# SWISS EPHEMERIS for the year 1497

## JANUARY 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 7 18 37 | 20♑10'48 | 20♐31 | 0°R49 | 7♒28 | 15♏13 | 5♐46 | 4♈23 | 12♒42 | 8♑32 | 17♏13 | 12°R 1 | 13♌ 6 | 17♒25 | 23°R24 |
| M 2 | 7 22 34 | 21°11'56 | 2♑46 | 0°D47 | 8°43 | 15°49 | 5°58 | 4°26 | 12°45 | 8°34 | 17°14 | 11♌58 | 13° 3 | 17°31 | 23♉22 |
| T 3 | 7 26 30 | 22°13'02 | 14°51 | 0♑54 | 9°58 | 16°26 | 6° 9 | 4°30 | 12°48 | 8°36 | 17°16 | 11°55 | 12°59 | 17°38 | 23°21 |
| W 4 | 7 30 27 | 23°14'09 | 26°49 | 1° 8 | 11°13 | 17° 3 | 6°20 | 4°34 | 12°52 | 8°39 | 17°17 | 11°53 | 12°56 | 17°45 | 23°20 |
| T 5 | 7 34 24 | 24°15'14 | 8♒40 | 1°30 | 12°28 | 17°40 | 6°31 | 4°38 | 12°55 | 8°41 | 17°18 | 11°D52 | 12°53 | 17°51 | 23°19 |
| F 6 | 7 38 20 | 25°16'19 | 20°28 | 1°57 | 13°43 | 18°16 | 6°42 | 4°42 | 12°58 | 8°43 | 17°20 | 11°52 | 12°50 | 17°58 | 23°17 |
| S 7 | 7 42 17 | 26°17'22 | 2♓15 | 2°30 | 14°58 | 18°53 | 6°53 | 4°46 | 13° 2 | 8°45 | 17°21 | 11°53 | 12°47 | 18° 5 | 23°16 |
| S 8 | 7 46 13 | 27°18'25 | 14° 3 | 3° 9 | 16°13 | 19°29 | 7° 4 | 4°51 | 13° 5 | 8°47 | 17°22 | 11°55 | 12°44 | 18°11 | 23°15 |
| M 9 | 7 50 10 | 28°19'26 | 25°56 | 3°52 | 17°28 | 20° 6 | 7°15 | 4°55 | 13° 9 | 8°50 | 17°23 | 11°56 | 12°40 | 18°18 | 23°14 |
| T 10 | 7 54 6 | 29°20'27 | 7♈59 | 4°39 | 18°43 | 20°42 | 7°26 | 5° 0 | 13°12 | 8°52 | 17°24 | 11°57 | 12°37 | 18°24 | 23°14 |
| W11 | 7 58 3 | 0♒21'26 | 20°15 | 5°30 | 19°58 | 21°19 | 7°36 | 5° 4 | 13°15 | 8°54 | 17°25 | 11°58 | 12°34 | 18°31 | 23°13 |
| T 12 | 8 1 59 | 1°22'24 | 2♉49 | 6°25 | 21°12 | 21°55 | 7°47 | 5° 9 | 13°19 | 8°56 | 17°26 | 11°R58 | 12°31 | 18°38 | 23°12 |
| F 13 | 8 5 56 | 2°23'21 | 15°46 | 7°23 | 22°27 | 22°32 | 7°57 | 5°13 | 13°22 | 8°58 | 17°27 | 11°58 | 12°28 | 18°44 | 23°12 |
| S 14 | 8 9 52 | 3°24'17 | 29° 8 | 8°24 | 23°42 | 23° 8 | 8° 7 | 5°18 | 13°26 | 9° 0 | 17°28 | 11°57 | 12°25 | 18°51 | 23°11 |
| S 15 | 8 13 49 | 4°25'11 | 12♊58 | 9°27 | 24°57 | 23°44 | 8°17 | 5°23 | 13°29 | 9° 2 | 17°29 | 11°56 | 12°21 | 18°58 | 23°10 |
| M16 | 8 17 46 | 5°26'04 | 27°15 | 10°33 | 26°12 | 24°21 | 8°27 | 5°28 | 13°33 | 9° 5 | 17°30 | 11°55 | 12°18 | 19° 4 | 23°10 |
| T 17 | 8 21 42 | 6°26'56 | 11♋57 | 11°41 | 27°26 | 24°57 | 8°37 | 5°33 | 13°36 | 9° 7 | 17°31 | 11°55 | 12°15 | 19°11 | 23°10 |
| W18 | 8 25 39 | 7°27'46 | 26°58 | 12°51 | 28°41 | 25°33 | 8°47 | 5°38 | 13°39 | 9° 9 | 17°32 | 11°54 | 12°12 | 19°18 | 23° 9 |
| T 19 | 8 29 35 | 8°28'35 | 12♌10 | 14° 3 | 29°56 | 26° 9 | 8°57 | 5°43 | 13°43 | 9°11 | 17°32 | 11°D54 | 12° 9 | 19°24 | 23° 9 |
| F 20 | 8 33 32 | 9°29'23 | 27°22 | 15°17 | 1♓11 | 26°45 | 9° 7 | 5°49 | 13°46 | 9°13 | 17°33 | 11°54 | 12° 5 | 19°31 | 23° 9 |
| S 21 | 8 37 28 | 10°30'10 | 12♍27 | 16°32 | 2°25 | 27°22 | 9°16 | 5°54 | 13°50 | 9°15 | 17°34 | 11°55 | 12° 2 | 19°38 | 23°D 9 |
| S 22 | 8 41 25 | 11°30'55 | 27°14 | 17°49 | 3°40 | 27°58 | 9°26 | 5°59 | 13°53 | 9°17 | 17°35 | 11°R55 | 11°59 | 19°44 | 23° 9 |
| M23 | 8 45 22 | 12°31'40 | 11♎39 | 19° 7 | 4°54 | 28°34 | 9°35 | 6° 5 | 13°57 | 9°19 | 17°35 | 11°55 | 11°56 | 19°51 | 23° 9 |
| T 24 | 8 49 18 | 13°32'23 | 25°39 | 20°27 | 6° 9 | 29°10 | 9°44 | 6°10 | 14° 0 | 9°21 | 17°36 | 11°55 | 11°53 | 19°58 | 23° 9 |
| W25 | 8 53 15 | 14°33'05 | 9♏12 | 21°48 | 7°23 | 29°46 | 9°53 | 6°16 | 14° 4 | 9°23 | 17°36 | 11°D54 | 11°50 | 20° 4 | 23°10 |
| T 26 | 8 57 11 | 15°33'47 | 22°21 | 23°10 | 8°38 | 0♐21 | 10° 2 | 6°22 | 14° 7 | 9°25 | 17°37 | 11°54 | 11°46 | 20°11 | 23°10 |
| F 27 | 9 1 8 | 16°34'27 | 5♐ 8 | 24°33 | 9°52 | 0°57 | 10°11 | 6°27 | 14°11 | 9°27 | 17°37 | 11°55 | 11°43 | 20°17 | 23°10 |
| S 28 | 9 5 4 | 17°35'06 | 17°36 | 25°58 | 11° 7 | 1°33 | 10°20 | 6°33 | 14°14 | 9°28 | 17°38 | 11°55 | 11°40 | 20°24 | 23°11 |
| S 29 | 9 9 1 | 18°35'44 | 29°50 | 27°23 | 12°21 | 2° 9 | 10°28 | 6°39 | 14°18 | 9°30 | 17°38 | 11°56 | 11°37 | 20°31 | 23°11 |
| M30 | 9 12 57 | 19°36'21 | 11♑53 | 28°50 | 13°36 | 2°44 | 10°37 | 6°45 | 14°21 | 9°32 | 17°39 | 11°57 | 11°34 | 20°37 | 23°12 |
| T 31 | 9 16 54 | 20♒36'56 | 23♑47 | 0♒18 | 14♓50 | 3♐20 | 10♐45 | 6♈51 | 14♒25 | 9♑34 | 17♏39 | 11♌57 | 11♌31 | 20♒44 | 23♉13 |

Delta T = 197.61 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1497 == Greg. Calendar 10 Jan. 1497

## FEBRUARY 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 9 20 51 | 21♒37'29 | 5♒37 | 1♒47 | 16♓ 4 | 3♐56 | 10♐54 | 6♈57 | 14♒28 | 9♑36 | 17♏39 | 11♌58 | 11♌27 | 20♒51 | 23♉13 |
| T 2 | 9 24 47 | 22°38'02 | 17°25 | 3°16 | 17°19 | 4°31 | 11° 2 | 7° 3 | 14°32 | 9°38 | 17°40 | 11°R58 | 11°24 | 20°57 | 23°14 |
| F 3 | 9 28 44 | 23°38'32 | 29°12 | 4°47 | 18°33 | 5° 7 | 11°10 | 7°10 | 14°35 | 9°39 | 17°40 | 11°57 | 11°21 | 21° 4 | 23°15 |
| S 4 | 9 32 40 | 24°39'01 | 11♓ 1 | 6°19 | 19°47 | 5°42 | 11°17 | 7°16 | 14°39 | 9°41 | 17°40 | 11°56 | 11°18 | 21°11 | 23°16 |
| S 5 | 9 36 37 | 25°39'28 | 22°55 | 7°51 | 21° 1 | 6°17 | 11°25 | 7°22 | 14°42 | 9°43 | 17°40 | 11°54 | 11°15 | 21°17 | 23°17 |
| M 6 | 9 40 33 | 26°39'54 | 4♈54 | 9°25 | 22°15 | 6°53 | 11°33 | 7°28 | 14°45 | 9°45 | 17°41 | 11°52 | 11°11 | 21°24 | 23°18 |
| T 7 | 9 44 30 | 27°40'17 | 17° 3 | 11° 0 | 23°29 | 7°28 | 11°40 | 7°35 | 14°49 | 9°46 | 17°41 | 11°50 | 11° 8 | 21°31 | 23°19 |
| W 8 | 9 48 26 | 28°40'39 | 29°23 | 12°35 | 24°43 | 8° 3 | 11°47 | 7°41 | 14°52 | 9°48 | 17°41 | 11°47 | 11° 5 | 21°37 | 23°20 |
| T 9 | 9 52 23 | 29°40'59 | 11♉58 | 14°12 | 25°57 | 8°38 | 11°54 | 7°48 | 14°56 | 9°50 | 17°41 | 11°46 | 11° 2 | 21°44 | 23°22 |
| F 10 | 9 56 19 | 0♓41'16 | 24°51 | 15°49 | 27°11 | 9°13 | 12° 1 | 7°54 | 14°59 | 9°51 | 17°R41 | 11°D45 | 10°59 | 21°51 | 23°23 |
| S 11 | 10 0 16 | 1°41'32 | 8♊ 5 | 17°28 | 28°25 | 9°48 | 12° 8 | 8° 1 | 15° 2 | 9°53 | 17°41 | 11°45 | 10°56 | 21°57 | 23°25 |
| S 12 | 10 4 13 | 2°41'46 | 21°42 | 19° 8 | 29°39 | 10°23 | 12°15 | 8° 8 | 15° 6 | 9°54 | 17°41 | 11°46 | 10°52 | 22° 4 | 23°26 |
| M13 | 10 8 9 | 3°41'57 | 5♋45 | 20°48 | 0♈53 | 10°58 | 12°22 | 8°14 | 15° 9 | 9°56 | 17°41 | 11°47 | 10°49 | 22°10 | 23°28 |
| T 14 | 10 12 6 | 4°42'07 | 20°12 | 22°30 | 2° 7 | 11°33 | 12°28 | 8°21 | 15°12 | 9°57 | 17°40 | 11°48 | 10°46 | 22°17 | 23°29 |
| W15 | 10 16 2 | 5°42'14 | 5♌ 1 | 24°13 | 3°20 | 12° 7 | 12°34 | 8°28 | 15°16 | 9°59 | 17°40 | 11°R49 | 10°43 | 22°24 | 23°31 |
| T 16 | 10 19 59 | 6°42'19 | 20° 5 | 25°56 | 4°34 | 12°42 | 12°40 | 8°35 | 15°19 | 10° 0 | 17°40 | 11°49 | 10°40 | 22°30 | 23°33 |
| F 17 | 10 23 55 | 7°42'22 | 5♍18 | 27°41 | 5°48 | 13°16 | 12°46 | 8°42 | 15°22 | 10° 2 | 17°40 | 11°48 | 10°37 | 22°37 | 23°35 |
| S 18 | 10 27 52 | 8°42'24 | 20°28 | 29°27 | 7° 1 | 13°51 | 12°52 | 8°49 | 15°26 | 10° 3 | 17°39 | 11°45 | 10°33 | 22°44 | 23°37 |
| S 19 | 10 31 48 | 9°42'23 | 5♎27 | 1♓14 | 8°15 | 14°25 | 12°58 | 8°55 | 15°29 | 10° 5 | 17°39 | 11°41 | 10°30 | 22°50 | 23°39 |
| M20 | 10 35 45 | 10°42'21 | 20° 6 | 3° 2 | 9°28 | 14°59 | 13° 3 | 9° 2 | 15°32 | 10° 6 | 17°39 | 11°37 | 10°27 | 22°57 | 23°41 |
| T 21 | 10 39 42 | 11°42'17 | 4♏19 | 4°52 | 10°42 | 15°34 | 13° 8 | 9° 9 | 15°35 | 10° 7 | 17°38 | 11°33 | 10°24 | 23° 4 | 23°43 |
| W22 | 10 43 38 | 12°42'11 | 18° 4 | 6°42 | 11°55 | 16° 8 | 13°14 | 9°17 | 15°39 | 10° 9 | 17°38 | 11°30 | 10°21 | 23°10 | 23°45 |
| T 23 | 10 47 35 | 13°42'04 | 1♐20 | 8°34 | 13° 8 | 16°42 | 13°19 | 9°24 | 15°42 | 10°10 | 17°38 | 11°27 | 10°17 | 23°17 | 23°47 |
| F 24 | 10 51 31 | 14°41'55 | 14°10 | 10°26 | 14°21 | 17°16 | 13°23 | 9°31 | 15°45 | 10°11 | 17°37 | 11°D27 | 10°14 | 23°24 | 23°49 |
| S 25 | 10 55 28 | 15°41'44 | 26°38 | 12°20 | 15°35 | 17°50 | 13°28 | 9°38 | 15°48 | 10°12 | 17°37 | 11°27 | 10°11 | 23°30 | 23°52 |
| S 26 | 10 59 24 | 16°41'32 | 8♑48 | 14°15 | 16°48 | 18°24 | 13°32 | 9°45 | 15°51 | 10°13 | 17°36 | 11°29 | 10° 8 | 23°37 | 23°54 |
| M27 | 11 3 21 | 17°41'17 | 20°46 | 16°11 | 18° 1 | 18°57 | 13°37 | 9°52 | 15°54 | 10°15 | 17°35 | 11°31 | 10° 5 | 23°44 | 23°57 |
| T 28 | 11 7 17 | 18♓41'01 | 2♒36 | 18♓ 8 | 19♈14 | 19♐31 | 13♐41 | 10♈ 0 | 15♒57 | 10♑16 | 17♏35 | 11♌32 | 10♌ 2 | 23♒50 | 23♉59 |

Delta T = 197.53 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## MARCH 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 11 11 14 | 19♓40'44 | 14♒22 | 20♓ 6 | 20♈27 | 20♐ 4 | 13♐45 | 10♈ 7 | 16♒ 0 | 10♑17 | 17°R34 | 11°R32 | 9♌58 | 23♒57 | 24♉ 2 |
| T 2 | 11 15 11 | 20°40'24 | 26° 8 | 22° 5 | 21°40 | 20°38 | 13°49 | 10°14 | 16° 3 | 10°18 | 17♏34 | 11♌31 | 9°55 | 24° 3 | 24° 4 |
| F 3 | 11 19 7 | 21°40'02 | 7♓58 | 24° 4 | 22°53 | 21°11 | 13°52 | 10°22 | 16° 6 | 10°19 | 17°33 | 11°28 | 9°52 | 24°10 | 24° 7 |
| S 4 | 11 23 4 | 22°39'38 | 19°53 | 26° 4 | 24° 5 | 21°44 | 13°56 | 10°29 | 16° 9 | 10°20 | 17°32 | 11°23 | 9°49 | 24°17 | 24°10 |
| S 5 | 11 27 0 | 23°39'13 | 1♈55 | 28° 5 | 25°18 | 22°17 | 13°59 | 10°36 | 16°12 | 10°21 | 17°31 | 11°16 | 9°46 | 24°23 | 24°13 |
| M 6 | 11 30 57 | 24°38'45 | 14° 6 | 0♈ 6 | 26°31 | 22°50 | 14° 2 | 10°44 | 16°15 | 10°22 | 17°30 | 11° 8 | 9°42 | 24°30 | 24°16 |
| T 7 | 11 34 53 | 25°38'15 | 26°28 | 2° 7 | 27°43 | 23°23 | 14° 5 | 10°51 | 16°18 | 10°23 | 17°30 | 10°59 | 9°39 | 24°37 | 24°19 |
| W 8 | 11 38 50 | 26°37'43 | 9♉ 0 | 4° 9 | 28°56 | 23°56 | 14° 8 | 10°59 | 16°21 | 10°24 | 17°29 | 10°51 | 9°36 | 24°43 | 24°22 |
| T 9 | 11 42 46 | 27°37'08 | 21°44 | 6° 9 | 0♉ 8 | 24°29 | 14°10 | 11° 6 | 16°24 | 10°24 | 17°28 | 10°45 | 9°33 | 24°50 | 24°25 |
| F 10 | 11 46 43 | 28°36'32 | 4♊43 | 8° 9 | 1°21 | 25° 1 | 14°13 | 11°14 | 16°27 | 10°25 | 17°27 | 10°40 | 9°30 | 24°57 | 24°28 |
| S 11 | 11 50 39 | 29°35'53 | 17°57 | 10° 8 | 2°33 | 25°33 | 14°15 | 11°21 | 16°29 | 10°26 | 17°26 | 10°37 | 9°27 | 25° 3 | 24°31 |
| S 12 | 11 54 36 | 0♈35'12 | 1♋29 | 12° 6 | 3°45 | 26° 6 | 14°17 | 11°29 | 16°32 | 10°27 | 17°25 | 10°D37 | 9°23 | 25°10 | 24°34 |
| M13 | 11 58 33 | 1°34'28 | 15°19 | 14° 2 | 4°57 | 26°38 | 14°19 | 11°36 | 16°35 | 10°27 | 17°24 | 10°37 | 9°20 | 25°17 | 24°37 |
| T 14 | 12 2 29 | 2°33'42 | 29°29 | 15°56 | 6°10 | 27°10 | 14°20 | 11°44 | 16°38 | 10°28 | 17°23 | 10°38 | 9°17 | 25°23 | 24°41 |
| W15 | 12 6 26 | 3°32'54 | 13♌58 | 17°47 | 7°22 | 27°41 | 14°22 | 11°51 | 16°40 | 10°29 | 17°22 | 10°R39 | 9°14 | 25°30 | 24°44 |
| T 16 | 12 10 22 | 4°32'03 | 28°43 | 19°36 | 8°34 | 28°13 | 14°23 | 11°59 | 16°43 | 10°29 | 17°21 | 10°37 | 9°11 | 25°37 | 24°47 |
| F 17 | 12 14 19 | 5°31'10 | 13♍38 | 21°21 | 9°45 | 28°45 | 14°24 | 12° 7 | 16°45 | 10°30 | 17°20 | 10°34 | 9° 8 | 25°43 | 24°51 |
| S 18 | 12 18 15 | 6°30'15 | 28°37 | 23° 2 | 10°57 | 29°16 | 14°25 | 12°14 | 16°48 | 10°30 | 17°19 | 10°28 | 9° 4 | 25°50 | 24°54 |
| S 19 | 12 22 12 | 7°29'18 | 13♎29 | 24°39 | 12° 9 | 29°47 | 14°26 | 12°22 | 16°50 | 10°31 | 17°18 | 10°20 | 9° 1 | 25°57 | 24°58 |
| M20 | 12 26 8 | 8°28'18 | 28° 7 | 26°12 | 13°20 | 0♑19 | 14°26 | 12°29 | 16°53 | 10°31 | 17°16 | 10°11 | 8°58 | 26° 3 | 25° 1 |
| T 21 | 12 30 5 | 9°27'17 | 12♏23 | 27°40 | 14°32 | 0°49 | 14°26 | 12°37 | 16°55 | 10°32 | 17°15 | 10° 1 | 8°55 | 26°10 | 25° 5 |
| W22 | 12 34 2 | 10°26'14 | 26°13 | 29° 4 | 15°43 | 1°20 | 14°R27 | 12°45 | 16°58 | 10°32 | 17°14 | 9°53 | 8°52 | 26°16 | 25° 9 |
| T 23 | 12 37 58 | 11°25'09 | 9♐35 | 0♉22 | 16°55 | 1°51 | 14°27 | 12°52 | 17° 0 | 10°33 | 17°13 | 9°47 | 8°48 | 26°23 | 25°12 |
| F 24 | 12 41 55 | 12°24'02 | 22°30 | 1°34 | 18° 6 | 2°21 | 14°26 | 13° 0 | 17° 2 | 10°33 | 17°11 | 9°43 | 8°45 | 26°30 | 25°16 |
| S 25 | 12 45 51 | 13°22'54 | 5♑ 2 | 2°41 | 19°17 | 2°52 | 14°26 | 13° 7 | 17° 5 | 10°33 | 17°10 | 9°41 | 8°42 | 26°36 | 25°20 |
| S 26 | 12 49 48 | 14°21'44 | 17°14 | 3°43 | 20°28 | 3°22 | 14°25 | 13°15 | 17° 7 | 10°34 | 17° 9 | 9°D40 | 8°39 | 26°43 | 25°24 |
| M27 | 12 53 44 | 15°20'32 | 29°12 | 4°38 | 21°39 | 3°52 | 14°24 | 13°23 | 17° 9 | 10°34 | 17° 7 | 9°41 | 8°36 | 26°50 | 25°28 |
| T 28 | 12 57 41 | 16°19'18 | 11♒ 2 | 5°28 | 22°50 | 4°22 | 14°23 | 13°30 | 17°11 | 10°34 | 17° 6 | 9°R41 | 8°33 | 26°56 | 25°32 |
| W29 | 13 1 37 | 17°18'02 | 22°48 | 6°11 | 24° 1 | 4°51 | 14°22 | 13°38 | 17°14 | 10°34 | 17° 5 | 9°40 | 8°29 | 27° 3 | 25°36 |
| T 30 | 13 5 34 | 18°16'45 | 4♓36 | 6°48 | 25°12 | 5°21 | 14°21 | 13°45 | 17°16 | 10°34 | 17° 3 | 9°37 | 8°26 | 27°10 | 25°40 |
| F 31 | 13 9 31 | 19♈15'26 | 16♓30 | 7♉19 | 26♉23 | 5♑50 | 14♐19 | 13♈53 | 17♒18 | 10♑35 | 17♏ 2 | 9♌32 | 8♌23 | 27♒16 | 25♉44 |

Delta T = 197.45 sec. Julian Calendar 1 March 1497 == Greg. Calendar 10 March 1497

## APRIL 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 13 13 27 | 20♈14'05 | 28♓32 | 7♉44 | 27♉33 | 6♑19 | 14°R18 | 14♈ 1 | 17♒20 | 10♑35 | 17°R 1 | 9°R23 | 8♌20 | 27♒23 | 25♉48 |
| S 2 | 13 17 24 | 21°12'42 | 10♈45 | 8° 2 | 28°44 | 6°48 | 14♐16 | 14° 8 | 17°22 | 10°35 | 16♏59 | 9♌13 | 8°17 | 27°30 | 25°52 |
| M 3 | 13 21 20 | 22°11'17 | 23°11 | 8°14 | 29°54 | 7°16 | 14°14 | 14°16 | 17°24 | 10°R35 | 16°58 | 9° 1 | 8°13 | 27°36 | 25°56 |
| T 4 | 13 25 17 | 23° 9'51 | 5♉49 | 8°21 | 1♊ 4 | 7°44 | 14°11 | 14°23 | 17°26 | 10°35 | 16°56 | 8°48 | 8°10 | 27°43 | 26° 0 |
| W 5 | 13 29 13 | 24° 8'22 | 18°40 | 8°R21 | 2°14 | 8°12 | 14° 9 | 14°31 | 17°27 | 10°35 | 16°55 | 8°36 | 8° 7 | 27°50 | 26° 4 |
| T 6 | 13 33 10 | 25° 6'52 | 1♊42 | 8°16 | 3°24 | 8°40 | 14° 6 | 14°39 | 17°29 | 10°35 | 16°53 | 8°25 | 8° 4 | 27°56 | 26° 8 |
| F 7 | 13 37 6 | 26° 5'19 | 14°57 | 8° 5 | 4°34 | 9° 8 | 14° 3 | 14°46 | 17°31 | 10°34 | 16°52 | 8°17 | 8° 1 | 28° 3 | 26°13 |
| S 8 | 13 41 3 | 27° 3'44 | 28°22 | 7°49 | 5°44 | 9°35 | 14° 0 | 14°54 | 17°33 | 10°34 | 16°50 | 8°12 | 7°58 | 28°10 | 26°17 |
| S 9 | 13 45 0 | 28° 2'07 | 11♋59 | 7°28 | 6°54 | 10° 2 | 13°57 | 15° 1 | 17°34 | 10°34 | 16°49 | 8° 9 | 7°54 | 28°16 | 26°21 |
| M10 | 13 48 56 | 29° 0'29 | 25°48 | 7° 3 | 8° 4 | 10°29 | 13°54 | 15° 9 | 17°36 | 10°34 | 16°47 | 8°D 8 | 7°51 | 28°23 | 26°26 |
| T 11 | 13 52 53 | 29°58'47 | 9♌49 | 6°34 | 9°13 | 10°56 | 13°50 | 15°16 | 17°38 | 10°34 | 16°45 | 8°R 8 | 7°48 | 28°30 | 26°30 |
| W12 | 13 56 49 | 0♉57'04 | 24° 3 | 6° 2 | 10°22 | 11°22 | 13°47 | 15°24 | 17°39 | 10°33 | 16°44 | 8° 8 | 7°45 | 28°36 | 26°34 |
| T 13 | 14 0 46 | 1°55'19 | 8♍27 | 5°28 | 11°32 | 11°48 | 13°43 | 15°31 | 17°41 | 10°33 | 16°42 | 8° 5 | 7°42 | 28°43 | 26°39 |
| F 14 | 14 4 42 | 2°53'31 | 22°58 | 4°51 | 12°41 | 12°14 | 13°39 | 15°38 | 17°42 | 10°33 | 16°41 | 8° 1 | 7°39 | 28°49 | 26°43 |
| S 15 | 14 8 39 | 3°51'42 | 7♎33 | 4°13 | 13°50 | 12°40 | 13°34 | 15°46 | 17°44 | 10°32 | 16°39 | 7°53 | 7°35 | 28°56 | 26°48 |
| S 16 | 14 12 35 | 4°49'50 | 22° 4 | 3°34 | 14°59 | 13° 5 | 13°30 | 15°53 | 17°45 | 10°32 | 16°37 | 7°43 | 7°32 | 29° 3 | 26°52 |
| M17 | 14 16 32 | 5°47'57 | 6♏25 | 2°56 | 16° 7 | 13°30 | 13°26 | 16° 0 | 17°46 | 10°32 | 16°36 | 7°31 | 7°29 | 29° 9 | 26°57 |
| T 18 | 14 20 28 | 6°46'02 | 20°30 | 2°18 | 17°16 | 13°54 | 13°21 | 16° 8 | 17°47 | 10°31 | 16°34 | 7°19 | 7°26 | 29°16 | 27° 1 |
| W19 | 14 24 25 | 7°44'06 | 4♐13 | 1°42 | 18°24 | 14°19 | 13°16 | 16°15 | 17°49 | 10°31 | 16°32 | 7° 9 | 7°23 | 29°23 | 27° 6 |
| T 20 | 14 28 22 | 8°42'08 | 17°32 | 1° 8 | 19°33 | 14°43 | 13°11 | 16°22 | 17°50 | 10°30 | 16°31 | 7° 0 | 7°19 | 29°29 | 27°10 |
| F 21 | 14 32 18 | 9°40'08 | 0♑27 | 0°36 | 20°41 | 15° 6 | 13° 6 | 16°30 | 17°51 | 10°30 | 16°29 | 6°53 | 7°16 | 29°36 | 27°15 |
| S 22 | 14 36 15 | 10°38'07 | 13° 0 | 0° 8 | 21°49 | 15°30 | 13° 1 | 16°37 | 17°52 | 10°29 | 16°27 | 6°50 | 7°13 | 29°43 | 27°20 |
| S 23 | 14 40 11 | 11°36'05 | 25°14 | 29♈42 | 22°57 | 15°52 | 12°55 | 16°44 | 17°53 | 10°28 | 16°26 | 6°48 | 7°10 | 29°49 | 27°24 |
| M24 | 14 44 8 | 12°34'02 | 7♒14 | 29°21 | 24° 5 | 16°15 | 12°50 | 16°51 | 17°54 | 10°28 | 16°24 | 6°48 | 7° 7 | 29°56 | 27°29 |
| T 25 | 14 48 4 | 13°31'57 | 19° 5 | 29° 4 | 25°12 | 16°37 | 12°44 | 16°58 | 17°55 | 10°27 | 16°22 | 6°48 | 7° 4 | 0♓ 3 | 27°34 |
| W26 | 14 52 1 | 14°29'51 | 0♓54 | 28°51 | 26°20 | 16°59 | 12°38 | 17° 5 | 17°56 | 10°26 | 16°21 | 6°47 | 7° 0 | 0° 9 | 27°38 |
| T 27 | 14 55 57 | 15°27'43 | 12°44 | 28°42 | 27°27 | 17°21 | 12°32 | 17°12 | 17°57 | 10°26 | 16°19 | 6°44 | 6°57 | 0°16 | 27°43 |
| F 28 | 14 59 54 | 16°25'34 | 24°42 | 28°D38 | 28°34 | 17°42 | 12°26 | 17°19 | 17°58 | 10°25 | 16°17 | 6°39 | 6°54 | 0°23 | 27°48 |
| S 29 | 15 3 51 | 17°23'24 | 6♈50 | 28°39 | 29°41 | 18° 2 | 12°20 | 17°26 | 17°58 | 10°24 | 16°16 | 6°31 | 6°51 | 0°29 | 27°52 |
| S 30 | 15 7 47 | 18♉21'13 | 19♈13 | 28♈44 | 0♋48 | 18♑23 | 12♐14 | 17♈33 | 17♒59 | 10♑23 | 16♏14 | 6♌21 | 6♌48 | 0♓36 | 27♉57 |

Delta T = 197.36 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## MAY 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 15 11 44 | 19♉19'00 | 1♉52 | 28♈54 | 1♋54 | 18♑42 | 12°R 7 | 17♈40 | 18♒ 0 | 10°R22 | 16°R12 | 6°R10 | 6♌45 | 0♓43 | 28♉ 2 |
| T 2 | 15 15 40 | 20°16'46 | 14°47 | 29° 9 | 3° 1 | 19° 2 | 12♐ 1 | 17°47 | 18° 0 | 10♑22 | 16♏11 | 5♌57 | 6°41 | 0°49 | 28° 6 |
| W 3 | 15 19 37 | 21°14'31 | 27°58 | 29°27 | 4° 7 | 19°21 | 11°54 | 17°54 | 18° 1 | 10°21 | 16° 9 | 5°45 | 6°38 | 0°56 | 28°11 |
| T 4 | 15 23 33 | 22°12'14 | 11♊24 | 29°50 | 5°13 | 19°39 | 11°48 | 18° 1 | 18° 1 | 10°20 | 16° 7 | 5°35 | 6°35 | 1° 3 | 28°16 |
| F 5 | 15 27 30 | 23° 9'56 | 25° 1 | 0♉18 | 6°19 | 19°57 | 11°41 | 18° 7 | 18° 2 | 10°19 | 16° 6 | 5°27 | 6°32 | 1° 9 | 28°21 |
| S 6 | 15 31 26 | 24° 7'37 | 8♋47 | 0°49 | 7°25 | 20°14 | 11°34 | 18°14 | 18° 2 | 10°18 | 16° 4 | 5°22 | 6°29 | 1°16 | 28°26 |
| S 7 | 15 35 23 | 25° 5'16 | 22°41 | 1°25 | 8°30 | 20°31 | 11°27 | 18°21 | 18° 3 | 10°17 | 16° 2 | 5°20 | 6°25 | 1°23 | 28°30 |
| M 8 | 15 39 20 | 26° 2'53 | 6♌40 | 2° 5 | 9°35 | 20°48 | 11°20 | 18°27 | 18° 3 | 10°16 | 16° 1 | 5°D19 | 6°22 | 1°29 | 28°35 |
| T 9 | 15 43 16 | 27° 0'29 | 20°45 | 2°48 | 10°40 | 21° 4 | 11°13 | 18°34 | 18° 3 | 10°15 | 15°59 | 5°R19 | 6°19 | 1°36 | 28°40 |
| W10 | 15 47 13 | 27°58'04 | 4♍53 | 3°35 | 11°45 | 21°19 | 11° 5 | 18°40 | 18° 3 | 10°14 | 15°58 | 5°19 | 6°16 | 1°43 | 28°45 |
| T 11 | 15 51 9 | 28°55'37 | 19° 3 | 4°25 | 12°50 | 21°34 | 10°58 | 18°47 | 18° 4 | 10°13 | 15°56 | 5°18 | 6°13 | 1°49 | 28°49 |
| F 12 | 15 55 6 | 29°53'08 | 3♎15 | 5°19 | 13°54 | 21°49 | 10°51 | 18°53 | 18° 4 | 10°11 | 15°54 | 5°14 | 6°10 | 1°56 | 28°54 |
| S 13 | 15 59 2 | 0♊50'38 | 17°25 | 6°17 | 14°58 | 22° 2 | 10°43 | 19° 0 | 18° 4 | 10°10 | 15°53 | 5° 8 | 6° 6 | 2° 3 | 28°59 |
| S 14 | 16 2 59 | 1°48'07 | 1♏30 | 7°18 | 16° 2 | 22°16 | 10°36 | 19° 6 | 18°R 4 | 10° 9 | 15°51 | 4°59 | 6° 3 | 2° 9 | 29° 4 |
| M15 | 16 6 55 | 2°45'34 | 15°26 | 8°22 | 17° 6 | 22°28 | 10°28 | 19°12 | 18° 4 | 10° 8 | 15°50 | 4°50 | 6° 0 | 2°16 | 29° 9 |
| T 16 | 16 10 52 | 3°43'01 | 29° 8 | 9°29 | 18° 9 | 22°40 | 10°21 | 19°18 | 18° 4 | 10° 7 | 15°48 | 4°40 | 5°57 | 2°23 | 29°13 |
| W17 | 16 14 49 | 4°40'26 | 12♐33 | 10°39 | 19°12 | 22°52 | 10°13 | 19°25 | 18° 3 | 10° 6 | 15°46 | 4°31 | 5°54 | 2°29 | 29°18 |
| T 18 | 16 18 45 | 5°37'51 | 25°39 | 11°52 | 20°15 | 23° 3 | 10° 6 | 19°31 | 18° 3 | 10° 4 | 15°45 | 4°23 | 5°51 | 2°36 | 29°23 |
| F 19 | 16 22 42 | 6°35'14 | 8♑25 | 13° 8 | 21°17 | 23°13 | 9°58 | 19°37 | 18° 3 | 10° 3 | 15°43 | 4°18 | 5°47 | 2°43 | 29°28 |
| S 20 | 16 26 38 | 7°32'37 | 20°54 | 14°28 | 22°20 | 23°23 | 9°51 | 19°43 | 18° 3 | 10° 2 | 15°42 | 4°15 | 5°44 | 2°49 | 29°33 |
| S 21 | 16 30 35 | 8°29'59 | 3♒ 6 | 15°50 | 23°21 | 23°32 | 9°43 | 19°49 | 18° 2 | 10° 0 | 15°40 | 4°D14 | 5°41 | 2°56 | 29°37 |
| M22 | 16 34 31 | 9°27'21 | 15° 6 | 17°15 | 24°23 | 23°40 | 9°35 | 19°54 | 18° 2 | 9°59 | 15°39 | 4°14 | 5°38 | 3° 2 | 29°42 |
| T 23 | 16 38 28 | 10°24'42 | 26°58 | 18°42 | 25°24 | 23°48 | 9°28 | 20° 0 | 18° 2 | 9°58 | 15°37 | 4°15 | 5°35 | 3° 9 | 29°47 |
| W24 | 16 42 24 | 11°22'02 | 8♓48 | 20°13 | 26°25 | 23°55 | 9°20 | 20° 6 | 18° 1 | 9°56 | 15°36 | 4°R16 | 5°31 | 3°16 | 29°51 |
| T 25 | 16 46 21 | 12°19'22 | 20°40 | 21°46 | 27°26 | 24° 1 | 9°12 | 20°12 | 18° 1 | 9°55 | 15°34 | 4°16 | 5°28 | 3°22 | 29°56 |
| F 26 | 16 50 18 | 13°16'41 | 2♈40 | 23°22 | 28°26 | 24° 7 | 9° 5 | 20°17 | 18° 0 | 9°54 | 15°33 | 4°14 | 5°25 | 3°29 | 0♊ 1 |
| S 27 | 16 54 14 | 14°14'00 | 14°52 | 25° 1 | 29°26 | 24°12 | 8°57 | 20°23 | 17°59 | 9°52 | 15°32 | 4°10 | 5°22 | 3°36 | 0° 6 |
| S 28 | 16 58 11 | 15°11'19 | 27°20 | 26°43 | 0♌26 | 24°16 | 8°50 | 20°28 | 17°59 | 9°51 | 15°30 | 4° 4 | 5°19 | 3°42 | 0°10 |
| M29 | 17 2 7 | 16° 8'36 | 10♉ 7 | 28°27 | 1°25 | 24°19 | 8°42 | 20°34 | 17°58 | 9°49 | 15°29 | 3°57 | 5°16 | 3°49 | 0°15 |
| T 30 | 17 6 4 | 17° 5'54 | 23°15 | 0♊14 | 2°24 | 24°22 | 8°34 | 20°39 | 17°57 | 9°48 | 15°27 | 3°49 | 5°12 | 3°56 | 0°20 |
| W31 | 17 10 0 | 18♊ 3'11 | 6♊43 | 2♊ 4 | 3♌22 | 24♑24 | 8♐27 | 20♈44 | 17♒57 | 9♑47 | 15♏26 | 3♌41 | 5♌ 9 | 4♓ 2 | 0♊24 |

Delta T = 197.27 sec. Julian Calendar 1 May 1497 == Greg. Calendar 10 May 1497

## JUNE 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 17 13 57 | 19♊ 0'28 | 20♊29 | 3♊56 | 4♌21 | 24♑25 | 8°R20 | 20♈49 | 17°R56 | 9°R45 | 15°R25 | 3°R34 | 5♌ 6 | 4♓ 9 | 0♊29 |
| F 2 | 17 17 54 | 19°57'44 | 4♋30 | 5°51 | 5°18 | 24°R25 | 8♐12 | 20°55 | 17♒55 | 9♑44 | 15♏23 | 3♌30 | 5° 3 | 4°16 | 0°34 |
| S 3 | 17 21 50 | 20°55'00 | 18°42 | 7°48 | 6°15 | 24°25 | 8° 5 | 21° 0 | 17°54 | 9°42 | 15°22 | 3°27 | 5° 0 | 4°22 | 0°38 |
| S 4 | 17 25 47 | 21°52'15 | 3♌ 0 | 9°47 | 7°12 | 24°24 | 7°58 | 21° 5 | 17°53 | 9°41 | 15°21 | 3°D26 | 4°56 | 4°29 | 0°43 |
| M 5 | 17 29 43 | 22°49'29 | 17°20 | 11°49 | 8° 8 | 24°22 | 7°50 | 21°10 | 17°52 | 9°39 | 15°20 | 3°27 | 4°53 | 4°36 | 0°47 |
| T 6 | 17 33 40 | 23°46'43 | 1♍39 | 13°52 | 9° 4 | 24°19 | 7°43 | 21°14 | 17°51 | 9°37 | 15°18 | 3°28 | 4°50 | 4°42 | 0°52 |
| W 7 | 17 37 36 | 24°43'56 | 15°53 | 15°58 | 10° 0 | 24°16 | 7°36 | 21°19 | 17°50 | 9°36 | 15°17 | 3°29 | 4°47 | 4°49 | 0°56 |
| T 8 | 17 41 33 | 25°41'08 | 0♎ 2 | 18° 5 | 10°54 | 24°12 | 7°29 | 21°24 | 17°49 | 9°34 | 15°16 | 3°R29 | 4°44 | 4°56 | 1° 1 |
| F 9 | 17 45 29 | 26°38'20 | 14° 3 | 20°13 | 11°49 | 24° 7 | 7°22 | 21°29 | 17°47 | 9°33 | 15°15 | 3°28 | 4°41 | 5° 2 | 1° 5 |
| S 10 | 17 49 26 | 27°35'31 | 27°55 | 22°22 | 12°42 | 24° 1 | 7°15 | 21°33 | 17°46 | 9°31 | 15°14 | 3°25 | 4°37 | 5° 9 | 1°10 |
| S 11 | 17 53 23 | 28°32'41 | 11♏37 | 24°32 | 13°35 | 23°55 | 7° 9 | 21°38 | 17°45 | 9°30 | 15°13 | 3°21 | 4°34 | 5°16 | 1°14 |
| M12 | 17 57 19 | 29°29'52 | 25° 6 | 26°43 | 14°28 | 23°48 | 7° 2 | 21°42 | 17°44 | 9°28 | 15°12 | 3°16 | 4°31 | 5°22 | 1°19 |
| T 13 | 18 1 16 | 0♋27'02 | 8♐23 | 28°54 | 15°20 | 23°40 | 6°56 | 21°46 | 17°42 | 9°26 | 15°11 | 3°11 | 4°28 | 5°29 | 1°23 |
| W14 | 18 5 12 | 1°24'11 | 21°25 | 1♋ 5 | 16°11 | 23°32 | 6°49 | 21°50 | 17°41 | 9°25 | 15°10 | 3° 6 | 4°25 | 5°36 | 1°27 |
| T 15 | 18 9 9 | 2°21'21 | 4♑12 | 3°15 | 17° 1 | 23°23 | 6°43 | 21°55 | 17°40 | 9°23 | 15° 9 | 3° 2 | 4°22 | 5°42 | 1°32 |
| F 16 | 18 13 5 | 3°18'30 | 16°45 | 5°25 | 17°51 | 23°13 | 6°37 | 21°59 | 17°38 | 9°22 | 15° 8 | 2°59 | 4°18 | 5°49 | 1°36 |
| S 17 | 18 17 2 | 4°15'40 | 29° 3 | 7°34 | 18°40 | 23° 3 | 6°31 | 22° 3 | 17°37 | 9°20 | 15° 7 | 2°D58 | 4°15 | 5°56 | 1°40 |
| S 18 | 18 20 58 | 5°12'50 | 11♒10 | 9°43 | 19°29 | 22°52 | 6°25 | 22° 6 | 17°35 | 9°18 | 15° 6 | 2°59 | 4°12 | 6° 2 | 1°45 |
| M19 | 18 24 55 | 6° 9'59 | 23° 7 | 11°50 | 20°16 | 22°40 | 6°19 | 22°10 | 17°33 | 9°17 | 15° 5 | 3° 0 | 4° 9 | 6° 9 | 1°49 |
| T 20 | 18 28 52 | 7° 7'09 | 4♓58 | 13°55 | 21° 3 | 22°28 | 6°13 | 22°14 | 17°32 | 9°15 | 15° 4 | 3° 1 | 4° 6 | 6°16 | 1°53 |
| W21 | 18 32 48 | 8° 4'20 | 16°48 | 15°59 | 21°49 | 22°15 | 6° 8 | 22°18 | 17°30 | 9°14 | 15° 3 | 3° 3 | 4° 2 | 6°22 | 1°57 |
| T 22 | 18 36 45 | 9° 1'30 | 28°40 | 18° 2 | 22°34 | 22° 2 | 6° 2 | 22°21 | 17°29 | 9°12 | 15° 2 | 3° 4 | 3°59 | 6°29 | 2° 1 |
| F 23 | 18 40 41 | 9°58'41 | 10♈40 | 20° 3 | 23°19 | 21°48 | 5°57 | 22°25 | 17°27 | 9°10 | 15° 2 | 3°R 5 | 3°56 | 6°36 | 2° 5 |
| S 24 | 18 44 38 | 10°55'53 | 22°52 | 22° 2 | 24° 2 | 21°34 | 5°52 | 22°28 | 17°25 | 9° 9 | 15° 1 | 3° 4 | 3°53 | 6°42 | 2° 9 |
| S 25 | 18 48 34 | 11°53'05 | 5♉21 | 24° 0 | 24°44 | 21°19 | 5°47 | 22°31 | 17°23 | 9° 7 | 15° 0 | 3° 3 | 3°50 | 6°49 | 2°13 |
| M26 | 18 52 31 | 12°50'17 | 18°10 | 25°55 | 25°26 | 21° 4 | 5°42 | 22°34 | 17°21 | 9° 5 | 14°59 | 3° 0 | 3°47 | 6°56 | 2°17 |
| T 27 | 18 56 27 | 13°47'31 | 1♊22 | 27°49 | 26° 6 | 20°48 | 5°38 | 22°37 | 17°20 | 9° 4 | 14°59 | 2°58 | 3°43 | 7° 2 | 2°21 |
| W28 | 19 0 24 | 14°44'44 | 14°59 | 29°41 | 26°45 | 20°32 | 5°33 | 22°40 | 17°18 | 9° 2 | 14°58 | 2°55 | 3°40 | 7° 9 | 2°25 |
| T 29 | 19 4 21 | 15°41'59 | 28°58 | 1♌31 | 27°23 | 20°16 | 5°29 | 22°43 | 17°16 | 9° 1 | 14°58 | 2°53 | 3°37 | 7°16 | 2°29 |
| F 30 | 19 8 17 | 16♋39'13 | 13♋17 | 3♌19 | 28♌ 1 | 20♑ 0 | 5♐24 | 22♈46 | 17♒14 | 8♑59 | 14♏57 | 2♌52 | 3♌34 | 7♓22 | 2♊33 |

Delta T = 197.19 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## JULY 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 19 12 14 | 17♋36'28 | 27♋51 | 5♌ 6 | 28♌36 | 19°R43 | 5°R20 | 22♈49 | 17°R12 | 8°R57 | 14°R57 | 2°D51 | 3♌31 | 7♓29 | 2♊37 |
| S 2 | 19 16 10 | 18°33'44 | 12♌34 | 6°50 | 29°11 | 19♑27 | 5♐17 | 22°51 | 17♒10 | 8♑56 | 14♏56 | 2♌51 | 3°28 | 7°36 | 2°40 |
| M 3 | 19 20 7 | 19°31'00 | 27°19 | 8°33 | 29°44 | 19°10 | 5°13 | 22°54 | 17° 8 | 8°54 | 14°56 | 2°52 | 3°24 | 7°42 | 2°44 |
| T 4 | 19 24 3 | 20°28'16 | 11♍59 | 10°14 | 0♍16 | 18°53 | 5° 9 | 22°56 | 17° 6 | 8°53 | 14°55 | 2°53 | 3°21 | 7°49 | 2°48 |
| W 5 | 19 28 0 | 21°25'32 | 26°30 | 11°52 | 0°47 | 18°36 | 5° 6 | 22°59 | 17° 4 | 8°51 | 14°55 | 2°54 | 3°18 | 7°56 | 2°51 |
| T 6 | 19 31 56 | 22°22'49 | 10♎47 | 13°30 | 1°16 | 18°20 | 5° 3 | 23° 1 | 17° 2 | 8°50 | 14°54 | 2°54 | 3°15 | 8° 2 | 2°55 |
| F 7 | 19 35 53 | 23°20'05 | 24°48 | 15° 5 | 1°43 | 18° 3 | 5° 0 | 23° 3 | 17° 0 | 8°48 | 14°54 | 2°R54 | 3°12 | 8° 9 | 2°59 |
| S 8 | 19 39 50 | 24°17'23 | 8♏31 | 16°38 | 2°10 | 17°47 | 4°57 | 23° 5 | 16°58 | 8°46 | 14°54 | 2°54 | 3° 8 | 8°16 | 3° 2 |
| S 9 | 19 43 46 | 25°14'40 | 21°58 | 18°10 | 2°34 | 17°30 | 4°54 | 23° 7 | 16°55 | 8°45 | 14°53 | 2°54 | 3° 5 | 8°22 | 3° 5 |
| M10 | 19 47 43 | 26°11'58 | 5♐ 8 | 19°39 | 2°57 | 17°14 | 4°52 | 23° 9 | 16°53 | 8°43 | 14°53 | 2°53 | 3° 2 | 8°29 | 3° 9 |
| T 11 | 19 51 39 | 27° 9'17 | 18° 3 | 21° 7 | 3°17 | 16°58 | 4°49 | 23°11 | 16°51 | 8°42 | 14°53 | 2°52 | 2°59 | 8°36 | 3°12 |
| W12 | 19 55 36 | 28° 6'36 | 0♑44 | 22°33 | 3°37 | 16°43 | 4°47 | 23°12 | 16°49 | 8°40 | 14°53 | 2°51 | 2°56 | 8°43 | 3°16 |
| T 13 | 19 59 32 | 29° 3'56 | 13°12 | 23°57 | 3°54 | 16°28 | 4°45 | 23°14 | 16°47 | 8°39 | 14°53 | 2°51 | 2°53 | 8°49 | 3°19 |
| F 14 | 20 3 29 | 0♌ 1'17 | 25°29 | 25°19 | 4° 9 | 16°13 | 4°44 | 23°15 | 16°44 | 8°37 | 14°53 | 2°51 | 2°49 | 8°56 | 3°22 |
| S 15 | 20 7 25 | 0°58'38 | 7♒36 | 26°38 | 4°23 | 15°59 | 4°42 | 23°16 | 16°42 | 8°36 | 14°52 | 2°D51 | 2°46 | 9° 3 | 3°25 |
| S 16 | 20 11 22 | 1°56'01 | 19°35 | 27°56 | 4°34 | 15°45 | 4°41 | 23°18 | 16°40 | 8°34 | 14°52 | 2°51 | 2°43 | 9° 9 | 3°28 |
| M17 | 20 15 19 | 2°53'24 | 1♓28 | 29°12 | 4°43 | 15°32 | 4°39 | 23°19 | 16°37 | 8°33 | 14°D52 | 2°R51 | 2°40 | 9°16 | 3°31 |
| T 18 | 20 19 15 | 3°50'48 | 13°18 | 0♍26 | 4°50 | 15°19 | 4°38 | 23°20 | 16°35 | 8°32 | 14°52 | 2°51 | 2°37 | 9°23 | 3°34 |
| W19 | 20 23 12 | 4°48'14 | 25° 7 | 1°37 | 4°55 | 15° 7 | 4°37 | 23°21 | 16°33 | 8°30 | 14°52 | 2°51 | 2°34 | 9°29 | 3°37 |
| T 20 | 20 27 8 | 5°45'41 | 7♈ 0 | 2°46 | 4°57 | 14°56 | 4°37 | 23°21 | 16°31 | 8°29 | 14°53 | 2°50 | 2°30 | 9°36 | 3°40 |
| F 21 | 20 31 5 | 6°43'08 | 18°59 | 3°53 | 4°R58 | 14°45 | 4°36 | 23°22 | 16°28 | 8°27 | 14°53 | 2°50 | 2°27 | 9°43 | 3°43 |
| S 22 | 20 35 1 | 7°40'38 | 1♉10 | 4°57 | 4°56 | 14°34 | 4°36 | 23°23 | 16°26 | 8°26 | 14°53 | 2°50 | 2°24 | 9°49 | 3°46 |
| S 23 | 20 38 58 | 8°38'08 | 13°36 | 5°59 | 4°52 | 14°25 | 4°D36 | 23°23 | 16°23 | 8°25 | 14°53 | 2°D50 | 2°21 | 9°56 | 3°48 |
| M24 | 20 42 54 | 9°35'40 | 26°22 | 6°57 | 4°45 | 14°16 | 4°36 | 23°24 | 16°21 | 8°23 | 14°53 | 2°50 | 2°18 | 10° 3 | 3°51 |
| T 25 | 20 46 51 | 10°33'14 | 9♊31 | 7°54 | 4°36 | 14° 8 | 4°36 | 23°24 | 16°19 | 8°22 | 14°54 | 2°51 | 2°14 | 10° 9 | 3°54 |
| W26 | 20 50 48 | 11°30'49 | 23° 6 | 8°47 | 4°24 | 14° 0 | 4°37 | 23°24 | 16°16 | 8°21 | 14°54 | 2°51 | 2°11 | 10°16 | 3°56 |
| T 27 | 20 54 44 | 12°28'25 | 7♋ 7 | 9°37 | 4°11 | 13°54 | 4°37 | 23°R24 | 16°14 | 8°19 | 14°54 | 2°52 | 2° 8 | 10°23 | 3°59 |
| F 28 | 20 58 41 | 13°26'03 | 21°33 | 10°24 | 3°55 | 13°48 | 4°38 | 23°24 | 16°12 | 8°18 | 14°55 | 2°53 | 2° 5 | 10°29 | 4° 1 |
| S 29 | 21 2 37 | 14°23'42 | 6♌19 | 11° 7 | 3°36 | 13°42 | 4°39 | 23°24 | 16° 9 | 8°17 | 14°55 | 2°R53 | 2° 2 | 10°36 | 4° 4 |
| S 30 | 21 6 34 | 15°21'23 | 21°19 | 11°47 | 3°16 | 13°38 | 4°40 | 23°24 | 16° 7 | 8°16 | 14°55 | 2°52 | 1°59 | 10°43 | 4° 6 |
| M31 | 21 10 30 | 16♌19'04 | 6♍25 | 12♍23 | 2♍53 | 13♑35 | 4♐42 | 23♈23 | 16♒ 4 | 8♑14 | 14♏56 | 2♌51 | 1♌55 | 10♓49 | 4♊ 8 |

Delta T = 197.10 sec. Julian Calendar 1 July 1497 == Greg. Calendar 10 July 1497

## AUGUST 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 21 14 27 | 17♌16'47 | 21♍27 | 12♍55 | 2°R28 | 13°R32 | 4♐43 | 23°R23 | 16°R 2 | 8°R13 | 14♏56 | 2°R50 | 1♌52 | 10♓56 | 4♊11 |
| W 2 | 21 18 23 | 18°14'31 | 6♎18 | 13°22 | 2♍ 1 | 13♑30 | 4°45 | 23♈22 | 16♒ 0 | 8♑12 | 14°57 | 2♌48 | 1°49 | 11° 3 | 4°13 |
| T 3 | 21 22 20 | 19°12'16 | 20°50 | 13°45 | 1°32 | 13°29 | 4°47 | 23°21 | 15°57 | 8°11 | 14°57 | 2°46 | 1°46 | 11° 9 | 4°15 |
| F 4 | 21 26 17 | 20°10'03 | 4♏59 | 14° 3 | 1° 2 | 13°D29 | 4°49 | 23°21 | 15°55 | 8°10 | 14°58 | 2°45 | 1°43 | 11°16 | 4°17 |
| S 5 | 21 30 13 | 21° 7'50 | 18°45 | 14°17 | 0°30 | 13°30 | 4°51 | 23°20 | 15°52 | 8° 9 | 14°59 | 2°D44 | 1°40 | 11°23 | 4°19 |
| S 6 | 21 34 10 | 22° 5'39 | 2♐ 6 | 14°25 | 29♌56 | 13°31 | 4°54 | 23°19 | 15°50 | 8° 8 | 14°59 | 2°45 | 1°36 | 11°29 | 4°21 |
| M 7 | 21 38 6 | 23° 3'28 | 15° 6 | 14°R27 | 29°22 | 13°34 | 4°56 | 23°18 | 15°48 | 8° 7 | 15° 0 | 2°46 | 1°33 | 11°36 | 4°22 |
| T 8 | 21 42 3 | 24° 1'20 | 27°47 | 14°24 | 28°46 | 13°37 | 4°59 | 23°17 | 15°45 | 8° 6 | 15° 1 | 2°47 | 1°30 | 11°43 | 4°24 |
| W 9 | 21 45 59 | 24°59'12 | 10♑12 | 14°15 | 28°10 | 13°41 | 5° 2 | 23°15 | 15°43 | 8° 5 | 15° 2 | 2°49 | 1°27 | 11°49 | 4°26 |
| T 10 | 21 49 56 | 25°57'06 | 22°25 | 14° 1 | 27°33 | 13°46 | 5° 5 | 23°14 | 15°41 | 8° 4 | 15° 2 | 2°50 | 1°24 | 11°56 | 4°28 |
| F 11 | 21 53 52 | 26°55'01 | 4♒29 | 13°40 | 26°56 | 13°51 | 5° 9 | 23°12 | 15°38 | 8° 3 | 15° 3 | 2°R50 | 1°20 | 12° 3 | 4°29 |
| S 12 | 21 57 49 | 27°52'58 | 16°26 | 13°13 | 26°18 | 13°58 | 5°12 | 23°11 | 15°36 | 8° 2 | 15° 4 | 2°49 | 1°17 | 12° 9 | 4°31 |
| S 13 | 22 1 46 | 28°50'56 | 28°19 | 12°40 | 25°41 | 14° 5 | 5°16 | 23° 9 | 15°34 | 8° 1 | 15° 5 | 2°47 | 1°14 | 12°16 | 4°32 |
| M14 | 22 5 42 | 29°48'55 | 10♓ 9 | 12° 2 | 25° 5 | 14°13 | 5°20 | 23° 7 | 15°31 | 8° 0 | 15° 6 | 2°44 | 1°11 | 12°23 | 4°33 |
| T 15 | 22 9 39 | 0♍46'57 | 21°59 | 11°18 | 24°29 | 14°22 | 5°24 | 23° 5 | 15°29 | 7°59 | 15° 7 | 2°40 | 1° 8 | 12°29 | 4°35 |
| W16 | 22 13 35 | 1°45'00 | 3♈50 | 10°30 | 23°54 | 14°31 | 5°28 | 23° 3 | 15°27 | 7°59 | 15° 8 | 2°35 | 1° 5 | 12°36 | 4°36 |
| T 17 | 22 17 32 | 2°43'05 | 15°46 | 9°37 | 23°20 | 14°42 | 5°32 | 23° 1 | 15°25 | 7°58 | 15° 9 | 2°29 | 1° 1 | 12°43 | 4°37 |
| F 18 | 22 21 28 | 3°41'12 | 27°48 | 8°42 | 22°47 | 14°53 | 5°37 | 22°59 | 15°22 | 7°57 | 15°10 | 2°25 | 0°58 | 12°50 | 4°38 |
| S 19 | 22 25 25 | 4°39'21 | 10♉ 0 | 7°44 | 22°16 | 15° 4 | 5°42 | 22°57 | 15°20 | 7°56 | 15°11 | 2°21 | 0°55 | 12°56 | 4°39 |
| S 20 | 22 29 21 | 5°37'32 | 22°25 | 6°45 | 21°47 | 15°17 | 5°46 | 22°54 | 15°18 | 7°56 | 15°12 | 2°19 | 0°52 | 13° 3 | 4°40 |
| M21 | 22 33 18 | 6°35'45 | 5♊ 7 | 5°47 | 21°19 | 15°30 | 5°51 | 22°52 | 15°16 | 7°55 | 15°13 | 2°D18 | 0°49 | 13°10 | 4°41 |
| T 22 | 22 37 15 | 7°34'00 | 18° 9 | 4°50 | 20°54 | 15°44 | 5°57 | 22°49 | 15°14 | 7°54 | 15°15 | 2°18 | 0°45 | 13°16 | 4°42 |
| W23 | 22 41 11 | 8°32'17 | 1♋36 | 3°56 | 20°30 | 15°58 | 6° 2 | 22°47 | 15°11 | 7°54 | 15°16 | 2°20 | 0°42 | 13°23 | 4°43 |
| T 24 | 22 45 8 | 9°30'36 | 15°29 | 3° 6 | 20° 9 | 16°13 | 6° 7 | 22°44 | 15° 9 | 7°53 | 15°17 | 2°21 | 0°39 | 13°30 | 4°43 |
| F 25 | 22 49 4 | 10°28'58 | 29°48 | 2°22 | 19°50 | 16°29 | 6°13 | 22°41 | 15° 7 | 7°53 | 15°18 | 2°R22 | 0°36 | 13°36 | 4°44 |
| S 26 | 22 53 1 | 11°27'21 | 14♌32 | 1°44 | 19°33 | 16°46 | 6°19 | 22°38 | 15° 5 | 7°52 | 15°20 | 2°21 | 0°33 | 13°43 | 4°45 |
| S 27 | 22 56 57 | 12°25'47 | 29°35 | 1°13 | 19°19 | 17° 3 | 6°25 | 22°35 | 15° 3 | 7°52 | 15°21 | 2°19 | 0°30 | 13°50 | 4°45 |
| M28 | 23 0 54 | 13°24'14 | 14♍49 | 0°51 | 19° 7 | 17°20 | 6°31 | 22°32 | 15° 1 | 7°51 | 15°22 | 2°15 | 0°26 | 13°56 | 4°45 |
| T 29 | 23 4 50 | 14°22'43 | 0♎ 5 | 0°38 | 18°57 | 17°39 | 6°37 | 22°29 | 14°59 | 7°51 | 15°24 | 2° 9 | 0°23 | 14° 3 | 4°46 |
| W30 | 23 8 47 | 15°21'14 | 15°10 | 0°D33 | 18°50 | 17°58 | 6°44 | 22°26 | 14°57 | 7°50 | 15°25 | 2° 3 | 0°20 | 14°10 | 4°46 |
| T 31 | 23 12 43 | 16♍19'47 | 29♎57 | 0♍39 | 18♌46 | 18♑17 | 6♐50 | 22♈22 | 14♒55 | 7♑50 | 15♏27 | 1♌56 | 0♌17 | 14♓16 | 4♊46 |

Delta T = 197.01 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## SEPTEMBER 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 23 16 40 | 17♍18'22 | 14♏19 | 0♍53 | 18°D43 | 18♑38 | 6♐57 | 22°R19 | 14°R53 | 7°R50 | 15♏28 | 1°R51 | 0♌14 | 14♓23 | 4♊46 |
| S 2 | 23 20 37 | 18°16'58 | 28°12 | 1°17 | 18♌43 | 18°58 | 7° 4 | 22♈16 | 14♒51 | 7♑49 | 15°30 | 1♌47 | 0°11 | 14°30 | 4°R46 |
| S 3 | 23 24 33 | 19°15'36 | 11♐36 | 1°51 | 18°46 | 19°20 | 7°11 | 22°12 | 14°50 | 7°49 | 15°31 | 1°45 | 0° 7 | 14°36 | 4°46 |
| M 4 | 23 28 30 | 20°14'16 | 24°34 | 2°33 | 18°50 | 19°41 | 7°18 | 22° 8 | 14°48 | 7°49 | 15°33 | 1°D45 | 0° 4 | 14°43 | 4°46 |
| T 5 | 23 32 26 | 21°12'57 | 7♑10 | 3°23 | 18°57 | 20° 4 | 7°25 | 22° 5 | 14°46 | 7°49 | 15°34 | 1°46 | 0° 1 | 14°50 | 4°46 |
| W 6 | 23 36 23 | 22°11'40 | 19°28 | 4°21 | 19° 6 | 20°27 | 7°33 | 22° 1 | 14°44 | 7°49 | 15°36 | 1°47 | 29♋58 | 14°56 | 4°46 |
| T 7 | 23 40 19 | 23°10'25 | 1♒33 | 5°27 | 19°17 | 20°50 | 7°40 | 21°57 | 14°42 | 7°48 | 15°37 | 1°R48 | 29°55 | 15° 3 | 4°45 |
| F 8 | 23 44 16 | 24° 9'12 | 13°29 | 6°39 | 19°31 | 21°14 | 7°48 | 21°53 | 14°41 | 7°48 | 15°39 | 1°47 | 29°51 | 15°10 | 4°45 |
| S 9 | 23 48 12 | 25° 8'00 | 25°20 | 7°57 | 19°46 | 21°38 | 7°56 | 21°49 | 14°39 | 7°48 | 15°41 | 1°44 | 29°48 | 15°17 | 4°45 |
| S 10 | 23 52 9 | 26° 6'50 | 7♓10 | 9°20 | 20° 4 | 22° 3 | 8° 4 | 21°45 | 14°38 | 7°D48 | 15°43 | 1°39 | 29°45 | 15°23 | 4°44 |
| M11 | 23 56 6 | 27° 5'43 | 19° 0 | 10°48 | 20°23 | 22°28 | 8°12 | 21°41 | 14°36 | 7°48 | 15°44 | 1°31 | 29°42 | 15°30 | 4°43 |
| T 12 | 0 0 2 | 28° 4'37 | 0♈52 | 12°19 | 20°44 | 22°54 | 8°20 | 21°37 | 14°34 | 7°48 | 15°46 | 1°21 | 29°39 | 15°37 | 4°43 |
| W13 | 0 3 59 | 29° 3'33 | 12°49 | 13°54 | 21° 7 | 23°20 | 8°29 | 21°33 | 14°33 | 7°48 | 15°48 | 1°11 | 29°36 | 15°43 | 4°42 |
| T 14 | 0 7 55 | 0♎ 2'32 | 24°52 | 15°32 | 21°32 | 23°47 | 8°37 | 21°28 | 14°31 | 7°49 | 15°50 | 0°59 | 29°32 | 15°50 | 4°41 |
| F 15 | 0 11 52 | 1° 1'32 | 7♉ 2 | 17°12 | 21°58 | 24°14 | 8°46 | 21°24 | 14°30 | 7°49 | 15°51 | 0°49 | 29°29 | 15°57 | 4°40 |
| S 16 | 0 15 48 | 2° 0'35 | 19°20 | 18°55 | 22°26 | 24°41 | 8°55 | 21°20 | 14°29 | 7°49 | 15°53 | 0°40 | 29°26 | 16° 3 | 4°39 |
| S 17 | 0 19 45 | 2°59'40 | 1♊50 | 20°38 | 22°56 | 25° 9 | 9° 3 | 21°15 | 14°27 | 7°49 | 15°55 | 0°33 | 29°23 | 16°10 | 4°38 |
| M18 | 0 23 41 | 3°58'48 | 14°33 | 22°23 | 23°27 | 25°37 | 9°12 | 21°11 | 14°26 | 7°49 | 15°57 | 0°29 | 29°20 | 16°17 | 4°37 |
| T 19 | 0 27 38 | 4°57'58 | 27°33 | 24° 8 | 24° 0 | 26° 5 | 9°22 | 21° 6 | 14°25 | 7°50 | 15°59 | 0°27 | 29°17 | 16°23 | 4°36 |
| W20 | 0 31 35 | 5°57'10 | 10♋52 | 25°54 | 24°34 | 26°34 | 9°31 | 21° 2 | 14°24 | 7°50 | 16° 1 | 0°D27 | 29°13 | 16°30 | 4°35 |
| T 21 | 0 35 31 | 6°56'25 | 24°34 | 27°40 | 25° 9 | 27° 4 | 9°40 | 20°57 | 14°22 | 7°50 | 16° 3 | 0°R27 | 29°10 | 16°37 | 4°34 |
| F 22 | 0 39 28 | 7°55'42 | 8♌40 | 29°26 | 25°46 | 27°33 | 9°50 | 20°53 | 14°21 | 7°51 | 16° 5 | 0°27 | 29° 7 | 16°43 | 4°32 |
| S 23 | 0 43 24 | 8°55'01 | 23° 9 | 1♎13 | 26°24 | 28° 3 | 9°59 | 20°48 | 14°20 | 7°51 | 16° 7 | 0°25 | 29° 4 | 16°50 | 4°31 |
| S 24 | 0 47 21 | 9°54'23 | 8♍ 0 | 2°59 | 27° 4 | 28°33 | 10° 9 | 20°43 | 14°19 | 7°51 | 16° 9 | 0°21 | 29° 1 | 16°57 | 4°29 |
| M25 | 0 51 17 | 10°53'46 | 23° 6 | 4°44 | 27°44 | 29° 4 | 10°19 | 20°39 | 14°18 | 7°52 | 16°11 | 0°14 | 28°57 | 17° 3 | 4°28 |
| T 26 | 0 55 14 | 11°53'12 | 8♎18 | 6°30 | 28°26 | 29°35 | 10°28 | 20°34 | 14°17 | 7°52 | 16°13 | 0° 4 | 28°54 | 17°10 | 4°26 |
| W27 | 0 59 10 | 12°52'40 | 23°25 | 8°14 | 29° 8 | 0♒ 6 | 10°38 | 20°29 | 14°16 | 7°53 | 16°15 | 29♋54 | 28°51 | 17°17 | 4°24 |
| T 28 | 1 3 7 | 13°52'10 | 8♏17 | 9°59 | 29°52 | 0°38 | 10°49 | 20°25 | 14°15 | 7°53 | 16°17 | 29°43 | 28°48 | 17°24 | 4°23 |
| F 29 | 1 7 3 | 14°51'42 | 22°46 | 11°43 | 0♍37 | 1° 9 | 10°59 | 20°20 | 14°15 | 7°54 | 16°19 | 29°33 | 28°45 | 17°30 | 4°21 |
| S 30 | 1 11 0 | 15♎51'16 | 6♐46 | 13♎26 | 1♍22 | 1♒41 | 11♐ 9 | 20♈15 | 14♒14 | 7♑55 | 16♏22 | 29♋26 | 28♋42 | 17♓37 | 4♊19 |

Delta T = 196.93 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1497 == Greg. Calendar 10 Sept. 1497

## OCTOBER 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 1 14 57 | 16♎50'52 | 20♐17 | 15♎ 8 | 2♍ 9 | 2♒14 | 11♐20 | 20°R10 | 14°R13 | 7♑55 | 16♏24 | 29°R21 | 28♋38 | 17♓44 | 4°R17 |
| M 2 | 1 18 53 | 17°50'30 | 3♑19 | 16°51 | 2°56 | 2°47 | 11°30 | 20♈ 5 | 14♒12 | 7°56 | 16°26 | 29♋18 | 28°35 | 17°50 | 4♊15 |
| T 3 | 1 22 50 | 18°50'09 | 15°57 | 18°32 | 3°45 | 3°20 | 11°41 | 20° 1 | 14°12 | 7°57 | 16°28 | 29°D18 | 28°32 | 17°57 | 4°13 |
| W 4 | 1 26 46 | 19°49'50 | 28°15 | 20°13 | 4°34 | 3°53 | 11°51 | 19°56 | 14°11 | 7°58 | 16°30 | 29°R18 | 28°29 | 18° 4 | 4°11 |
| T 5 | 1 30 43 | 20°49'33 | 10♒18 | 21°53 | 5°24 | 4°26 | 12° 2 | 19°51 | 14°11 | 7°58 | 16°32 | 29°17 | 28°26 | 18°10 | 4° 9 |
| F 6 | 1 34 39 | 21°49'18 | 22°11 | 23°32 | 6°15 | 5° 0 | 12°13 | 19°46 | 14°10 | 7°59 | 16°35 | 29°15 | 28°22 | 18°17 | 4° 6 |
| S 7 | 1 38 36 | 22°49'04 | 4♓ 0 | 25°11 | 7° 6 | 5°34 | 12°24 | 19°41 | 14°10 | 8° 0 | 16°37 | 29°11 | 28°19 | 18°24 | 4° 4 |
| S 8 | 1 42 32 | 23°48'52 | 15°49 | 26°50 | 7°58 | 6° 8 | 12°35 | 19°37 | 14° 9 | 8° 1 | 16°39 | 29° 4 | 28°16 | 18°30 | 4° 2 |
| M 9 | 1 46 29 | 24°48'42 | 27°41 | 28°28 | 8°51 | 6°42 | 12°46 | 19°32 | 14° 9 | 8° 2 | 16°41 | 28°54 | 28°13 | 18°37 | 3°59 |
| T 10 | 1 50 26 | 25°48'34 | 9♈39 | 0♏ 5 | 9°45 | 7°17 | 12°58 | 19°27 | 14° 9 | 8° 3 | 16°44 | 28°42 | 28°10 | 18°44 | 3°57 |
| W11 | 1 54 22 | 26°48'27 | 21°45 | 1°42 | 10°39 | 7°52 | 13° 9 | 19°22 | 14° 9 | 8° 4 | 16°46 | 28°28 | 28° 7 | 18°51 | 3°54 |
| T 12 | 1 58 19 | 27°48'23 | 3♉59 | 3°18 | 11°34 | 8°27 | 13°20 | 19°18 | 14° 8 | 8° 5 | 16°48 | 28°13 | 28° 3 | 18°57 | 3°52 |
| F 13 | 2 2 15 | 28°48'20 | 16°22 | 4°54 | 12°30 | 9° 2 | 13°32 | 19°13 | 14° 8 | 8° 6 | 16°51 | 27°59 | 28° 0 | 19° 4 | 3°49 |
| S 14 | 2 6 12 | 29°48'20 | 28°55 | 6°29 | 13°26 | 9°38 | 13°43 | 19° 8 | 14° 8 | 8° 7 | 16°53 | 27°48 | 27°57 | 19°11 | 3°46 |
| S 15 | 2 10 8 | 0♏48'22 | 11♊37 | 8° 4 | 14°23 | 10°13 | 13°55 | 19° 3 | 14°D 8 | 8° 8 | 16°55 | 27°39 | 27°54 | 19°17 | 3°44 |
| M16 | 2 14 5 | 1°48'26 | 24°31 | 9°38 | 15°20 | 10°49 | 14° 7 | 18°59 | 14° 8 | 8° 9 | 16°58 | 27°33 | 27°51 | 19°24 | 3°41 |
| T 17 | 2 18 1 | 2°48'32 | 7♋37 | 11°12 | 16°18 | 11°25 | 14°19 | 18°54 | 14° 8 | 8°10 | 17° 0 | 27°29 | 27°48 | 19°31 | 3°38 |
| W18 | 2 21 58 | 3°48'40 | 20°58 | 12°45 | 17°16 | 12° 1 | 14°30 | 18°50 | 14° 8 | 8°12 | 17° 2 | 27°28 | 27°44 | 19°37 | 3°35 |
| T 19 | 2 25 55 | 4°48'50 | 4♌35 | 14°18 | 18°15 | 12°37 | 14°42 | 18°45 | 14° 9 | 8°13 | 17° 5 | 27°28 | 27°41 | 19°44 | 3°32 |
| F 20 | 2 29 51 | 5°49'02 | 18°30 | 15°51 | 19°14 | 13°14 | 14°54 | 18°41 | 14° 9 | 8°14 | 17° 7 | 27°28 | 27°38 | 19°51 | 3°29 |
| S 21 | 2 33 48 | 6°49'17 | 2♍43 | 17°23 | 20°14 | 13°51 | 15° 6 | 18°36 | 14° 9 | 8°15 | 17° 9 | 27°26 | 27°35 | 19°57 | 3°26 |
| S 22 | 2 37 44 | 7°49'33 | 17°14 | 18°55 | 21°15 | 14°27 | 15°19 | 18°32 | 14° 9 | 8°17 | 17°12 | 27°21 | 27°32 | 20° 4 | 3°23 |
| M23 | 2 41 41 | 8°49'52 | 1♎58 | 20°27 | 22°15 | 15° 4 | 15°31 | 18°27 | 14°10 | 8°18 | 17°14 | 27°14 | 27°28 | 20°11 | 3°20 |
| T 24 | 2 45 37 | 9°50'12 | 16°50 | 21°58 | 23°16 | 15°41 | 15°43 | 18°23 | 14°10 | 8°19 | 17°17 | 27° 4 | 27°25 | 20°18 | 3°17 |
| W25 | 2 49 34 | 10°50'34 | 1♏41 | 23°28 | 24°18 | 16°19 | 15°56 | 18°19 | 14°11 | 8°21 | 17°19 | 26°53 | 27°22 | 20°24 | 3°14 |
| T 26 | 2 53 30 | 11°50'59 | 16°22 | 24°59 | 25°20 | 16°56 | 16° 8 | 18°15 | 14°11 | 8°22 | 17°21 | 26°41 | 27°19 | 20°31 | 3°11 |
| F 27 | 2 57 27 | 12°51'24 | 0♐45 | 26°29 | 26°22 | 17°34 | 16°20 | 18°10 | 14°12 | 8°24 | 17°24 | 26°31 | 27°16 | 20°38 | 3° 7 |
| S 28 | 3 1 24 | 13°51'52 | 14°44 | 27°59 | 27°25 | 18°11 | 16°33 | 18° 6 | 14°13 | 8°25 | 17°26 | 26°22 | 27°13 | 20°44 | 3° 4 |
| S 29 | 3 5 20 | 14°52'21 | 28°17 | 29°28 | 28°28 | 18°49 | 16°46 | 18° 2 | 14°13 | 8°27 | 17°29 | 26°17 | 27° 9 | 20°51 | 3° 1 |
| M30 | 3 9 17 | 15°52'51 | 11♑23 | 0♐57 | 29°31 | 19°27 | 16°58 | 17°58 | 14°14 | 8°28 | 17°31 | 26°14 | 27° 6 | 20°58 | 2°58 |
| T 31 | 3 13 13 | 16♏53'23 | 24♑ 4 | 2♐25 | 0♎35 | 20♒ 5 | 17♐11 | 17♈55 | 14♒15 | 8♑30 | 17♏33 | 26°D13 | 27♋ 3 | 21♓ 4 | 2♊54 |

Delta T = 196.84 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

## NOVEMBER 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 3 17 10 | 17♏53'56 | 6♒25 | 3♐53 | 1♎39 | 20♒44 | 17♐24 | 17°R51 | 14♒16 | 8♑31 | 17♏36 | 26♋13 | 27♋ 0 | 21♓11 | 2°R51 |
| T 2 | 3 21 6 | 18°54'31 | 18°30 | 5°21 | 2°43 | 21°22 | 17°37 | 17♈47 | 14°17 | 8°33 | 17°38 | 26°R13 | 26°57 | 21°18 | 2♊47 |
| F 3 | 3 25 3 | 19°55'06 | 0♓25 | 6°48 | 3°48 | 22° 0 | 17°50 | 17°43 | 14°17 | 8°35 | 17°41 | 26°13 | 26°54 | 21°25 | 2°44 |
| S 4 | 3 28 59 | 20°55'43 | 12°15 | 8°14 | 4°53 | 22°39 | 18° 2 | 17°40 | 14°18 | 8°36 | 17°43 | 26°10 | 26°50 | 21°31 | 2°41 |
| S 5 | 3 32 56 | 21°56'21 | 24° 5 | 9°40 | 5°58 | 23°18 | 18°15 | 17°36 | 14°20 | 8°38 | 17°46 | 26° 5 | 26°47 | 21°38 | 2°37 |
| M 6 | 3 36 53 | 22°57'00 | 6♈ 0 | 11° 5 | 7° 4 | 23°56 | 18°28 | 17°33 | 14°21 | 8°40 | 17°48 | 25°58 | 26°44 | 21°45 | 2°34 |
| T 7 | 3 40 49 | 23°57'41 | 18° 3 | 12°29 | 8°10 | 24°35 | 18°41 | 17°29 | 14°22 | 8°41 | 17°50 | 25°48 | 26°41 | 21°51 | 2°30 |
| W 8 | 3 44 46 | 24°58'22 | 0♉17 | 13°52 | 9°16 | 25°14 | 18°55 | 17°26 | 14°23 | 8°43 | 17°53 | 25°37 | 26°38 | 21°58 | 2°27 |
| T 9 | 3 48 42 | 25°59'05 | 12°43 | 15°15 | 10°22 | 25°53 | 19° 8 | 17°23 | 14°24 | 8°45 | 17°55 | 25°25 | 26°34 | 22° 5 | 2°23 |
| F 10 | 3 52 39 | 26°59'49 | 25°21 | 16°36 | 11°29 | 26°32 | 19°21 | 17°20 | 14°26 | 8°47 | 17°57 | 25°14 | 26°31 | 22°11 | 2°20 |
| S 11 | 3 56 35 | 28° 0'35 | 8♊13 | 17°55 | 12°35 | 27°11 | 19°34 | 17°17 | 14°27 | 8°49 | 18° 0 | 25° 5 | 26°28 | 22°18 | 2°16 |
| S 12 | 4 0 32 | 29° 1'22 | 21°16 | 19°13 | 13°43 | 27°51 | 19°47 | 17°14 | 14°28 | 8°50 | 18° 2 | 24°57 | 26°25 | 22°25 | 2°13 |
| M13 | 4 4 28 | 0♐ 2'10 | 4♋31 | 20°30 | 14°50 | 28°30 | 20° 1 | 17°11 | 14°30 | 8°52 | 18° 5 | 24°53 | 26°22 | 22°31 | 2° 9 |
| T 14 | 4 8 25 | 1° 3'00 | 17°56 | 21°44 | 15°57 | 29°10 | 20°14 | 17° 8 | 14°31 | 8°54 | 18° 7 | 24°51 | 26°19 | 22°38 | 2° 6 |
| W15 | 4 12 22 | 2° 3'51 | 1♌31 | 22°56 | 17° 5 | 29°49 | 20°28 | 17° 5 | 14°33 | 8°56 | 18° 9 | 24°D51 | 26°15 | 22°45 | 2° 2 |
| T 16 | 4 16 18 | 3° 4'44 | 15°16 | 24° 5 | 18°13 | 0♓29 | 20°41 | 17° 3 | 14°34 | 8°58 | 18°12 | 24°52 | 26°12 | 22°52 | 1°58 |
| F 17 | 4 20 15 | 4° 5'38 | 29°11 | 25°11 | 19°21 | 1° 8 | 20°54 | 17° 0 | 14°36 | 9° 0 | 18°14 | 24°R53 | 26° 9 | 22°58 | 1°55 |
| S 18 | 4 24 11 | 5° 6'33 | 13♍17 | 26°13 | 20°30 | 1°48 | 21° 8 | 16°58 | 14°38 | 9° 2 | 18°16 | 24°52 | 26° 6 | 23° 5 | 1°51 |
| S 19 | 4 28 8 | 6° 7'30 | 27°31 | 27°11 | 21°38 | 2°28 | 21°21 | 16°55 | 14°39 | 9° 4 | 18°19 | 24°50 | 26° 3 | 23°12 | 1°48 |
| M20 | 4 32 4 | 7° 8'28 | 11♎52 | 28° 5 | 22°47 | 3° 8 | 21°35 | 16°53 | 14°41 | 9° 6 | 18°21 | 24°46 | 26° 0 | 23°18 | 1°44 |
| T 21 | 4 36 1 | 8° 9'27 | 26°16 | 28°53 | 23°56 | 3°48 | 21°49 | 16°51 | 14°43 | 9° 8 | 18°23 | 24°40 | 25°56 | 23°25 | 1°41 |
| W22 | 4 39 57 | 9°10'27 | 10♏39 | 29°35 | 25° 5 | 4°28 | 22° 2 | 16°49 | 14°45 | 9°10 | 18°26 | 24°33 | 25°53 | 23°32 | 1°37 |
| T 23 | 4 43 54 | 10°11'29 | 24°54 | 0♑10 | 26°14 | 5° 8 | 22°16 | 16°47 | 14°47 | 9°12 | 18°28 | 24°25 | 25°50 | 23°38 | 1°34 |
| F 24 | 4 47 51 | 11°12'31 | 8♐57 | 0°37 | 27°24 | 5°48 | 22°29 | 16°45 | 14°49 | 9°14 | 18°30 | 24°18 | 25°47 | 23°45 | 1°30 |
| S 25 | 4 51 47 | 12°13'35 | 22°41 | 0°56 | 28°33 | 6°28 | 22°43 | 16°44 | 14°51 | 9°16 | 18°32 | 24°12 | 25°44 | 23°52 | 1°27 |
| S 26 | 4 55 44 | 13°14'39 | 6♑ 5 | 1°R 5 | 29°43 | 7° 8 | 22°57 | 16°42 | 14°53 | 9°18 | 18°35 | 24° 9 | 25°40 | 23°59 | 1°23 |
| M27 | 4 59 40 | 14°15'44 | 19° 7 | 1° 3 | 0♏53 | 7°48 | 23°10 | 16°41 | 14°55 | 9°20 | 18°37 | 24°D 7 | 25°37 | 24° 5 | 1°20 |
| T 28 | 5 3 37 | 15°16'49 | 1♒48 | 0°51 | 2° 3 | 8°29 | 23°24 | 16°39 | 14°57 | 9°22 | 18°39 | 24° 7 | 25°34 | 24°12 | 1°16 |
| W29 | 5 7 33 | 16°17'55 | 14°11 | 0°28 | 3°13 | 9° 9 | 23°38 | 16°38 | 14°59 | 9°24 | 18°41 | 24° 9 | 25°31 | 24°19 | 1°13 |
| T 30 | 5 11 30 | 17♐19'02 | 26♒18 | 29♐52 | 4♏23 | 9♓50 | 23♐52 | 16♈37 | 15♒ 1 | 9♑27 | 18♏44 | 24♋10 | 25♋28 | 24♓25 | 1♊10 |

Delta T = 196.75 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1497 == Greg. Calendar 10 Nov. 1497

## DECEMBER 1497 JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 5 15 26 | 18♐20'08 | 8♓15 | 29°R 6 | 5♏34 | 10♓30 | 24♐ 5 | 16°R36 | 15♒ 3 | 9♑29 | 18♏46 | 24♋12 | 25♋25 | 24♓32 | 1°R 6 |
| S 2 | 5 19 23 | 19°21'15 | 20° 7 | 28♐ 8 | 6°44 | 11°11 | 24°19 | 16♈35 | 15° 6 | 9°31 | 18°48 | 24°R12 | 25°21 | 24°39 | 1♊ 3 |
| S 3 | 5 23 20 | 20°22'22 | 1♈58 | 27° 1 | 7°55 | 11°51 | 24°33 | 16°34 | 15° 8 | 9°33 | 18°50 | 24°12 | 25°18 | 24°46 | 1° 0 |
| M 4 | 5 27 16 | 21°23'30 | 13°54 | 25°47 | 9° 6 | 12°32 | 24°47 | 16°33 | 15°10 | 9°35 | 18°52 | 24° 9 | 25°15 | 24°52 | 0°56 |
| T 5 | 5 31 13 | 22°24'38 | 25°59 | 24°27 | 10°17 | 13°12 | 25° 1 | 16°33 | 15°13 | 9°37 | 18°54 | 24° 5 | 25°12 | 24°59 | 0°53 |
| W 6 | 5 35 9 | 23°25'46 | 8♉17 | 23° 5 | 11°28 | 13°53 | 25°14 | 16°32 | 15°15 | 9°40 | 18°56 | 24° 1 | 25° 9 | 25° 6 | 0°50 |
| T 7 | 5 39 6 | 24°26'54 | 20°51 | 21°43 | 12°39 | 14°34 | 25°28 | 16°32 | 15°18 | 9°42 | 18°58 | 23°55 | 25° 5 | 25°12 | 0°47 |
| F 8 | 5 43 2 | 25°28'02 | 3♊41 | 20°23 | 13°50 | 15°15 | 25°42 | 16°32 | 15°20 | 9°44 | 19° 0 | 23°50 | 25° 2 | 25°19 | 0°44 |
| S 9 | 5 46 59 | 26°29'11 | 16°50 | 19° 9 | 15° 1 | 15°55 | 25°56 | 16°31 | 15°23 | 9°46 | 19° 3 | 23°46 | 24°59 | 25°26 | 0°40 |
| S 10 | 5 50 55 | 27°30'20 | 0♋15 | 18° 2 | 16°13 | 16°36 | 26°10 | 16°D31 | 15°25 | 9°48 | 19° 5 | 23°43 | 24°56 | 25°32 | 0°37 |
| M11 | 5 54 52 | 28°31'30 | 13°55 | 17° 4 | 17°24 | 17°17 | 26°23 | 16°31 | 15°28 | 9°51 | 19° 7 | 23°41 | 24°53 | 25°39 | 0°34 |
| T 12 | 5 58 49 | 29°32'39 | 27°48 | 16°16 | 18°36 | 17°58 | 26°37 | 16°32 | 15°30 | 9°53 | 19° 8 | 23°D41 | 24°50 | 25°46 | 0°31 |
| W13 | 6 2 45 | 0♑33'49 | 11♌49 | 15°39 | 19°48 | 18°38 | 26°51 | 16°32 | 15°33 | 9°55 | 19°10 | 23°42 | 24°46 | 25°53 | 0°28 |
| T 14 | 6 6 42 | 1°34'59 | 25°56 | 15°12 | 21° 0 | 19°19 | 27° 5 | 16°32 | 15°36 | 9°57 | 19°12 | 23°43 | 24°43 | 25°59 | 0°25 |
| F 15 | 6 10 38 | 2°36'10 | 10♍ 7 | 14°55 | 22°11 | 20° 0 | 27°19 | 16°33 | 15°38 | 10° 0 | 19°14 | 23°45 | 24°40 | 26° 6 | 0°23 |
| S 16 | 6 14 35 | 3°37'21 | 24°19 | 14°D48 | 23°23 | 20°41 | 27°32 | 16°33 | 15°41 | 10° 2 | 19°16 | 23°46 | 24°37 | 26°13 | 0°20 |
| S 17 | 6 18 31 | 4°38'32 | 8♎29 | 14°50 | 24°35 | 21°22 | 27°46 | 16°34 | 15°44 | 10° 4 | 19°18 | 23°R46 | 24°34 | 26°19 | 0°17 |
| M18 | 6 22 28 | 5°39'44 | 22°36 | 15° 2 | 25°48 | 22° 3 | 28° 0 | 16°35 | 15°47 | 10° 6 | 19°20 | 23°45 | 24°31 | 26°26 | 0°14 |
| T 19 | 6 26 25 | 6°40'55 | 6♏39 | 15°21 | 27° 0 | 22°44 | 28°14 | 16°36 | 15°50 | 10° 9 | 19°22 | 23°44 | 24°27 | 26°33 | 0°12 |
| W20 | 6 30 21 | 7°42'07 | 20°33 | 15°47 | 28°12 | 23°25 | 28°27 | 16°37 | 15°53 | 10°11 | 19°23 | 23°42 | 24°24 | 26°40 | 0° 9 |
| T 21 | 6 34 18 | 8°43'19 | 4♐19 | 16°19 | 29°25 | 24° 6 | 28°41 | 16°38 | 15°56 | 10°13 | 19°25 | 23°39 | 24°21 | 26°46 | 0° 7 |
| F 22 | 6 38 14 | 9°44'32 | 17°52 | 16°58 | 0♐37 | 24°47 | 28°55 | 16°39 | 15°58 | 10°16 | 19°27 | 23°37 | 24°18 | 26°53 | 0° 4 |
| S 23 | 6 42 11 | 10°45'44 | 1♑12 | 17°42 | 1°49 | 25°28 | 29° 9 | 16°41 | 16° 1 | 10°18 | 19°29 | 23°36 | 24°15 | 27° 0 | 0° 2 |
| S 24 | 6 46 7 | 11°46'56 | 14°17 | 18°30 | 3° 2 | 26° 9 | 29°22 | 16°42 | 16° 4 | 10°20 | 19°30 | 23°35 | 24°12 | 27° 6 | 29♉59 |
| M25 | 6 50 4 | 12°48'07 | 27° 6 | 19°23 | 4°15 | 26°50 | 29°36 | 16°44 | 16° 7 | 10°22 | 19°32 | 23°D35 | 24° 8 | 27°13 | 29°57 |
| T 26 | 6 54 0 | 13°49'18 | 9♒39 | 20°19 | 5°27 | 27°31 | 29°50 | 16°46 | 16°11 | 10°25 | 19°34 | 23°35 | 24° 5 | 27°20 | 29°55 |
| W27 | 6 57 57 | 14°50'29 | 21°58 | 21°19 | 6°40 | 28°12 | 0♑ 3 | 16°48 | 16°14 | 10°27 | 19°35 | 23°36 | 24° 2 | 27°26 | 29°52 |
| T 28 | 7 1 54 | 15°51'39 | 4♓ 4 | 22°22 | 7°53 | 28°53 | 0°17 | 16°49 | 16°17 | 10°29 | 19°37 | 23°37 | 23°59 | 27°33 | 29°50 |
| F 29 | 7 5 50 | 16°52'49 | 16° 2 | 23°27 | 9° 6 | 29°34 | 0°30 | 16°52 | 16°20 | 10°32 | 19°38 | 23°38 | 23°56 | 27°40 | 29°48 |
| S 30 | 7 9 47 | 17°53'57 | 27°54 | 24°35 | 10°18 | 0♈15 | 0°44 | 16°54 | 16°23 | 10°34 | 19°40 | 23°38 | 23°52 | 27°47 | 29°46 |
| S 31 | 7 13 43 | 18♑55'05 | 9♈46 | 25♐45 | 11♐31 | 0♈56 | 0♑58 | 16♈56 | 16♒26 | 10♑36 | 19♏41 | 23♋39 | 23♋49 | 27♓53 | 29♉44 |

Delta T = 196.67 sec. Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]