



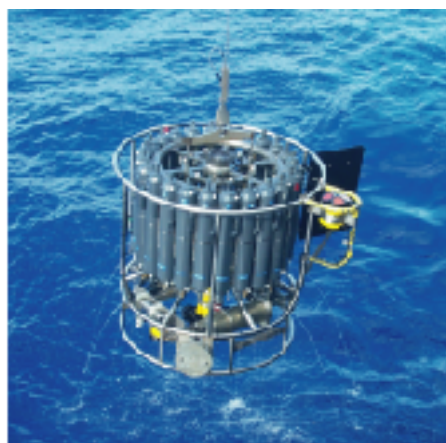
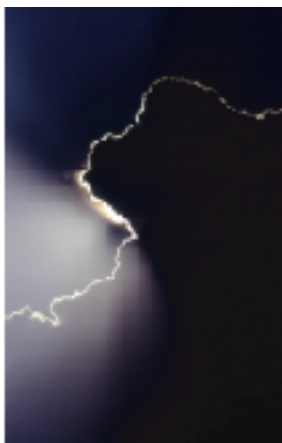
Max-Planck-Institut für Meteorologie  
*Max Planck Institute for Meteorology*



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

# Mechanisms and Predictability of North Atlantic - European Climate

Holger Pohlmann



Berichte zur Erdsystemforschung

$\frac{6}{2004}$

*Reports on Earth System Science*

## Hinweis

Die Berichte zur Erdsystemforschung werden vom Max-Planck-Institut für Meteorologie in Hamburg in unregelmäßiger Abfolge herausgegeben.

Sie enthalten wissenschaftliche und technische Beiträge, inklusive Dissertationen.

Die Beiträge geben nicht notwendigerweise die Auffassung des Instituts wieder.

Die "Berichte zur Erdsystemforschung" führen die vorherigen Reihen "Reports" und "Examensarbeiten" weiter.



## Notice

*The Reports on Earth System Science are published by the Max Planck Institute for Meteorology in Hamburg. They appear in irregular intervals.*

*They contain scientific and technical contributions, including Ph. D. theses.*

*The Reports do not necessarily reflect the opinion of the Institute.*

*The "Reports on Earth System Science" continue the former "Reports" und "Examensarbeiten" of the Max Planck Institute.*

## Anschrift / Address

Max-Planck-Institut für Meteorologie  
Bundesstrasse 53  
20146 Hamburg  
Deutschland

Tel.: +49-(0)40-4 11 73-0  
Fax: +49-(0)40-4 11 73-298  
Web: [www.mpimet.mpg.de](http://www.mpimet.mpg.de)

## Layout:

Bettina Diallo, PR & Grafik

Titelfotos:

vorne:

Christian Klepp - Jochem Marotzke - Christian Klepp

hinten:

Katsumasa Tanaka - Christian Klepp - Clotilde Dubois

Mechanismen und Vorhersagbarkeit des  
nordatlantisch - europäischen Klimas

*Mechanisms and Predictability of  
North Atlantic - European Climate*

Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Naturwissenschaften  
im Fachbereich Geowissenschaften der Universität Hamburg  
vorgelegt von

Holger Pohlmann  
aus Nienburg/Weser

Hamburg 2005

Holger Pohlmann  
Max-Planck-Institut für Meteorologie  
Bundesstrasse 53  
20146 Hamburg  
Germany

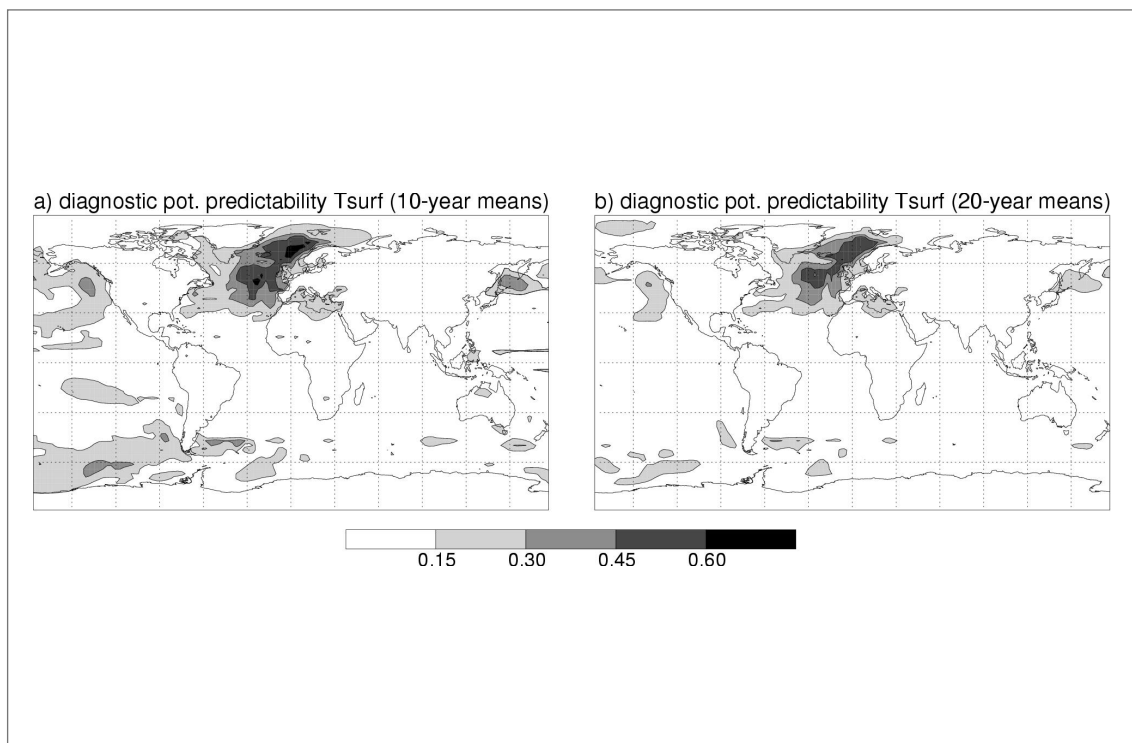
Als Dissertation angenommen  
vom Fachbereich Geowissenschaften der Universität Hamburg

auf Grund der Gutachten von  
Herrn Prof. Dr. Detlef Stammer und  
Herrn Prof. Dr. Mojib Latif  
Hamburg, den 11. Januar 2005  
Professor Dr. Helmut Schleicher  
Dekan des Fachbereiches Geowissenschaften



# Mechanisms and Predictability of North Atlantic - European Climate

---



**Holger Pohlmann**

Hamburg 2005