

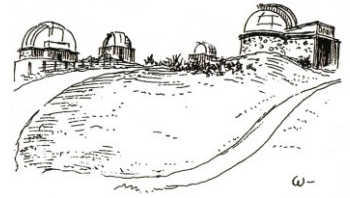
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 10

Nattehimlen oktober 2021



Zodiakallyset set fra La Silla, Chile (krediteret: ESO).

Hvis vejret holder er oktober en vidunderlig måned til observationer på stjernehimlen. Mælkevejen dvæler stadig i vest tillige med prominente stjerner fra den nordlige sommer. Efterårets stjerner dominerer ovenover, og den nordlige vinters stjerner begynder at dukke op på den østlige horisont. Allerbedst er det, at du kan få en god aften med stjernebegynderi uden at blive oppe alt for sent. Jupiter og Saturn forbliver henholdsvis i Vandmanden og Stenbukken, begge er stadig store nok til en lovende teleskopisk observation. Mars runder Solen og forbliver ude af syne de næste par uger. Venus og Merkur dukker op.



Meteorsværmen Orioniderne indtræffer, Månen er lidt i vejen, og zodiakallyset dukker op for dem med en mørk himmel.

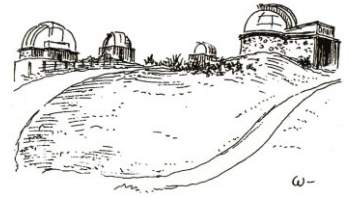
3. oktober. Den svindende Måne står op med stjernen Regulus af første størrelsesorden på den østlige himmel før daggry.

4. oktober. De næste par uger kan observatører på den nordlige halvkugle ved en mørk himmel se zodiakallyset på den østlige himmel omkring 90-120 minutter før solopgang. Den hvidligt glødende kile af lys ser ud til at gå op fra horisonten. Zodiakallyset, der sommetider kaldes for *det falske daggry*, er simpelthen sollys reflekteret af bittesmå støvpartikler i det inderste af Solsystemet.

6. oktober. Nymåne 11:05 UT

8. oktober. Meteorsværmen Draconiderne har maksimum de næste få dage. Denne meteorsværme indtræffer hvert år, når Jorden passerer gennem en strøm af levn fra den periodiske Komet Giacobini-Zinner. Sædvanligvis har den et spartansk antal stjerneskyd med blot et par håndfulde synlige hver time, Draconiderne er blusset op fra tid til anden. I 1933 og 1946 rapporterede observatører om tusindvis af stjerneskyd pr. time, så den beskedne sværm udviklede sig til en storm. Der var også et godt show i 1988. Det forlyder ikke, at der skulle være ekstra mange stjerneskyd i år, kig efter. Man ved aldrig.

8. oktober. Efter at have været et flot syn i de forgangne 18 måneder, når Mars konjunktion med Solen. Den vil nu langsomt dukke op på morgenhimlen de kommende uger.



Venus, en tiltagende Måne og stjernen Antares på den sydvestlige himmel efter solnedgang 9. oktober 2021.

9.oktober. Se den tiltagende Måne lige over den strålende Venus med den klare rødorange stjerne Antares til venstre. Alle befinder sig indenfor 7 grader fra hinanden over den sydvestlige horisont, når mørket falder på. Venus er i god afstand fra Solen hele måneden og når sin højeste østlige elongation den 28. oktober. Men den befinder sig langt mod syd på ekliptika og forbliver et nemmere syn for observatører på den sydlige halvkugle.



Jupiter, Saturn og Månen 14. oktober 2021.

13-14. oktober. Saturn genoptog sin fremadskridende bevægelse den 11. oktober og bevæger sig østpå mod baggrundens stjerner nat for nat. Den 13. og 14. oktober befinder planeten sig blot 4° fra Månen i første kvarter i stjernebilledet Stenbukken.

13. oktober. Månen i første kvarter 03:25 UT

15. oktober. Som Saturn genoptager Jupiter også sin fremadskridende bevægelse den 18. i denne måned i Vandmanden. Denne dag befinder den tiltagende Måne sig omkring 4° fra den store planet, Den forbliver klar ved størrelsesorden på -2.6 og er strålende i et teleskop.

20. oktober. Fuldmåne 14:57 UT



21. oktober. Meteorsværmen Orioniderne har maksimum i de tidlige morgentimer. Som en af de fineste meteorsværme har Orioniderne 20-40 hurtige stjernesnud pr. time på en mørk himmel. Radianten befinder sig tæt på Orions kølle, men stjernesnuddene vil være synlige overalt på himlen ved maksimum, som indtræffer mellem midnat og daggry. På samme måde som Eta Akvariderne i maj er Orioniderne bittesmå stumper af Komet Halley, stumper som rammer den øvre atmosfære, når Jorden passerer gennem kometens rester. Månen, lige efter fuldmåne, kommer desværre i vejen for at se de svageste stjernesnud i år.

28. oktober. Måne i sidste kvarter 20:05 UT

29. oktober. Venus når sin største østlige elongation på 47° fra Solen. Observatører på den sydlige halvkugle ser planeten højt og klart på den vestlige himmel efter solnedgang. På grund af ekliptikas hældning, må nordlige observatører arbejde lidt hårdere for at se planeten over den sydvestlige horisont, når mørket falder på.

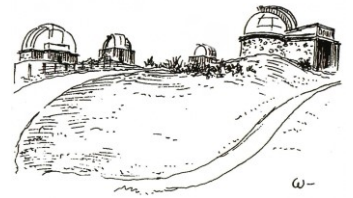
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

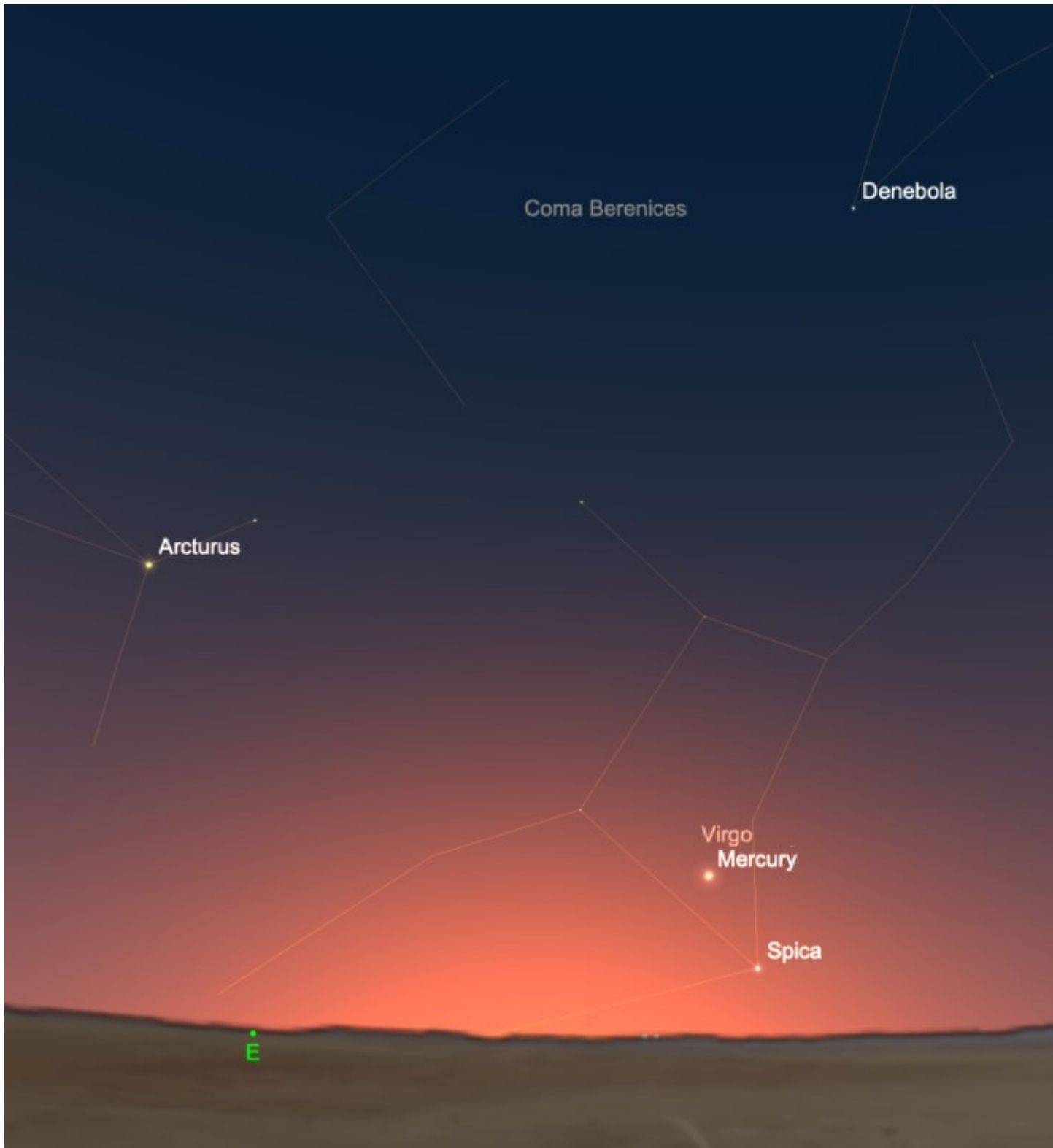
Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 10



Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 10

Mercury and Spica rise in the eastern sky before sunrise on oktober. 31, 2021. **31.oktober.** Mercury reached greatest western elongation about 18° from the Sun on the 25th. Today it rises in the eastern sky before dawn with the brilliant white star Spica in the constellation Virgo. The planet is best positioned for northern observers at this apparition, but southern observers with a clear view down to the eastern horizon can also spot the pair.

Primary Sidebar

SUBSCRIBE TO COSMIC PURSUITS

Subscribe to our e-mail newsletter for free astronomy tips and updates

FEATURED ASTRONOMY COURSE

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 10

Discover...

The Fundamen

Deep Sky • Solar Sys

SEARCH THIS SITE

Search this website

RECENT POSTS

- [The Crescent Nebula](#)
 - [The Elephant Trunk Nebula](#)
 - [Hard Sun](#)
 - [A Guide to Observing the Planet Jupiter – 2021](#)
-

Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



10. årgang nr. 10

- [Guide to Observing Saturn in 2021](#)

COPYRIGHT © 2021 MINTAKA PUBLISHING INC.