En sandstorm set fra rummet

Den europæiske miljøsatellit Envisat har taget dette billede den 11. april, hvor sand og støv fra Sahara blæses over det atlantiske ocean. Vi kan se kystlinien af Mauretanien (øverst), Senegal, Guinea Bissau (nederst) og de skydækkede Cape Verde øer, der befinder sig ud for Senegals kyst.

Sandstormene er et resultat af atmosfærisk konvektion, hvor den lettere varme luft stiger til vejrs, mens den tungere og koldere luft kommer ned. Dermed kan sandet bliver transporteret flere tusinde kilometer – helt over til det Caraibiske Hav.

Støvet har stor betydning i Middelhavsområdet, idet støvet er en væsentlig kilde til mineralnæringsstoffer for plankton, der er basisføde for livet i havet. Det er dog ikke kun gode ting, som støvet bringer med sig. Det formodes, at støvet er årsag til sygdom og astma i Caribien.



Sandstorm over Sahara optaget med ESAs Envisat sattellit (ESA).