

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



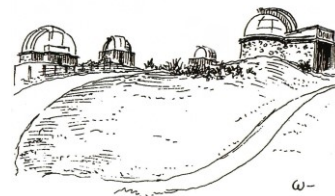
10. årgang nr. 5

Nattehimlen maj 2021



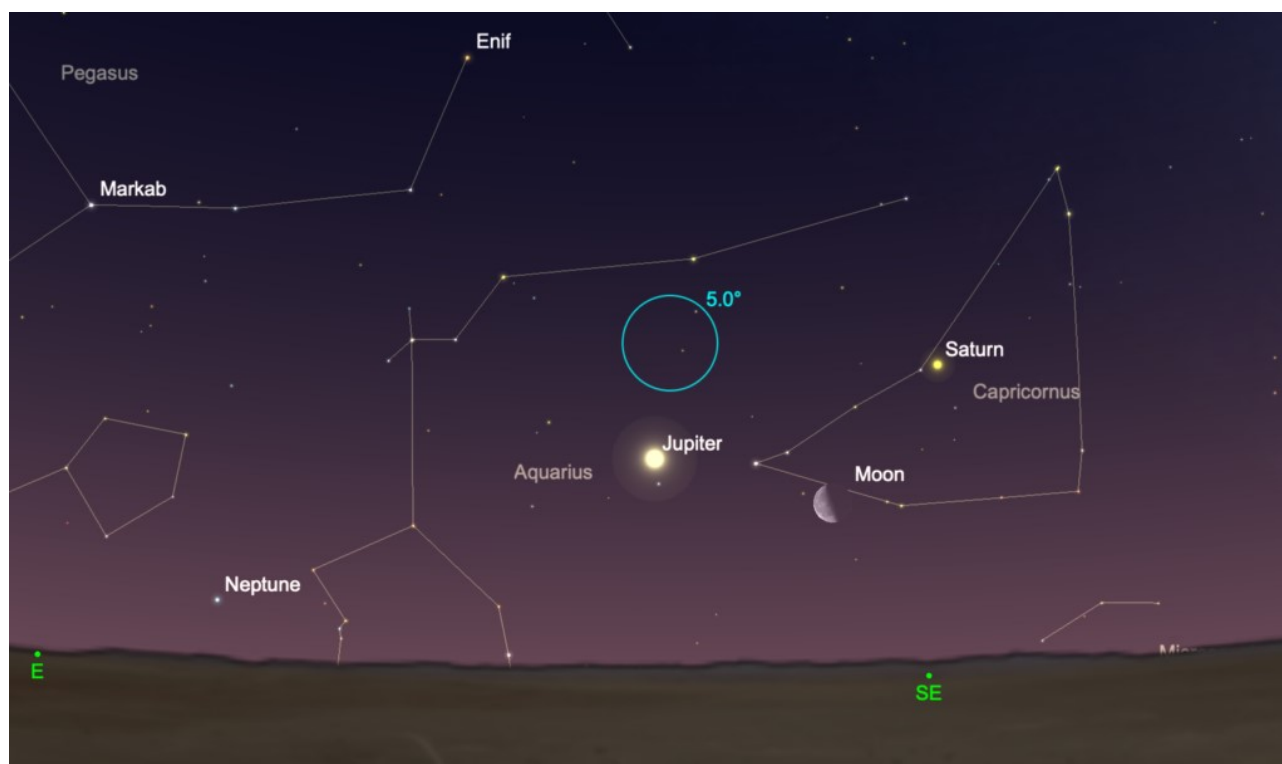
Et flot billede af nogle få stjernesud af Eta Aquariderne, dertil nogle andre stjernesud, og et klart Iridium glimt optaget den 5. maj 2013 af [David Kingham](#).

Det er endnu en travl måned på nattehimlen, når Eta Aquaridernes stjernesudssværme har maksimum i første uge af maj. Venus og Merkur smykker den vestlige himmel efter solnedgang, og Saturn og Jupiter rykker nærmere og tiltager i størrelse i det tidlige morgengry. Og for det meste af verden indtræffer en total måneformørkelse i den sidste uge af maj, den første siden januar 2019.



3. maj. Månen i sidste kvarter 19.50 UT.

3-4. maj. Ret blikket mod sydøst i de tidlige morgentimer for at se Saturn og Jupiter tæt på Månen i sidste kvarter. De to store planeter står tidligere op for hver nat, kommer nærmere og tiltager i størrelse på deres vej til imponerende oppositioner i august.



Jupiter, Saturn og Månen står op på den sydøstlige himmel før dag gry den 4. maj 2021.

5-6. maj. Den sædvanligvis pålidelige meteorsværme Eta Aquariderne har maksimum. Sværmen finder sted mellem 21. april og 20. maj hvert år, mange stjerneskud vil stadig være synlige i adskillige dage på begge sider af maksimum. Eta Aquariderne indtræffer, når Jorden passerer gennem en strøm af is- og støvrester fra den berømte Komet 1/P Halley, almindeligvis kaldet Halleys Komet. Vi passerer igennem endnu en strøm af rester fra kometen sidst i oktober, meteorsværmen Orioniderne. Du kan se stjerneskuddene overalt på himlen, fortrinsvis efter midnat. De kan spores tilbage til et punkt nær stjernen Eta Aquarii, som står op på den østsydøstlige himmel før dag gry. Det er måske

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

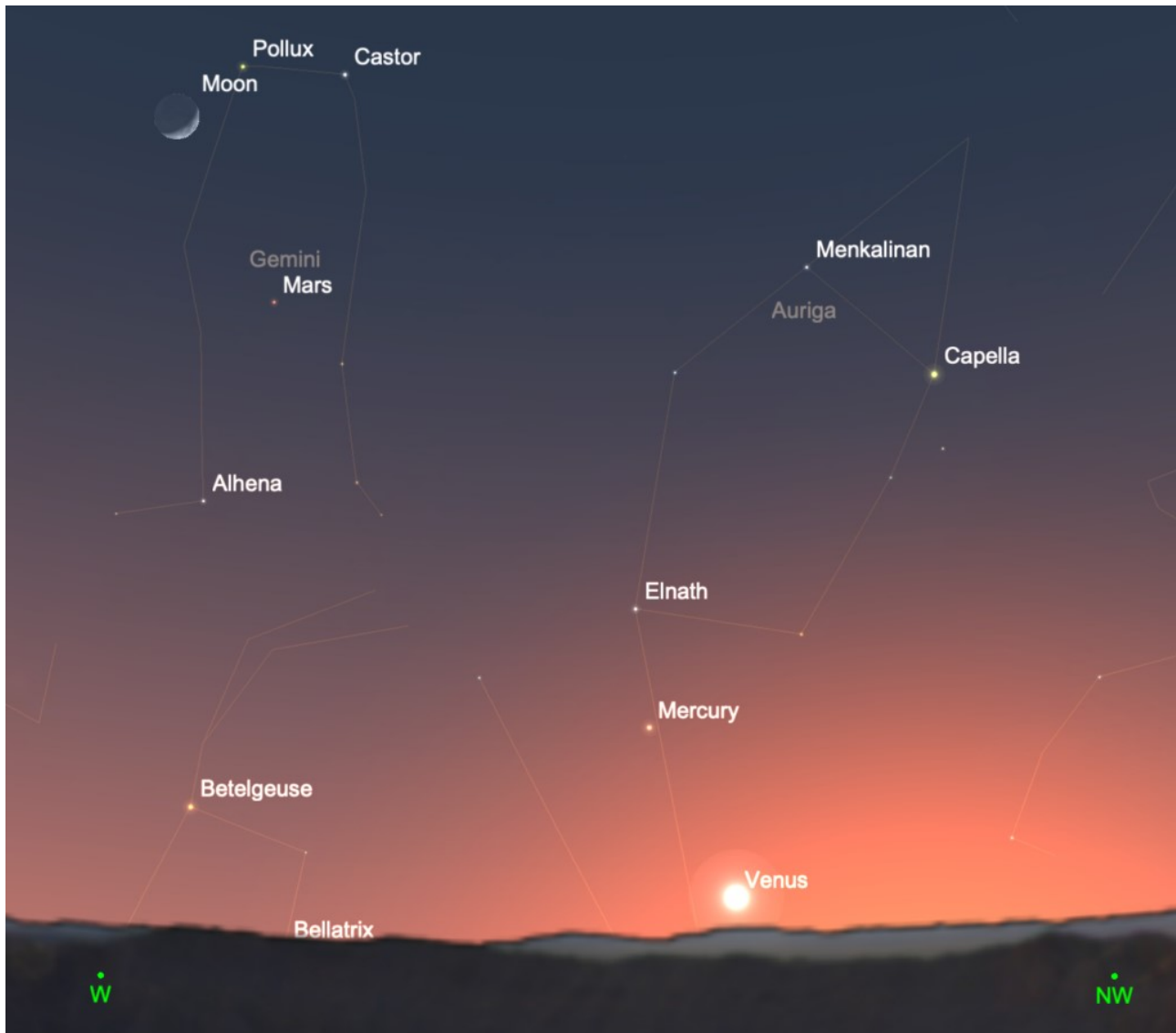


10. årgang nr. 5

årets bedste stjerneskedssværn for iagttagere på den sydlige halvkugle, men observatører på den nordlige halvkugle kan også se nogle få meteoror.

11. maj. Nymåne 19:00 UT

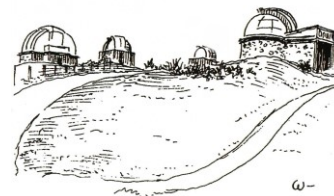
13. maj. Merkur bevæger sig på nattehimlen i maj, og det er den bedste mulighed for at se den i år på den nordlige halvkugle. Måneseglet står omkring 3 grader til venstre for planeten på den nordvestlige himmel efter solnedgang. Planeten har en klar 0. størrelsesklasse, og observatører med et vidt udsyn til horisonten har en god mulighed for at fange et glimt af den lille solbagte verden. Venus står mindre end ti grader under og nord for Merkur, men den er langt mere udfordrende at syne, på grund af dens nærhed til Solen og horisonten.



Venus og Merkur lavt over den vestlige horisont efter solnedgang den 16. maj 2021. Mars og Månen står oppe over og lidt mod syd.

15-16. maj. Den tiltagende Måne passerer gennem Tvillingerne, ikke langt fra planeten Mars. Den røde planet arbejder sig langsomt mod horisonten for hver nat på sin vej til konjunktion i oktober. Der er ikke meget af den i et teleskop lige nu, men den er stadig tydeligere end de fleste stjerner på denne del af himlen.

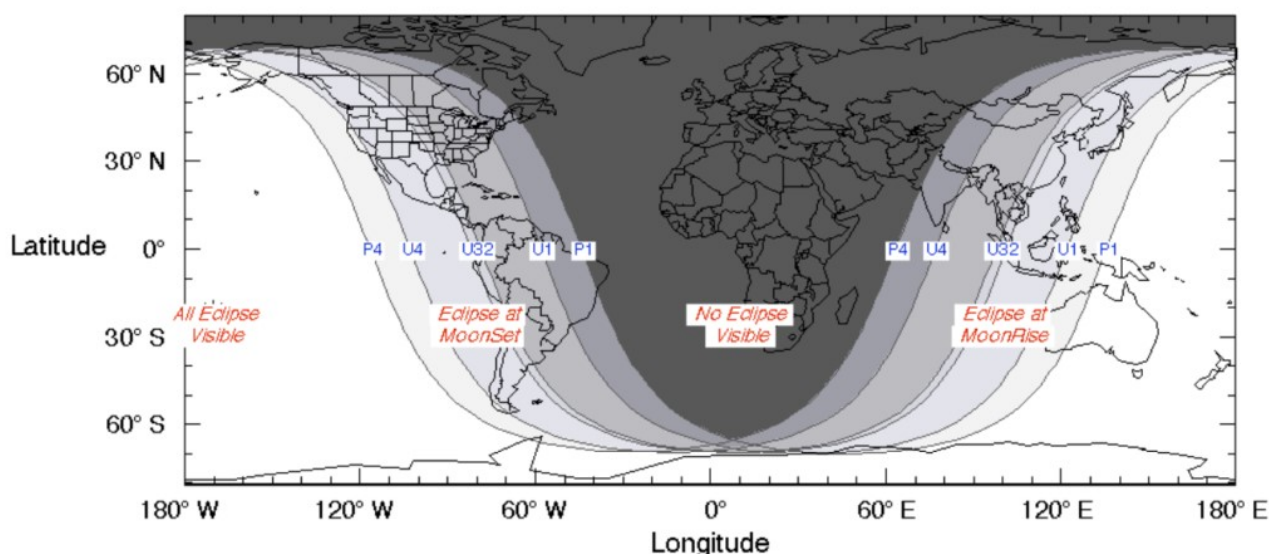
17. maj. Månen befinder sig nær den åbne stjernehop M44, Bikuben, i stjernebilledet Krebsen.



17. maj. Merkur når sin største østlige elongation 22 grader fra Solen. I resten af måneden bevæger den sig nærmere horisonten for hver nat.

19. maj. Månen i første kvarter 19:13 UT

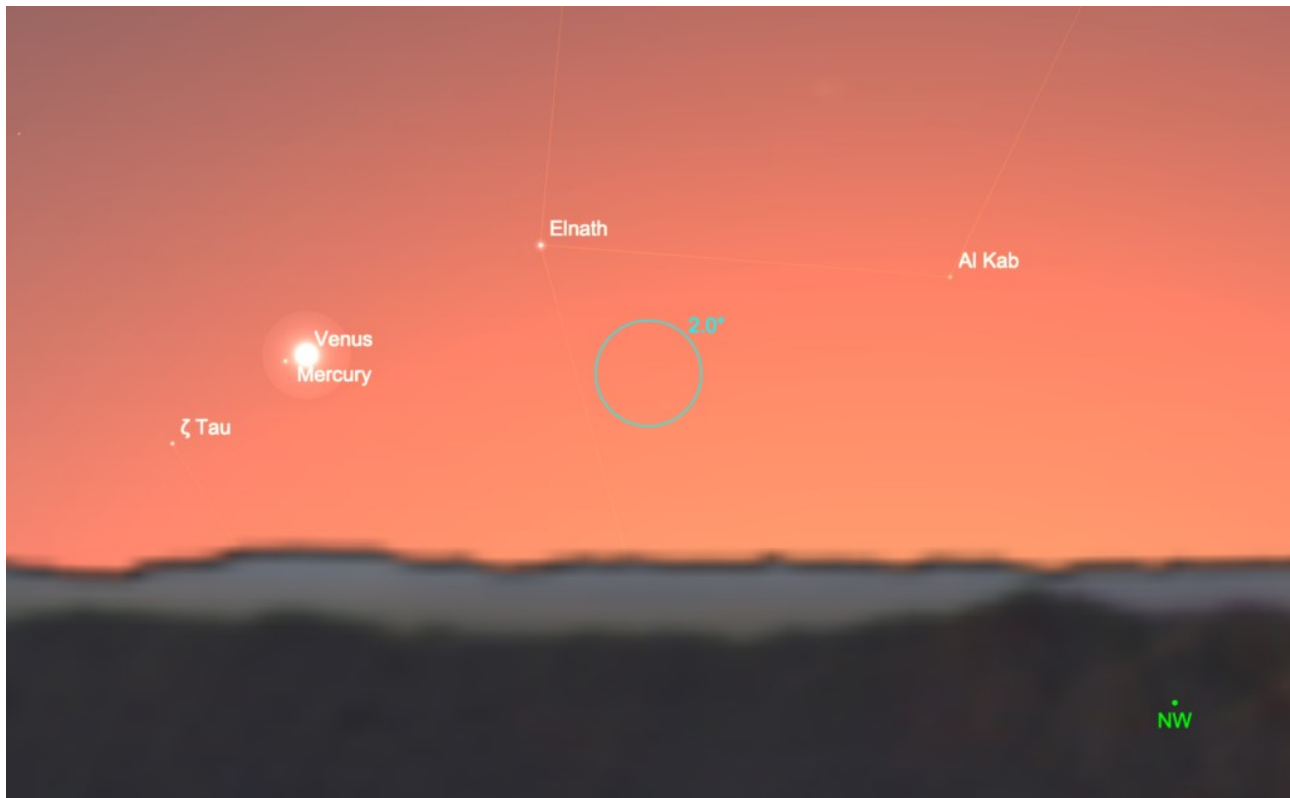
23. maj. Saturn når det punkt, hvor den begynder sin vestgående retrograde bevægelse relativt set mod baggrundens stjerner i de næste mange uger.



Den totale måneformørkelse 26. maj (Ikke synlig i DK). Billede krediteret: NASA/Fred Espenask.

26. maj. Fuldmåne 11:14 UT

26. maj. En total måneformørkelse passerer tværs over en stor del af Jorden, det er den første af sin art siden januar 2019. Den vil være synlig i dele af det sydøstlige Asien, hele Australien, New Zealand, Hawaii, det meste af Alaska og det centrale og vestlige Canada, 48 stater i USA, hele Mexico og det centrale Amerika samt det meste af Sydamerika. Kortet viser, hvor formørkelsen finder sted; i nogle dele af Nordamerika for eksempel vil Månen gå ned, mens den totale formørkelse foregår. Begivenheden er ikke synlig i Afrika og Europa.



Venus og Merkur mindre end en grad fra hinanden den 29. maj 2021 på den vestlige himmel efter solnedgang.

28. maj. Venus befinder sig mindre end en grad fra Merkur lavt på den nordvestlige horisont efter solnedgang. Med størrelsesklasse -3.9 er Venus klar nok til at blive set uden optik, men Merkur (størrelsesklasse +2.5) kræver en god håndkikkert for at få den at se i tusmørket. Hvis du gerne vil se de to planeter, så vent til Solen er under horisonten for en sikkerheds skyld. I et teleskop vil Merkur syne en smule større omkring 11 buesekunder i tværmål med kun 10% af skive belyst, mens Venus er 95% belyst og spænder over 10 buesekunder.

Brian Ventrudo 1. maj 2021

oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 2. maj 2021