

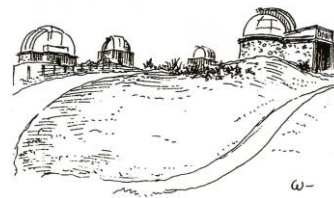
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

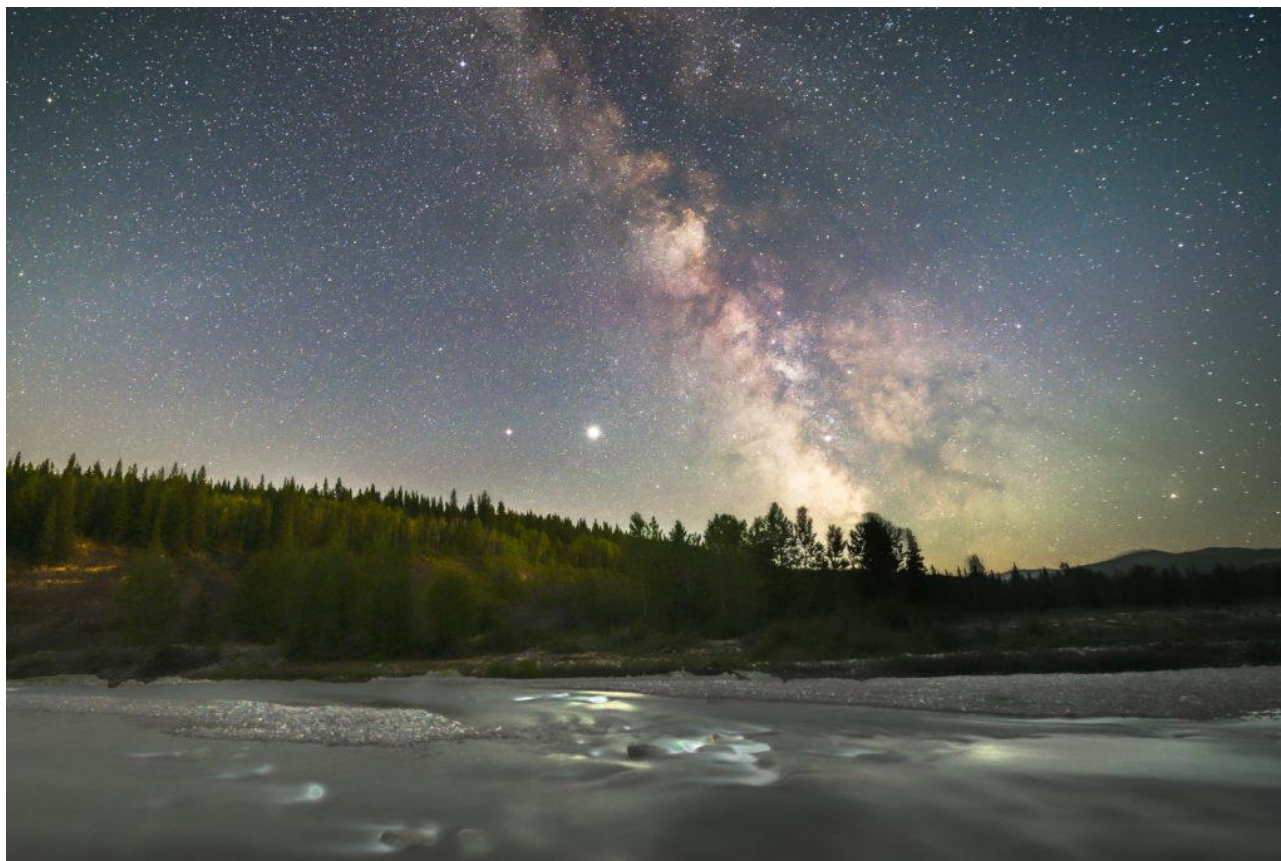
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 9

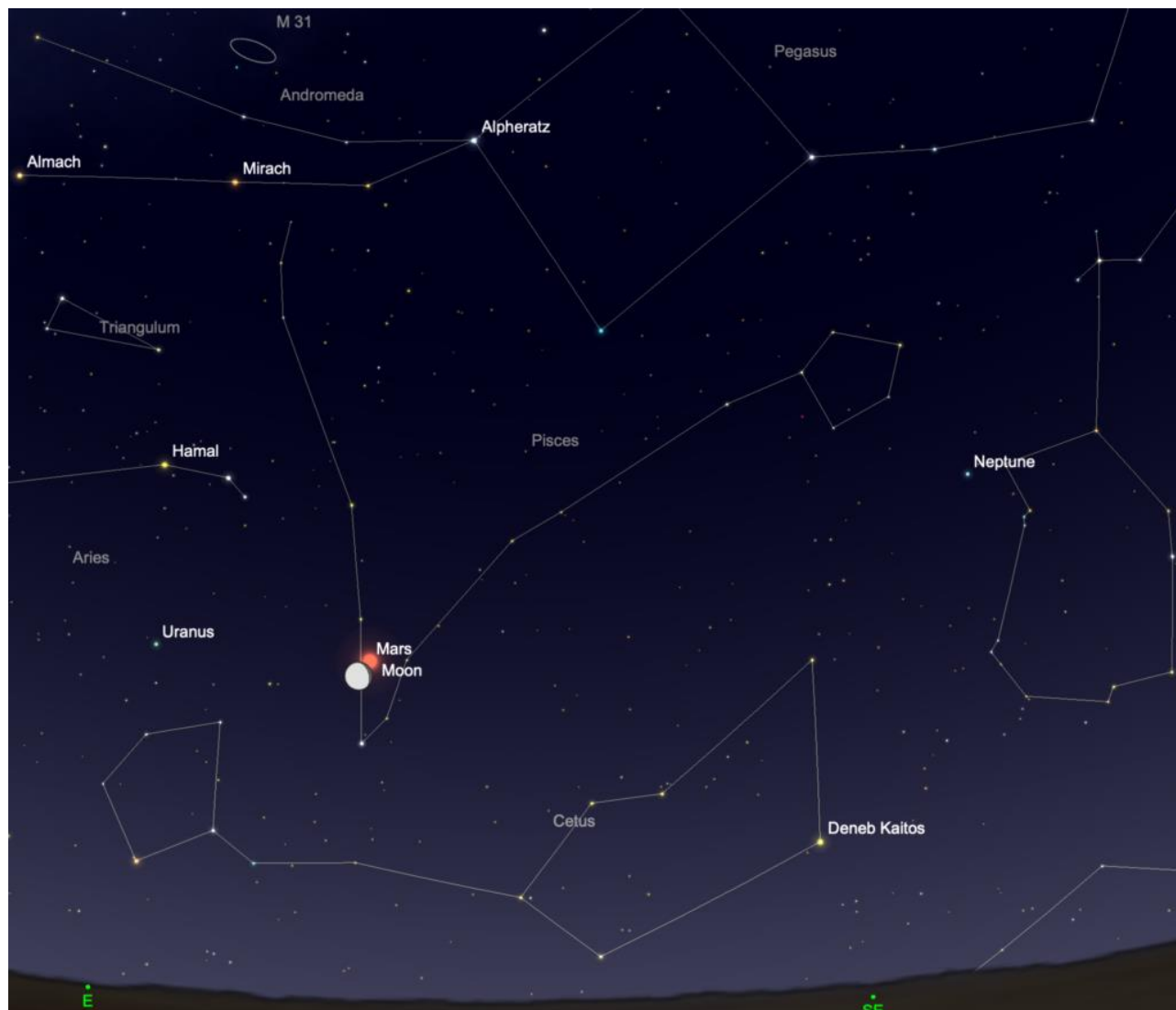
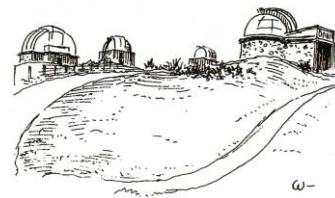
Nattehimlen september 2020



Mælkevejen i sensommeren 2020 fra Alberta, Canada

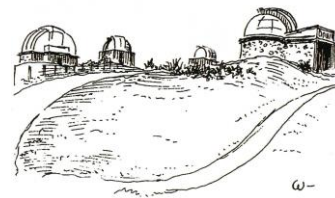
September byder nogle få uger endnu på synet af det lange bånd af Mælkevejen rig på stjerner og alle de tilstødende interessante objekter. Stjernebillederne Skorpionen og Skytten vandrer vestpå, men de længere nætter gør, at stjernerne her stadig er på himlen lidt længere tid endnu i det mindste for observatører på den nordlige halvkugle. I øst finder vi de mere stjernefattige stjernebilleder Pegasus, Stenbukken og den Sydlige Fisk, der kommer inden for synsvidde tillige med hundreder af galakser, der er tilgængelige med et lille teleskop. Jupiter og Saturn befinder sig på den sydvestlige himmel, planeten Neptun når opposition.

2. September. Fuldmåne 05:22UT

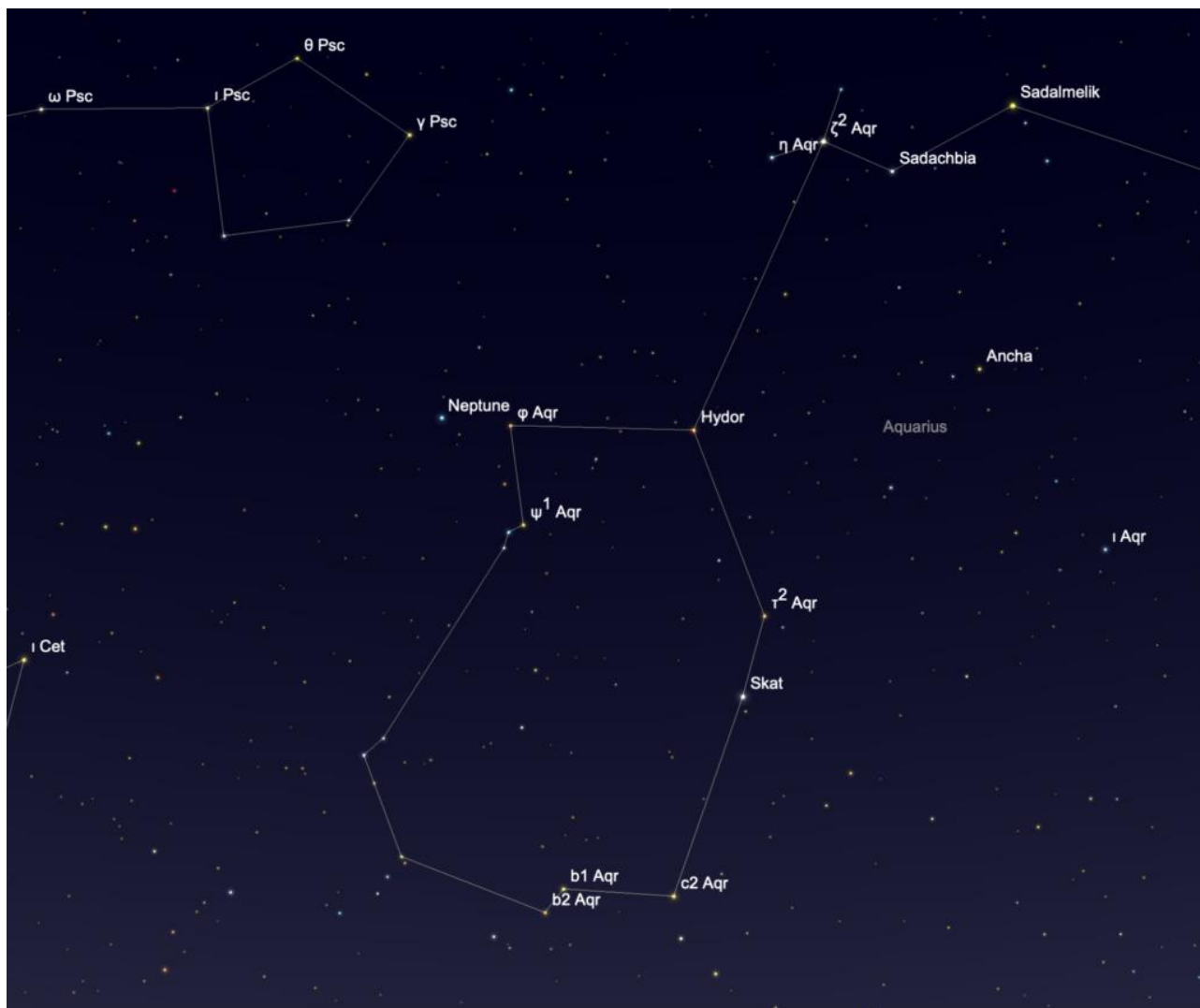


Månen og Mars nær midnat den 5.- 6. september 2020

5.- 6. September. Den klare planet Mars befinder sig lige ved den mørke side af den aftagende Måne om natten 5.-6. september. Parret står op omkring kl. 22 lokal tid og har den tætteste kombination omkring 05:00 UT. I de næste mange dage befinder Mars sig omkring 5 grader nord for stjernen Alpha Piscum (Alrischa). Allerede slående med en størrelsesklasse på -1.9 og langt klarere end nogen stjerne når Mars sit stationære punkt den 9. september og begynder den retrograde (vestpå) bevægelse mod baggrunden af stjerner på sin vej til en spektakulær opposition den 13. oktober.

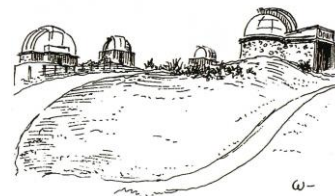


10. September Månen i sidste kvarter 09:26 UT



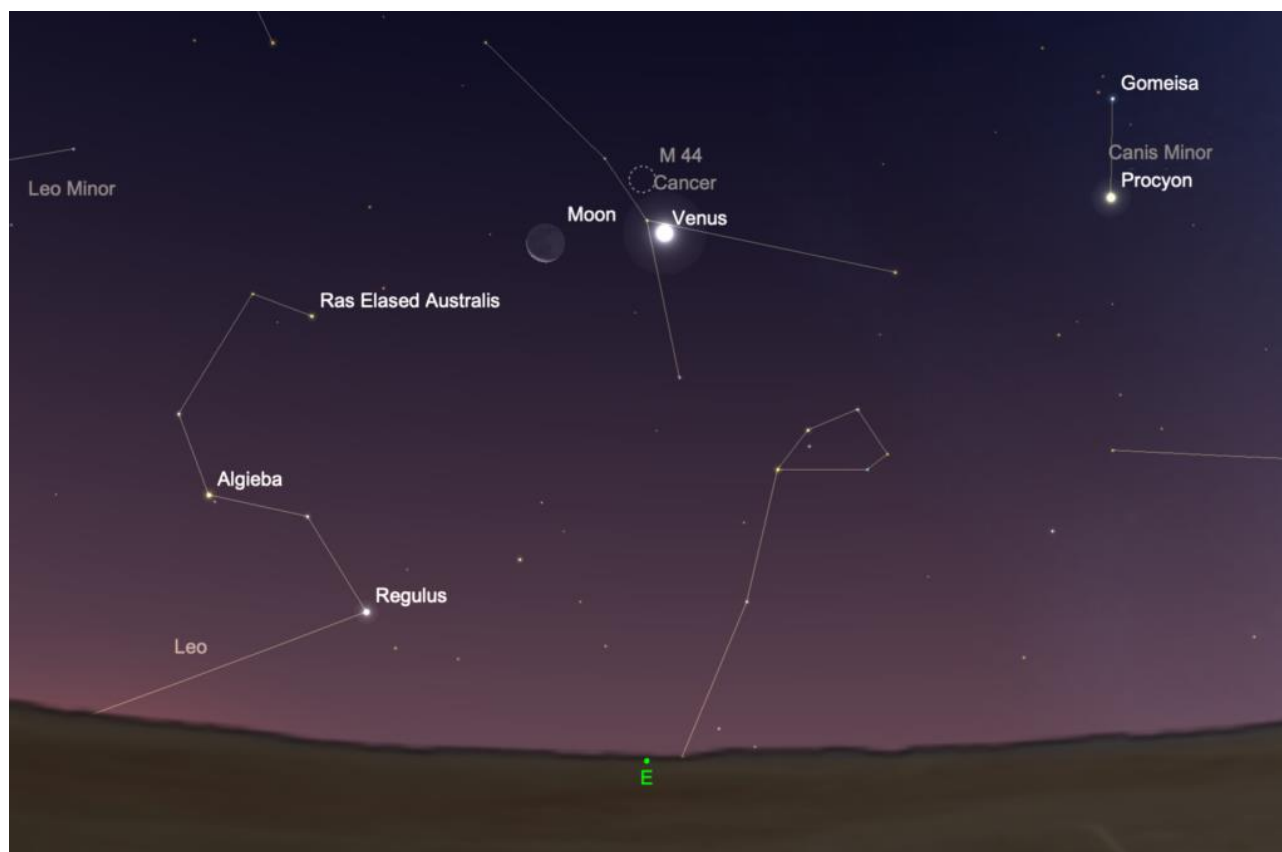
Neptun ved opposition 11. september 2020 i stjernebilledet Vandmanden

11. September. Neptun, den fjerneste større planet fra Solen, når opposition denne aften i stjernebilledet Vandmanden. På en afstand fra 4.3 milliarder km fra Jorden lyser Neptun med en størrelsesklasse på +7.8 med en skive på blot 2.4" tværs over. Det er aldrig et flot syn, selv i et stort teleskop, men det er umagen værd at få et glimt af denne rolige og smukke isgigant på kanten af Solsystemet. Ved opposition befinder Neptun sig omkring 2 grader østnordøst for stjernen Phi Aquarii af 4. størrelsesklasse. Neptun er synlig i en håndkikkert, men du har



brug for et teleskop for at erkende den lille skive og den blågrønne farve. Planetens skive vil forekomme at blive større, når forstørrelsen sættes op i modsætning til en stjerne, hvilket vil være med til at sikre, at det er planeten, du har i kikkerten.

Hvis du har behov for en virkelig udfordring, og du har et 10 tommer eller større teleskop til rådighed, så prøv at finde Neptuns største måne Triton. Den har størrelsesklasse 13.4, det er et objekt, der aldrig synes til at vandre mere end 17 buesekunder fra planeten.



Månen, Venus og stjernehopen Bikuben ved daggry på den østlige himmel 14. september 2020.

14. September. Øst på ved daggry ser du den strålende planet Venus og en aftagende Måne. Ret en håndkikkert mod et tredje objekt, stjernehopen Bikuben (Messier 44), som slutter sig til parret. De tre objekter danner en ligebeinet trekant. Stadig med størrelsesklasse -4.1 er planeten meget tydelig på den

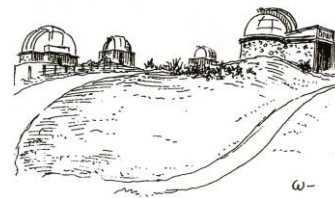
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 9

tidlige østlige himmel over horisonten. I et teleskop syner planetens skive 2/3 belyst.

17. September. Nymåne 11:00 UT

17.-30. September. Over de næste par uger kan observatører på den nordlige halvkugle se zodiakallyset på en mørk østlig himmel omkring 90-120 minutter før solopgang. Den hvidligt glødende kegle af lys ser ud til at gå opad fra horisonten (se billedet). Zodiakallyset kaldes sommetider for det “falske daggry”, det er simpelthen sollys reflekteret af de bittesmå støvpartikler i det indre Solsystem.



Merkur og Spica på den vestlige himmel efter solnedgang den 21. september 2020, set fra omkring 35 grader sydlig breddegrad.”

21. September. Merkur befinder sig mindre end ½ grad fra stjernen Spica af 1. størrelsesklasse på den vestlige himmel efter solnedgang. På grund af ekliptikas

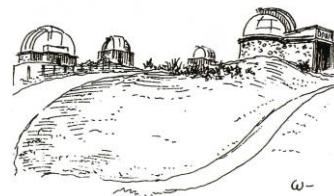
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 9

vinkel, fremstår denne konjunktion flottere for observatører på den sydlige halvkugle. Planeten lyser med størrelsesklasse 0.0, omkring 2.5 gange klarere end Spica, og den ses lige under Spica. Merkur kommer højere på himlen for hver dag over den vestlige horisont på vej mod sin største østlige elongation den 1. oktober.

24. September. Månen i første kvarter 01:55 UT

25.-26. September. Jupiter og Saturn befinder sig lige over den tiltagende Måne. De to gasgiganter er et par måneder efter opposition, men er stadig store og klare nok til at afsløre detaljer i et teleskop. De to planeter er omkring 8 grader fra hinanden i midten af september, og de vil fortsætte med at nærme sig hinanden, indtil de er adskilt af blot 0.1 grad den 21. september, den nærmeste konjunktion i næsten 400 år.

Brian Ventrudo 01.09.2020

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 02.09.2020