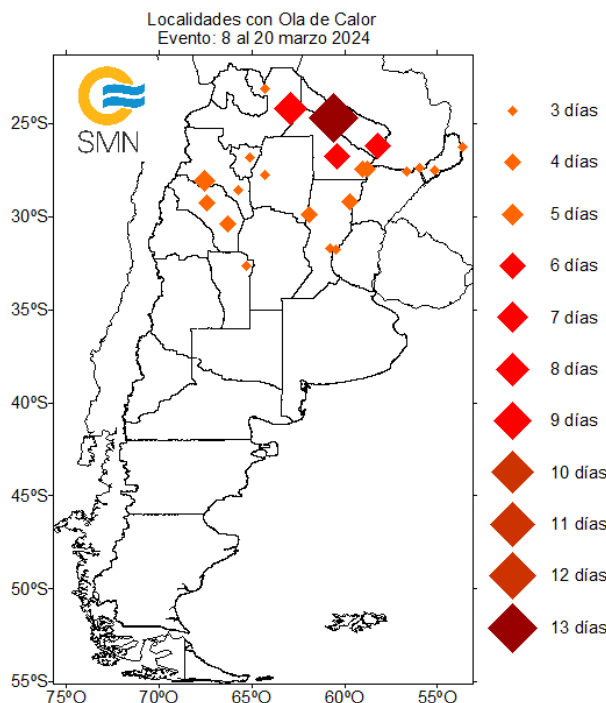


INFORME ESPECIAL N°5 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Período: 8 al 20 de marzo de 2024

Área afectada: NORTE DEL PAÍS.

Observaciones: El establecimiento de una masa de aire de origen tropical sobre el norte del país dio lugar al desarrollo de una ola de calor inusual que provocó valores excepcionalmente altos de temperatura y humedad muy peligrosos para la salud. Se alcanzaron valores de Sensación Térmica de más de 50°C en algunas localidades y en varias de ellas se superaron los récords históricos de temperatura máxima y/o mínima más alta para un mes de marzo. Cabe destacar el severo impacto de este evento excepcional en la localidad de Las Lomitas, provincia de Formosa, que registró 13 días con temperaturas máximas de más de 40°C y mínimas que llegaron a superar los 30°C.



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)
Las Lomitas	13	8 al 20	40.0 a 43.0	25.8 a 30.4
Rivadavia	8	9 al 16	40.0 a 44.5	25.3 a 28.8
Tinogasta	5	10 al 14	37.5 a 41.5	23.0 a 26.5
Pres. Roque Saenz Peña	6	11 al 16	39.3 a 41.2	25.0 a 28.5
Resistencia	4	11 al 14	36.7 a 39.3	24.8 a 27.4
Formosa	6	11 al 16	37.5 a 40.3	24.9 a 28.0
Corrientes	4	11 al 14	36.0 a 38.4	24.6 a 27.6
Chilecito	4	11 al 14	37.0 a 40.2	21.6 a 26.8
Ceres	4	11 al 14	37.8 a 39.2	24.4 a 28.6
Reconquista	4	11 al 14	36.4 a 40.0	24.7 a 28.8
Chamical	4	11 al 14	37.0 a 40.5 (h)	25.0 a 28.8

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



**INFORME ESPECIAL N°5 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS
TEMPORADA 2023-2024**

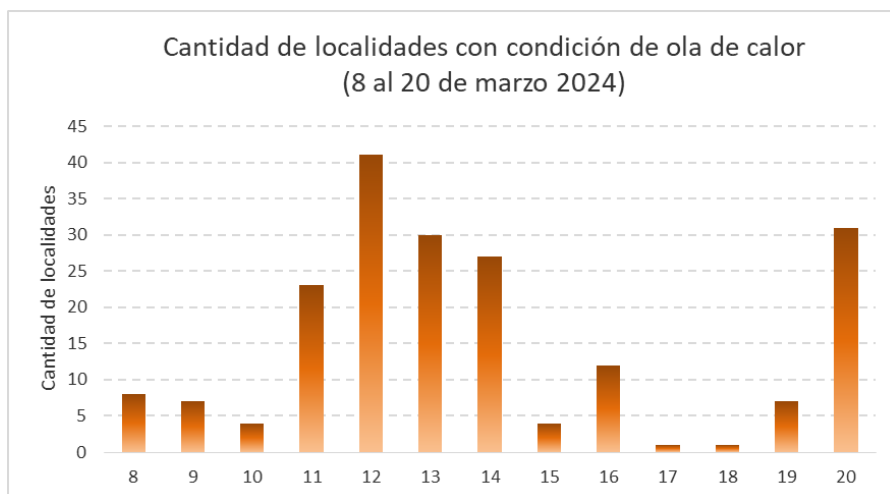
Localidad	Duración (días)	Fecha	Rango Tmax (°C)	Rango Tmin (°C)
Sauce Viejo	3	11 al 13	35.1 a 39.7	25.0 a 25.5
Paraná	3	11 al 13	34.0 a 38.6	23.3 a 24.4
Santa Rosa de Conlara	3	11 al 13	36.0 a 40.1	21.0 a 24.0
Orán	3	12 al 14	37.7 a 40.0	25.4 a 26.4
Tucumán	3	12 al 14	36.6 a 38.2	24.3 a 26.2
Santiago del Estero	3	12 al 14	40.2 a 41.4	26.8 a 28.9
Bdo. de Irigoyen	3	12 al 14	30.9 a 32.9	21.2 a 23.0
Ituzaingó	3	12 al 14	36.8 a 38.0	23.0 a 25.0
Posadas	3	12 al 14	36.5 a 37.7	25.8 a 26.8
Oberá	3	12 al 14	36.5 a 37.0	24.0 a 25.0
Catamarca	3	12 al 14	37.6 a 40.5	27.4 a 29.0

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

Evolución diaria del calor extremo en el país durante este evento

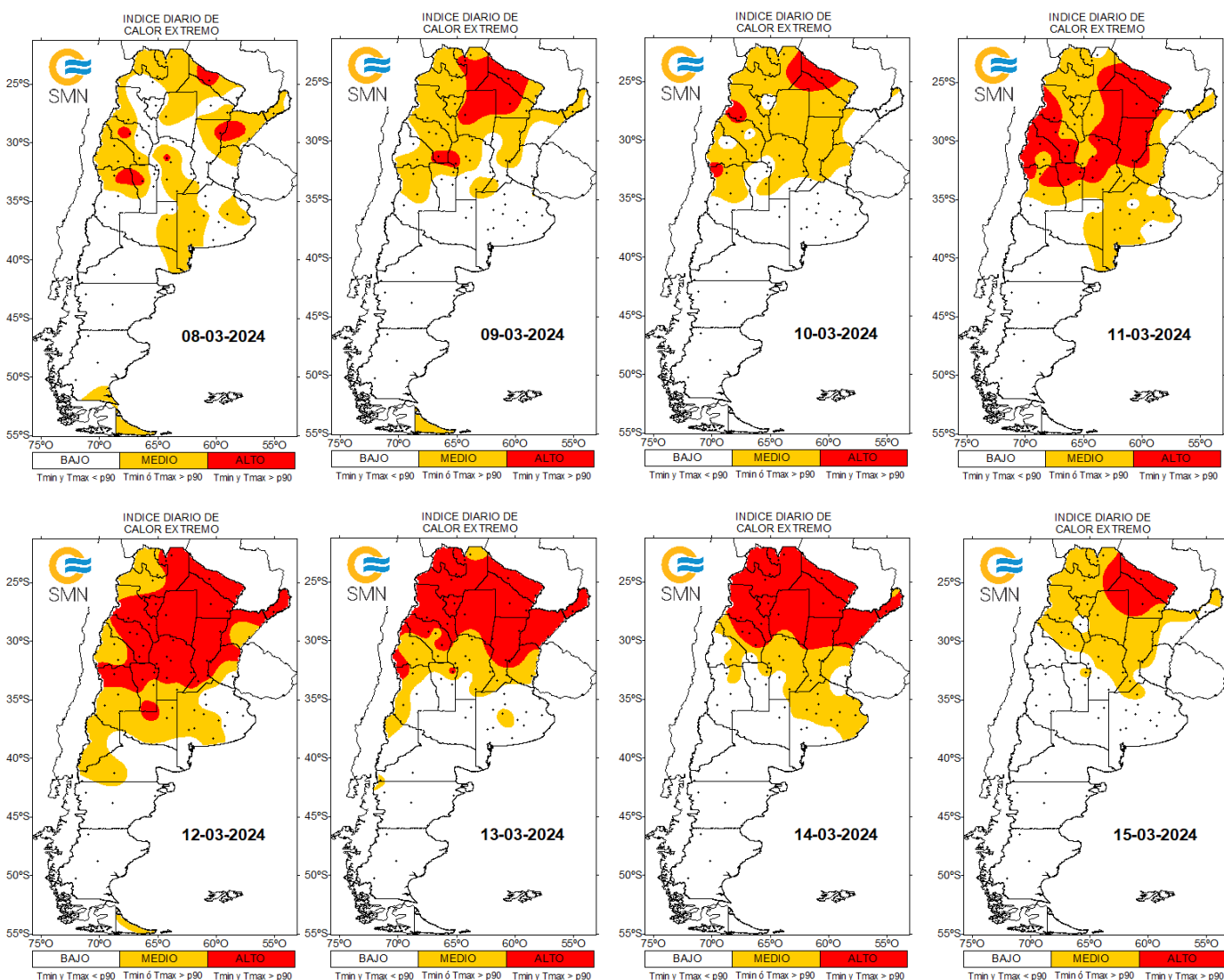
El siguiente gráfico muestra la evolución diaria de la cantidad de localidades con condición necesaria para ola de calor (*tmin y tmax superior al umbral de ola de calor*)* entre el día 8/3 y 20/3. Podemos observar que el pico de extensión de calor de este evento se observó entre los días 11 y 14 con el máximo diario en el día 12. Sin embargo el último día, previo a la irrupción de aire frío, hubo un significativo aumento de localidades con *índice alto de calor extremo**.

Este evento se caracterizó por ser tardío (durante marzo las chances de ocurrencia de ola de calor son bajas) y por su intensidad (frecuencia inusual de temperaturas máximas superiores a 40°C como así también valores mínimos extraordinarios)

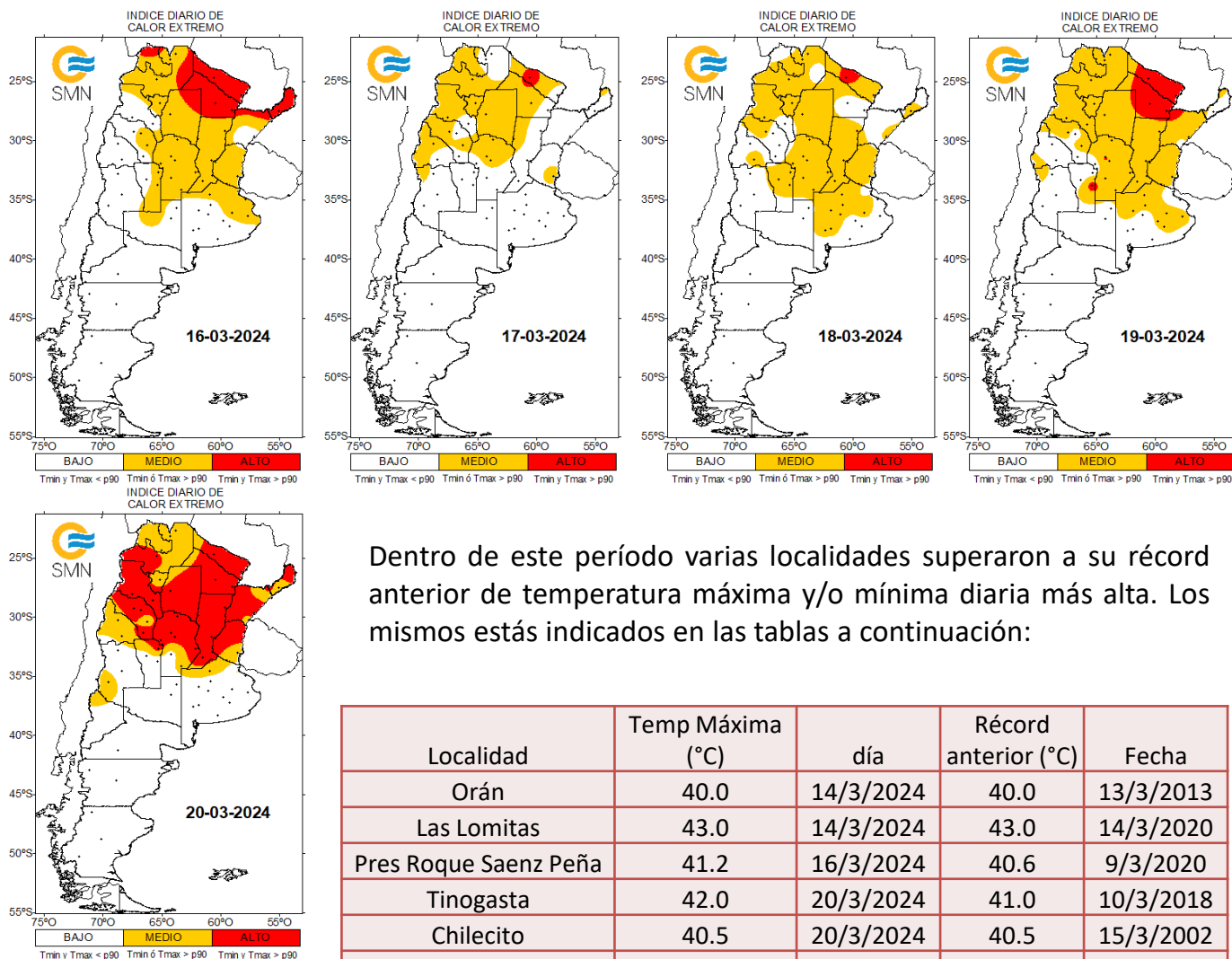


INFORME ESPECIAL N°5 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

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 8/3 y 17/3. 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°5 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024



Dentro de este período varias localidades superaron a su récord anterior de temperatura máxima y/o mínima diaria más alta. Los mismos están indicados en las tablas a continuación:

Localidad	Temp Máxima (°C)	día	Récord anterior (°C)	Fecha
Orán	40.0	14/3/2024	40.0	13/3/2013
Las Lomitas	43.0	14/3/2024	43.0	14/3/2020
Pres Roque Saenz Peña	41.2	16/3/2024	40.6	9/3/2020
Tinogasta	42.0	20/3/2024	41.0	10/3/2018
Chilecito	40.5	20/3/2024	40.5	15/3/2002
Jáchal	40.5	20/3/2024	39.6	1/3/2004
Chepes	41.0	20/3/2024	40.0	1/3/1966
Villa Dolores	39.5	12/3/2024	38.2	1/3/1968
Córdoba Aero	38.8	12/3/2024	38.2	1/3/1968
Córdoba Obs	39.8	12/3/2024	39.4	1/3/1968
Sauce Viejo	39.7	12/3/2024	39.4	11/3/2023
Paraná	38.6	12/3/2024	38.4	6/3/1970
Santa Rosa de Conlara	40.1	12/3/2024	36.8	8/3/2002
Uspallata	35.5	12/3/2024	35.4	5/3/2017

Localidades que superaron o igualaron el récord de temperatura máxima diaria más alta para un mes de marzo en el período 1961-2023.

INFORME ESPECIAL N°5 POR OLA DE CALOR / ALTAS TEMPERATURAS TEMPORADA 2023-2024

Localidad	Temp Mínima (°C)	día	Récord anterior (°C)	Fecha
Orán	27.5	15/3/2024	25.4	9/3/2006
Tartagal	26.7	10/3/2024	25.7	15/3/1990
Jujuy	23.7	13/3/2024	23.5	6/3/1998
Salta	22.0	16/3/2024	21.4	6/3/2022
Las Lomitas	30.4	13y14/3/2024	28.5	9/3/2013
Iguazú	24.8	15/3/2024	24.0	22/3/1980
Tucumán	26.2	14/3/2024	25.9	3/3/1987
Sgo. Del Estero	28.9	14/3/2024	26.6	20/3/1992
Pres. Roque Saenz Peña	28.5	15/3/2024	27.4	12/3/2012
Resistencia	27.4	13y14/3/2024	26.8	16/3/2002
Formosa	28.0	14/3/2024	27.6	16/3/2002
Posadas	26.8	14/3/2024	26.7	6/3/2022
Tinogasta	26.5	13y14/3/2024	24.2	21/3/2023
Chilecito	26.8	14/3/2024	24.0	10/3/2020
La Rioja	30.1	14/3/2024	27.3	2/3/1987
Catamarca	29.0	12/3/2024	28.4	9/3/2020
Villa María de Río Seco	26.1	12/3/2024	25.8	11/3/2023
Ceres	28.6	13/3/2024	27.1	22/3/1980
Reconquista	28.8	14/3/2024	27.8	16/3/2002
Chamical	28.8	13/3/2024	26.8	8/3/1987
Chepes	26.5	12/3/2024	25.5	2/3/1987
Villa Dolores	26.8	12/3/2024	25.8	5/3/2012
Córdoba Aero	25.4	12/3/2024	24.0	4/3/2002
Córdoba Obs.	27.1	12/3/2024	26.5	12/3/2023
Pilar	26.0	12/3/2024	24.6	4/3/2002
Santa Rosa de Conlara	24.0	11/3/2024	20.4	9/3/2020
Villa Reynolds	23.4	12/3/2024	22.5	2/3/1987
Venado Tuerto	23.5	19/3/2024	23.5	4/3/2002

Localidades que superaron o igualaron el récord de temperatura mínima diaria más alta para un mes de marzo en el período 1961-2023.