

## ENERO CON TEMPERATURAS EXTREMAS

Asunción, 29 de enero de 2019

El primer mes del año, se caracterizó por el predominio de temperaturas atípicamente altas, esto sumado a un periodo seco, que empezó a manifestarse durante el mes de diciembre del año pasado. Si bien durante el periodo mencionado se presentaron eventos puntuales de precipitación, que se concentraron los primeros días en el norte del país y luego sobre regiones del sur. La frecuencia de lluvias y los acumulados, se mantuvieron por debajo de los valores normales, sin embargo, los valores de temperatura registrados fueron muy elevados, a tal punto de superar récord diarios y mensuales en algunas localidades del país.

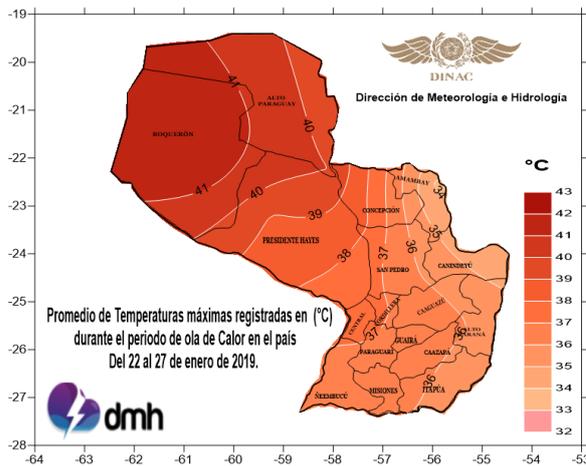


Figura 1. Promedio de Temperaturas máximas.

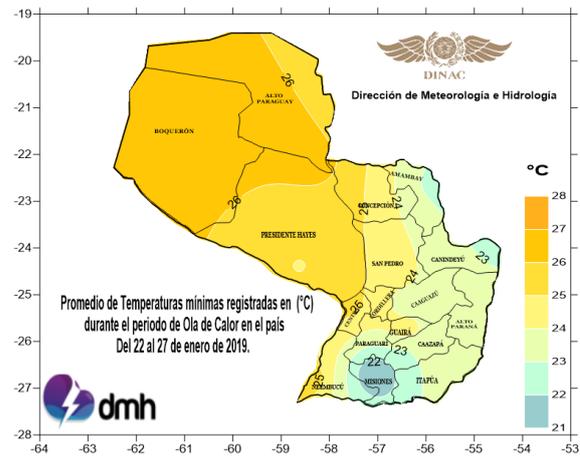


Figura 2. Promedio de Temperaturas mínimas.

En las **Figuras 1 y 2**, se observan promedios de temperaturas máximas y mínimas muy elevadas para el mes, como consecuencia del establecimiento en la región central de América del Sur de Olas de Calor.

Se define "Ola de Calor" como un periodo, en donde se superan umbrales de temperatura mínima y máxima, establecidas para cada localidad, durante tres días consecutivos y en varias localidades del país; se puede extender a varios días, e incluso semanas, afectando a una región geográfica entera o parte de ella.

Partiendo de esta base y realizando un análisis sobre el comportamiento de la temperatura durante este mes de enero, se denota en cuanto a las extremas, temperatura mínima y máxima, valores muy altos durante varios periodos en el país.

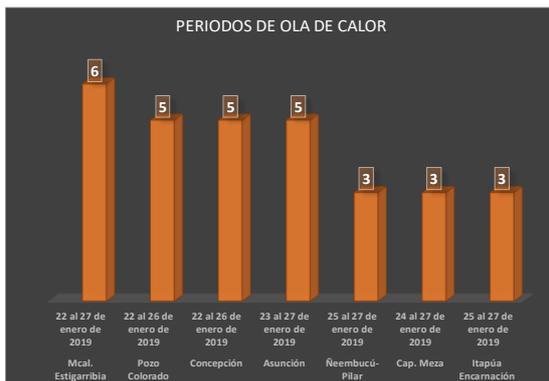


Figura 3. Periodo de Ola de Calor en el país.

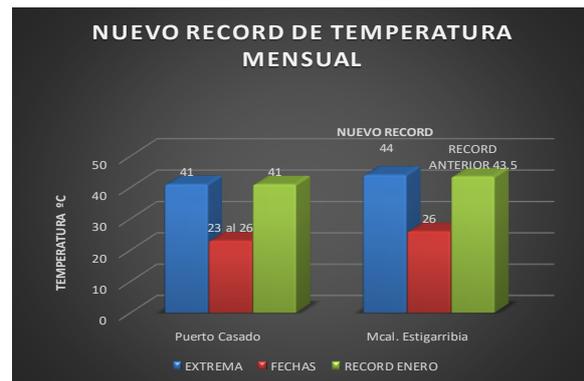


Figura 4. Récord de temperatura mensual.

En la **Figura 3** se observan que partir del 22 de enero el establecimiento de una ola de calor, la cual se mantuvo hasta el 27 de enero. Durante este periodo, las temperaturas máximas promedio, estuvieron en el orden de los 35 a 39 °C en la Región Oriental, mientras que la Región Occidental entre 38 y 41 °C, nótese que estos valores son promediados durante el periodo de la Ola de Calor, por lo que las Temperaturas máximas diarias registradas fueron más altas, entre los 37 a 43°C en la Región Occidental, mientras que en la región Oriental estuvo en el orden de los 34° a 40°C.



En la **Figura 4** se puede apreciar que, durante enero, también se batió el récord de temperatura máxima extrema del mes en Mariscal Estigarribia, Departamento de Boquerón, donde se registró un valor de 44,0 °C el 26 de enero pasado, siendo su récord anterior de 43.5 °C registrado una sola vez el 10 de enero de 1955, por lo que esta marca es superada después de 64 años.

En tanto que la estación ubicada en Puerto Casado, Departamento de Alto Paraguay, el 23 de enero pasado, igualó la marca histórica del mes, 41°C, registrada el 29 de enero de 2004 y repitiéndose de manera consecutiva durante 3 días.

El último día del mes culminó con nuevos récords diarios de temperatura en algunas localidades del país, como el caso de Encarnación con 37.8 °C siendo su récord diario de 37.6 °C registrado en el año 1970, Puerto Casado, Alto Paraguay con 40.0 °C, batiendo su récord de 39.6 °C registrado en el año 2013, Minga Guazu con 38.4 °C y siendo su récord anterior de 36.8 °C en el año 1978 y Asunción con 39.4 °C, siendo su récord anterior de 39 °C registrado en el 2014.