

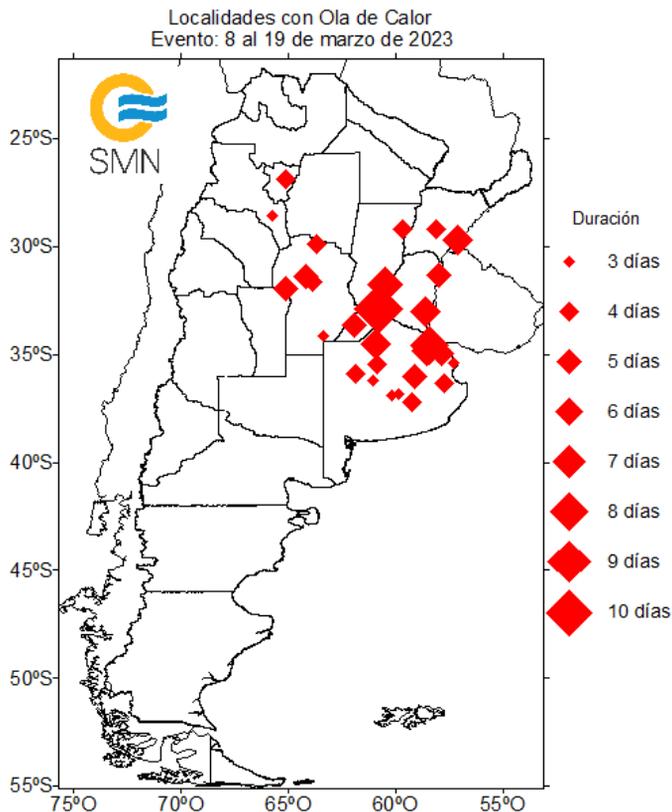
INFORME ESPECIAL N°10 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

Período: 8 al 19 de marzo de 2023

Área afectada: Centro y norte de Buenos Aires, centro y sur del Litoral, Córdoba, sudeste del NOA.

Observaciones: El patrón de bloqueo atmosférico tan intenso continuó presente luego de la primera semana de marzo, y tras un muy breve alivio entre los días 7 y 8, solo percibido por una cuestión estadística, condiciones muy extremas de calor volvieron a afectar al centro-este de Argentina haciendo que se extienda el área afectada por ola de calor, respecto al evento anterior.

Cabe remarcar que estos 2 últimos eventos de ola de calor no tienen precedentes en la zona del sur del Litoral y norte de Buenos Aires, especialmente en la región del AMBA, donde la persistencia de noches y tardes agobiantes de calor establecieron nuevos récords históricos. Las temperaturas promedio de la primera quincena de marzo estuvieron entre 7°C y 9°C por encima de lo normal.



Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
Paso de los Libres	6	8 al 13	36.9 a 38.3	22.6 a 24.0
Aeroparque	8	8 al 15	30.5 a 35.6	24.1 a 27.8
Buenos Aires Obs.	7	8 al 14	33.3 a 38.9	23.7 a 28.0
Villa Dolores	5	9 al 23	35.7 a 37.7	20.8 a 25.4
Córdoba Obs.	5	9 al 13	36.2 a 37.5	21.2 a 26.5
Paraná	7	9 al 15	37.4 a 38.1	21.4 a 26.5
	3	17 al 19	34.8 a 35.6	22.0 a 23.2
Gualeguaychú	6	9 al 14	38.0 a 40.5	21.7 a 25.0
Ezeiza	6	9 al 14	34.1 a 39.6	20.1 a 29.2
Tcumán	4	10 al 13	35.7 a 36.7	22.1 a 25.5

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

INFORME ESPECIAL N°10 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

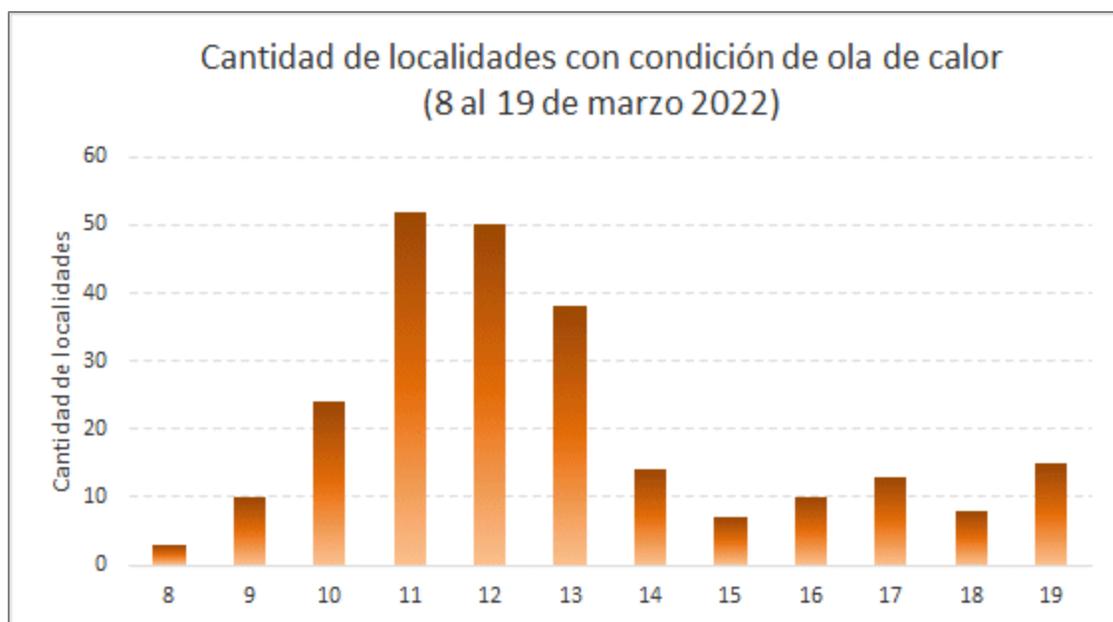
Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
Villa María de Río Seco	4	10 al 13	37.4 a 38.0	21.2 a 25.8
Reconquista	4	10 al 13	35.8 a 37.2	23.0 a 24.4
Mercedes	4	10 al 13	36.2 a 38.2	23.5 a 24.5
Pilar	4	10 al 13	36.6 a 36.9	20.0 a 22.0
Concordia	5	10 al 14	37.0 a 39.0	23.6 a 25.3
Venado Tuerto	4	10 al 13	37.1 a 38.5	19.0 a 20.8
	5	15 al 19	33.0 a 35.0	19.2 a 20.8
Rosario	10	10 al 19	37.8 a 39.0	21.3 a 24.4
Pehuajó	4	10 al 13	33.2 a 39.7	19.2 a 23.7
Junín	6	10 al 15	37.6 a 39.4	20.0 a 23.2
Nueve de Julio	4	10 al 13	35.7 a 39.6	19.2 a 23.6
Las Flores	5	10 al 14	33.5 a 39.0	18.5 a 23.8
El Palomar	5	10 al 14	35.5 a 39.5	23.2 a 26.9
La Plata	5	10 al 14	35.0 a 39.1	21.8 a 27.0
Sgo. Del Estero	3	11 al 13	38.4 a 39.5	23.2 a 24.6
Catamarca	3	11 al 13	38.1 a 39.6	27.4 a 28.1
Córdoba Aeropuerto	3	11 al 13	36.2 a 36.5	20.4 a 22.6
Sauce Viejo	3	11 al 13	38.3 a 39.4	23.4 a 25.5
Laboulaye	3	11 al 13	34.6 a 38.5	19.5 a 20.0
Bolívar	3	11 al 13	34.6 a 38.5	19.5 a 20.0
Azul	3	11 al 13	34.5 a 37.2	18.9 a 20.6
Olavarría	3	11 al 13	34.2 a 35.9	18.5 a 21.1
Tandil	4	11 al 14	32.0 a 36.9	17.4 a 20.0
Dolores	4	11 al 14	35.7 a 39.5	20.3 a 23.6
Punta Indio	3	12 al 14	32.2 a 36.0	24.0 a 26.8

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

INFORME ESPECIAL N°10 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

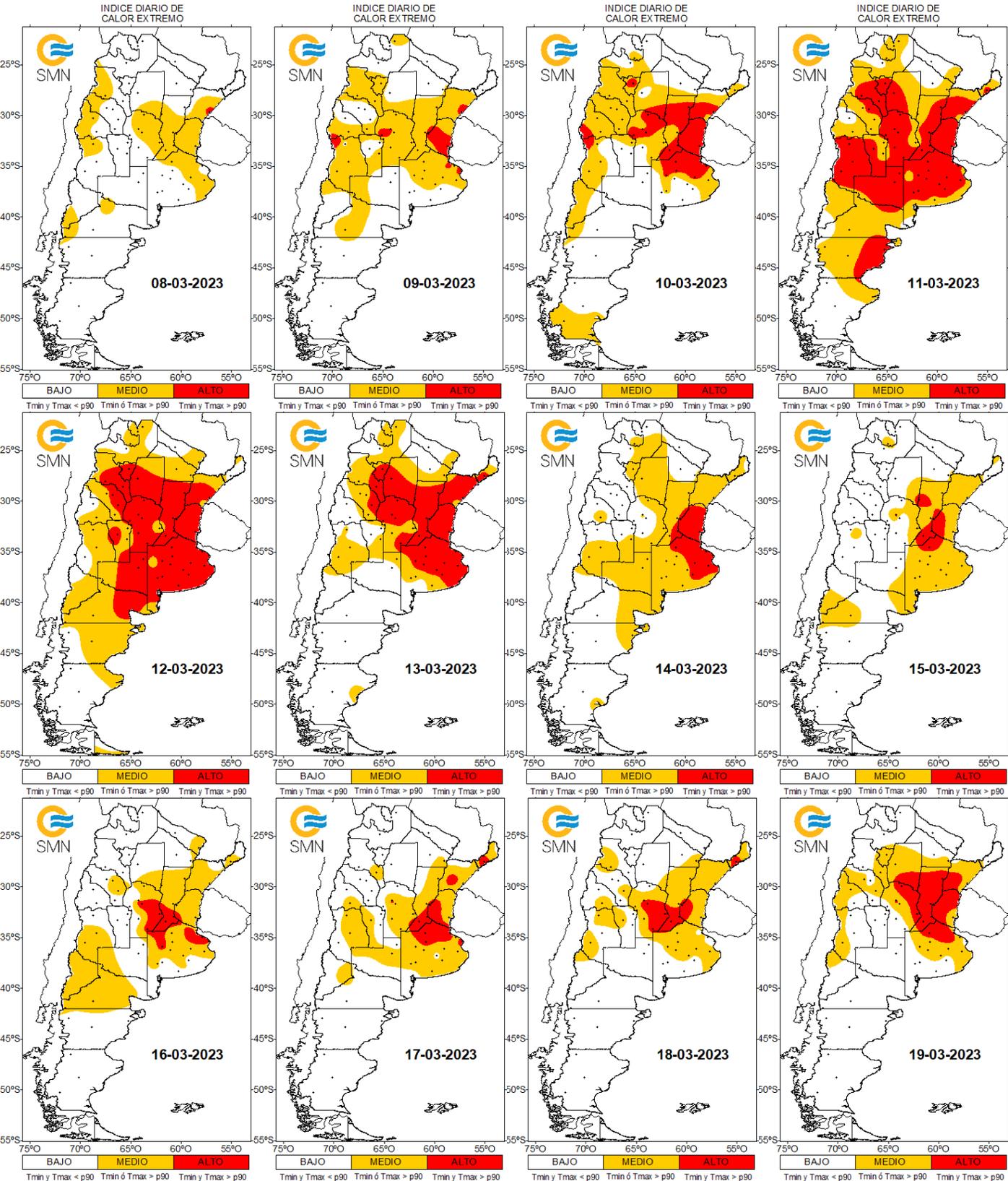
Evolución diaria del calor extremo en el país durante este evento

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 8 y 19 de marzo. Podemos observar que el máximo de extensión de este evento extremo se produjo entre los días 11 y 13. Luego destacó por la persistencia más localizada en áreas del sur del Litoral y norte bonaerense, registrándose la máxima duración en la ciudad de Rosario (10 días).



Por otro lado los siguientes campos muestran la evolución espacial diaria de las condiciones de calor extremo en el país durante el período de esta ola de calor. 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°10 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS
TEMPORADA 2022-2023**



INFORME ESPECIAL N°10 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2022-2023

Marzo extremo

El patrón de bloqueo atmosférico que viene predominando durante este mes causó, no sólo los eventos de ola de calor tardía, sino también que la intensidad de estos eventos en las zonas más afectadas resulte muy extrema. Esta particularidad pudo ser percibida, por un lado, por el desvío promedio de las temperaturas (1 al 19 de marzo), y por el otro lado, por la cantidad de veces que se quebraron los récords históricos de temperatura máxima y mínima dentro de este período inédito. Por ejemplo la localidad de Junín superó a su récord anterior de temperatura máxima más alta de marzo (1961-2022) en **9** días durante este marzo. Rosario lo hizo en **8** oportunidades, mientras que la ciudad de La Plata lo hizo en **5** días.

Los mapas a continuación muestran el desvío de la temperatura máxima media (izquierda) y mínima media (derecha) entre el 1° y 19 de marzo de 2023. En los mismos se señala a las localidades que superaron al récord absoluto anterior (1961-2022) en una o más oportunidades durante este período.

