

Actividad 4

Rosas Villegas Aglaeth

5 de febrero de 2021

Introducción

En esta nueva actividad se realiza un análisis a mayor profundidad que todos los anteriores sobre los datos climatológicos de la estación 3042 las pocitas que se encuentra en el municipio de La Paz en el estado de Baja California Sur, los análisis son sobre la precipitación, la evaporación y la temperatura tanto máxima como mínima, realizando gráficos para mayor comodidad visual. Además de utilizar todas las bibliotecas ya exploradas usaremos la biblioteca Seaborn.

Desarrollo

Por medio de los análisis realizados en la estación 3042 las pocitas ubicada en el municipio La Paz en Baja California Sur, se puede apreciar que en los últimos 33 años en promedio el mes que más precipitaciones tiene es el mes de septiembre, dato curioso hay que el promedio de los años 50 a 80 el mes de agosto también tenía abundantes precipitaciones, podemos decir que la precipitación a lo largo de los años se concentró en el noveno mes del año. Además de eso por año podemos ver que cada vez las precipitaciones han ido disminuyendo, en cambio no se tiene ningún dato sobre evaporación, y para la temperatura en los últimos años tenemos una temperatura muy variable ya que en años ha sido muy elevado y otros ha bajado no se puede concluir nada, pero podemos decir que tan variación es probable que sea el efecto del cambio climático.

Conclusión

En esta actividad fue muy educativa en cuanto a la variedad de histogramas que se aprendieron a utilizar, esta variedad nos ayuda a entender mejor los datos que se utilizan ya que son muchos, y la manera más sencilla de visualizarlos son los histogramas, el mayor reto a la hora de realizar el análisis fue tener en cuenta la cantidad de años de datos que se tienen además poner mayor atención a las variables utilizadas, con base a todo el trabajo realizado se le asigna una dificultad intermedia por que fue un trabajo extenso y laborioso.