



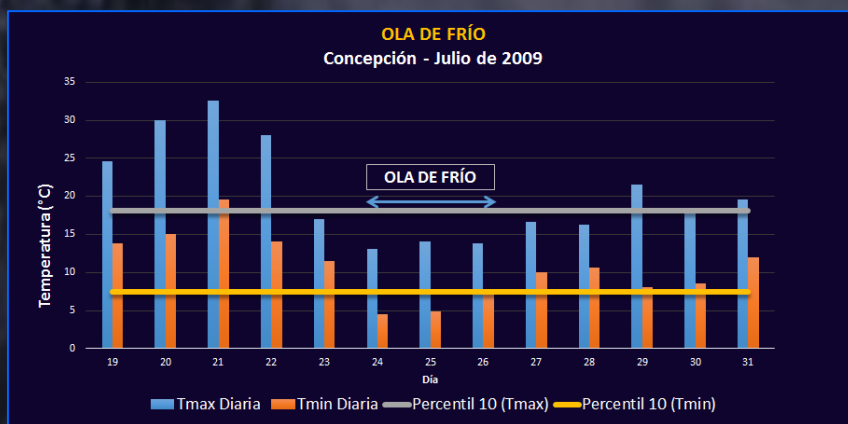
OLA DE FRÍO

OLA DE FRÍO

La Ola de Frío por su carácter de evento extremo y recurrente debe considerarse de manera particular, considerando que tiene fuerte impacto sobre diferentes aspectos socioeconómicos de nuestro país. La OMM (Organización Meteorológica Mundial) define de manera general una Ola de Frío como: “Enfriamiento importante del aire, o invasión de aire muy frío sobre una zona extensa”, sin embargo, para identificar estas características especiales del aire en una región se debe tener algunas parametrizaciones.

Se considera un evento de Ola de Frío a un periodo de al menos tres días consecutivos o más, en el que las temperaturas, máximas y mínimas diarias, se encuentran por debajo de un umbral establecido en una localidad.

Los umbrales se determinan usando los percentiles 10 y 5, el primero para un evento típico de Ola de Frío y el segundo para un evento de Ola de Frío fuerte. Para el cálculo de los percentiles se consideraron los datos registrados en el periodo 1981 – 2019. En la tabla se observa los umbrales térmicos para el establecimiento de una Ola de Frío. En el gráfico de abajo se observa un ejemplo de un evento de Ola de Frío en Concepción, entre el 24 y 26 de julio de 2009.



Umbrales de Temperatura (°C)

Localidad	Ola de frío		Ola de frío fuerte	
	Temp. Mínima	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Temp. Máxima
Mariscal Estigarribia	7	19	5	17
Puerto Casado	9	19	7	17
Pedro J. Caballero	7	18	5	15
Pozo Colorado	6	18	6	16
Concepción	7	18	5	16
General Bruguéz	5	17	2	15
San Pedro	7	18	5	16
San Estanislao	6	17	4	15
Salto del Guairá	7	19	5	17
Asunción	7	17	5	15
Paraguarí	6	16	4	14
Villarrica	6	17	4	15
Coronel Oviedo	5	17	4	15
Aeropuerto Guaraní	6	18	4	15
Pilar	6	16	5	15
San Juan Bautista	6	16	4	15
Caazapá	5	16	4	14
Capitán Meza	5	16	3	14
Encarnación	3	16	1	15

(*) 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.

