

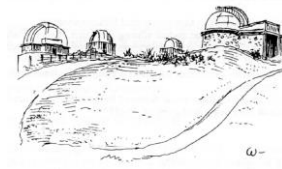
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 4

Nattehimlen april 2020



Venus nær Pleiaderne med Orion til venstre 12. april 2015

En pandemi er landet på vores lille planet tillige med en lurende frygt for, at forholdene generelt vil ændres til det negative. Men i sådanne tider kan vi stadig trøste os med de få uforanderlige glæder i livet: skønhed, filosofi, venner og familie - og stjernerne.

Og der er mange stjerner og planeter at se på i denne måned. De strålende stjernebilleder Tyren, Orion og Store Hund står i vest efter solnedgang og er på vej ud for nu. Jupiter, Saturn og Mars står tidligere op for hver nat og lyser sammen før daggry i østsydøst på vej til deres flotte fremtoning senere på året. Venus kommer bemærkelsesværdig tæt på Plejaderne og tiltager i lysstyrke hver nat som "Aftenstjerne". Og en respektabel stjerneskudssværme kommer senere på måneden med en baggrund af en mørk og måneløs himmel.

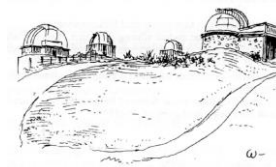
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkerens Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 4

Og hvad er dette? En potentiel klar komet er på vej ind i det indre solsystem? Komet ATLAS (C/2019 Y4), den sidst opdagede komet i 2019, tiltager hastigt i lysstyrke og kan blive en moderat bemærkelsesværdig komet for det blotte øje i de kommende uger. Observatører på den nordlige himmel kan få et glimt af kometen på en mørk himmel i en håndkikkert.

1. april 2020. Månen i første kvarter 10:21 UT.

2. april. Mens Venus lyser imponerende på aftenhimlen, forsamles Jupiter, Saturn og Mars på himlen i det tidlige daggrø i denne måned. Ved indgangen til april står Mars og Saturn inden for et par grader fra hinanden, mens Jupiter befinder sig to knyttæver mod vest. Mars bevæger sig hurtigt øst over i denne måned set i relation til Saturn, mens Jupiter og Saturn nærmer sig lidt til hinanden, efterhånden som vi kommer ind i april. Med størrelsesklasse -2.1 overstråler Jupiter langt de to andre planeter, som begynder måneden ved størrelsesklasse $+0.7$. Alle tre planeter tager til i lysstyrke og tiltager i tilsyneladende størrelse på vej mod opposition, i juli er det Saturn og Jupiter og i oktober Mars.



Mars, Saturn og Jupiter på den sydøstlige himmel før daggrø den 2. april 2020

3. april. Det sker blot en gang hver 8. år, men denne aften vil den strålende Venus passere gennem omegnen af stjernehopet Plejaderne. Se den

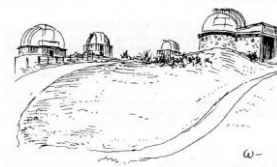
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 4

bemærkelsesværdige smukke konjunktion højt på den vestlige himmel, mens mørket falder på. Begivenheden ser flot ud for det blotte øje, i håndkikkert eller i et lille teleskop med lille forstørrelse. Det er mere udfordrende at få et godt billede af konjunktionen, eftersom Venus langt overstråler Plejaderne, men hvis du er ferm med et kamera, kan du give det et forsøg. Venus og Plejaderne vil være endnu tættere på hinanden den 3. april 2028.

8. april. Fuldmåne 2:23 UT.

12. – 14. april. Ret blikket mod østsydøst tidligt på morgenen for at se den aftagende Måne passere syd om (fra vest mod øst) Jupiter, Saturn, and Mars. De tre planeter danner en linje omkring 20° lang gennem stjernebillederne Stenbukken og Skytten.

14. april 2020. Månen i sidste kvarter 22:56 UT.

15. – 30. april. Mens Månen går af vejen omkring de næste 10 dage, er det perfekt at få øje på kometen ATLAS (C/2019 Y4). Kometen havde i begyndelsen af april størrelsesklasse 8, tydelig nok til at se i en håndkikkert, men dens lys er spredt over næsten en kvart grad, så den har ringe overflade lys. Kometen vil fortsætte med at tiltage i lysstyrke på vej mod sin nærmeste afstand til Solen den 31. maj. Kometen er uforudsigelige, men denne komet kan nå sin største lysstyrke for det blotte øje midt i maj. Fra midt i maj befinder kometen sig i stjernebilledet Giraffen. På kortet, der venligst er stillet til rådighed af Sky & Telescope, kan du se, hvor du kan finde kometen mellem Omicron i Store Bjørn og Alfastjernen i Giraffen.

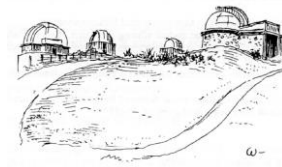
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

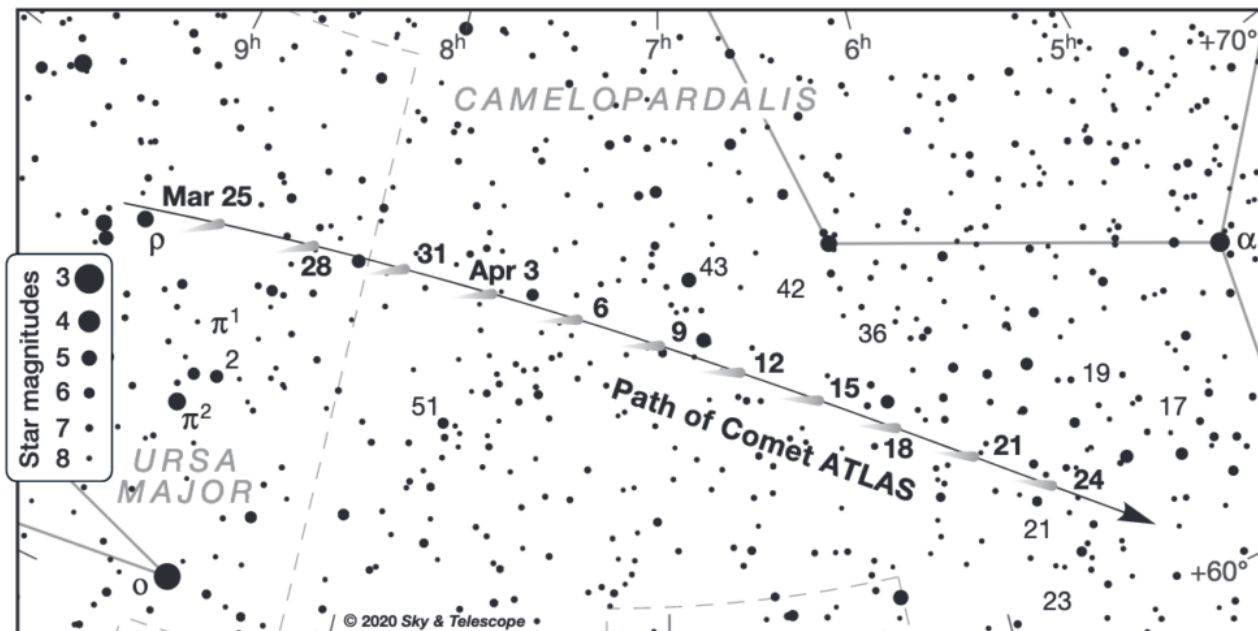
Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 4



Positionen af komet ATLAS i det nordlige stjernebillede Giraffen. Kortet krediteret [Sky & Telescope magazine](#).

Du kan checke de seneste opdateringer af lysstyrke på kometen på Seiichi Yoshida's hjemmeside, den har en ugentlig opdatering på klare kometer [at this link](#).

Og [her er et strålende billede af kometen](#) mens den befinder sig mellem galakserne M81 og M82 for et par uger siden.

Det er længe siden, at der har været en klar komet på den nordlige himmel. Der var den store komet Hale-Bopp for præcis 23 år siden, desuden var der i foråret mod nord for 50 år siden kometen Bennett, der også var lige så spektakulær som Hale-Bopp.

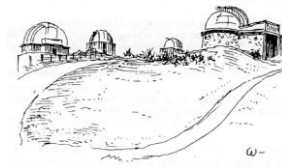
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenkernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 4



Komet Bennett i 1970. Billede krediteret: Dennis diCicco.

21. – 22. april. Stjerneskedssværmen Lyriderne har maksimum. Se stjerneskeddene, som kan spores tilbage til et punkt mellem stjernebillederne Herkules og Lyren, begge står op i øst omkring midnat. Du kan se meteorerne hele natten næsten overalt på Jorden, men du har nok mest held med det efter midnat, når Jorden drejer ind i meteorsværmen, og Månen i første kvarter går ned. Sværmen har typisk 15-20 stjernesked i time, men nogle år har overrasket med udbrud af flere hundrede i timen. Lyriderne, som er blevet observeret i mindst 2500 år, stammer fra resterne af Komet C/1861 G1 (Thatcher). Månen forbliver ude af syne i år, så det giver en chance for at se stjernestøvet lyse op gennem vores øvre atmosfære.

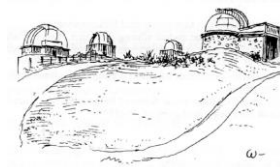
Brorfelde Astronomiske Vennekreds

Observator Gyldenernes Vej 13

Brorfelde, 4340 Tølløse

www.brorfelde.eu

web@brorfelde.eu



9. årgang nr. 4

23. april. Nymåne 2:26 UT.



Venus og den tiltagende Måne i stjernebilledet Tyren på den vestlige himmel efter solnedgang den 26. april 2020.

26. april. Se den tiltagende Måne på aftenhimlen mellem “hornene” i stjernebilledet Tyren på den vestlige himmel efter solnedgang. Den klart lysende Venus følger sig til en smuk himmel.

27. april. Venus når sin største lysstyrke denne dag med størrelsesklasse -4.7 . Planeten står lavere på himlen, efterhånden som den kommer nærmere til Jorden og hurtigt tiltager i tilsyneladende størrelse. Denne dag er planeten belyst ca. 27% og spænder over 38”. Planetens slående seglform er stor nok til at spotte i et hvilket som helst teleskop eller en god håndkikkert. Optegnelser, der daterer sig tilbage til Mesopotamien, indikerer, at denne seglform er synlig for det blotte øje for de, der har et fremragende syn. Planeten fortsætter med hurtigt at bevæge sig hver nat mod horisonten på vej til øvre konjunktion med Solen den 3. juni.

Brian Ventrudo 1. april 2020

oversat og bearbejdet af

Tom Rosenquist Jensen 2. april 2020