

Calendrier des spectacles astronomiques hiver 2021

- Observations possibles dans notre zone géographique, latitude 45 degrés Nord
 - Période : hiver 2021
 - Catégories : accessibles facile-moyen
 - Heures d'observation, indifférent
-
-

▣ *Typologie des événements*

- Ordinaires, toujours présents, archétype étoile polaire
 - Ordinaires, apparition saisonnière, p.ex. Sirius, Orion
 - Aléatoires, période déterminée, p.ex. Perséides
 - Périodique rare, p.ex. comète de Halley, tous les 76 ans, 1910, 1986
 - Evènements brefs, zone géographique très restreinte, type éclipses de soleil, zone géographique large, éclipses de lune
 - Imprévus, exemples comète Neowise en 2020, supernovae
 - Prévisibles, conjonctions, etc...
-
-

Janvier : le trésor caché, la planète Mercure

Mercure, planète la plus proche du soleil, proche de l'horizon altitude maximale, le 24 janvier

Observer : crépuscule du 14 janvier, croissant de lune, Mercure, Jupiter

16 janvier, crépuscule, lune cendrée

19 janvier, Mars, bélier, challenge : Uranus

20-21, conjonction lune-mars

24, plus grande élongation de Mercure



Février, la lune et Mars, Orion

5 février, Orion, comparer luminosité Bételgeuse, Adélbaran, Taureau

14, 1h après coucher de soleil, lumière cendrée sur la lune

15-16, bien repérer les cratères de la lune, répéter l'observation les 23-24, pour relever le mvmt de libration de la lune

18, observer pdt 2-3 h le rapprochement de mars avec la lune



Mars porte bien son nom, c'est Mars!

Le 3, Mars passe au près des Pléiades

Challenge le 4 mars, opposition de Vesta (luminosité 6) avec Theta Léo (étoile Chertan) 1 degré, suivre le phénomène les semaines suivantes

Le 5, aube, conjonction Mercure Jupiter (env. 03:27)

Le 5, aube, challenge: coucher de soleil sur Cassini

Le 14, croissant de lune 2%, ouest 45 après coucher de soleil

Le 16 lumière intense ciel du soir

Le 16, Mars dans le Taureau, qui semble avoir 2 yeux rouges (+Adélbaran)

19 mars, alignement Adélbaran, la lune et Mars

20 mars équinoxe de printemps



Avril , pour les audacieux Marathon de Messier

6, aube naissante, horizon SE, Jupiter, Saturne, dernier croissant de lune, le 7 le croissant de lune, plus fin, se trouve sous Jupiter

11 mars, challenge : lumière zodiacale, environ 1.45 après le coucher de soleil, très bref, cône diffus posé sur l'horizon Ouest

13, crépuscule, très fin croissant de lune, horizon ouest dégagé

13, Mars entre les 2 cornes du Taureau

17, soir, conjonction entre la lune et Mars

22, tard, maximum d'activité des Lyrides, observer sur plusieurs jours

23, Mars dans M35

Commentaires généraux

Attention au froid extrême

Attention au retour fatigue, froid et verglas

Par grand froid les batteries se déchargent très vite,

Utiliser les instruments adéquats, pour la plupart des propositions d'observation, des jumelles sont suffisantes, selon le poids, les installer sur un trépied.

Si recours à un télescope, veiller à aligner le chercheur de jour, cible terrestre lointaine,

Commencer avec un faible grossissement 20-30 x, moyen 50-70 x, puis fort (Uranus)

Autres cibles potentielles

De jour profiter d'observer le soleil, souvent il y a une éclaircie en début d'après-midi alors que le ciel est couvert le reste du temps.

Ne pas oublier les magnifiques objets de Messier, qui ne sont pas toujours faciles à cibler.

Aider-vous avec Stellarium, vous pouvez consulter dans l'édition numérique du Monde, dans le chapitre consacré aux sciences la chronique de Guillaume Cannat (guide du Ciel)

Le nombre d'objets proposés est restreint en vertu de l'aphorisme «Qui trop embrasse mal étreint»

Merci pour votre attention

Belles observations

Marc Dumas