

Calendrier des spectacles astronomiques hiver 2021-2022

- Observations possibles dans notre zone géographique, latitude 45 degrés Nord
- Période : hiver 2022
- 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 constellation d'Orion

LUNE : 2, NL ; 9, PQ ; 18, PL ; 25, DQ

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

19 janvier, me, 18h Mars entre dans le Sagittaire

20-30, lumière zodiacale, le soir, horizon SO-O, à la fin du crépuscule

24, meilleure opportunité de photographier Orion

31, lu, aube < 1h avant lever du soleil, SE, mince croissant lune, Venus

Février, explorons la lune sous toutes ses coutures
Défi : la planète Uranus

Lune : 1^{er} NL ; 8, PQ ; 16, PL ; 23, DQ

02, 17h40 O, Jupiter surplombe la lune, 3.3 %

02, 23:57, conjonction géocentrique, Lune- Jupiter⁴, aube, lumière
cendrée de la lune

05, matin, Mars est pratiquement au contact de M22

07, Uranus, la lune, le soir, grossissement 100x pour Uranus

Février, suite, challenge observer la nébuleuse de l'Esquimau NGC 2392, Gémeaux

09, maximum d'éclat de Vénus, épais croissant 25% S éclairée

13, conjonction lune –Gémeaux 22h33 et nuit 14

16, aube, conjonction Mercure, Mars et Vénus

19, 19h, défi lumière zodiacale (O) et Gegenschein (E, Regulus)

23, maximum petit essaim des delta Léonide (jumelles)

27, aube, conjonction Lune -mars

28, aube, essayer de repérer lune Mercure et Saturne 40 min avant le lever du soleil

Mars, constellations du printemps

Défi, nébuleuse de la Rosette, Caldwell 49

Lune : 2, me, NL ; 10, je,PQ ; 18, ve, PL ; 25, ve, DQ

02, saturne et Mercure à l'aube

03, 18h, minuscule croissant de lune (1.5 %)

05, lumière cendrée , crépuscule

05, nuit, conditions favorables pour un Marathon de Messier, mieux encore, le 2 avril [un tien vaut mieux que deux tu l'auras!]

06, aube : conjonction Vénus Mars

06, crépuscule , Gegenschein

13, 05h, Vénus quasiment stationnaire, surplombe Mars

Mars, suite, défi lumières zodiacales

20, équinoxe de printemps, Vénus à sa plus gde élongation, PQ

23, à l'aube 4h50, Saturne, Mars et Vénus forment un triangle isocèle

25, 1h avant lever du soleil, triangle Saturne, Vénus et Mars, bas sur l'horizon Est

27, 2h=> 3h, coucou c'est l'heure d'été qui se pointe à nouveau

28, 1 h avant lever S, Saturne, Vénus et Mars au-dessus fin croissant de Lune

***Avril , défi pour les audacieux Marathon de Messier, 2 avril
Lyrides ornement du ciel du printemps***

1^{er}, ve, NL ; 9, sa, PQ : 16, sa, PL ; 23, sa, DQ

01-02, Nuit du marathon de Messier

02, soir, fin croissant de lune

02-03, début théorique du Ramadan

03, soir 1h30 après coucher de soleil, observer croissant de lune

04, observer lumière cendrée sur la lune, pas encore éclairée par Soleil

05, 04h, Mars et Saturne, slt 20'', à droite (7 degrés) de Vénus

Lune bien présente!

Observer M51, NGC 5195 dans la grande Ourse

19, 04h, d'E en O, Jupiter, Vénus, Mars et Saturne se suivent en
enfilade, basses sur horizon Est

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

Avril, suite

25, 03h50, remake du 19 avril, JVMS, avec la lune en prime CD

26, 45 min après CS, Mercure culmine près du Taureau, G 100x

27, aube, Jupiter, Vénus et la lune < 5 degrés

Observer la constellation du Lion, horizon sud, 1^{ère} moitié
de nuit, 35 Millions AL, M65, M66 (0.2 Million AL)
NGC 3628

30, aube, bas sur horizon E (<5 degrés) ; conjonction entre Vénus et
Jupiter ; 42'', le 30 et 21'' le 1^{er} mai

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, 19 janvier 2022