

DMI, 8. april 2008.

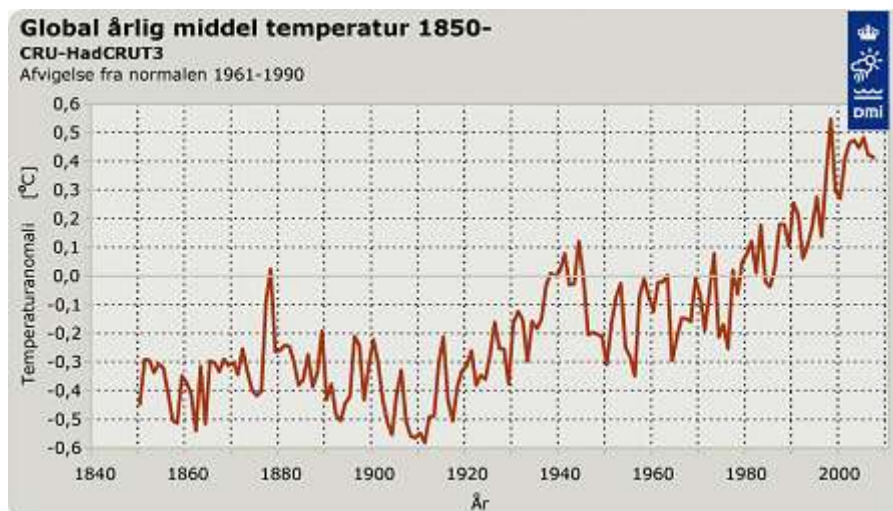
Af Bjarne Siewertsen og Mai Maskell Andersen

## Jorden sveder - trods kølig La Niña

**Den globale temperatur fortsætter på den lune side af normalerne, oplyser WMO i en pressemeddelelse mandag. 2007 endte på en temperaturmæssig 8. plads over varme år, og varmen er fortsat ind i 2008 trods en afkølede effekt fra en La Niña.**

Store dele af Europa og det nordlige Rusland har observeret positive temperaturanomali på mellem 2 og 5°C i forhold til 1961-1990-normalerne. Også flere andre steder i verden var januar måned varmere end normalt. I Australien var januar faktisk den varmeste måned nogensinde målt, hedder det i pressemeddelelsen.

Ikke alle steder har oplevet varmere temperaturer. Mellemøsten, Tyrkiet, det centrale Asien og Kina har haft en køligere start på året end normalt, men det kan primært tilskrives La Niña.



Den globale temperaturudvikling fra 1850 til 2007. Data fra CRU.

Det varmeste år til dato er stadig 1998 med  $+0,55^\circ$  efterfulgt af 2005 og 2003 med henholdsvis  $+0,48^\circ$  og  $+0,47^\circ$ . Datasættet over den globale temperatur går tilbage til 1850. De 12 varmeste år, der er registreret i den snart 160 år lange måleserie, ligger alle i løbet af de seneste 13 år.

Den nuværende La Niña-hændelse er karakteriseret ved at have en afkølede effekt på klimaet, og det er en naturligt forekommende 'klimaanomali'. Denne La Niña begyndte i tredje kvartal af 2007 og ventes at vare indtil midten af 2008.

"Ligesom 1998 blev et rekordvarmt år på grund af en El Niño-hændelse, så kan den omvendte hændelse - La Niña - trække ned i regnskabet," siger klimaforsker fra Danmark Klimacenter, Wilhelm May. "Og det er det, vi ser her. Tager man højde for La

Niña-effekten, så er 2008 fortsat, hvor 2007 slap - som begyndelsen på et varmt år," siger klimaforskeren.

La Niña og modsætningen El Niño er et koblet ocean-atmosfære fænomen der hvert andet til syvende år udløser en kæde af vejræssige forandringer over store dele af kloden. I El Niño-år påvirker det varmere overfladevand i det tropiske, østlige Stillehav den globale temperatur. Det omvendte sker i La Niña-år. Her dominerer koldt overfladevand den tropiske del af det østlige Stillehav.