

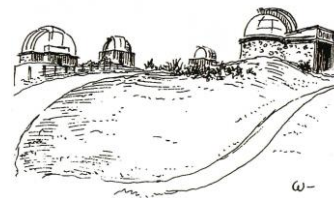
## Natthemlen marts 2024



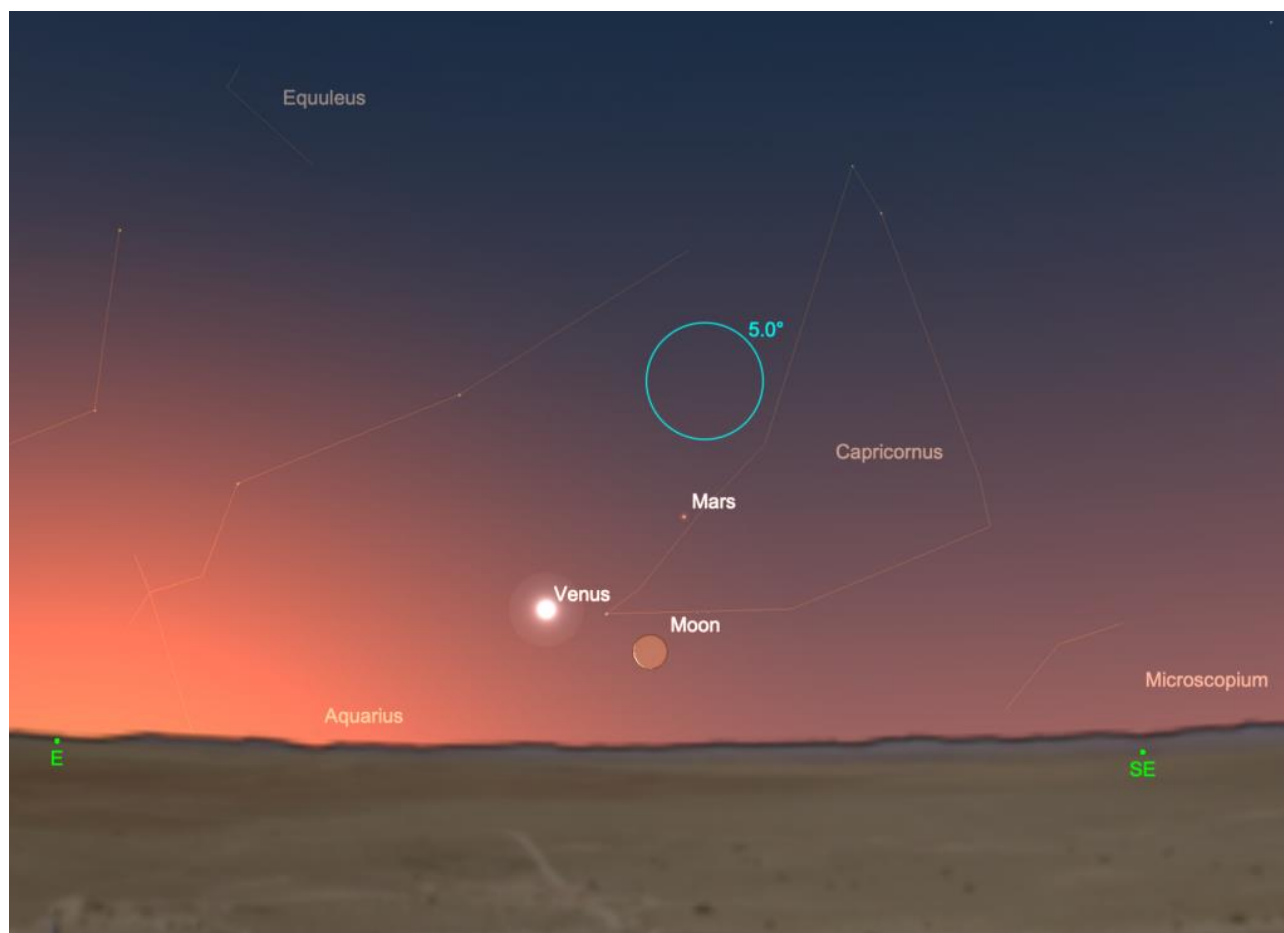
Amatørastronomer satte deres teleskoper op ved en offentlig astronomiaften i det nordlige Virginia.

Jupiter forbliver på den vestlige himmel efter solnedgang, mens Merkur også viser sig lavt i vest midt på måneden. Venus og Mars dvæler lavt på den østlige himmel før solopgang. De fremtrædende stjernebilleder Orion, Tyren og Store Hund bevæger sig alle mod vest, efterhånden som marts skrider frem, mens de lysere dele af Mælkevejen rejser sig lavt på den sydøstlige himmel før daggry. Årstiderne skifter, når foråret begynder på den nordlige halvkugle og efteråret begynder i syd. Og en penumbral måneformørkelse ankommer for observatører i Amerika og Vesteuropa.

**3. marts 2024.** Månen i sidste kvarter 15:23 UT



**3. marts.** Kig mod sydøst før daggry for at se den sidste fjerdedel af Månen vise sig nær den lysende rød-orange stjerne Antares. Nogle observatører i det sydlige USA, Mexico, Mellemerika og det nordlige Sydamerika vil se Månen okkultere Antares. Find timing og geografisk information om denne okkultation [på dette link](#).



Venus, halvmånen og Mars på den østlige himmel før solopgang den 8. marts 2024

**8. marts.** Venus står omkring  $5^\circ$  nord for en slank aftagende halvmåne på den østlige himmel før solopgang. Planeten skinner med en størrelsesorden  $-3,9$  og spænder i et teleskop over næsten  $11''$ . Nyd udsigten med en kikkert for at fange den fulde skønhed af disse to himmelobjekter. Se også efter mørkere og mindre Mars omkring  $6^\circ$  vest for Månen denne morgen. Den røde planet skinner i størrelsesordenen  $+1,2$ , hundrede gange svagere end Venus, og fremstår meget lille i et teleskop, kun  $4,3''$  på tværs.

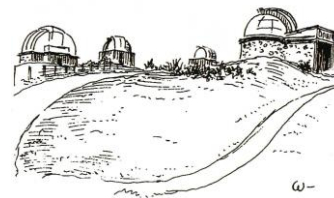
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

[www.brorfelde.eu](http://www.brorfelde.eu)

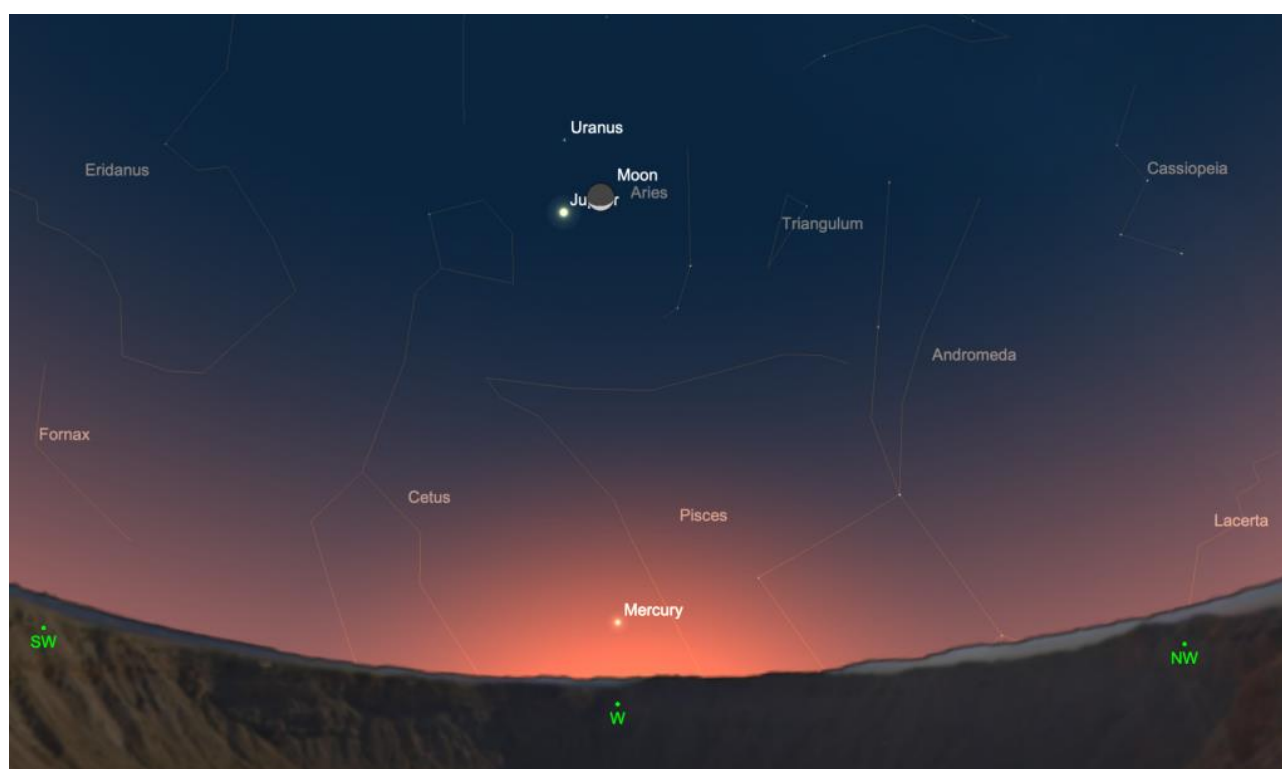


13. årgang nr. 3

**10. marts.** Nymåne, 9:00 UT

**10. marts.** Sommertid begynder for store dele af USA og Canada. Urene sættes en time frem.

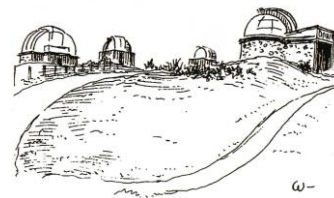
**13. marts.** En tiltagende halvmåne ligger omkring  $3^\circ$  fra Jupiter på den sydvestlige himmel. Mens du er ude, så kig efter Merkur lavt over den vestlige horisont. Den lille planet viser sig bedst på aftenhimmelen for nordlige observatører i 2024.



Jupiter og en halvmåne den 13. marts 2024. Merkur sidder langt nede over den vestlige horisont

**14. marts.** Denne aften står den fede halvmåne mindre end  $2^\circ$  sydvest for Plejadernes stjernehop.

**17. marts.** Månen i første kvartal, 04:11UT



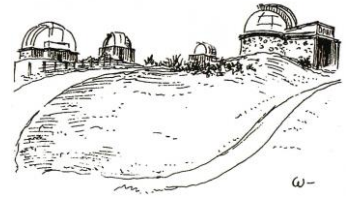
**17. marts.** Neptun er i forbindelse med Solen. I de kommende uger vil denne fjerneste planet i vores solsystem langsomt dukke op igen på morgenhimlen.

**20. marts.** Solen krydser den himmelske ækvator, den bevæger sig nordpå kl. 03:06 UT. Dette markerer begyndelsen af foråret på den nordlige halvkugle og efteråret på den sydlige halvkugle.

**24. marts.** Merkur når den største østlige elongation omkring  $19^\circ$  øst for Solen på den vestlige aftenhimmel.

**25. marts.** Fuldmåne, 07:00 UT

**25. marts.** En penumbral måneformørkelse er synlig over hele Amerika og Vesteuropa (hvor månen går ned under formørkelsen). Under denne begivenhed passerer Månen ind i halvskyggen (eller det ydre område) af Jordens skygge. Selvom det ikke er så dramatisk som en total måneformørkelse, kan du under denne begivenhed se fuldmånens skive delvist formørket. Højeste formørkelse sker omkring kl. 07:12 UT, og de fleste observatører kan se skyggen komme ind på Månens skive omkring kl. 06:25 UT. En måneformørkelse efterfølges to uger senere af en solformørkelse, og denne gang er det en total solformørkelse, der er synlig over et smalt bånd tværs over Nordamerika den 8. april 2024.



Stjernetegnslyset set fra La Silla, Chile (kredit: ESO)

**27. marts.** Når Månen bevæger sig af vejen på aftenhimlen, kan nordlige observatører langt fra byens lys spotte stjernetegnslyset på den vestlige himmel efter solnedgang. Denne hvidlige kileformede glød dukker op i en stejl vinkel mod den vestlige horisont på denne tid af året. Det er forårsaget af sollys, der reflekteres af fine støvkorn langs solsystemets plan. Stjernetegnslyset er stærkest tættere på Solen, så se efter det cirka en halv time efter slutningen af aftenslumringen, da det strækker sig op fra horisonten mod stjernebilledet Tyren.

**30. marts.** En aftagende måne bevæger sig igen tæt på den klare stjerne Antares på den sydøstlige himmel før daggry.

Brian Ventrudo 30.02.2024

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 01.03.2024