

En datos encontrados en el Reporte anual del Clima en México del 2011 de la Comisión Nacional del Agua, se menciona que de 1971 a 2010, se presentó un incremento progresivo donde la anomalía fue mayor a 1°C por arriba de lo normal. La temperatura media nacional se mantuvo entre +1 y +3 por arriba de lo normal. Se presenta la siguiente gráfica en donde se observa esa variación de temperatura atípica.

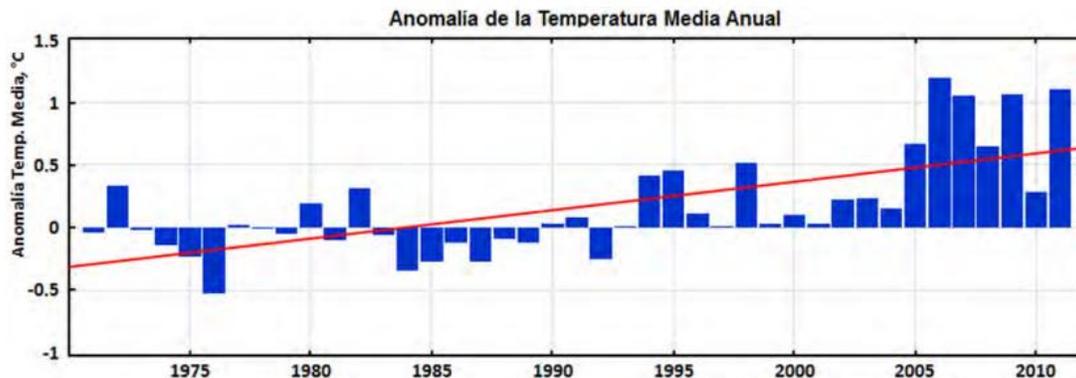


Figura 4. Anomalía anual de la temperatura media de 1971 a 2011.

En el Reporte del Clima de México en 2012 se menciona que el promedio nacional de la temperatura en el año mencionado, fue de 21.9°C (1.2°C por arriba de lo normal (1971 – 2000), quedando clasificado como el año más cálido desde 1971 igualando el registro de 2006. A lo largo de todo el año, se tuvieron temperaturas por arriba de lo normal a excepción de febrero que presentó una anomalía de 0.3 grados, siendo el mes más frío.

Conforme los años han pasado, los reportes en el cambio de la temperatura en México han ido variando considerablemente y las condiciones globales del clima son extremas. En el mes de abril del 2022 se ubicó como el mes más cálido, con una anomalía positiva de 0.28°C, tomándose como referencia el período climatológico 1991 – 2000 de la base de datos del Copernicus Climate Change Service/ECMWF.

<https://smn.conagua.gob.mx/tools/DATA/Climatolog%C3%ADa/Diagn%C3%B3stico%20Atmosf%C3%A9rico/Reporte%20del%20Clima%20en%20M%C3%A9xico/R%C3%A9p%C3%B3rtic-Abril22.pdf>

Debido a estos cambios tan bruscos en las temperaturas en el mes de abril la capa de cobertura de hielo fue la onceava más pequeña registrada, con un 4.3 % por debajo del promedio desde 1981 hasta 2010.

Algo muy importante que nos da a conocer la página de Ciencia e Información para una nación climáticamente inteligente, Clima.gov sobre el clima del pasado recopilados por científicos en todo el mundo donde se trazan y comparan entre s. Como se muestran los siguientes gráficos de temperaturas pasadas indicadas por varios métodos, denotan datos que han podido reconstruir una historia bastante consistente del clima de la tierra durante miles de años. Dichos datos nos arroja información donde los valores han aumentado hasta 1.0°C

