

## **Atmosfærens isolerende egenskaper og ekstremvær.**

Endring av atmosfærens isolerende egenskaper fjerner ikke forekomstene av ekstremvær.

Jorden går i bane rundt solen og til et visst tidspunkt på et gitt sted i banen får en gitt region ekstremt mye stråling fra solen. Dette skjer hvert eneste år når regionen er i posisjon for solens stråling. Det eneste som påvirker innstrålingen er eventuelle skyer i atmosfæren.

Noen ganger har endringer i solens stråling, solsystemet og klimasystemet ført til innstråling av ekstra mye energi med ekstrem hetebølge og ekstreme stormer som konsekvens.

Atmosfærens rolle er å isolere, dvs. forsinke avgangen av energi. En endring i isolerende egenskaper endrer avgangen av energi. Dvs. hvor lenge oppvarmingen varer, hvor lenge energien beholdes. Atmosfæren hindrer ikke ekstremværet å oppstå! Atmosfæren bestemmer ikke ekstremværets styrke. Kun varighet. Slik orkanene går ned i styrke ettersom de forflytter seg.

Atmosfærens isolerende egenskaper er veldig stabil. Det viser de siste 45 års målinger av global temperatur. Den stiger svakt jevnt linjært med kun 0,015 C/år iflg. trenden i målingene. (\*)

Ekstremvær skapes i regioner over året av mye energi fra solen eller fravær av energi fra solen. Atmosfæren styrer avgangen av energi.

\*) Global temperatur observasjoner: <https://www.drroyspencer.com/>