

# Análisis climatología de Durango

Sánchez Domínguez Carlos Antonio

14 de enero, 2021

## 1 Introducción

En este reporte se analizará el comportamiento climatológico de la ciudad de Durango, con este trabajo se estudiará un fenómeno variable gracias a la información proporcionada por el gobierno (CONAGUA) .Se eligió Durango considerando su tamaño y la belleza de la ciudad.

Durango, también conocida como Victoria de Durango, es una ciudad ubicada en el estado de Durango, México. Esta ciudad es conocida por su amplia importancia en la historia de México. Durango posee un clima semiseco, por lo tanto llueve bastante en verano. Su latitud es de 24.0244, longitud de -104.6731 y cuenta con una altura respecto al nivel del mar de 1,900 m. La estación donde se extrajeron los datos es la 1009 con un rango de años de 59.



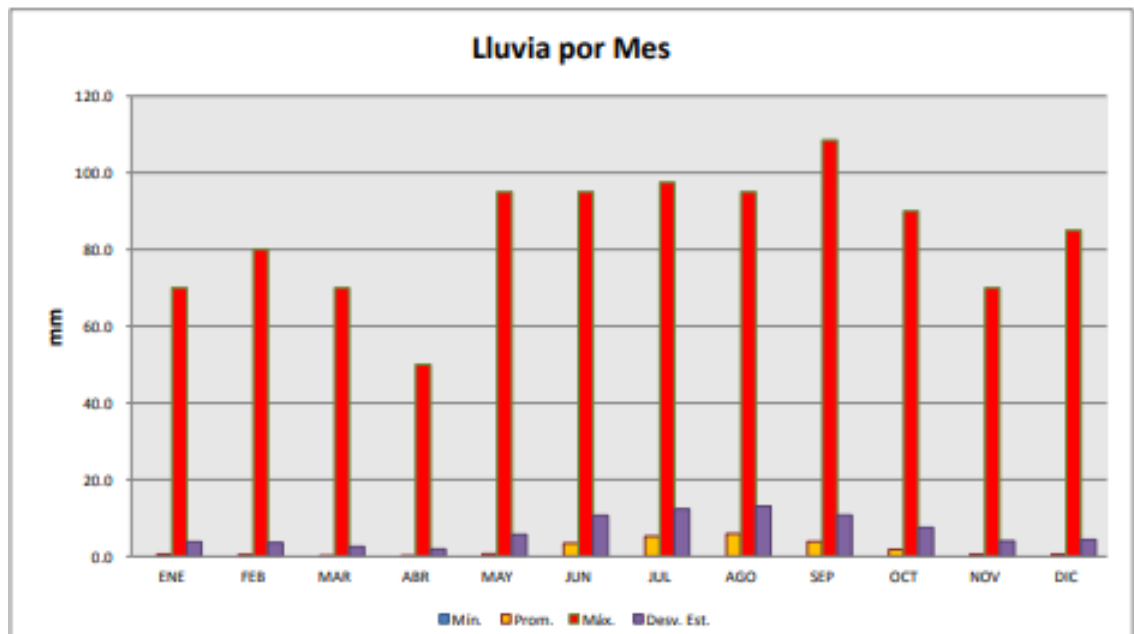
Figure 1: Imagen del centro de la ciudad de Durango

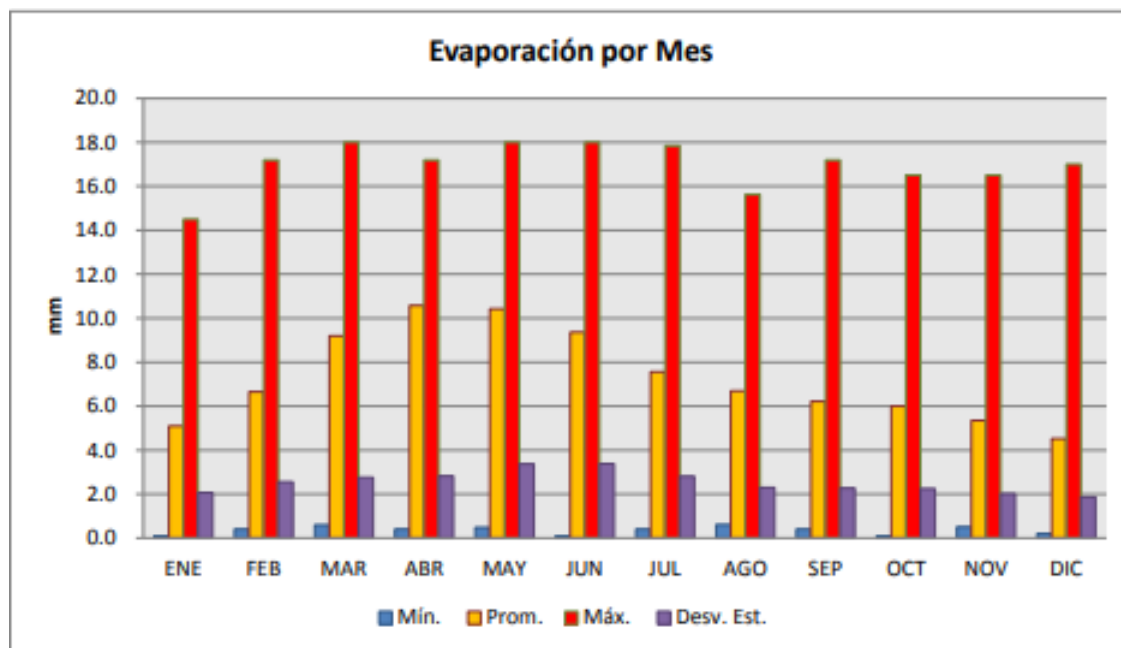


Figure 2: Ubicación de Durango

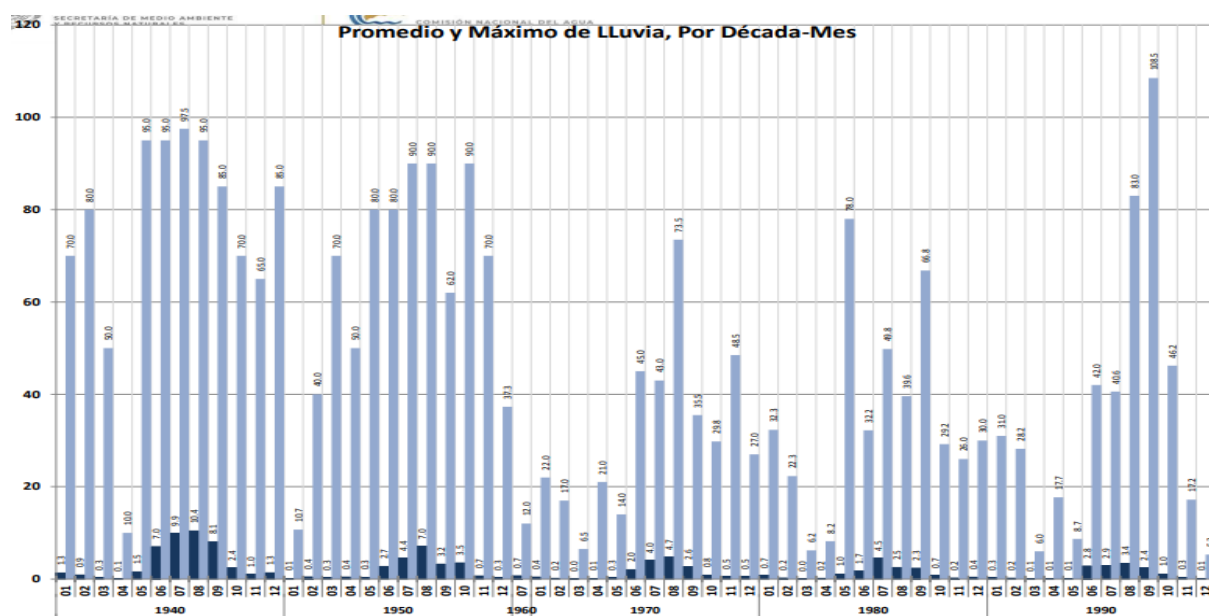
## 2 Graficas

### 2.1 Graficas lluvia/mes, Evaporacion/mes

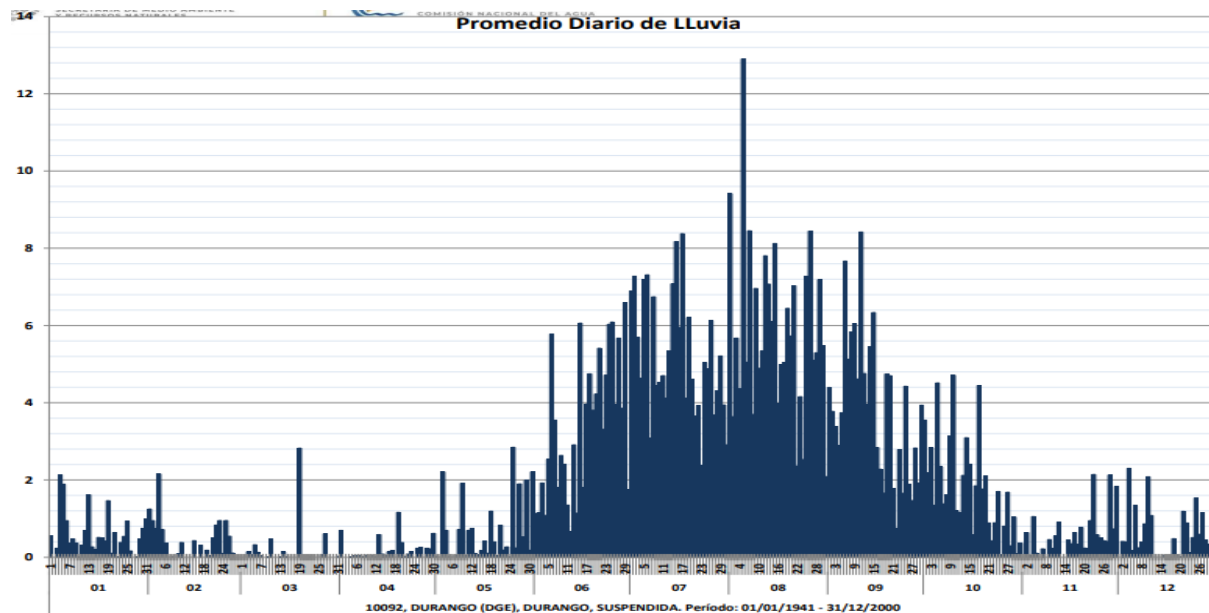




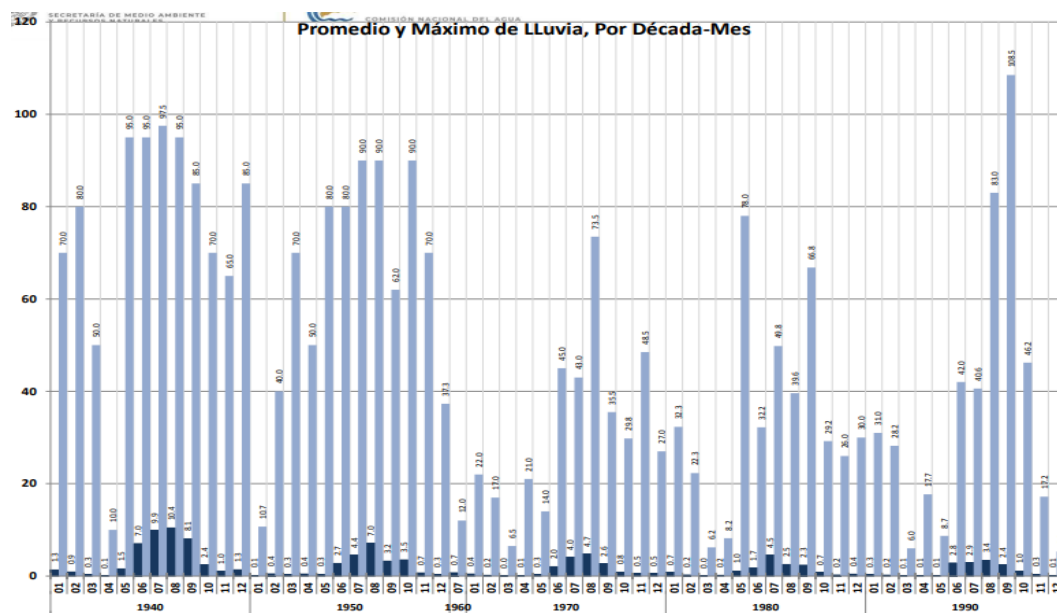
## 2.2 Graficas promedio y máximo de precipitación



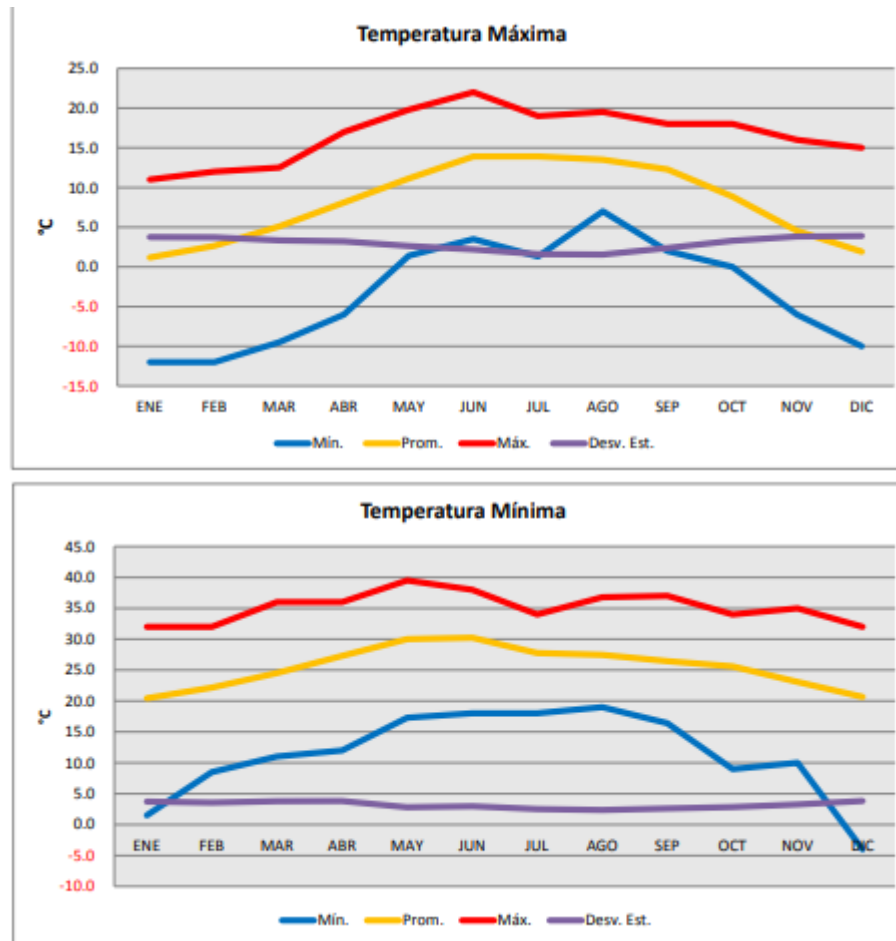
## 2.3 Promedio de lluvias diarias



## 2.4 Registro diario de Temperaturas Máxima y Mínima.



## 2.5 Temperaturas promedio mensuales de la Mínima, Promedio y Máximo de las Temperaturas Máximas y Mínimas.



### 3 Comentarios

Al analizar la primer gráficas referente a las lluvias por mes que tuvo la ciudad de Durango, podemos afirmar que como la mayoría de estados del norte de México, presenta sus lluvias en las meses de agosto y septiembre, a su vez se nota una constante lluvia a lo largo de los 12 meses. Si observamos la gráfica de evaporación, rápidamente se llega a la conclusión de que Durango es un estado con un índice constante de evaporación, ya que presenta lluvias a lo largo del año.

Observando la gráfica de promedio de lluvia por año, enseguida llegamos a la conclusión que el año 2000 fue donde presentó un mayor índice de lluvia, esto debió haber sido por algún huracán u otro fenómeno climatológico. En esta ciudad la mayoría de lluvias son de -5 mm, pero sorprendentemente, hubo una ocasión de que esta cantidad aumentó a los 110 mm. Durango al ser una ciudad con un clima semi seco, presenta altas temperaturas en verano, pudiendo llegar a los 40°, conforme que también puede presentar temperaturas muy bajas, debido a la sierra madre occidental ha presentado temperaturas de -0°.

### 4 Primeras impresiones

Mis primeras impresiones del curso han sido bastantes buenas, me ha gustado la forma de trabajar a lo largo de esta primera semana y el gran apoyo de las herramientas proporcionadas por el docente. Esta primera actividad fue muy interesante, ya que el docente nos introdujo de una muy buena manera a las herramientas necesarias del curso.

Diría que esta actividad fue sencilla, debido redacción, la cual facilita la elaboración de la actividad 1. En la asignación se presenta cada una de las instrucciones para llevarla a cabo. Se me dificultó un poco el instalar la aplicación de Github Desktop, ya que tuve que instalar windows de 64 bits, ya que mi pc es bastante vieja y nunca me había tomado el tiempo de actualizarla, pero fuera de ello, la actividad fue sencilla.