



UNIVERSIDAD DE SONORA

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

FÍSICA COMPUTACIONAL

14 DE ENERO DE 2021  
Grupo 2

---

# Climatología de la Estación de Los Mochis, Sinaloa.

---

María José Ramos Murillo

## Introducción

En esta actividad analizamos los datos meteorológicos de distintos lugares mediante el sitio de Información Estadística Climatológica de la CONAGUA.

En este caso se analizan los datos de la ciudad de Los Mochis, Sinaloa. La motivación de estudiar los datos de la ciudad de Los Mochis es que cuenta con una gran diversidad de especies animales y vegetales, permitiendo que el cultivo sea la principal actividad económica de esta región. De esta forma, conocer los datos meteorológicos es un punto clave para el desarrollo de Los Mochis y sus alrededores.

La palabra *mochis* proviene de la palabra **cahíta mochic** y significa *tortuga terrestre*, que era como llamaban a una planta rastrera de pequeñas flores que cubría el valle donde hoy se ubica la ciudad. Los Mochis se encuentra en el Noroeste de México, en el Estado de Sinaloa.



Figura 1: Se muestra el Estado de Sinaloa, donde se encuentra la ciudad de Los Mochis.

## Datos de la Estación Climatológica de Los Mochis, Sinaloa.

Estación:	25116
Nombre:	Los Mochis
Estado	Sinaloa
Municipio:	Ahome
Latitud:	25.8011
Longitud:	-109.0350
Altura:	11
Situación:	Operando
Datos desde:	1 de enero de 1961
Hasta:	31 de mayo de 2013

## Gráficas

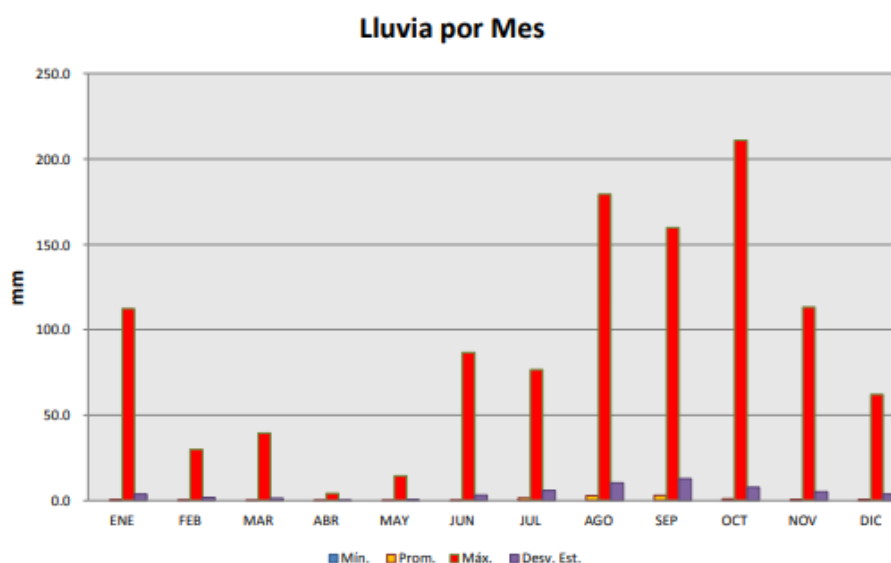


Figura 2: Esta gráfica muestra los valores mensuales de lluvia en Los Mochis.

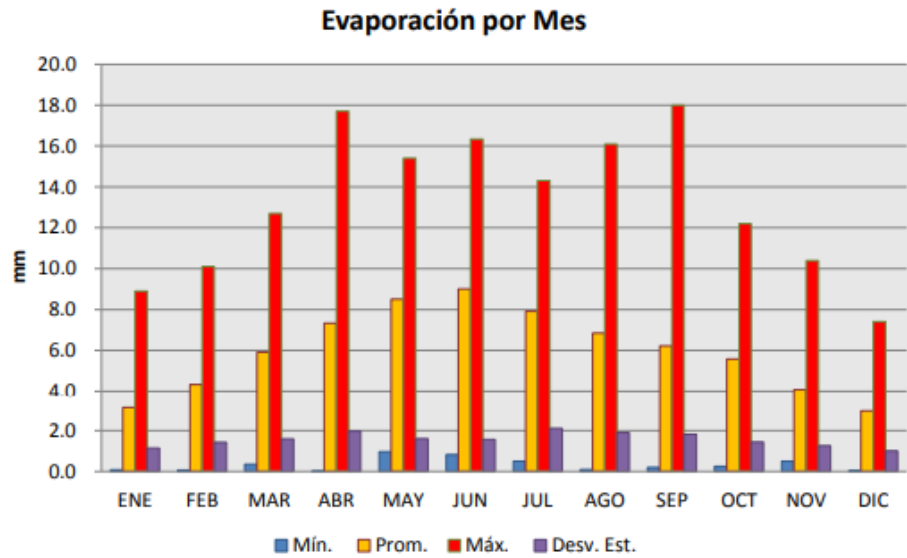


Figura 3: Esta gráfica muestra el promedio de evaporación mensual en la ciudad de Los Mochis.

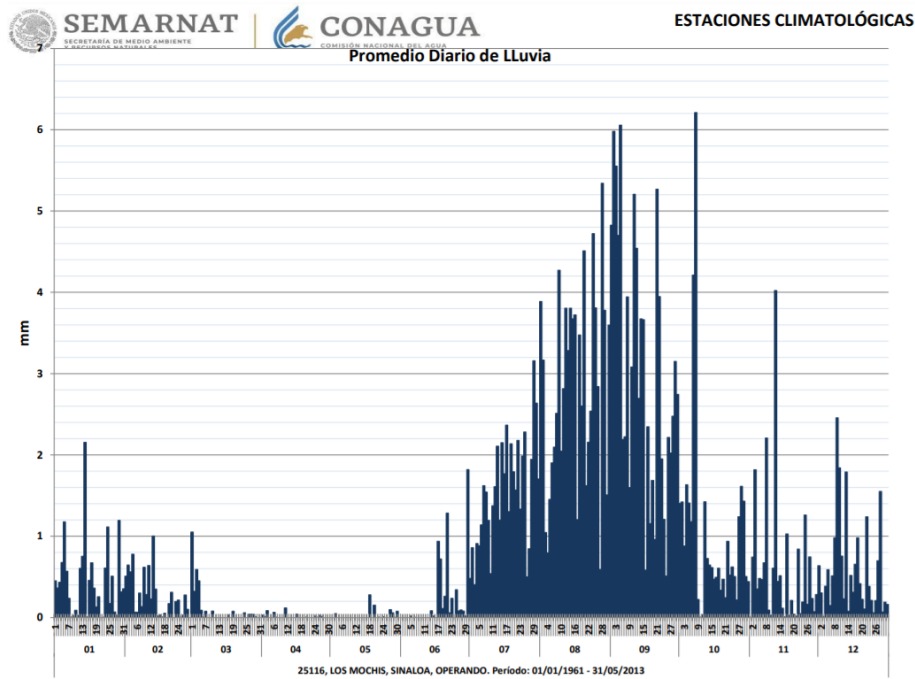


Figura 4: Esta gráfica muestra el promedio de lluvia diaria en Los Mochis.

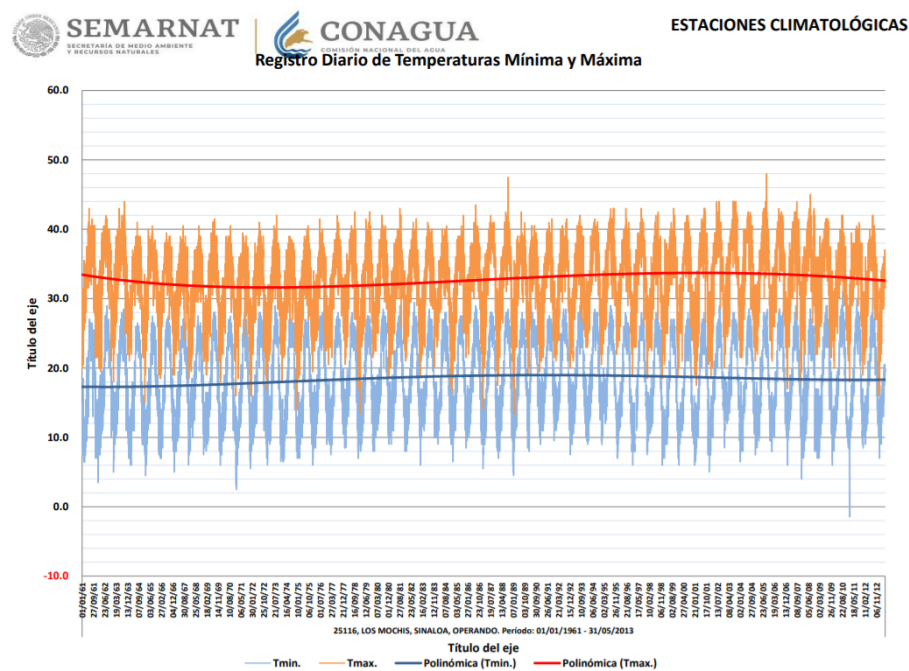


Figura 5: Esta gráfica muestra el promedio de evaporación mensual en la ciudad de Los Mochis.

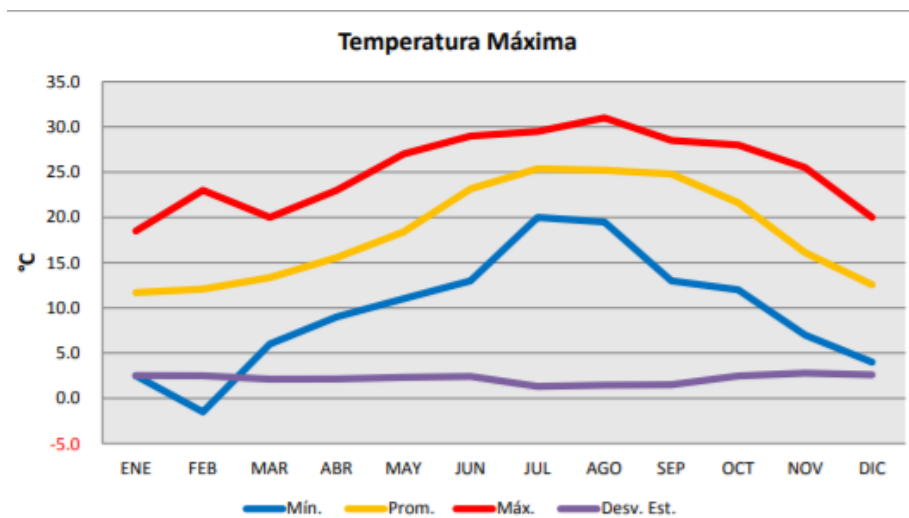


Figura 6: Esta gráfica muestra el promedio de evaporación mensual en la ciudad de Los Mochis.

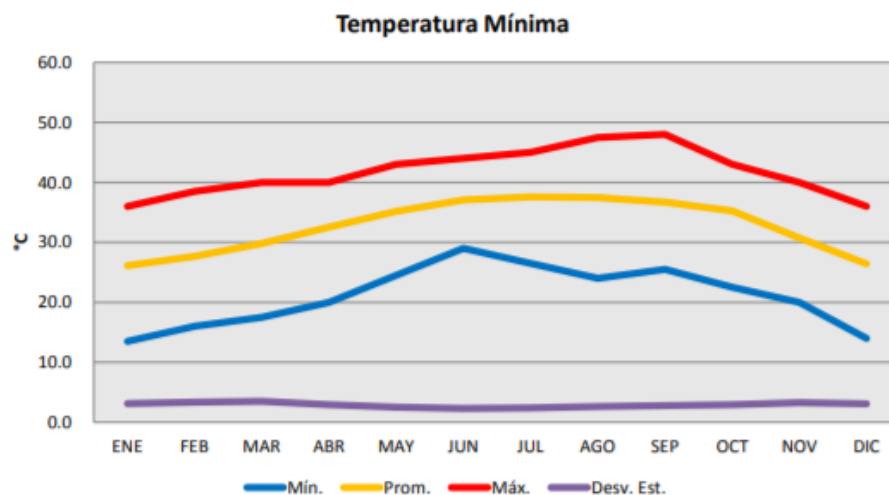


Figura 7: Esta gráfica muestra el promedio de evaporación mensual en la ciudad de Los Mochis.

A partir de las gráficas se ve que el clima cálido húmedo es el que predomina en la región. Este se ve apenas modificado por precipitaciones pluviales, y estudios establecieron una temperatura media anual de 25.5 °C. Los últimos 28 años registran una temperatura mínima de -1.5 °C en febrero del 2011 y una máxima de 45 °C, siendo la temporada más calurosa la que va de julio a octubre y las temperaturas más bajas registradas de noviembre a febrero. En el período de referencia, la precipitación pluvial promedió 302,2 milímetros anuales, siendo los meses más lluviosos de julio a octubre. Los vientos dominantes de la región se orientan en dirección sudoeste con una velocidad aproximada de 1 m/s. La humedad relativa promedio oscila entre 65 y 75 %.

## Primeras Impresiones

La actividad me pareció práctica y muy útil para comenzar a utilizar las siguientes herramientas. Pude refrescar los conocimientos previos de LaTeX y practicar más. Al principio lo que me parecía más complicado fue subir los archivos a Github, pero una vez que lo hice todo fue más sencillo. La actividad me pareció un grado de complejidad intermedio, pues lo que había que realizar era sencillo pero se requería aprender cosas nuevas que resultan ser de mucha utilidad en esta y otras materias o actividades.

## Referencias

- *[https : //es.wikipedia.org/wiki/Los\\_Mochis](https://es.wikipedia.org/wiki/Los_Mochis)*
- *[https : //smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/informacion-climatologica/informacion-estadistica-climatologica](https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/informacion-climatologica/informacion-estadistica-climatologica)*