

Actividad 5

Luis Eduardo Martínez Espinoza
Departamento de Física
Universidad de Sonora

12 de febrero de 2021

1. Introducción

En esta actividad utilizamos el DataFrame de información meteorológica ahora para hacer gráficas comparativas, promedios móviles y estacionalidad de las temperaturas y la evaporación. Se utilizó una biblioteca que no se había usado, statsmodels, para calcular la estacionalidad, tendencia y el residuo. De las gráficas observadas podemos notar un cambio muy pequeño entre 1960-1990 y 1990-2012. En el segundo periodo encontramos que las temperaturas promedio son más altas por 1°C .

2. Primeras Impresiones

Encontré muy útil los subplots para hacer comparaciones, pero un poco complicadas de editar. Se me hizo muy interesante y fácil, calcular los promedios móviles y usar la función statsmodels. No siento que hubiese tantas diferencias comparando con la actividad anterior.

3. Retroalimentación

Me pareció una práctica más larga y más compleja que las anteriores. Análisis Exploratorio de Datos me pareció un tema interesante con mucha utilidad. Lo que más se me dificultó fue agregar ciertos elementos a los subplots usando loops, ya que no estaba muy familiarizado con ellos. Le asigno un grado de complejidad intermedia.