

Stjernesked i måneskin og udsigt til solsystemets mindste planet

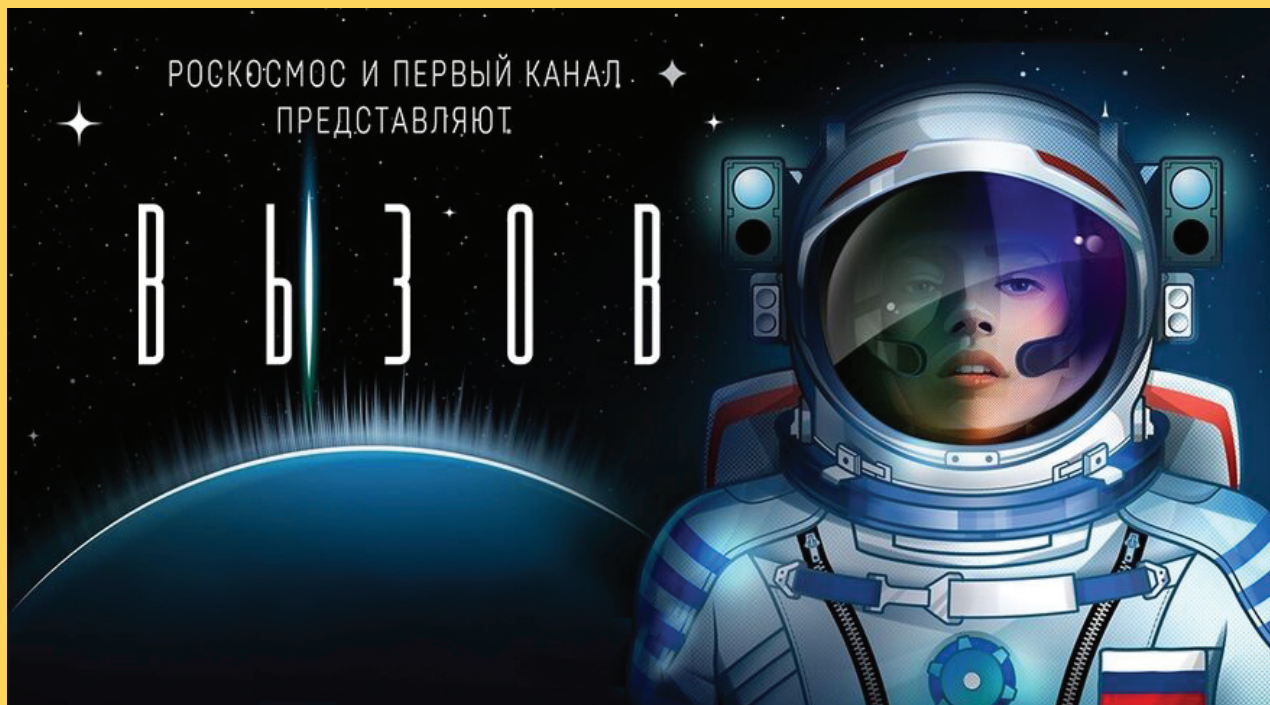
GUIDE TIL STJERNEHIMLEN I OKTOBER (17.-30. oktober)

Grafik: **POLITIKEN** Infografik

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**

Tekst: Sarah Sohl og Martti Holst Kristiansen

Redigeret af: Lasse Foghsgaard



17. oktober

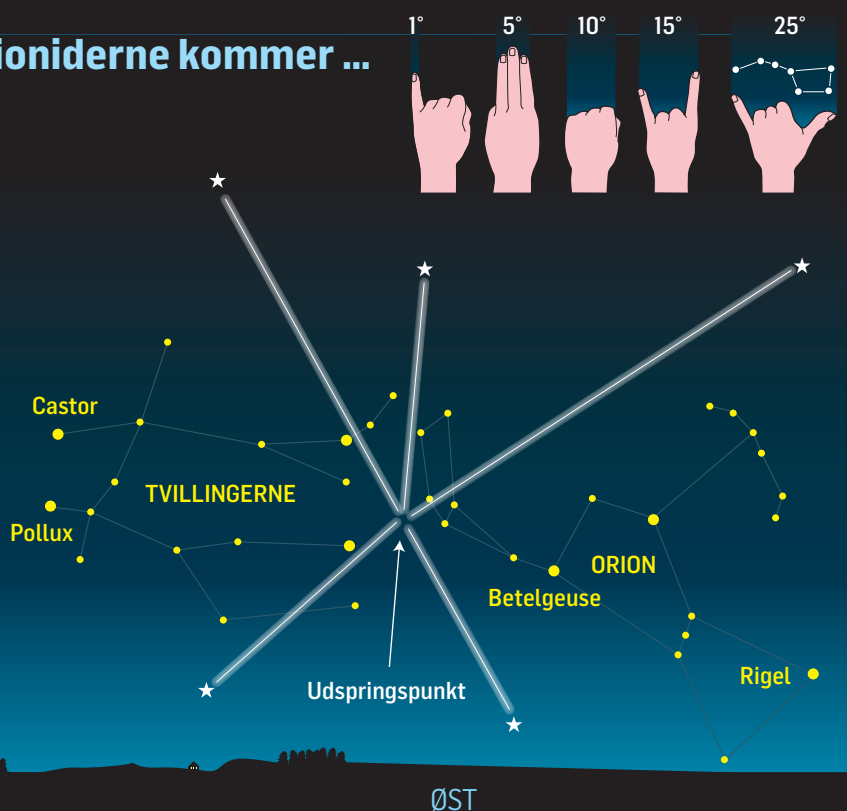
Optager film i rummet

5. oktober ankom kosmonauten Anton Shkaplerov og to rumturister til den internationale rumstation (ISS). I dag er der vagtbytte, da de to turister, skuespilleren **Yulia Peresild** og filminstruktøren **Klim Shipenko**, vender tilbage til Kasakhstan. Deres besøg på ISS skal munde ud i filmen 'The Challenge', som blot bliver den anden film optaget i rummet. Med sig på rejsen har de kosmonauten Oleg Novitsky, som blev opsendt i april tidligere i år.



21. oktober Orioniderne kommer ...

Meteorsværmen **Orioniderne** strækker sig fra 3. oktober til 12. november med flest stjernesked 21. oktober – op til 20 i timen. Udsigten ser desværre lys ud, da vi har fuldmåne dagen forinden, som vil påvirke mørket i dag, hvor antallet af stjernesked topper. Hvis du alligevel vil gøre et forsøg, skal du rette blikket mod stjernebillederne Orion og Tvillingerne, hvor stjerneskedenes udspringspunkt kan findes. Ved midnat vil udspringspunktet befinde sig i øst 15-20 grader over horisonten.



30. oktober

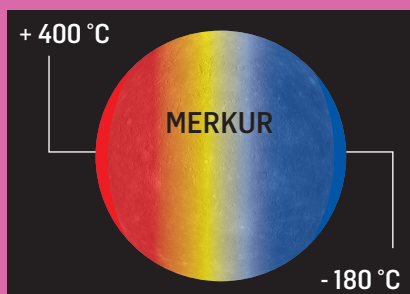
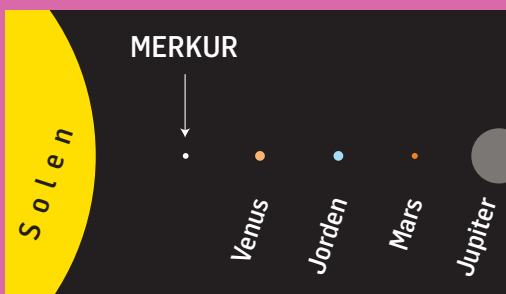
Lyd fra en fremmed planet

I dag for 40 år siden, blev 'Venera 13' opsendt fra Kasakhstan med destination mod Venus. Missionen gav os bl.a. de første lydoptagelser fra en anden planet. Det seneste år har der verseret en debat om, hvorvidt der er liv på planeten. Nye opsendelser til planeten planlægges derfor til 2028-2030. Mens vi venter, kan du i aften se Venus efter solnedgang i syd-sydvest 5 grader over horisonten indtil kl. 19.



20.-30. oktober spot den mindste

Kig mod øst-sydøst kort før kl. 7, og spot solsystemets mindste planet, Merkur. Vidste du, at der er enorme temperaturforskelle på planeten? Ud over at Merkur er den mindste planet, er den også tættest på Solen (57.900.000 km). Om dagen kan Solen opvarme Merkurs overflade til mere end 400 grader. Dog har planeten ingen atmosfære til at holde på varmen om natten, så temperaturen kan falde til -180 grader.



30. oktober Dragen vender tilbage

For tredje gang vil SpaceX sende astronauter til ISS, når 'Crew-3' i dag letter fra Jorden. Ombord på Crew Dragon-modulet er tre Nasa- og én Esa-astronaut: Raja Chari, Tom Marshburn, Kayla Barron og Matthias Maurer, som vil tilbringe de næste seks måneder på rumstationen.