



OLAS DE CALOR EN LA REPÚBLICA ARGENTINA: DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, DURACIÓN, INTENSIDAD Y EVOLUCIÓN A LO LARGO DEL PERIODO 1961 A 2022

Becaria: ZAMPAR, Eugenia Verónica

Directora: SNAIDER, Patricia Perla

Tipo de Beca: Beca de Pregrado otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.

Resolución de Aprobación: 367/24 CS- UNNE.

Período de ejecución: 01/04/2024 al 31/03/2025.

Proyecto: PI 21H010 – Resolución: 776/21-CS. Cambio climático y eventos adversos: dinámicas atmosféricas en Argentina y Colombia.

Resumen

Las olas de calor son un fenómeno meteorológico que ocurre cuando la temperatura ambiente alcanza niveles extremadamente altos durante un período prolongado de tiempo. Estos eventos, cuando son intensos y prolongados, pueden tener efectos desastrosos en la salud humana, la agricultura y la vida silvestre.

A nivel mundial, en los últimos años hubo un aumento en la frecuencia y la intensidad de las olas de calor, lo que se atribuye en gran parte al cambio climático. En Argentina suelen ser un problema durante el verano, especialmente en la región central y norte del país, ya que durante los eventos, las temperaturas pueden superar los 40°C, y a menudo se registran altos niveles de humedad. Poder estudiar su comportamiento y variabilidad interdecádica e interanual, es una manera más de conocer el fenómeno para, en el futuro, adaptarnos o mitigar sus efectos.

En este contexto, los objetivos de este trabajo son analizar la distribución geográfica y la evolución temporal de las olas de calor en el territorio de la República Argentina a lo largo de un periodo de 61 años, comprendido entre 1961 y 2022.

El proceso de investigación se lleva adelante bajo una metodología cuantitativa, utilizando técnicas que incluyen el tratamiento de información estadística, la representación gráfica de la misma y el análisis del fenómeno a lo largo de 6 décadas y en aproximadamente 117 estaciones meteorológicas

Las consideraciones finales, obtenidas a partir de los primeros resultados, permiten aseverar que las olas de calor fueron incrementándose a lo largo de los años estudiados (1961-2022) en las provincias analizadas. El último episodio ocurrido en enero del 2022 marco el récord en la serie histórica en cuanto a duración y a los valores extremos de temperatura que adquirió el fenómeno.
