

# Stjernehimlen

Billederne på denne side er optaget af astrofotografen Anthony Ayiomamitis fra Grækenland, der velvilligt stiller sine billeder til rådighed for KVANT. Vi inviterer også andre astrofotografer til at indsende billeder.

Øverst på siden ses den store kuglehob M13 i stjernebilledet Herkules i en 2 timers eksponering med god seeing, maj 2007.

Nederst til venstre ses "Plejaderne" eller M45 i stjernebilledet Tyren. Denne hob af unge lysstærke blå-hvide stjerner, er stadig indhyllet i noget af den gas som stjernerne er dannet af. Den oplyste gaståge kaldes en refleksionståge fordi stjernernes lys reflekteres af

gassen. Billedet er taget i starten af december 2007 og baseret på sammenlagt 4 timers eksponering i fire farvefiltre.

Nederst til højre ses NGC 7635 – "Boble-tågen" i Cassiopeia, der er et imponerende eksempel på en aktiv "Wolf-Rayet" stjerne. Det er en emissionståge, da den udslyngede gas er så varm at den lyser af sig selv.

Anthony observerer med en "Astro-Physics AP160" refraktor (linseteleskop med en diameter på 160 mm) med enten et CCD-kamera eller et "Canon 350D" digitalkamera påmonteret. Se flere billeder på Anthonys hjemmeside: [www.perseus.gr](http://www.perseus.gr)





Stjernehimlen mod syd den 1/4 kl. 21.

**Månens faser:**



**Astronomiske begivenheder:**

- 20/3 Forårsjævndøgn
- 3/3 Merkur største vestlige elongation (før solopgang)
- 22/4 Stjerneskudssværmen Lyriderne kulminerer.

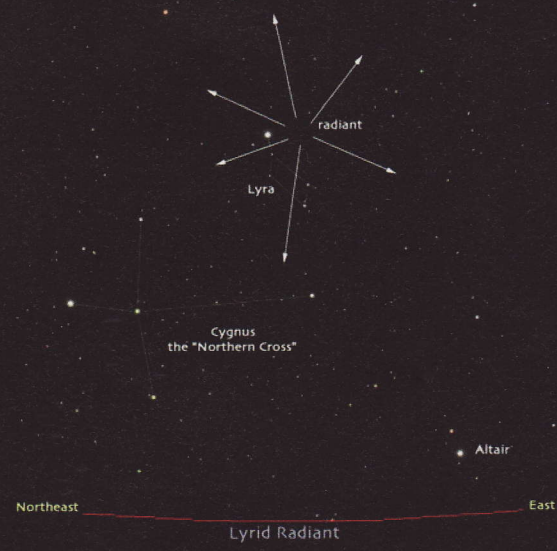
**Planeterne**

*Merkur* kan i marts ses om morgenen og vil bevæge sig bag Solen (konjunktion 16/4), hvorefter den kan ses om aftenen, med største østlige elongation den 14/5.  
*Venus* kunne ses før solopgang i januar og februar, men vil bevæge sig bag Solen (konjunktion 9/6) og vil først kunne ses igen sidst på året.  
*Mars*, der ses mod vest i stjernebilledet Tvillingerne, bliver svagere da den er på vej om bag Solen. Den forsvinder i juli og vil først blive synlig igen i 2009.  
*Jupiter* står lavt på himlen i stjernebilledet Skytten og kan bedst ses om morgenen frem til opposition 9/7.  
*Saturn* var i opposition den 10/2 og er i stjernebilledet Løven de næste par år. Lige nu ses den i nærheden af den klare stjerne Regulus.  
*Uranus* og *Neptun* kan bedst ses i efteråret.



**Stjerneskudssværme: Lyriderne**

Stjerneskudssværmen i Lyren er ikke så kraftig, men er værd at kigge efter i sidste halvdel af april. Se mere på <http://meteorshowersonline.com/lyrids.html>



**Aktuelt stjernebillede: Løven**

