

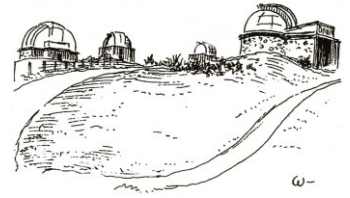
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

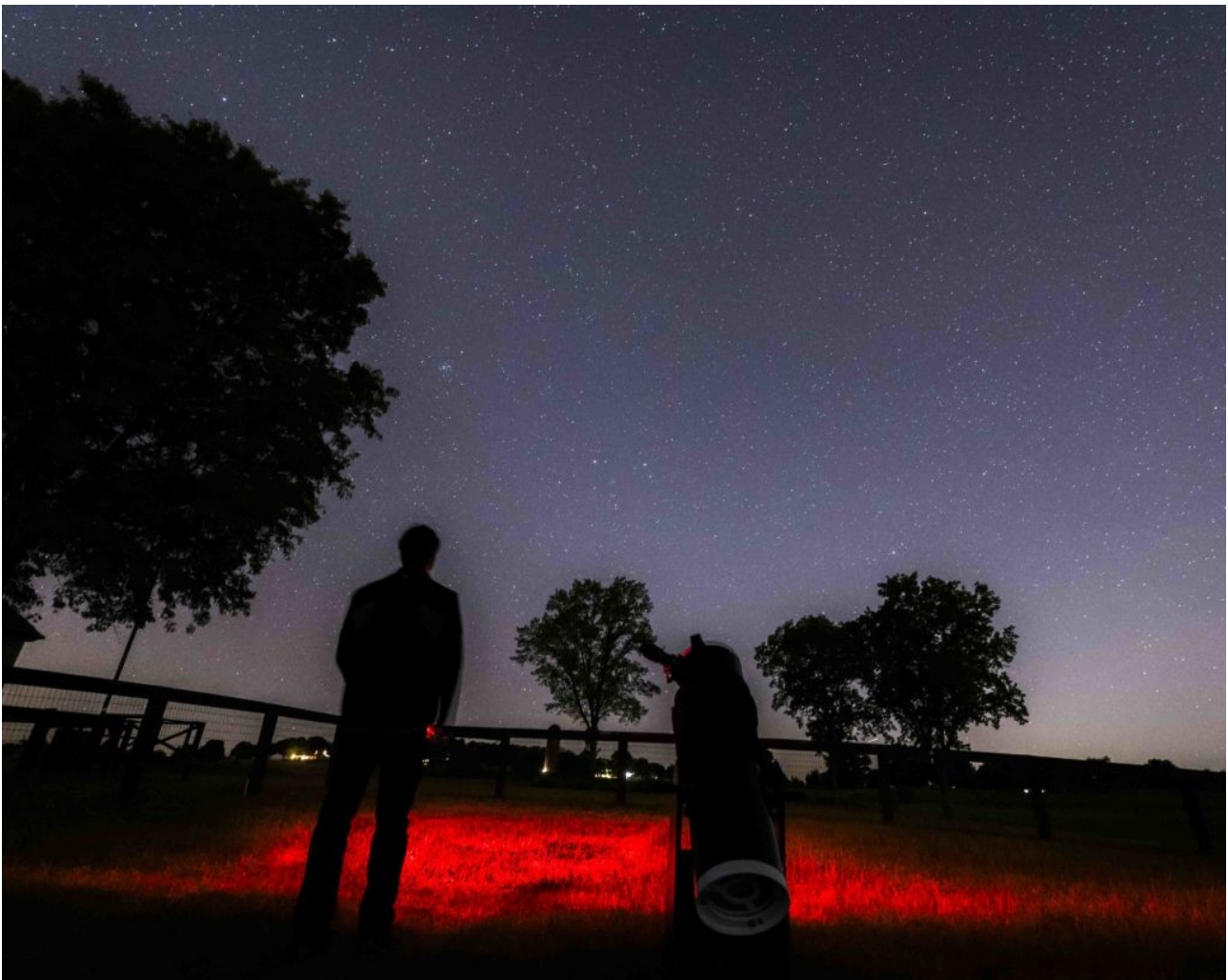
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

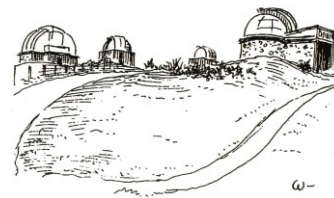


11. årgang nr. 4

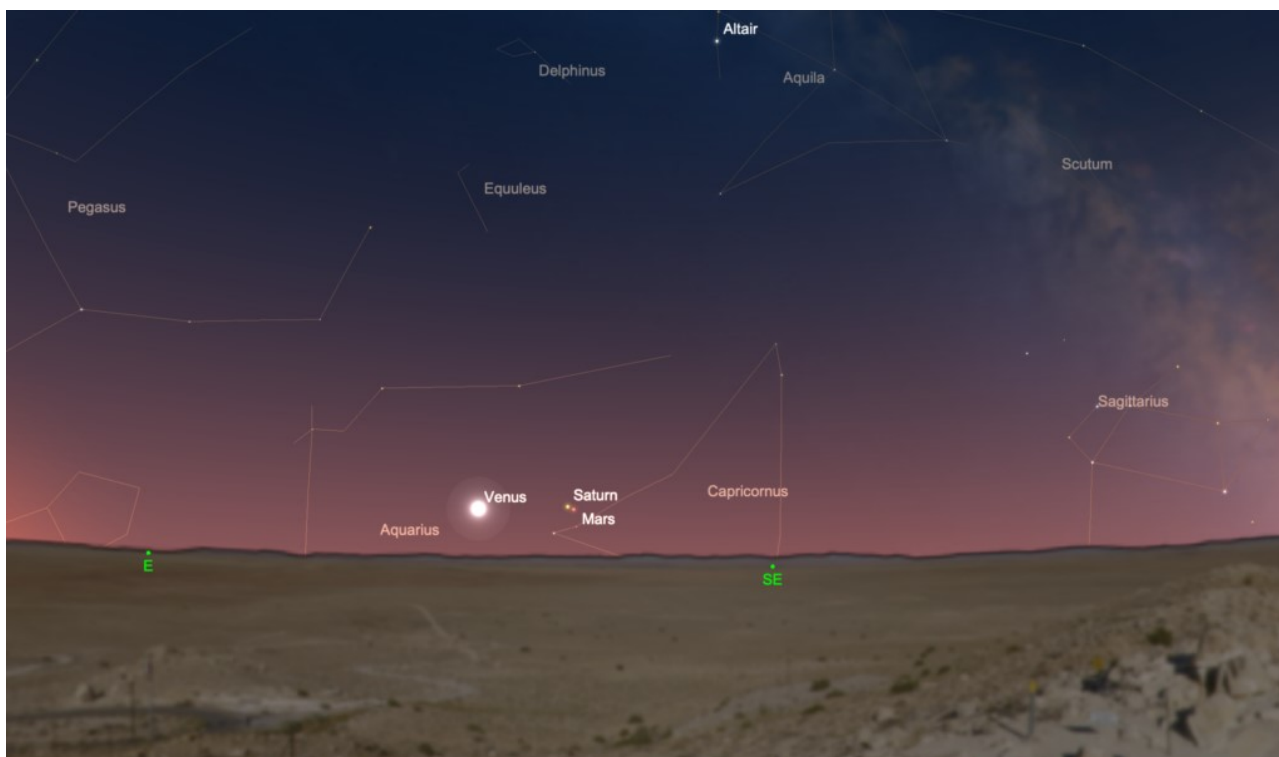
Nattehimlen april 2022



Ved indgangen til april, går de strålende stjernebilleder Tyren, Orion og Store Hund ned i vest efter solnedgang og er på vej ud for i år. Merkur dukker op i sidste halvdel af måneden på aftenhimlen og mødes med Plejaderne i løbet af april. Stjerneskudssværmen Lyriderne indtræffer, den første større meteorsværme siden januar. Og planeterne begynder at mødes på morgenhimlen, hvilket fører til et antal spektakulære tætte konjunktioner, der kan nydes uden brug af optik.



1. april 2022. Nymåne 6:24 UT



Venus, Saturn og Mars på den østlige himmel før solopgang 4. april 2022.

4. april. Ret blikket mod sydøst før solopgang for at se Mars og Saturn stå op, mens det lysner. De to planeter står blot en halv grad fra hinanden, mens Venus står omkring 7 grader mod øst. Benyt Venus som guide til at få øje på de to svagere planeter med det blotte øje. Begge er lette at få øje på i en kikkert. Et teleskop med middel forstørrelse får begge planeter til at være i synsfeltet. Venus og Merkur lyser omkring 1. størrelsesklasse med Saturn lige marginalt kraftigere end Mars. I et teleskop syner Saturns skive omtrent tre gange større end Mars; den sidstnævnte er stadig for langt væk til at afsløre mange detaljer i et teleskop. Den rødorange Mars fremtræder klart forskellig fra den sandgule Saturn.



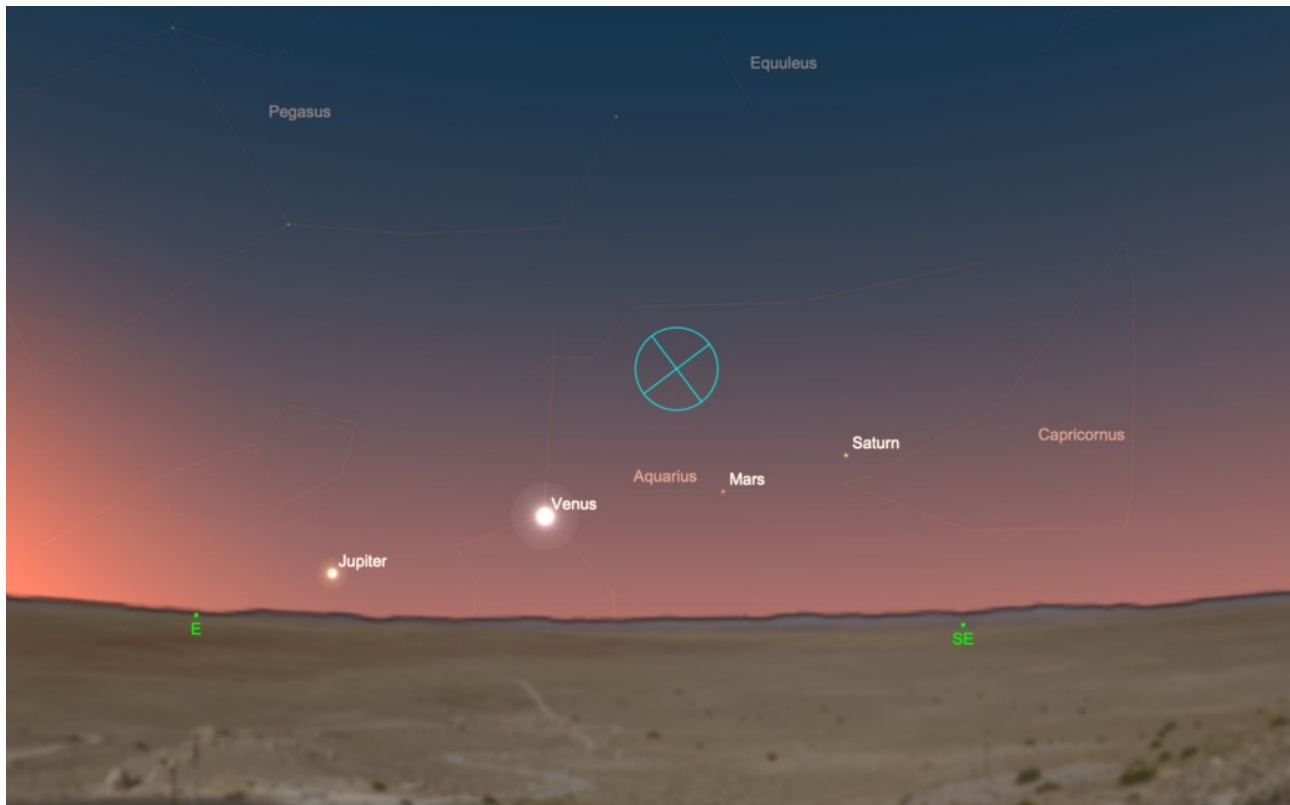
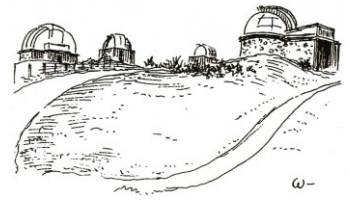
Det tre dage gamle månesejl nær Plejadernes stjernebob på den vestlige himmel efter solnedgang 4. april 2022.

4. april. På aftenhimlen efter solnedgang ses et smalt månesejl omkring fire grader fra Plejadernes stjernebob lavt på den sydvestlige himmel. Begge objekter passer ind i en håndkikkertets synsfelt og udgør et flot syn. Stjerneboben Hyaderne står øst for Månen med Orion længere mod sydøst.

8. april. Månen er næsten i første kvarter og danner en trekant med de klare stjerner Castor og Pollux i stjernebilledet Tvillingerne.

9. april. Månen i første kvarter 6:48 UT

16. april. Fuldmåne 18:55 UT



Fire klare planeter på linje på den østlige himmel før dag gry 16. april 2022. Den cyanfarvede cirkel spænder over 5 grader.

16. april. Når fuldmånen går ned i vest, kan du vende dig mod øst for at se Jupiter slutte sig til planeternes opvisning på den østlige himmel i dag gryet. Fire planeter er synlige her. Fra øst mod vest kan du se Jupiter, Venus (den klareste), Mars og Saturn.

22. april. Meteorsværmen Lyriderne har maksimum i de tidlige morgentimer. Det er den første markante meteorsværme siden Kvadrantiderne tidligt i januar. Lyriderne har 15-20 stjerneskyd i timen ved gunstige forhold. Månen, som er en dag fra sidste kvarter, kan komme i vejen for at se de svageste stjerneskyd i år.

Lyriderne kan følges tilbage til et punkt mellem stjernebillederne Herkules og Lyren, begge står op i øst omkring midnat. De er synlige hele natten, men du kan have mest held efter midnat, når Jorden drejer ind i meteorsværmen. Lyriderne har vist sig regelmæssigt i mindst 2500 år, længere end nogen anden

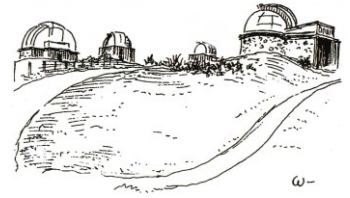
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



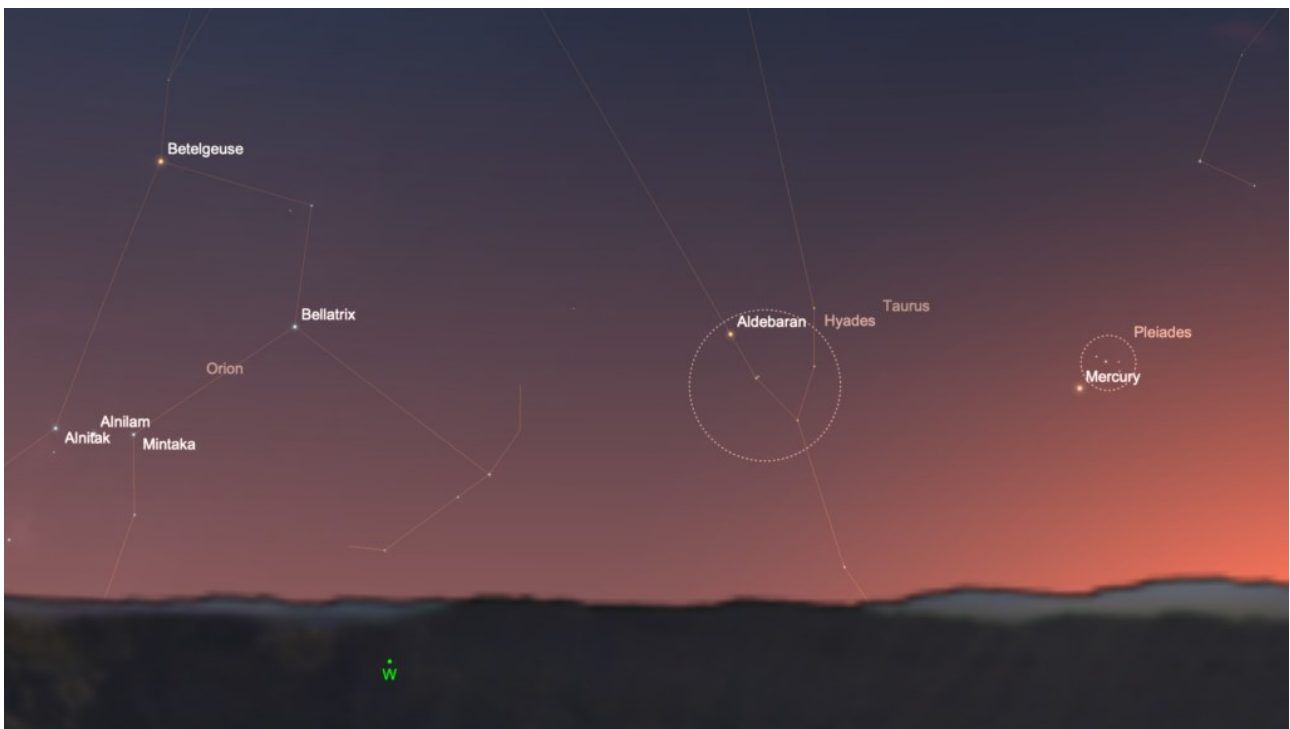
11. årgang nr. 4

meteorsværn. De dukker op, når Jorden passerer en sværm af rester efterladt af Komet C/1861 G1 (Thatcher).

23. april. Månen i sidste kvarter 11:56 UT

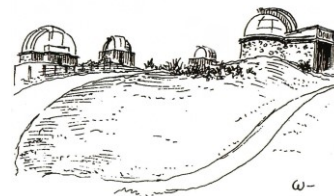
27. april. Kl. 9 UT står Neptun blot 1/100 grad nord for Venus på den østlige himmel. De to planeter står på en hastigt oplyst himmel og adskilt i klarhed af 12 størrelsesklasser (omkring 63000x). Et teleskop er nødvendigt for denne yderst vanskelige observation – det ville være interessant at vide, hvor mange rundt om på Jorden der får set dette ekstraordinære syn.

29. april. Merkur når sin største østlige elongation på 21° fra Solen. Den dukker op på aftenhimlen.

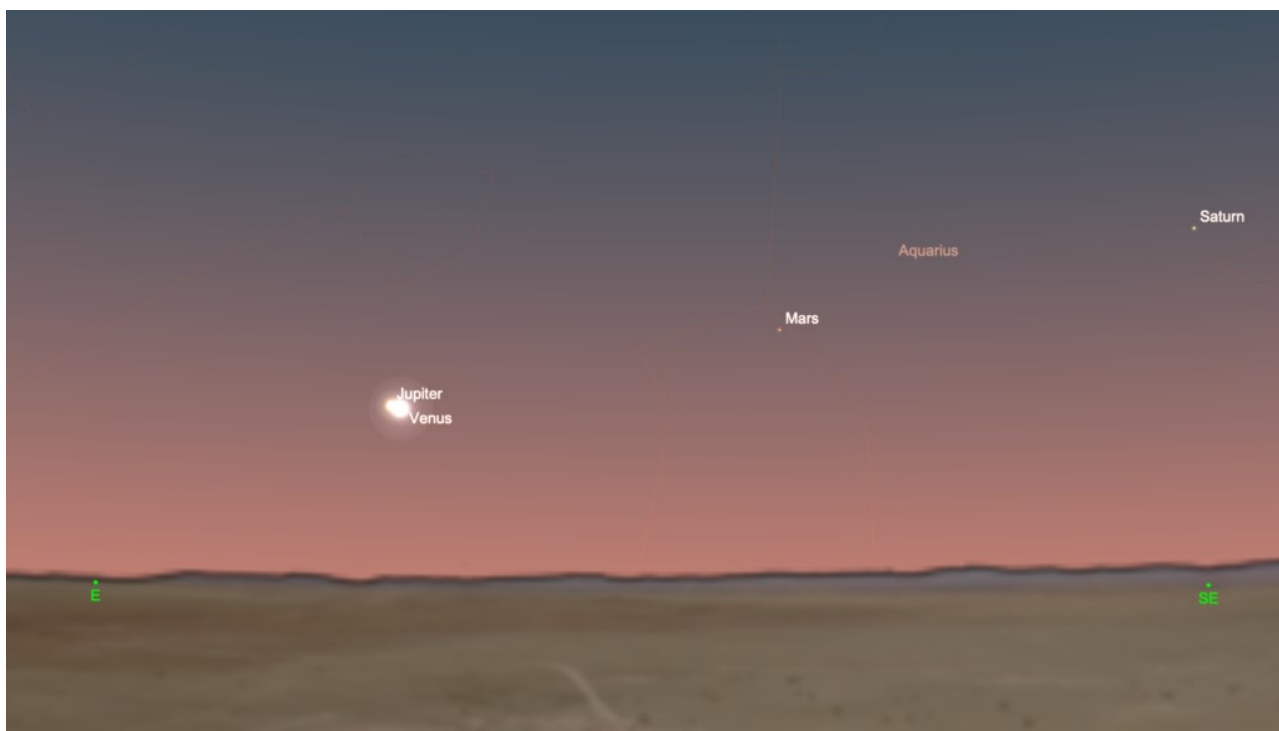


Merkur og Plejaderne mødes på den vestlige himmel efter solnedgang 29. april 2022.

29. april. Samtidig med den største elongation passerer Merkur omkring 1.4° syd om stjernehoppen Plejaderne. Nyd det lige over den vestnordvestlige horisont efter solnedgang. Med størrelsesklasse +0.4, lyser Merkur mere klart end alle



Plejadernes stjerner og de tilstødende Hyader, som befinder sig ti grader til venstre for den. En håndkikkert forstærker synet og viser farvekontrasten mellem den flødefarvede Merkur og de unge blåhvide stjerner i Plejaderne. I et teleskop synes planetens lille skive til at være 35% og spænder over blot otte buesekunder.



Venus og Jupiter har en tæt konjunktion på den tidlige morgenhimmel 30. april 2022.

30. april. Venus fortsætter med at stå op på den tidlige morgenhimmel og passerer denne dag mindre end 0.25° grader syd om Jupiter på den østlige himmel før solopgang. Den slående konjunktion er let synlig for det blotte øje og i en håndkikkert, og det er endnu mere spektakulært i et teleskop. Ved størrelsesklasse -4.1 , er Venusskiven omkring 65% belyst og spænder over omkring 16 buesekunder. Ved størrelsesklasse -2.1 , spænder Jupiters skive over 35 buesekunder og afslører nogle skydetaljer og de klare galilæiske måner.

Brian Ventrudo 1. april 2022