

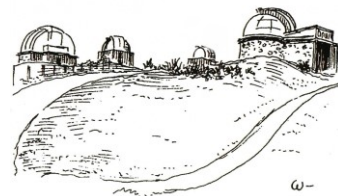
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr.5

Nattehimlen maj 2022



Total måneformørkelse 15. april 2014 (credit: Alfredo Garcia, Jr.)

Maj er galaksesæson for observatører, da vores nattehimmel peger ud af Mælkevejens plan ud i det intergalaktiske rum. Det er den bedste tid på året til benytte udstyret til at se fjerne objekter. Også Eta Akvariderne, en meteor

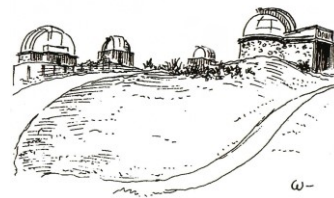
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

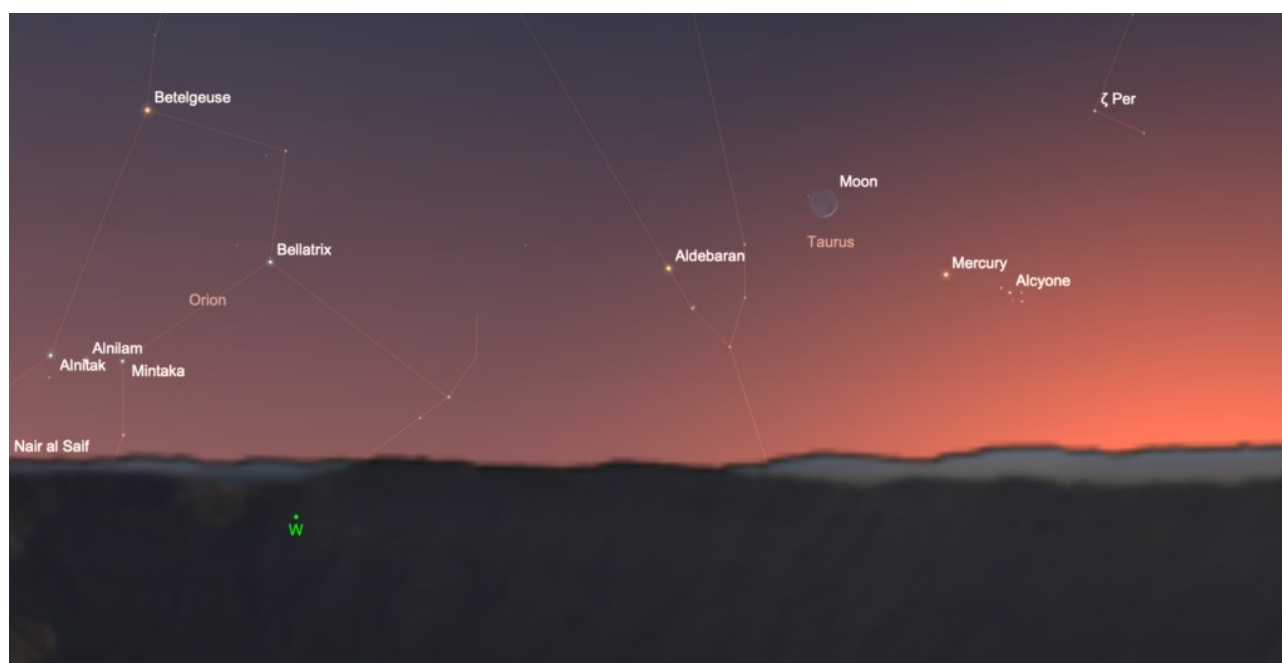
www.brorfelde.eu



11. årgang nr.5

sværm har maksimum i månedens første uge, klare planeter samles på den østlige himmel før solopgang, Jupiter og Mars har en tæt konjunktion ved månedens udgang. Bedst af alt, i det meste af verden, indtræffer en total måneformørkelse midt i maj.

1.-2. maj. Find Venus og Jupiter på den østlige himmel før solopgang. Parret havde en tæt konjunktion 30. april, men de er stadig mindre end en halv grad fra hinanden. De fortsætter med at bevæge sig bort fra hinanden de næste dage.



En tynd tiltagende Måne blandt stjernerne i Tyren og Hyaderne og Plejaderne på den vestlige himmel efter solnedgang 2. maj 2022.

2. maj. Stjerneboblene Hyaderne og Plejaderne bevæger sig vestpå mod horisonten på aftenhimlen og står sammen med en ny Måne på den nordvestlige aftenhimmel efter solnedgang.

6. maj. Den sædvanligvis pålidelige meteorsværm, Eta Akvariderne har maksimum. Sværmen kan iagttages fra 21. april til 20. maj hvert år, stadig med mange stjerneskyd på begge sider af maksimum. Eta Akvariderne indtræffer, når Jorden passerer gennem en strøm af is- og støvresten fra Komet 1/P Halley, almindeligvis kaldet Halleys komet. Vi passerer gennem en anden strøm af

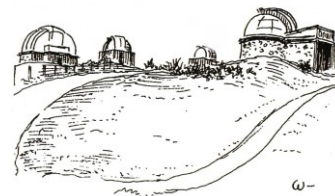
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



11. årgang nr.5

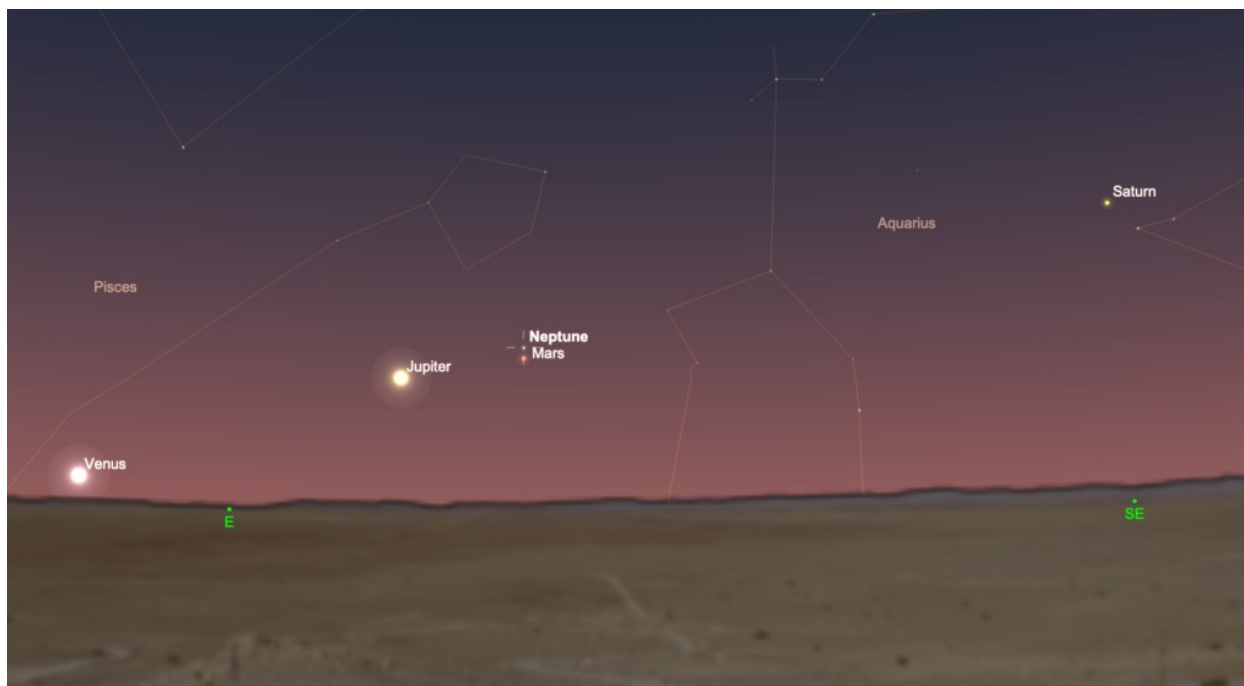
kometen sidst i oktober, kaldet meteorsværmen Orioniderne. Se stjerneskuddene overalt på himlen fortrinsvis efter midnat. De kan spores tilbage til et punkt nær stjernen Eta Aquarii, som står op på den østlige/sydpøstlige himmel før dagry. Det er måske den bedste sværm på hele året, hvis man bor på den sydlige halvkugle, men nordlige observatører kan også se en del af disse stjerneskud.

7. maj. Støv din håndkikkert af og gå ud og betragt den tiltagende Måne omkring tre grader nord for stjernehopet, Bikuben på aftenhimmelen.

9. maj. Månen i første kvarter 00:21 UT

16. maj. Fuldmåne 04:14 UT

15.-16. maj. En spektakulær total måneformørkelse indtræffer, når Månen er nær perigæum, dens nærmeste punkt til Jorden i kredsløbet. Det betyder, at den syner 6% større end gennemsnitligt. Denne måneds "Blomstermåne" formørkelse er synlig fra Nord- og Sydamerika, Vesteuropa og Afrika og lige akkurat fra New Zealand (men ikke Australien). Den totale fase af formørkelsen indtræffer fra 3:28 UT til 4:54 UT, maksimum indtræffer 4:11 UT.



Mars og Neptun har en tæt konjunktion på den østlige himmel før solopgang 18. maj 2022.

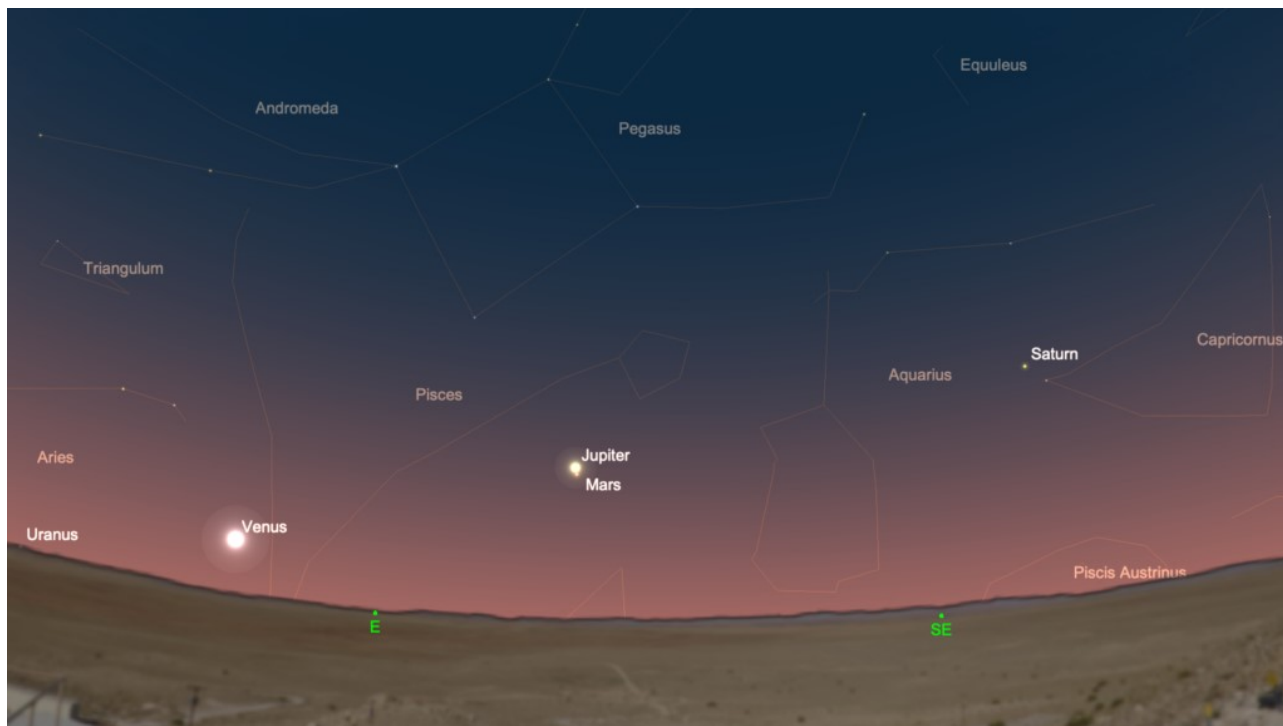
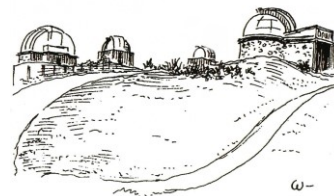


18. maj. Ret blikket mod øst før solopgang for at se Mars mindre end en grad under den svage og fjerne Neptun. Du får brug for optik, minimum en større håndkikkert og sandsynligvis et teleskop for at se begge planeter. Mars spænder over en tilsyneladende diameter på blot 6.1" og lyser med størrelsesklasse +0.8. Neptun spænder over 2.2" og lyser 700 gange svagere med størrelsesklasse +7.9. Neptuns svage blågrønne farve er en slående kontrast til den mere klare Mars med sin rødorange glød. Den meget klarere Jupiter står omkring seks grader vest for parret.

22. maj. Månen i sidste kvarter 18:43 UT

24. maj. Find Jupiter og Mars, der står op sammen på den østlige himmel før solopgang med en aftagende Måne tæt ved. De to kommer nærmere hinanden hver dag på vej mod konjunktion i næste uge.

27. maj. Begivenhederne fortsætter på den østlige himmel før solopgang, når et månesejl, kun 8% belyst, befinder sig omkring fire grader øst for Venus over den østlige horisont før solopgang. Parret er et smukt syn i en håndkikkert. I kontrast til Månens beskedne fremtoning viser Venus i et teleskop en skive, der er mere end tre fjerdedele belyst. Et skønt syn at starte dagen med (eller slutte den, hvis du har været oppe med dit teleskop).



Jupiter og Mars har en tæt konjunktion på den østlige himmel før solopgang 29. maj 2022.

29. maj. Ved udgangen af sidste måned var det Jupiter og Venus, der havde en tæt konjunktion i de tidlige morgentimer. I maj har den største planet en tæt tilnærmelse til Mars på den sydøstlige himmel før solopgang. De to planeter befinder sig omkring en halv grad fra hinanden og er nemt at spotte med det blotte øje. Ved størrelsesklasse +0.7, danner den rødorange Mars en slående kontrast til den gullighvide Jupiter (størrelsesklasse 2.2). Begge kan ses i samme synsfelt i et lille teleskop ved lav til moderat forstørrelse. I et teleskop kan du se begge planeters skiver og Jupiters største galilæiske måner og dens store skybælter. Stadig fjern afslører Mars ikke mange detaljer. Begge planeter fortsætter med at blive større og tydeligere i de kommende måneder på deres vej til opposition 26. september (Jupiter) og 8. december (Mars).

30. maj. Nymåne 11:30 UT

Brian Ventrudo 1. maj 2022

oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. maj 2022