



The Water Cycle in the Mediterranean Region and the Impacts of Climate Change

Alberto Elizalde Arellano



Berichte zur Erdsystemforschung

103
2011

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" 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 Water Cycle in the Mediterranean
Region and the Impacts of Climate
Change

Alberto Elizalde Arellano

aus México D.F., México.

Hamburg 2011

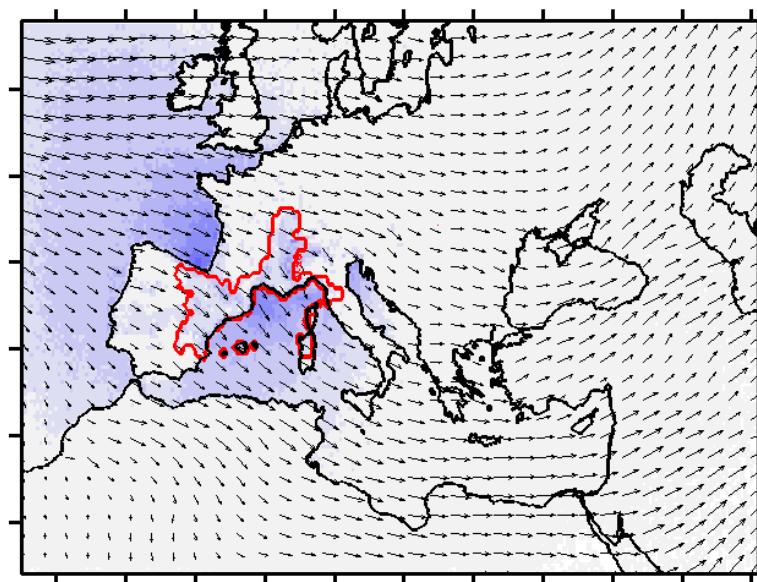
Alberto Elizalde Arellano
Max-Planck-Institut für Meteorologie
Bundesstrasse 53
20146 Hamburg
Germany

Als Dissertation angenommen
vom Department Geowissenschaften der Universität Hamburg

auf Grund der Gutachten von
Prof. Dr. Martin Claußen
und
Prof. Dr. Daniela Jacob

Hamburg, den 14. Juli 2011
Prof. Dr. Jürgen Oßenbrügge
Leiter des Departments für Geowissenschaften

The Water Cycle in the Mediterranean Region and the Impacts of Climate Change



Alberto Elizalde Arellano

Hamburg 2011