

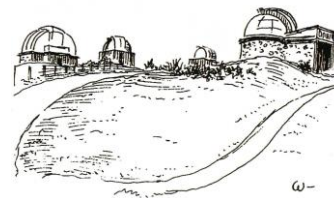
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 1

Nattehimlen januar 2020



Papirstynd Måne ved daggry december 2019.

Godt nytår! Den første måned af 2020 begynder med den korte, men ofte spektakulære stjerneskudssværme Kvadrantiderne, som på et godt år kan fremvise 100 stjerneskud i timen tæt på maksimum. En partiel måneformørkelse finder sted. Den kan ses af observatører i Europa og Afrika. Mars passerer gennem stjernebilledet Skorpionen i det tidlige morgengry, mens Jupiter dukker op fri af Solens lys. Og Venus og Neptun er kun en hårsbred fra hinanden ved månedens udgang, hvilket giver observatører med et lille teleskop mulighed for at se de to verdener i et enkelt synsfelt.

3. januar 2020. Månen i første kvarter 04:45 UTC.

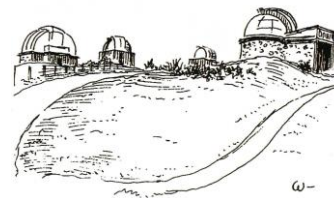
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 1

3.-4. januar. Tidlig morgen 4. januar kan en kort, men til tider spektakulær stjerneskudssværme observeres. Den er opkaldt efter det hedengangne stjernebillede *Quadrans Muralis*. Kvadrantiderne kan opvise mere end 100 stjerneskud per time. Betingelserne er gunstige i år, da Månen går ned omkring kl. 1 lokal tid. Meteorerne vil have maksimum omkring kl. 2-3, og du kan se dem overalt på himlen. De kan spores tilbage til et punkt nord for den klare stjerne Arcturus, som står i nordøst i det tidlige morgengry.

5. januar. Jorden når perihelium. Jorden er nærmest Solen i sin bane. Med en afstand til Solen på 147,091,144 km er vores planet omkring 3% nærmere Solen end ved aphelium, hvor den er længst væk fra Solen. Det indtræffer i juli.



Den tiltagende Måne står lige en grad fra stjernen Zeta Tauri (Tyren) af 3. størrelsesklasse den 8. januar 2020.

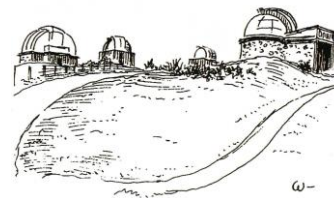
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 1

8. januar. Se den tiltagende Måne lige en grad fra stjernen Zeta Tauri af 3. størrelsesorden. Stjernen befinder sig i stjernebilledet Tyren.

10. januar. Fuldmåne 19:21 UTC

10. januar. Partiel måneformørkelse. Månen passerer den yderste skygge af Jorden, så der er tale om en halvskyggeformørkelse. Begivenheden er synlig

i det meste af Europa, Afrika og Asien. Kulminationen indtræffer 19:10 UTC, og begivenheden begynder og slutter omkring to timer før dette tidspunkt.

10. januar. Merkur er i øvre konjunktion og forsvinder i Solens lys indtil senere på måneden.

13. januar. Saturn er i konjunktion med Solen og er usynlig i Solens lys. Den dukker op igen på den tidlige morgenhimmel senere på måneden.

17. januar. Månen i sidste kvarter 12:58 UTC



Månen, Mars og Antares på den sydøstlige himmel før daggry den 20. januar 2020.

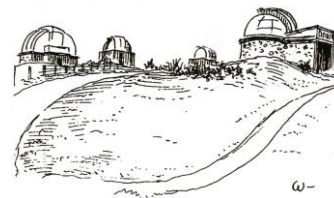
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 1

20. januar. Den aftagende Måne danner en smuk trekant med den klare stjerne Antares og planeten Mars på den sydøstlige himmel før daggry. Mars er en smule svagere end Antares, men de to er bemærkelsesværdige ens i farve. Antares er navngivet som Mars: dens navn betyder mod eller sammenlignet med Ares, et andet navn for Mars, den romerske krigsgud. Mars bliver langsomt mere lysstærk henover året på sin vej til en strålende opposition i oktober 2020.

22. januar. Kig mod sydøst før daggry og se et tyndt månesegl tillige med Jupiter, der står op omkring tre fingersbredder (6^0) mod øst. Jupiter er netop dukket op på morgenhimlen og er stadig relativt fjern. Dog udkonkurrerer den med størrelsesklasse -1.9 stadig en hvilken som helst stjerne på himlen.

24. januar. Nymåne 21:42 UTC

27. januar. Månen vender tilbage på aftenhimlen og dukker op blot 6^0 fra Venus i vest efter solnedgang. Planeten Neptun befinder sig mindre end 0.25 grader nord for Venus. Hvis du har et teleskop, kan du prøve at se parret i et enkelt synsfelt. Ved udgangen af januar står Venus op næsten 3.5 timer efter Solen og når godt op over den vestlige horisont efter solnedgang. Bortset fra Månen og Solen er Venus det klareste objekt på himlen.

Brian Ventrudo 1. januar 2020

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 1. januar.2020