

00.Descarga_datos_clima

October 29, 2022

1 Descarga de datos

Podemos descargar datos climaticos de diferentes fuentes. Por ejemplo:

- [NOAA](#)
- [SENAMHI](#)
- [CORDEX](#)

1.1 [NOAA](#)

La NOAA disponibilizo un registros de datos climaticos de estaciones de observación que se pueden descargar ingresando la ubicación deseada, el conjunto de datos, el rango de datos y la categoría de datos. La ubicación se puede especificar como ciudad, condado, estado, país o código postal.

1.2 [SENAMHI](#)

El SENAMHI ofrece una plataforma para descarga de datos climáticos para varias estaciones del Perú. Debemos entrar a la plataforma y para descargar los datos debemos registrarnos.

1.3 [CORDEX](#)

CORDEX ofrece datos climáticos regionales. Estos datos son proyecciones futuras de algunos indicadores climaticos. Deberá crear una cuenta para poder descrgar datos desde CORDEX.

Podemos usar [py-cordex](#). Este paquete ofrece herramientas de python para la comunidad de CORDEX y debería facilitar su trabajo con cuadrículas y metadatos de CORDEX. La mayoría de las herramientas aprovechan la API xarray para crear cuadrículas e información coordinada y datos de dominios CORDEX en forma de xarray.Dataset directamente desde las especificaciones oficiales del archivo CORDEX.