

TICA - 2026 - Práctico 1

Google Colab del práctico 1.

Ejercicio 1

De la sección del INIA del Catálogo de Datos Abiertos ([link](#)) descargar los datos de precipitación y temperaturas extremas de alguna de las estaciones para cualquier año posterior a 1990 y anterior a 2026.

- A Cargar los datos y procesarlos de forma que quede una variable por cada magnitud descargada (temperatura máxima, mínima y precipitación).
- B Graficar, en una misma gráfica, la evolución anual de temperatura máxima y mínima con todas las etiquetas y títulos necesarios. ¿Qué patrón puede observarse en este gráfico?
- C Hacer un gráfico de barras para representar la serie anual de acumulados de precipitación y calcular el acumulado anual de precipitación. Buscar el acumulado anual climatológico para Uruguay y determinar si el año elegido fue un año más o menos lluvioso de lo normal.
- D Calcular la serie anual de amplitud térmica ($T_{max} - T_{min}$) y la temperatura media ($\frac{T_{max} + T_{min}}{2}$) y repetir la parte B para estas nuevas variables. Comentar.

Entrega

PDF con las figuras y un corto texto explicativo para cada una de ellas con comentarios sobre los resultados. Opcionalmente se puede incluir el archivo del script (.py o .ipynb). Recordar incluir el nombre del estudiante en los archivos que se envíen.