

## Bibliografía y fuentes de datos

- Ackerman, J. & Knox, J. (2007). *Meteorology: understanding the atmosphere*. Belmont, California: Thomson Higher Education. 576p.
- Agosta, E. A. (2004). Variaciones del clima terrestre y rayos cósmicos galácticos durante el ciclo solar de 11 años. *Meteorológica*, 29 (1-2), 47-62. Recuperado de [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1850-468X2004000100005](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1850-468X2004000100005)
- Ahrens (Ed) (2008) Meteorology today. 9th Edition, Brooks/Cole, Cengage Learning, United States, 624p.
- Barros & Perczyk (Eds.) (2006). *República Argentina: Vulnerabilidad a Cambios Climáticos e Hidrológicos*. Buenos Aires, Argentina: Instituto Torcuato Di Tella; Secretaría de ambiente y desarrollo Sustentable de la Nación.
- Bianchi, A.R. & Cravero, S.A.C. (2010). *Atlas Climático Digital de la República Argentina*. Salta, Argentina: INTA.
- Bonan, L. (coord.) (2009) *La evolución del clima a lo largo de la historia del planeta*. Comisión de Carreras de Profesorado de Enseñanza Media y Superior (CCPEMS) – UBA Exactas. Recuperado de [www.ccpems.exactas.uba.ar/CDs/CDTierra/contents/1\\_histo\\_tierra/hist\\_tierra\\_content/evol\\_clima.htm](http://www.ccpems.exactas.uba.ar/CDs/CDTierra/contents/1_histo_tierra/hist_tierra_content/evol_clima.htm)
- Bustos, M.L., Ferrelli, F. & Piccolo, M.C. (2017). Estudio comparativo de tres modelos climáticos en Argentina. *Anuário do Instituto de Geociências*, 40 (1), 34-43.
- Carslaw, K.S., Harrison, R.G. & Kirkby J. (2002). Cosmic Rays, Clouds and Climate. *Science*, 298, 1732-1737.
- Celemin, A. H. (11 de marzo de 2016). Modelo sinóptico de la superficie [Mensaje en un blog]. Mar del Plata, Argentina. Recuperado de <http://meteo-practica.blogspot.com/2018/08/modelo-gfs.html>
- Celis, A. et al. (2009). *Documento País: Riesgos de Desastres en Argentina*. Buenos Aires, Argentina: Cruz Roja Argentina, Centro de Estudios Sociales y Ambientales. 279p.
- Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (2014). Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático: Cambio Climático en Argentina, Tendencias y Proyecciones. Buenos Aires, Argentina: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
- Chen, D. & Chen, H. W. (2013). Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901-2010. *Environmental Development*, 6,

69-79.

Chiozza, E. (dir.) (1981). *Atlas Total de la República Argentina*. Buenos Aires: Centro Editor de América Latina, Vol. 13, pp. 193-208.

Dirección Meteorológica de Chile. Subdirección de Climatología y Meteorología Aplicada. "Sistemas Frontales". Recuperado de [https://www.u-cursos.cl/ingenieria/2014/1/GF3003/1/material\\_docente/bajar?id\\_material=904846](https://www.u-cursos.cl/ingenieria/2014/1/GF3003/1/material_docente/bajar?id_material=904846) [Consultado el 20 de septiembre de 2018]

Ereño, C. (2013). Capítulo 8.2: El Cambio Climático Global. Ficha de cátedra de Climatología, UBA (inédito).

Falabella, V., Campagna, C. & Croxall, J. (Eds). (2009). *Atlas del Mar Patagónico: Especies y Espacios*. Buenos Aires: Wildlife Conservation Society y BirdLife International. Recuperado de <http://www.atlas-marpatagonico.org>

FECyT (2004) Meteorología y Climatología, Ministerio de Educación y Ciencia, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, 170p.

Fröhlich, C. & Lean, J. (1998). Total solar irradiance variations: The construction of a composite and its comparison with models. En F. L. Deubner (ed.), *IAU Symposium 185: New Eyes to See Inside the Sun and Stars*. (pp. 89-102). Dordrecht, The Netherlands: Kluwer Academic Publ.

Inzunza, J.B. (2006). *Meteorología Descriptiva y Aplicaciones en Chile*. Chile: Universidad de Concepción.

IPCC (2007). Climate change. The physical science basic. Cambridge University Press Cambridge, 996p.

IPCC (2012). Glossary of terms. En C.B. Field, V. Barros, T.F. Stocker, D. Qin, D.J. Dokken, K.L. Ebi, et al. (eds.), *Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation*. (pp. 555-564). Cambridge, UK / New York, USA: Cambridge University Press / New York. Recuperado de [https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX-Annex\\_Glossary.pdf](https://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX-Annex_Glossary.pdf) [Consultado el 17 de abril de 2017]

Karger, D.N., Conrad, O., Böhner, J., Kawohl, T., Kreft, H., Soria-Auza, R.W., ... & Kessler, M. (2017). Climatologies at high resolution for the earth's land surface areas. *Scientific data*, 4, 170122. Recuperado de <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1607/1607.00217.pdf>

Kiehl, J. T. & Trenberth, K. E. (1997). Earth's annual global mean energy budget. *Bull. Am. Meteorol. Soc.*, 78, 197-208.

Kottek, M., Grieser, J., Beck, C., Rudolf, B. & Rubel,F. (2006). World Map of the Köppen-Geiger climate classification updated. *Meteorologische Zeitschrift*, 15 (3),

259-263.

Laing, A. & Evans, J.E. (2016). Introducción a la Meteorología Tropical. Capítulo 1. Libro de texto online e imprimible. Versión 4.0. Producido por Comet Program. [https://www.meted.ucar.edu/tropical/textbook\\_2nd\\_edition\\_es/](https://www.meted.ucar.edu/tropical/textbook_2nd_edition_es/)

Menéndez, C. (2011). *El calentamiento observado durante el siglo 20, ¿puede ser explicado por la variabilidad natural del clima? ¿Puede un evento extremo individual ser explicado por el efecto invernadero?* Conferencia dictada en las III Jornadas PIUBACC, Buenos Aires (inédito).

Ministerio de Educación de España. *Las corrientes marinas*. Recuperado de [http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/energia\\_externa/ampliacorriente.htm](http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/energia_externa/ampliacorriente.htm) [Consultado el 2 de junio de 2017]

Morello, J. & Matteucci, S.D. (2000). Singularidades territoriales y problemas ambientales de un país asimétrico y terminal, *Rev. Realidad Económica*, Nro. 169, Argentina, pp.70-93.

National Aeronautics and Space Administration - NASA (2013). *Earth's Atmospheric Layers*. Recuperado de [https://www.nasa.gov/mission\\_pages/sunearth/science/atmosphere-layers2.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/sunearth/science/atmosphere-layers2.html)

National Aeronautics and Space Administration - NASA. *NASA Ozone Watch*. Recuperado de <https://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/> [Consultado el 2 de junio de 2017]

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). <https://www.noaa.gov/>

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). *El Niño Theme Page*. Pacific Marine Environment Laboratory. [www.pmel.noaa.gov/elnino/](http://www.pmel.noaa.gov/elnino/) [Consultado el 11 de septiembre de 2018].

Núñez, S.; Ereño, C. & Gentile, E. (2016). Nociones de climatología de Argentina. Apunte de cátedra, FFyL, UBA.

Peel, M. C., Finlayson, B. L. & Mcmahon, T. A. (2007). Updated world map of the Köppen-Geiger climate classification. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 11 (5), 1633-1644.

Rind, D. (2002). The Sun's role in Climate Variations. *Science*, 296, 673-677.

Rodríguez Jiménez, R.M., Benito Capa, A. & Portela Lozano, A. (2004). *Meteorología y Climatología*. España: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, Ministerio de Educación y Ciencia.

Servicio Meteorológico Nacional (SMN). *Atlas Climático Argentina*. Recuperado de <https://www.smn.gob.ar/clima/atlasclimatico>

Strahler, A. (1986). Clasificación de los climas y regímenes climáticos. En A. Strahler & A.H. Strahler (ed.), *Geografía Física*. (pp. 235-253). Barcelona: Omega.

Parques Nacionales de Argentina. *Parque Nacional Baritú, Salta*.

<https://www.parquesnacionales.gob.ar/areas-protegidas/region-noroeste/pn-baritu/>

Wigley, T.M.L. & Raper, S.C.B. (1990). Climatic change due to solar irradiance changes. *Geophys. Res. Lett.*, 17, 2169-2172.

World Maps of Köppen-Geiger Climate Classification. <http://koeppen-geiger.vu-wien.ac.at/present.htm>