

# COMPARACIÓN Y ANÁLISIS DE LA PRESION ATMOSFERICA MEDIDA EN SUPERFICIE, SOBRE LA CIUDAD DE RIO GALLEGOS, PATAGONIA ARGENTINA

Bonfili Oscar<sup>1</sup>, Llancalahuen Miguel<sup>1,2</sup> Soto Julio<sup>2</sup>,  
[sotojulioa@hotmail.com](mailto:sotojulioa@hotmail.com)

<sup>1</sup> Servicio Meteorológico Nacional – Oficina Meteorológica Río Gallegos

<sup>2</sup> Universidad Nacional de la Patagonia Austral

## RESUMEN

La ciudad de Río Gallegos se encuentra ubicada en el extremo austral de la Argentina, afectada por un comportamiento climático particular que caracteriza a toda la Patagonia. Entre los elementos meteorológicos que sirven para generalizaciones del clima local, se buscó caracterizar espacial y temporalmente a la presión atmosférica a nivel de superficie, analizando el período 1970–2010. Para lograr el objetivo, se eliminaron aquellos registros que carecían de sentido físico, se corrigieron observaciones que se encontraban a distancia anormal de valores consecutivos, y se validaron con otros puntos de toma de datos cercanos. Del análisis surge una marcha anual con valores altos a finales del invierno y valores bajos a principios del verano. Los valores normales oscilan entre 1008.0 y 990.1 hPa. Las frecuencias relativas anuales, mensuales y estacionales presentan una distribución gaussiana, con leve asimetría positiva. La marcha diaria promedio presenta una doble onda con dos máximos y dos mínimos, con variaciones de horario de ocurrencia según la estación del año.

## ABSTRACT

The city of Rio Gallegos is located at the southernmost point of Argentina, affected by a particular climatic behavior, which is distinctive of all Patagonia. Within the useful meteorological elements for a generalization of the local climate, we looked to specially and temporarily characterize the atmospheric pressure at surface level, analyzing the 1970-2010 period. To reach our objective, we eliminated those records which lacked physical scene, we corrected observations which were found at an abnormal distance of consecutive values, and were validated with other points taken of nearby data. From the analysis arises an annual motion with high values at the end of winter and low values at the beginning of summer. The normal values oscillate between 1008.0 and 990.hPa. The relative annual, monthly, and seasonal frequencies present a Gaussian distribution, with slight positive asymmetry. The average daily motion presents a double wave with two maximums and two minimums, with variation in the time of occurrence according to the season of the year.

**Palabras clave:** Presión Atmosférica, Río Gallegos, Comparación y Análisis.