

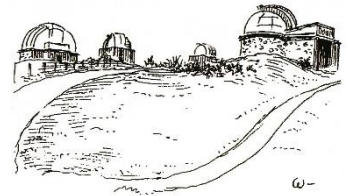
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



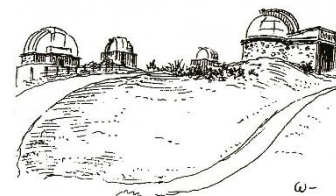
9. årgang nr. 2

Nattehimlen februar 2020



Stjernebillederne Orion og Tyren og den nordlige del af Mælkevejen. Krediteret: Brian Ventrudo.

Uanset temperaturen i vores del af verden, er det altid en god idé at gå udenfor med et teleskop eller en håndkikkert, når vejret tillader det, fordi februar er en god måned til at iagttage stjerner. De klare og stjernerige stjernebilleder Orion, Store Hund, Tyren og Kuskene dominerer den nordlige himmel i denne måned. Der er også fem klare planeter at se i denne måned, og en chance for at få et glimt af gløden fra det zodiakale lys.



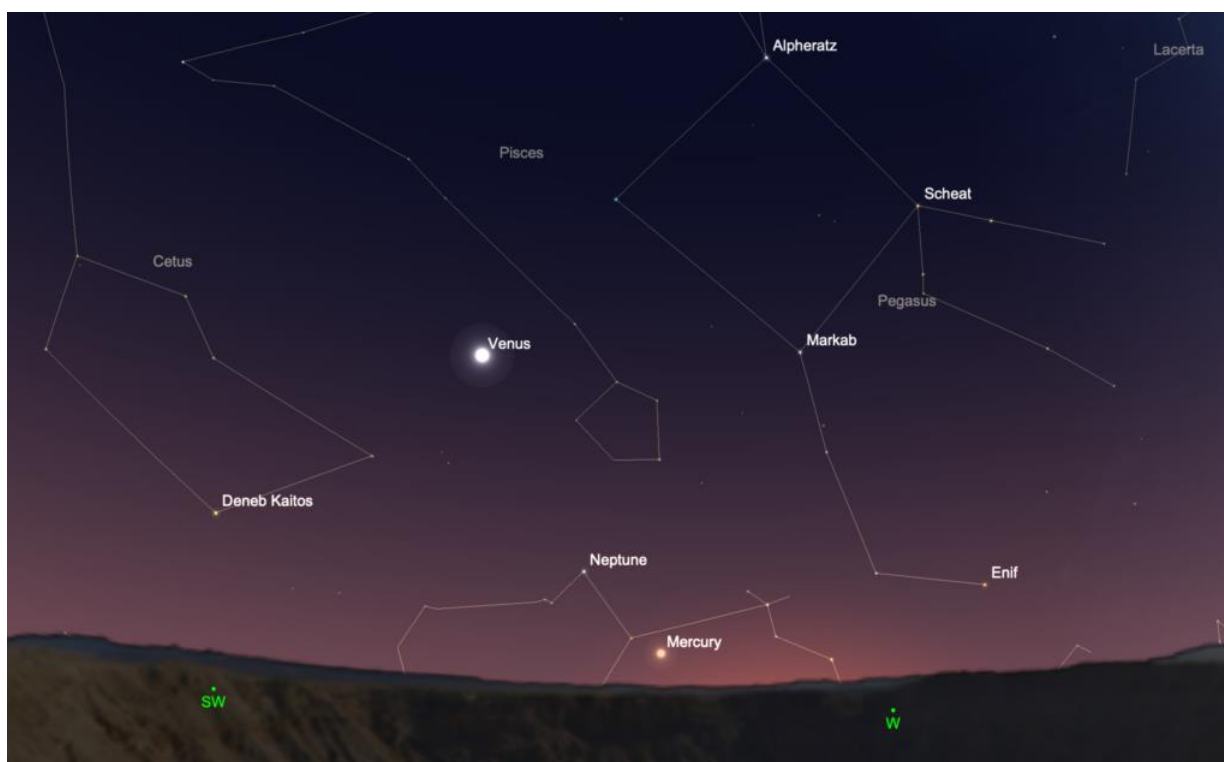
9. årgang nr. 2

1.-29. februar 2020. Ret blikket mod vest, når tusmørket indtræffer, og du kan ikke undgå at se planeten Venus. Et godt stykke over horisonten er den, og den står højere på himlen dag for dag. Planeten er spektakulær i denne måned og den næste med. I løbet af februar tager Venus til i lysstyrke fra størrelsesklasse -4.1 til -4.3 og tiltager i størrelse fra 15" til omkring 19". I et teleskop er planetens skive tiltagende i hele måneden. Den smukke planet går ned 3.5 time efter Solen, så der vil være rigelig med tid til at iagttage den.

2. februar. Månen i første kvarter 1:42 UT

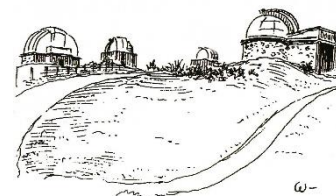
9. februar. Fuldmåne 7:33 UT

10. februar. Merkur når sin højeste østlige elongation ved 18.2° fra Solen. Blot et par knytnæver over den vestlige horisont omkring en halv time efter solnedgang, står den langt lavere end Venus, men er stadig ganske klar med størrelsesklasse 0.0. I et teleskop er Merkurs skive beskeden, blot 7" og præcis halvt belyst denne dag.



Venus og Merkur over den vestlige horisont efter solnedgang den 10. februar 2020.

15 Feb. Månen i sidste kvarter 22:17 UT



19. februar. Planeten Jupiter står op omkring 1.5 time før Solen ved månedens begyndelse og 2.5 time før Solen ved månedens udgang. Planeten bliver langsomt mere lysstærk og når en imponerende størrelsesklasse på -2.2 og tager til i tilsyneladende diameter til 34".



Den aftagende Måne, Mars, Jupiter og Saturn står op på den sydøstlige himmel 19. februar 2020.

20. februar. Månen passerer meget tæt på Saturn på den sydøstlige himmel før dag gry. Med størrelsesklasse +0.6 er Saturn klar nok til at se på himlen i det tidlige dag gry. Den står sandsynligvis for lavt til at afsløre ret mange detaljer i et teleskop, men det vil ændre sig, efterhånden som året skrider frem.

21. – 29. februar. Prøv om du kan se zodiakallyset i vest efter solnedgang. Det er en betingelse, at himlen er meget mørk. Den høje svage pyramide af hvidt lys, som hælder til venstre mod Plejaderne og Hyaderne, er simpelthen sollys spredt af fine støvpartikler i solsystemets plan. Det kaldes til tider for det *falske dag gry*.

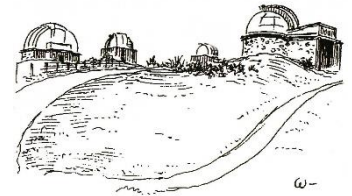
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

web@brorfelde.eu

www.brorfelde.eu



9. årgang nr. 2



Den markante kileformede glød af zodiakallyset (til højre) dukker op den vestlige horisont på en vinternat. Billede krediteret: Brian Ventrudo.

23. februar. Nymåne 15:32 UT

27. februar. Månen er dukket op igen på aftenhimlen. Dens smalle segl befinder sig blot 5° fra Venus i vest ved tusmørke. Parret synker langsomt mod horisonten, efterhånden som aftenen skrider frem, og de går ned få timer efter Solen.

29. februar. Hvis den nordlige vinter ikke er lang nok for dig, har du her en ekstra dag! Denne dag bliver indsat i kalenderen hver 4. år for at sikre, at kalenderen stadig passer med solåret. Legenden fortæller, at St. Brigid af Irland i det 5. århundrede indgik en aftale med St. Patrick om, at kvinder kunne fri til mænd på Skuddag, en tradition, som varede ved indtil middelalderen. Odds for at en person blev født eller døde på denne dag er 1 til 1461, i det mindste en person blev født og døde på forskellige skuddage. Sir James Milne Wilson, Tasmaniens regeringschef, blev født 29. februar 1812 og døde 29. februar 1880.

I Danmark betragter vi den 24. februar som skuddag. Redaktøren.

Brian Ventrudo 01.02.2020

Oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 02.02.2020