

## Ekstremværet 2024

Med fare for å gå klima-spåkonene i næringen tillater jeg meg noen nøkterne kunnskapsbaserte betraktninger om kommende ekstremvær på jorden.

For det første ekstremvær forekomster er årlige begivenheter. Hver gang en region er i posisjon for kraftig stråling fra solen eller er i posisjon for ingen stråling fra solen. Da blir det ekstrem oppvarming eller ekstrem avkjøling.

Over 70% av jordens areal er hav og når regioner av hav treffes av solens innstråling fordamper mye vann. Ekstremværet Harry er en konsekvens av en sterk avdamping.

Klimasystemet er komplekst og kaotisk, dvs. det er ikke godt å si hvor vanddampen vil bli fraktet og avgitt neste gang. Dette til tross for at hav og luft strømmer er godt kjente.

Ekstrem oppvarming og ekstrem avkjøling i regioner som har opplevd slike vil komme til å oppleve det pånytt om et år. Det vil være variasjoner i forholdene når oppvarmingen skjer, derfor vil neste års forekomst ikke nødvendigvis bli like ekstrem som året før. Det kan like gjerne bli ekstremere enn året før. Variasjoner i jordens bane og aksens stilling kan gi variasjoner i hvor og hvordan solens stråling treffer. Skyer demper innkommende energi. Vulkanutbrudd likeså. Og solens stråling, i.e. oppvarming av jorden endres. Ellers er det ingenting som tyder på en drastisk endring i den globale gj.sn. temperaturen, trenden på 0,02 grader per år gjelder mest sannsynlig også for 2024!

Ekstremvær forekomster i regioner som opplever dem, kjennetegner regionens klima. Det er variasjoner i ekstremitet, i.e. klimavariasjoner ikke permanente klimaendringer. For disse regionene blir det hverken verre eller bedre.

Slik blir ekstremværet 2024.

(AE 1.1.24)