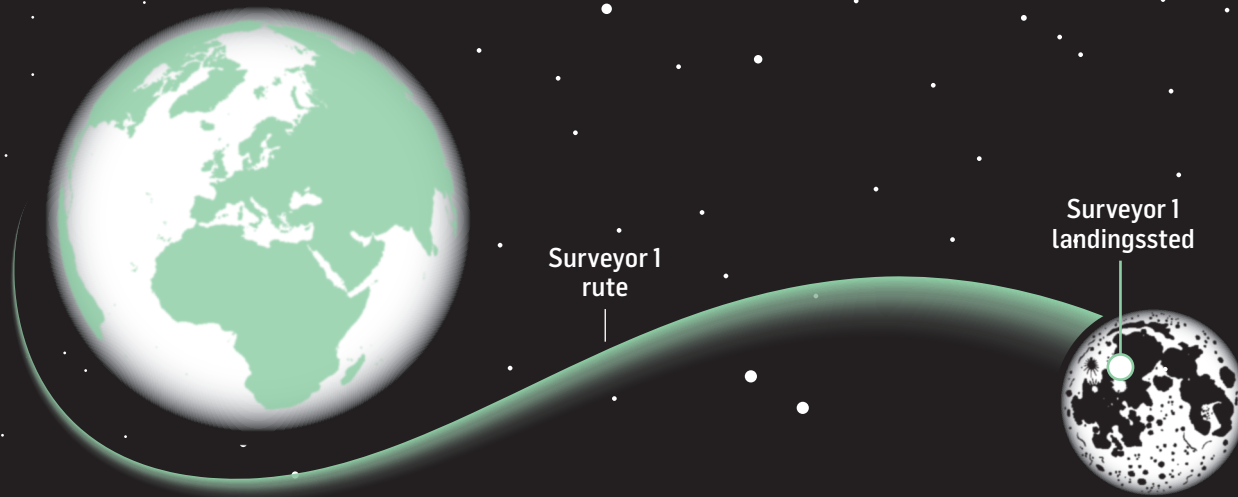


Sommernatten er god for nye stjernekeiggere, og stil skarpt på ledestjernen i nord

GUIDE TIL STJERNEHIMLEN I JUNI (1.-15. juni)

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

.Tekst Michael-Linden-Vørnle og Sarah Sohl
Redigeret af Lasse Foghsgaard



2. juni: Blød månelanding

På denne dag i 1966 landede den amerikanske rumsonde **Surveyor 1** på Månen i Stormenes Hav. Det var den første succesfulde bløde landing på Månen. Sonden var én blandt flere, der skulle bane vejen for de bemandede månerejser.

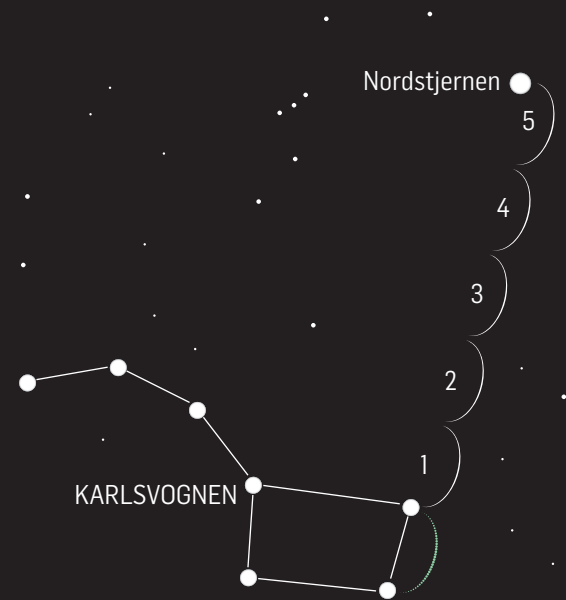


8. juni: Samarbejde i rummet

På denne dag i 1998 forlod **rumfærgen Discovery** rumstationen Mir og afsluttede derved Shuttle-Mir-programmet. Med Discoverys besøg havde amerikanske rumfærger i alt ni gange koblet sammen med den tidligere sovjetiske og derefter russiske rumstation. Shuttle-Mir-programmet var vigtigt for det kommende samarbejde om Den Internationale Rumstation – et samarbejde, der trods spændingerne mellem Rusland og bl.a. USA stadig fortsætter.

Lysende natskyer

Om sommeren kan vi fra vores breddegrader opleve et særligt fænomen kaldet lysende natskyer. De ses om sommeren midt på natten i nordlig retning med et karakteristisk perlemorsagtigt skær og ofte bølgeformede mønstre. Skyerne ligger ekstremt højt – typisk mere end 80 km over jordoverfladen – og reflekterer her lyset fra Solen. Skyerne består af iskrystaller, der sidder på mikroskopiske støvkorn fra meteoritter, men også fra vulkaner samt menneskeskabt forurening.



4. juni: Stjernehop for begyndere

Hvis du er en nybegynder i stjerneobservation, er de lyse nætter, hvor det ikke vrirler med stjerner på himlen, et godt sted at starte, fordi det er lettere at finde rundt. Find for eksempel **Karlsvognen** i starten af juni mod nordvest en time efter midnat. Karlsvognen er ikke et selvstændigt stjernebillede, men en del af stjernebilledet **Store Bjørn**. Tag et stjernehop fra Karlsvognen til Nordstjernen ved at forlænge den bagerste del af 'vognen' fem gange. **Nordstjernen** er den klareste stjerne i stjernebilledet **Lille Bjørn** og den stjerne, som hele himlen ser ud til at dreje om. Det er nemlig ca. den retning, Jordens rotationsakse peger ud i rummet.

CAPELLA

N

14. juni: Ledestjerne i nord

I sommernatten er der en enkelt klar stjerne, der træder tydeligt frem på himlen i nordlig retning, hvor himlen er lysest. Det er stjernen **Capella**, der er den klareste stjerne i stjernebilledet Kusklen. Capella er den sjetteklareste stjerne på himlen, og det er grunden til, at den stadig kan ses, selvom vi har lyse nætter. Capella er ikke én stjerne, men et firedobbelt stjernesystem. Capella kan ses i nordlig retning **14. juni kl. 1.00**.