***Datos Meteorológicos***

El estudio de las precipitaciones es un elemento clave en la comprensión de los patrones climáticos y sus impactos en diversas regiones. A nivel global, las precipitaciones no solo influyen en los ecosistemas y la biodiversidad, sino que también juegan un papel crucial en sectores como la agricultura, la gestión del agua y la planificación urbana. En un contexto de cambio climático, el análisis de los patrones de lluvia resulta aún más relevante, ya que alteraciones en la intensidad y distribución de las precipitaciones pueden tener consecuencias significativas para la sostenibilidad ambiental y el bienestar humano.

Este trabajo se enfoca en el análisis de los datos de todo lo relacionado con agua en el ámbito del cambio climático en tres niveles geográficos: Europa, España y, de manera más detallada, la provincia de Málaga. A través del estudio de datos históricos y actuales, se busca comprender las variaciones existentes y su relación con fenómenos meteorológicos globales, así como su impacto a nivel local.

En primer lugar, se presentarán datos globales en Europa, con especial énfasis en la comparación entre las distintas regiones del continente. Posteriormente, se profundizará en el análisis de los datos específicos de España, evaluando las diferencias regionales y los patrones anuales. Finalmente, el estudio se centrará en Málaga, una provincia caracterizada por sus particularidades climáticas, lo que permitirá un análisis más detallado y específico.