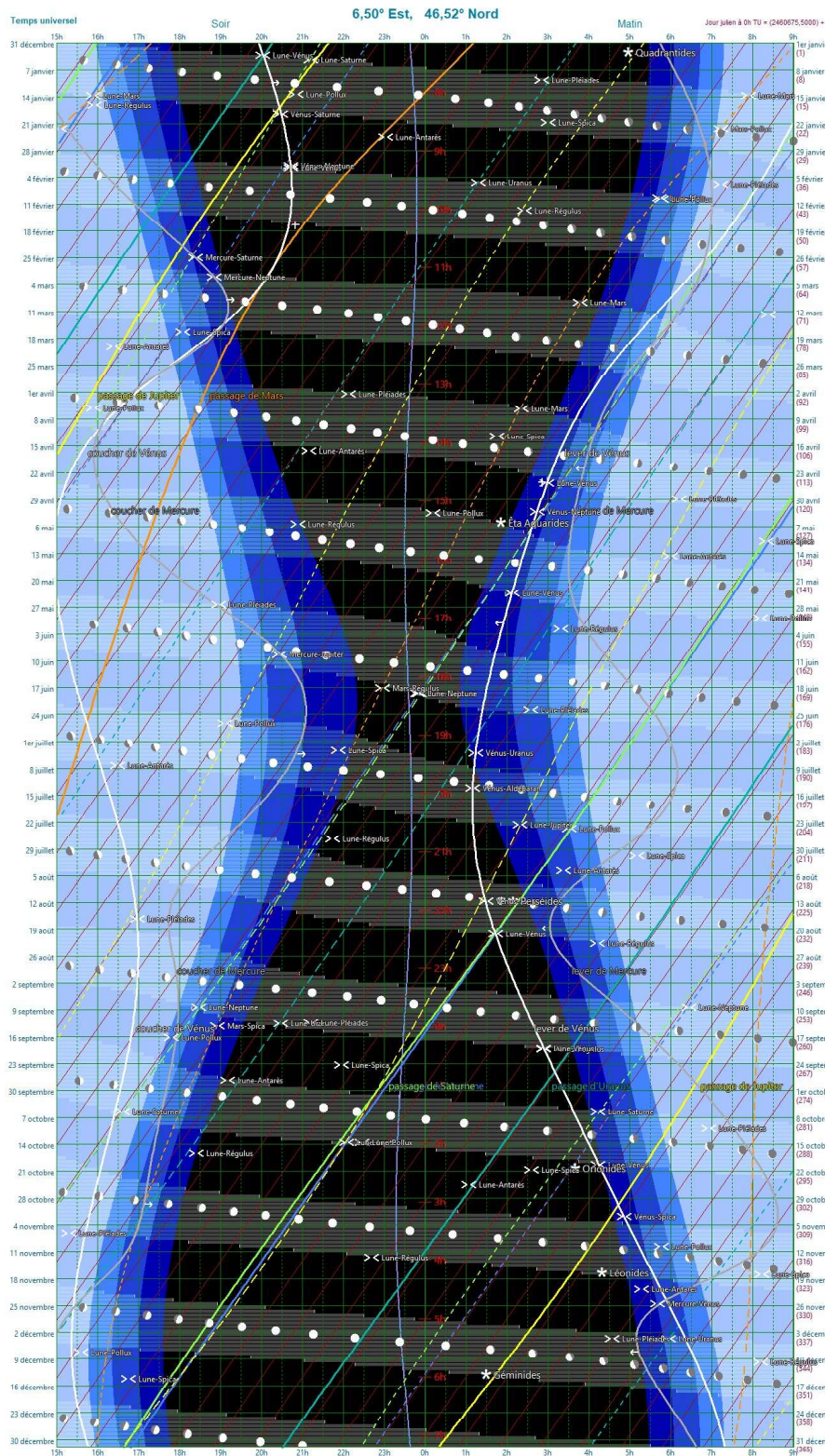


Almanach graphique 2025



Principaux phénomènes

Tous les événements se produisent à l'instant $t = 0$ du référentiel R . Les événements sont donc simultanés dans R . Mais ils ne le sont pas dans R' . En effet, dans R' , les événements se produisent à des instants différents. L'événement A se produit à l'instant t'_A et l'événement B se produit à l'instant t'_B . On a donc $t'_A \neq t'_B$. Les événements ne sont donc pas simultanés dans R' .[illegible]

Légende

- Coucher ou lever du Soleil
- Fin du crépuscule civil (Soleil 6° sous l'horizon)
- Fin du crépuscule nautique (Soleil 12° sous l'horizon)
- Fin du crépuscule astronomique (Soleil 18° sous l'horizon)

Les lignes rouges inclinées donnent l'heure sidérale. Cela correspond à l'ascension droite des astres qui passent au méridien céleste à ce moment.

La ligne bleue verticale indique le vrai milieu de la nuit. C'est la somme de l'équation du temps et de la correction de longitude si le poste n'est pas au centre de la zone horaire.

Ajouter 12h pour obtenir l'heure du passage du Soleil au méridien

- Coucher ou lever de Mercure
- Coucher ou lever de Vénus
- Passage de Saturne au méridien *
- Lever de Saturne *
- Coucher de Saturne *

* (ou d'une autre planète selon la couleur de la ligne)

- Coucher de la Lune
 - Phase et passage au méridien de la Lune
 - Lever de la Lune
-
- Conjonction ou rapprochement d'astres
- s gr. élongation de Vénus ou de Mercure
 - s grand éclat de Vénus

COELIX

www.ngc7000.com