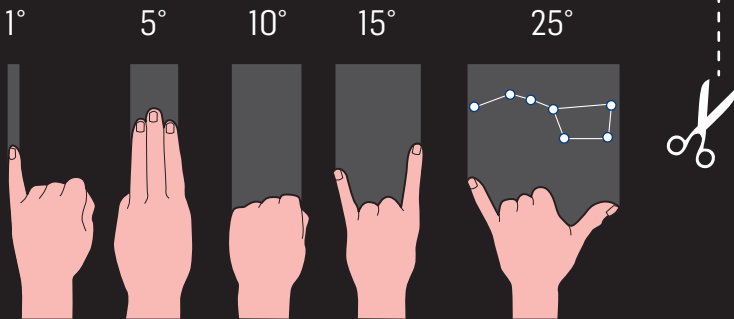


Palmesøndag, skærtorsdag og mission Jupiter

STJERNEHIMLEN I APRIL

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde** Redigeret af: Lasse Foghsgaard

Grafik: Jens Herskind **POLITIKEN** Tekst: Martti Kristiansen og Sarah Sohl



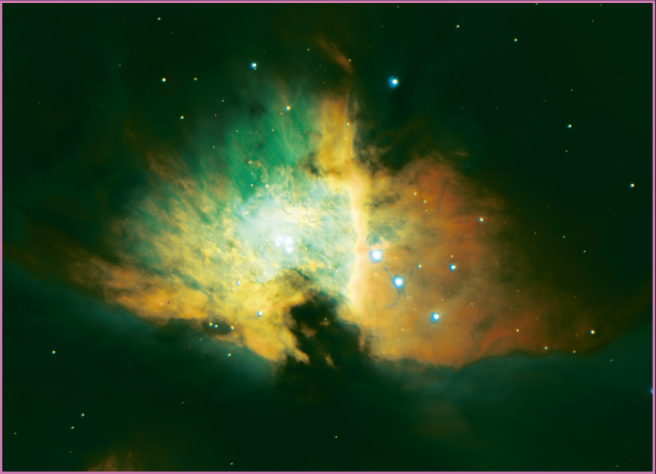
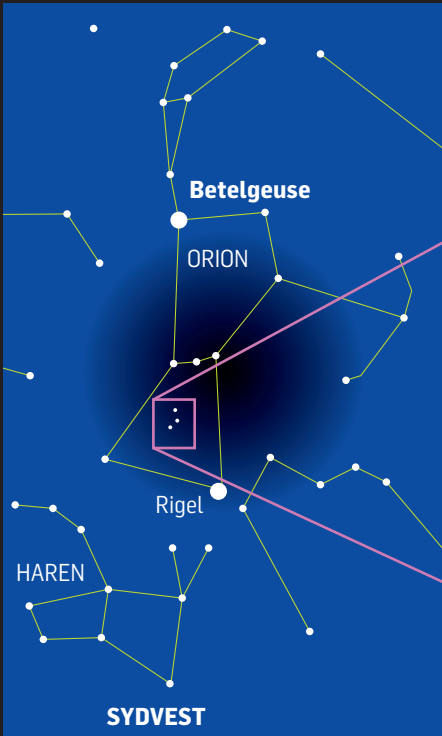
2. april

Vink farvel til Orion på Palmesøndag

Vi er på vej mod varmere og lysere tider, og det betyder, at stjernebilledet Orion så småt pakkes væk, indtil vi rammer efteråret. Første halvdel af april er derfor sidste chance for at se hele Orion før midnat.

Hvis du finder Orions bælte og retter blikket mod hans sværd, finder du Orientågen, som er et område med gas og støv, hvor nye stjerner dannes.

Tågen er relativ lysstærk, og selv med en håndkikkert, er den et besøg værd. God fornøjelse!



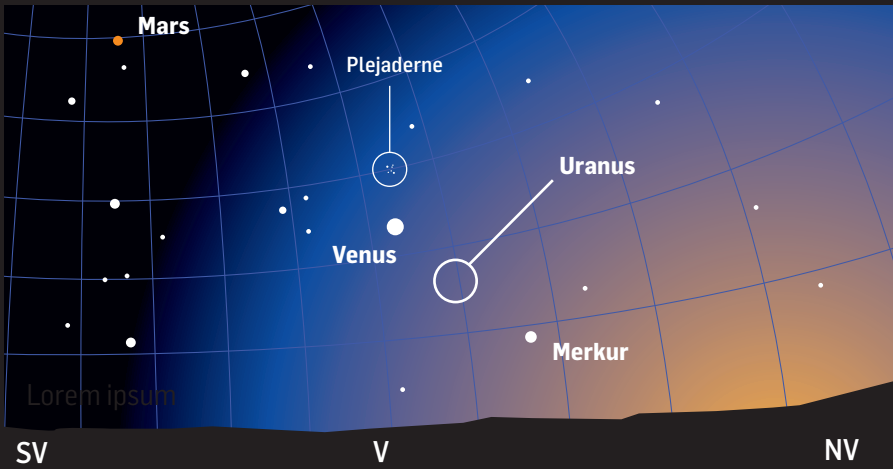
Orientågen Foto: Observatoriet i Brorfelde

6. april Måneskær(torsdag)

Aprils fuldmåne falder på skærtorsdag, så måneskæret bliver kraftigt i aften. Selv om Månen kun reflekterer 11 pct. af det sollys, som rammer den, er fuldmånen det næstmest lyskræftige himmelobjekt set fra Jorden.

Fuldmånefasen er derfor ikke den mest optimale til visuelle observationer. Når det er sagt, kan det sagtens lade sig gøre, hvis du har et teleskop og bruger et månefilter.

Den gennemsnitlige afstand fra Jorden til Månen er 384.400 km – med en forskel på 50.000 km fra nærmest til fjernest. Når Månen kommer over horisonten kl. 20.41 i syd-sydøst, befinder den sig i en afstand på 389.000 km, og den kan ses indtil den lyse morgen.



9. april Find påskeæg på himlen

En time efter solnedgang kan Solsystemets klippeplaneter ses fra sydvest til nordvest. Klokken 21 står Mars i sydvestlig retning 50 grader over horisonten – ovenover stjernebilledet Orion. På samme tidspunkt ses Venus i vest cirka 25 grader over horisonten få grader under Plejaderne, og Merkur står cirka 10 grader over horisonten i vest-nord-vest. Mellem Merkur og Venus finder du Uranus, som ikke kan ses med det blotte øje, så det kræver som minimum en håndkikkert. Go' påskejagt!

13. april JUICE skal til Jupiter

Esa er klar til at sende en ny mission mod Jupiter. Missionen hedder JUICE, som står for Jupiter Icy Moons Explorer.

JUICE skal undersøge Jupiter og dens ismåner Europa, Callisto og Ganymedes, som alle tre muligvis har flydende vand under deres iskapper. Resultatmæssigt må vi forvente lidt ventetid, da JUICE først vil nå Jupiter i 2031.

