

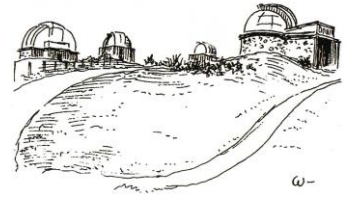
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



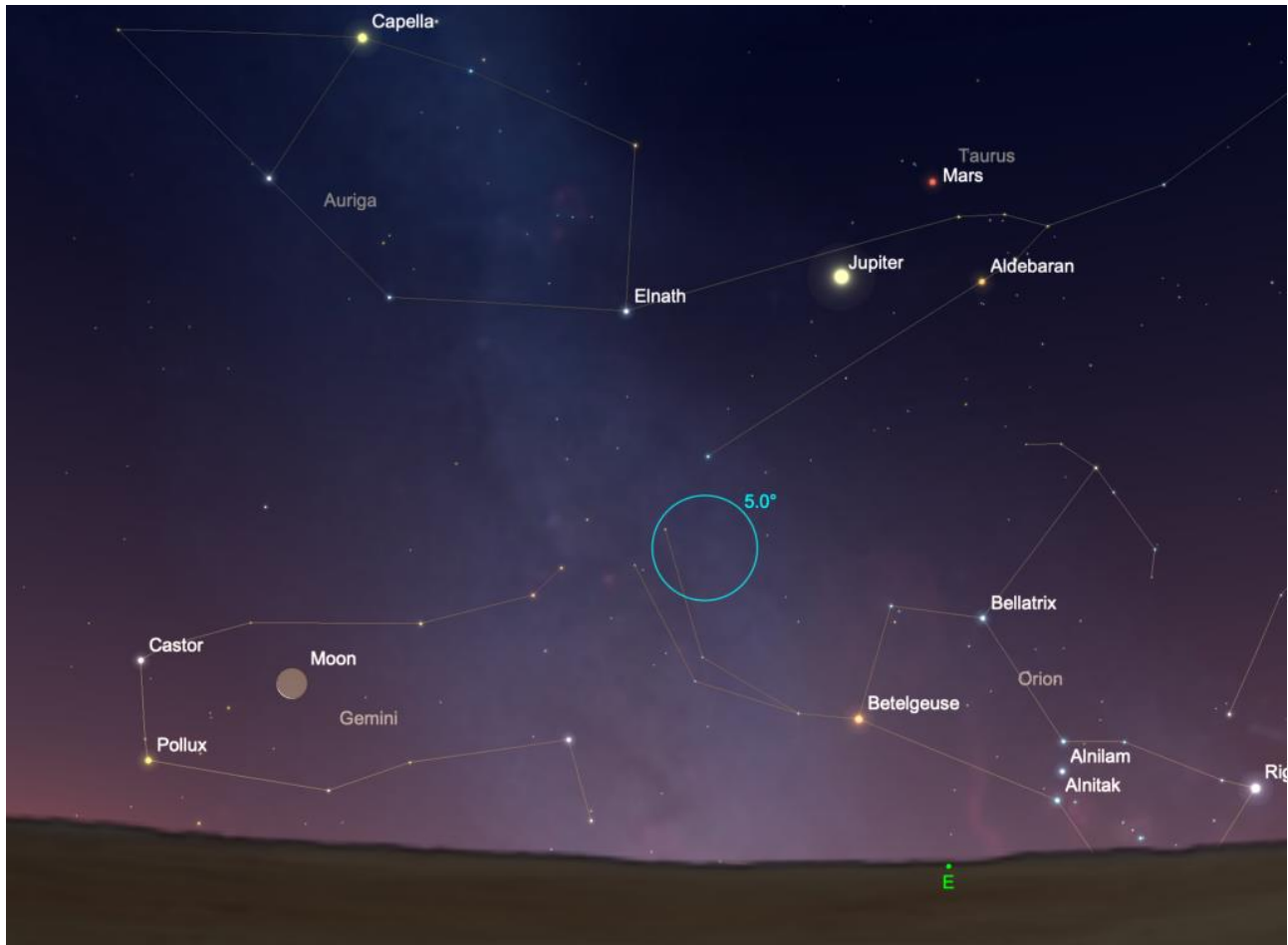
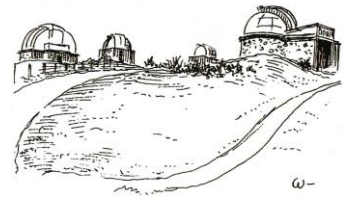
13. årgang nr.8

Nattehimlen august 2024



Den nordlige sommer Mælkevejen på den sydvestlige himmel set fra det sydlige Alberta, Canada.

Jupiter og Mars, begge viklet ind i Tyrens horn, leger kat og mus på morgenhimlen før daggry. Perseid-meteorregnen er i gang, da august begynder og topper den 11.-12. august. Venus hænger lavt og lyser over den nordvestlige horisont efter solnedgang. Senere på måneden passerer Månen nær (og foran) lysende Saturn og svage Neptun. Og den tykkeste del af Mælkevejen skinner over hovedet og buer ned mod syd.



Månen danner en ligebenet trekant med de klare stjerner Castor og Pollux, der stiger op på den tidlige morgen nordøstlige himmel den 2. august 2024.

2. august 2024. Når daggry kommer, kig mod øst for at se en flig af månen nær de klare stjerner Castor og Pollux i nordøst, omkring 6° fra hver af disse to klare stjerner i Tvillingerne. Længere mod vest og syd ser du de klare stjerner fra Tyren, Kusken og Orion dukke op over horisonten, mens himlen lysner.

3. august. Månen er nu tabt i morgentusmørket, men se højere mod øst for at se strålende Jupiter og lysende Mars blandt Tyrens stjerner. Jupiter skinner med en størrelsesorden $-2,1$ og spænder over næsten $36''$, stor nok til at afsløre detaljer i et teleskop. Mars lyser med en styrke på $+0,9$ og er vokset til en (stadig lille) størrelse på næsten $6''$. Planeten har næsten samme farve og lysstyrke som stjernen Aldebaran, der ligger 5° mod sydøst.

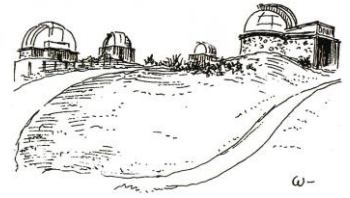
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



13. årgang nr.8

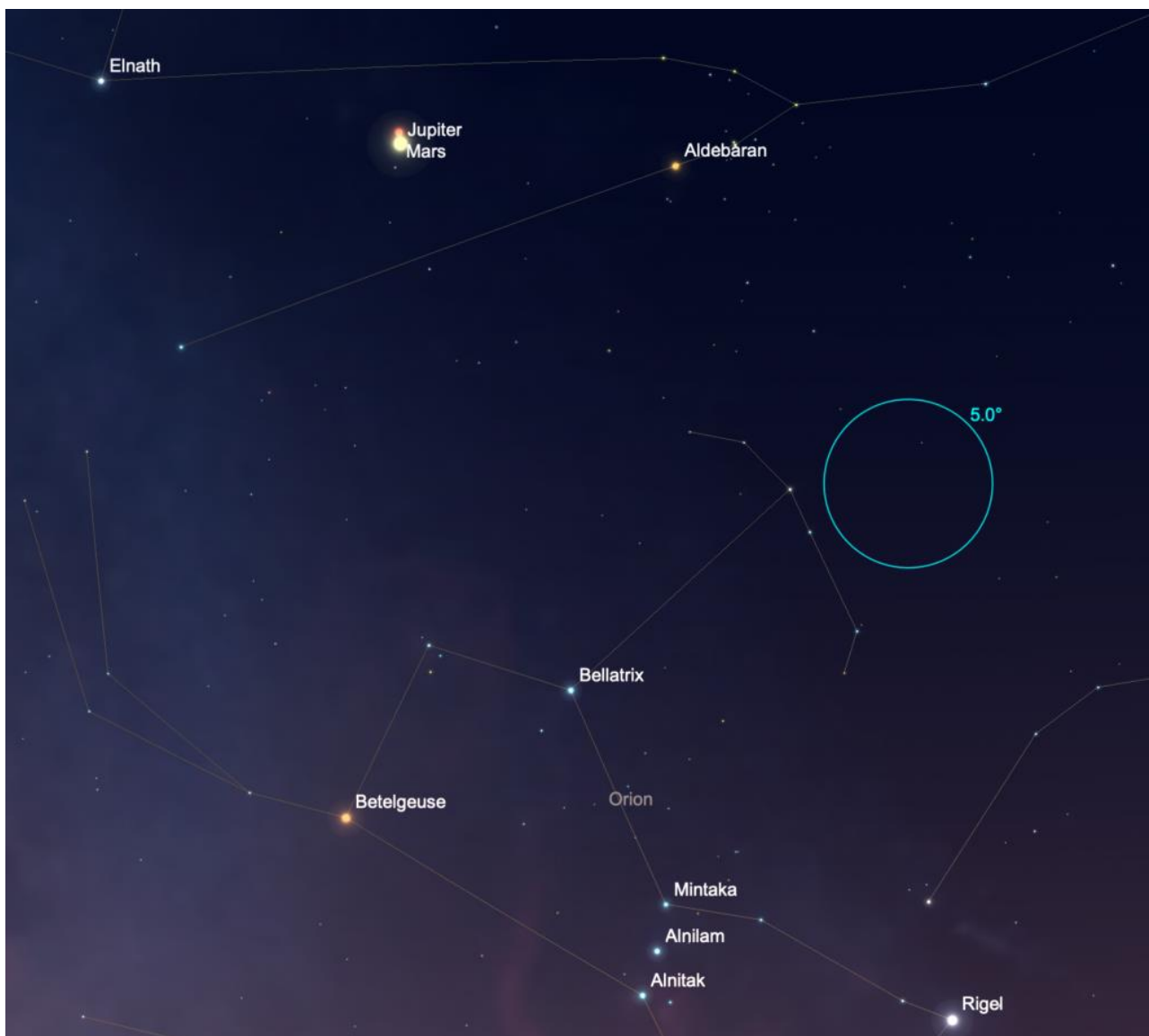
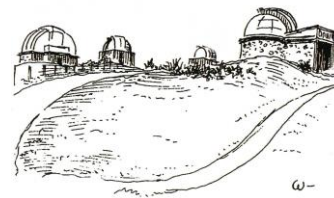
4. august Nymåne, 11:13 UT

5. august Månen vender tilbage til aftenhimlen som en spids af en halvmåne, der sidder kun en halv grad fra Venus meget lavt i vest-nordvest. Begge befinder sig i stjernebilledet Løven. For at se dette blændende syn har du brug for et klart udsyn til horisonten. En kikkert vil hjælpe med at få det at se ud af aftentusmørket.

11. -12. august. Perseid-meteorregnen topper. Dette er årets fineste meteorregn for nordlige stjernekyggere, med 40-60 meteoror i timen synlige ved maksimum i timerne før daggry den 13. august. Engang kaldt St. Laurentii tårer, opstår denne meteorregn, mens Jorden bevæger sig gennem en strøm af affald efterladt af kometen Swift-Tuttle. I år er Månen ved første kvarter og kommer af vejen efter midnat for den bedste del af showet. Hold dig væk fra byens lys, hvis du kan, og du vil blive belønnet med en lys meteor hvert minut eller hver andet.

12. august. Månen i første kvarter, 15:19 UT

13. august. Månen står omkring $1,5^\circ$ fra Antares på den sydvestlige himmel.



Mars og Jupiter ligger inden for en halv grad af hinanden i Tyren den 14. august 2024.

14. august. Mars har været i bevægelse siden begyndelsen af måneden og befinder sig nu kun en halv grad fra Jupiter på den tidlige morgenhimmel. Begge planeter ligger blandt stjernerne på Tyrens horn.

19. august. Fuldmåne, 18:26 UT (Størmåned)

20-21. august. Den strålende måne, kun et døgn efter fuldmåne, står op sammen med Saturn på den sydøstlige himmel i Vandmanden. Ved magnitudo +0,7 er

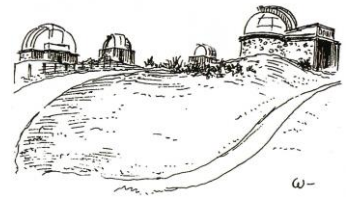
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

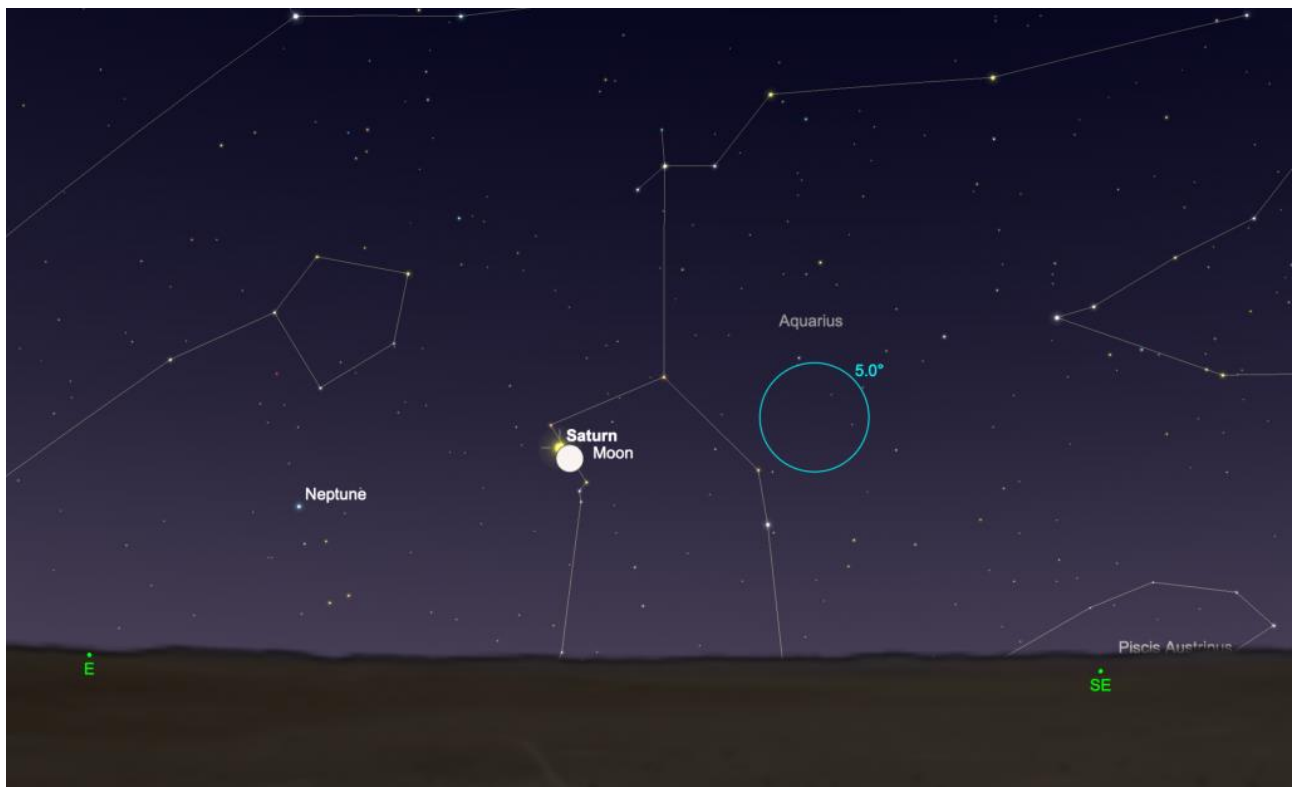
web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



13. årgang nr.8

Saturn lysere end nogen stjerne på denne del af himlen. Planeten spænder omkring 19" og dens ringe vippes næsten til vores synslinje, men de er stadig synlige i et teleskop. Planeten fortsætter med at vokse og lysne på vej mod opposition i næste måned. BEMÆRK: Observatører i det meste af Europa og det nordlige Sydamerika vil se Saturn okkuleret af Månen natten og den tidlige morgen den 20.-21. august. [Se timingen for okkultationen for mange steder på dette link.](#)



Saturn, Månen og Neptun stiger op nær midnat den 20. august 2024.

21. august. Efter at have okkuleret Saturn for mindre end et døgn siden, passerer Månen foran Neptun i løbet af aftenen den 21. august for observatører i Nordafrika og dele af Europa. [Timing og synlighed her.](#)

26. august. Månen i sidste kvarter, 09:26 UT

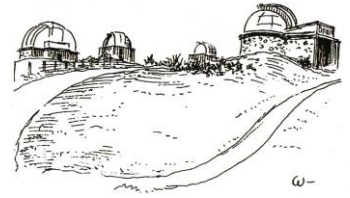
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



13. årgang nr.8

27. august. Kig på den østlige morgenhimmel for at se Jupiter, Mars og den aftagende halvmåne samlet i Tyren sammen med de klare stjerner i Kusken og Orion. Det er et smukt syn – der kræves ingen optik.

Brian Ventrudo 1. august 2024

Bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 3. august 2024