1 ¹ 33	9 ⁹ 12	27 ²⁷ D39	26 ²⁶ 19	16 ¹⁶ 25	15 ¹⁵ 54	W 8
T 9	1 45 26	24 ²⁴ 33'00	9 ⁹ 20	26 ²⁶ 26	15 ¹⁵ 43	9 ⁹ 48	0 ⁰ 15	8 ⁸ 16	2 ² 2	1 ¹ 34	9 ⁹ 14	27 ²⁷ 39	26 ²⁶ 15	16 ¹⁶ 31	15 ¹⁵ 51	T 9
F 10	1 49 22	25 ²⁵ 32'52	22 ²² 34	25 ²⁵ 10	16 ¹⁶ 54	10 ¹⁰ 24	0 ⁰ 27	8 ⁸ 14	2 ² 3	1 ¹ 35	9 ⁹ 16	27 ²⁷ 41	26 ²⁶ 12	16 ¹⁶ 38	15 ¹⁵ 48	F 10
S 11	1 53 19	26 ²⁶ 32'46	6 ⁶ H16	23 ²³ 55	18 ¹⁸ 6	11 ¹¹ 1	0 ⁰ 39	8 ⁸ 12	2 ² 3	1 ¹ 36	9 ⁹ 19	27 ²⁷ 42	26 ²⁶ 9	16 ¹⁶ 45	15 ¹⁵ 45	S 11
S 12	1 57 15	27 ²⁷ 32'41	20 ²⁰ 26	22 ²² 43	19 ¹⁹ 17	11 ¹¹ 37	0 ⁰ 52	8 ⁸ 10	2 ² 3	1 ¹ 37	9 ⁹ 21	27 ²⁷ R43	26 ²⁶ 6	16 ¹⁶ 51	15 ¹⁵ 42	S 12
M13	2 1 12	28 ²⁸ 32'39	5 ⁵ V 1	21 ²¹ 38	20 ²⁰ 29	12 ¹² 14	1 ¹ 4	8 ⁸ 7	2 ² 4	1 ¹ 39	9 ⁹ 23	27 ²⁷ 43	26 ²⁶ 3	16 ¹⁶ 58	15 ¹⁵ 39	M13
T 14	2 5 8	29 ²⁹ 32'38	19 ¹⁹ 58	20 ²⁰ 40	21 ²¹ 41	12 ¹² 50	1 ¹ 16	8 ⁸ 5	2 ² 4	1 ¹ 40	9 ⁹ 26	27 ²⁷ 42	26 ²⁶ 0	17 ¹⁷ 5	15 ¹⁵ 36	T 14
W15	2 9 5	0 ⁰ M32'39	5 ⁵ B 9	19 ¹⁹ 51	22 ²² 53	13 ¹³ 26	1 ¹ 28	8 ⁸ 4	2 ² 5	1 ¹ 41	9 ⁹ 28	27 ²⁷ 39	25 ²⁵ 56	17 ¹⁷ 11	15 ¹⁵ 33	W15
T 16	2 13 1	1 ¹ 32'42	20 ²⁰ 24	19 ¹⁹ 13	24 ²⁴ 5	14 ¹⁴ 3	1 ¹ 40	8 ⁸ 2	2 ² 6	1 ¹ 42	9 ⁹ 31	27 ²⁷ 34	25 ²⁵ 53	17 ¹⁷ 18	15 ¹⁵ 30	T 16
F 17	2 16 58	2 ² 32'47	5 ⁵ II33	18 ¹⁸ 46	25 ²⁵ 17	14 ¹⁴ 39	1 ¹ 52	8 ⁸ 0	2 ² 6	1 ¹ 44	9 ⁹ 33	27 ²⁷ 29	25 ²⁵ 50	17 ¹⁷ 25	15 ¹⁵ 27	F 17
S 18	2 20 54	3 ³ 32'54	20 ²⁰ 26	18 ¹⁸ 31	26 ²⁶ 29	15 ¹⁵ 15	2 ² 4	7 ⁷ 58	2 ² 7	1 ¹ 45	9 ⁹ 36	27 ²⁷ 24	25 ²⁵ 47	17 ¹⁷ 32	15 ¹⁵ 24	S 18
S 19	2 24 51	4 ⁴ 33'03	4 ⁴ 56	18 ¹⁸ D28	27 ²⁷ 42	15 ¹⁵ 52	2 ² 16	7 ⁷ 57	2 ² 8	1 ¹ 47	9 ⁹ 38	27 ²⁷ 20	25 ²⁵ 44	17 ¹⁷ 38	15 ¹⁵ 20	S 19
M20	2 28 48	5 ⁵ 33'14	18 ¹⁸ 59	18 ¹⁸ 35	28 ²⁸ 54	16 ¹⁶ 28	2 ² 28	7 ⁷ 55	2 ² 9	1 ¹ 48	9 ⁹ 40	27 ²⁷ 17	25 ²⁵ 41	17 ¹⁷ 45	15 ¹⁵ 17	M20
T 21	2 32 44	6 ⁶ 33'27	2 ² Q36	18 ¹⁸ 53	0 ⁰ 26	17 ¹⁷ 4	2 ² 40	7 ⁷ 54	2 ² 10	1 ¹ 49	9 ⁹ 43	27 ²⁷ D15	25 ²⁵ 37	17 ¹⁷ 52	15 ¹⁵ 14	T 21
W22	2 36 41	7 ⁷ 33'43	15 ¹⁵ 46	19 ¹⁹ 21	1 ¹ 19	17 ¹⁷ 40	2 ² 52	7 ⁷ 53	2 ² 11	1 ¹ 51	9 ⁹ 45	27 ²⁷ 16	25 ²⁵ 34	17 ¹⁷ 58	15 ¹⁵ 11	W22
T 23	2 40 37	8 ⁸ 34'00	28 ²⁸ 34	19 ¹⁹ 58	2 ² 32	18 ¹⁸ 16	3 ³ 4	7 ⁷ 52	2 ² 12	1 ¹ 52	9 ⁹ 48	27 ²⁷ 17	25 ²⁵ 31	18 ¹⁸ 5	15 ¹⁵ 8	T 23
F 24	2 44 34	9 ⁹ 34'20	11 ¹¹ M 3	20 ²⁰ 43	3 ³ 45	18 ¹⁸ 52	3 ³ 15	7 ⁷ 51	2 ² 13	1 ¹ 54	9 ⁹ 50	27 ²⁷ 18	25 ²⁵ 28	18 ¹⁸ 12	15 ¹⁵ 5	F 24
S 25	2 48 30	10 ¹⁰ 34'41	23 ²³ 18	21 ²¹ 36	4 ⁴ 58	19 ¹⁹ 28	3 ³ 27	7 ⁷ 50	2 ² 14	1 ¹ 56	9 ⁹ 52	27 ²⁷ R20	25 ²⁵ 25	18 ¹⁸ 18	15 ¹⁵ 1	S 25
S 26	2 52 27	11 ¹¹ 35'04	5 ⁵ 22	22 ²² 34	6 ⁶ 10	20 ²⁰ 4	3 ³ 39	7 ⁷ 49	2 ² 15	1 ¹ 57	9 ⁹ 55	27 ²⁷ 19	25 ²⁵ 21	18 ¹⁸ 25	14 ¹⁴ 58	S 26
M27	2 56 23	12 ¹² 35'29	17 ¹⁷ 19	23 ²³ 38	7 ⁷ 24	20 ²⁰ 40	3 ³ 50	7 ⁷ 48	2 ² 16	1 ¹ 59	9 ⁹ 57	27 ²⁷ 17	25 ²⁵ 18	18 ¹⁸ 32	14 ¹⁴ 55	M27
T 28	3 0 20	13 ¹³ 35'56	29 ²⁹ 12	24 ²⁴ 47	8 ⁸ 37	21 ²¹ 16	4 ⁴ 1	7 ⁷ 48	2 ² 17	2 ² 0	10 ¹⁰ 0	27 ²⁷ 12	25 ²⁵ 15	18 ¹⁸ 38	14 ¹⁴ 52	T 28
W29	3 4 17	14 ¹⁴ 36'25	11 ¹¹ M 3	26 ²⁶ 0	9 ⁹ 50	21 ²¹ 52	4 ⁴ 13	7 ⁷ 47	2 ² 19	2 ² 2	10 ¹⁰ 2	27 ²⁷ 6	25 ²⁵ 12	18 ¹⁸ 45	14 ¹⁴ 48	W29
T 30	3 8 13	15 ¹⁵ 36'55	22 ²² 53	27 ²⁷ 17	11 ¹¹ 3	22 ²² 58	4 ⁴ 24	7 ⁷ 47	2 ² 20	2 ² 4	10 ¹⁰ 5	26 ²⁶ 57	25 ²⁵ 9	18 ¹⁸ 52	14 ¹⁴ 45	T 30
F 31	3 12 10	16 ¹⁶ M37'27	4 ⁴ X44	28 ²⁸ 36	12 ¹² 46	23 ²³ M 3	4 ⁴ 35	7 ⁷ H46	2 ² 21	2 ² 5	10 ¹⁰ M 7	26 ²⁶ M47	25 ²⁵ M 6	18 ¹⁸ M59	14 ¹⁴ B42	F 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1494

geocentric

NOVEMBER 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 16 6	17 ¹¹ 38'01	16 ¹⁷ 38	29 ⁵⁹ 59	13 ³⁰ 30	23 ³⁹ 39	4 ⁴⁶ 46	7°R46	2 ²³ 23	2 ²³ 7	10 ⁹ 9	26°R37	25 ² 2	19 ⁵ 5	14°R39	S 1
S 2	3 20 3	18°38'35	28°37	1 ¹¹ 23	14°43	24°15	4°57	7°D46	2°24	2°9	10°12	26 ¹⁷ 27	24°59	19°12	14 ⁸ 35	S 2
M 3	3 23 59	19°39'12	10 ³ 43	2°49	15°57	24°50	5°8	7 ¹¹ 46	2°26	2°11	10°14	26°19	24°56	19°19	14°32	M 3
T 4	3 27 56	20°39'49	22°58	4°16	17°10	25°26	5°19	7°46	2°27	2°13	10°17	26°12	24°53	19°25	14°29	T 4
W 5	3 31 52	21°40'28	5 ⁵ 27	5°45	18°24	26°1	5°30	7°47	2°29	2°14	10°19	26°9	24°50	19°32	14°26	W 5
T 6	3 35 49	22°41'08	18°12	7°15	19°38	26°37	5°41	7°47	2°31	2°16	10°21	26°D 7	24°46	19°39	14°23	T 6
F 7	3 39 46	23°41'49	1 ¹¹ 18	8°46	20°51	27°12	5°52	7°47	2°32	2°18	10°24	26°7	24°43	19°45	14°19	F 7
S 8	3 43 42	24°42'31	14°48	10°17	22°5	27°48	6°2	7°48	2°34	2°20	10°26	26°8	24°40	19°52	14°16	S 8
S 9	3 47 39	25°43'14	28°44	11°49	23°19	28°23	6°13	7°49	2°36	2°22	10°29	26°R 8	24°37	19°59	14°13	S 9
M10	3 51 35	26°43'58	13 ¹⁷ 9	13°21	24°33	28°58	6°23	7°49	2°38	2°24	10°31	26°7	24°34	20°6	14°10	M10
T 11	3 55 32	27°44'43	27°58	14°54	25°47	29°33	6°33	7°50	2°40	2°26	10°33	26°4	24°31	20°12	14°7	T 11
W12	3 59 28	28°45'30	13 ⁸ 7	16°27	27°1	0 ¹ 8	6°43	7°51	2°42	2°28	10°36	25°57	24°27	20°19	14°4	W12
T 13	4 3 25	29°46'17	28°26	18°0	28°15	0°44	6°54	7°52	2°44	2°30	10°38	25°49	24°24	20°26	14°1	T 13
F 14	4 7 21	0 ¹ 47'06	13 ¹¹ 44	19°33	29°29	1°19	7°4	7°54	2°46	2°32	10°40	25°39	24°21	20°32	13°58	F 14
S 15	4 11 18	1°47'56	28°51	21°6	0 ¹ 43	1°54	7°14	7°55	2°48	2°34	10°43	25°29	24°18	20°39	13°54	S 15
S 16	4 15 15	2°48'48	13 ¹¹ 35	22°40	1°57	2°29	7°23	7°56	2°50	2°36	10°45	25°20	24°15	20°46	13°51	S 16
M17	4 19 11	3°49'41	27°52	24°13	3°11	3°4	7°33	7°58	2°52	2°38	10°47	25°12	24°12	20°52	13°48	M17
T 18	4 23 8	4°50'35	11 ¹¹ 38	25°47	4°26	3°38	7°43	8°0	2°54	2°40	10°49	25°8	24°8	20°59	13°46	T 18
W19	4 27 4	5°51'30	24°54	27°20	5°40	4°13	7°52	8°1	2°57	2°42	10°52	25°5	24°5	21°6	13°43	W19
T 20	4 31 1	6°52'27	7 ¹¹ 43	28°54	6°54	4°48	8°2	8°3	2°59	2°44	10°54	25°D 5	24°2	21°13	13°40	T 20
F 21	4 34 57	7°53'25	20°11	0 ¹ 28	8°9	5°23	8°11	8°5	3°1	2°46	10°56	25°R 5	23°59	21°19	13°37	F 21
S 22	4 38 54	8°54'24	2 ¹ 22	2°1	9°23	5°57	8°20	8°7	3°3	2°48	10°58	25°5	23°56	21°26	13°34	S 22
S 23	4 42 50	9°55'24	14°21	3°35	10°38	6°32	8°29	8°9	3°6	2°50	11°1	25°3	23°52	21°33	13°31	S 23
M24	4 46 47	10°56'25	26°13	5°9	11°52	7°6	8°38	8°11	3°8	2°52	11°3	24°59	23°49	21°39	13°28	M24
T 25	4 50 44	11°57'28	8 ¹¹ 1	6°43	13°7	7°41	8°47	8°14	3°11	2°54	11°5	24°52	23°46	21°46	13°26	T 25
W26	4 54 40	12°58'31	19°51	8°17	14°21	8°15	8°56	8°16	3°13	2°57	11°7	24°42	23°43	21°53	13°23	W26
T 27	4 58 37	13°59'36	1 ¹¹ 42	9°51	15°36	8°49	9°5	8°19	3°16	2°59	11°9	24°29	23°40	21°59	13°20	T 27
F 28	5 2 33	15°0'41	13°39	11°25	16°50	9°24	9°13	8°21	3°18	3°1	11°11	24°15	23°37	22°6	13°17	F 28
S 29	5 6 30	16°1'47	25°40	12°59	18°5	9°58	9°21	8°24	3°21	3°3	11°13	24°0	23°33	22°13	13°15	S 29
S 30	5 10 26	17 ¹¹ 2'53	7 ¹¹ 49	14 ¹¹ 33	19 ¹¹ 20	10 ¹¹ 32	9 ¹¹ 30	8 ¹¹ 27	3 ¹¹ 24	3 ¹¹ 5	11 ¹¹ 16	23 ¹¹ 45	23 ¹¹ 30	22 ¹¹ 20	13 ¹¹ 12	S 30

Delta T = 05m02s

Julian Calendar 1 Nov. 1494 == Greg. Calendar 10 Nov. 1494

DECEMBER 1494 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 14 23	18 ¹¹ 4'00	20 ¹¹ 3	16 ¹¹ 8	20 ¹¹ 34	11 ¹¹ 6	9 ¹¹ 38	8 ¹¹ 30	3 ¹¹ 26	3 ¹¹ 8	11 ¹¹ 18	23°R33	23 ¹¹ 27	22 ¹¹ 26	13°R10	M 1
T 2	5 18 20	19°5'08	2 ¹¹ 29	17°42	21°49	11°40	9°46	8°33	3°29	3°10	11°20	23 ¹¹ 23	23°24	22°33	13 ¹¹ 8	T 2
W 3	5 22 16	20°6'16	15°4	19°17	23°4	12°14	9°54	8°36	3°32	3°12	11°22	23°16	23°21	22°40	13°5	W 3
T 4	5 26 13	21°7'24	27°52	20°52	24°19	12°47	10°1	8°39	3°35	3°14	11°24	23°13	23°18	22°46	13°3	T 4
F 5	5 30 9	22°8'32	10 ¹¹ 56	22°27	25°33	13°21	10°9	8°43	3°37	3°16	11°26	23°11	23°14	22°53	13°0	F 5
S 6	5 34 6	23°9'41	24°19	24°2	26°48	13°55	10°17	8°46	3°40	3°19	11°28	23°11	23°11	23°0	12°58	S 6
S 7	5 38 2	24°10'49	8 ¹¹ 4	25°37	28°3	14°28	10°24	8°50	3°43	3°21	11°30	23°11	23°8	23°6	12°56	S 7
M 8	5 41 59	25°11'58	22°11	27°13	29°18	15°2	10°31	8°53	3°46	3°23	11°31	23°9	23°5	23°13	12°54	M 8
T 9	5 45 55	26°13'07	6 ¹¹ 42	28°49	0 ¹¹ 33	15°35	10°38	8°57	3°49	3°25	11°33	23°5	23°2	23°20	12°51	T 9
W10	5 49 52	27°14'16	21°32	0 ¹¹ 25	1°48	16°8	10°45	9°1	3°52	3°28	11°35	22°58	22°58	23°27	12°49	W10
T 11	5 53 49	28°15'25	6 ¹¹ 36	2°1	3°2	16°42	10°52	9°5	3°55	3°30	11°37	22°48	22°55	23°33	12°47	T 11
F 12	5 57 45	29°16'34	21°44	3°38	4°17	17°15	10°59	9°9	3°58	3°32	11°39	22°37	22°52	23°40	12°45	F 12
S 13	6 1 42	0 ¹¹ 17'43	6 ¹¹ 45	5°15	5°32	17°48	11°5	9°13	4°1	3°35	11°41	22°25	22°49	23°47	12°43	S 13
S 14	6 5 38	1°18'52	21°31	6°52	6°47	18°21	11°11	9°17	4°4	3°37	11°42	22°14	22°46	23°53	12°42	S 14
M15	6 9 35	2°20'02	5 ¹¹ 52	8°30	8°2	18°54	11°18	9°21	4°7	3°39	11°44	22°5	22°43	24°0	12°40	M15
T 16	6 13 31	3°21'12	19°45	10°7	9°17	19°26	11°24	9°25	4°10	3°41	11°46	21°59	22°39	24°7	12°38	T 16
W17	6 17 28	4°22'22	3 ¹¹ 9	11°45	10°32	19°59	11°30	9°30	4°13	3°44	11°48	21°55	22°36	24°14	12°36	W17
T 18	6 21 24	5°23'32	16°5	13°24	11°47	20°32	11°35	9°34	4°16	3°46	11°49	21°54	22°33	24°20	12°35	T 18
F 19	6 25 21	6°24'42	28°37	15°2	13°2	21°4	11°41	9°39	4°20	3°48	11°51	21°D54	22°30	24°27	12°33	F 19
S 20	6 29 18	7°25'53	10 ¹¹ 51	16°41	14°17	21°37	11°46	9°43	4°23	3°50	11°52	21°R54	22°27	24°34	12°32	S 20
S 21	6 33 14	8°27'04	22°51	18°19	15°32	22°9	11°52	9°48	4°26	3°53	11°54	21°53	22°24	24°40	12°30	S 21
M22	6 37 11	9°28'15	4 ¹¹ 43	19°58	16°47	22°41	11°57	9°53	4°29	3°55	11°56	21°50	22°20	24°47	12°29	M22
T 23	6 41 7	10°29'26	21°37	18°2	23°13	12°2	9°58	4°33	3°57	11°57	21°44	22°17	22°17	24°54	12°27	T 23
W24	6 45 4	11°30'36	28°22	23°16	19°17	23°45	12°6	10°3	4°36	4°0	11°59	21°36	22°14	25°0	12°26	W24
T 25	6 49 0	12°31'47	10 ¹¹ 17	24°54	20°32	24°17	12°11	10°8	4°39	4°2	12°0	21°25	22°11	25°7	12°25	T 25
F 26	6 52 57	13°32'58	22°19	26°32	21°47	24°49	12°15	10°13	4°42	4°4	12°1	21°12	22°8	25°14	12°24	F 26
S 27	6 56 53	14°34'09	4 ¹¹ 30	28°10	23°2	25°21	12°20	10°18	4°46	4°6	12°3	20°59	22°4	25°21	12°23	S 27
S 28	7 0 50	15°35'19	16°51	29°47	24°17	25°52	12°24	10°23	4°49	4°9	12°4	20°46	22°1	25°27	12°22	S 28
M29	7 4 47	16°36'28	29°22	1 ¹¹ 23	25°32	26°23	12°28	10°29	4°52	4°11	12°6	20°35	21°58	25°34	12°21	M29
T 30	7 8 43	17°37'38	12 ¹¹ 4	2°59	26°47	26°55	12°31	10°34	4°56	4°13	12°7	20°26	21°55	25°41	12°20	T 30
W31	7 12 40	18 ¹¹ 38'46	24 ¹¹ 56	4 ¹¹ 32	28 ¹¹ 2	27 ¹¹ 26	12 ¹¹ 35	10 ¹¹ 39	4 ¹¹ 59	4 ¹¹ 15	12 ¹¹ 8	20 ¹¹ 20	21 ¹¹ 52	25 ¹¹ 47	12 ¹¹ 19	W31

Delta T = 05m02s

Julian Calendar