

VARIACIÓN GEOGRÁFICA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO

Ramiro Chávez Mota¹

¹Departamento de Suelos. Universidad Autónoma Chapingo. Carretera México-Texcoco km 38.5, C.P. 56230, Texcoco, México.

rchavezm@chapingo.mx - 5559632016

Resumen

Se analizaron las temperaturas máximas y mínimas promedio anuales calculadas de las temperaturas diarias reportadas por el Servicio Meteorológico Nacional en todo el territorio nacional. Se usaron solamente aquellas estaciones climatológicas que tenían registros de 30 años o más en el periodo de 1902-2012 con al menos 25 días de información en todos sus meses, las cuales fueron 1776 estaciones. Para identificar con exactitud el punto de cambio de la temperatura en cada una de las estaciones se usó un algoritmo interactivo. A nivel nacional, en las temperaturas máximas predominan las estaciones que incrementaron su temperatura, con un 62.7%. Mientras que en las temperaturas mínimas predominan las estaciones que decrementaron su temperatura, con un 50.8%. Y tomando en cuenta la latitud y la longitud las variaciones son las siguientes. Dividiendo al país en cuadrantes similar al plano cartesiano. Para temperaturas máximas, este porcentaje incrementa su valor en sentido contrario a las manecillas del reloj iniciando en el cuadrante I. Para temperaturas mínimas, este porcentaje se incrementa en forma de "S" iniciando en el cuadrante I. En cuanto a la altitud, las temperaturas máximas incrementaron su temperatura en un mayor porcentaje en ambas capas, siendo mayor en la primera. Para temperaturas mínimas, en la primera capa predomina el porcentaje de estaciones que incrementaron su temperatura, mientras que en la segunda predomina el porcentaje de las estaciones que decrementaron su temperatura.

Palabras claves: Trópico de Cáncer, temperatura, clima.