

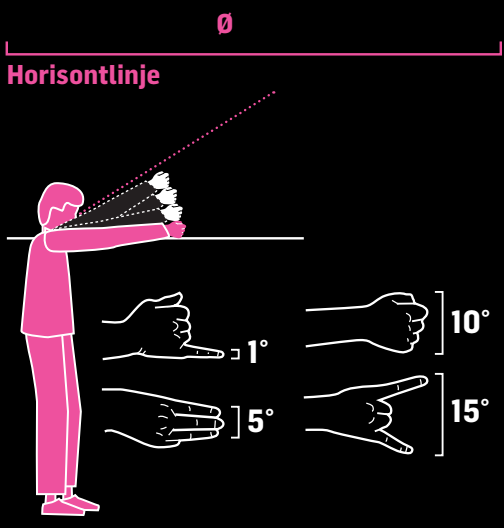
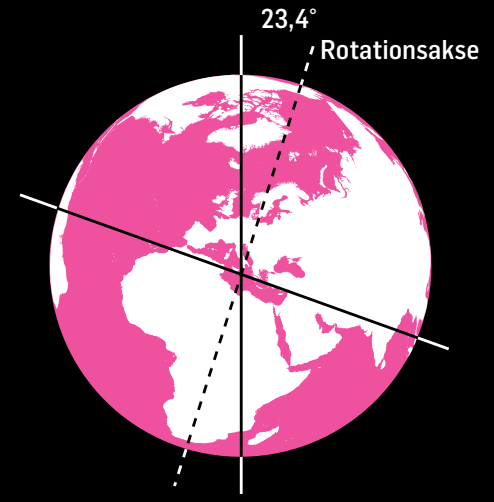
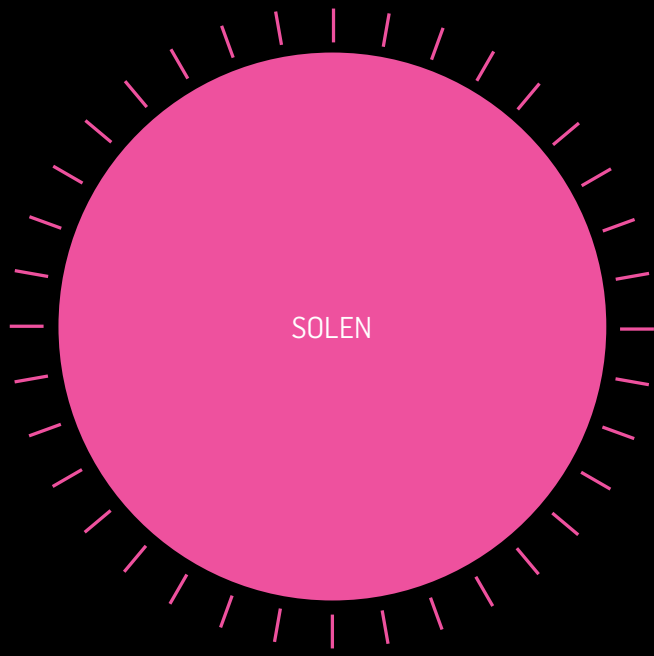
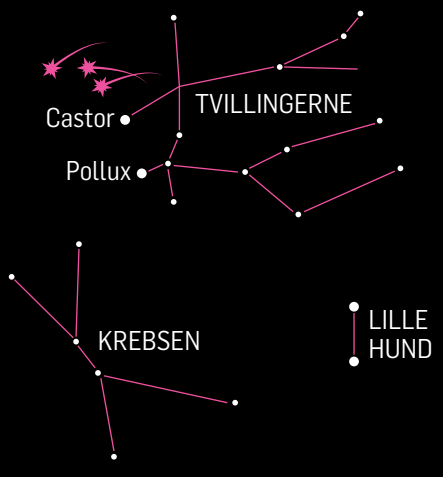


En prægtig meteorsværm står for døren og længe ventet rumteleskop sendes til himmels. Ved vintersolhverv når Solen kun 11 grader over horisonten, når den topper.

GUIDE TIL STJERNEHIMLEN I DECEMBER (14. dec. – 31. dec.)

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**
POLITIKEN Infografik

Tekst Sarah Sohl og Martti Holst Kristiansen
Redigeret af Lasse Foghsgaard



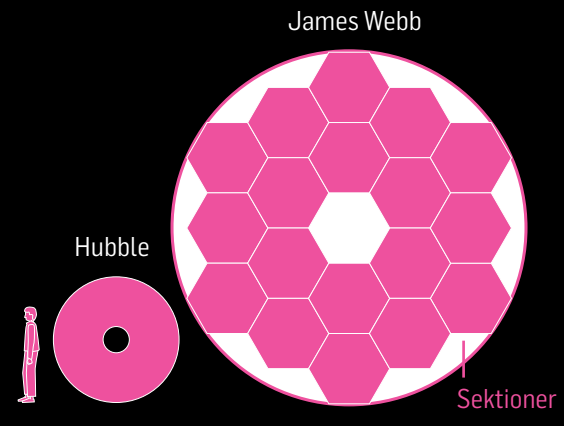
21. december. Mod lysere tider

I dag er det Vintersolhverv. Vi får årets korteste dag, hvor Solen står op kl. 8.40 og forsvinder under horisonten syv timer senere. Jordens geografiske nordpol har sin minimale hældning mod Solen, hvilket betyder, at Solen kun topper 11 grader over horisonten kl. 12.12. Det betyder dog samtidigt, at vi går lysere tider i møde.

13.-14. december.

Geminiderne – Tæt på Tvillingerne

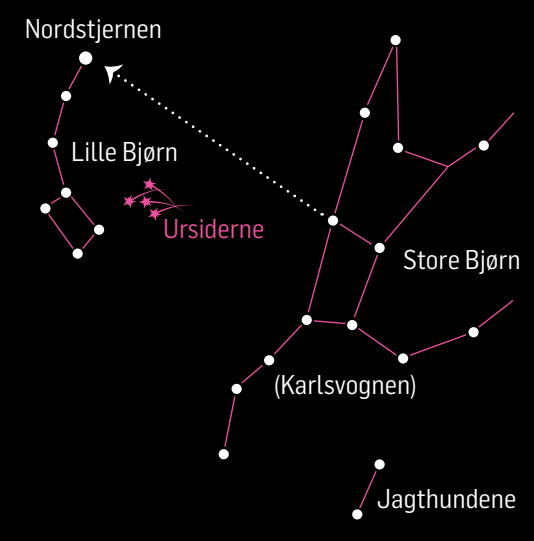
Årets prægtige meteorsværm Geminiderne står for døren, og i dag topper showet med op til 100 stjerneskud i timen. Klokkeren 22 kan du finde udspringspunktet 40 grader over den østlige horisont nær stjernen Castor i stjernebilledet Tvillingerne. Geminiderne kan opleves fra 13. november til 22. december, så der er god grund til at udvide ønskejagten i de omkringliggende dage – god jagt!



22. december.

Slut med at spinde ender – Webb er klar

Der er god grund til at have nerverne uden på tøjet i dag. Efter adskillige forsinkelser opsendes det længe ventede rumteleskop, James Webb, endeligt. Hvis alt går vel, vil ventetiden dog være det hele værd! Teleskopets hovedspejl består af 18 sektioner, som samlet er knap tre gange større end Hubbles og har en diameter på 6,5 meter. I astronomiens verden betyder størrelse virkelig noget! Teleskopets formål er bl.a. at observere Universets første stjerner og galakser og at lede efter biosignaturer i exoplaneters atmosfærer. En ny æra i jagten på liv uden for vores solsystem kan begynde.



22. december. Lille Bjørn drysser julestøv – Se Ursiderne

Hvis du ikke fik set Geminiderne, får du endnu en chance, når Jorden rammer fragmenter fra kometen Tuttle. Årets sidste Klasse 1-meteorsværm, Ursiderne, byder på op til 10 stjerneskud i timen. Udspringspunktet finder du i stjernebilledet Lille Bjørn, mellem Nordstjernen og Karlsvognen, som du i dag kan se i nordlig retning 40 grader over horisonten kl. 22.