

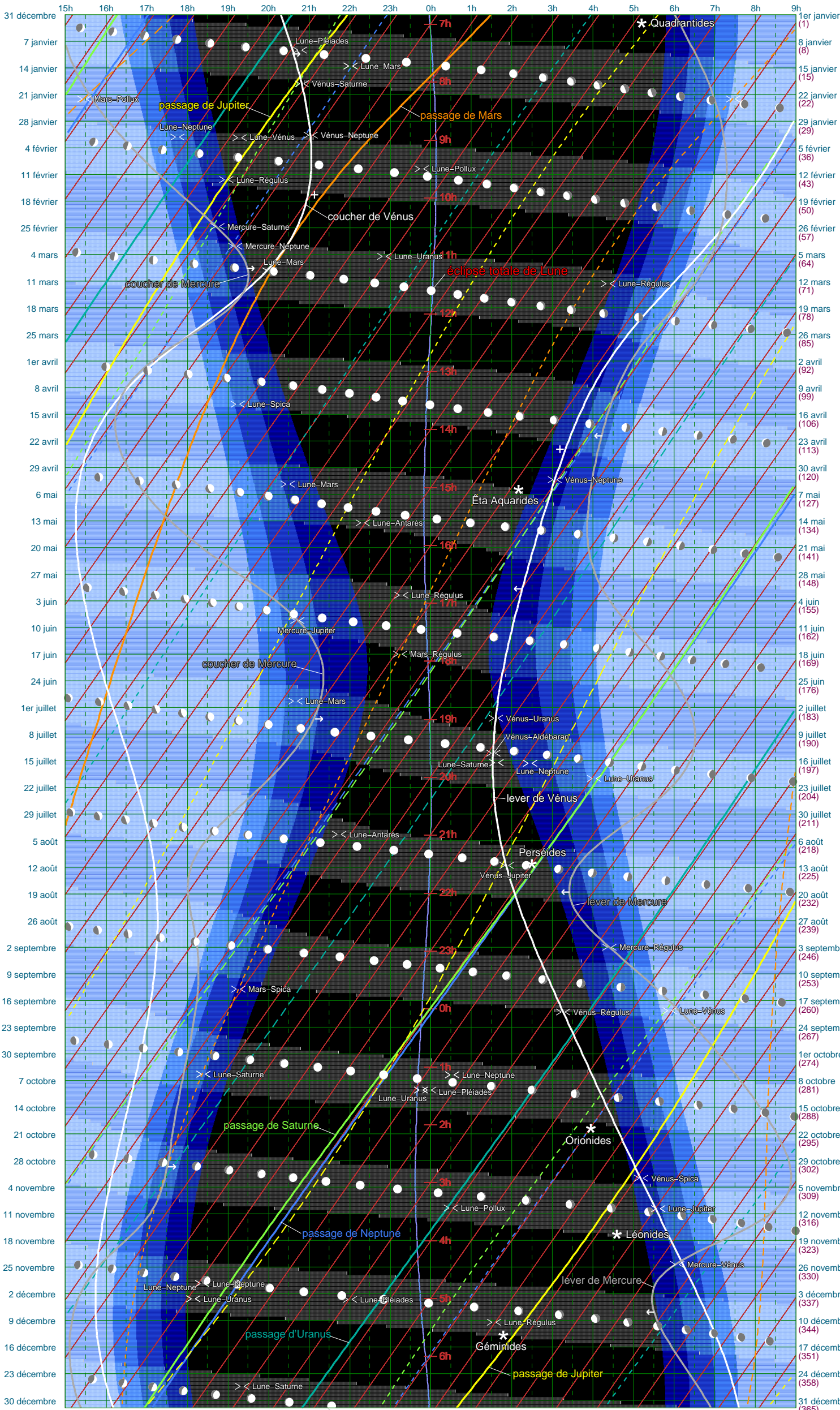
Almanach graphique 2025

Principaux phénomènes Heure normale

73,50° Ouest, 45,60° Nord

Jour julien à 0h HN = (2460675,7083) +

Heure normale



- 4 janvier : La Terre à son périhélie (D = 0,983 UA)
- 6 janvier à 18:56 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 7 janvier à 18:34 : Lune au périhélie (D = 370171 km)
- 9 janvier à 20:47 : la Lune à 0,0° des Pléiades
- 10 janvier : Plus gr. élongation Est de Vénus (47,2°)
- 13 janvier à 17:27 : PLEINE LUNE
- 8 janvier à 22:32 : la Lune à 0,1° de Mars
- 15 janvier à 21:38 : OPPOSITION de Mars avec le Soleil
- 18 janvier à 17:46 : Vénus à 2,2° de Saturne
- 21 janvier à 15:31 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 22 janvier à 17:59 : Mars à 2,4° de Pollux
- 22 janvier à 17:59 : Mars à 2,4° de Pollux
- 29 janvier à 07:36 : NOUVELLE LUNE
- 1er février à 05:46 : Vénus à 3,3° de Neptune
- 1er février à 17:46 : la Lune à 0,8° de Neptune
- 1er février à 19:18 : la Lune à 2,4° de Vénus
- 1er février à 21:43 : Lune au périhélie (D = 367457 km)
- 5 février à 03:02 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 9 février à 23:47 : la Lune à 2,4° de Pollux
- 12 février à 08:53 : PLEINE LUNE
- 12 février à 18:58 : la Lune à 1,6° de Régulus
- 16 février : Plus grand éclat de VÉNUS
- 17 février à 20:11 : Lune à l'apogée (D = 404882 km)
- 20 février à 12:33 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 25 février à 05:46 : Mercure à 1,4° de Saturne
- 27 février à 19:45 : NOUVELLE LUNE
- 1er mars à 16:18 : Lune au périhélie (D = 361964 km)
- 2 mars à 07:04 : Mercure à 1,8° de Neptune
- 4 mars à 22:52 : la Lune à 4,2° d'Uranus
- 6 mars à 11:31 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 7 mars : Plus gr. élongation Est de Mercure (18,2°)
- 8 mars à 20:02 : la Lune à 1,4° de Mars
- 12 mars à 04:22 : la Lune à 1,1° de Régulus
- 14 mars à 01:55 : PLEINE LUNE
- 14 mars à 01:59 : Éclipse totale de Lune (100% vis.)
- 17 mars à 11:37 : Lune à l'apogée (D = 405754 km)
- 20 mars à 04:01 : ÉQUINOXE DE PRINTEMPS
- 22 mars à 06:30 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 29 mars à 05:58 : NOUVELLE LUNE
- 30 mars à 00:26 : Lune au périhélie (D = 358128 km)
- 2 avril à 21:14 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 12 avril à 19:15 : la Lune à 0,7° de Spica
- 12 avril à 19:22 : PLEINE LUNE
- 13 avril à 17:48 : Lune à l'apogée (D = 406295 km)
- 16 avril : Mars à son aphélie (D = 1,666 UA)
- 20 avril à 20:36 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 21 avril : Plus gr. élongation Ouest de Mercure (27,3°)
- 25 avril : Plus grand éclat de VÉNUS
- 27 avril à 11:15 : Lune au périhélie (D = 357119 km)
- 27 avril à 14:31 : NOUVELLE LUNE
- 2 mai à 17:59 : Vénus à 2,1° de Neptune
- 3 mai à 20:29 : la Lune à 1,4° de Mars
- 4 mai à 08:52 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 10 mai à 19:49 : Lune à l'apogée (D = 406244 km)
- 12 mai à 11:56 : PLEINE LUNE
- 13 mai à 22:20 : la Lune à 1,0° d'Antarès
- 20 mai à 06:59 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 25 mai à 20:37 : Lune au périhélie (D = 359022 km)
- 26 mai à 22:02 : NOUVELLE LUNE
- 31 mai : Plus gr. élongation Ouest de Vénus (45,8°)
- 1er juin à 23:16 : la Lune à 0,7° de Régulus
- 2 juin à 22:41 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 7 juin à 05:42 : Lune à l'apogée (D = 405553 km)
- 8 juin à 14:09 : Mercure à 2,0° de Jupiter
- 11 juin à 02:44 : PLEINE LUNE
- 17 juin à 11:59 : Mars à 0,7° de Régulus
- 18 juin à 14:19 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 20 juin à 21:42 : SOLSTICE D'ÉTÉ
- 22 juin à 23:43 : Lune au périhélie (D = 363178 km)
- 25 juin à 05:31 : NOUVELLE LUNE
- 29 juin à 20:40 : la Lune à 0,7° de Mars
- 2 juillet à 14:30 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 3 juillet : La Terre à son aphélie (D = 1,017 UA)
- 4 juillet : Plus gr. élongation Est de Mercure (25,9°)
- 4 juillet à 08:57 : Vénus à 2,4° d'Uranus
- 4 juillet à 21:29 : Lune à l'apogée (D = 404627 km)
- 10 juillet à 15:37 : PLEINE LUNE
- 13 juillet à 11:46 : Vénus à 3,2° d'Aldébaran
- 16 juillet à 01:38 : la Lune à 2,6° de Saturne
- 16 juillet à 02:27 : la Lune à 1,7° de Neptune
- 17 juillet à 19:38 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 20 juillet à 04:02 : la Lune à 4,5° d'Uranus
- 20 juillet à 08:52 : Lune au périhélie (D = 368041 km)
- 24 juillet à 14:11 : NOUVELLE LUNE
- 25 juillet à 01:30 : OPPOSITION de Pluton avec le Soleil
- 1er août à 07:41 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 1er août à 15:37 : Lune à l'apogée (D = 404161 km)
- 3 août à 21:45 : la Lune à 1,4° d'Antarès
- 9 août à 02:55 : PLEINE LUNE
- 12 août à 01:41 : Vénus à 0,9° de Jupiter
- 14 août à 13:01 : Lune au périhélie (D = 369288 km)
- 16 août à 00:12 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 19 août : Plus gr. élongation Ouest de Mercure (18,6°)
- 23 août à 01:06 : NOUVELLE LUNE
- 29 août à 10:34 : Lune à l'apogée (D = 404548 km)
- 31 août à 01:25 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 2 septembre à 10:10 : Mercure à 1,2° de Régulus
- 7 septembre à 13:09 : PLEINE LUNE
- 10 septembre à 07:09 : Lune au périhélie (D = 364777 km)
- 13 septembre à 11:39 : Mars à 2,2° de Spica
- 14 septembre à 05:33 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 19 septembre à 05:53 : la Lune à 0,5° de Vénus
- 19 septembre à 10:59 : Vénus à 0,5° de Régulus
- 21 septembre à 00:45 : OPPOSITION de Saturne avec le Soleil
- 21 septembre à 14:54 : NOUVELLE LUNE
- 22 septembre à 13:19 : ÉQUINOXE D'AUTOMNE
- 23 septembre à 07:54 : OPPOSITION de Neptune avec le Soleil
- 26 septembre à 04:46 : Lune à l'apogée (D = 405548 km)
- 29 septembre à 18:54 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 5 octobre à 18:25 : la Lune à 2,4° de Saturne
- 6 octobre à 00:32 : la Lune à 2,0° de Neptune
- 6 octobre à 22:47 : PLEINE LUNE
- 8 octobre à 07:36 : Lune au périhélie (D = 359819 km)
- 9 octobre à 23:46 : la Lune à 4,7° d'Uranus
- 9 octobre à 23:58 : la Lune à 0,4° des Pléiades
- 13 octobre à 13:12 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 21 octobre à 07:25 : NOUVELLE LUNE
- 23 octobre à 18:31 : Lune à l'apogée (D = 406444 km)
- 29 octobre à 11:21 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 29 octobre : Plus gr. élongation Est de Mercure (23,7°)
- 2 novembre à 03:03 : Vénus à 3,5° de Spica
- 5 novembre à 08:19 : PLEINE LUNE
- 5 novembre à 17:29 : Lune au périhélie (D = 356833 km)
- 10 novembre à 00:30 : la Lune à 3,0° de Pollux
- 10 novembre à 05:37 : la Lune à 3,5° de Jupiter
- 12 novembre à 00:28 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 19 novembre à 21:48 : Lune à l'apogée (D = 406691 km)
- 20 novembre à 01:47 : NOUVELLE LUNE
- 21 novembre à 07:24 : OPPOSITION d'Uranus avec le Soleil
- 24 novembre à 19:33 : Mercure à 1,0° de Vénus
- 28 novembre à 01:59 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 29 novembre à 18:23 : la Lune à 2,0° de Neptune
- 3 décembre à 18:10 : la Lune à 4,4° d'Uranus
- 3 décembre à 22:01 : la Lune à 0,4° des Pléiades
- 4 décembre à 06:06 : Lune au périhélie (D = 356963 km)
- 4 décembre à 18:14 : PLEINE LUNE
- 7 décembre : Plus gr. élongation Ouest de Mercure (20,6°)
- 10 décembre à 01:34 : la Lune à 0,4° de Régulus
- 11 décembre à 15:51 : DERNIER QUARTIER DE LA LUNE
- 17 décembre à 01:09 : Lune à l'apogée (D = 406322 km)
- 19 décembre à 20:43 : NOUVELLE LUNE
- 21 décembre à 10:03 : SOLSTICE D'HIVER
- 26 décembre à 19:22 : la Lune à 3,2° de Saturne
- 27 décembre à 14:10 : PREMIER QUARTIER DE LA LUNE
- 1er janvier à 16:43 : Lune au périhélie (D = 360348 km)

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 locale. Cela correspond à l'ascension droite des astres qui passent au méridien céleste à ce moment. Par exemple, la ligne 6h indique quand Bételgeuse passe au méridien, puisque son ascension droite est environ 6h.

- 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
- Plus gr. élongation de Vénus ou de Mercure
- Plus grand éclat de Vénus
- Pluie d'étoiles filantes

COELIX

www.ngc7000.com