

# Aumenta la temperatura 1.5 grados en Estados Unidos del decenio de los 70 al de 2000 <sup>1</sup>

**MARK DUNPHY, Irish Weather Online, 30 de junio de 2011**

En el territorio continental de Estados Unidos aumentó la temperatura promedio máxima y mínima anual de cada estado. “El clima del decenio de 2000 es aproximadamente 1.5 grados Fahrenheit más caliente que en el decenio de 1970, de modo que podemos suponer que los ajustes ‘normales’ de cada 30 años tenderán a ser más cálidos”, dijo el doctor Thomas R. Karl, director del National Climatic Data Center (CNDC)...

Se llama ‘Normales’ a la base de referencia de 30 años para variables climáticas importantes que se utilizan para entender las condiciones promedio del clima en cualquier lugar y sirven como punto consistente de referencia. Las nuevas normales actualizan los promedios de 30 años de las variables climatológicas, incluyendo la temperatura y la precipitación [pluvial] promedio de más de 7,500 lugares en todo Estados Unidos. Esta actualización, que ocurre una vez por decenio, sustituirá a las normales vigentes de 1971 a 2000..

Mediante el uso de estándares establecidos por la Organización Meteorológica Mundial, las normales de 30 años se utilizan para comparar las condiciones actuales del clima con la historia reciente. Los meteorólogos locales tradicionalmente usan las normales para comparar las condiciones meteorológicas del día.

Además de aplicarlas en el sector de la medición climatológica, utilizan ampliamente las normales empresas eléctricas y de gas para hacer proyecciones sobre el uso de energía a corto y largo plazos. También utilizan las nuevas normales de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, (NOAA, por sus siglas en inglés) algunos estados como punto de referencia estándar mediante el cual determinan la tasa estatal que las empresas están autorizadas para cobrar a sus clientes.

El sector agrícola también depende en gran medida las normales. Los agricultores se basan en ellas para decidir tanto la selección de cultivos como la temporada de siembra. Las agroindustrias usan las normales para controlar “las desviaciones de la normalidad” a lo largo de la temporada de cultivo y para evaluar el rendimiento de las cosechas pasadas y actuales.

NCDC hizo muchas mejoras y adiciones a la metodología científica que utilizó para calcular las normales de 1981-2010. Incluyeron un mejor control de calidad científica

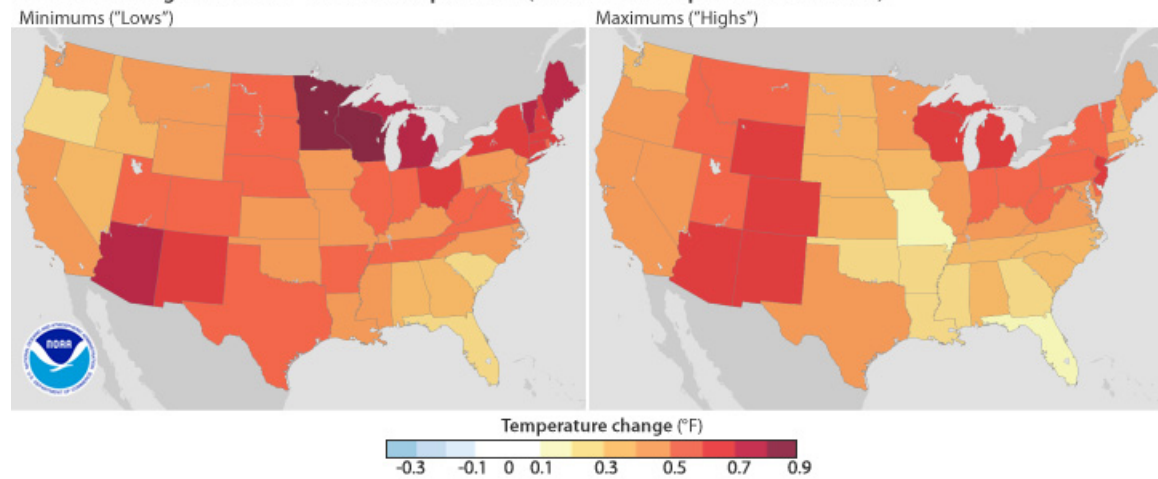
---

1. <http://www.irishweatheronline.com/news/climate-news/us-experiences-temperature-increase-during-last-30-years/22261.html>

y de técnicas estadísticas. Las nuevas técnicas tomaron en cuenta las comparaciones con las normales anteriores. Las normales de 1981-2010 proporcionan un conjunto de estadísticas más amplio de precipitaciones [pluviales] y nevadas. Además, la CNDC está proporcionando normales por hora para más de 250 estaciones a petición de los usuarios, tales como la industria energética.

**[Apéndice:]**

**Statewide Changes in Annual "Normal" Temperatures (1981-2010 compared to 1971-2000)**



**Cambios por estado en las temperaturas anuales normales (1981-2010, en comparación con 1971-2000)** Fuente: **National Oceanic and Atmospheric Administration**

Desde otro punto de vista en los mapas anteriores, de acuerdo con las normales de 1981-2010 que publicó el Centro Nacional de Información sobre el Clima (CNDC), las temperaturas en los Estados Unidos fueron en promedio, aproximadamente F 0.5 grados más cálidas que en el período 1971-2000.