

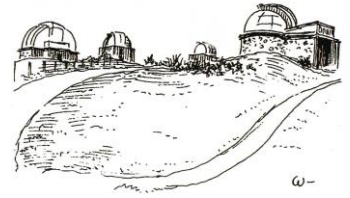
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



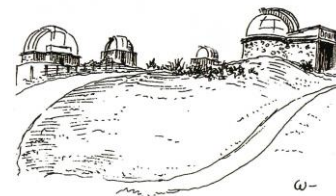
12. årgang nr. 2

Nattehimlen februar 2023



Zodiacallyset set fra La Silla, Chile (credit: ESO).

Februar indledes med en respektabel binokulær komet stadig på himlen nær stjernebilledet Lille Bjørn ikke langt fra den nordlige himmelpol. Nogle rapporter sætter kometen C/2022 E3 ZTF inden for rækkevidde af det blotte øje på en mørk himmel, og i hvert fald er det værd at anstrenge sig for at spotte den lille iskugle, mens den træder ind i solsystemet for første gang i 50.000 år. Der er planeter på den vestlige og sydvestlige himmel med Venus, Jupiter, Mars, Uranus og Neptun alle med i billedet med månen i nærheden. Merkur har sin bedste morgenpræsentation



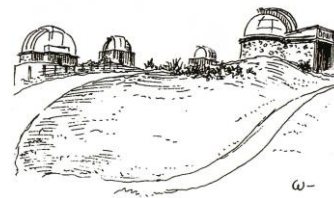
for året for observatører på den sydlige halvkugle. Og zodiacallyset vender tilbage på aftenhimlen for nordlige observatører gennem midten af februar.



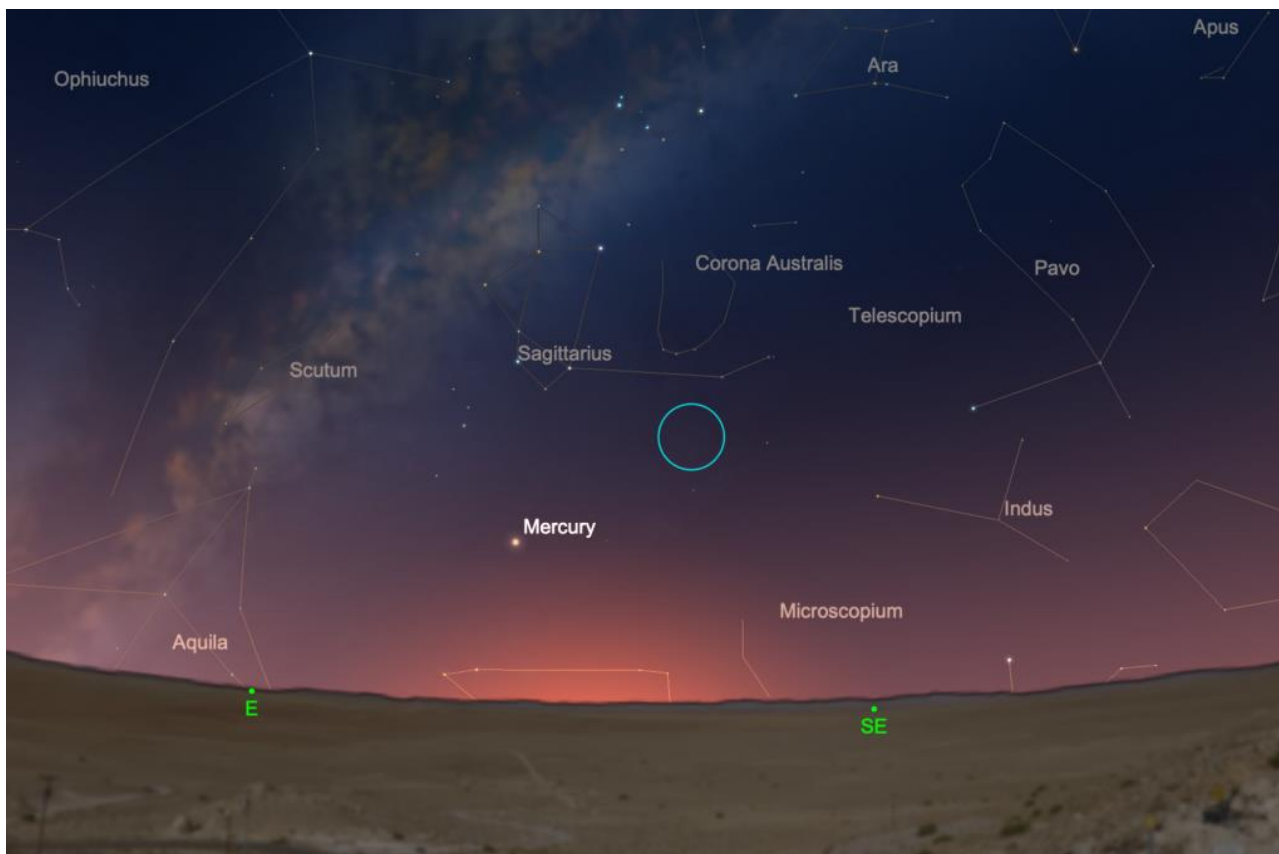
Stjernechart, der viser positionen for komet C/2022 E3 ZTF sidst i januar og tidligt i februar 2023. Billede krediteret: [Sky & Telescope magazine](https://www.skyandtelescope.com).

1. februar 2023. Kometen C/2022 E3 ZTF er nærmest Jorden på en afstand af 0,28 astronomiske enheder (AU).

1.-21. februar. Sydlige observatører kan lede efter Merkur på den østlige tidlige morgenhimmel. Planeten lyser med mellem magnitude 0,0 og -0,5 hele måneden og står blandt de svage stjerner i Stenbukken over den østlige horisont.



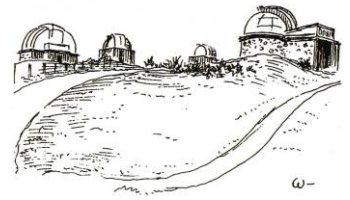
5. februar. Fuldmåne 18:29 UTC. Dette er den mindste fuldmåne i 2023 med en diameter omkring 7% mindre end gennemsnittet.



Merkurs position på den østlige himmel før solopgang set fra 30° sydlig breddegrad 8. februar 2023
De cyanfarvede cirkler viser et 5° synsfelt.

7.-21. februar. Når Månen bevæger sig ud af aftenhimmelen, kan nordlige observatører langt fra byens lys spotte zodiacallyset på den vestlige himmel efter solnedgang. Den hvide, vinkelformede glød opstår med en stejl vinkel til den vestlige horisont på dette tidspunkt af året. Det skyldes sollys, der reflekteres af fine støvkorn langs planeternes bane i solsystemet. Zodiacallyset er klart tættere på Solen, så led efter zodiacallyset, mens det strækker sig mod stjernbilledet Tyren omkring en halv time efter, at tussmørket er ovre,

13. februar. Månen i sidste kvarter 16:01 UTC.

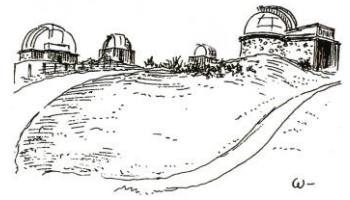


En aftagende Måne nær Antares på den sydøstlige himmel efter solopgang 14. februar 2023.

14. februar. Se mod sydøst, når daggryet indtræffer for at se den aftagende Måne mindre end 2 grader nord for den rød-orange Antares i Skorpionen.

15. februar. Venus og Neptun passerer så tæt på hinanden som 1/100 grad. Den præcise adskillelse er afhængig af placering; nordamerikanske observatører ser en lidt bredere afstand på omkring 0,7 grader, når planeterne viser sig efter solnedgang. Venus ligger vest for Neptun, og den lyser med mere end 12 fulde magnituder kraftigere end den større og mere fjerne planet. Den igangværende skumring gør det udfordrende at se begge planeter i et teleskop. Venus' skive har en bredde på omkring 11 buesekunder, mens den lille Neptun kun er 2,2 buesekunder bred. I de næste få dage trækker Venus sig væk fra Neptun, mens den større planet bevæger sig mod konjunktion i marts.

20. februar. Nymåne 07:06 UTC.



The Moon and Jupiter make a close approach during the evening of February 22, 2023 in the southwestern sky after sunset.

21.-22. februar. En slank måne passerer nær Venus og Jupiter på den vest-sydvestlig himmel efter solnedgang.

21. februar. Månen står 5 grader under Venus; en kikkert kan hjælpe med at finde den i skumringen.

22. februar. Månen står cirka 2 grader øst for Jupiter med den stærkere lysende Venus cirka 7 grader mod vest. Dette arrangement giver en god fotografisk mulighed, da alle tre objekter har en lignende synlig lysstyrke. Neptun ligger cirka 2 grader nord for Månen den 21.

22. februar. Månen passerer cirka 1,2 grader nord for Jupiter i aften på den sydvestlige himmel. Den store planet lyser med styrke $-2,1$ med en skive på cirka $35''$ i tværsnit. Meget lysende Venus (styrke $-4,0$) står cirka 8 grader vest med en skive 87% oplyst og $12''$ i tværsnit.

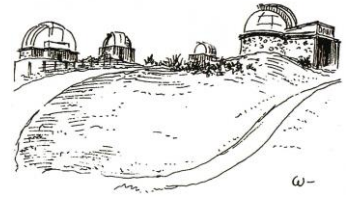
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



12. årgang nr. 2

25. februar. Uranus står cirka en grad syd for den tiltagende måne i sydvest efter solnedgang.

27. februar. Månen i første kvartal 08:06 UTC.

27. februar. Kig efter Mars lige over en grad fra første kvartalsmånen i Tyren. Planeten er blevet mindre lysende ved styrke +0,4 med en skive på cirka 8" i tværsnit, cirka halvdelen af sin maksimale størrelse ved opposition i begyndelsen af december. Den lyser stadig lidt klarere end Aldebaran og Betelgeuse (meget lidt) .

Brian Ventrudo 1. februar 2023

Oversat og bearbejdet af Tom Rosenquist Jensen 3. februar 2023