



Un julio con promedios de temperaturas máximas récords

Durante julio se presentaron temperaturas máximas extremas en la zona norte del país, que favoreció el registro de olas de calor con una duración de 14 y 12 días en Arica e Iquique respectivamente. Estos eventos estuvieron asociados a las altas temperaturas superficiales del mar y la mantención de una alta presión fortalecida.

La Dirección Meteorológica de Chile generó, el 28 de julio, un aviso meteorológico de **altas temperaturas** válido para la Región de Coquimbo, debido a una dorsal en altura, pero ¿qué significa esta situación?. Significa que el aire al descender aumenta las temperaturas presentando cielos despejados. La dorsal no solo abarcó la Región de Coquimbo, sino que incluso se extendió hasta la Región de La Araucanía, favoreciendo olas de calor en gran parte del país. Esta situación continua afectando durante los primeros días de agosto.

Las condiciones anteriormente señaladas propiciaron a presentar varios récords históricos de los **promedios de temperatura máxima para el mes de julio**. Haciendo una revisión desde el año 1980, se tiene que:

En la zona norte, la estación meteorológica de Iquique presentó 20.1 °C de promedio de temperatura máximas en julio, mientras que Antofagasta (estación meteorológica Cerro Moreno) alcanzó 18.7 °C, superando el valor normal en 2.3°C y 2.2 °C respectivamente. Por otro lado, la Región de Coquimbo (estación meteorológica Aeródromo de La Serena), registró 1.6°C por sobre lo esperado para julio (17°C).

En la Región de Valparaíso, la estación meteorológica de Rodelillo, registró como temperatura máxima de julio 17.5°C, cerca de 2.5°C sobre lo normal, obteniendo el **primer lugar**, seguido del año 2020 con 16.3°C.

En la zona centro, la estación meteorológica Quinta Normal promedió una temperatura máxima media de 17.3 °C, es decir, 1.6° C sobre lo esperado para el mes de julio, posicionándose en el cuarto lugar de las mayores temperaturas máximas medias para el mes registradas. Mas al sur, en la estación de Curicó perteneciente a la Región del Maule, promedió 13.8 °C de temperatura máxima media , con 1.5°C sobre lo normal para julio, mientras que la estación de Chillán promedió 13.1°C para la misma variable.

La tabla 1 muestra el resumen de los tres récords de temperatura máxima para el mes de julio en el país y su posición en el ranking desde el año 1980.

Estación	Posición Ranking	Temperatura máxima media julio (°C)	año
Rodelillo	1°	17.5	2023
Antofagasta	1°	19.6	1997
	2°	17.5	2023
Iquique	1°	20.4	1997
	2°	20.2	1983
	3°	20.1	2023

Tabla 1: Resumen de las estaciones meteorológicas con los tres primeros récords de temperaturas medias máximas del mes de julio de 2023 desde 1980.

Este resumen ha sido escrito por meteorólogos de la Oficina Servicios Climáticos de la Dirección Meteorológica de Chile

Encuentra más información en:

blog.meteochile.gob.cl

climatologia.meteochile.gob.cl