Deutscher Klimaatlas

Beschreibung

Der Vergleich unseres Klimas von gestern, heute und morgen zeigt besonders anschaulich, wie sich die Mittelwerte der Wetterelemente in Deutschland bis heute verändert haben und zukünftig wahrscheinlich ändern werden:

• Darstellungen des zeitlichen Verlaufs über einen Zeitraum von meist mehr als 200 Jahren machen die Trends und die Schwankungsbreite unseres Klimas deutlich,

• Abbildungen der Rechenergebnisse von bis zu 21 Klimamodelle weisen auf die Spannweite der Klimasimulationen hin,

• Karten lassen regionale Unterschiede innerhalb Deutschlands hervortreten.

Zielgruppe

Der Klimaatlas richtet sich an alle, die sich über unser früheres, derzeitiges und zukünftiges Klima informieren wollen.

WissenschaftlicherHintergrund

Neben den Wetterelementen Lufttemperatur und Niederschlagshöhe werden zahlreiche abgeleitete Parameter dargestellt.

Für die Zukunftssimulationen können verschiedene Emissionsszenarien ausgewählt werden. Allerdings liegen vorerst nur Modellrechnungen für das Emissionsszenario A1B vor.

Für die Karten der Zukunftssimulationen wurden mögliche zukünftige Änderungen aus einem Ensemble von Klimaprojektionen, jeweils gemittelt über 30 Jahre, relativ zu der Referenzperiode 1961-1990 analysiert.

Die Deutschland-Trends zeigen Zeitreihen von Gebietsmittelwerten für Deutschland oder für einzelne Bundesländer. Die Darstellungen beginnen - je nach Datenbestand - häufig schon 1881.

Herausgeber

Deutscher Wetterdienst

Telefon:069 / 8062 - 2941E-Mail:maya.koerber@dwd.de