

# Solen netop nu

*Aktuelle billeder og data om vores nærmeste stjerne*

På denne side informerer vi løbende om Solen, dens aktivitet samt giver varsler om soludbrud der evt. kan give chancer for observationer af nordlys i Danmark. Siden indeholder:

- [Sidste nyt](#)
- [Væsentlige data](#)
- [Aktuelle billeder](#)
- [Sandsynligheder for soludbrud](#)
- [Sandsynligheder for geomagnetiske storme og nordlys](#)

Læs på denne side: [Fakta om Solen](#)

---

*Se vores fantastiske omnimax-film  
om vores aktive stjerne, Solen:  
[SolarMax](#)*

---

## Sidste nyt - 9. september 2002

### **Aktuelle forhold - soludbrud og rumvejr**

Selvom antallet af solpletgrupper for tiden er forholdsvis højt, er Solens aktivitet dog ikke særlig voldsom. En enkelt solpletgruppe har for tiden et magnetfelt, der er indviklet nok til at kunne forårsage større soludbrud (gruppe 105 - se billedet i synligt lys [længere nede på siden](#)).



### **Weekend nordlys**

Lørdag d. 7. september var der betydelig nordlysaktivitet over det nordlige USA, Canada og Nordeuropa (bl.a. Finland). Billedet herover viser det smukke fænomen optaget d. 7. september af Jorma Koski fra Hollola i det sydlige Finland.

Det smukke nordlys opstod som resultat af kraftige forstyrrelser i Jordens magnetfelt - en såkaldt geomagnetisk storm. Stormen blev startet af en chok-bølge af stof fra et foregående udbrud på Solen.

Også natten mellem d. 3. og 4. september var der betydelig nordlysaktivitet. Her var det dog ikke et soludbrud, der var skyld i det imponerende lysshow. Ved denne lejlighed var årsagen, at magnetfeltet mellem planeterne - det interplanetariske magnetfelt - havde ændret retning mod syd.

Når det sker, svækkes Jordens magnetfelts modstandskraft mod påvirkninger fra Solen. Selv mindre udsving i den konstante strøm af partikler fra Solen (solvinden) kan så skabe forstyrrelser i feltet.