

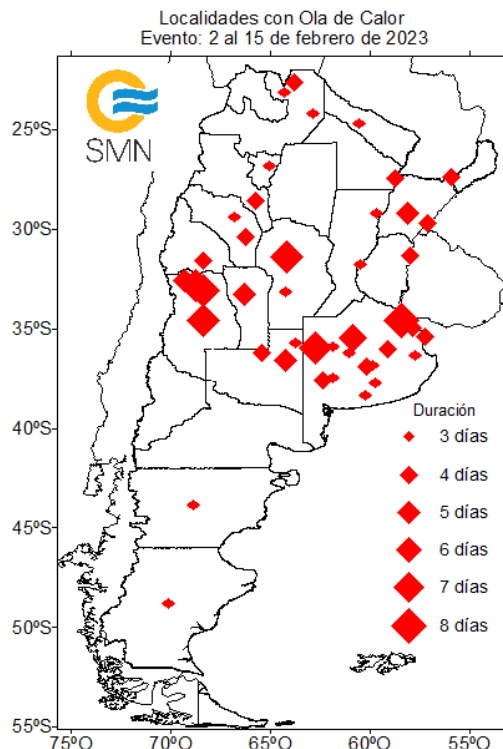
INFORME ESPECIAL N°8 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

Período: 2 al 15 de febrero de 2023

Área afectada: Zona Central, Litoral, NOA.

Observaciones: La persistencia de un patrón de circulación semi-estacionario en el hemisferio sur provocó en nuestro país la persistencia de temperaturas muy por sobre lo normal, dando lugar a un nuevo evento de ola de calor, el cual viene afectando con mayor intensidad a la franja central del país respecto a la duración y extremos de temperaturas alcanzados.

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)
Paso de Indios	3	3 al 5/2	31.7 y 37.6	13.0 y 17.2
Gdor. Gregores	3	2 al 4/2	29.0 y 30.0	13.0 y 16.5
Uspallata	5	5 al 9/2	31.2 y 33.2	14.7 y 17.1
San Martín	7	6 al 12/2	36.5 y 39.4	19.6 y 22.7
Mendoza	7	6 al 12/2	36.7 y 38.4	20.4 y 23.8
San Rafael	7	6 al 12/2	35.5 y 38.9	18.3 y 21.3
Las Flores	3	6 al 8/2	33.0 y 35.5	18.1 y 20.7
	4	10 al 13/2	32.4 y 39.5	18.5 y 24.5
Buenos Aires	3	6 al 8/2	32.7 y 35.3	22.0 y 25.8
	4	10 al 23/2	34.5 y 38.1	23.4 y 28.5
Rivadavia	3	7 al 9/2	40.0 y 41.0	25.3 y 25.8
Posadas	4	7 al 10/2	36.5 y 38.3	23.4 y 26.1
Trenquelauquen	7	7 al 13/2	34.4 y 39.5	20.6 y 23.5
Nueve de Julio	6	7 al 12/2	33.3 y 38.8	19.0 y 22.3
Aeroparque	8	7 al 14/2	31.3 y 36.6	22.8 y 27.9
Bolívar	3	7 al 9/2	33.7 y 36.7	18.0 y 20.0
San Luis	5	8 al 12/2	34.6 y 39.2	21.1 y 24.5
Santa Rosa	5	8 al 12/2	35.5 y 39.7	19.2 y 21.8

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

INFORME ESPECIAL N°8 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

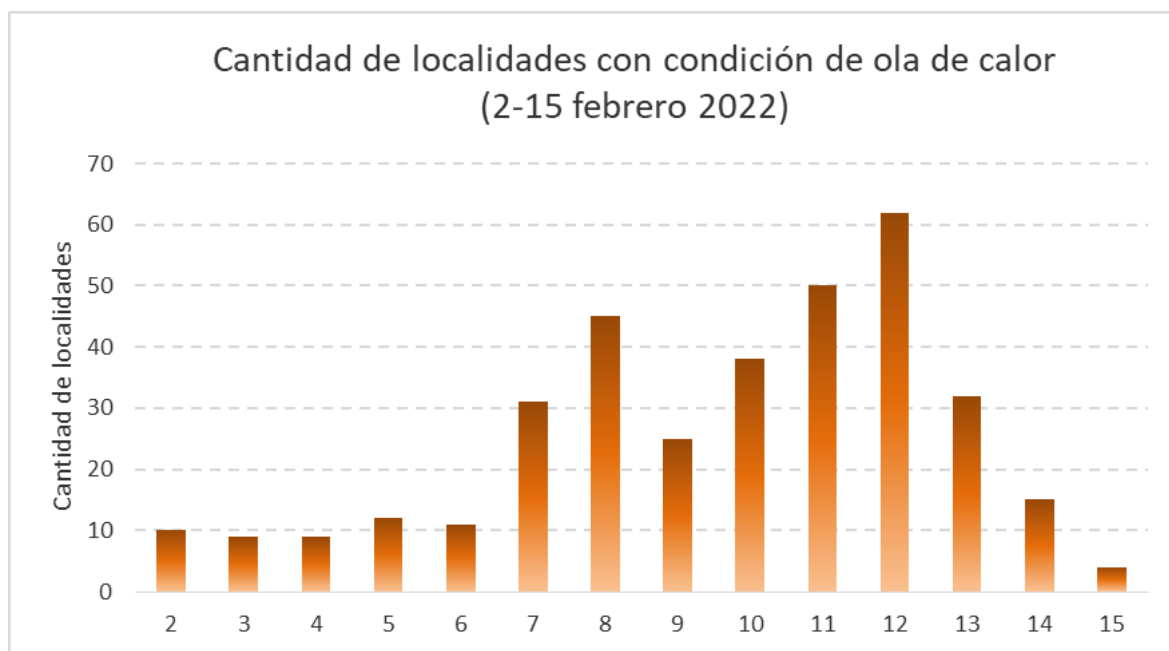
Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
San Juan	4	9 al 12/2	37.5 y 40.6	22.0 y 23.8
Córdoba Obs.	7	9 al 15/2	33.6 y 39.1	20.2 y 26.9
Victorica	4	9 al 12/2	36.5 y 38.5	18.5 y 21.2
Pigüé	4	9 al 12/2	34.2 y 36.5	18.3 y 21.4
Corrientes	4	10 al 13/2	36.7 y 40.0	23.6 y 25.0
Mercedes	5	10 al 14/2	36.0 y 39.0	22.5 y 27.0
Paso de los Libres	4	10 al 13/2	37.4 y 39.7	23.0 y 25.3
Paraná	3	10 al 12/2	37.8 y 39.9	21.8 y 27.3
Concordia	4	10 al 13/2	37.3 y 39.6	21.7 y 26.9
Río Cuarto	3	10 al 12/2	35.0 y 37.6	21.0 y 23.9
Gral. Pico	3	10 al 12/2	36.0 y 38.8	19.8 y 23.8
Pehuajó	3	10 al 12/2	32.3 y 40.6	18.9 y 23.6
Ezeiza	4	10 al 13/2	36.0 y 39.6	21.6 y 27.8
Punta Indio	4	10 al 13/2	31.0 y 39.2	20.4 y 25.6
Cnel. Suárez	3	10 al 12/2	35.0 y 36.9	17.5 y 20.0
Olavarría	4	10 al 13/2	32.4 y 36.1	18.5 y 20.8
Dolores	3	10 al 12/2	37.6 y 40.3	20.1 y 23.7
Benito Juárez	3	10 al 12/2	36.4 y 38.0	19.3 y 20.2
Tres Arroyos	3	10 al 12/2	34.2 y 39.2	19.0 y 22.7
Orán	3	11 al 13/2	37.5 y 39.8	23.3 y 24.9
Tartagal	4	11 al 14/2	37.4 y 41.0	23.2 y 25.8
Tucumán	3	11 al 13/2	36.7 y 38.0	22.3 y 25.3
Catamarca	4	11 al 14/2	38.3 y 39.5	25.4 y 28.4
Chamical	4	11 al 14/2	37.2 y 41.5	23.0 y 26.0
El Palomar	3	11 al 13/2	34.0 y 39.5	21.0 y 28.5
La Plata	4	11 al 14/2	31.2 y 39.5	20.7 y 26.0
Azul	3	11 al 13/2	32.6 y 37.1	18.3 y 22.3
Las Lomitas	3	12 al 14/2	40.0 a 40.9	25.2 a 27.8
La Rioja	3	12 al 14/2	39.0 a 42.2	24.9 a 26.5
Reconquista	3	12 al 14/2	38.0 a 40.2	24.5 a 27.0

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

INFORME ESPECIAL N°8 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

Evolución diaria del calor extremo en el país durante este evento

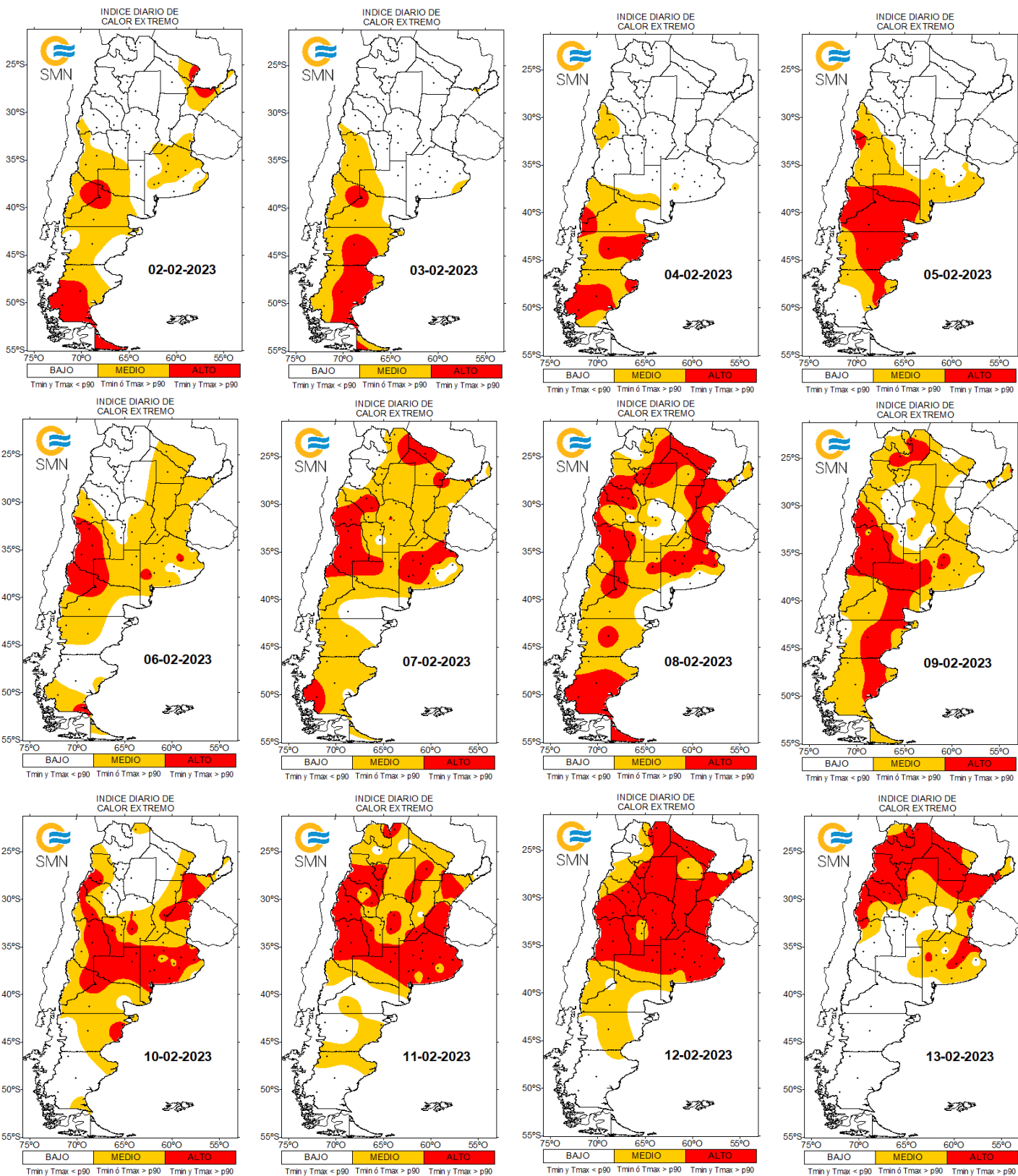
El siguiente gráfico muestra la evolución diaria de la cantidad de localidades con condiciones de ola de calor (t_{min} y t_{max} superior al umbral de ola de calor) entre el día 2 y 15 de febrero. Podemos observar que la extensión de este evento cálido fue más significativa a partir del día 7 y alcanzó el pico durante el día 12, día en el cual se registraron casi todos los récords de temperatura para febrero (ver tablas al final del informe).



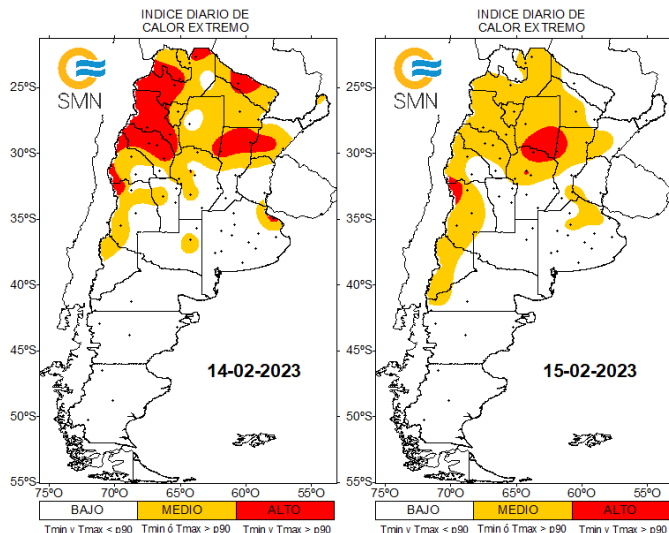
Por otro lado los siguientes campos muestran la evolución espacial de las condiciones de calor extremo en el país entre los días 2 y 15 de febrero. El color rojo indica que se cumplen las condiciones de ola de calor (t_{max} y t_{min} superiores a los umbrales de ola de calor); El color naranja indica 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).

El desplazamiento del calor extremo fue bien gradual de sur a norte, permaneciendo por más tiempo en la zona central del Argentina a partir del día 6 y extendiéndose hacia el norte, noroeste y noreste a partir del día 9.

INFORME ESPECIAL N°8 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023



INFORME ESPECIAL N°8 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023



Records de temperatura

Durante el transcurso de este episodio varias localidades superaron los valores más altos de temperatura para un mes de febrero en los últimos 62 años destacándose que para algunos casos también se superó el récord histórico, si lo hubiere, anterior a la década del '60.

Por lo tanto las siguientes tablas detallan los valores récord de temperatura máxima y mínima más alta alcanzados durante esta ola de calor y/o período extremadamente cálido.

Localidad	Récord T máx (°C)	Fecha	Récord anterior Febrero (1961-2022)	¿Fue récord histórico para febrero?*
El Bolsón	38.5	4/2/2023	38.2 (5/2/2021)	SI (1961-2022)
San Luis	39.2	12/2/2023	39.0 (9/2/2001)	NO 39.5 (13/2/1960) (1931-2022)
Rosario	39.5	12/2/2023	38.9 (6/2/1972)	NO 40.4 (20/2/1946) (1935-2022)
Venado Tuerto	38.5	12/2/2023	36.2 (2/2/2003)*	SI (1990-2022)*
Pehuajó	40.6	12/2/2023	39.3 (18/2/1965)	SI 40.1 (13/2/1960) (1958-2022)
Las Flores	39.5	12/2/2023	36.5 (3/2/2020)*	SI (1987-2022)*
El Palomar	39.5	12/2/2023	38.9 (4/2/1979)	SI (1956-2022)

INFORME ESPECIAL N°8 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

Records de temperatura

Localidad	Récord T máx (°C)	Fecha	Récord anterior Febrero (1961-2022)	¿Fue récord histórico para febrero?*
Morón	40.0	12/2/2023	39.2 (8/2/2018)	SI (1956-2022)
Ezeiza	39.6	12/2/2023	38.8 (8/2/2018)	SI (1956-2022)
Buenos Aires	38.1	12/2/2023	38.0 (9/2/1983)	NO 38.7 (13/2/1944) (1906-2022)
La Plata	39.5	12/2/2023	38.1 (7/2/1967)	SI (1956-2022)
Punta Indio	39.2	12/2/2023	39.1 (21/2/1961)	SI (1956-2022)
Bolívar	39.6	12/2/2023	39.1 (1/2/1963)	SI (1961-2022)
Tandil	38.1	12/2/2023	37.8 (4/2/1972)	SI (1961-2022)
Dolores	40.3	12/2/2023	36.8 (27/2/1970)	SI 39.9 (3/2/1935) (1931-2022)
Villa Gesell	39.5	12/2/2023	37.9 (2/2/2007)*	SI (1977-2022)*
Rafaela	39.2	12/2/2023	37.9 (22/2/2019)*	SI (2009-2022)*
Paraná	39.9	12/2/2023	39.7 (11/2/1975)	NO 41.0 (13/2/1944) (1931-2022)

*Localidades que registraron el récord de temperatura máxima más alta para un mes de febrero.
(*) el período de referencia histórico de la estación es menor a 1961-2022*

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

INFORME ESPECIAL N°8 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

Records de temperaturas

Localidad	Récord T mín(°C)	Fecha	Récord anterior Febrero (1961-2022)	¿Fue récord histórico para febrero?*
Villa María de Río Seco	26.6	12/2/2023	26.4 (27/2/2022)	NO 28.4 (2/1974) (1931-2022)
Córdoba Obs	26.9	12/2/2023	25.7 (21/2/2019)	SI (1956-2022)
Gualectuaychú	26.0	12/2/2023	25.5 (20/2/1992)	SI (1932-2022)
Las Flores	24.5	12/2/2023	23.7 (23/2/2001)*	SI (1987-2022)*
El Palomar	28.5	12/2/2023	25.6 (8/2/2018)	SI (1956-2022)
Ezeiza	27.8	12/2/2023	26.9 (19/2/1992)	SI (1956-2022)
Aeroparque	27.9	12/2/2023	27.2 (26/2/2017)	SI 27.4 (15/2/1960) (1956-2022)
Buenos Aires	28.5	12/2/2023	27.1 (27/2/1970)	SI (1906-2022)
Dolores	23.7	12/2/2023	23.3 (27/2/1970)	SI (1931-2022)

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

() el período de referencia histórico de la estación es menor a 1961-2022*