

Actividad 1

Rosas Villegas Aglaeth

15 de enero de 2021

Introducción

En este reporte hablaremos un poco sobre la historia climatológica de la estación 3042 las pocitas que se encuentra en el estado de baja california sur municipio la paz, se estudiara cuales han sido los años donde se registran más precipitaciones además de los rangos de temperatura.

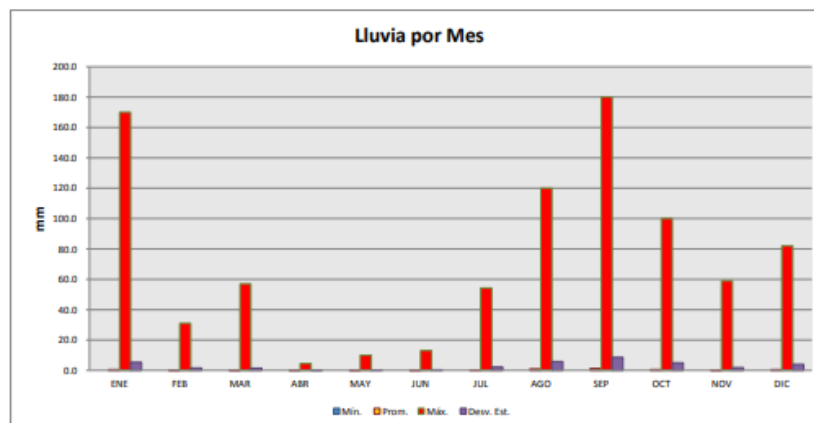
Desarrollo

Analizando los datos de la estación 3042 las pocitas que se encuentra a una latitud de 24.3917 y una longitud de -111.1083, a una altura de 50 msn, los datos obtenidos son desde el 1 de septiembre de 1952 hasta el 31 de diciembre de 2017.

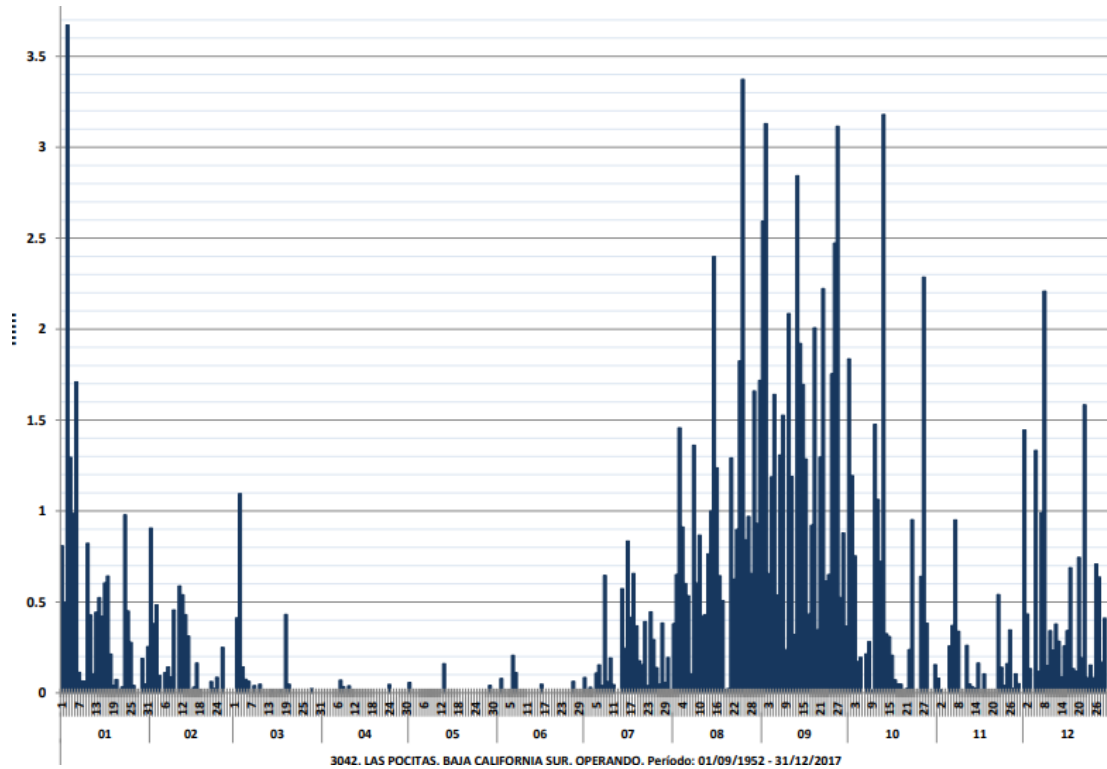


Lluvias

En lluvias en esta estación tenemos lo siguiente por mes

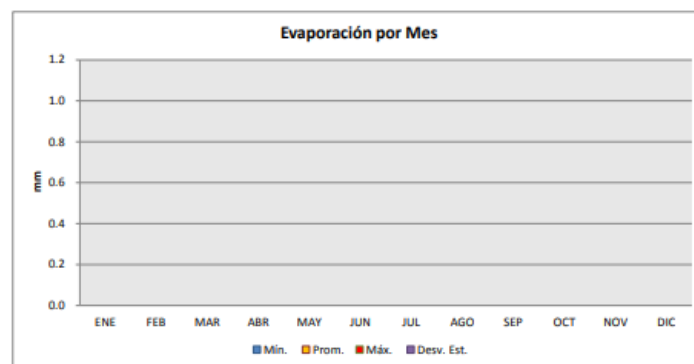


Donde se puede apreciar que los meses donde mas lluvias se registran son enero, y los ultimos 5 meses del años, donde se destacan enero y septiembre con un rango de 160 mm a 180 mm, en cambio para abril y mayo tenemos los registros de menor precipitacion, para mayor apreciacion analizaremos por dia.



Nos damos cuenta que el mes de septiembre tiene la mayor cantidad de lluvias por dia siendo este el mes mas lluvioso y los meses de abril y mayo lo menos lluviosos.

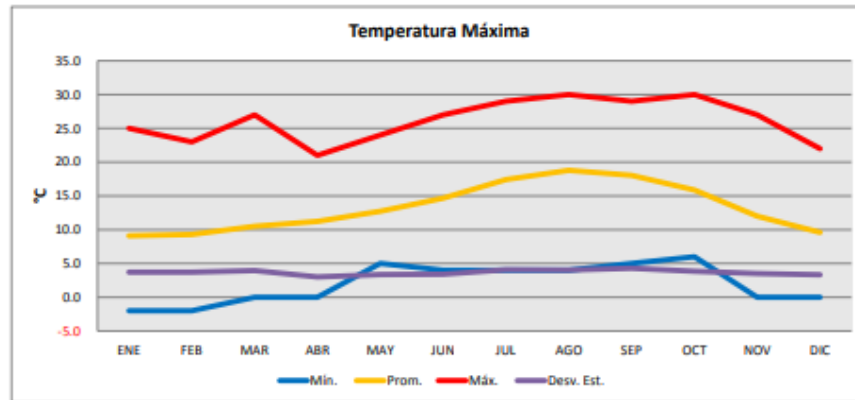
Para la evaporación



No se encuentra un registro para poder analizar esos datos.

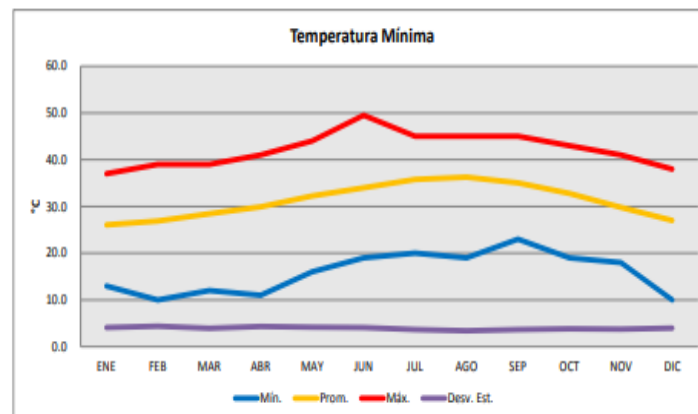
Temperaturas

Analizando la temperatura máxima



El mes de agosto y octubre son los que presenta la mayor temperatura máxima, pero no la mayor temperatura mínima la tiene octubre, en cambio la menor temperatura máxima se registra el mes de abril, y la menor temperatura mínima la presenta el mes de enero.

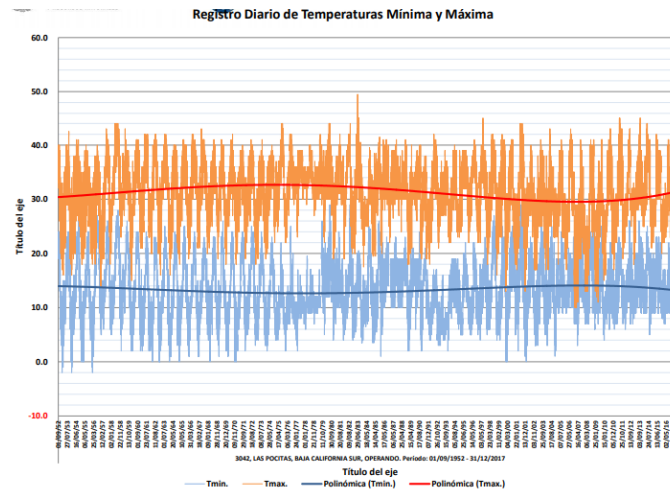
Analizando la temperatura mínima



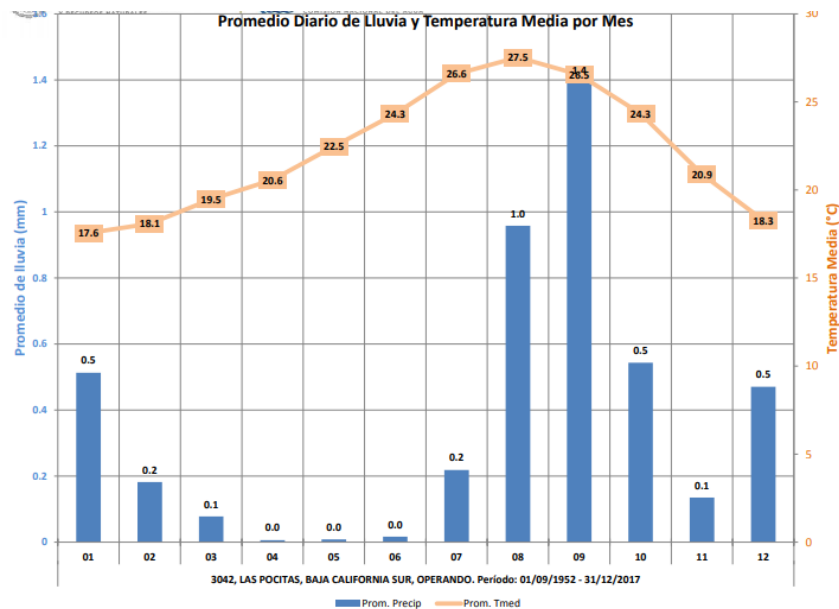
El mes de junio tuvo la mayor temperatura mínima, y el mes de diciembre tuvo la menor temperatura mínima, en promedio los meses de diciembre y enero fueron los que tuvieron la menor temperatura mínima.

Para una precisión mayor

Como observamos en la grafica siguiente los valores de la temperatura a lo largo de los años no ha variado significativamente con la excepcion de los primeros años de los 80s que se tuvo una temperatura maxima nunca antes registrada, tambien se observa que en lo ultimos años registrados la temperatura minima ha sido mas elevada, hace menos frio que en años anteriores.



Por último, en este análisis tenemos la grafica donde se muestran la temperatura media y la precipitación media por mes



Tenemos que septiembre es el mes mas lluvioso y agosto el me con una temperatura más elevada.

Conclusiones

Las primeras impresiones en la elaboración de este reporte, concluimos que es una gran forma para familiarizarse con las diferentes herramientas que tenemos a la mano, fue una actividad un tanto difícil ya que en lo personal LaTeX no es algo que supiera utilizar, yo le asignaría un grado de dificultad bajo ya que solo es cuestión de practicar.