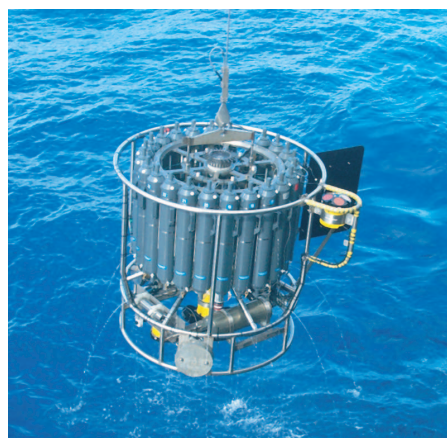




The Hydrological Cycle: How observational data are able to improve climate models

Stefan Hagemann



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" and "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

Layout:

Bettina Diallo, PR & Grafik

Titelfotos:

vorne:

Christian Klepp - Jochem Marotzke - Christian Klepp

hinten:

Clotilde Dubois - Christian Klepp - Katsumasa Tanaka

The Hydrological Cycle:
How observational data are able to
improve climate models

als Habilitationsschrift angenommen
vom Fachbereich Geowissenschaften der Universität Hamburg

Stefan Hagemann

Hamburg 2011

Stefan Hagemann
Max-Planck-Institut für Meteorologie
Bundesstrasse 53
20146 Hamburg
Germany

als Habilitationsschrift angenommen vom
Fachbereich Geowissenschaften der Universität Hamburg
im Januar 2011

The Hydrological Cycle: How observational data are able to improve climate models



Stefan Hagemann

Habilitiert an der Universität Hamburg seit 31.1.2011

Hamburg 2011