# Ciel du mois de décembre 2022

Par Charles Desjardins , pour le Club des astronomes amateurs de Sherbrooke

## Événements a surveiller

#### Occultation de Mars par la lune le 7 décembre

- 1. Début:22H42
- 2. Milieu:23H05
- 3. Fin:23H30

#### Opposition de Mars le 8 décembre

1. 17,2 sec d'arc . Observer a 100X et + pour les détails

#### Géminides du 13 au 14 décembre

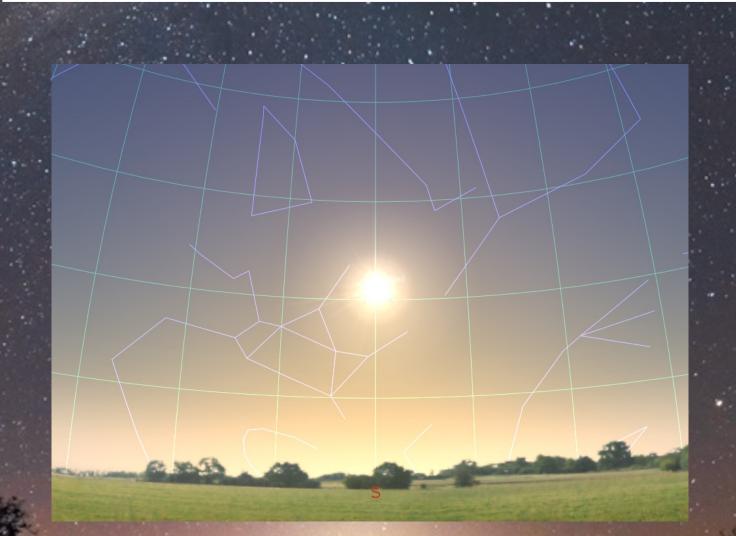
1. Maximum: 14décembre a 02H00

# Point radiant



#### Solstice d'hiver le 21 décembre a 16H47

situé a 18H00 A.D. Et -23DEG. 27mins. Dec.



#### Pleine lune 8 décembre a 05H08 dans le taureau



#### Liste d'objets d'intérets

- Ils sont choisit pour un instrument de 4pouces et +
- Recherche: Utiliser votre oculaire vous donnant le plus grand champ visuel et la plus grande pupille de sortie. Un coulant de 2po est mieux que 1.25po
- Utiliser le grossissement maximum qui vous donnera la plus belle image.
- Si vous pouvez aller au maximum de grossissement de votre appareil, faites-le. Vous verrez plus de détails.
- En général, dans toutes les conditions, on utilisera entre 150X a 250X en moyenne. Le seeing est rarement a 5 sur 5.
- Un bon ciel est nécessaire pour le maximum de contraste. N'ayez pas peur d'essayer tout de même avec le ciel que vous avez....

# M15; amas globulaire dans Pégase





# M74 dans les poissons





# M77; galaxie dans la Baleine



#### NGC 246; nébuleuse planétaire dans la Baleine





## NGC 1535; l'œil de Cléopâtre dans l'Éridan





## NGC 7814, galaxie dans Pégase





#### NGC 1360 nébuleuse planétaire dans le Fourneau





# NGC 2169 (37), amas ouvert dans Orion





#### NGC 1499, nébuleuse Californie dans Persée



## M34; amas ouvert dans Persée

