

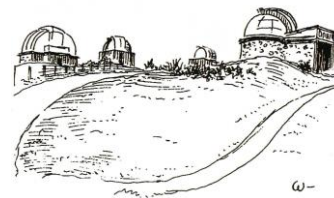
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 1

Nattehimlen januar 2023



Vinterens stjernebilleder over Cathedral Rock nær Sedona, Arizona. Krediteret: Brian Ventrudo

Godt nytår! Når 2023 begynder står fire klare planeter på aftenhimlen. Mars højt oppe i Tyren med Jupiter, Venus og Saturn længere nede mod horisonten. Trods kulden 4. januar for at se stjerneskedssværmen Kvadrantiderne før daggry. Observatører i Polynesien, Mexico og det sydvestlige USA kan se Månen formørke Mars den 30. januar. Og hvor du end befinder dig, kan du se sæsonens klare og smukke stjerner og beslutte aldrig at lade en klar himmel gå til spilde.

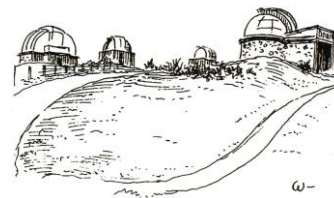
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

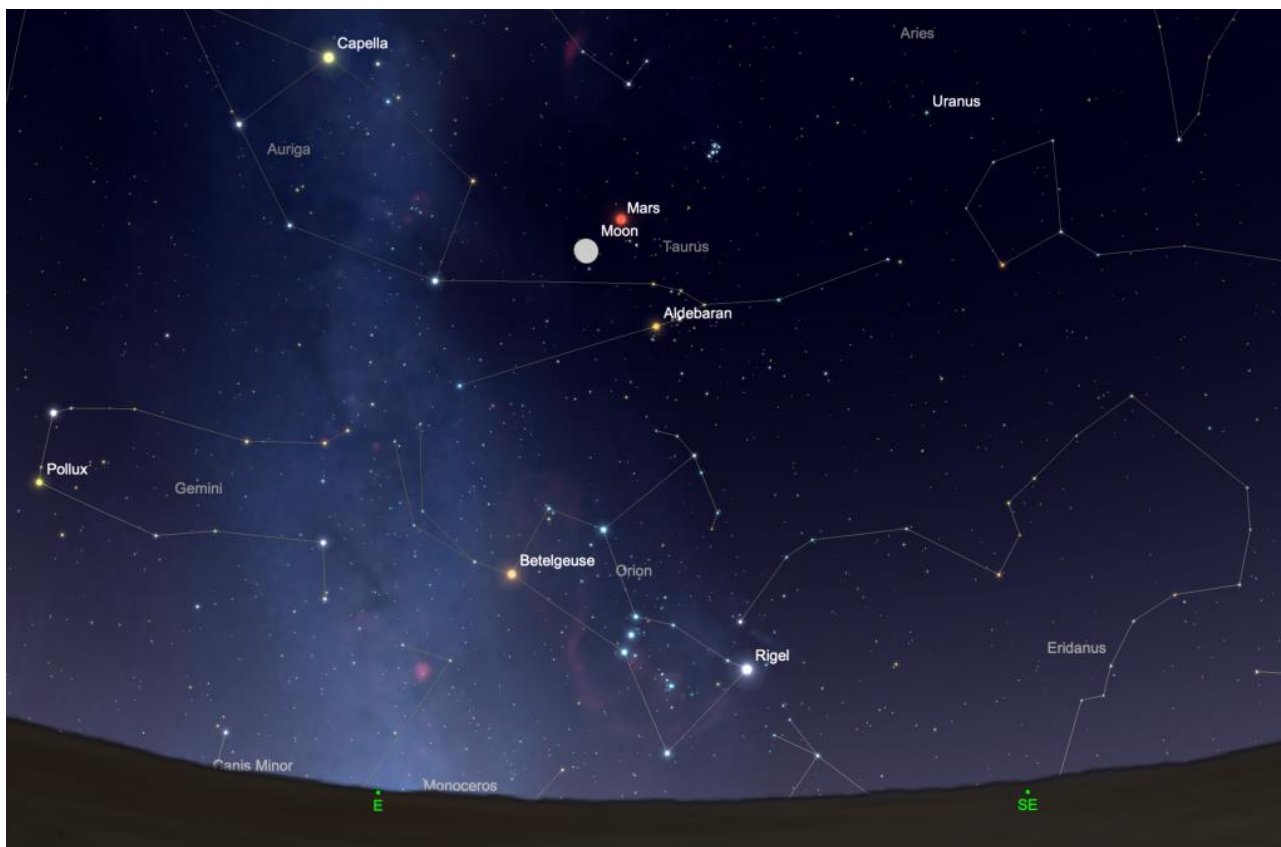
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 1



Månen og Mars i Tyren om aftenen 3. januar 2023.

3. januar 2023. En tiltagende Måne står nær den stadig klare Mars og den orange stjerne Aldebaran i Tyren. Den røde planet lyser med størrelsesklasse -1.2 med en skive med tværmål på 14". Planeten er stadig nær nok på til at afsløre detaljer i et teleskop ved en rolig himmel, men den begynder hurtigt at aftage i størrelse i løbet af januar og lyser med størrelsesklasse -0.3 ved månedens udgang.

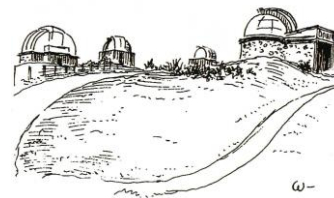
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

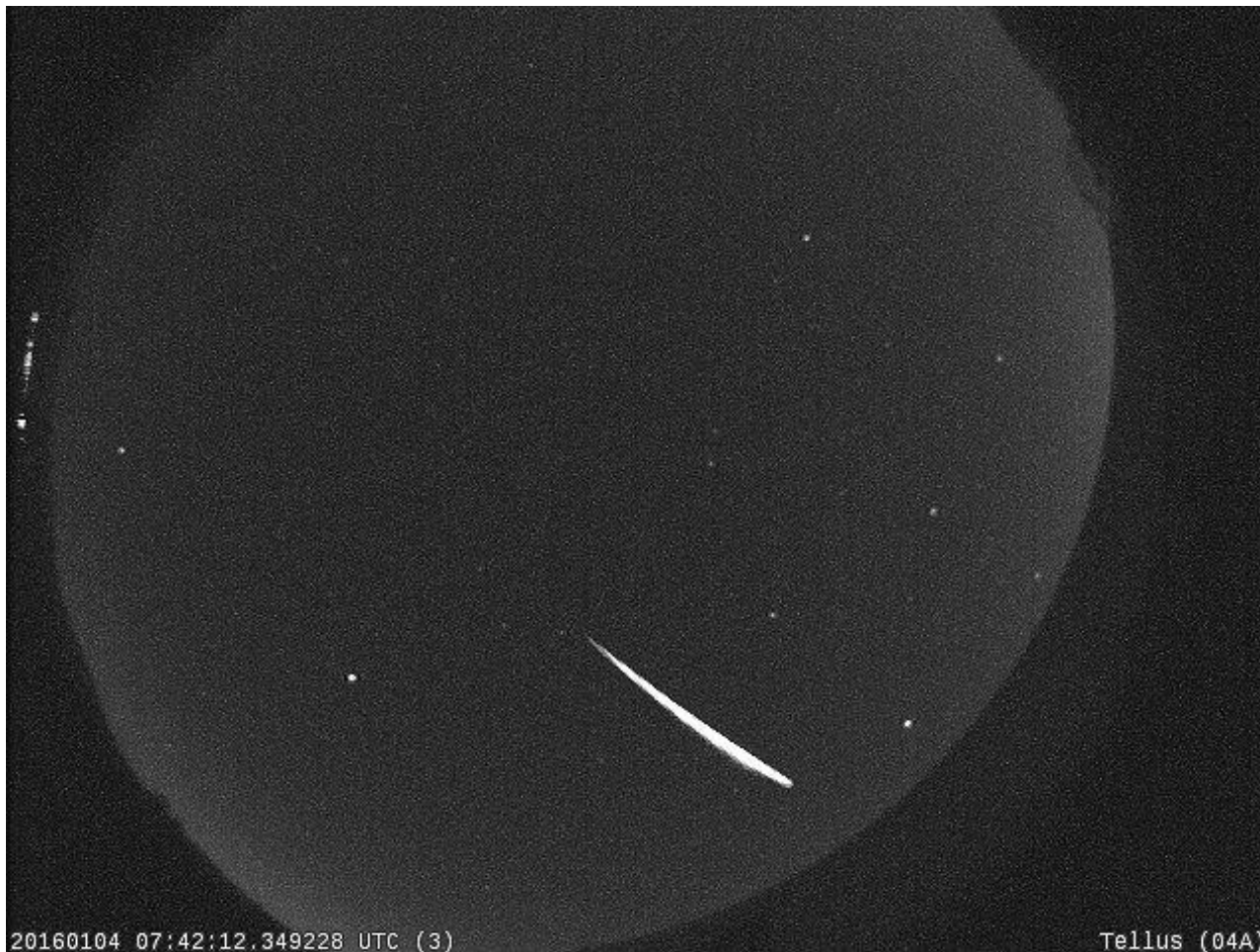
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 1



Et stjernes kud fra Kvadrantiderne fanget med et NASA all-sky kamera i 2016. Credit: NASA.

3.-4. januar. Den kortvarige, men intense stjernes kudssværm Kvadrantiderne har maksimum. Kvadrantiderne har gennemsnitligt 25-40 stjernes kud i timen på en mørk himmel. Forudsigelsen af maksimum siger 03 UTC 4. januar. Men hele natten den 3. og ind i den 4. om morgenen, særligt om morgenen, når radianten er højt på himlen. Kvadrantiderne har taget navn fra det tidligere nordlige stjernebillede Quadrans Muralis. Sværmen ses bedst af observatører på den nordlige halvkugle.

4. januar. Jorden står i perihelion, det nærmeste punkt til Solen i en afstand af 147,098,925 km.

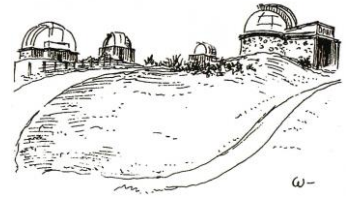
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 1

6. januar. Fuldmåne 23:08 UTC.

6. januar. Fuldmånen danner en lille trekant med Castor og Pollux, de to klare stjerner i stjernebilledet Tvillingerne.

7. januar. Merkur når nedre konjunktion med Solen.

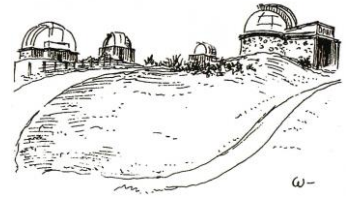
10. januar. Den aftagende Måne befinder sig omkring 4° fra Regulus i Løven i de tidlige morgentimer.

12. januar. Mars når sit stationære punkt og begynder nu sin retrograde bevægelse østpå fra nat til nat mod baggrundens stjerner. Planeten befinder sig stadig i Tyren nær Plejaderne og Hyaderne, de to stjernehober.

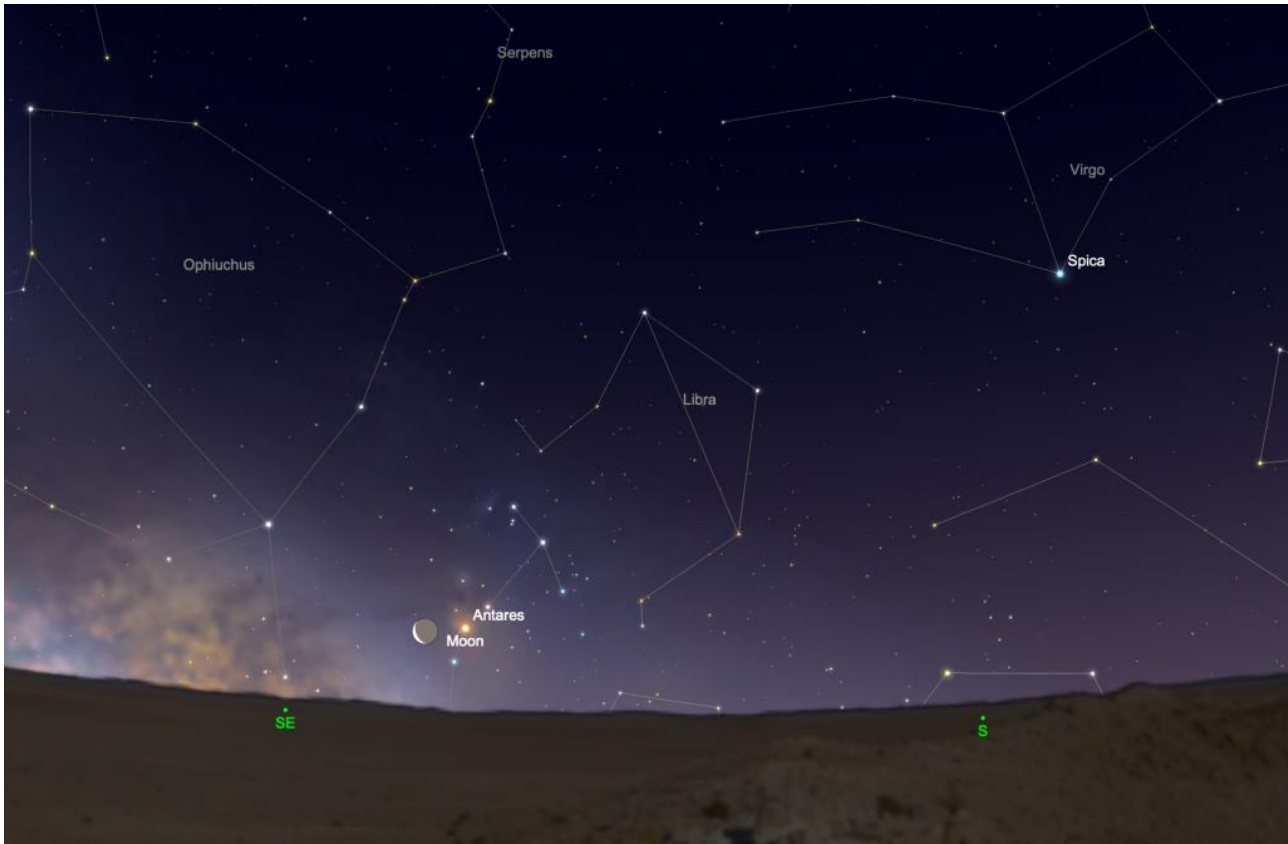
15. januar. Månen i sidste kvarter 02:10 UTC

16. januar. Den tynde Måne er omkring 6° fra Spica i Jomfruen før dagry.

Brorfelde Astronomiske Vennekreds
Observator Gyldenkeres Vej 13
Brorfelde, 4340 Tølløse
web@brorfelde.eu
www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 1



Antares og den aftagende Måne på den sydøstlige himmel før daggry 18. januar 2023.

18. januar. Antares, den klart lysende rødorange supergigant i hjertet af Skorpionen, kommer igen til syne lavt på den sydøstlige himmel før solopgang. Den får selskab af en aftagende Måne.

21. januar. Nymåne 20:53 UTC

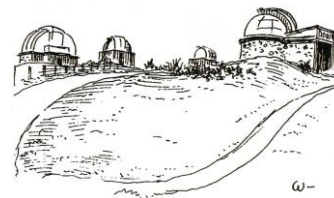
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 1



Saturn og Venus står 0.5 grader fra hinanden på den sydvestlige himmel om aftenen 22. januar 2023.

22. januar. Tag en håndkikkert og se Venus og Saturn blot en halv grad fra hinanden lavt på den sydvestlige himmel efter solnedgang. Der er brug for udsigt til horisonten for at se parret dukke op i tusmørket. Et lille teleskop viser stadig Saturns ringe, skiven har et tværmål på 15", mens Venus har en skive på 10". Venus optræder næsten fuldt belyst.

23. januar. Venus befinder sig omkring 3° nord for Månen i sydvest.

25. januar. Den tiltagende Måne befinder sig nær Jupiter i sydvest efter solnedgang.

25. januar. Jupiter står omtrent 2° nord for den tiltagende Måne i sydvest. Planeten lyser med en imponerende størrelsesklasse på -2.2 og spænder over 37". Den er altid et studie værd i et teleskop.

28. januar. Månen i første kvarter 15:19 UTC

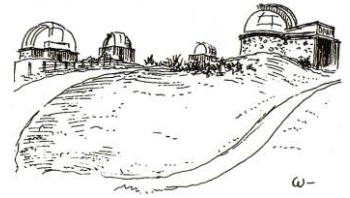
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 1

28. januar. Månen i første kvarter befinder sig halvvejs mellem Mars og Jupiter.

28.-29. januar. Uranus står mindre end en grad nord for Månen.

30. januar. Merkur når sin største vestlige elongation omkring 25° fra Solen. Planeten med størrelsesklasse 0.0 befinder sig lavt på den østlige horisont for nordlige observatører, men observatører på den sydlige halvkugle kan se planeten højere op over den østlige horisont.

30.-31. januar. Mars står meget tæt på Månen set af observatører i det meste af verden. Men observatører i New Zealand, Mexico, det nordlige Sydamerika og det sydvestlige USA kan se planeten passere bag Månen omkring 04.00 UTC. UTC.

Brian Ventrudo 1. januar 2023

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. januar 2023