

UN CASO DE ESTUDIO DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA PRECIPITACIÓN EN EL NOROESTE DE MÉXICO

Arreola, J.L., Pavón, N., Montero, M. y J.L. Pérez

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
Subcoordinación de hidrometeorología
Paseo Cuauhnáhuac 8532
Jiutepec, Mor., C.P. 62550

Resumen

En este trabajo se presentan resultados preliminares de un caso de estudio de cambio climático regional en el noroeste de México, en base a analizar las anomalías de la precipitación de verano asociadas a la circulación monzónica de norteamérica.

Los resultados de cambio climático global simulados por 23 modelos de circulación general océano-atmósfera (AOGCM), según el 4to Reporte Técnico del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC), se analizan para la región noroeste de México y un periodo de referencia (1980-1989) de la base de datos climatológicos globales de precipitación (The Global Precipitation Climatology Project, GPCP),

A partir de los resultados preliminares más relevantes de la comparación entre los datos simulados y observados, se generan escenarios futuros de cambio climático de la precipitación en la región noroeste de México para los periodos: 2011-2040, 2041-2070 y 2071-2098.