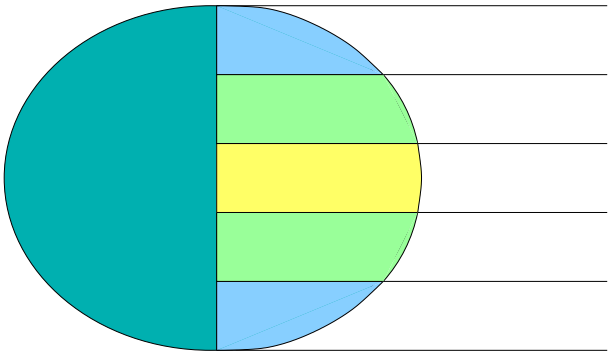
Revista de Climatología



ISSN 1578-8768

Vol. 12 (2012)

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)*

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 aparecen indexados en:

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

http://www.doaj.org/ http://www.erevistas.csic.es/ http://ejournals.ebsco.com/

ÍNDICE / *INDEX*

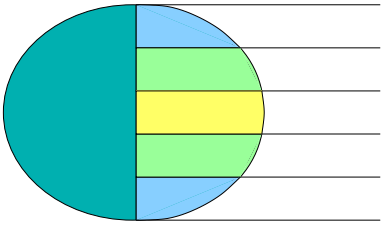
Estudio de la marcha interanual de la frecuencia de ocurrencia de observaciones con tormenta para el territorio cubano.
Lourdes Álvarez Escudero, Israel Borrajero Montejo, Rosendo Álvarez Morales, Laura Aenlle Ferro, Ibis Rivero Llerena, Caridad Iraola Ramírez, Yanneyis Rojas Díaz y Mirna Hernández Gil 1

Influencia del fenómeno El Niño - La Niña / Oscilación Sur (ENOS) y de la temperatura del Atlántico norte en los caudales del Río Caura, Guayana Venezolana.
Jorge Paolini, José Juan Felipe, Bárbara Sureda y Judith Rosales 23

Filtros para Predecir Incertidumbre de Lluvia y Clima.
Saba Infante, Luis Sánchez y Fernando Cedeño 33

Estudio descriptivo de los vórtices atmosféricos causantes de tornados en Venezuela.
Nelson Falcón, Odalys Sira y Alejandro Medina 49

Uso de herramientas estadísticas para la predicción estacional del campo de precipitación en América Central como apoyo a los Foros Climáticos Regionales. 1: Análisis de tablas de contingencia.
Berny Fallas López y Eric J. Alfaro 61

Análisis de indicadores de extremos climáticos en la isla de Cuba.
Yuditsabet Burgos Fonseca y I. González García 81

Uso de herramientas estadísticas para la predicción estacional del campo de precipitación en América Central como apoyo a los Foros Climáticos Regionales. 2: Análisis de Correlación Canónica.
Berny Fallas López y Eric J. Alfaro 93