

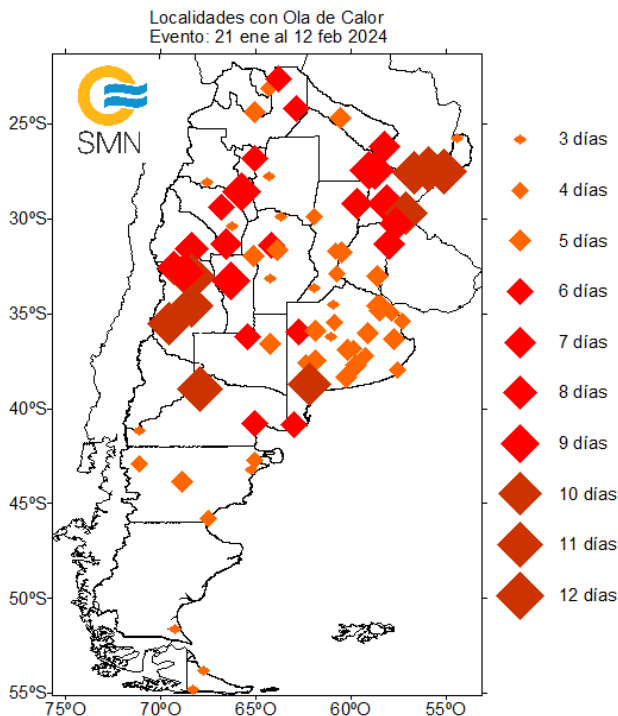
INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Período: 21 de enero al 12 de febrero de 2024

Área afectada: TODO EL PAÍS.

Observaciones: El establecimiento de un centro de alta presión sobre el Atlántico Sur de muy lento desplazamiento, con su circulación asociada produjo el desarrollo de esta ola de calor iniciándose desde el sur del país y propagándose lentamente hacia el norte y noreste dejando valores extremadamente altos y persistentes de temperatura máxima y mínima.

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)
Río Grande	3	21 al 23/1	20.3 a 24.0	10.5 a 12.0
Río Gallegos	3	21 al 23/1	24.7 a 29.3	12.9 a 15.9
Neuquén	9 3	21 al 29/1 31/1 al 2/2	35.6 a 41.6 36.2 a 37.5	16.7 a 24.8 18.5 a 23.6
Cipolletti	11	21 al 31/1	37.0 a 42.5	18.7 a 26.9
Paso de Indios	5	22 al 26/1	33.0 a 36.6	14.2 a 22.5
San Martín	12 3	22/1 al 2/2 5/2 al 7/2	35.2 a 41.3 38.0 a 39.1	20.1 a 27.4 22.2 a 24.0
Puerto Madryn	4	23 al 26/1	31.2 a 40.4	17.5 a 24.2
Esquel	4	23 al 26/1	28.2 a 30.7	11.2 a 16.4
Viedma	6	23 al 28/1	33.7 a 41.2 (h)	20.6 a 26.1
San Antonio Oeste	6	23 al 28/1	37.0 a 43.9	19.6 a 26.6
Bahía Blanca	10	23/1 al 1/2	36.6 a 40.6	19.2 a 23.9
Comodoro Rivadavia	4	24 al 27/1	29.8 a 36.6	18.4 a 21.9
Uspallata	8	24 al 31/1	31.0 a 35.0	15.6 a 19.0
San Rafael	10	24/1 al 2/2	35.5 a 38.4	18.4 a 22.1

*Duración, período y rango de temperaturas registradas en las localidades afectadas por esta ola de calor.
(h) máxima horaria*

INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
Victorica	6	24 al 29/1	35.1 a 39.7	18.4 a 20.5
Trelew	3	25 al 27/1	33.1 a 39.0	16.4 a 23.0
Mendoza	9	25/1 al 2/2	35.4 a 39.7	20.7 a 25.7
San Luis	9	25/1 al 2/2	36.5 a 40.3	20.5 a 26.5
	3	5/2 al 7/2	35.5 a 38.5	21.4 a 27.0
Malargüe	10	25/1 al 3/2	31.0 a 37.0	13.3 a 20.6
Tinogasta	3	25 al 27/1	38.0 a 39.5	21.6 a 22.5
	3	1/2 al 3/2	38.5 a 40.5	22.2 a 25.8
Bariloche	3	26 al 28/1	27.4 a 29.1	10.4 a 14.3
Tres Arroyos	5	26 al 30/1	34.5 a 38.0	18.4 a 20.7
San Juan	8	26/1 al 2/2	38.8 a 42.7	22.2 a 29.6
Catamarca	9	28/1 al 5/2	37.8 a 43.6	25.4 a 28.9
Chepes	7	28/1 al 3/2	37.0 a 40.0	25.0 a 25.5
La Rioja	6	29/1 al 3/2	41.2 a 43.8	24.3 a 28.4
Córdoba Obs	6	29/1 al 3/2	36.0 a 41.4	20.6 a 24.1
	4	5/2 al 8/2	34.6 a 38.0	20.0 a 25.6
Trenquélauquen	6	29/1 al 3/2	36.1 a 38.6	19.9 a 24.4
Santa Rosa	5	29/1 al 2/2	38.5 a 41.5	19.7 a 25.8
Cnel. Suárez	5	29/1 al 2/2	33.8 a 38.2	16.7 a 19.7
Benito Juárez	5	29/1 al 2/2	32.3 a 37.2	18.1 a 22.8
Tartagal	6	30/1 al 4/2	38.6 a 40.8 (h)	23.3 a 25.9
Chamical	3	30/1 al 1/2	38.2 a 41.2 (h)	24.8 a 26.1
Villa Dolores	5	30/1 al 3/2	38.8 a 40.7	21.6 a 23.5
Pilar	5	30/1 al 3/2	35.1 a 39.5	19.9 a 22.0
	3	6/2 al 8/2	37.0 a 38.2	21.0 a 24.8
Paraná	5	30/1 al 3/2	34.4 a 38.0	21.4 a 22.5
	4	5/2 al 8/2	35.6 a 37.9	21.3 a 26.5
Pehuajó	5	30/1 al 3/2	36.0 a 39.1	20.0 a 21.5
Las Flores	5	30/1 al 3/2	36.5 a 38.5	19.1 a 22.7
El Palomar	5	30/1 al 3/2	34.6 a 37.5	21.0 a 24.5
	3	6/2 al 8/2	34.0 a 35.0	23.0 a 25.1
Ezeiza	5	30/1 al 3/2	35.2 a 38.6	21.5 a 26.5
Aeroparque	5	30/1 al 3/2	31.6 a 34.2	25.1 a 26.9
	3	6/2 al 8/2	31.7 a 32.0	22.7 a 25.3

INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
Buenos Aires	5	30/1 al 3/2	33.9 a 37.9	24.4 a 26.2
	3	6/2 al 8/2	33.9 a 35.0	24.4 a 25.1
Olavarría	5	30/1 al 3/2	32.5 a 37.3	17.5 a 19.5
Dolores	5	30/1 al 3/2	33.2 a 36.2 (h)	19.1 a 21.5
Pigüé	4	30/1 al 2/2	35.6 a 38.2	18.8 a 20.8
Jujuy	5	31/1 al 4/2	35.7 a 37.5	20.0 a 21.2
Las Lomitas	4	31/1 al 3/2	40.5 a 43.0	25.3 a 25.8
	5	5/2 al 9/2		
Tucumán	6	31/1 al 5/2	35.9 a 41.6	22.0 a 24.6
Río Cuarto	3	31/1 al 2/2	33.5 a 34.2	19.7 a 23.2
Rosario	3	31/1 al 2/2	36.6 a 36.8	21.4 a 22.1
	4	5/2 al 8/2	35.6 a 38.4	22.7 a 26.1
Junín	3	31/1 al 2/2	37.3 a 38.7	19.0
Nueve de Julio	4	31/1 al 3/2	38.0 a 38.7	20.6 a 21.9
La Plata	4	31/1 al 3/2	34.3 a 36.5	20.4 a 23.6
Punta Indio	4	31/1 al 3/2	31.5 a 35.2	21.0 a 23.0
Bolívar	3	31/1 al 2/2	38.1 a 39.6	18.0 a 20.0
Azul	4	31/1 al 3/2	32.7 a 37.5	18.3 a 22.1
Tandil	4	31/1 al 3/2	33.8 a 36.6	18.0 a 19.0
Mar del Plata	4	31/1 al 3/2	31.1 a 34.2	18.3 a 21.0
Orán	4	1/2 al 4/2	39.7 a 42.2	23.3 a 24.9
Santiago del Estero	3	1/2 al 3/2	41.2 a 45.7	23.2 a 26.0
Rivadavia	6	2/2 al 7/2	41.5 a 45.0	25.3 a 28.3
Posadas	11	2/2 al 12/2	35.6 a 39.2	23.8 a 26.8
Oberá	11	2/2 al 12/2	36.0 a 38.0	22.0 a 24.5
Resistencia	9	3/2 al 11/2	36.2 a 41.7	23.9 a 27.1
Formosa	7	3/2 al 9/2	37.5 a 40.7	24.8 a 26.4
Corrientes	9	3/2 al 11/2	36.4 a 41.1	24.6 a 27.4
Ituzaingó	10	3/2 al 12/2	35.5 a 39.0	23.2 a 26.0
Reconquista	7	3/2 al 9/2	36. a 40.8	23.5 a 27.6
Mercedes	9	3/2 al 11/2	36.8 a 39.4	23.0 a 25.4
Paso de los Libres	10	3/2 al 12/2	35.0 a 39.5	22.5 a 26.6
Concordia	7	3/2 al 9/2	35.8 a 37.9	21.5 a 26.9

INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

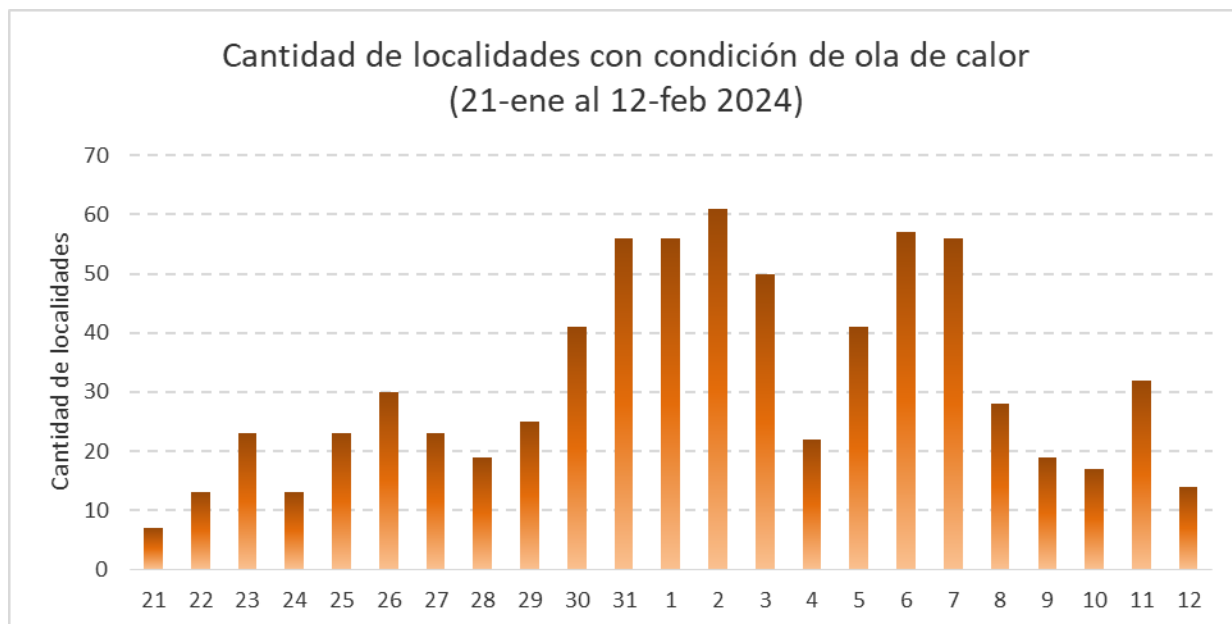
Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
Ushuaia	3	4/2 al 6/2	19.0 a 21.6	8.2 a 9.7
Villa María de Río Seco	3	5/2 al 8/2	36.6 a 39.5	22.6 a 25.6
Ceres	4	5/2 al 8/2	39.2 a 40.6	22.4 a 25.5
Córdoba Aero	3	6/2 al 8/2	36.4 a 37.5	21.0 a 23.1
Sauce Viejo	4	5/2 al 8/2	36.6 a 40.1	23.2 a 27.5
Monte Caseros	8	5/2 al 12/2	35.5 a 38.2	22.3 a 26.6
Venado Tuerto	3	5/2 al 7/2	35.5 a 37.0	19.4 a 24.0
Gualeguaychú	5	5/2 al 9/2	36.9 a 39.3	21.5 a 25.8
Iguazú	3	10/2 al 12/2	36.5 a 38.0	22.5 a 24.2

*Duración, período y rango de temperaturas registradas en las localidades afectadas por esta ola de calor.
(h) máxima horaria*

Evolución diaria del calor extremo en el país durante este evento

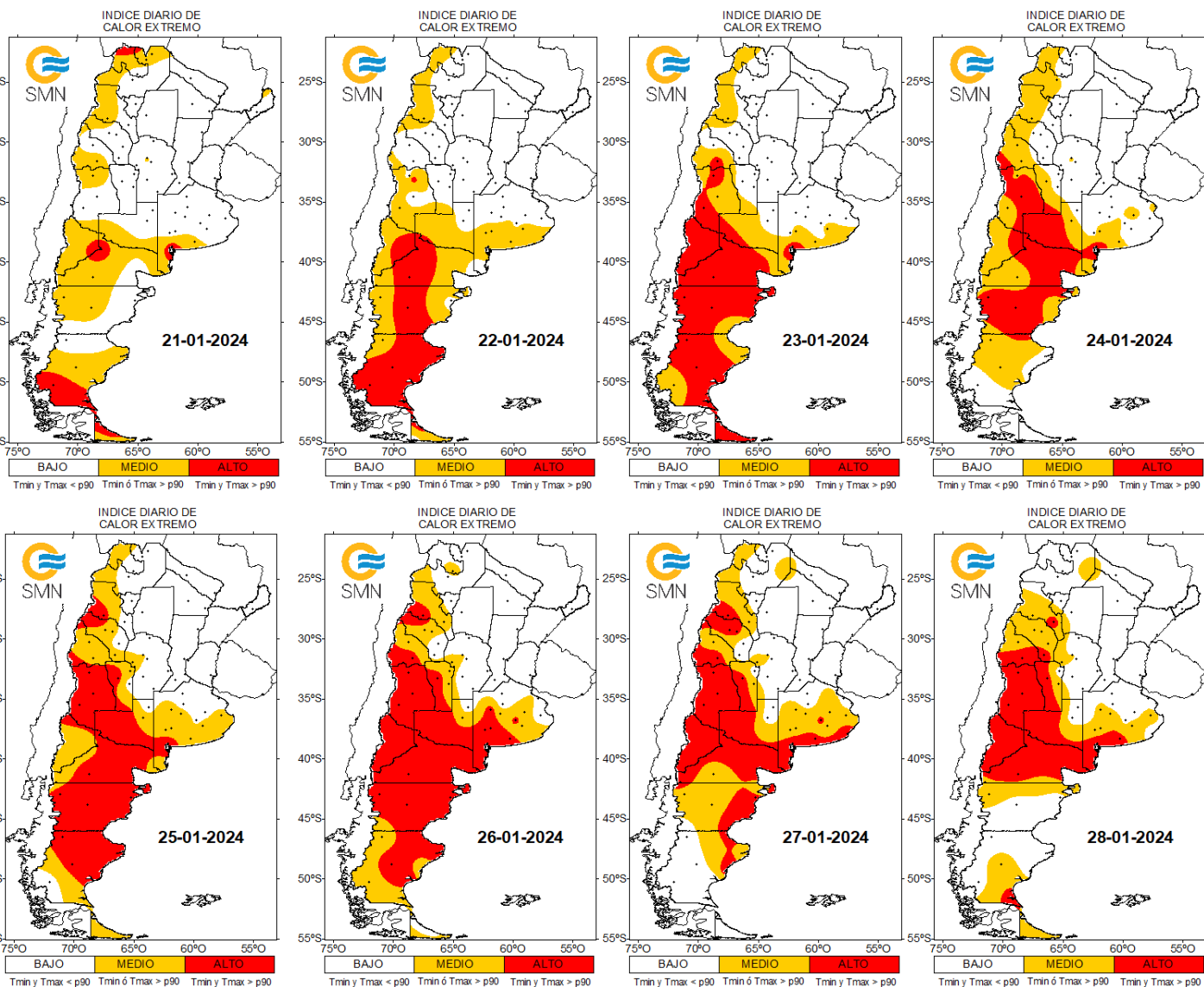
El siguiente gráfico muestra la evolución diaria de la cantidad de localidades con condiciones de ola de calor (tmin y tmax superior al umbral de ola de calor) entre el día 21/1 y 2/2. Podemos observar que el pico de extensión de calor de este evento se observó entre el 31/1 y 3/2, para luego volverse a intensificar entre los días 5/2 y 7/2.

Este evento se caracterizó por su gran extensión territorial y duración, ya que afectó a un total de 80 localidades con una máxima duración de 12 días.

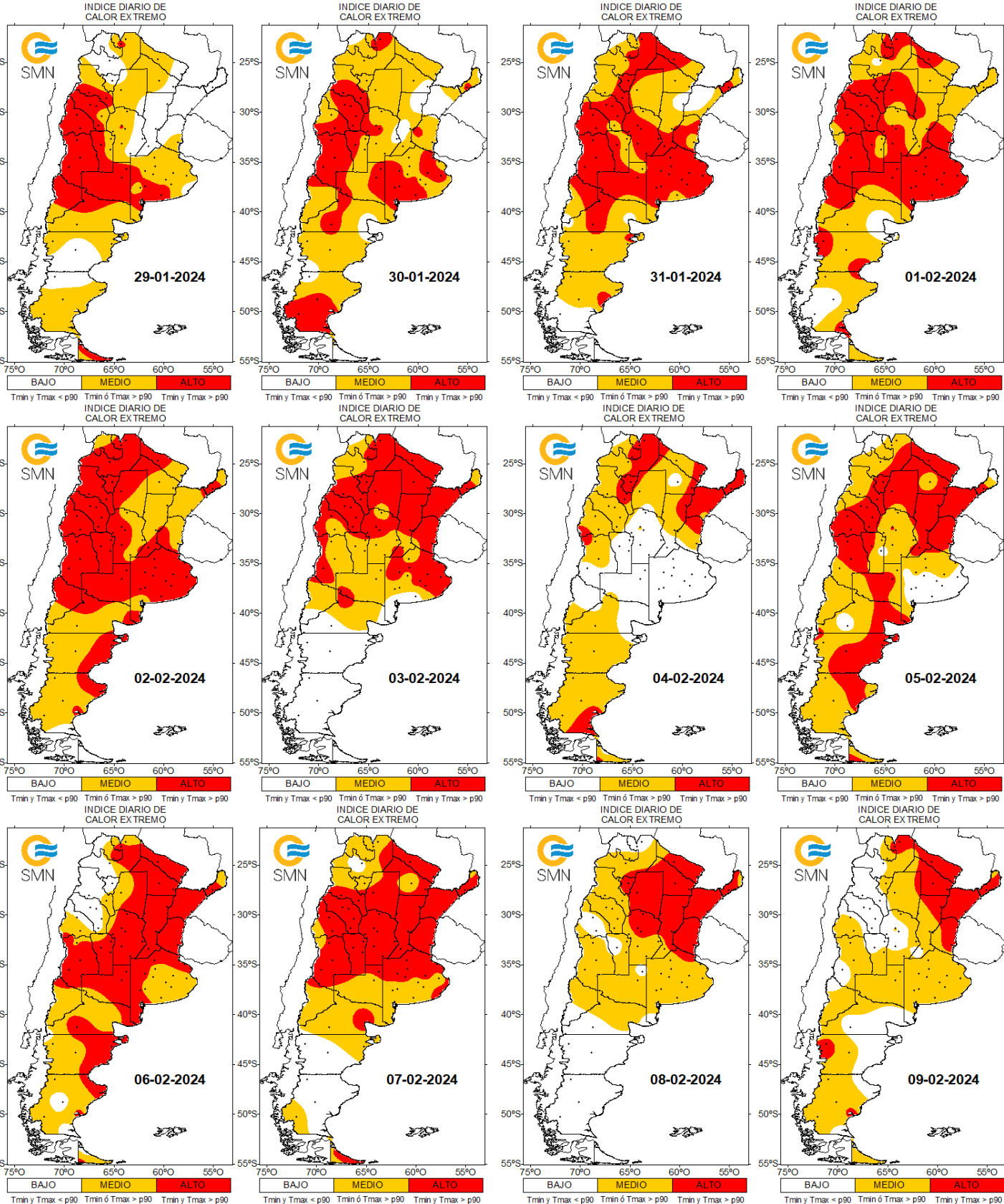


INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

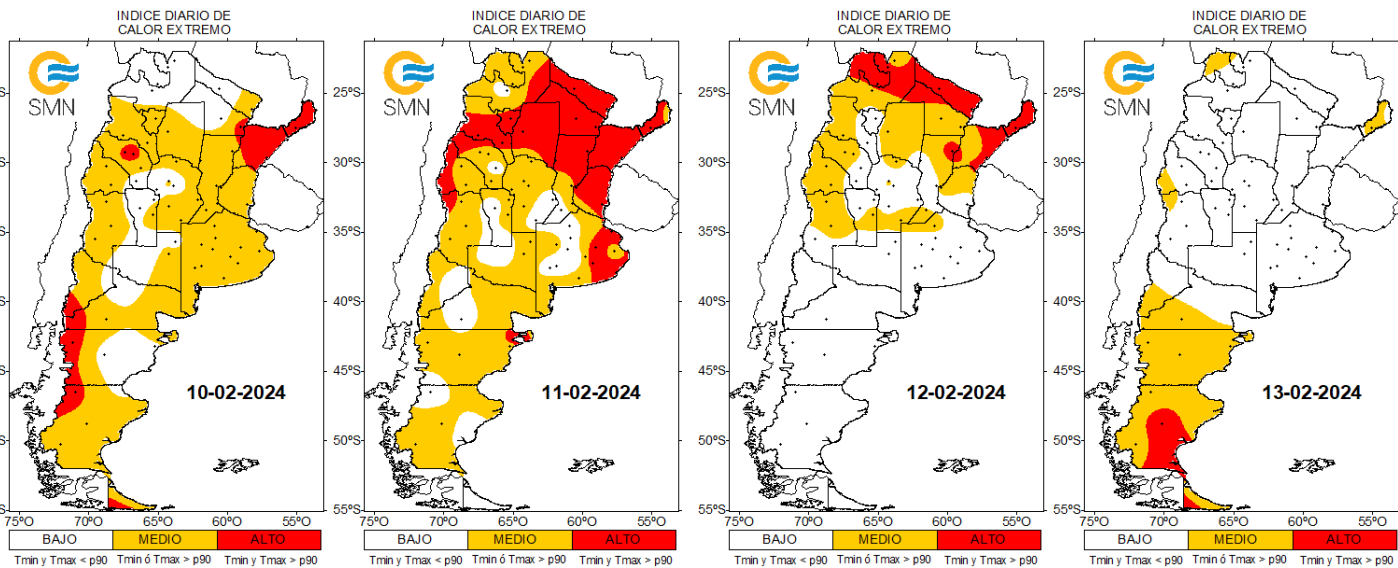
Para ver el detalle de cómo fue el desplazamiento de este evento de ola de calor, los siguientes campos muestran la evolución espacial de las condiciones de calor extremo en el país entre los días 21/1 y 12/2. El color rojo indica que se cumplen las condiciones de ola de calor (*tmax* y *tmin* superiores a los umbrales de ola de calor); El color naranja indica que se cumple el criterio de calor extremo para algunas de las temperaturas (*tmax* ó *tmin* es superior al umbral de ola de calor); en blanco no se cumple ninguno de los criterios anteriores (*tmax* y *tmin* inferiores a los umbrales de ola de calor).



**INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS
TEMPORADA 2023-2024**

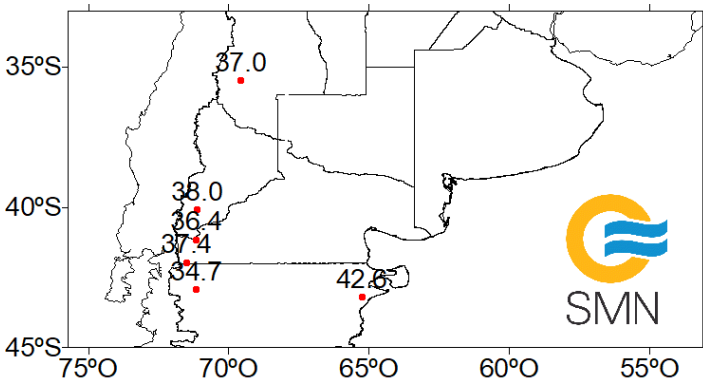


INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024



Dentro de este período extenso de ola de calor, que abarcó tanto al mes de enero y febrero, varias localidades superaron a su récord anterior de temperatura máxima diaria más alta. Los mismos están indicados en los mapas y tablas a continuación:

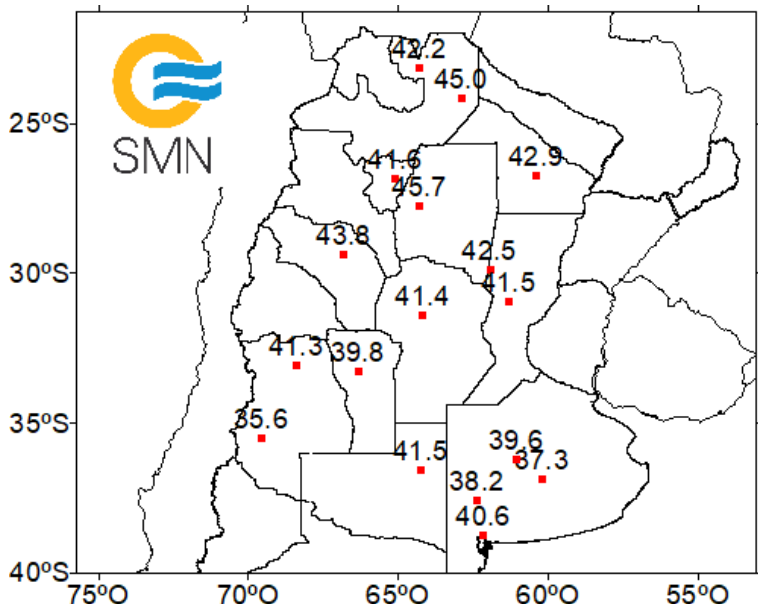
Enero 2024



Localidad	Tmáx abs (°C)	fecha
Chapelco	38.0	22/1/2024
Bariloche	36.4	22/1/2024
El Bolsón	37.4	22/1/2024
Esquel	34.7	22/1/2024
Trelew	42.6	23/1/2024
Malargüe	37.0	30/1/2024

INFORME ESPECIAL N°4 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Febrero 2024



Localidad	Tmáx abs (°C)	fecha
Orán	42.2	4/2/2024
Rivadavia	45.0	3/2/2024
Tucumán	41.6	3/2/2024
Sgo del Estero	45.7	3/2/2024
Pres. Roque Saenz Peña	42.9	3/2/2024
La Rioja	43.8	3/2/2024
Ceres	42.5	3/2/2024
Córdoba Aero	40.5	3/2/2024
Córdoba Obs.	41.4	3/2/2024
Sunchales	41.5	3/2/2024
Rafaela	40.5	3/2/2024
San Martín	41.3	2/2/2024
San Luis	39.8	1/2/2024
Malargüe	36.5	6/2/2024
Santa Rosa	42.2	6/2/2024
Bolívar	39.6	1/2/2024
Olavarría	37.3	2/2/2024
Pigüé	38.2	1/2/2024
Bahía Blanca	40.6	1/2/2024