

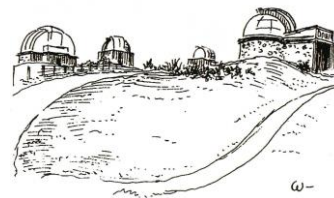
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 10

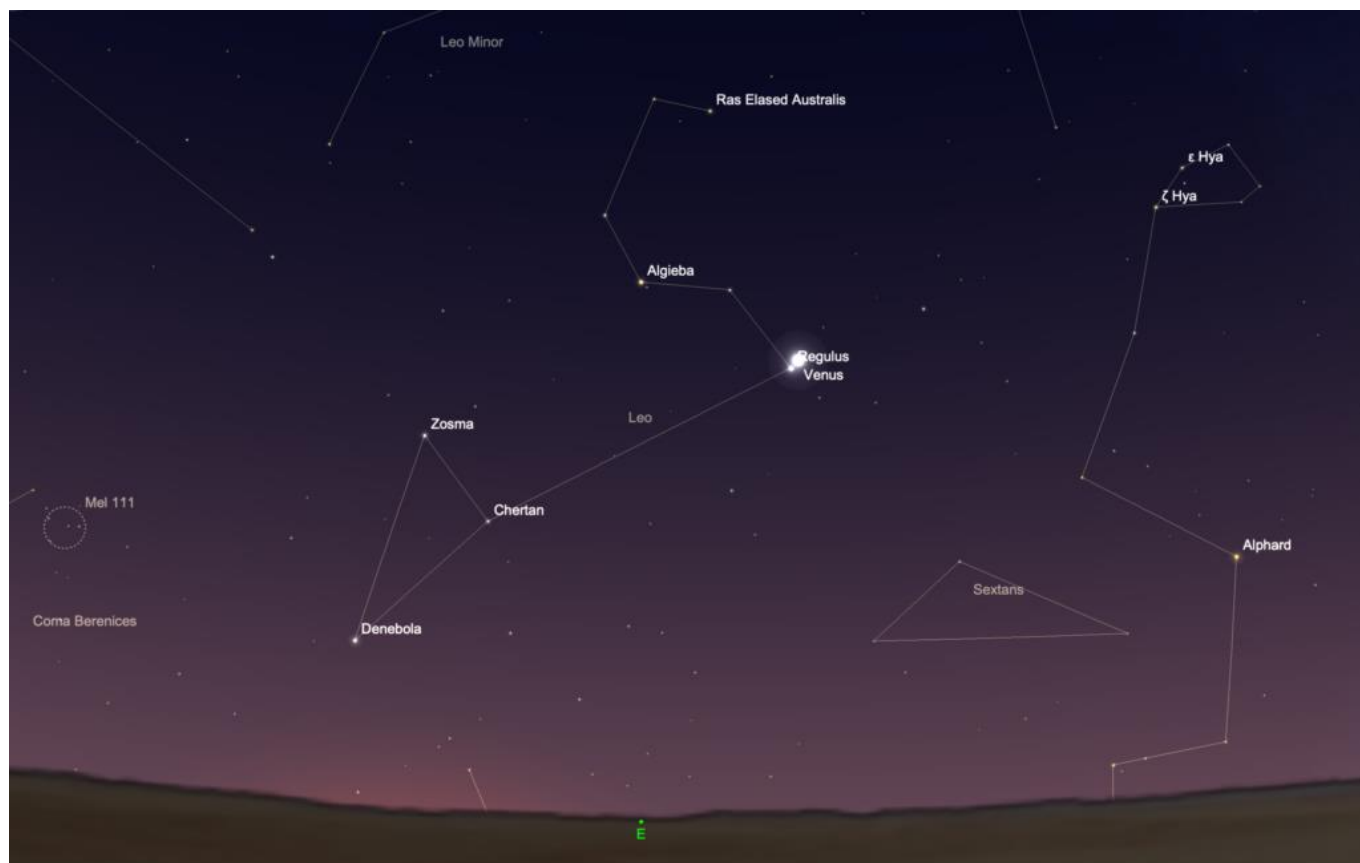
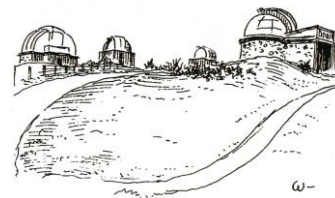
Nattehimlen oktober 2020



Mælkevejen set sent på sommeren og tidligt efterår fra den nordlige halvkugle.

Oktober er en dejlig måned til at kigge på stjerner, og himlen i oktober er specielt begivenhedsrig. "Høstmånen" indleder måneden, den første oktober høstmåne i 46 år. Mars befinder sig nærmest Jorden, og den har sin flotteste fremtoning for de næste 15 år. Bedst af alt er, at du kan få en god aftens stjerneblik uden at blive op for længe. Tilføj et par meteorsværme, en "Blå Måne", Mælkevejens bånd, og du kan få en god oplevelse.

1. oktober 2020. Fuldmåne 21:05 UT. Det er en sjælden oktober "Høstmåne". Fuldmåne tættest på den første efterårsdag på den nordlige halvkugle. Det er den første Høstmåne i 46 år. Fordi Månen befinder sig nær apogæum – længst væk fra Jorden – er det også en af de mindste fuldmåner i år.

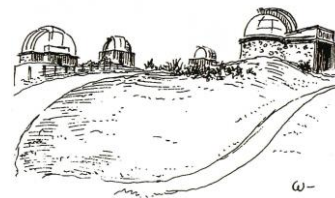


Venus kommer nær Regulus (i stjernebilledet Løven) på den meget tidlige morgenhimmel den 2. – 3. oktober.

2.-3. oktober. Venus fortsætter med at være et imponerende syn på den østlige himmel før daggr. Denne dag har den selskab, ved 0.00 UT passerer planeten 5 bueminutter fra stjernen Regulus af 1. størrelsesklasse. Den nærmeste afstand kan ses af europæiske og afrikanske observatører, men øvrige vil se en lidt større afstand senere på dagen. Men det er stadig en moderat spektakulær konjunktion, når planeten kommer til syne en halv grad vest og øst for stjernen respektivt på de to dage.

6. oktober. Selv om den allerede er meget tydelig, vil planeten Mars, som når opposition næste uge, have sin nærmeste afstand til Jorden.

6. oktober. Hvis du ikke kan vente på, at vinterstjernerne mod nord dukker op, kan du stå tidligt op før solopgang og opleve Orion, Store Hund, Tyren, Kusken

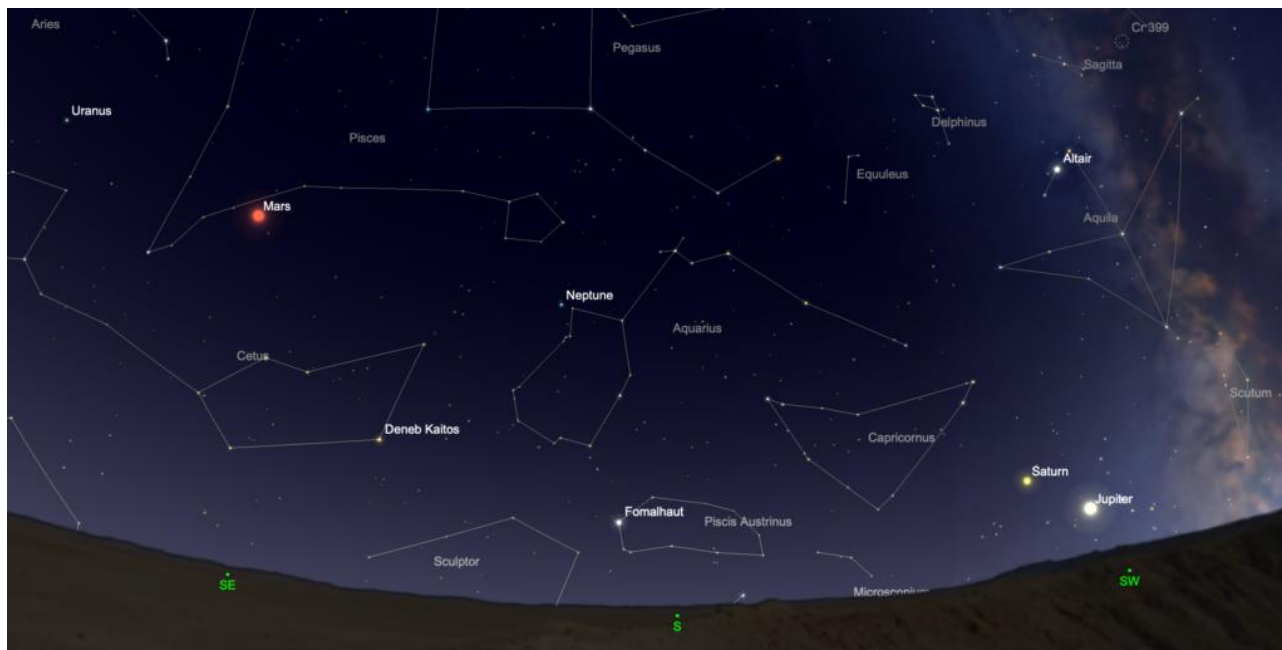


og Tvillingerne i en bue mod syd. I dag vil den aftagende Måne stå nær stjernen Aldebaran i stjernebilledet Tyren.

8. oktober. Den aftagende Måne står tæt på stjernehopen Messier 35 i stjernebilledet Tvillingerne i de tidlige morgentimer. Snup en håndkikkert og tag et kig.

8. oktober. Meteorsværmene Draconiderne vil have maksimum de næste få dage. Meteorsværmene indtræffer hvert år, når Jorden passerer gennem strømmen af rester fra den periodiske komet Giacobini-Zinner. Selv om det sædvanligvis er en sværm med blot en håndfuld stjerneskyd synlige hver time, hænder det, at Draconiderne til tider blusser op. I 1933 og 1946 rapporterede observatører om tusinder af stjerneskyd hver time, så den beskedne sværm udviklede sig til en meteorstorm. Der var også en hel del i 1988. Der er ingen forlydender om mange stjerneskyd i år, men man kan aldrig vide....

10. oktober. Månen i sidste kvarter 00:40 UT.



Planeten Mars i stjernebilledet Fiskene ved opposition omkring kl. 22 lokal tid 13. oktober 2020.

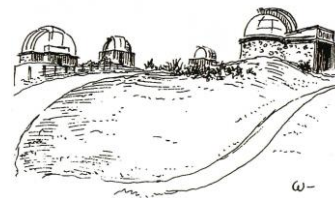
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 10

13. oktober. Mars når opposition i nat 26 måneder efter den skuffende opposition i 2018, planeten stod da lavt på himlen for de nordlige observatører og var indhyllet i en støvstorm. I år står Mars 5 grader nord for den himmelske ækvator i stjernebilledet Fiskene, perfekt placeret for observatører på alle breddegrader. Det er den bedste Mars opposition i et tiår, og den bedste indtil 2035.

14. oktober. Se mod øst før solopgang. Her står en strålende Venus op tillige med en negletynd Måne.

16. oktober. Nymåne 19:31 UT.



Et stjernesud fra Orioniderne. Foto krediteret: Jeff Sullivan via Flickr.

21. oktober. Meteorsværmen Orioniderne har maksimum i de tidlige morgentimer. Det er en af de flotteste meteorsværme. Orioniderne har typisk

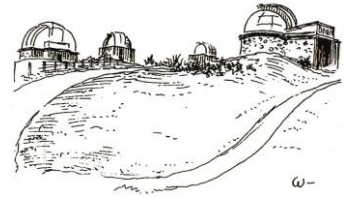
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

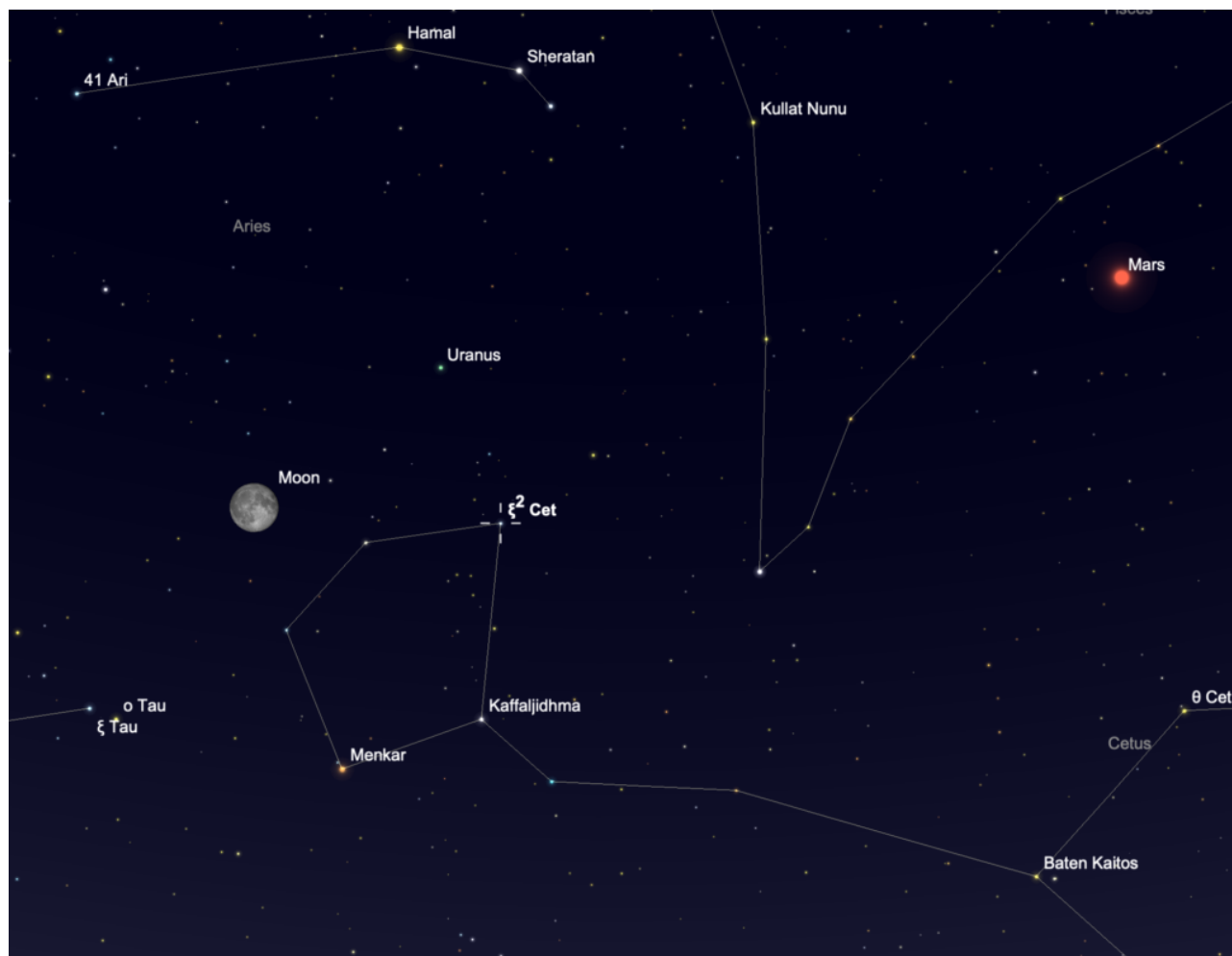
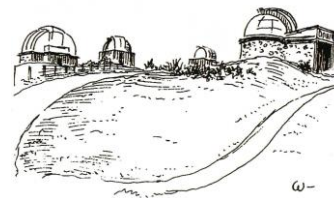


9. årgang nr. 10

20-40 hurtiggående stjerneskud i timen set på en mørk himmel. Radianten befinder sig nær Orions kølle, men stjerneskuddene kan ses over alt på himlen. Maksimum vil sandsynligvis være mellem midnat og daggry. Månen, der er 5 dage gammel, holder sig væk i år, og gør det lettere at se selv de svageste stjerneskud. I lighed med meteorsværmen Eta Akvariderne i maj er Orioniderne små stumper fra komet Halley. Stumperne rammer højt oppe i atmosfæren, når Jorden passerer gennem området med rester af kometen.

22. oktober. Ret blikket mod sydvest efter solnedgang, så kan du se Månen i første kvarter, Jupiter og Saturn danne en lille trekant. De to store planeter bevæger sig langsomt mod vest i år, men de kan stadig sagtens observeres i et teleskop. Jupiter er stadig strålende ved størrelsesklasse -2.2, mens Saturn er nede på størrelsesklasse +0.6.

23. oktober. Månen i første kvarter 13;23 UT.



Uranus når opposition nær “hovedet” i stjernebilledet Hvalfisk den 31. oktober 2020.

31. oktober. Halloween natten, Uranus når opposition og står op i øst, når Solen går ned i vest. Den store isgigant lyser ved størrelsesklasse +5.7, lige på kanten af, hvad det blotte øje kan se. Den har en skive på beskedne 3.8 buesekunder. Denne dag står planeten 18.8 astronomiske enheder (2.8 milliarder km) fra Jorden. Find den blågrønne planet lige nordvest for hovedet af Hvalfisk, sydøst for Vædderen, og omkring 5.5° nordøst for stjernen Xi Ceti af 4. størrelsesklasse. Fuldmånen gør det en smule sværere at skimte Uranus, men planeten forbliver synlig gennem resten af måneden og året på den del af himlen.

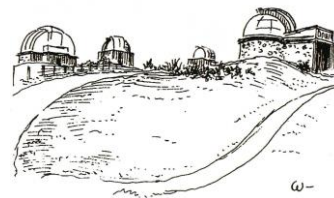
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 10

31. oktober. Fuldmåne 14:49 UT. Månedens anden fuldmåne. Den kaldes sommetider for “Blå Måne”, skønt den typisk ikke har nogen antydning af en blå farvetone.

Brian Ventrudo 1. oktober 2020

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 1. oktober 2020