

Organización de la Base De Datos del Observatorio Meteorológico del Colegio de Geografía.

Lic. José Benito Crescencio Sánchez Huerta.

Facultad de Filosofía y Letras. UNAM, México D.F.

Correo- e: Benito_sanchezh@yahoo.com.mx

Objetivo: El propósito de esta ponencia, es dar a conocer la base de datos de las variables meteorológicas, que se ha creado a lo largo de los cincuenta años de observaciones y de registros, en el Observatorio Meteorológico del Colegio de Geografía, de la Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. Así, como el comportamiento de la tendencia que han siguen estas variables en el tiempo.

Resumen: El Observatorio Meteorológico del Colegio de Geografía de la Facultad de Filosofía y Letras en la Ciudad Universitaria, al Sur del D. F., ha estado funcionado de manera ininterrumpida desde 1963, hasta la fecha, habiendo cumplido en el año 2012, cincuenta años de arduo e intenso trabajo, en cuanto a la medición de las variables meteorológicas y recopilación de la información estadística, con lo que se ha conformado una base de datos correspondiente a los valores promedio de temperatura media, temperaturas máxima y temperatura mínima, precipitación, humedad relativa, evaporación, insolación, presión atmosférica, dirección y velocidad del viento.

Metodología: Registro y asentamiento diario de las lecturas directas de los instrumentos termométricos, de sistemas de relojería con graficas de inscripción de los registros, diarios y semanales de dichas variables meteorológicas; aplicación de las operaciones básicas de las matemáticas, para obtener los promedios diarios, mensuales y anuales, con que cuenta dicha base de datos en la actualidad. Para conocer el comportamiento anual y la tendencia de estas variables, se utilizo el software de Excel y a través de las herramientas de la hoja de cálculo de este programa se hicieron los gráficos que muestran la tendencia que han seguido en el tiempo dichas variables meteorológicas, en este lugar del sur del Distrito Federal. La tendencia de estas variables que se muestran en este trabajo, corresponden a los promedios mensuales del periodo de los cincuenta años de registros de los mismos, en este lugar.

Resultados: Los resultados obtenidos hasta el momento muestran por lo general una tendencia positiva de las temperaturas y de la precipitación principalmente, con algunas variantes para las demás variables analizadas.