

Kurzfassungen der Meteorologentagung DACH,
Vol. 1, DACH2007-A-00124, 2007
Meteorologentagung DACH 2007
© Author(s) 2007



Das Klima der Nordsee

E. M. I. Meyer and H. Kapitza

Institut für Küstenforschung, GKSS-Forschungszentrum, Max-Planck-Str. 1, 21502
Geesthacht (elke.meyer@gkss.de; fax: +49 4152 87 1888)

Das Klima der Nordsee wird anhand von einer 30-jährigen Hindcastsimulation für Temperatur, Salzgehalt und Strömung vorgestellt. Diese numerische Simulation ist mit einem 3-dim. baroklinen Strömungsmodell TRIM (Tidal, Residual and Intertidal Mudflat) mit einer Auflösung von 10 km berechnet worden. Das Strömungsmodell wird von meteorologischen Daten, die mit REMO_SN (REMO spectral nudging) berechnet wurden und in stündlicher sowie 0,5° räumlicher Auflösung vorliegen, angetrieben. Die Randwerte für Temperatur, Salzgehalt und Wasserstand werden von einem Atlantikmodell vorgegeben. Ausführung und Ergebnisse der Simulationen werden vorgestellt.