

Stjernehimlen

Enhjørningens hemmelighed

Det nedenstående billede, offentliggjort den 6. oktober, viser det stjernedannende område "Monoceros R2", i stjernebilledet Enhjørningen. Billedet er optaget med ESOs VISTA teleskop, som bruges til kortlægning af himlen i infrarødt lys.

I synligt lys (øverst til højre) er området næsten helt indhyllet i mørkt støv. En gruppe meget tunge og varme stjerner oplyser dog gassen med deres blå lys og danner de såkaldte refleksionståger.

I infrarødt lys (herunder) ses varmen fra de nydannede stjerner og de meget smukke mønstre gassen danner. Man ser både mørkt støv, der strømmer ud og jets fra meget unge stjerner. I molekylskyer som denne er tætheden høj nok og temperaturen lav nok til, at der kan dannes molekylært brint (H_2), der udsender stråling som er rødt og lyserødt.

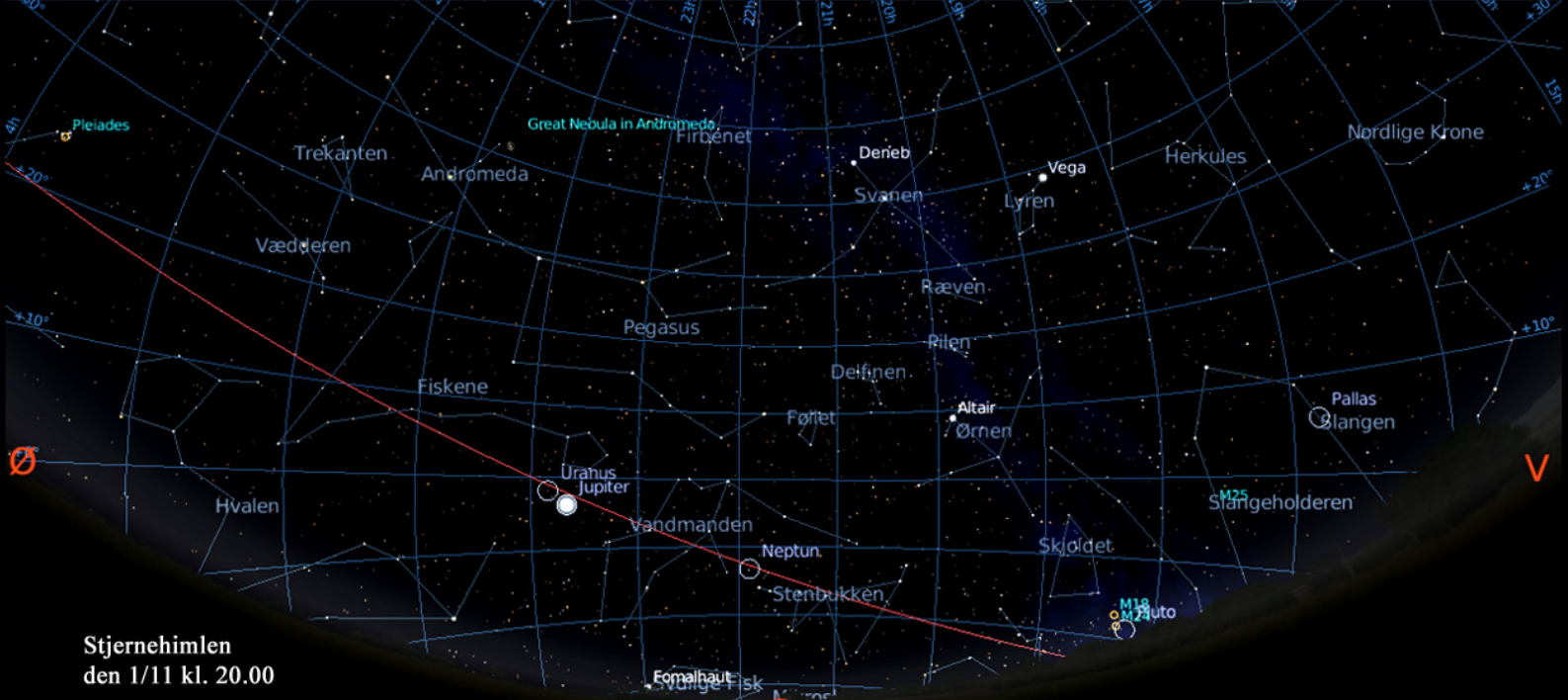
Monoceros R2 minder på mange måder om Orion-tågen, men er med sine 2700 lysår fra Jorden næsten dobbelt så langt væk (ESO).



Synligt lys



Infrarødt lys



Stjernehimlen
den 1/11 kl. 20.00

Månens faser



På *morgenhimlen* ses Venus og Saturn.
På *aftenhimlen* ses Merkur, Mars og Jupiter.

Astronomiske begivenheder

- 23/9 Efterårsjævndøgn
- 21/10 Stjerneskedssværmen *Oriniderne* kulminerer
- 17/11 Stjerneskedssværmen *Leoniderne* kulminerer
- 13/12 Stjerneskedssværmen *Geminiderne* kulminerer
- 21/12 Total måneformørkelse fra kl. 7.32. Totalitet kl. 8.40
- 22/12 Vintersolhverv

Solsystemet ca. 1. november

Kun planeter synlige med det blotte øje er vist nedenfor.
Udenom planetbanerne ses Dyrkredsens 12 stjernebilleder.
Den røde streg markerer Ekliptika - Solsystemets baneplan.

