

Das neue Regionale Klimazentrum für Klimaüberwachung der WMO Region VI

H. Nitsche and J. Rapp

Deutscher Wetterdienst, Regionale Klimaüberwachung, Offenbach am Main, Germany (helga.nitsche@dwd.de, ++49 69 8062 3182)

Regionale Klimazentren (Regional Climate Centres, RCCs) sind Einrichtungen der WMO mit der Fähigkeit und dem Auftrag, Produkte hoher Qualität im regionalen Maßstab aus globalen Produkten unter Einbeziehung regionaler Information zu entwickeln. Kürzlich wurde ein Netzwerk von drei RCC-Konsortien in der WMO Region VI (Europa und Naher Osten) in der Pilotphase eingerichtet:

- RCC Knoten für Klimadaten
- RCC Knoten für Klimaüberwachung
- RCC Knoten für Langfristvorhersage

Deutschland (der Deutsche Wetterdienst, DWD) hat die Verantwortung für die Leitung des RCC Knotens für Klimaüberwachung (RCC-CM) übernommen. Dem Konsortium gehören außerdem die Wetterdienste der Länder Armenien (Armstatehydromet), Frankreich (Meteo France), Niederlande (KNMI), Serbien (RHMS) und der Türkei (TSMS) an.

RCCs versorgen die Nationalen Meteorologischen und Hydrologischen Dienste wie auch andere regionale Nutzer über das Internet mit ihren Produkten und Diensten. Umgekehrt erhalten die RCCs Daten, Produkte, Know-How und Rückmeldung von den Meteorologischen Diensten als Hauptquelle der regionalspezifischen Information. Gleichzeitig versorgen sie die Globalen Produktionszentren mit regionalen Daten und Produkten zur Verifizierung und Produktverbesserung der Information im globalen Maßstab.

Das RCC-CM erfüllt auf dem Gebiet der Klimaüberwachung die folgenden grundlegenden Aufgaben:

- Herausgabe monatlicher und jährlicher Bulletins zur Klimadiagnose
- Herausgabe monatlicher Karten zur Klimaüberwachung im globalen und regionalen (RA VI) Maßstab sowie für Teilregionen (Östliches Mittelmeer, Süd-Kaukasus)
- Bereitstellung von Datensätzen für Referenzzeiträume und Trend-Karten
- Betrieb eines Web-Portals für die Klimaüberwachung in der WMO Region VI
- „Klimawacht“ („Climate Watch“)
- Training und Forschung und Entwicklung

Das Poster zeigt den gegenwärtigen Entwicklungsstand des RCC-CM anhand von Beispielen.