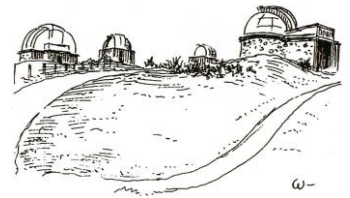


Nattehimlen juni 2025



Den centrale del af Mælkevejen i Skorpionen og Skytten. Billedkredit: Brian Ventrudo.

Et årstidsskifte kommer, da stjernekeiggere på den sydlige halvkugle nyder lange nætter for at kompensere for køligere temperaturer, mens nordboere nyder sommeren på bekostning af meget kortere nætter. Eller for meget nordlige observatører som mig, ingen nætter overhovedet, da det astronomiske mørke ikke kommer igen før midt i juli. Men der er masser af planetkonjunktioner denne måned, hvor Merkur afslappet viser sig på den vestlige himmel efter solnedgang, Mars bevæger sig langsomt vestpå mod Solen, og Venus og Saturn vandrer rundt på morgenhimlen. Mælkevejen kommer til syne i sydøst tidligere hver nat. Og Solen fortsætter med at udklække nye solpletter og lejlighedsvis (og



14. årgang nr. 6

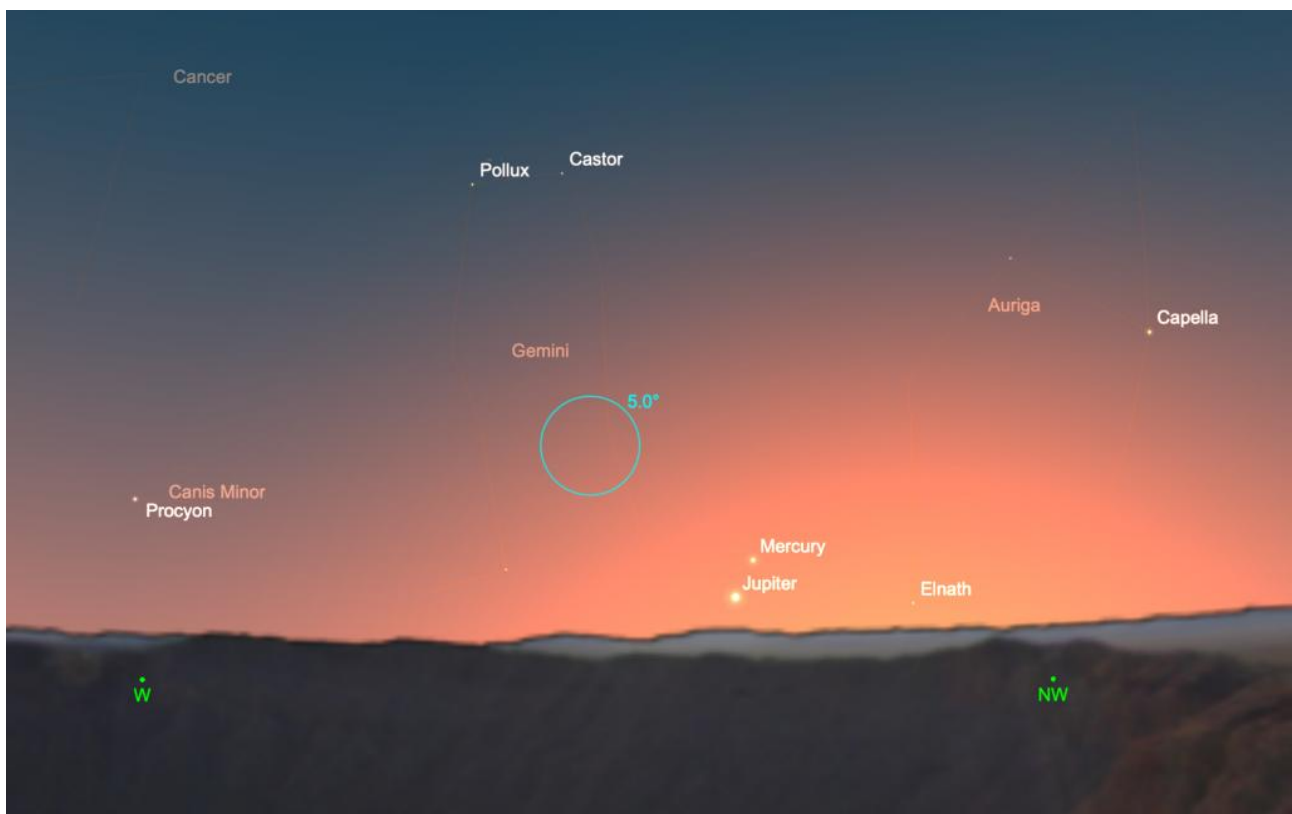
uforudsigelige) koronale masseudstødninger, der ansporer nordlys over store dele af verden.

1. juni 2025. Hold øje med en tiltagende halvmåne omkring $1,5^\circ$ - 2° nord for den klare stjerne Regulus på den vestlige himmel, når mørket falder på.

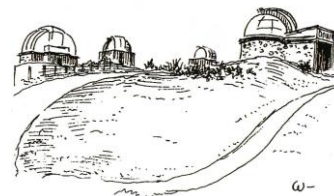
1. juni. Venus befinder sig på sin største vestlige længde 46° fra Solen. Planeten fortsætter på morgenhimlen, selvom den nu trækker sig tilbage fra Jorden. Når juni begynder, ser den ud til at være halvt oplyst i et teleskop, men vokser til en større fase, efterhånden som måneden skrider frem. Dens tilsyneladende størrelse falder fra 24° til 16° ved månedens udgang.

3. juni. Måne i første kvarter, 03:41 UT

5. juni. Månen passerer Spica, Jomfruens klareste stjerne, inden for en halv grad.



Merkur og Jupiter i konjunktion på den vestlige himmel efter solnedgang den 8. juni 2025.

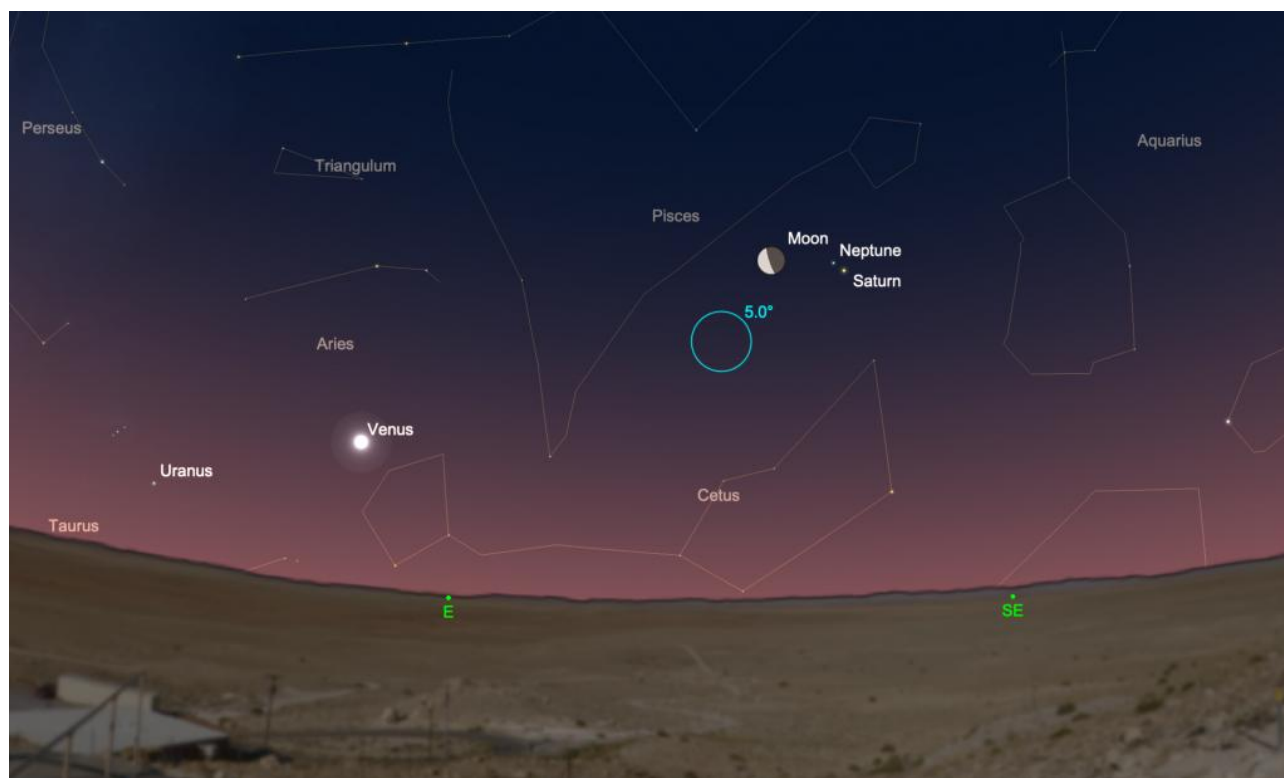


14. årgang nr. 6

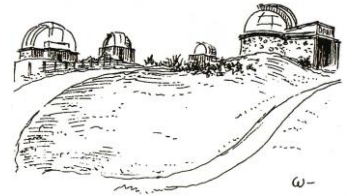
8. juni. Merkur passerer 2° nord for Jupiter lavt over den vestlige horisont i aften. For at se planeten har du brug for et klart udsyn til horisonten – en kikkert vil også være en stor hjælp. I aften lyser den lille planet med en magnitude på $-1,2$, mens Jupiter lyser med en magnitude på $-1,9$. Merkur bevæger sig og forlænger sin afstand fra Solen det meste af måneden under denne lange tilsynekomst, selvom den bliver svagere i løbet af juni. Jupiter forsvinder i solens skær på vej til konjunktion den 24.

11. juni. Fuldmåne, 07:44 UT

16.-17. juni. Mars passerer så tæt som $0,8^{\circ}$ nord for Regulus i stjernebilledet Løven. Undersøg de to objekter visuelt eller med optik, og sammenlign Regulus' iskolde hvide farve med Mars' okkerfarvede glød. Både planeten og stjernen skinner med næsten samme lysstyrke ved magnitude $+1,4$.



Månen ligger inden for 5 og 6 grader fra Neptun og Saturn på den sydøstlige himmel om morgenen den 19. juni 2025.



14. årgang nr. 6

18. juni. Sidste månekvarter, 19:19 UT

19. juni. Kig mod øst ved daggry og tussmørke for at se halvmånen omkring 5° nordøst for Neptun og 6° nordøst for Saturn. Du skal bruge mindst en kikkert for at se Neptun. De to planeter ligger inden for samme synsfelt for et okular med lav eller mellemstor forstørrelse i et teleskop – en sjælden chance for at se begge planeter på én gang. De to planeter fortsætter med at komme tættere på hinanden de næste ti dage og når en afstand på omkring én grad den 29. juni.

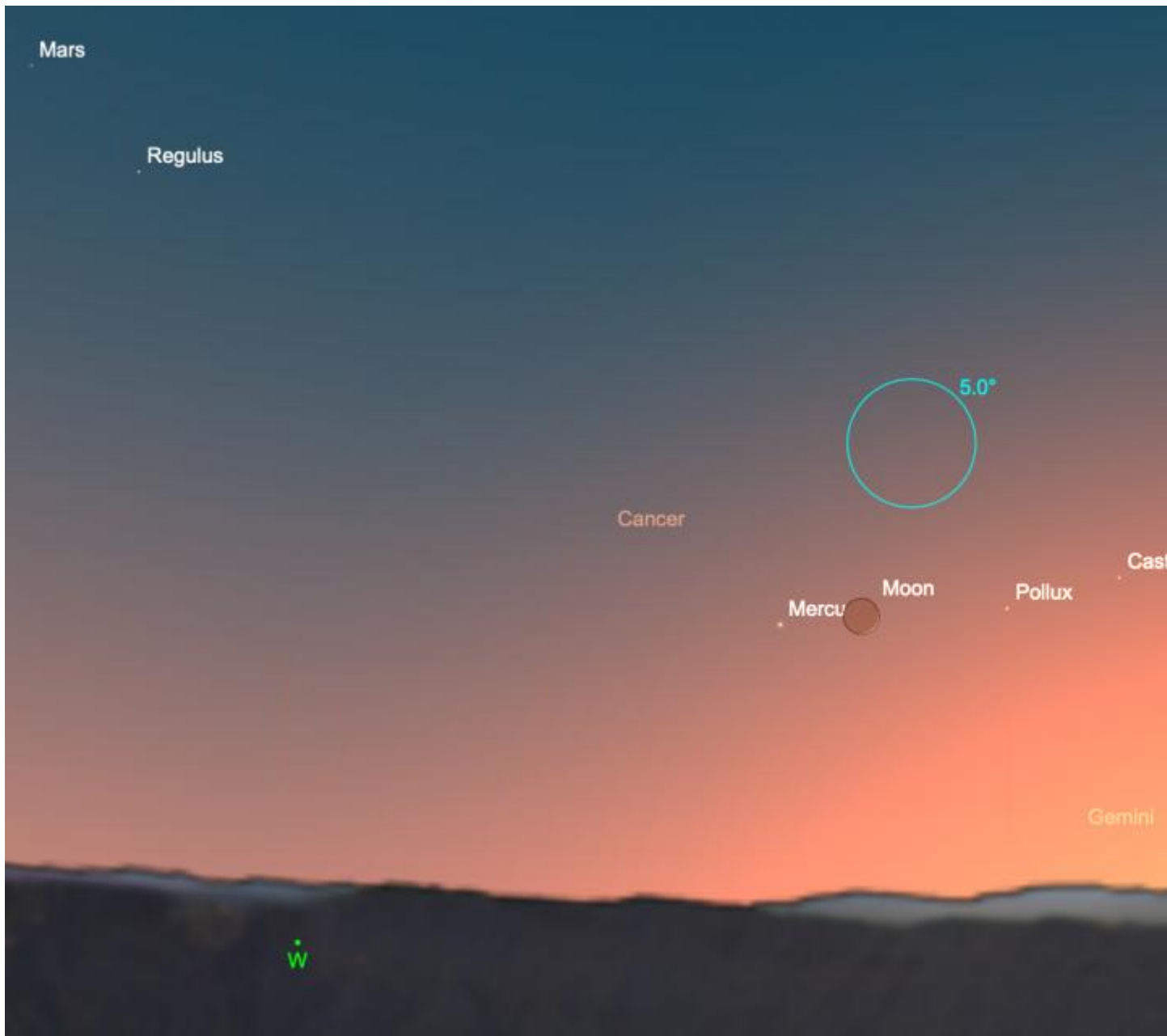
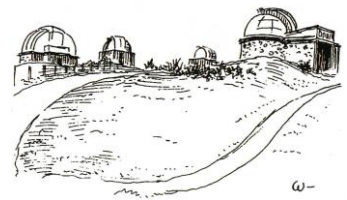
21. juni. Solen når sit nordligste punkt på ekliptika klokken 02:42 UT. Solhverv markerer begyndelsen på sommeren på den nordlige halvkugle og vinteren på den sydlige halvkugle, og henholdsvis årets længste og korteste dage.

23. juni. Se mod nordøst lige over horisonten før solopgang for at se en tynd halvmåne, der står op 5° nordøst for Plejaderne.

24. juni. Jupiter er i konjunktion med Solen. Den viser sig langsomt igen på morgenhimlen i de kommende dage.

25. juni. Nymåne, 10:32 UT

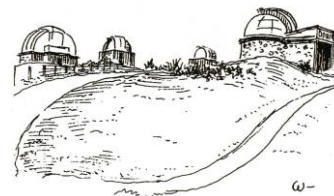
Brian Ventrudo 1. juni 2025



Merkur, den tynde halvmåne, Castor og Pollux stod opstillet i nordvest efter solnedgang den 27. juni 2025.

27. juni. Se mod nordvest efter solnedgang for at se en tynd, aftagende halvmåne, Merkur, Castor og Pollux i en næsten lige linje på omkring 12 grader . I betragtning af den klare sommertusmørke er en kikkert en stor hjælp for nordlige

Brorfelde Astronomiske Vennekreds
Observator Gyldenernes Vej 13
Brorfelde, 4340 Tølløse
web@brorfelde.eu
www.brorfelde.eu



14. årgang nr. 6

observatører. Observatører på den sydlige halvkugle får et bedre udsyn på en mørkere himmel.

29. juni. Mars ligger lidt over en grad nordvest for Månen, mens Regulus svæver 7° længere mod vest.

30. juni. Se igen mod den vestlige himmel, når mørket falder på. I aften er halvmånen så tæt som 0,2 grader fra Mars.