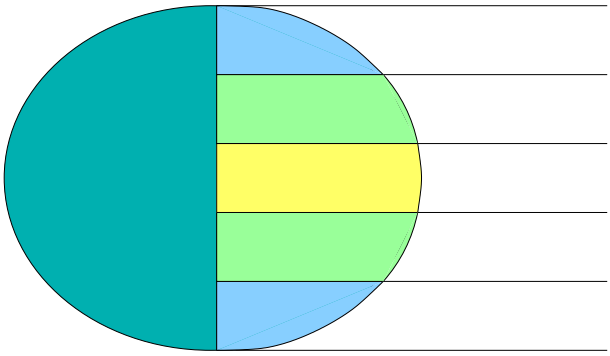
Revista de Climatología



ISSN 1578-8768

Vol. 14 (2014)

La **Revista de Climatología** es una revista científica internacional independiente y gratuita (para lectores y autores), nacida en 2001 para difundir artículos de investigación sobre cualquier campo de la climatología (agroclimatología, bioclimatología, cambio climático, climatología sinóptica, sistema climático, paleoclimatología, etc).

La revista acepta originales en español o inglés, y se publica electrónicamente, en formato PDF. Cada volumen consta de un archivo inicial que contiene la portada y el índice, y archivos individuales para cada artículo incluido. El *Copyright* pertenece a sus autores, quienes permiten implícitamente su libre reproducción y difusión por cualquier medio siempre que se haga sin interés económico y respetando su integridad.

***Revista de Climatología** is an independent international scientific journal, free for both readers and authors. It was established in 2001 to disseminate research articles in the fields of Climatology (Agroclimatology, Bioclimatology, Climate Change, Climate System, Paleoclimatology, Synoptic Climatology, etc).*

The journal accepts original manuscripts in Spanish or English, and is published electronically in PDF format. Each volume consist of a cover and index, and individual files for every included article. The Copyright belongs to the authors, who implicitly allow their free reproduction and distribution by any means, as far as this is done without any economical benefit and respecting its integrity.

Página *Web / Web site*: http://webs.ono.com/reclim/

Normas de publicación: http://webs.ono.com/reclim/reclim-es.html
Guidelines for authors: http://webs.ono.com/reclim/reclim-en.html

Comité de redacción / *Editorial board*:

Editor: Dr. José A. Guijarro *(Agencia Estatal de Meteorología, España)*

Prof. Rigoberto Andressen *(Comisión para el Programa de Ciencias Atmosféricas y Espaciales, Univ. de Los Andes, Mérida, Venezuela)*

Dr. César Azorín Molina *(Laboratorio de Climatología, Univ. de Alicante, España)*

Dra. Vanesa Y. Bohn *(Dep. de Geografía y Turismo, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina)*

Dr. Joan Cuixart *(Grup de Meteorologia, Universitat de les Illes Balears, España)*

Dra. Beatriz Monge Sanz *(Institute for Climate and Atmospheric Science (ICAS), Univ. of Leeds, United Kingdom)*

Ángel G. Muñoz *(International Research Institute for Climate and Society, IRI. Earth Institute, Columbia University, USA)*

Dr. Arturo Sánchez-Lorenzo *(Departmento de Física, Universitat de Girona, Spain)*

Dr. Paulo Alexandre da Silva Pereira *(Department of Environmental Policy and Management, Mykolas Romeris University, Lithuania)*

Dra. Simelton, Elisabeth *(Sustainability Research Institute, University of Leeds, United Kingdom)*

Los artículos de la *Revista de Climatología* pueden encontrarse en Internet a través de los métodos habituales de búsqueda, generales o académicos, y también en los portales:

The articles of the Revista de Climatología *may be found in the Internet through the usual search methods, either general or academic, and also in the web portals:*

http://www.doaj.org/

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

http://www.erevistas.csic.es/

e-revist@s

http://ejournals.ebsco.com/

EBSCO HOST Research Databases

ÍNDICE / *INDEX*

Análisis del impacto de fenómenos meteorológicos en Costa Rica, América Central, originados en los mares circundantes.
Eric J. Alfaro y Paula M. Pérez-Briceño 1

Comparación urbano-rural de parámetros meteorológicos en la ciudad de Tandil, Argentina.
Natasha Picone y Alicia M. Campo 13

La radiación solar global en las provincias El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, Ecuador. Utilización de datos de reanálisis de la nubosidad diurna.
Orlando H Álvarez Hernández, Thuesman Montaño, Emmanuelle Quentin, Jorge Maldonado y Juan C Solano 25

Aproximación a la evaluación del potencial eólico utilizando modelos numéricos de altitud y modelos lineales de viento en la capa límite atmosférica.
Orlando H Álvarez Hernández, Thuesman Montaño, Emmanuelle Quentin, Jorge Maldonado y Juan C Solano 35

Sensibilidad al cambio de dominio y resolución de tres configuraciones del modelo climático regional RegCM 4.3 para la región de América Central y el Caribe.
Alejandro Vichot-Llano, Daniel Martínez-Castro, Abel Centella-Artola y Arnoldo Bezanilla-Morlot 45

Calibración de la ecuación de Hargreaves para la determinación de la evapotranspiración de referencia en el Valle Central de Catamarca.
Pablo Enrique Demin 63

Historia de la climatología astronómica. Del neolítico a la época de Ptolomeo.
Rodrigo Tovar Cabañas 71

Creación de una base de datos con series largas de precipitación en la Región de Murcia y análisis temporal de la serie media anual, 1914-2013.
Víctor Ruiz Álvarez, Arturo Sanchez-Lorenzo y Ramón García Marín 81