

2014 har kurs mod global varmere rekord

INTERNATIONAL 15.11.2014 kl. 03:00

Klima: 2014 bliver med stor sandsynlighed det varmeste år på kloden – måske i 120.000 år. 2015 kan blive endnu varmere, siger tidligere Nasa-chef.

AF Lars From



En amerikansk familie kølede af i havet ud for det sydlige Georgia, USA under en af de mange hedeølger, der i år har ramt USA. Arkivfoto: Stephen B. Morton/AP

2014 kan meget vel blive det varmeste år i de seneste 120.000 år. James E. Hansen, tidligere videnskabelig chef for Nasa

Efter 15 års pause i den globale opvarmning tyder alt på, at 2014 slår alle varmerekorder – og kan blive det varmeste år på kloden i 120.000 år.

Måned for måned er det i år blevet varmere og varmere på kloden. Maj, august, september og oktober har alle sat varmerekord for den pågældende måned (eller for oktober tangeret den eksisterende rekord), viser dugfriske tal fra det amerikanske rumforskningsinstitut, Nasa. Det får en række klimaforskere til at pege på, at 2014 med meget stor sandsynlighed slår alle varmerekorder.

En af verdens mest kendte klimaeksperter, James E. Hansen, der indtil sidste år var chef for Nasa Goddard Institute for Space Studies i New York, og som under præsident George W. Bush var én af præsidentens mest indædte modstandere i klimadiskussionen, føler sig overbevist om, at temperaturen nu for alvor stiger.

»2014 vil næsten helt sikkert blive det varmeste år i de ca. 150 år, vi har målinger fra. Og 2014 kan – med en stigning i den globale temperatur på omkring 0,85 grader siden begyndelsen af sidste århundrede – meget vel blive det varmeste

år i de seneste 120.000 år,« lyder det fra James E. Hansen, der dog understreger, at der kan have været et enkelt varmere år for ca. 10.000 år siden.

2015 endnu varmere

Men ikke nok med det. James E. Hansen forudser samtidig, at 2015 kan blive endnu varmere:

»Fordi energibalance på planeten Jorden er i ekstrem ubalance. Der kommer langt mere energi ind med solens stråler, end der bliver afgivet. Samtidig er en "El Niño" under opbygning i Stillehavet, hvilket på naturlig måde vil skabe mere varme på Jorden i 2015.«

Forskningsleder ved Danmarks Klimacenter på DMI, Danmarks Meteorologiske Institut, Jens Hesselbjerg Christensen føler sig også ganske sikker, selv om der fortsat mangler halvanden måned af 2014.

»2014 ender nok med at blive det varmeste år, hvilket hænger sammen med, at der lige nu er en "El Niño" i gang i Stillehavet. Globalt skal der ske noget meget dramatisk, hvis ikke 2014 skal slå varmereorden,« vurderer Jens Hesselbjerg Christensen.

»Også i Danmark kan det ende med en varmereorden for 2014 – med mindre de sidste uger af året bliver meget kolde.«

Sebastian Mernild, der er klima- polarforsker ved Center for Scientific Studies i Valdivia i Chile, er ikke i tvivl om, at 2014 bliver et varmt år – han vurderer muligheden for varmereorden til fifty-fifty.

»Jeg tror ikke, at udviklingen vil ændre sig, så lige nu er der nok en fifty-fifty-chance for, at 2014 slår varmereorden. Men vejret er kaotisk, og det kan nå at ændre sig,« lyder den forsigtige melding.

»Går man 12 måneder tilbage, kan man imidlertid se, at den periode repræsenterer de varmeste 12 måneder i træk, derfor er der ingen tvivl om, at det generelt bliver varmere,« konstaterer Sebastian Mernild.

Koldere vintre

Han peger samtidig på en meget interessant udvikling, især for dem, der både kan lide varme somre og kolde vintre.

»Hvis man går 10 år tilbage, kan man se, at det især er om sommeren, det er blevet varmere – bortset fra juli måned, hvor temperaturen ikke er steget. Samtidig viser det sig, at det faktisk – set over hele kloden som gennemsnit – om vinteren, altså i december, januar, februar og marts, er blevet koldere.«

Klimaforskerne har gang på gang understreget, at den globale opvarmning især vil ramme de kolde områder på kloden, så det bliver markant varmere i Arktis og i Grønland med en forventet temperaturstigning på helt op mod 8-10 grader i løbet af dette århundrede.

James E. Hansen mener, at en ny varmereorden for 2014 og måske endnu en i 2015 vil få de såkaldte klimaskeptikere til at indstille deres kritik af den globale indsats for at forhindre alvorlige klimaforandringer. En kritik, der har været særlig intens i USA.

Senest har USA og Kina sammen bebudet, at USA i 2025 vil have skåret 26,28 pct. af sin udledning af drivhusgasser i forhold til 2005, mens Kina har lovet, at stigningen i landets enorme udledning vil stoppe senest i 2030.