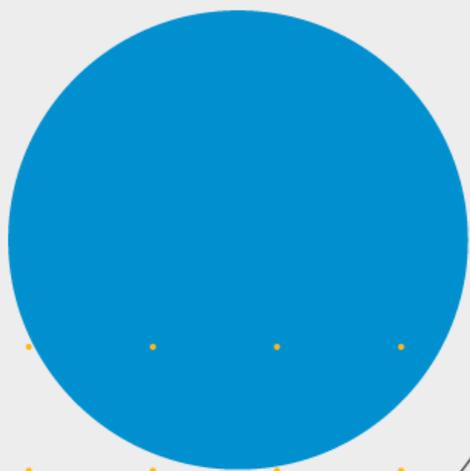




BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO

SEGUNDA DÉCADA DE MARZO 2023

"2023-Año Internacional del Mijo" (FAO)



Edición:

Natalia Soledad Bonel
Departamento Agrometeorología
Servicio Meteorológico Nacional

Redactores:

Natalia Soledad Bonel
Élida Carolina González Morinigo
María Eugenia Bontempi
María Gabriela Marcora
Departamento Agrometeorología
Servicio Meteorológico Nacional

Dirección Postal:

Servicio Meteorológico Nacional
Dorrego 4019 (C1425GBE)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina

Teléfonos:

5167-6767 (interno 18901)

Correo Electrónico:

agro@smn.gob.ar

BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO DECÁDICO

SEGUNDA DÉCADA de MARZO de 2023

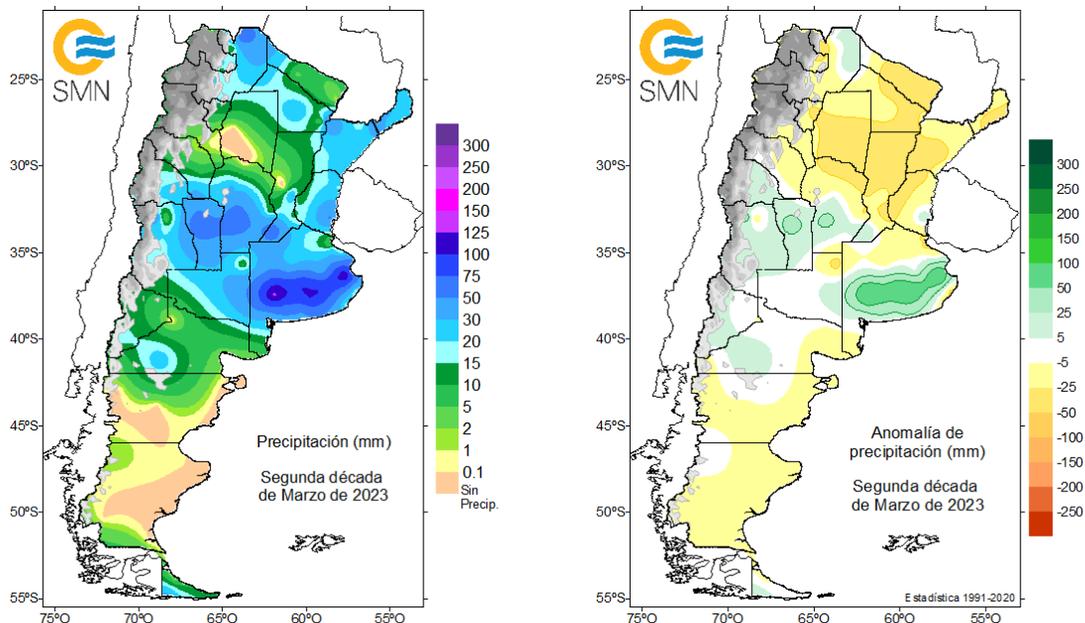
La persistencia por varios días de un sistema de alta presión sobre el océano Atlántico sur produjo el ingreso de aire cálido y húmedo desde el norte a la zona central del país ocasionando temperaturas muy altas y olas de calor tardías en varias localidades. Esta situación se llama bloqueo atmosférico e impide el avance de los frentes fríos que llegan solo hasta el norte de la Patagonia.

Durante los primeros días de esta década las precipitaciones se registraron en el oeste y sur del territorio principalmente, debido a la presencia de un frente estacionario en el norte de la Patagonia y un sistema de baja presión ubicado en el NOA. Las precipitaciones más altas observadas fueron: 60 mm en Río Cuarto, 40 mm en Tartagal y 40 mm en San Luis (13/03/2023).

A mediados de la década el sistema de alta presión empezó a alejarse lentamente hacia el este, permitiendo el ingreso de aire frío al resto del país. En este período comenzaron a registrarse lluvias y tormentas en gran parte del territorio, las precipitaciones más elevadas fueron: 48 mm en Mendoza Observatorio (15/03/2023) y 51 mm en Corrientes (17/03/2023).

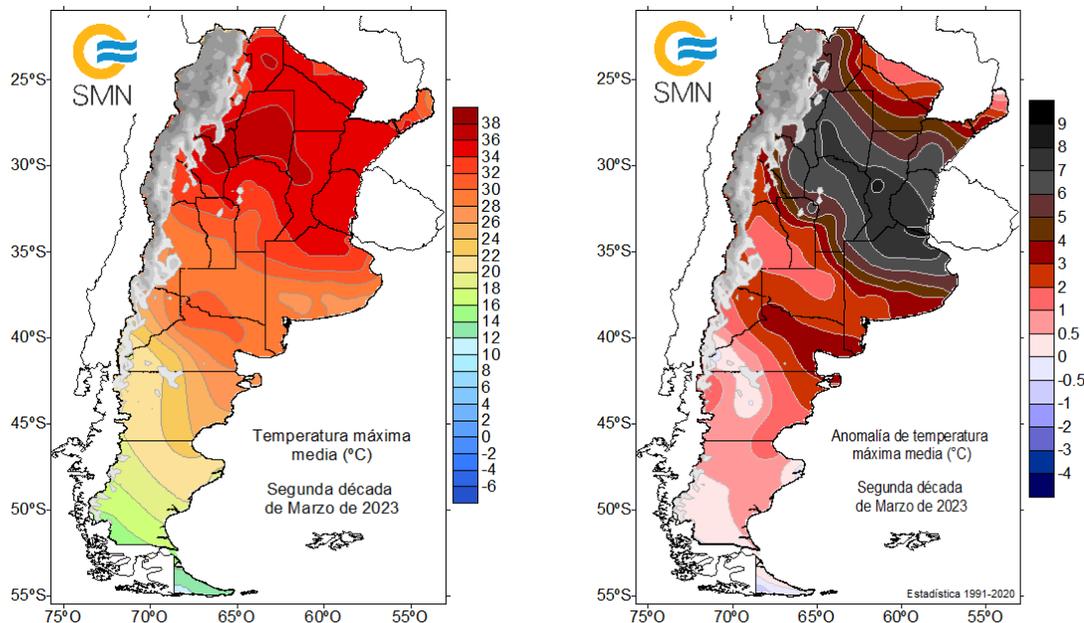
Finalizando la década, la presencia de un frente estacionario sobre el sur de Buenos Aires generó condiciones de inestabilidad atmosférica, dando lugar a lluvias y tormentas con importante caída de agua en 24 horas, observándose 110 mm de lluvia en Coronel Suárez (récord de lluvia para esta localidad que superó los 103 mm registrados el día 13/03/2014), 100 mm en Dolores, 59 mm en Coronel Pringles, 56 mm en Tandil, 54 mm en Benito Juárez y 53 mm en Pigüé, el 18/03/2023. La evolución de este sistema frontal como frente frío los días posteriores, generó precipitaciones en el centro del país, registrándose 62 mm en Venado Tuerto el día 20/03/2023.

La precipitación total acumulada en esta década supera los 100 mm en el sur de Buenos Aires y supera los 30 mm en el centro del país y en el este de Salta, en estas áreas estos valores son mayores los valores climatológicos 1991-2020.



Debido a la persistencia de flujo de aire cálido y húmedo desde el norte hacia el centro del país, se registraron temperaturas elevadas para la época, que fueron también récords, y olas de calor en varias localidades.

Las temperaturas máximas fueron superiores a las normales en todo el país, observándose anomalías positivas de más de 6°C en la región Pampeana, Santiago del Estero y parte del NOA. Los récords de temperatura máxima se presentan en la Tabla 1. Con respecto a las temperaturas mínimas, fueron también cálidas para la época en casi todo el país, exceptuando el centro y sur de la Patagonia. Los desvíos positivos de más de 6°C respecto a la media 1991-2020 se observa en el este de la región Pampeana. Se registraron también récords de temperatura mínima muy alta, los cuales se detallan en la Tabla 2.



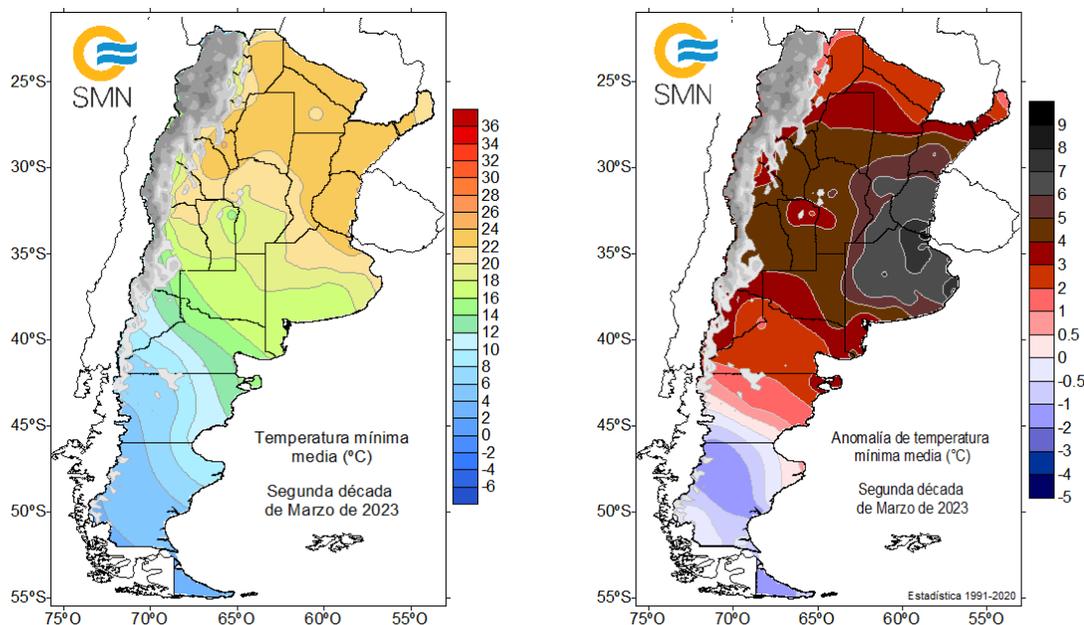


Tabla 1. Récorde de temperatura máxima más alta (°C)

Localidad	Provincia	Temperatura (°C)	Fecha	Récorde anterior
Sunchales Aero	Santa Fe	38.7	11/3/2023	38.0 30/03/2009
Rafaela	Santa Fe	37.5	11/3/2023	36.6 13/03/2020
Sauce Viejo Aero	Santa Fe	39.4	11/3/2023	38.6 06/03/1970
Concordia Aero	Entre Ríos	39.0	11/3/2023	38.7 03/03/1987
Venado tuerto	Santa Fe	38.1	11/3/2023	36.5 13/03/2020
Rosario Aero	Santa Fe	39.0	11/3/2023	37.0 22/03/1980
Gualedguaychú Aero	Entre Ríos	40.5	11/3/2023	38.2 08/03/1962
Pehuajó Aero	Buenos Aires	39.7	11/3/2023	37.7 21/03/1980
Junín Aero	Buenos Aires	39.4	11/3/2023	37.6 08/03/1962
Las Flores Aero	Buenos Aires	38.5	11/3/2023	36.5 02/03/2020
El Palomar Aero	Buenos Aires	39.5	11/3/2023	36.0 06/03/1962
Mariano Moreno Aero	Buenos Aires	40.0	11/3/2023	35.5 13/03/2020
Morón Aero	Buenos Aires	40.0	11/3/2023	36.3 08/03/1967
Ezeiza Aero	Buenos Aires	39.6	11/3/2023	37.6 21/03/1980
Buenos aires	Buenos Aires	38.9	11/3/2023	37.6 22/03/1980
La Plata Aero	Buenos Aires	39.1	11/3/2023	36.3 06/03/1962
Punta Indio Aero	Buenos Aires	37.9	11/3/2023	37.2 21/03/1980
Bolívar Aero	Buenos Aires	38.5	11/3/2023	37.0 28/03/2009
Rafaela	Santa Fe	37.5	12/3/2023	36.6 13/03/2020
Venado Tuerto	Santa Fe	38.5	12/3/2023	36.5 13/03/2020
Las Flores Aero	Buenos Aires	39.0	12/3/2023	36.5 02/03/2020

Azul Aero	Buenos Aires	37.2	12/3/2023	35.1 01/03/2020
Dolores Aero	Buenos Aires	39.5	12/3/2023	38.2 20/03/1980
Villa Gesell Aero	Buenos Aires	36.8	12/3/2023	34.4 04/03/2001
Rafaela	Santa Fe	38.0	13/3/2023	36.6 13/03/2020

Tabla 2. Récords de temperatura mínima más alta (°C)

Localidad	Provincia	Temperatura (°C)	Fecha	Récord anterior
Morón Aero	Buenos Aires	26.0	11/3/2023	24.0 03/03/1970
Villa de María del Río Seco	Córdoba	25.8	11/3/2023	25.1 04/03/2001
Córdoba observatorio	Córdoba	25.0	11/3/2023	25.0 04/03/2002
Córdoba observatorio	Córdoba	26.5	12/3/2023	25.0 04/03/2002
San Fernando Aero	Buenos Aires	25.2	12/3/2023	25.2 08/03/2003
Las flores Aero	Buenos Aires	23.5	12/3/2023	22.7 08/03/1999
Campo de Mayo	Buenos Aires	26.6	12/3/2023	22.0 03/03/2021
El Palomar Aero	Buenos Aires	26.5	12/3/2023	25.4 03/03/1987
Morón Aero	Buenos Aires	27.8	12/3/2023	24.0 03/03/1970
Ezeiza Aero	Buenos Aires	28.8	12/3/2023	27.2 21/03/1980
Buenos aires	Buenos Aires	28.0	12/3/2023	27.7 21/03/1980
Punta Indio Aero	Buenos Aires	26.8	12/3/2023	25.6 21/03/1980
Bolívar Aero	Buenos Aires	23.0	12/3/2023	23.0 04/03/2001
Benito Juárez Aero	Buenos Aires	22.0	12/3/2023	20.5 04/03/2012
Villa Gesell Aero	Buenos Aires	23.0	12/3/2023	21.5 04/03/2001
Puerto Madryn Aero	Chubut	22.8	12/3/2023	20.7 04/03/1997
Trelew Aero	Chubut	22.9	12/3/2023	22.5 04/03/1997
Las Flores Aero	Buenos Aires	23.8	13/3/2023	22.7 08/03/1999
El Palomar Aero	Buenos Aires	26.6	13/3/2023	25.4 03/03/1987
Merlo Aero	Buenos Aires	26.5	13/3/2023	23.0 03/03/2021
El Palomar Aero	Buenos Aires	26.9	14/3/2023	25.4 03/03/1987
San Fernando Aero	Buenos Aires	25.2	15/3/2023	25.2 08/03/2003
Dolores Aero	Buenos Aires	23.8	15/3/2023	23.5 08/03/1999
Villa Gesell Aero	Buenos Aires	23.0	15/3/2023	21.5 04/03/2001
Tinogasta	Catamarca	24.2	21/3/2023	23.0 11/03/2020

Con respecto a las olas de calor, se registró este evento en 33 localidades, muchas de estas olas de calor se iniciaron en la primera década de marzo de 2023 y finalizaron en los primeros días de la segunda década de marzo de 2023 (ver informe especial:

https://www.smn.gov.ar/sites/default/files/informe_oladecalor_8al19marzo2023.pdf)

En la Tabla 3 se presenta únicamente las olas de calor que comenzaron y finalizaron en la presente década.

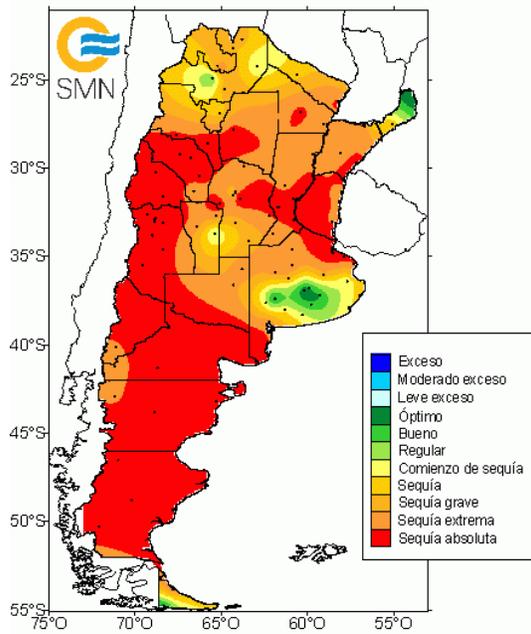
Tabla 3. Olas de calor registradas en la segunda década de marzo de 2023

Localidad	Provincia	Duración (días)	Fecha	Rango de temperatura máxima (°C)	Rango de temperatura mínima (°C)
Paraná	Entre Ríos	3	17/3/2023 al 19/3/2023	34.8 a 35.6	22.0 a 23.2
Venado Tuerto	Santa Fe	5	15/3/2023 al 19/3/2023	33.0 a 35.0	19.2 a 20.8
Santiago del Estero	Santiago del Estero	3	11/3/2023 al 13/3/2023	38.4 a 39.5	23.2 a 24.6
Catamarca	Catamarca	3	11/3/2023 al 13/3/2023	38.1 a 39.6	27.4 a 28.1
Córdoba Aero	Córdoba	3	11/3/2023 al 13/3/2023	36.2 a 36.5	20.4 a 22.6
Sauce Viejo	Santa Fe	3	11/3/2023 al 13/3/2023	38.3 a 39.4	23.4 a 25.5
Laboulaye	Córdoba	3	11/3/2023 al 13/3/2023	34.6 a 38.5	19.5 a 20.0
Bolívar	Buenos Aires	3	11/3/2023 al 13/3/2023	34.6 a 38.5	19.5 a 20.0
Azul	Buenos Aires	3	11/3/2023 al 13/3/2023	34.5 a 37.2	18.9 a 20.6
Olavarría	Buenos Aires	3	11/3/2023 al 13/3/2023	34.2 a 35.9	18.5 a 21.1
Tandil	Buenos Aires	4	11/3/2023 al 14/3/2023	32.0 a 36.9	17.4 a 20.0
Dolores	Buenos Aires	4	11/3/2023 al 14/3/2023	35.7 a 39.5	20.3 a 23.6
Punta Indio	Buenos Aires	3	12/3/2023 al 14/3/2023	32.2 a 36.0	24.0 a 26.8

Las precipitaciones favorecieron la recarga de agua en el perfil del suelo en el sur de Buenos Aires, mejorando notablemente las condiciones edáficas. En el resto de la zona productiva, aunque recibió algunas lluvias, persiste el déficit hídrico.

Balance Hídrico

Decadica al 20 de marzo de 2023



Diferencia de Almacenaje

Decadica al 20 de marzo de 2023

