

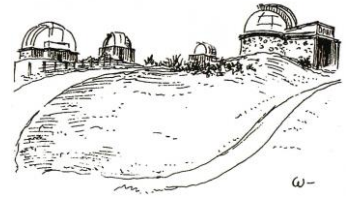
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 8

Nattehimlen August 2023



Perseidernes meteorregn over Snowy Range i Wyoming 2012 (kredit: [David Kingham](#))

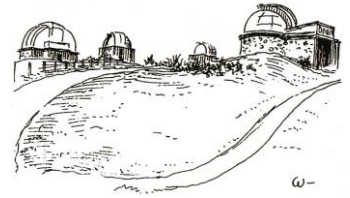
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 8

Mars og Merkur står lavt på den vestlige himmel efter solnedgang, mens Jupiter og Saturn bliver større og lysere på den sydøstlige og sydlige himmel i august. Den ringede planet når opposition sidst på måneden. Der er to fuldmåner i denne måned, begge omkring 7 % større end gennemsnittet. Men Månen kommer for det meste af vejen, når den pålidelige Perseide-meteorregn topper den 12.-13. august.

1. august 2023. Fuldmåne, 18:23 UT

3. august. Den aftagende måne befinder sig omkring 3° syd for Saturn over den sydlige og sydvestlige horisont før daggry.

8. august. Månen i sidste kvarter 10:28 UT

8. august. Jupiter, der halter efter Saturn med to stjernebilleder i år, står omkring 2° fra den sidste fjerdedel af Månen i stjernebilledet Vædderen. Jupiter fortsætter med at stige i størrelse og lysstyrke på vej mod opposition.

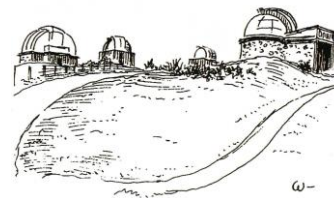
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 8



Månen, Jupiter og Plejaderne på den østlige tidlige morgenhimmel den 9. august 2023.

9. august. Månen er kun 2° fra Plejadernes stjernehop på den østlige himmel, når daggryet indtræffer med Jupiter ikke langt væk.

10. august. Se efter Merkur og Mars, både lille og lavt, på den vestlige himmel efter solnedgang. De to planeter står omkring 5° fra hinanden. Du skal bruge en kikkert for at få øje på dem. Mars skinner nu i størrelsesordenen +1,8, så svag som den nogensinde bliver.

11. august. Den aftagende halvmåne befinder sig mellem Tyrens 'horn' på den østlige himmel før daggry.

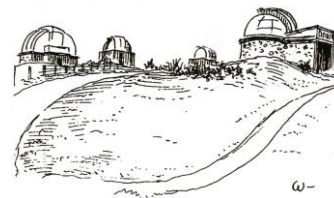
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



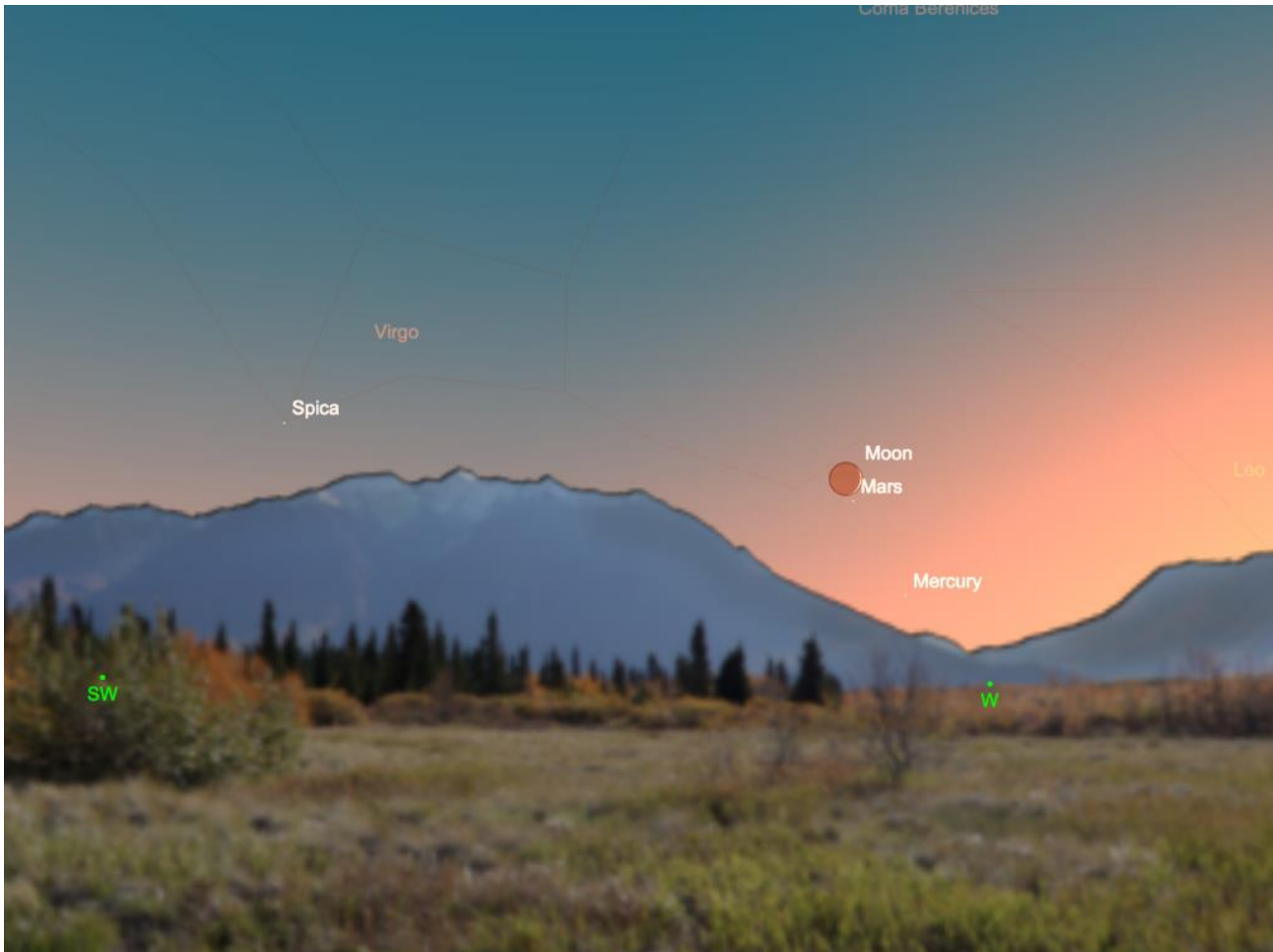
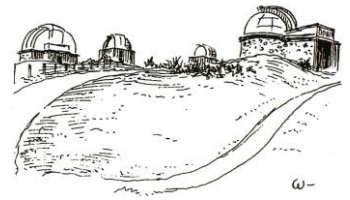
12. årgang nr. 8

12.-13. august. Perseidernes meteorregn topper. Det er årets fineste meteorregn for nordlige stjernekeggere, med 40-60 meteoror i timen synlige på toppen i timerne før daggry den 13. august. Engang kaldt Laurentii tårer, opstår denne meteorregn, mens Jorden bevæger sig gennem en strøm af affald efterladt af kometen Swift-Tuttle. I år er Månen en aftagende halvmåne og holder sig for det meste ude af vejen i den bedste del af sværmen. Den bedste udsigt får du efter midnat den 12. august og om morgenen den 13. Hold dig væk fra byens lys, hvis du kan, og du vil blive belønnet med lyset fra en meteor hvert eller hvert andet minut.

13. august. Mens du er ude om morgenen og kigger efter meteoror, kan du se den aftagende halvmåne på den østlige himmel danne en trekant med Castor og Pollux, de to klareste stjerner i Tvillingerne.

13. august. Venus når nedre konjunktion, da den står mellem Jorden og Solen. Planeten viser sig omkring $7,7^\circ$ syd for Solen i dag, men er næsten umulig at se. I de kommende dage, hvis du har et go-to-teleskop, og du er *ekstremt forsigtig med ikke ved et uheld at se på Solen*, kan du i dagtimerne prøve at få øje på planetens slanke halvmåne, som spænder over enorme $57''$. Planeten kommer tydeligt frem på morgenhimlen i slutningen af måneden og forbliver der i de næste måneder.

16. august. Nymåne, 09:38 UT



Den tynde halvmåne, Mars og Merkur på den vestlige aftenhimmel den 18. august 2023.

18. august. Månen vender tilbage til den vestlige aftenhimmel som en slank halvmåne og ligger kun 1° væk fra dunkle Mars i det falmende tasmørke. Igen skal du bruge en kikkert for at se de to.

24. august. Første kvartal måne, 09:57 UT

24. august. Den første fjerdedel af Månen okkulerer den lysrøde superkæmpestjerne Antares i stjernebilledet Skorpionen. Begivenheden er synlig for store dele af USA, det sydlige Canada og det nordlige Mexico. Resten af verden ser de to objekter meget tæt på hinanden. Find præcise tidspunkter for okkultationen [på denne side](#) .

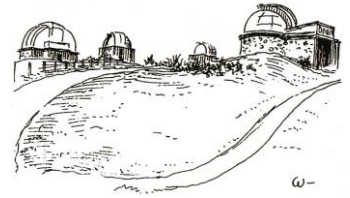
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 8

27. august. Saturn når opposition og står op i øst, når solen går ned i vest. Planeten ligger i stjernebilledet Vandmanden, da den nærmer sig Jorden i år. Planeten ligger omkring 12° syd for ekliptika, så nordlige observatører har brug for stabil luft for at få en god udsigt til dens storlåede ringsystem. Men det er besværet værd: Saturn er et af de smukkeste objekter at observere i et teleskop. Ved opposition spænder dens skive omkring $19''$ og dens ringe omkring $44''$. Ringene vippes kun 8° i forhold til vores synsvinkel i år. Saturn forbliver synlig gennem resten af året.

31. august. Fuldmåne, 01:38 UT. Månedens anden fuldmåne kaldes ofte en 'blå måne'. Denne forekommer med Månen nær perigeum, dens nærmeste punkt til Jorden, så den ser ud til at være omkring 7 % større end gennemsnittet.

Brian Ventrudo 2. august 2023

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 06.08.2023