

JAHRESZWISCHENBERICHT

“Quantifizierung von Ungenauigkeiten regionaler Klima- und Klimaänderungssimulationen” (QUIRCS)

Auftragnehmer: Deutscher Wetterdienst
Kennzeichen: 01 LD 0026 / DWD
Vorhaben: Aufbereitung meteorologischer Beobachtungen für die Evaluation von Klimasimulations-Modellrechnungen
Laufzeit: 01.10.2001-30.09.2005
Berichtszeitraum: 01.10.2001-31.12.2001

1. Wissenschaftlich-technische Ergebnisse

Bereitstellung von Monatsmittelwerten der Lufttemperatur (Tagesmittel, tägliches Maximum und Minimum) und der Niederschlagssummen, interpoliert auf ein 1 km Raster für Deutschland im Zeitraum 1961-1990.

2. Aktueller Stand und weiteres Vorgehen

Bearbeitung weiterer Klimaparameter, die für die Evaluation von Modellergebnissen bereits als geeignet ausgewählt sind. Die endgültige Liste der Parameter, die aus Beobachtungen bereitgestellt werden können, liegt noch nicht vor, sondern wird unter den Projektpartnern diskutiert, insbesondere bezüglich der Auswertung von bodennahen Wind- und Radiosondendaten.

3. Aussichten für das Erreichen der Ziele

Mit der Aussicht auf die Beschäftigung eines Zeitangestellten für die Projektarbeit werden die Aussichten für das Erreichen der Ziele als sehr gut eingeschätzt.

4. Ergebnisse Dritter

keine

5. Änderungen an der Zielsetzung

keine

6. Fortschreibung des Verwertungsplans

Eventuelle Nutzung von bisher nicht veröffentlichten Interpolationsergebnissen einiger Klimaparameter für eine weitere Lieferung der Publikation *Klimaatlas Bundesrepublik Deutschland* des Deutschen Wetterdienstes.

Anlage 1

Beispiel für das Ergebnis einer Interpolation von Klimadaten aus dem Messnetz des Deutschen Wetterdienstes in ein 1 km Raster; hier: Darstellung der mittleren Niederschlagshöhen 1961-90.

