

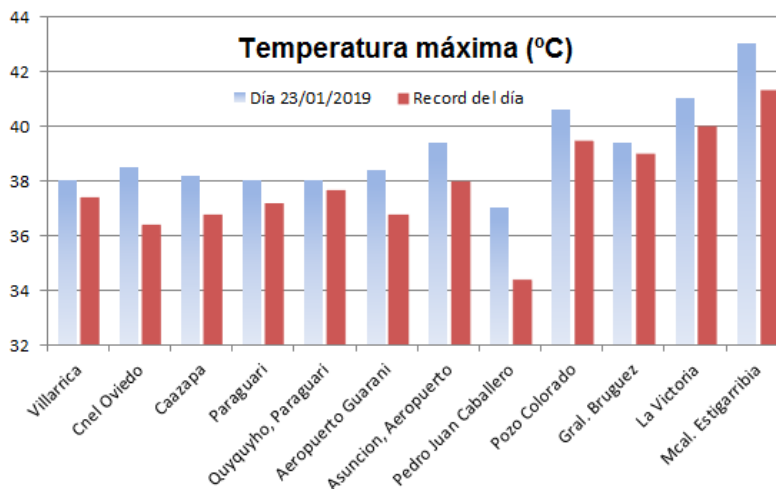
Con calor extremo se inicia el año en Paraguay

Enero es un mes con temperaturas normalmente altas en todo el territorio paraguayo. Sin embargo este año 2019, se registraron valores atípicos en áreas específicas por varios días cumpliendo con los requisitos mínimos establecidos para ser considerado como Olas de Calor. Así mismo se rompieron valores históricos en algunas localidades.

Uno de los factores principales que influyó para que el primer mes del año y parte de febrero se caracterizaran por ser seco y muy caluroso en gran parte del país fue subsidencia que predominó en la región central de América del Sur y el escaso aporte de humedad asociado a la ausencia del jet de bajo nivel.

Uno de los días más calurosos fue el 23 de enero. Valores entre 36,0 y 43,0 grados Celsius se registraron en el país, siendo la localidad de Mariscal Estigarribia, Departamento de Boquerón donde se registró la temperatura más elevada.

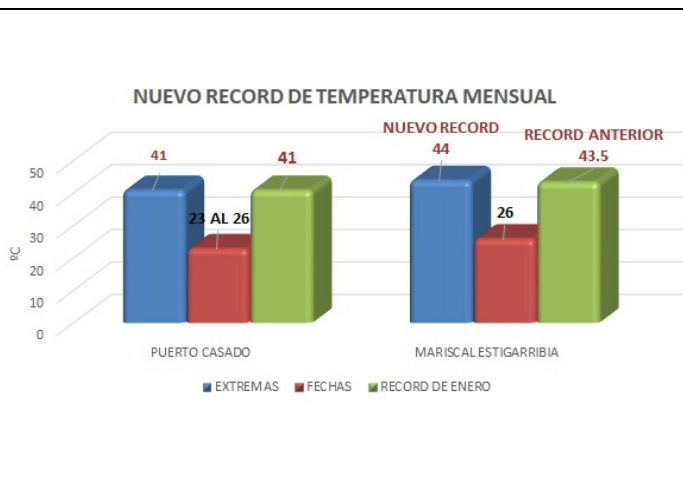
En la capital del país, Asunción, se reportó la temperatura más alta de 39,4 °C en la Región Oriental. En general un total de 12 localidades a lo largo del país rompieron record históricos correspondiente al día 23 de enero.



La diferencia más notoria entre la temperatura máxima histórica para un 23 de enero, fue la reportada en la localidad de Pedro Juan Caballero, donde la diferencia entre el record que data del año 1999 y el de este año es de 2,6 °C.

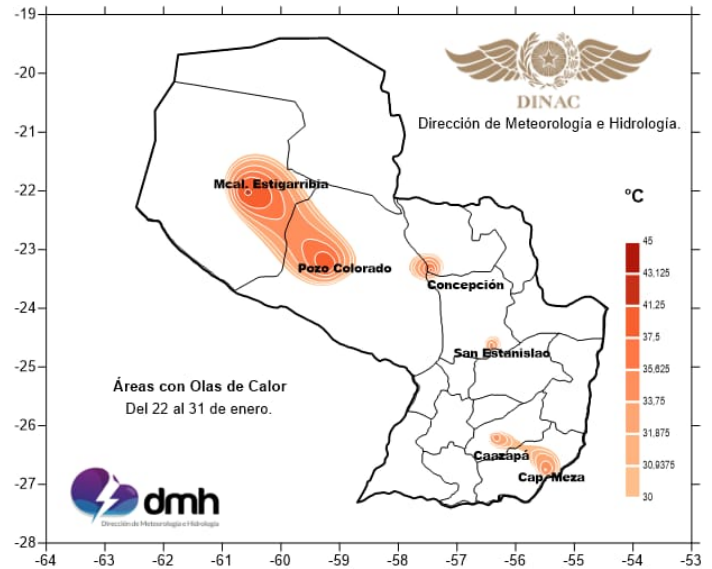
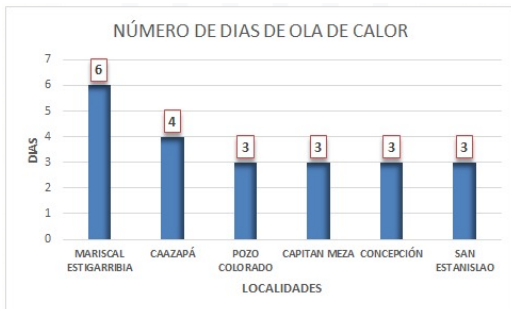
Con relación a la máxima histórica del mes, fue superada solo en una localidad, Mariscal Estigarribia, con un registro de 44,0 °C el día 26 de enero de 2019, rompiendo así el record histórico que data del año 2002.

Una de las singularidades con relación a las temperaturas máximas se produjo en la localidad de La Victoria, donde se repitió el valor de 41,0 °C por cuatro días consecutivos, igualando su record mensual.



Por otro lado, se consideró criterios establecidos estadísticamente para definir Olas de Calor. Se establece una forma de calcular umbrales que es utilizada frecuentemente para regiones de gran variabilidad climática. Consiste en determinar el percentil 90 para encontrar los valores límites de las temperaturas máximas y mínimas, y se establece 3 días consecutivos sin precipitación para considerar un periodo de ola de calor.

En el mapa del Paraguay se observa las zonas donde se registraron Olas de Calor. Las mismas se desarrollaron entre el 22 y el 31 de enero. En el cuadro de abajo se puede observar la duración de los eventos en las diferentes localidades, siendo Mariscal Estigarribia donde se registró la Ola de calor más extensa.



Aunque solo en algunas estaciones se cumplieron los criterios establecidos para una Ola de Calor, las temperaturas, media, mínima y máxima en promedio mensual del mes de enero estuvieron por encima de la normal (1980-2010) en todo el territorio nacional.