

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

Descripción general del dataset

Los datasets contienen datos meteorológicos diarios de Río Grande, Tierra del Fuego, Argentina (latitud: -53.7915, longitud: -67.699), que van de 2021 a 2024, se recolectaron cuatro datasets en total. 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

Cada registro diario incluye más de **30 columnas**. Algunas variables clave:

datetime: Fecha del registro

tempmin: Temperatura mínima (°C)

tempmax: Temperatura máxima (°C)

humidity: Humedad relativa (%)

windspeed: Velocidad del viento (km/h)

sealevelpressure: Presión atmosférica (hPa)

precip: Precipitaciones (mm)

conditions: Condiciones generales del clima (texto descriptivo)

Tipo de datos:

Variables numéricas: Temperaturas, humedad, viento, presión, etc.

Variables categóricas: Descripción de condiciones (conditions), iconos del clima.

Variables de fecha: Fecha (datetime).

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