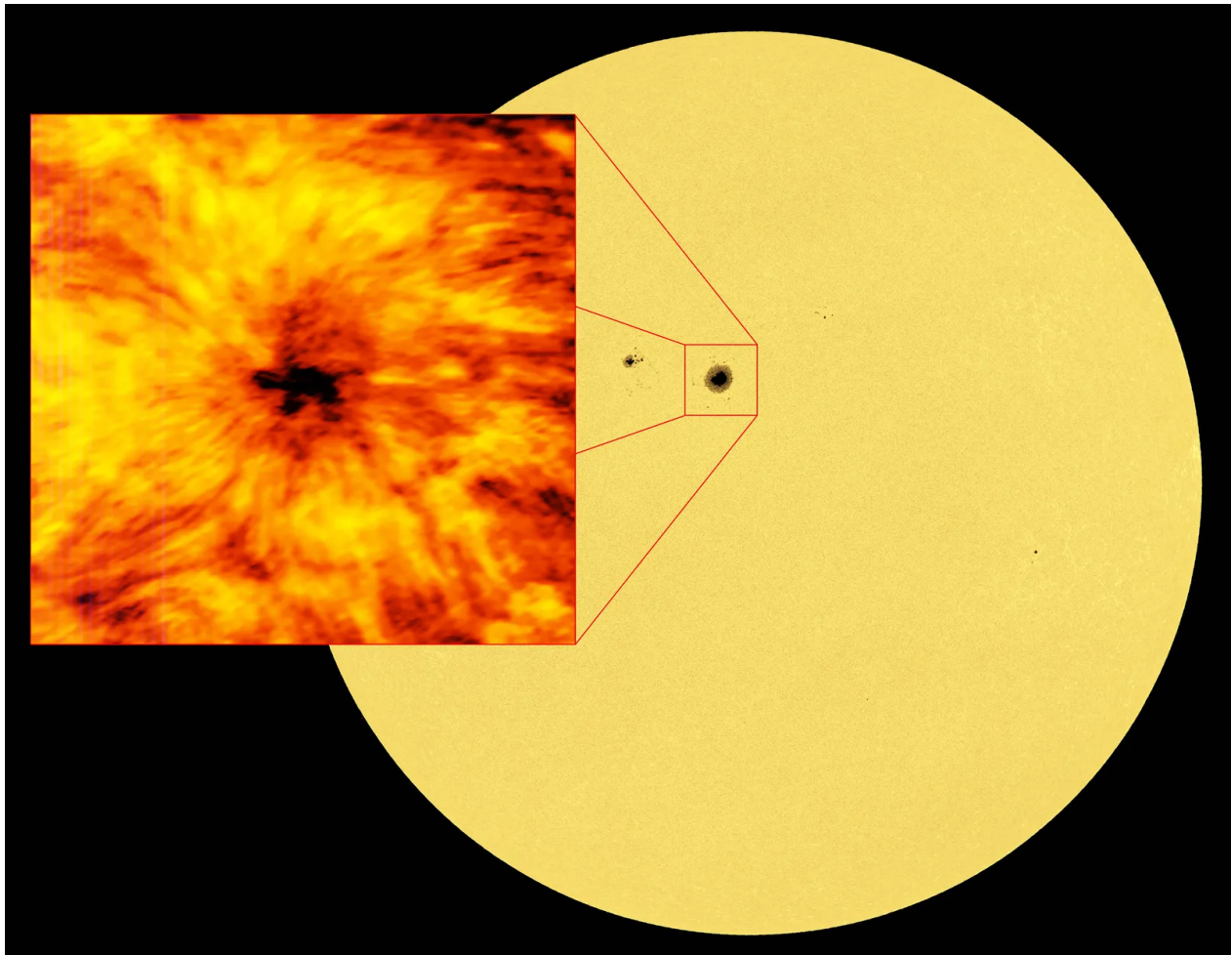


Solplet

Af Lennart Kiil



En solplet på Solens overflade og et nærbillede af den taget med radioteleskopet ALMA. Solpletter er køligere områder med stærke magnetfelter.

ALMA (ESO/NAOJ/NRAO), NASA. [CC BY 4.0. Wikimedia Commons.](#)

Område på Solen som ser mørkt ud, fordi det er koldere end resten af overfladen.

En solplet forårsages af en øget magnetisk aktivitet på Solen, hvilket sænker [temperaturen](#) af området på overfladen, fordi bevægelsen af varme fra Solens indre hæmmes. Solpletterne optræder nogle gange i store grupper, men der er som regel ikke mere end 10 i en gruppe. Solpletter eksisterer nogle få timer eller i måneder, hvor de både udvider og trækker sig sammen. Solens rotation får solpletterne til at vandre på overfladen. Antallet af solpletter varierer i en cyklisk periode på cirka 11 år. Denne

periode kaldes solplet-cyklussen. Det højeste antal solpletter inden for en cyklus afspejler som regel en periode med høj [solaktivitet](#). Der er derfor en positiv sammenhæng mellem et højt antal solpletter og stærke solvinde, som sender ladede partikler ind i Jordens [atmosfære](#). Solplet-cyklusser varierer i intensitet.

Generelt er klimaforskerne enige om, at de seneste [klimaforandringer](#) er forårsaget af mennesker. Men nogle mener dog, at det er intensiteten af solplet-cyklusserne, og derfor solaktivitet, som bestemmer klimaet på Jorden. Ifølge denne [hypotese](#) er perioder med lav eller høj solaktivitet korreleret med perioder med koldt eller varmt [klima](#) på Jorden. Nogle foreslår yderligere, at mekanismen bag denne sammenhæng kunne være en påvirkning af skydannelse.

Husk at tage quizzen online på klimaleksikon.dk/opslag/solplet

Sådan henviser du til opslaget

Lennart Kiil: "Solplet". Klimaleksikon, klimaleksikon.dk/opslag/solplet, hentet 27. oktober 2026.

Klimaleksikon er gratis og uden login.