

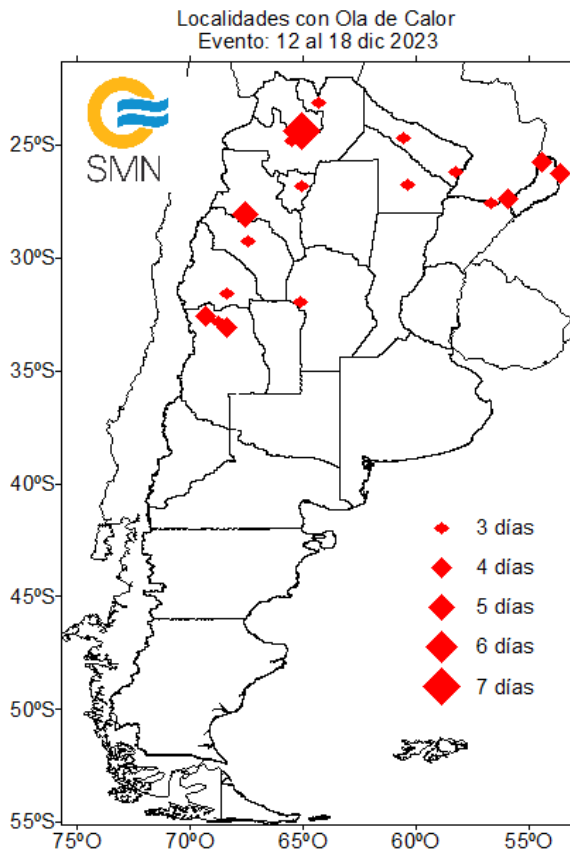
INFORME ESPECIAL N°1 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Período: 12 al 18 de diciembre de 2023

Área afectada: Extremo norte del Litoral, Formosa, Chaco, región del NOA, norte de Cuyo, oeste de Córdoba.

Observaciones: Aire cálido y húmedo se desplazó hacia el norte y centro del país a partir del día 10 dando lugar a que esta masa de aire perista en la región originando condiciones favorables para la ocurrencia de la primera ola de calor de esta temporada

En la siguiente tabla se detalla las localidades afectadas con su duración, fecha y rango de temperaturas observadas dentro de la ola.



Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
Jujuy	7	12 al 18 dic	34.7 a 42.0	20.5 a 23.8
Chilecito	3	12 al 14 dic	37.5 a 38.5	21.9 a 25.0
Tinogasta	5	13 al 17 dic	39.0 a 42.5	20.5 a 29.0
Uspallata	3	14 al 16 dic	31.0 a 34.0	17.0 a 18.3
San Martín	4	14 al 17 dic	36.4 a 42.9	20.1 a 23.5
Salta	3	15 al 17 dic	34.2 a 39.6	18.4 a 20.5
Iguazú	4	15 al 18 dic	35.8 a 37.4	23.7 a 24.4
Tucumán	3	15 al 17 dic	35.2 a 39.5	22.8 a 25.8
Pres. Roque Saenz Peña	3	15 al 17 dic	37.2 a 41.4	25.3 a 28.9
Bdo. de Irigoyen	4	15 al 18 dic	32.0 a 33.6	21.7 a 23.0
Posadas	4	15 al 18 dic	36.4 a 38.6	23.8 a 27.1

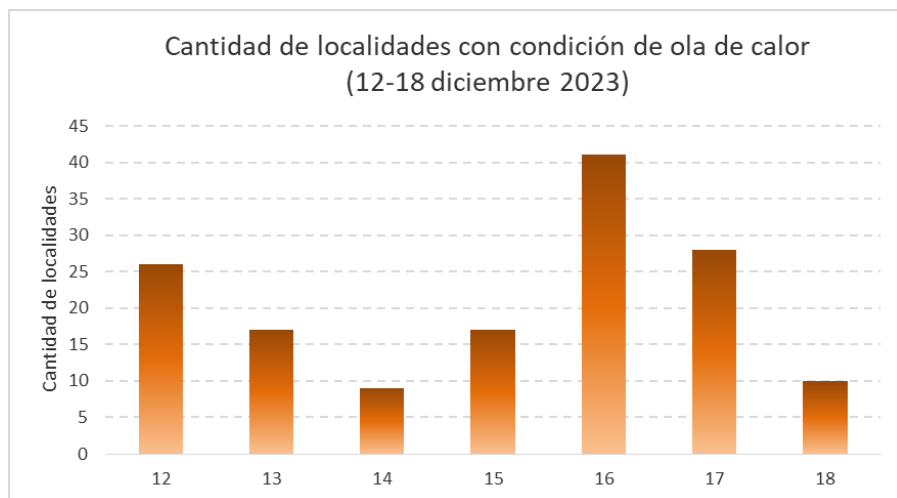
Duración, período y rango de temperaturas registradas en las localidades afectadas por esta ola de calor.

INFORME ESPECIAL N°1 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
San Juan	3	15 al 17 dic	39.3 a 46.0	22.5 a 23.0
Villa Dolores	3	15 al 17 dic	37.4 a 41.5	21.6 a 26.4
Mendoza Aero	3	15 al 17 dic	35.0 a 44.9	21.0 a 23.7
Orán	3	16 al 18 dic	37.7 a 42.5	23.3 a 25.7
Las Lomitas	3	16 al 18 dic	40.4 a 42.6	28.2 a 29.0
Formosa	3	16 al 18 dic	38.4 a 39.0	26.2 a 27.5
Ituzaingó	3	16 al 18 dic	38.0 a 38.5	23.0 a 25.6

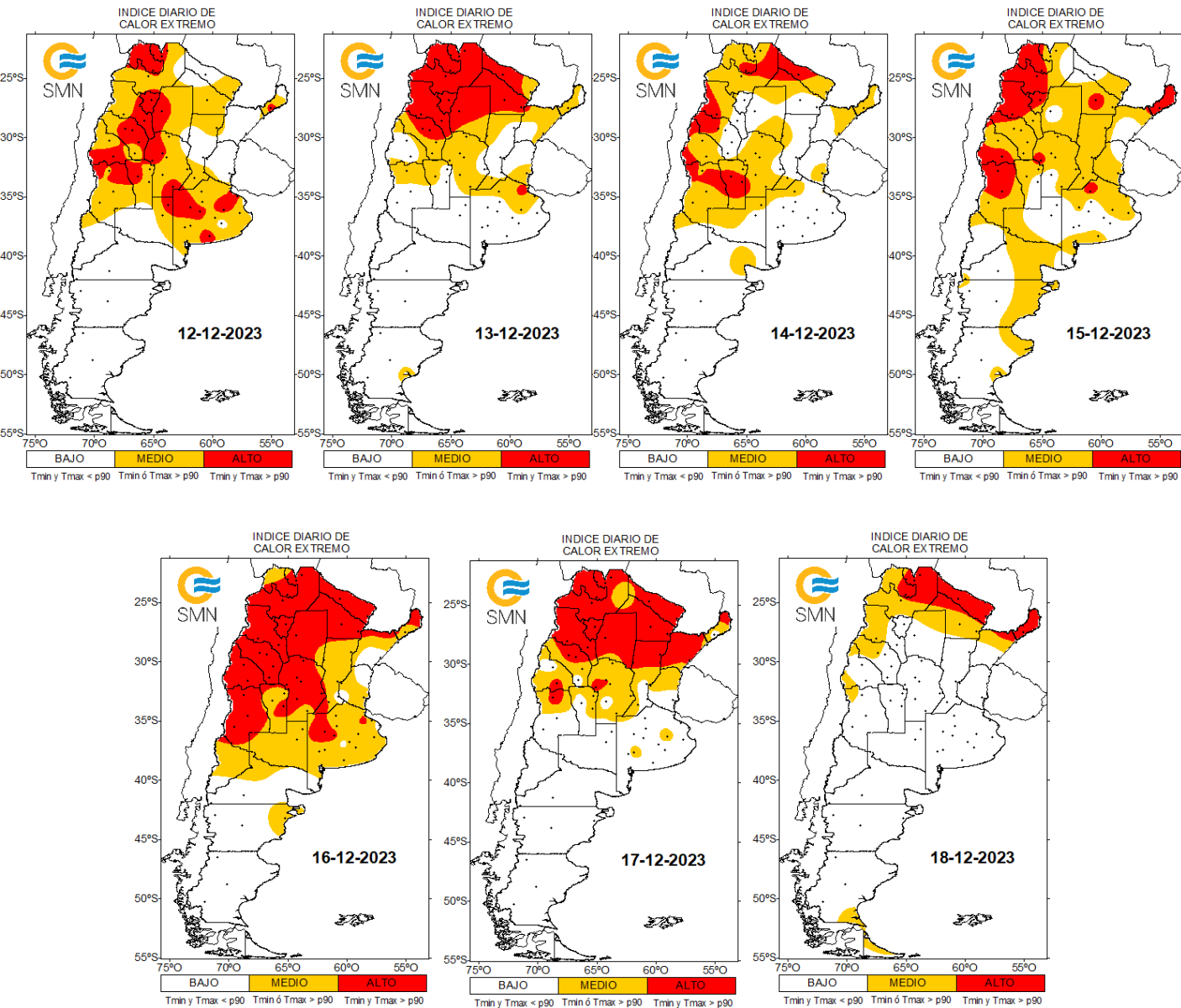
Evolución diaria del calor extremo en el país durante este evento

El siguiente gráfico muestra la evolución diaria de la cantidad de localidades con condiciones de ola de calor (tmin y tmax superior al umbral de ola de calor) entre el día 12 y 18 de diciembre. Podemos observar que el pico de extensión de calor de este evento tuvo lugar durante el día 16, coincidiendo cuando se desarrollaron los eventos de tormentas severas sobre el centro-este del país dentro de una masa de aire extremadamente cálida, húmeda e inestable. Asimismo dentro de este período algunas localidades rompieron su récord de temperatura máxima y/o mínima más alta para diciembre (ver tabla).



INFORME ESPECIAL N°1 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Por otro lado los siguientes campos muestran la evolución espacial de las condiciones de calor extremo en el país entre los días 12/12 y 18/12. El color rojo indica que se cumplen las condiciones de ola de calor (*t_{max}* y *t_{min}* superiores a los umbrales de ola de calor); El color naranja indica que se cumple el criterio de calor extremo para algunas de las temperaturas (*t_{max}* ó *t_{min}* es superior al umbral de ola de calor); en blanco no se cumple ninguno de los criterios anteriores (*t_{max}* y *t_{min}* inferiores a los umbrales de ola de calor).



INFORME ESPECIAL N°1 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Records diarios de temperatura máxima y mínima más alta

Durante el transcurso de este episodio algunas localidades igualaron o superaron los valores más altos de temperatura para un mes de diciembre.

La siguiente tabla detalla estos valores récords:

Localidad	Récord T máx (°C)	Fecha	Récord anterior Diciembre (1961-2022)	¿Fue récord histórico para diciembre?
Mendoza Aero	44.9	16/12	43.5 (24/12/2012)	SI (fue récord anual 1956-2022) 44.4 (30/01/2003)
Mendoza Obs	41.8	16/12	40.1 (24/12/2012)	SI (fue récord anual 1956-2022) 40.2 (30/01/2003)
Salta	39.6	17/12	38.7 (11/12/2010)	SI (1925-2022) 39.5 (28/12/1941)
San Rafael	41.5	16/12	41.5 (19/12/1995)	SI (1956-2022)
Jujuy	42.0	17/12	42.0 (11/12/2010)	SI (1967-2022)

Localidades que registraron el récord de temperatura máxima más alta para un mes de diciembre.

Localidad	Récord T mín (°C)	Fecha	Récord anterior Diciembre (1961-2022)	¿Fue récord histórico para diciembre?
San Martín	25.2	12/12	24.8 (24/12/2013)	SI (1956-2022)
Tartagal	28.0	16/12	28.0 (09/12/2022)	SI (1956-2022)
Tinogasta	29.0	17/12	26.0 (03/12/1994)	SI (1956-2022)
Azul	22.6	16/12	22.2 (31/12/2016)	SI (1931-2022)
Las Flores	23.0	16/12	23.0 (24/12/2012)	SI (1956-2022)
La Quiaca	12.8	16/12	12.6 (04/12/2010)	SI (1916-2022)

Localidades que registraron el récord de temperatura mínima más alta para un mes de diciembre.