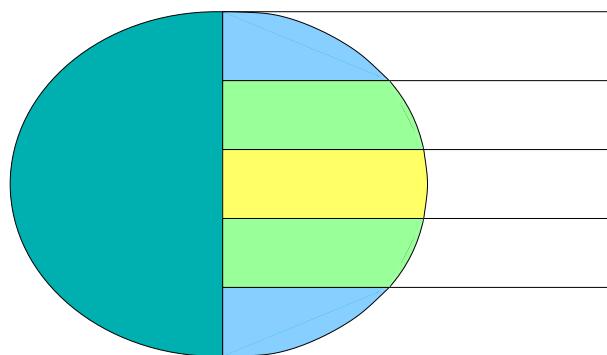


# R<sub>e</sub>vista de Climatología



ISSN 1578-8768

Vol. 17 (2017)

**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:** <https://climatol.eu/reclim/>

**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*)

Dra. M. Luján Bustos (*Instituto Argentino de Oceanografía y Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina*)

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

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

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

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

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/>



<http://ejournals.ebsco.com/>



<http://oversea.cnki.net/kns55/default.aspx>



## ÍNDICE / INDEX

Dos propuestas de clasificación climática para la vertiente Caribe costarricense según el sistema de Thornthwaite.

*Paula M. Pérez-Briceño, Jorge A. Amador Astúa y Eric J. Alfaro* ..... 1

Completameto de series de precipitación en la región sur de Ecuador y caracterización de su pluviometría y aridez.

*Orlando H. Álvarez Hernández y Thuesman E. Montaño Peralta* ..... 17

Proyecciones de cambio climático del Sistema Ártico basado en el análisis de multi-modelos de los escenarios de emisiones de CO<sub>2</sub>.

*Rodrigo Castillo y Rosangélica Montero* ..... 28

Free data access: the experience of the Israel Meteorological Service.

*Avner Furshpan* ..... 41

La pérdida de datos diarios de irradiación solar global y una evaluación sobre su influencia en los promedios mensuales.

*Hugo Grossi Gallegos y Eduardo Coquet* ..... 45

Estudio de los rastros de un tornado.

*Antonio Soliño Vidal* ..... 59