

# Predicción de Olas de Frío en Río Grande, Tierra del Fuego – Descripción del Dataset y Origen de Datos

## Descripción general del dataset

El dataset contiene datos meteorológicos diarios de Río Grande, Tierra del Fuego, Argentina (latitud: -53.7915, longitud: -67.699), que van de 2021 a 2024. Los datos fueron extraídos del sitio web :[Visual Crossing Weather Data](#).

El periodo de los datos va desde el **1 de enero de 2021 hasta 31 de diciembre de 2024**. El dataset unificado contiene 1461 registros diarios correspondientes a cuatro años completos.

## Características (Columnas) del Dataset

El dataset contiene 31 columnas, de las cuales se destacan las siguientes variables; datetime, tempmin, tempmax, humidity, windspeed, sealevelpressure, dew, feelslikemax, feelikemine, windgust, cloudcover, solarradiation, solarenergy, uvindex, etc.

## Proceso de recopilación y preprocesamiento

Los dataset fueron adquiridos a partir del 20 de mayo en adelante de manera manual en el portal mencionado, filtrando por ciudad y periodo. El formato de los datasets son CSV, con delimitador de coma. Luego unifiqué los cuatro archivos anuales en un solo dataset, lo que me permitió tener mi dataset final para trabajar. Nombre del Dataset unificado: df\_diario\_unificado