

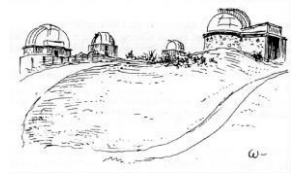
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkeres Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu

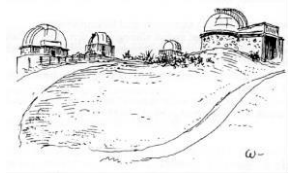


8. årgang nr. 2

Nattehimlen februar 2019



Et kig lige op mod stjernebillederne Perseus og Cassiopeia langs den nordlige del af Mælkevejen en tidlig morgen 28. januar 2019. Krediteret: Brian Ventrudo.



Det kan være en smule kold i denne del af verden eller måske ikke. Men når vejret tillader det så gå udenfor, fordi februar er en god måned, når der skal iagttages stjerner. Stjernebillederne Orion, Store Hund, Tyren og Kusken dominerer den nordlige himmel denne måned, mens observatører på den sydlige halvkugle kan se de samme grupper af stjerner tillige med Agterskibet, Kølen og Sejlet, stjernebilleder som rummer nogle af de bedste objekter himlen har at byde på. Der er også flere planeter at se i denne måned tillige med et glimt af det zodiakale lys, Solens lys reflekteret i bittesmå støvkorn, der stammer fra dannelsen af solsystemet.

1.– 2. Februar. Find en smuk samling af objekter i den årle morgenstund. Over den sydlige og sydøstlige horisont er planeterne Jupiter, Venus og Saturn tillige med en smal Måne og den klare stjerne Antares i stjernebilledet Skorpionen. Venus er den klareste af hele bundtet, med undtagelse af Månen, men Jupiter er ikke langt bagefter. Den største planet står op omkring kl. 2 ved månedens begyndelse og lyser med en respektabel størrelsesklasse på -1.9 mere lysstærk end nogen stjerne. Planetens skive spænder over $33''$, stor nok til at afsløre detaljer i et teleskop på morgener med god seeing.



Månen, planeter og stjerner ved et kig mod syd omkring en time før solopgang 2. februar 2019.

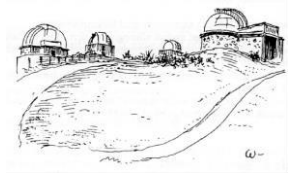
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



8. årgang nr. 2

4. februar. Nymåne 21:04 UT.

10. februar. Mars befinder sig på den sydvestlige himmel efter solnedgang. I dag får den følge af en tiltagende Måne. Med 1. størrelsesklasse er den stadig klart lysende, men for lille til at afsløre detaljer i et teleskop.

12. februar. Mens vi er ved Mars, så befinder planeten sig denne dag blot 1.1° nord for planeten Uranus. Du kan let se dem i en håndkikkert. Eller benyt et teleskop og brug forstørrelse til at se de to skiver. Mars overstråler Uranus med 4 størrelsesklasser, skønt Mars er 234 millioner væk fra Jorden denne dag, mens Uranus er omkring 3 milliarder km borte. Marsskiven er omkring $6''$ i tværsnit, mens Uranus spænder over $2''$.

12. februar. Månen i første kvarter 22:26 UT.

13. februar. Den 8 dage gamle Måne passerer stjernehoppen Hyaderne og den klare stjerne Aldebaran i stjernebilledet Tyren. I dag og i morgen er gode dage til at tage fat i teleskopet og se efter sollyset, der langsomt bevæger sig over kraterbunden i det store krater Kopernikus, der er et af de mest iøjnefaldende objekter på måneoverfladen.



Zodikkallyset ses på fotografiet som en kileformet glød, der udgår fra varebilen i nederste højre hjørne hældende mod øverste venstre hjørne mod stjernehoppen Plejaderne og Hyaderne. Billede krediteret: Brian Ventrudo.

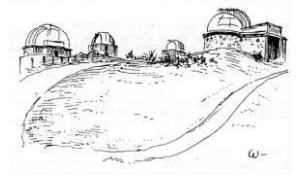
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



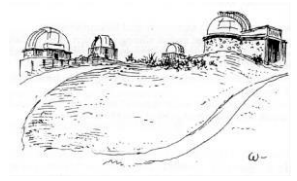
8. årgang nr. 2

18. – 19. februar. Venus og Saturn er kun en fingersbredde fra hinanden på den sydøstlige himmel før solopgang. Venus ser ud til at bevæge sig hurtigt tilbage østpå mod Solen, og dens lysstyrke falder fra størrelsesklasse -4.3 til -4.1. Midt i måneden står Venus op omkring kl. 3 og er langt det mest lysstærke objekt på himlen før daggry. Saturn står op en smule tidligere hver dag, den står op omkring 2½ time før Solen ved månedens slutning, og den bliver tydeligere på sin vej mod opposition til sommer. I den første del af februar befinder Saturn sig øst for Venus. Men efterhånden som Venus bevæger sig hurtigt østpå, bytter de plads omkring den 18. februar.

19. februar. Fuldmåne 15:54 UT.

21. – 28. februar. Se efter det zodiakale lys i vest en rum tid efter solnedgang. En meget mørk himmel er afgørende. Den høje svage pyramide af hvidt lys, som skrånede til venstre op mod Plejaderne og Hyaderne, er simpelthen sollys, der spredes af fine støvpartikler i solsystemets plan. Det kaldes sommetider det falske daggry.

27. februar. Merkur når sin største østlige elongation 18° fra Solen. Se efter planeten på den vestlige himmel efter solnedgang over den vestlige horisont. En håndkikkert vil hjælpe til at få øje på den i tusmørket.



Et vidvinkel billede af planeterne Mars, Uranus og Merkur ved et kig mod vest efter solnedgang 27 februar 2019.

26. februar. Månen i sidste kvarter 11:28 UT.

28. februar. Som en gentagelse fra tidligere på måneden befinder den aftagende Måne, Saturn, Venus og Jupiter sig på en bue fra øst sydøst mod syd før daggry.

1. marts. Se efter Saturn mindre end en grad syd for den aftagende Måne på den sydøstlige himmel før daggry.

2. marts. Månen passerer 1.2° nord om den strålende planet Venus før daggry.