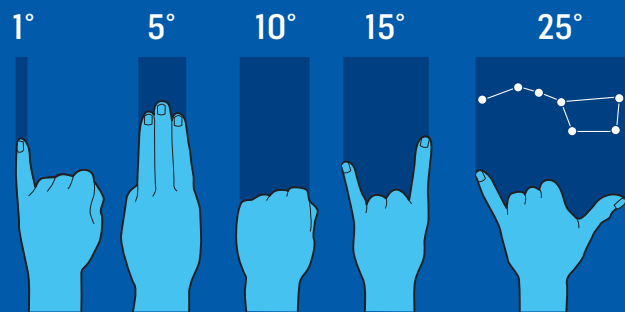


Superfuldmåne og flaskepost

STJERNEHIMLEN I AUGUST

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde** Redigeret af: Lasse Foghsgaard
Grafik: Jens Herskind **POLITIKEN** Tekst: Martti Kristiansen og Sarah Sohl

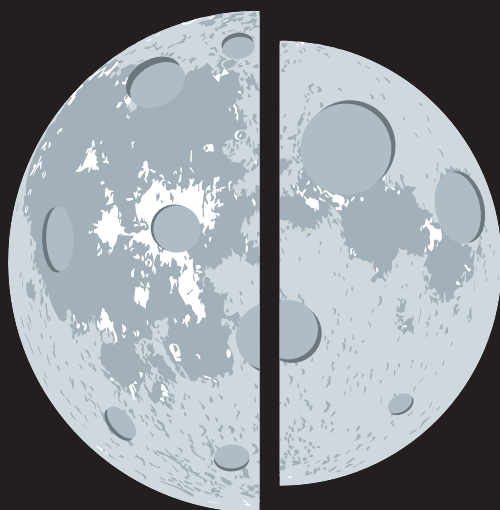


1. august Fuldmånen er superfuld

August måned starter med fænomenet, supermåne. Da Månens bane om Jorden er elliptisk, ser det ud, som om Månen ændrer størrelse. Den gennemsnitlige afstand til Månen er 384.400 km, men i dag vil vi kun befinde os 357.400 km fra vores nabo. Modstykket til supermånen er mikromånen, som vi kunne observere tidligere på året.

Månens diameter: 3.475 km

Superfuldmåne
1. august
Afstand til Jorden:
357.400 km

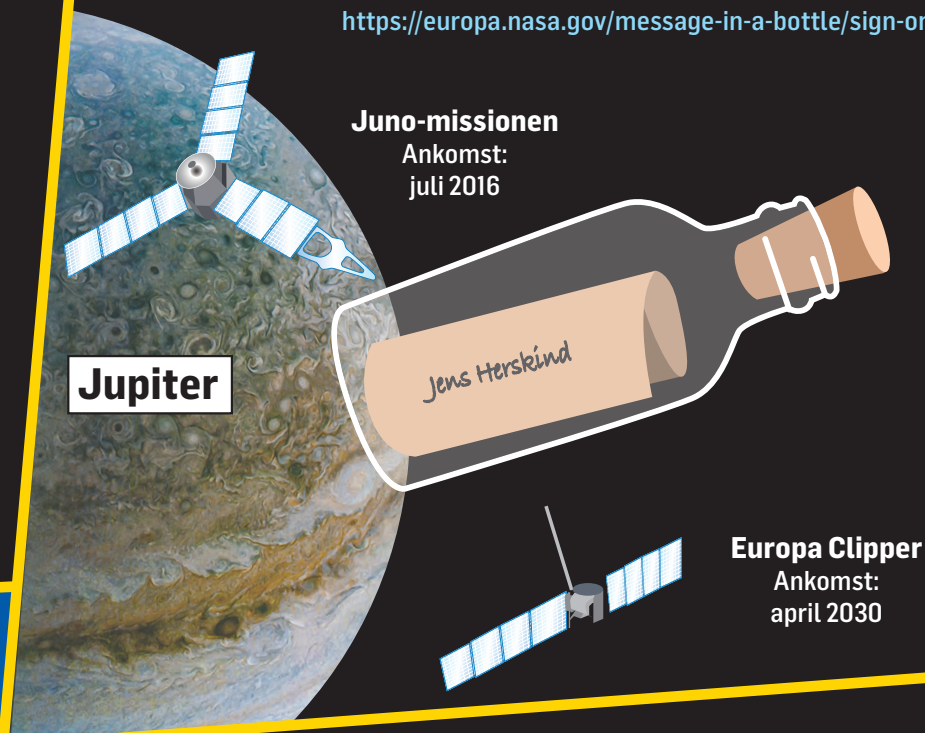


Mikrofuldmåne
5. februar
Afstand til Jorden:
400.800 km

Størrelsesforskel set fra Jorden: 12 %

5. august Flaskepost til Jupiter

I dag er det 12 år siden, at Nasa sendte 'Juno'-missionen mod Jupiter. Denne mission havde bl.a. dansk udstyr ombord, og den ændrede vores syn på Jupiters indre og dens atmosfæriske forhold. Til næste år vil en ny mission rejse mod Solsystemets kæmpe, hvorfra den vil studere Jupiters måne Europa. På denne mission kan du endda få dit navn med. Så vil du sende en flaskepost ud i rummet, kan du gøre det her: <https://europa.nasa.gov/message-in-a-bottle/sign-on/>



Juno-missionen
Ankomst:
juli 2016

Europa Clipper
Ankomst:
april 2030

12.-13. august En tidlig efterårsbebuder

Et af årets himmelske højdepunkter banker igen på døren. Natten mellem 12. og 13. august vil Perseiderne pynte atmosfæren, som var det en tidlig efterårsbebuder, med nedfald fra kometen Swift-Tuttle.

Stjerneskuddenes udspring finder du i stjernebilledet Perseus kl. 23 ca. 35 grader over horisonten i nordøstlig retning – brug stjernebilledet Cassiopeia, der ligner et W, som vejviser.

Få minutter efter kan du holde øje med Jupiter, som vil dukke op over horisonten i øst-nordøst.

I aften vil Månen kun være 10 pct. belyst, og den dukker først op efter kl. 1.30. Der burde derfor være gode chancer for at se mange stjerneskudd. Hvis vejret ikke er med dig, kan du sagtens tage forskud på glæderne i dagene op til. God fornøjelse!



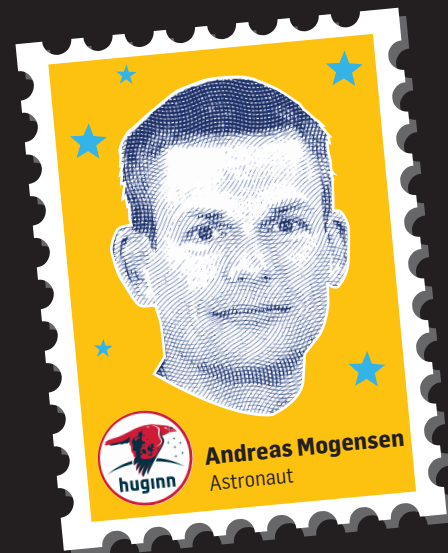
NØ

Medio august Rumrejsen 2023

Danmarks eneste astronaut er efter otte år på vej på sin anden mission i rummet, som er planlagt til 17. august. Opsendelser har det med at blive rykket, så følg med online på www.rumrejsen.dk

Med sig om bord på SpaceX' 'Crew Dragon' har Andreas den amerikanske Nasa-astronaut Jasmin Moghbeli, den japanske Jaxa-astronaut Satoshi Furukawa og den russiske kosmonaut Konstantin Borisov.

Holdet hedder Crew-7, og rejsen til ISS bliver Crew Dragons første med en pilot, som ikke er amerikansk statsborger – nemlig Andreas Mogensen. Denne gang vil Andreas' tur vare 6 måneder, og han skal bl.a. nå at udføre 10 danske forsøg.



Medio august Kom tættere på livet i Den Internationale Rumstation

Når man både er forsker, 'forsøgsdyr' og vicevært, er der nok at se til som astronaut i rummet, men der skal også være tid til at passe sin egen træning og sundhed. Fra august kan du blive klogere på livet om bord på rumstationen igennem videoer med Andreas Mogensen i en ny udstilling, som kan opleves flere steder i landet. Nogle steder vil have udstillingen ved missionens start, mens andre vil have den, når Andreas Mogensen vender hjem. Læs mere på www.rumrejsen.dk
Udstillingen kan opleves i skiftende perioder på: Experimentarium i Hellerup, Observatoriet i Brorfelde, Steno Museet i Aarhus, Kroppedal Museum i Tåstrup, Danmarks Tekniske Museum i Helsingør og hos Dansk Industri i København.