



OLA DE CALOR



OLA DE CALOR

Una Ola de Calor se refiere a un periodo inusualmente caluroso, que tiene un fuerte impacto sobre aspectos socioeconómicos de nuestro país. La OMM (Organización Meteorológica Mundial) define de manera general una Ola de Calor como: “*un calentamiento importante del aire, o invasión de aire muy caliente sobre una zona extensa; suele durar unos días a unas semanas*”, sin embargo, para identificar estas características especiales del aire en una región se debe tener algunas consideraciones.

Se considera un evento de Ola de Calor a un periodo de al menos tres días consecutivos o más, en el que las temperaturas, máximas y mínimas diarias, se encuentran por encima de un umbral establecido en una localidad. Los umbrales se determinan usando los percentiles(*) 90 y 95, el primero para un evento típico de Ola de Calor y el segundo para un evento de Ola de Calor extremo.

Para el cálculo de los percentiles se consideraron los datos registrados en el periodo 1981 – 2010. En la tabla se observa los umbrales térmicos para el establecimiento de una Ola de Calor.

En la gráfica de abajo se observa un ejemplo típico de ola de calor, con los umbrales de temperatura máxima y mínima cumpliéndose durante 3 días consecutivos.



Umbrales de Temperatura (°C)

| Localidad | Ola de Calor | | Ola de Calor Extremo | |
|-----------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| | Temp. Máxima | Temp. Mínima | Temp. Máxima | Temp. Mínima |
| Mariscal Estigarribia | 39 | 26 | 40 | 27 |
| Puerto Casado | 37 | 26 | 38 | 27 |
| Pedro Juan Caballero | 33 | 23 | 34 | 23 |
| Pozo Colorado | 39 | 26 | 39 | 27 |
| Concepción | 37 | 25 | 38 | 26 |
| General Bruguez | 38 | 25 | 39 | 26 |
| San Pedro | 37 | 25 | 38 | 25 |
| San Estanislao | 36 | 24 | 36 | 25 |
| Salto del Guairá | 35 | 23 | 35 | 24 |
| Asunción | 37 | 25 | 38 | 26 |
| Paraguarí | 36 | 25 | 37 | 25 |
| Villarrica | 36 | 24 | 36 | 25 |
| Coronel Oviedo | 36 | 24 | 36 | 25 |
| Minga Guazú | 35 | 24 | 36 | 24 |
| Pilar | 37 | 25 | 38 | 26 |
| San Juan Bautista | 36 | 23 | 37 | 24 |
| Caazapá | 35 | 24 | 36 | 25 |
| Capitán Meza | 35 | 23 | 36 | 23 |
| Encarnación | 36 | 23 | 37 | 24 |

(*) Percentil: Es una medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo.

Seguinos cómo:



Dirección de Meteorología e Hidrología - D M H



@DMH_paraguay

Departamento de Servicios Climáticos