

## Klimatförändringar, en kortfattad information

### En introduktion till informationsbroschyrerna om klimatförändringar

I dessa informationsbroschyrer om klimatförändringar presenterar vi det nuvarande vetenskapliga läget om olika ämnen inom klimatförändringsområdet. Detta inkluderar diskussioner om så vittomfattande ämnen som kopplingen mellan solen och klimatet, energiöverföring via strålning och effekten av koldioxid, förändringar i atmosfärens allmänna cirkulation, orkaner och klimatförändringar, långsiktiga trender i lufttemperatur, klimatmodeller och deras förmåga att simulera framtida klimat, och tillämpning av klimatmodeller i USA: s nationella klimatbedömning samt en utvärdering av klimatförändringar som en "nödsituation" och hur mycket av de mänskliga effekterna av klimatförändringarna måste tas som en fråga om tro. Även om de inte är en uttömmande lista, ger de en inblick i frågor som påverkar och formar den vetenskapliga diskussionen om klimatförändringar och potentialen för mänsklig påverkan.

Dessa flygblad har skrivits av toppforskare från ledande institutioner över hela Nordamerika. Vi vill gärna förse allmänheten med dessa underlag för att öka förståelsen för klimatförändringar genom att dela med oss av forskarnas kunskaper.

*Dr. David R. Legates, Professor of Climatology, University of Delaware*

Are Record Temperatures Occurring More Often in the Conterminous United States? *Dr. John R. Christy*

Can Computer Models Predict Climate? *Dr. Christopher Essex*

Climate, Climate Change, and the General Circulation. *Dr. Anthony R. Lupo*

The Faith-Based Nature of Human-Caused Global Warming. *Dr. Roy W. Spencer*

Hurricanes and Climate Change. *Dr. Ryan N. Maue*

Is There a "Climate Emergency"? *Dr. Ross McKittrick*

Radiation Transfer. *Dr. William Happer*

The Sun-Climate Connection. *Dr. Michael Connolly, Dr. Ronan Connolly, Dr. Willie Soon*

Systematic Problems in the Four “National Assessments” Of Climate Change Impacts on the United States. . *Dr. Patrick J. Michaels*