

SAISONALE TEMPERATUR- UND NIEDERSCHLAGSPROGNOSEN FÜR DEN MITTELMEERRAUM AUF DER BASIS STATISTISCHER MODELLIERUNGEN.

Elke Hertig, J. Jacobeit

Institut für Geographie, Universität Augsburg, Augsburg, Germany
Email: elke.hertig@geo.uni-augsburg.de

ABSTRACT

Die Temperatur- bzw. Niederschlagsabweichungen im Mittelmeerraum eines längeren Zeitabschnitts (Monat bis Jahreszeit) werden aus zeitlich versetzten quantitativen Zusammenhängen zwischen diesen Klimagrößen und großskaligen Prädiktorfeldern aus den Bereichen Atmosphäre, Ozean und Landoberfläche abgeschätzt. Insbesondere Meeresoberflächentemperaturen und sog. Telekonnektivitätszentren spielen dabei eine hervorgehobene Rolle. Die abgeleiteten statistischen Modelle werden in geeigneten Verifikationsperioden überprüft und akzeptable Modelle werden zu einem Modell-Ensemble zusammengefasst. Zeitliche Instationaritäten und Trends in den statistischen Beziehungen zwischen Einfluss- und Zielgrößen werden durch Kompositenberechnungen bzw. durch Trendanalysen erfasst und mit Hilfe von Anpassungsstrategien, wie z. B. Analogverfahren in den Prognosen berücksichtigt.