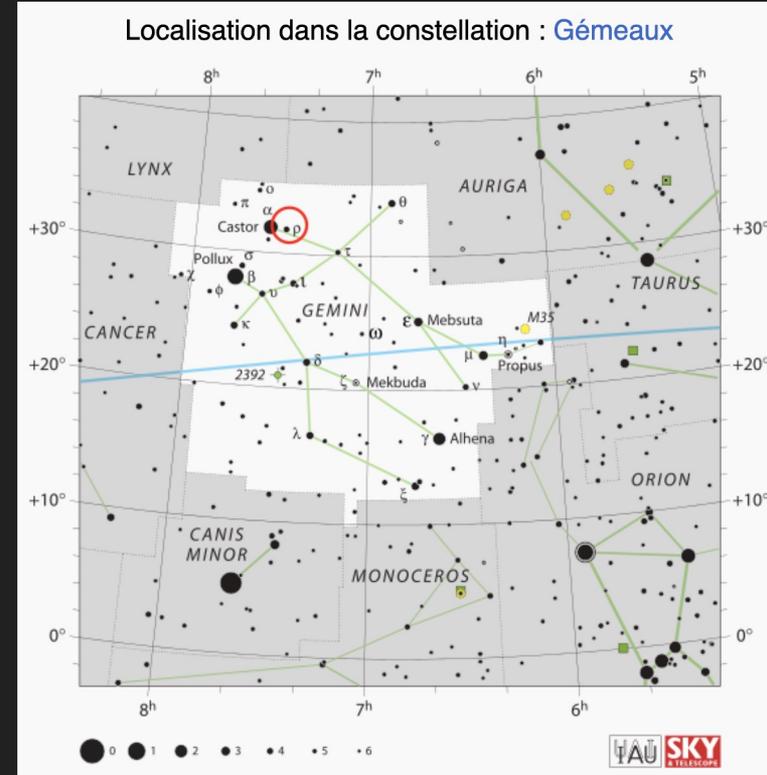


décembre 2022

cibles d'astrophoto et événements astronomiques

Calendrier astronomique : décembre 2022

08/12	Opposition de mars
08/12	Pleine lune
07/12 - 17/12	Géminides (pic 13/12 - 14/12)
21/12	Solstice
23/12	Nouvelle lune



Nébuleuses du Cœur et de l'Âme (IC 1805 & IC 1848)

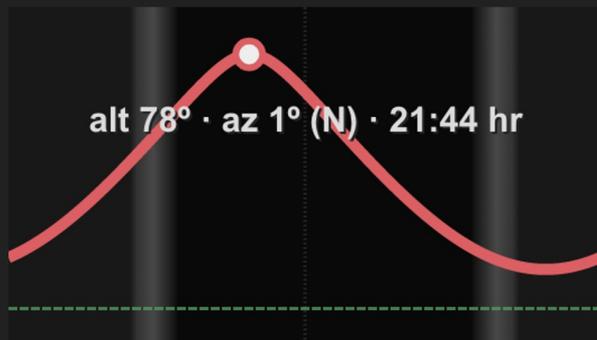


Nébuleuses du Cœur et de l'Âme (IC 1805 & IC 1848)

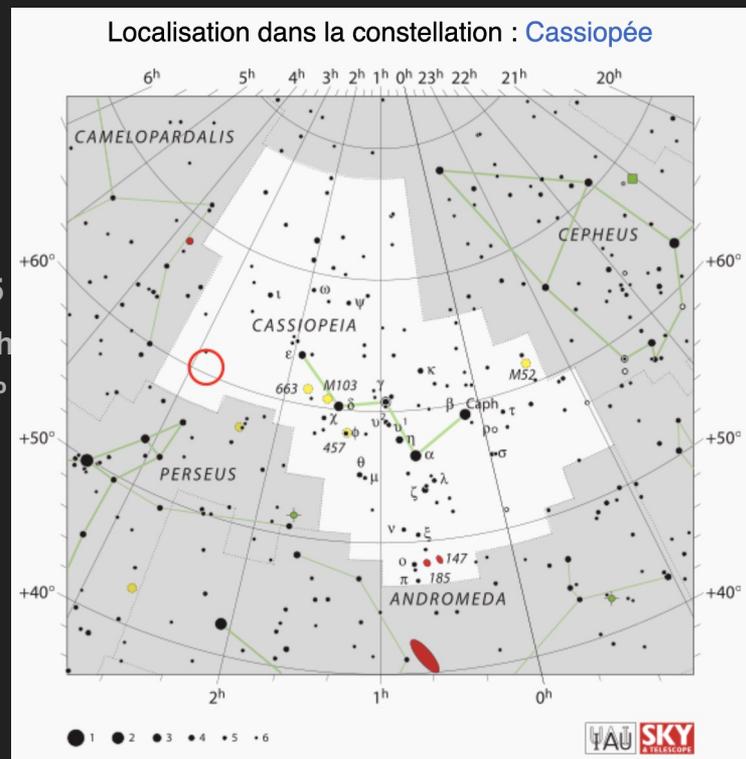
Nébuleuses en émission

Infos pratiques :

constellation	Cassiopeée
taille	1°
magnitude	6.5
ra	02hr 32' 42"
dec	61° 27' 00"



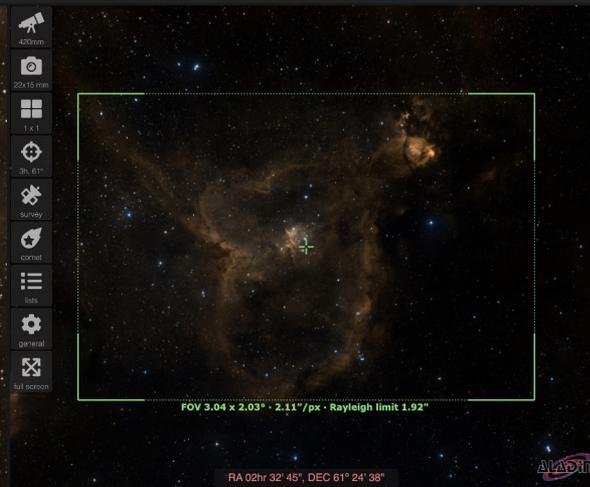
altitude la nuit du 15 décembre vu d'Herblay



Nébuleuses du Cœur et de l'Âme (IC 1805 & IC 1848)



simulation : 200/1000mm newtonian + zwo 178MC



simulation : 72/420mm refracteur + canon 600d



simulation : 125mm objectif + canon 600d

Pléiades (M45)



image sur [Telescopius](#)

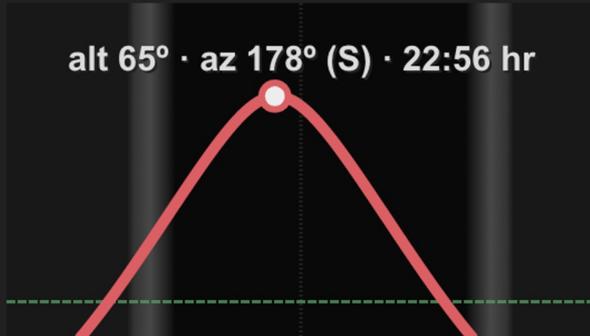
Pléiades (M45)

Amas ouvert + Nébuleuse par réflexion

Infos pratiques :

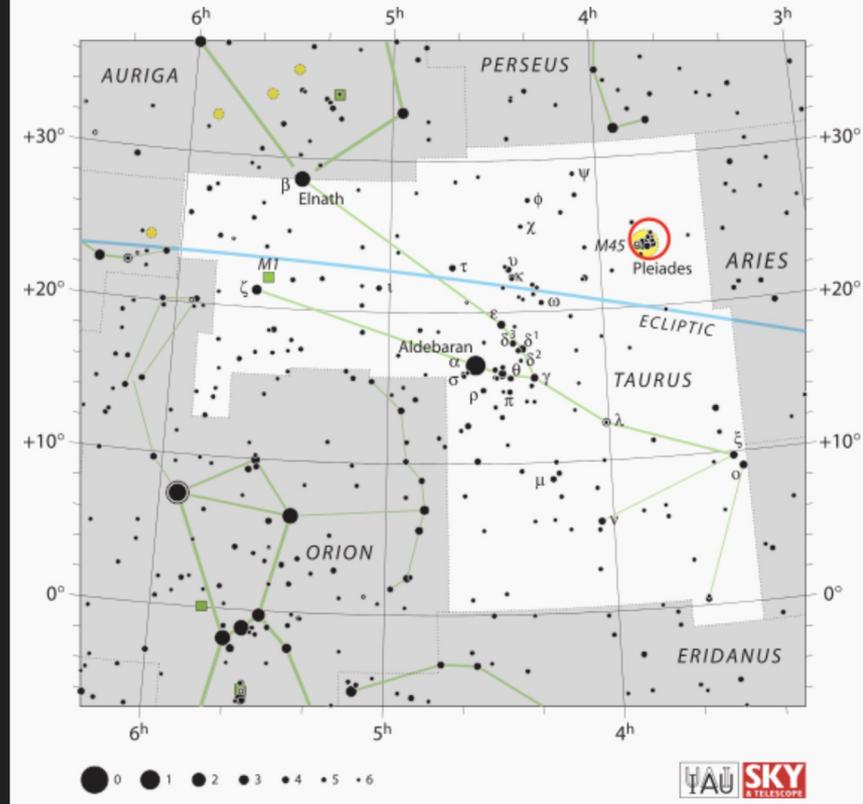
constellation	Taureau
taille	1.7°
magnitude	1.2
ra	03hr 47' 00"
dec	24° 07' 00"

alt 65° · az 178° (S) · 22:56 hr



altitude la nuit du 15 décembre vu d'Herblay

Localisation dans la constellation : Taureau



Pléiades (M45)



simulation : 200/1000mm newtonian + canon600d



simulation : 72/420mm refracteur + canon 600d



simulation : 72/420mm refracteur + zwo 178MC