

**Julio
2026**

Boletín Climatológico



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA

VOLUMEN XXXVIII - JULIO 2026

Editoras:

María de los Milagros Skansi
Norma Garay

Colaboradores:

Carina Bolzi
Svetlana Cherkasova
Myrian Díaz
José Luis Stella
Hernán Veiga

La fuente de información utilizada en los análisis presentados en este Boletín es el mensaje SYNOP elaborado por las estaciones sinópticas de la Red Nacional de Estaciones Meteorológicas. De ser necesario, esta información es complementada con los mensajes CLIMAT confeccionados por las estaciones meteorológicas que integran la red de observación del mismo nombre.

También son utilizados datos proporcionados por la Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro (AIC), Comisión Regional del Río Bermejo (COREBE), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y distintas instituciones de los gobiernos de la provincias de Tucumán, Formosa, Santa Fe, Córdoba, San Luis, Mendoza y La Pampa. Como no se cuenta con valores de referencia para todas las estaciones existe más información de datos observados que desvíos de los mismos. Estos datos se incluyen para completar el análisis climático.



clima@smn.gov.ar



www.smn.gov.ar/boletines/boletin-climatológico-mes-año



Servicio Meteorológico Nacional
Av. Dorrego 4019 (C)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires- Argentina

Contenido

PRINCIPALES ANOMALÍAS Y EVENTOS EXTREMOS

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

1 - PRECIPITACIÓN

1.1 - Precipitación media	2
1.2 - Seguimiento de situaciones particulares	4
1.3 - Precipitación diaria	4
1.4 - Frecuencia de días con lluvia	5

2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media	7
2.2- Temperatura máxima media.....	8
2.3 - Temperatura mínima media	11
2.4- Temperaturas extremas	13
2.5- Ocurrencia de Ola de frío	15

3 - FENÓMENOS DESTACADOS

3.1 - Frecuencia de días con cielo cubierto	17
3.2 - Frecuencia de días con nieve.....	20
3.3 - Frecuencia de días con niebla y neblina	21
3.4 - Frecuencia de días con helada.....	23
3.5 - Frecuencia de otros fenómenos	24
3.6 - Focos de calor	24

4 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

4.1 - Temperatura	26
4.2 - Principales registros de temperatura	29

ABREVIATURAS Y UNIDADES

RED DE ESTACIONES

PRINCIPALES ANOMALÍAS Y EVENTOS EXTREMOS

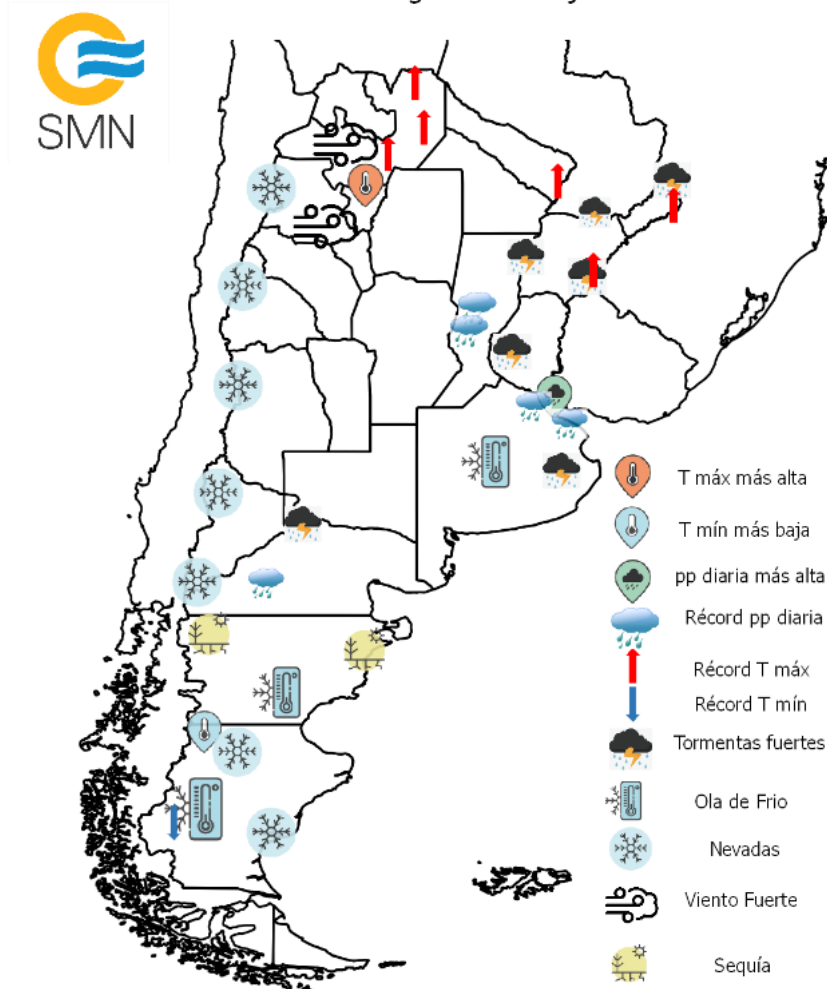
En el siguiente esquema se presentan, en forma simplificada, las principales anomalías climáticas y eventos significativos que se registraron en el país durante el presente mes.

Lluvias y/o tormentas fuertes - Región del Litoral; noreste de Buenos Aires: durante la segunda quincena del mes algunos eventos de lluvias o tormentas de variada intensidad afectaron a la parte oriental del país, coincidiendo con la señal de El fenómeno de El Niño en esta época. Se destacó el fuerte temporal de fin de julio que afectó severamente a la zona del AMBA y sur del Litoral con acumulados de entre 50 mm y 120 mm en menos de 24 horas.

Olas de Frío - Provincia de Buenos Aires: una irrupción de aire frío a comienzo de mes afectó especialmente a Buenos Aires con una persistencia de 3 a 5 días de ola de frío. En la segunda mitad del mes una masa de aire de origen antártico quedó estancada por varios días sobre el sur de Patagonia provocando temperaturas extremadamente bajas, nevadas, congelamiento del suelo y una persistencia de hasta 14 días de frío extremo en El Calafate.

Nevadas intensas - Cordillera central y norte y Patagonia: con el debilitamiento del anticiclón del pacífico el sucesivo pasaje de centros de baja presión promovieron persistentes e intensas nevadas en casi toda la cordillera, alcanzando acumulados extraordinarios en algunas provincias del NOA y Cuyo. En Santa Cruz y Chubut las nevadas afectaron desde la cordillera hasta la costa con acumulados que alcanzaron una altura de más de 30 cm en algunas localidades.

Eventos meteorológicos destacados y valores diarios extremos registrados en julio 2026



CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

1 - PRECIPITACIÓN

1.1 - Precipitación media

Las precipitaciones durante el mes de julio han sido superiores a los 75 mm (Figura 1 – isolínea resaltada en rojo) en el centro y norte del Litoral, este de Buenos Aires y zona cordillerana del noroeste de la Patagonia, siendo las más relevantes:

- **Comahue:** Las Lagunas con 988.8 mm, Añihuerraqui con 785 mm, Cerro Mirador con 775.7 mm, El Rincón con 696 mm, Cerro Huicuifa con 630.6 mm, Villa Traful con 619.3 mm, Puesto Antiao con 613 mm y Lago Espejo Chico con 558.1 mm;
- **Misiones:** Bernardo de Irigoyen con 219.6 mm, Iguazú con 137 mm y Oberá con 114 mm;
- **Corrientes:** Ituzaingó con 179 mm, Paso de los Libres con 167 mm y Monte Caseros con 140.2 mm;
- **Entre Ríos:** Concordia con 120.9 mm y Concepción del Uruguay con 81 mm;
- **Buenos Aires:** Buenos Aires Observatorio con 125 mm, Villa Gesell con 120 mm, La Plata con 111.2 mm, Dolores con 105 mm, Aeroparque Buenos Aires con 101.1 mm y Punta indio con 87 mm.

El registro en la localidad de Maquinchao de 95.0 mm ha sido superior al valor máximo anterior de 77.6 mm registrado en el año 1978, para el periodo 1961-2025.

Por otro lado los registros inferiores a los 20 mm (isolínea resaltada en negro) se presentaron en el NOA, Formosa, Chaco y gran parte del centro del país.

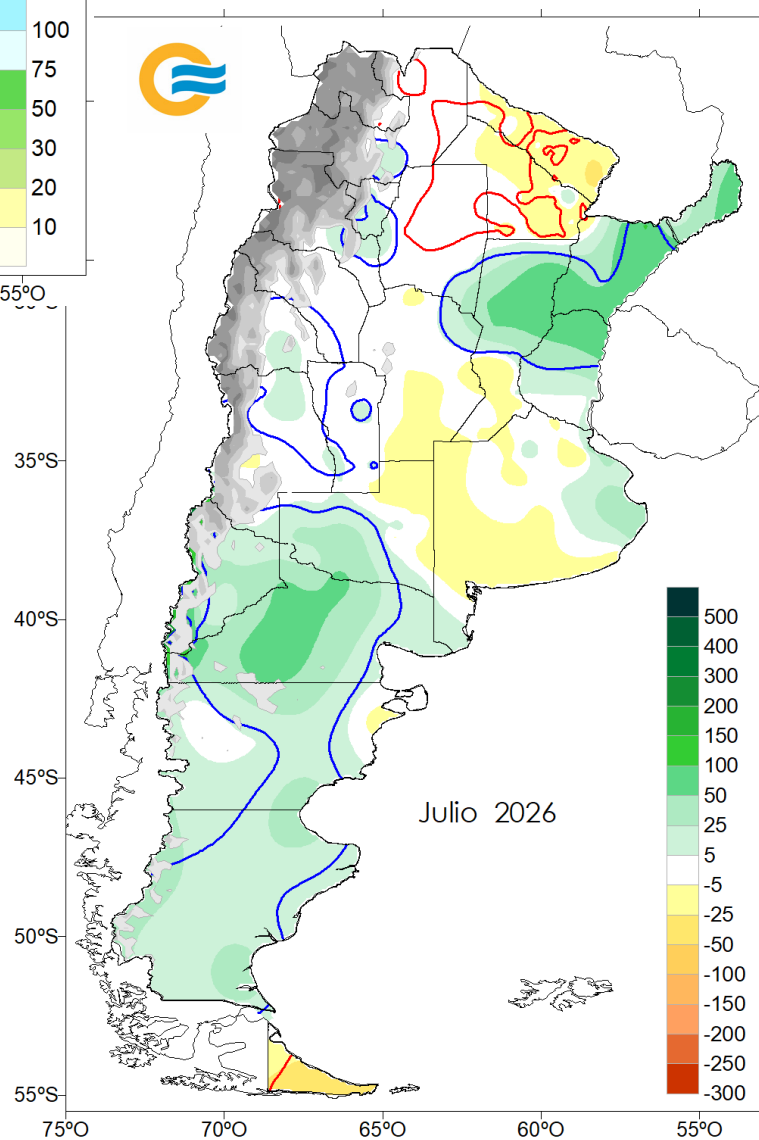
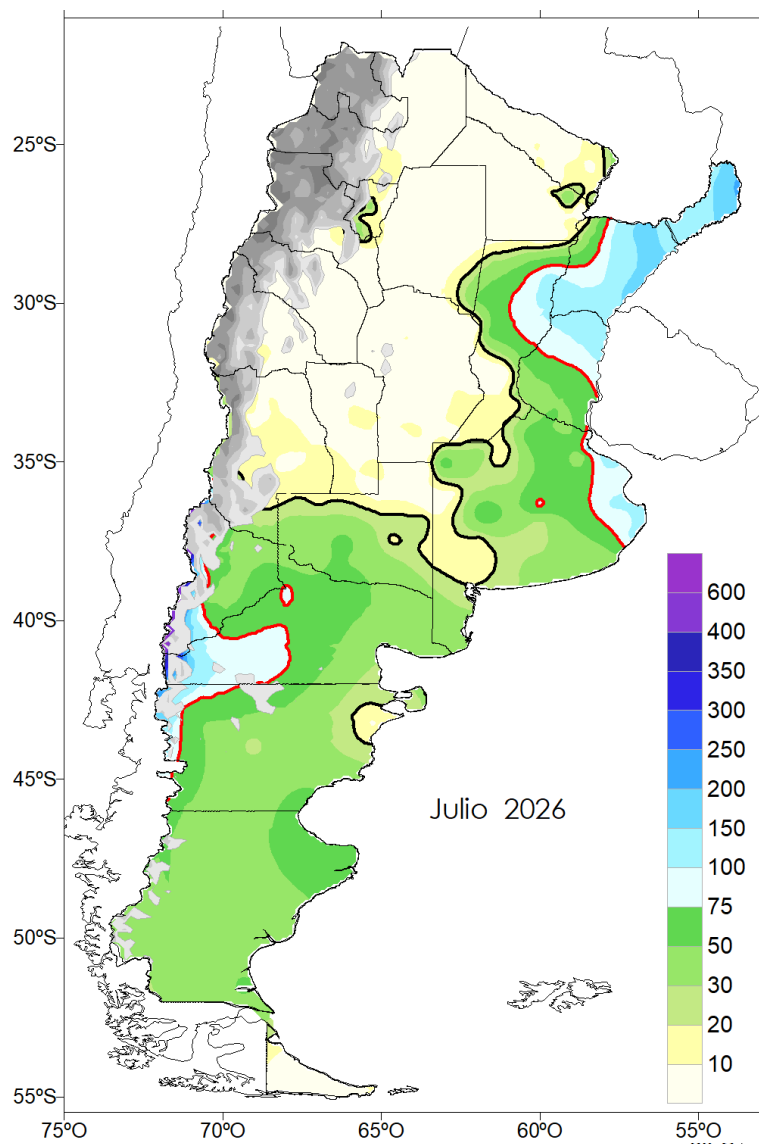
Algunas localidades no registraron precipitaciones, como La Quiaca, Rivadavia, Santiago del Estero, Concepción del Bermejo, Campo Largo, Bartolomé de las Casas, Ibarreta. En Jujuy el registro fue de 0.3 mm, en Tinogasta de 0.4 mm, en Orán de 0.5 mm, en Tartagal de 0.7 mm y en Pilar de 1.4 mm.

El registro en la localidad de Ushuaia de 2.7 mm ha sido inferior al valor mínimo anterior de 3.7 mm registrado en el año 1974, para el periodo 1961-2025.

Comparando con los valores medios se observa una mayor presencia de anomalías positivas, siendo más significativas en NEA y norte de la Patagonia (Figura 2). Por otro lado, lluvias inferiores a las normales se dieron en Formosa, Chaco, centro y oeste de Buenos Aires, sur de Santa Fe y Córdoba, noreste de La Pampa y Tierra del Fuego.

Para una mayor valoración de esas anomalías, en el mapa se superpuso las isolíneas que representan el desvío porcentual de $\pm 80\%$ del valor medio.

- El área de con anomalías positivas mayores a $+80\%$ del valor medio se ubicaron en el NEA y la Patagonia (isolínea azul) y también en sectores de NOA y Cuyo. Se mencionan algunos valores: +567 mm en Las Lagunas ($+134\%$ – Neuquén), +432.3 mm en Villa Traful ($+231\%$ – Neuquén), +106.8 mm en Ituzaingó ($+148\%$ – Corrientes), +103.6 mm en Bariloche ($+82\%$), +98.8 mm en Paso de los Libres ($+145\%$) y +89.9 mm en Reconquista ($+373\%$).
- Entre las anomalías negativas más significativas (dentro del área que comprende el -80% del valor medio, isolínea en roja), se mencionan las correspondientes a Ushuaia con -33.1 mm (-93%), Isla del Cerrito con -26.3 mm (-100% - Chaco) y Río Grande con -23.3 mm (-89%).



1.2 - Seguimiento de situaciones particulares

En el mes de julio se observó una disminución de los excesos hídricos en el Río Salado Norte (Santa Fe), aunque hay zonas que presentan porcentajes menores de agua (tramo superior y medio) (Figura 3). En el Río Dulce (sur de Santiago del Estero y noreste de Córdoba) se incrementaron los excesos al llegar a la desembocadura en la Laguna de Mar Chiquita, y el Río Paraná recuperó parte de su caudal normal (Figura 3). Para más información, dirigirse a <https://www.ssec.wisc.edu/flood-map-demo/>.

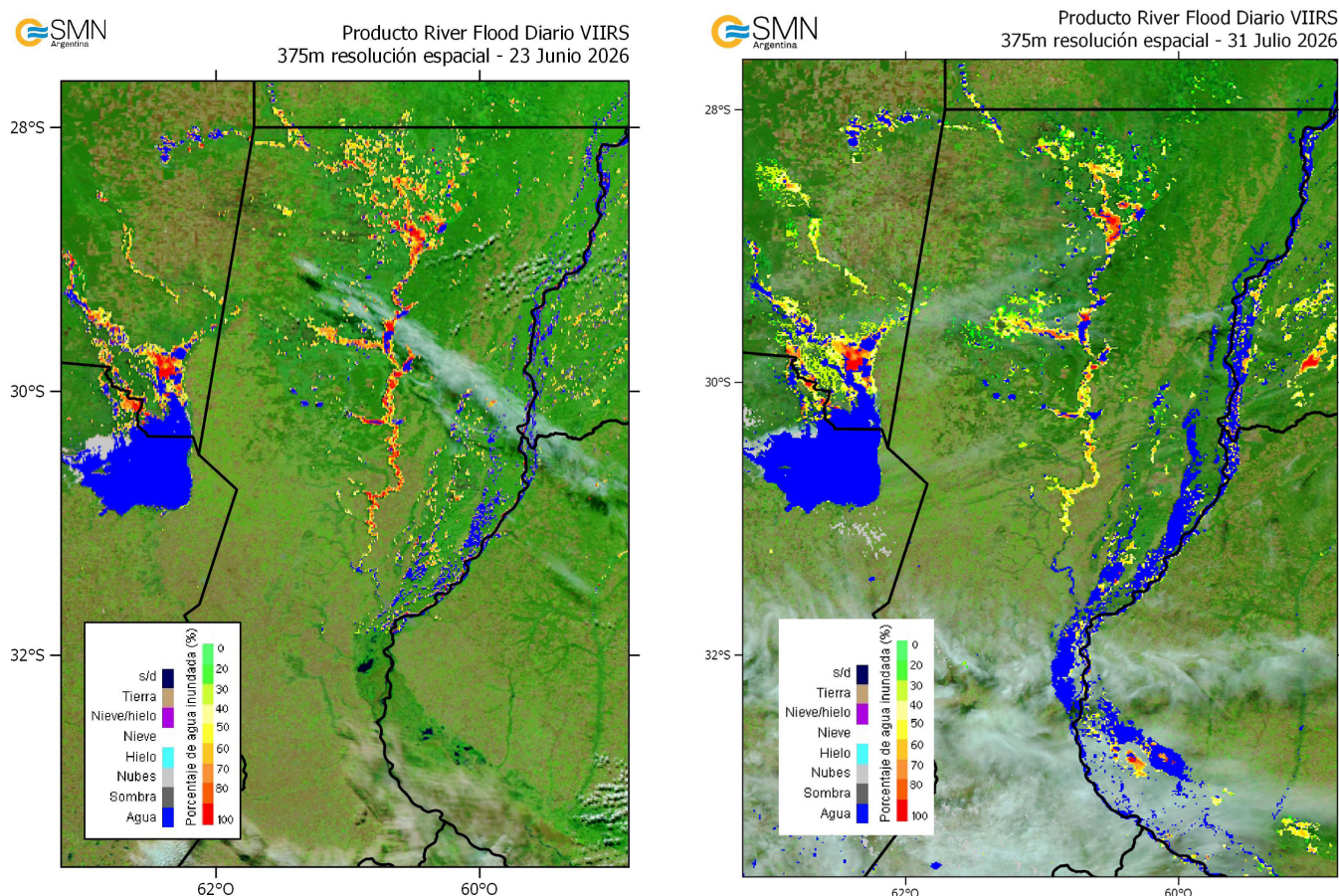


FIG. 3 – Composiciones diarias del sensor VIIRS (River Flood: VIIRS daily), superpuesto a imágenes RGB falso color. Un valor de 0 indica ausencia de inundación y 100 indica que el píxel está completamente cubierto por agua. La resolución espacial es de 375 m.

1.3 - Precipitación diaria

Los eventos de precipitación mayores a 50 mm (Figura 4) fueron muy escasos, con una mayor presencia en la zona cordillerana del noroeste de la Patagonia. Los valores más relevantes se detallan en la Tabla 1. Se destacan los registros del día 31 en las localidades del AMBA y sector metropolitano, las cuales han superado a los máximos valores anteriores y se presenta en la Tabla 2.

Con respecto a la distribución temporal de las lluvias, su comportamiento fue muy dispar. En el norte del territorio las pocas precipitaciones se concentraron en los primeros días o entre el día 19 al 24, en tanto en zona central y la Patagonia fueron más frecuentes, pero de poca magnitud.

Máximo eventos diarios de precipitación en julio 2026

Localidad	Precipitación (mm)
Cerro Mirador (Neuquén)	191.2 (día 7)
Las Lagunas (Neuquén)	151.7 (día 26)
Cerro Huicuifa (Neuquén)	138.4 (día 7)
El Rincón (Neuquén)	137.0 (día 7)
Buenos Aires Observatorio	112.7 (día 31)
Bernardo de Irigoyen	92.4 (día 21)
Aeroparque Buenos Aires	90.5 (día 31)

Tabla 1

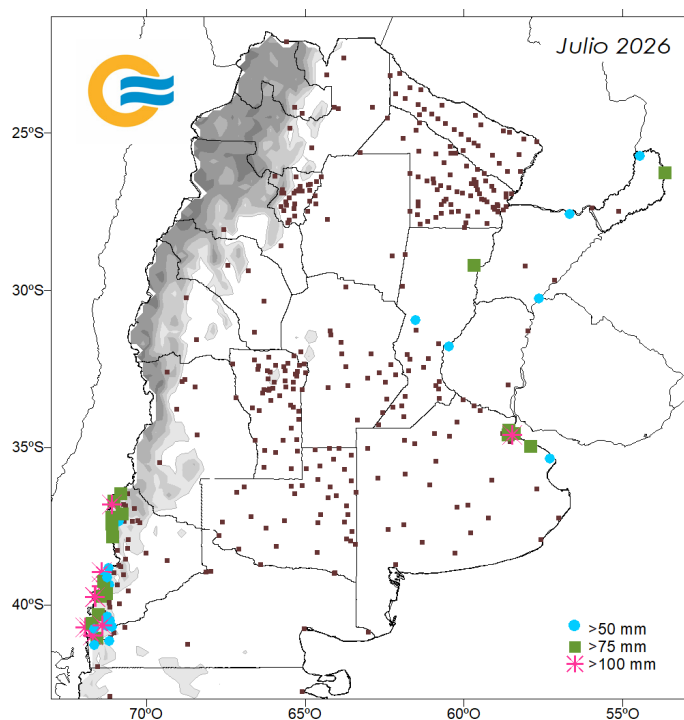


FIG. 4 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia. (Los puntos marrones representan a las estaciones tomadas para el análisis)

Récord de precipitación diaria en julio 2026			
Localidad	Precipitación (mm)	Récord anterior (mm)	Periodo de referencia
Buenos Aires Observatorio	112.7 (día 31)	90.0 (19-jul-1977)	1856-2025
Aeroparque Buenos Aires	90.5 (día 31)	70.0 (8-jul-1978)	1961-2025
La Plata	88.7 (día 31)	84.5 (31-jul-1994)	1956-2025
El Palomar	77.0 (día 31)	74.7 (19-jul-1959)	1956-2025
San Fernando	75.4 (día 31)	69.0 (27-jul-2009)	1956-2025
Tabla 2			

1.4 - Frecuencia de días con lluvia

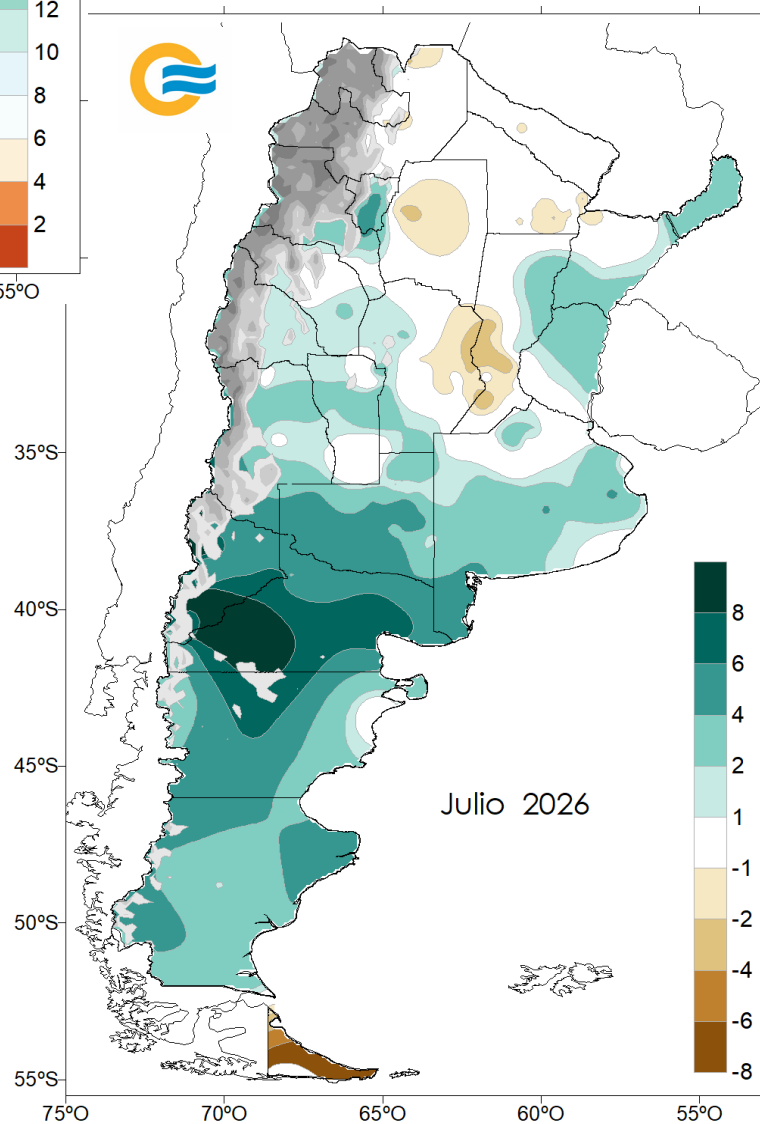
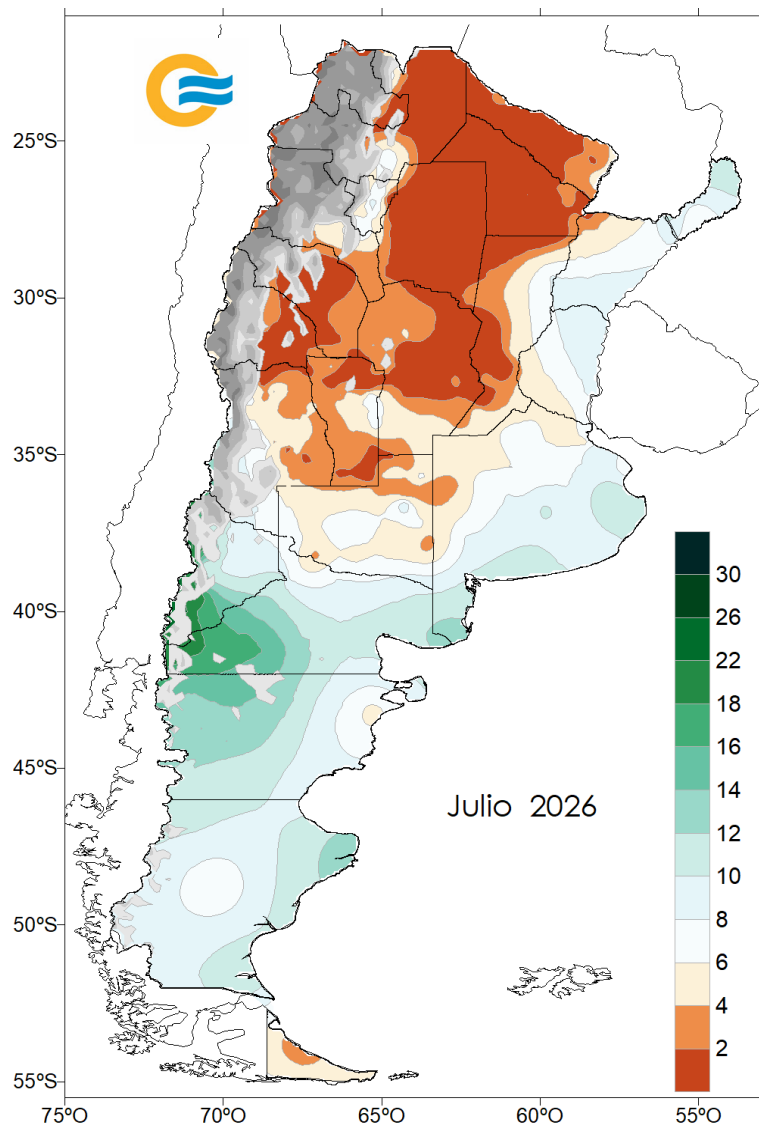
El centro y norte del país presentó menos de 4 días con precipitación (Figura 5). Algunas localidades no registraron precipitaciones, como La Quiaca, Rivadavia, Santiago del Estero, Concepción del Bermejo (Chaco), Bartolomé de las Casas (Formosa). En tanto, hubo 1 día con lluvia en Tartagal, Jujuy, Córdoba, Sunchales, Rafaela (las dos en Santa Fe), Marcos Juárez, entre otras.

En cuanto a las máximas frecuencias de días con precipitación se dieron en el extremo cordillerano del noroeste de la Patagonia. Las frecuencias mayores se dieron en la Zona del Comahue en Neuquén (Puesto Antiao con 25 días, Añihuerraqui con 24 días, Lago Espejo Chico y Cerro Nevado con 23 días, Cerro Mirador con 21 días y El Rincón, Hotel Tronador y Villa Traful con 21 días) y con menor frecuencia en Maquinchao con 16 días, Puerto deseado con 14 días y Viedma, Esquel y Paso de Indios con 13 días.

La localidad de Maquinchao con 16 días con precipitación ha superado al máximo valor anterior de 13 días ocurrido en 2016 en el periodo 1961-2025. Igualmente, en El Calafate el registro de 9 días con lluvia superó a los 8 días del año 2011, para el periodo 2001-2025.

Las anomalías con respecto al valor medio quedaron en gran parte del territorio con valores positivos, siendo más relevantes en el norte de la Patagonia (Figura 6). Entre los mayores valores positivos se señalan los correspondientes a Las Coloradas, Puesto López, Puente Andacollo y Puesto Vallejos (todas en Neuquén) con +12 días, Chapelco con +11 días y Maquinchao, Caviahue y Lago Ñorquincó (ambas en Neuquén) con +10 días.

Las anomalías negativas fueron más reducidas y se ubicaron en sectores del centro y norte del país y Tierra del Fuego, siendo de -9 días en Ushuaia, -6 días en Río Grande y -3 días en Sunchales (Santa Fe).



2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media

La temperatura media presentó valores iguales a superiores a 16°C en el norte del territorio (Figura 7), en tanto en gran parte de la Patagonia las marcas estuvieron por debajo de 6°C (isoterma resaltada en negro). Los mayores registros tuvieron lugar en Formosa con 18.4°C , Rivadavia y Las Lomitas con 18.3°C , Iguazú con 18.1°C , Ituzaingó con 17.8°C , Posadas con 17.7°C , y Resistencia y Corrientes con 17.0°C .

Por otro lado, los mínimos con excepción de la zona cordillerana, se dieron en El Calafate y Perito Moreno con -2.6°C , Río Grande con -1.7°C , Río Gallegos con -0.9°C , San Julián con 0.6°C , Esquel con 0.3°C y Maquinchao con 1.0°C .

En el centro y norte del país las temperaturas fueron superiores a los valores medios (Figura 8). Desvíos iguales o superiores a $+2^{\circ}\text{C}$ correspondieron a Tinogasta con $+3.6^{\circ}\text{C}$, Salta con $+3.4^{\circ}\text{C}$, Jujuy con $+3.0^{\circ}\text{C}$, La Quiaca, Rivadavia y Pinar de los Ciervos (Tucumán) con $+2.5^{\circ}\text{C}$, y Presidencia Roque Sáenz Peña, Jáchal y Calalao del Valle (Tucumán) con $+2.4^{\circ}\text{C}$.

Anomalías negativas se dieron en la Patagonia; se mencionan -4.3°C en Perito Moreno, -3.2°C en El Calafate, -2.7°C en Paso de Indios y San Julián, y -2.4°C en Comodoro Rivadavia y Río Gallegos.

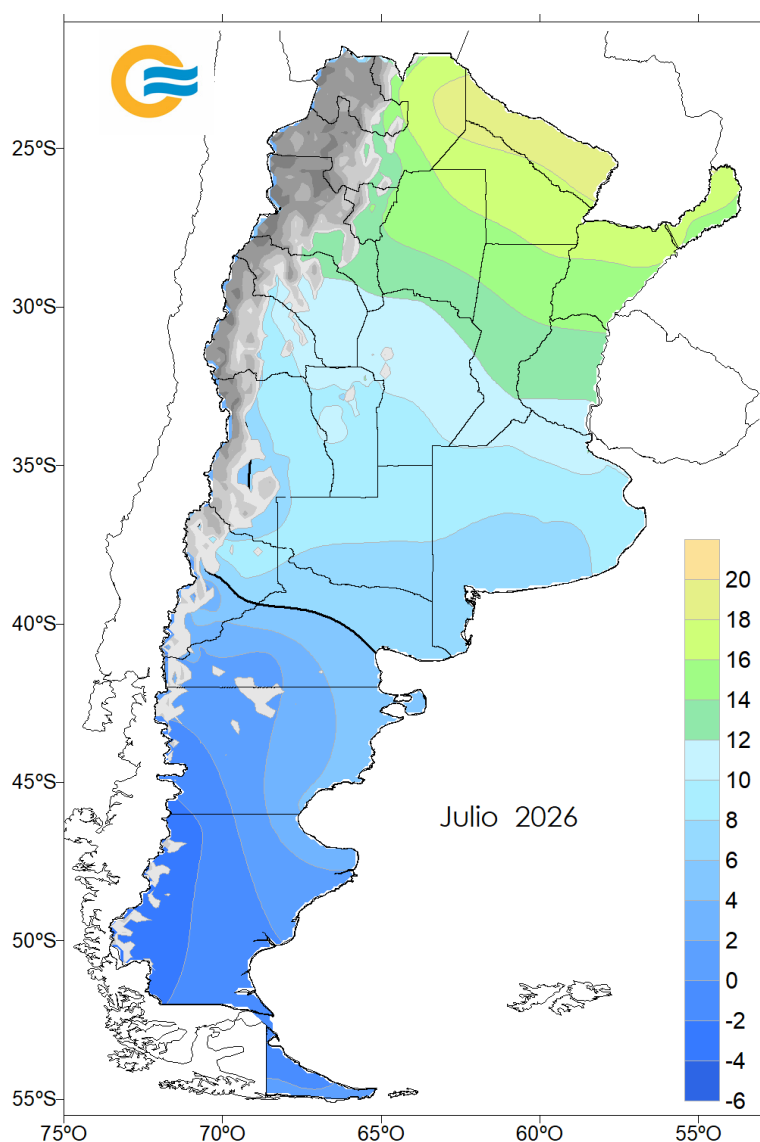


FIG. 7 - Temperatura media ($^{\circ}\text{C}$)

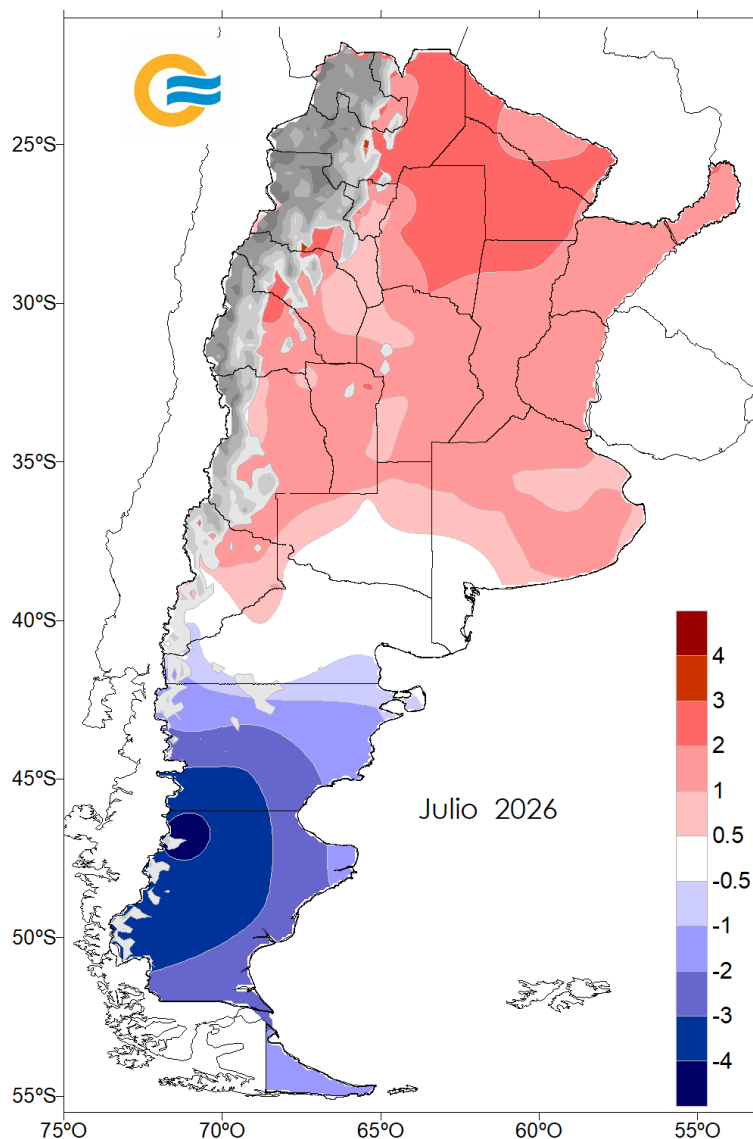


FIG. 8 – Desvíos de la temperatura media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.2- Temperatura máxima media

La temperatura máxima media fue superior a 22°C en el norte del territorio e inferior a 4°C en el oeste y sur de la Patagonia (Figura 9). Entre los máximos valores se mencionan los registrados en Rivadavia con 25.6°C, Las Lomitas con 24.5°C, Iguazú con 24.3°C, Tartagal con 23.5°C, Orán y Presidencia Roque Sáenz Peña con 22.8°C.

Con respecto a los valores mínimos (fuera del área cordillerana) tuvieron lugar en El Calafate con 2.0°C, Río Grande con 2.7°C, Río Gallegos con 2.9°C, Perito Moreno con 3.3°C, Ushuaia con 3.7°C, San Julián con 4.6°C y Esquel con 5.0°C.

Las temperaturas máximas medias fueron inferiores a los valores medios en la Patagonia, La Pampa, oeste de Buenos Aires y centro y sur de San Luis (Figura 10). Los valores fueron de -3.2°C en El Calafate, -3.1°C en Perito Moreno, -2.9°C en Paso de Indios, -2.8°C en San Julián y -2.5°C en Comodoro Rivadavia.

Por otro lado las anomalías positivas se presentaron en el norte y este del territorio, siendo en Rivadavia de +1.9°C, Iguazú de +1.8°C y Salta y Tinogasta de +1.7°C.

Se destaca la gran diferencia térmica que existió entre las décadas del mes. La primera se presentó en gran parte del país (con la excepción del sur del mismo) con anomalías negativas con valores inferiores a -3°C. La segunda década presentó temperaturas superiores a las normales en general al norte de 40°S y frías en sur del territorio. Finalmente la tercera década se caracterizó por ser marcadamente más fría (valores inferiores a -6°C) en la Patagonia y cálida en el centro y norte del país (Figura 11).

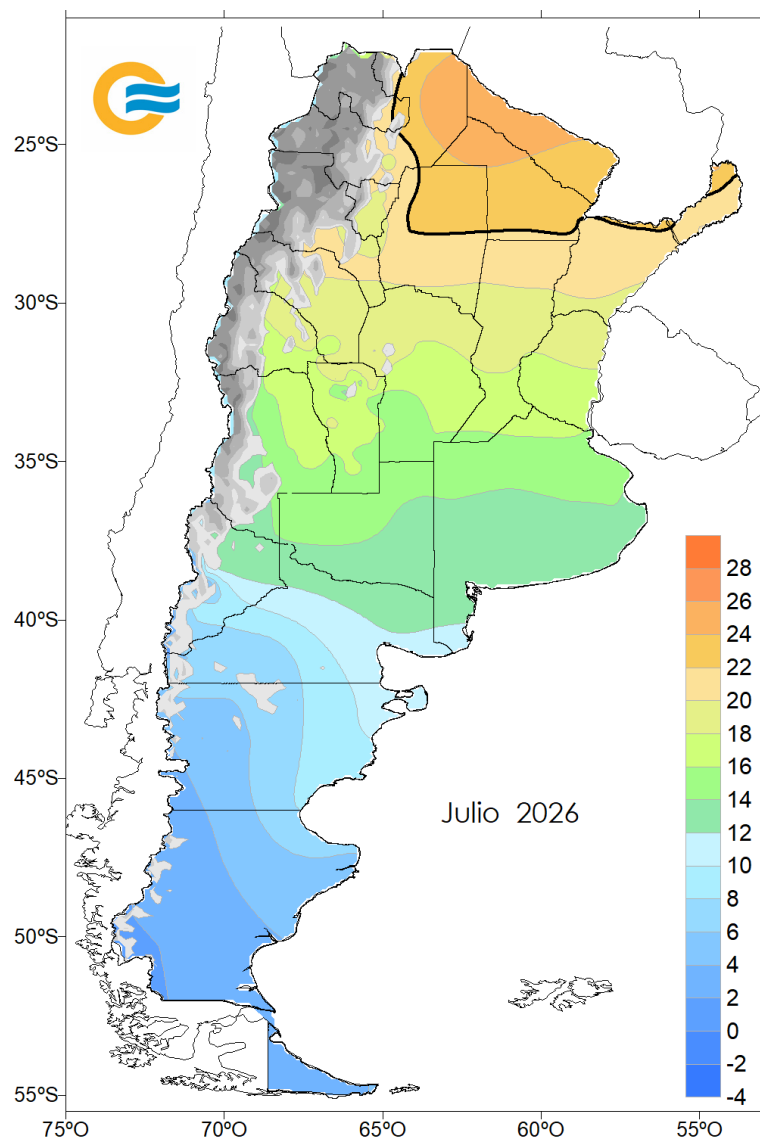


FIG. 9 – Temperatura máxima media (°C)

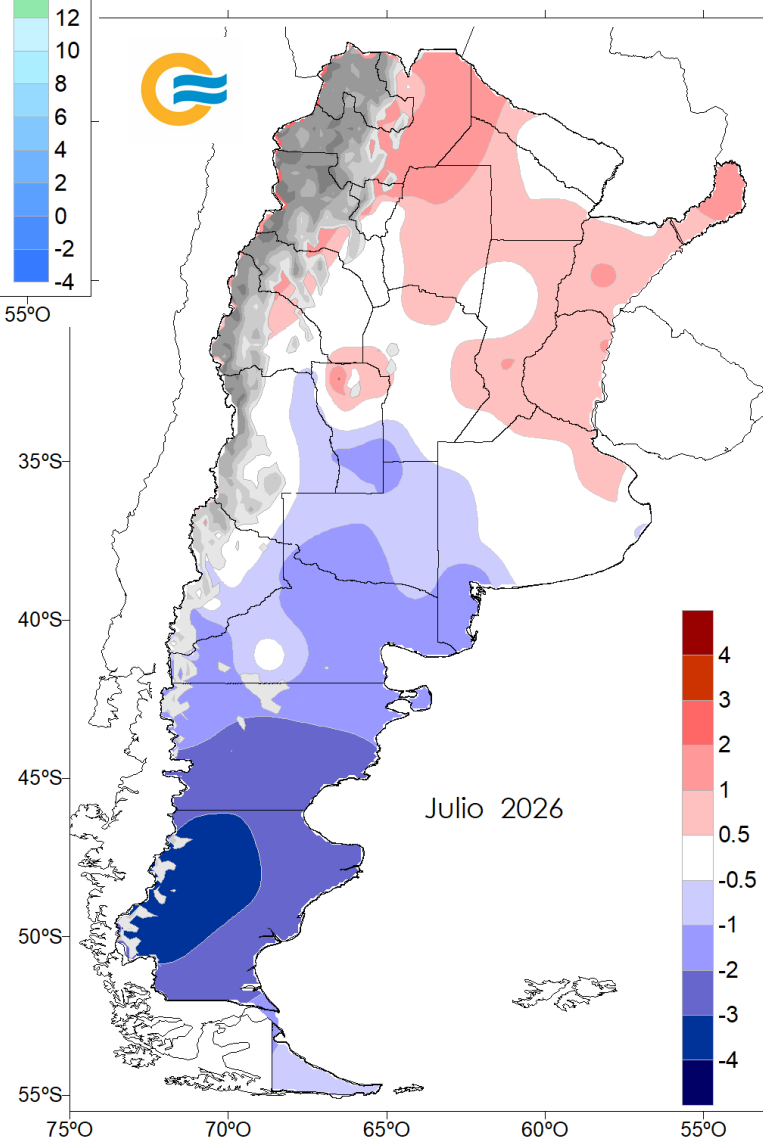
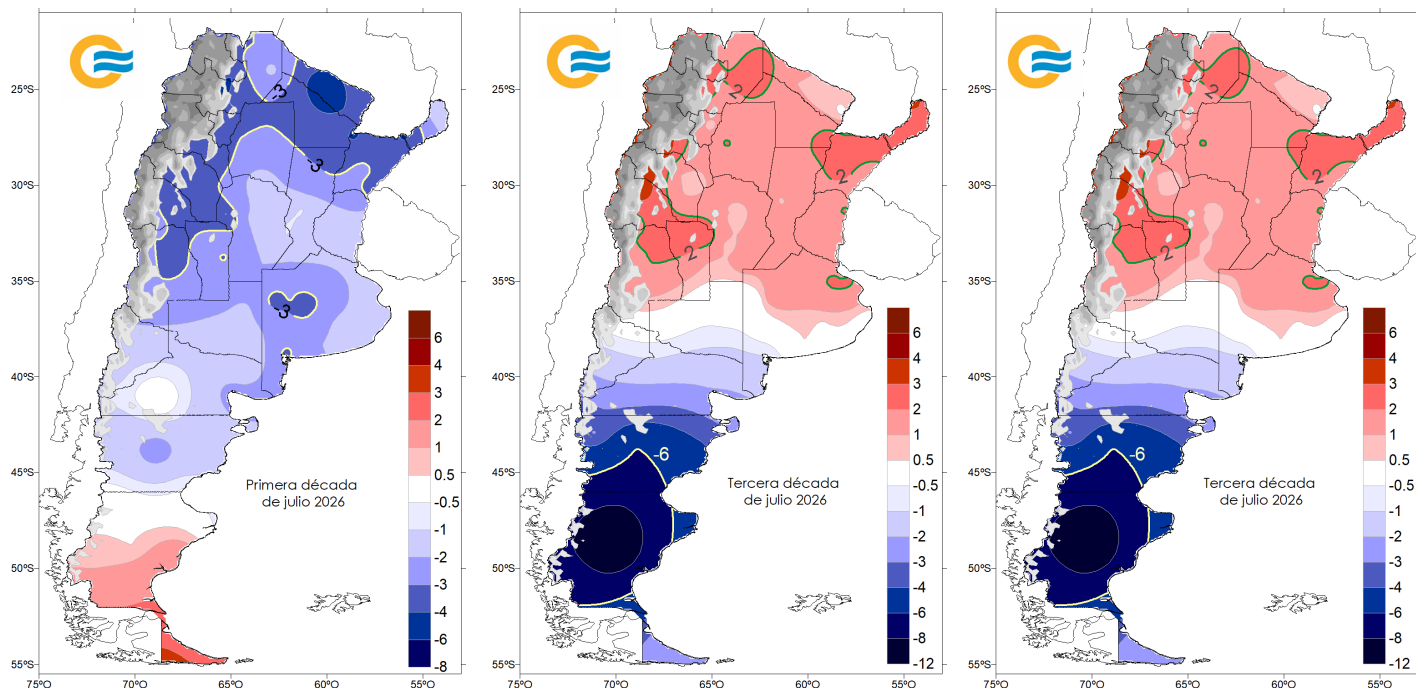
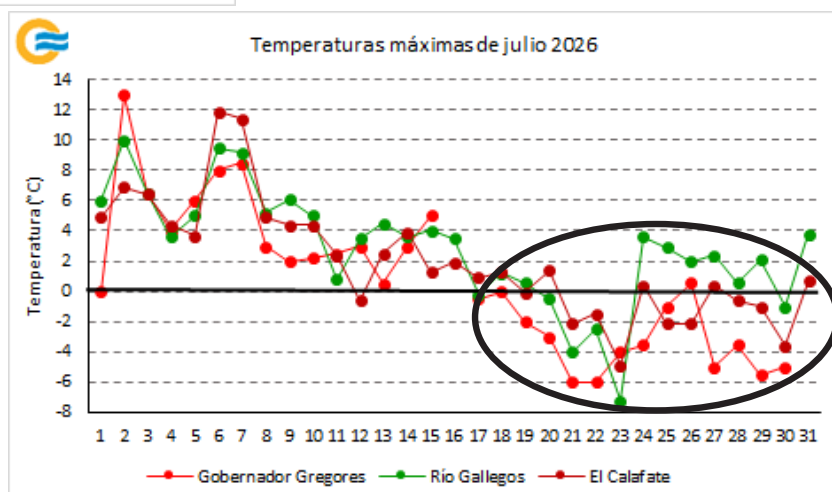
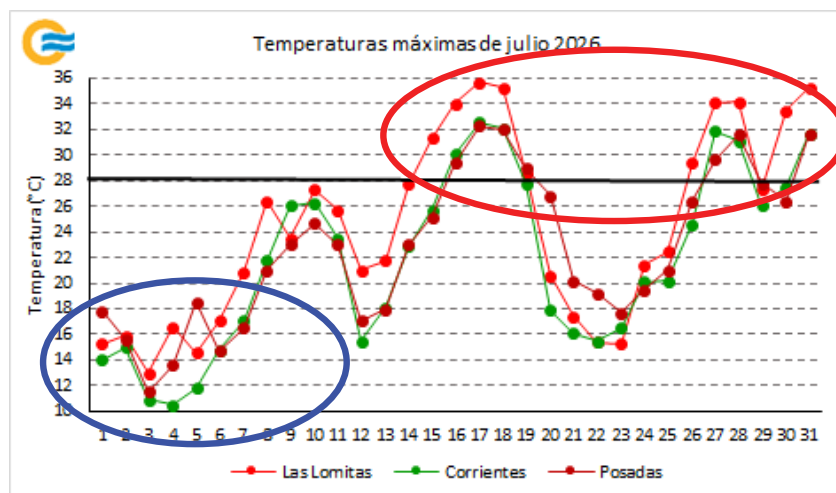


FIG. 10 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)



La Gráfico 1 presenta la marcha diaria de la temperatura máxima en algunas localidades. Se destacan temperaturas máximas bajas en los primeros días del mes (resaltada en azul), lo cual se refleja en el mapa de anomalías de la primera década. En las localidades del sur de la Patagonia se destacan valores inferiores a 0°C (marcado en negro) después del día 17, dando anomalías superiores a los -4°C.



GRAF. 1 – Marcha diaria de la temperatura máxima.

2.3 - Temperatura mínima media

La temperatura mínima media (Figura 12) fue inferior a -2°C (isoterma marcada en negro) en el oeste del NOA, oeste de Cuyo y en gran parte de la Patagonia, en tanto que en el norte del país superaron 12°C . Los mínimos valores se dieron en Perito Moreno con -8.0°C , El Calafate con -7.4°C , Río Grande con -6.0°C , Río Gallegos con -4.4°C , Esquel con -3.8°C , La Quiaca y Paso de Indios con -3.5°C , y San Julián con -3.3°C .

Los valores máximos tuvieron lugar en Las Lomitas con 14.3°C , Formosa con 14.1°C , Posadas con 13.8°C , Iguazú con 13.6°C , Ituzaingó con 13.2°C y Corrientes con 13.1°C .

La temperatura mínima presentó anomalías positivas al norte de los 42°S (Figura 13). Entre los mayores desvíos se mencionan $+4.3^{\circ}\text{C}$ en Salta, Jáchal y Tilisarao (San Luis), $+3.7^{\circ}\text{C}$ en Jujuy y Navia (San Luis), $+3.5^{\circ}\text{C}$ en Las Lomitas y $+3.0^{\circ}\text{C}$ en Santiago del Estero y Resistencia.

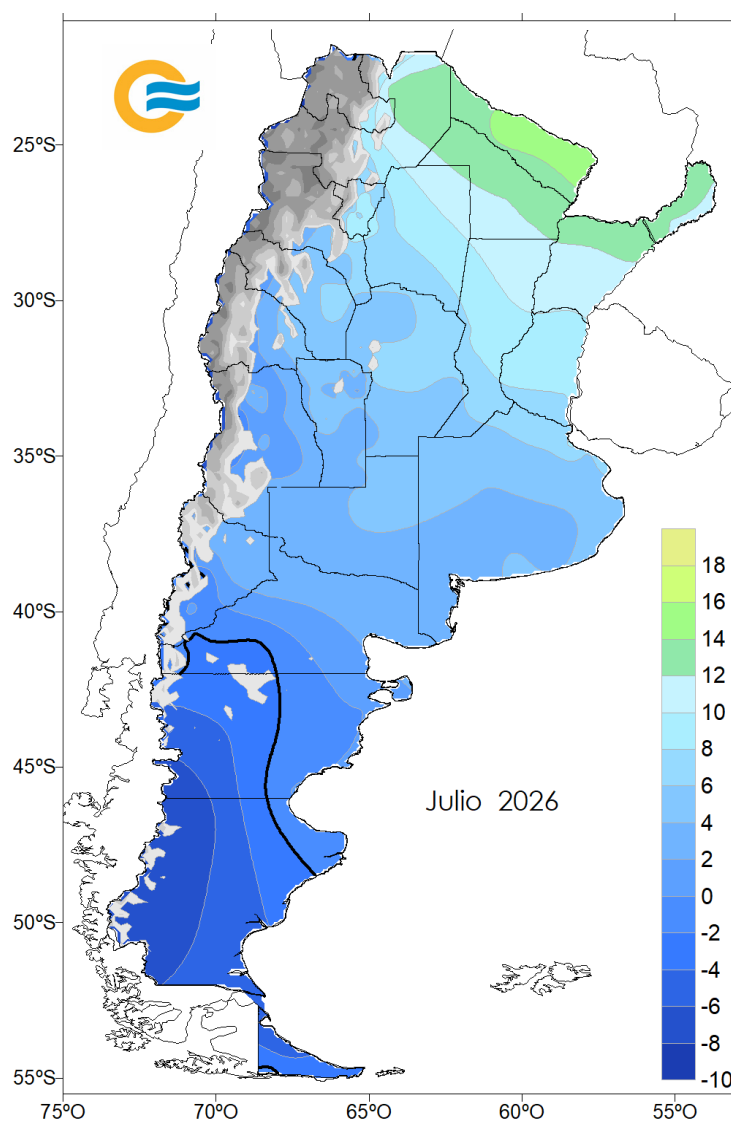


FIG.12 – Temperatura mínima media ($^{\circ}\text{C}$)

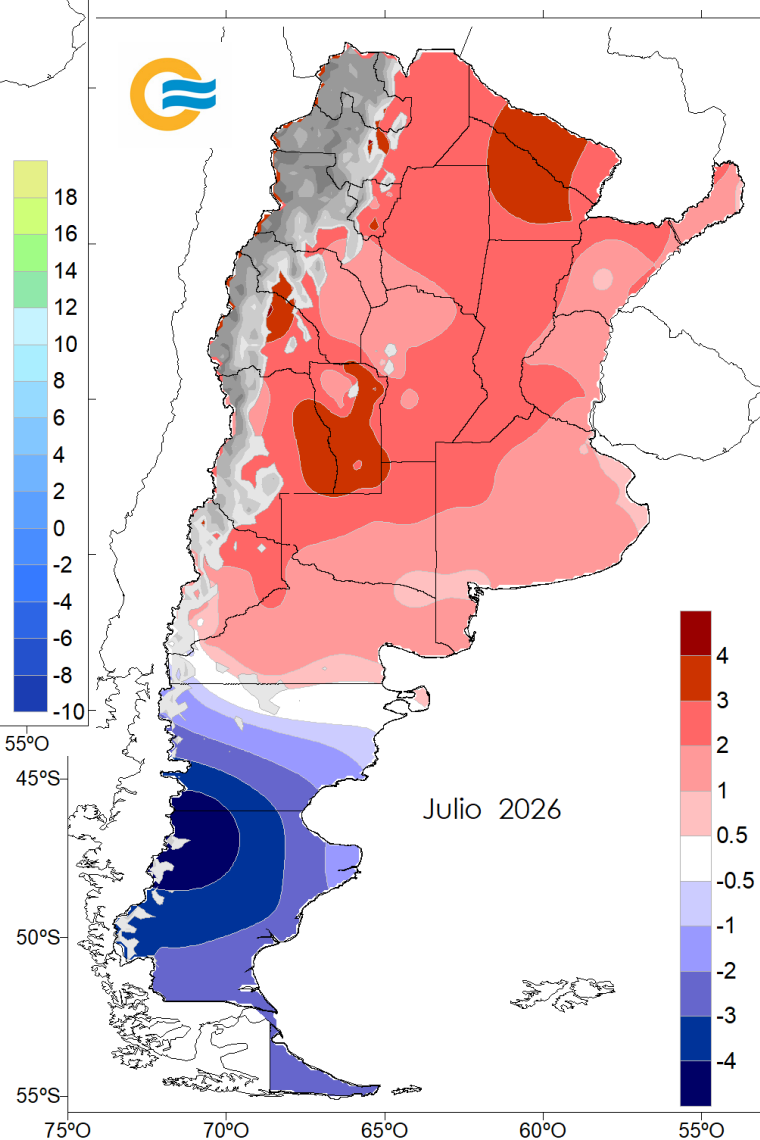


FIG. 13 – Desvíos de la temperatura mínima media con respecto al valor medio 1991-2020 – ($^{\circ}\text{C}$)

Por otro lado, las temperaturas fueron inferiores a los valores medios en el sur de la Patagonia, siendo los valores más relevantes de -5.2°C en Perito Moreno, -3.0°C en El Calafate y Río Grande, -2.8°C en San Julián, -2.5°C en Comodoro Rivadavia y -2.1°C en Río Gallegos.

La temperatura mínima también presentó diferencias marcadas entre las décadas. La segunda y la tercera década presentaron campos muy similares, con temperaturas más cálidas al norte de los 40°S -con valores superiores a los $+4^{\circ}\text{C}$ - y temperaturas más frías al sur de dicho paralelo - con valores inferiores a los -6°C (en la tercera década). Por otra parte, la primera década se caracterizó por presentar en gran parte del país anomalías negativas, siendo máximas en el este del mismo (Figura 14).

La Gráfico 2 muestra la marcha diaria de la temperatura mínima en algunas localidades en el norte y sur del territorio. En el norte del territorio hubo una alta frecuencia de días con temperaturas superiores a los 16°C (marcado en rojo) en la segunda y tercera década y también se observa las bajas temperaturas de los primeros días del mes (marcado en azul), las cuales se reflejaron en anomalía negativas de la primera década. En las localidades del sur del país, se puede observar las marcas por debajo de los -8°C (marcada en negro), que se reflejan en anomalías importantes en la tercera década del mes.

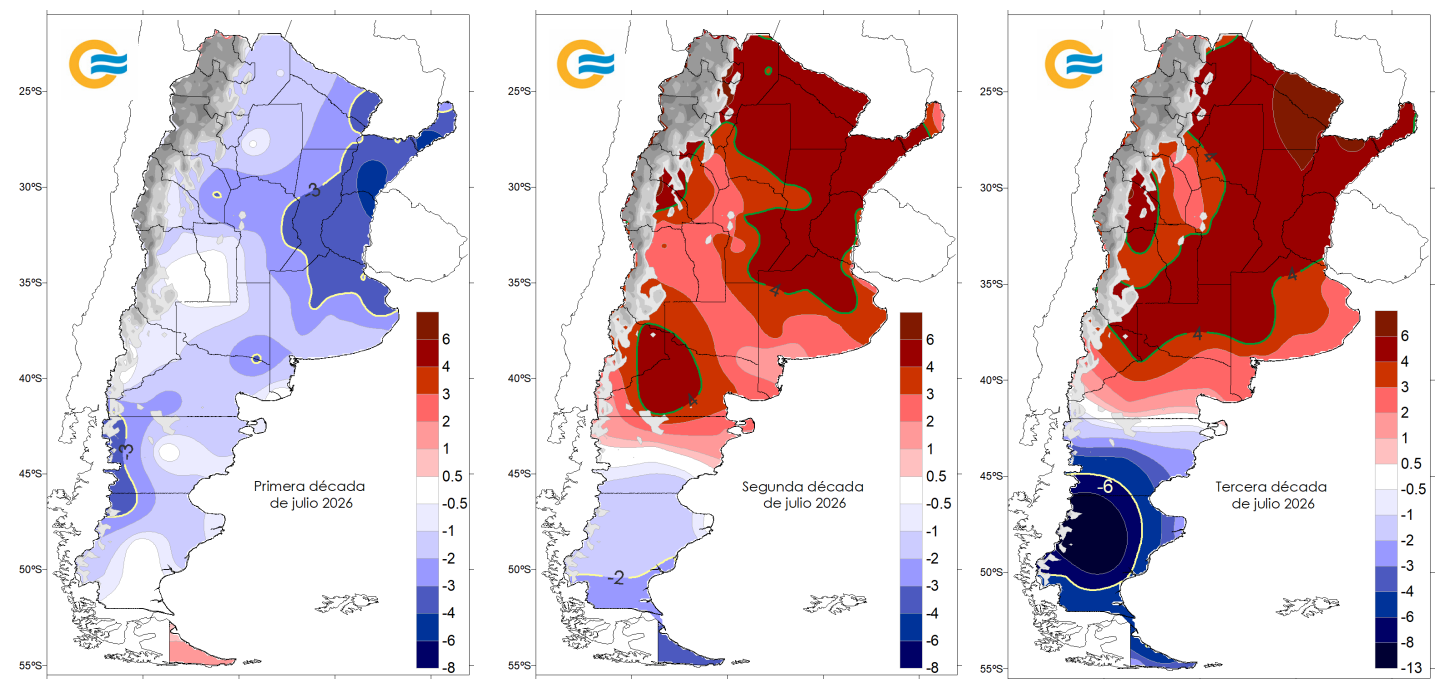
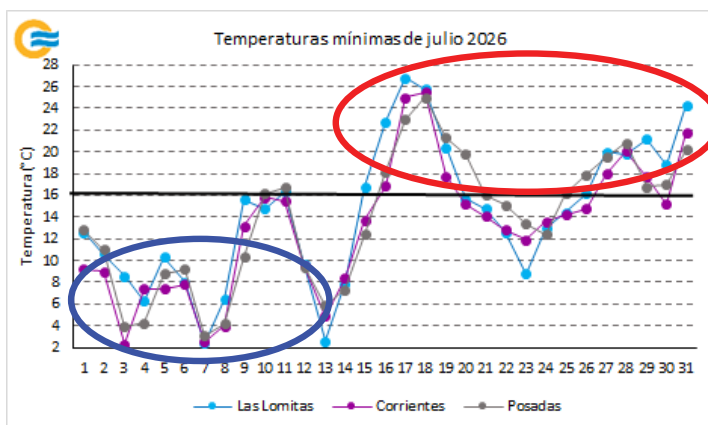
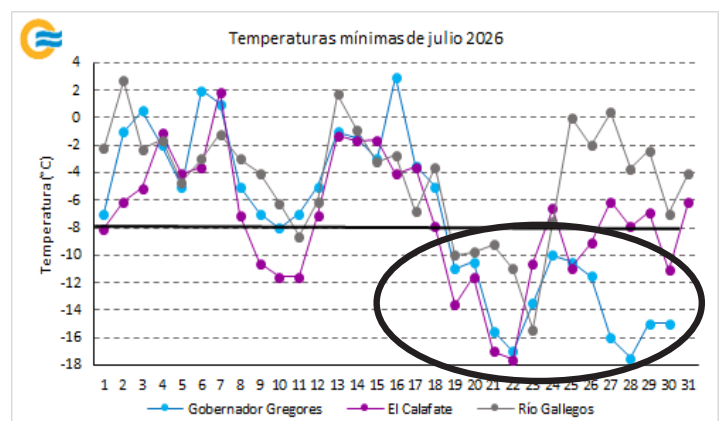


FIG. 14 – Desvíos de la temperatura mínima media de la primera, segunda y tercera década con respecto al valor medio 1991-2020 – ($^{\circ}\text{C}$)



GRAF. 2 – Marcha diaria de la temperatura mínima.



2.4- Temperaturas extremas

Las temperaturas máximas absolutas fueron superiores a 34°C en el norte del país (Figura 15). Entre los máximos se mencionan los correspondientes a La Cruz (Tucumán) con 39.9°C, Tucumán con 39.0°C, Rivadavia con 38.5°C, Tartagal con 38.2°C, Salta con 36.8°C, y Metán y Jujuy con 35.8°C.

Por otro lado, los valores más bajos tuvieron lugar en el oeste y sur de la Patagonia en Río Grande con 9.1°C, Río Gallegos con 10.0°C, Bariloche con 11.0°C, Chapelco con 11.3°C, y Esquel y Perito Moreno con 11.7°C.

En algunas localidades se superaron los máximos valores anteriores, como se muestra en la Tabla 4.

Récord de temperatura máxima más alta en julio 2026			
Localidad	Temperatura (°C)	Récord anterior (°C)	Periodo de referencia
Rivadavia	38.5	38.0 (28/07/1979)	1961-2025
Paso de los Libres	31.6	31.4 (28/07/1979)	1961-2025
Tartagal	38.2	37.7 (25/07/1987)	1961-2025
Bernardo de Irigoyen	27.8	27.3 (31/07/1994)	1984-2025
Tabla 4			

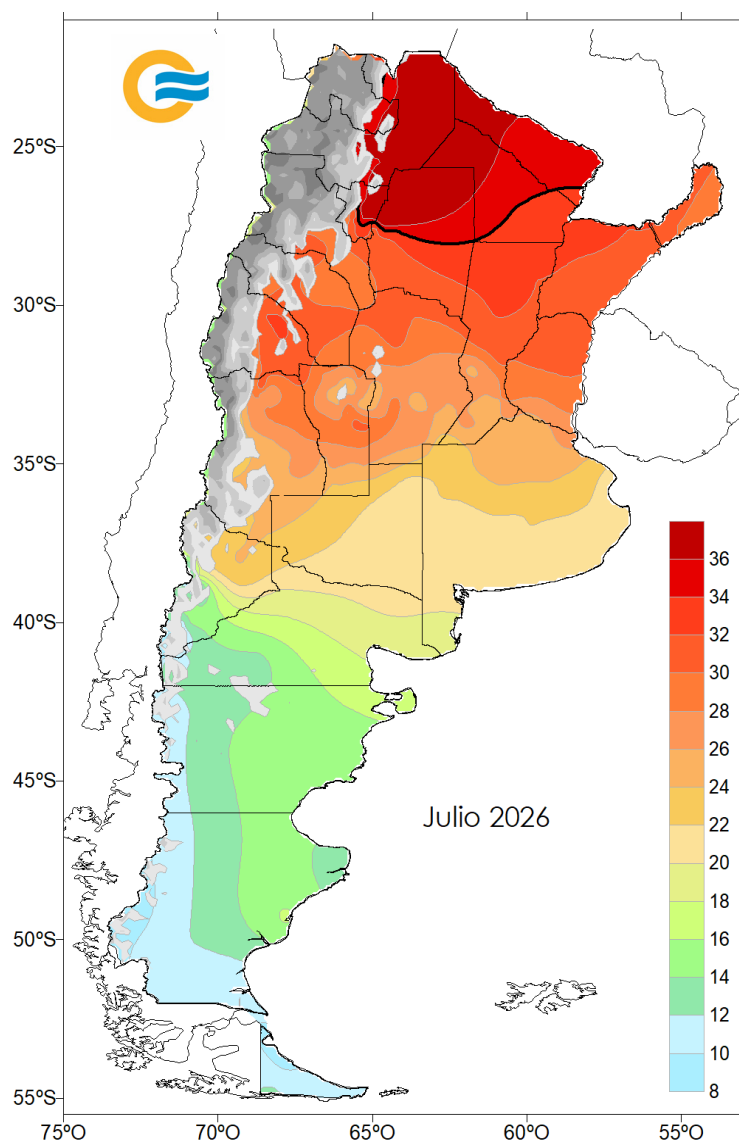


FIG. 15 – Temperatura máxima absoluta (°C)

En cuanto a las temperaturas mínimas absolutas se observaron registros inferiores a -4°C (isoterma marcada en rojo) en el oeste del NOA, Cuyo, sudeste de Córdoba, sur de Santa Fe, La Pampa, Buenos Aires y la Patagonia (Figura 16).

Los mínimos valores en la porción extra andina se dieron en Colan Conhué (Chubut) con -21.3°C, Abra Pampa (Jujuy) con -18.1°C, Perito Moreno con -19.5°C, El Calafate con -17.6°C, Río Gallegos con -15.4°C, Maquinchao con -14.2°C, Paso de Indios con -13.1°C y Esquel con -12.6°C.

Los valores mayores se dieron en el noreste del país, en Posadas con 3.1°C, Orán con 2.9°C y Las Lomitas con 2.4°C.

En la localidad de El Calafate el 22 de julio se registró una temperatura mínima de -17.6°C , la cual supero al valor más bajo anterior de -17.4°C ocurrido el 27 de julio de 2014, para el periodo 2001-2025).

Por otro varias localidades han presentado temperaturas mínimas más altas que los valores anteriores, como se presenta en la Tabla 5.

Récord de temperatura mínima más alta en julio 2026			
Localidad	Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	Récord anterior ($^{\circ}\text{C}$)	Periodo de referencia
Las Lomitas	26.8	24.9 (12/07/2006)	1961-2025
Formosa	26.6	24.3 (27/07/1977)	1961-2025
Salta	26.0	16.3 (25/07/1987)	1961-2025
Corrientes	25.5	22.7 (01/07/2012)	1961-2025
Resistencia	25.1	22.9 (20/07/2003)	1961-2025
Posadas	25.0	23.3 (12/07/1977)	1961-2025
Paso de los Libres	24.5	22.5 (01/07/2012)	1956-2025
Ituzaingó	24.0	22.5 (15/07/1987)	1983-2025
Monte Caseros	23.1	21.6 (01/07/2012)	1961-2025
Oberá	23.0	22.4 (12/07/2006)	1961-2025
Mercedes	23.0	19.8 (22/07/2023)	1961-2025
Chilecito	22.9	21.0 (26/07/2006)	1961-2025
Tinogasta	22.5	21.4 (15/07/1987)	1961-2025
Salta	19.1	16.3 (25/07/1987)	1961-2025
Jujuy Univer-sidad	18.1	15.8 (11/07/1987)	1987-2025

Tabla 5

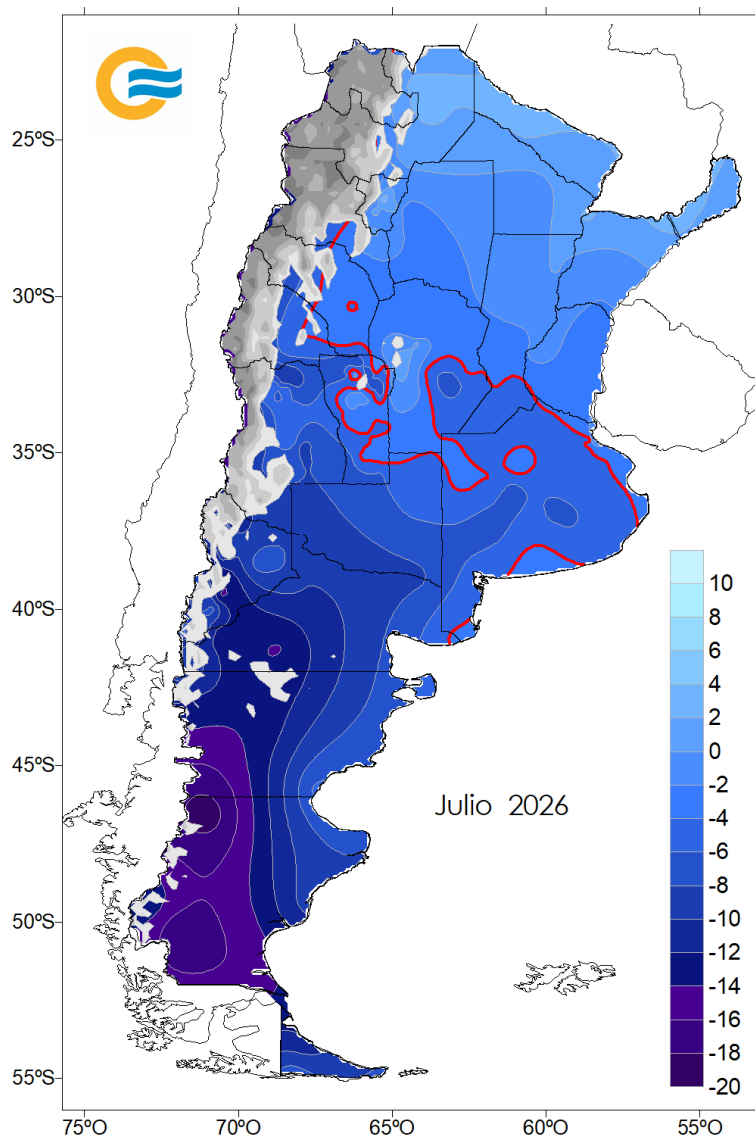
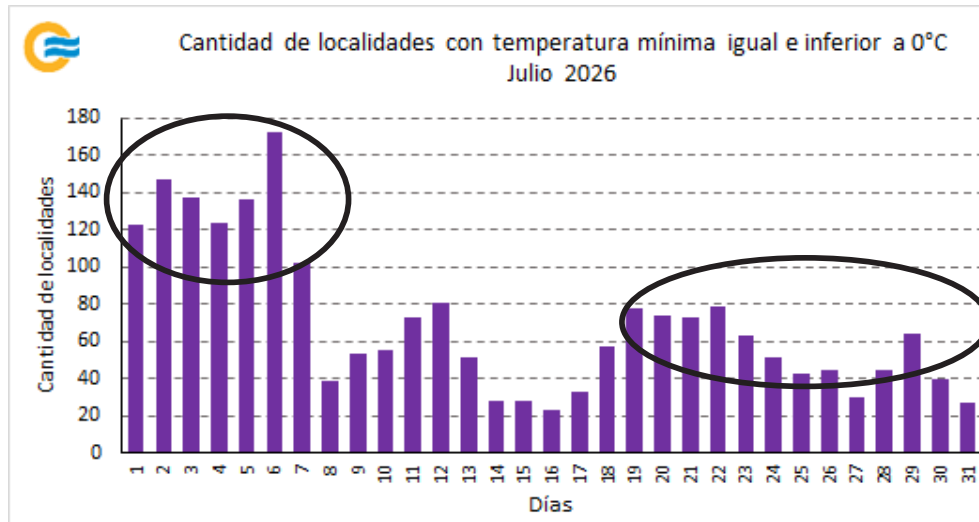


FIG. 16 – Temperatura mínima absoluta ($^{\circ}\text{C}$)

Para reforzar lo expresado en la temperatura mínima media y en las absolutas el Gráfico 3 muestra la cantidad de localidades que han presentado valores de temperatura mínima iguales o inferiores a los 0°C por día, en base de 235 localidades tomadas. Los primeros 7 días del mes más de 100 localidades (en la mayoría en localidades de Patagonia) tuvieron registros inferiores a cero. También se observa un segundo periodo a partir del día 19 con totales superiores a las 60 localidades, cabe destacar que durante este periodo es cuando se dieron los valores más bajos de temperatura mínima.



GRAF. 3 – Frecuencia diaria con temperaturas inferiores o iguales a 0°C.

2.5- Ocurrencia de Ola de frío

Un evento de ola de frío se define cuando las temperaturas máximas y mínimas igualan o son inferiores, por lo menos durante 3 días consecutivos y en forma simultánea, ciertos valores que dependen de cada localidad (percentil 10 del semestre frío abril-agosto).

Mayor información (<https://www.smn.gob.ar/estadisticas>)

1 al 5 julio

Del 1 al 5 de julio una irrupción de aire polar ingresó por Patagonia causando un marcado descenso térmico. La masa de aire frío avanzó rápidamente al centro del país afectando principalmente a la provincia de Buenos Aires (Figura 17), en donde se registró la primera ola de frío de esta temporada. También se registraron nevadas en varias zonas de la región de Cuyo, NOA, Sierras de Córdoba y sur de la provincia de Buenos Aires. En la Tabla 6 se detallan las localidades afectadas con una duración de 5 y 4 días en el período de la ola de frío.

Duración de la Ola de frío en julio 2026				
Localidad	Duración (día)	Fecha	Temperatura mínima (°C)	Temperatura máxima (°C)
Las Flores	5	1 al 5	-4.9	10.7
Dolores	5	1 al 5	-4.7	10.8
El Palomar	4	2 al 4	-6.0	10.0
Ezeiza	4	2 al 5	-4	9.7
La Plata	4	2 al 5	-3.8	11.6
Tandil	4	2 al 5	-6.3	8.8
Benito Juárez	4	2 al 5	-3.5	8.5
Pigüé	4	2 al 5	-4.4	8.6

Tabla 6

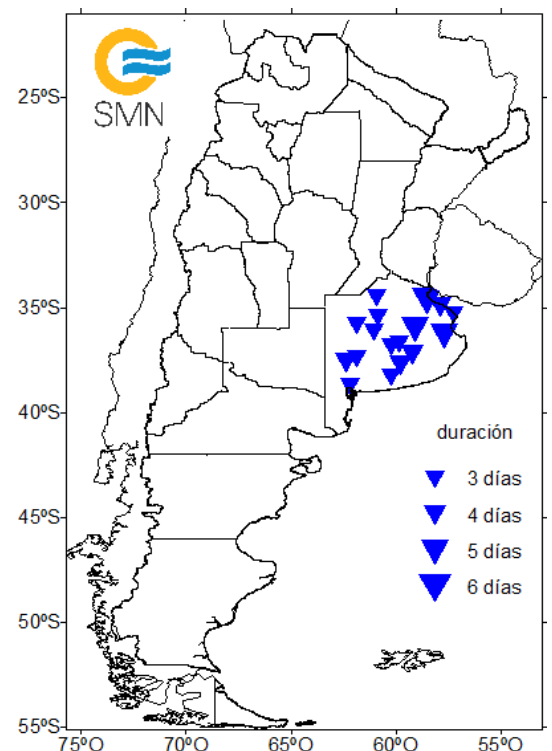
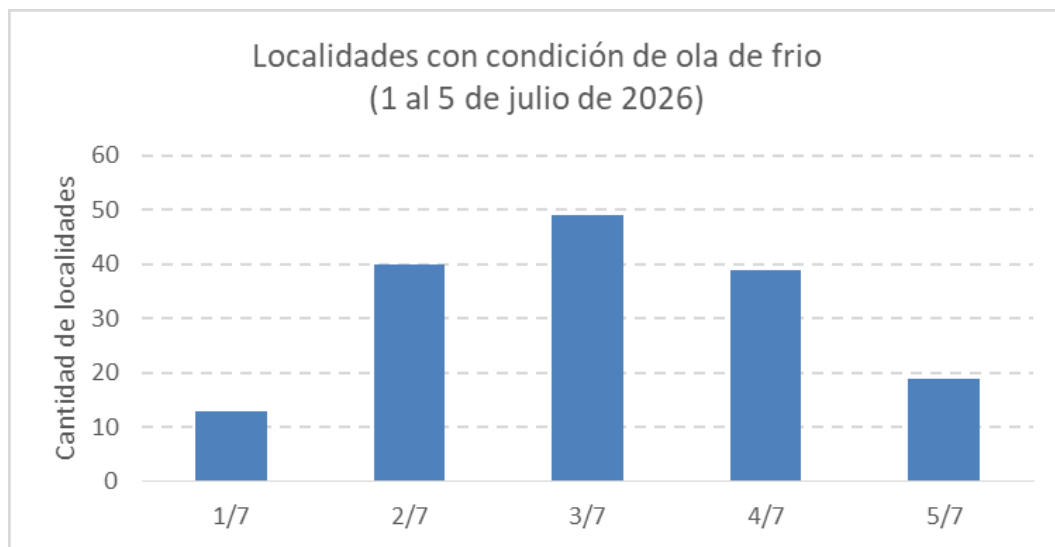


FIG. 17 – Localidades afectadas por la ola de frío y su duración

El Gráfico 4 muestra la evolución diaria de la cantidad de localidades con temperatura mínima y máxima inferior al umbral de ola de frío. El máximo de localidades afectadas se encontró el día 3 con cantidad de localidades próxima a los 50.

Más información: https://www.smn.gov.ar/sites/default/files/OladeFrio_1al5_julio2026.pdf



GRAF. 4 – Cantidad de localidades afectadas por la ola de frío.

17 al 31 de julio

Una masa de aire frío polar ingresó por el extremo sur de Patagonia durante el día 17, la cual avanzó hasta Chubut, quedando estancada en la zona debido a una fuerte circulación zonal entre 30°S y 40°S, bloqueando su avance a latitudes más bajas. Es por ello que la provincia de Santa Cruz (Figura 18) fue la más afectada en cuanto a intensidad y duración de la ola de frío. La persistencia de temperaturas extremadamente bajas estuvo acompañada por ocurrencia de nevadas y congelamiento de los suelos.

En la Tabla 7 se detallan las localidades afectadas en el período de la ola de frío.

Duración de la Ola de frío en julio 2026				
Localidad	Duración (día)	Fecha	Temperatura mínima (°C)	Temperatura máxima (°C)
El Calafate	14	18 al 31	-17.6	1.4
Gobernador Gregores	13	19 al 31	-17.5	0.6
Perito Moreno	7 3	18 al 24 28 al 30	-13.8 -19.5	2.9 1.7
San Julián	6 3	18 al 23 28 al 30	-9.1 -6.4	2.2 2.6
Santa Cruz	6	18 al 23	-10.4	2.2
Río Gallegos	5	19 al 23	-15.4	8.0
Comodoro Rivadavia	5	18 al 22	-5.4	5.5
Paso de Indios	5	18 al 22	-13.1	4.9
Puerto Deseado	4	19 al 22	-8.0	3.3
Trelew	3	20 al 22	-7.2	8.0

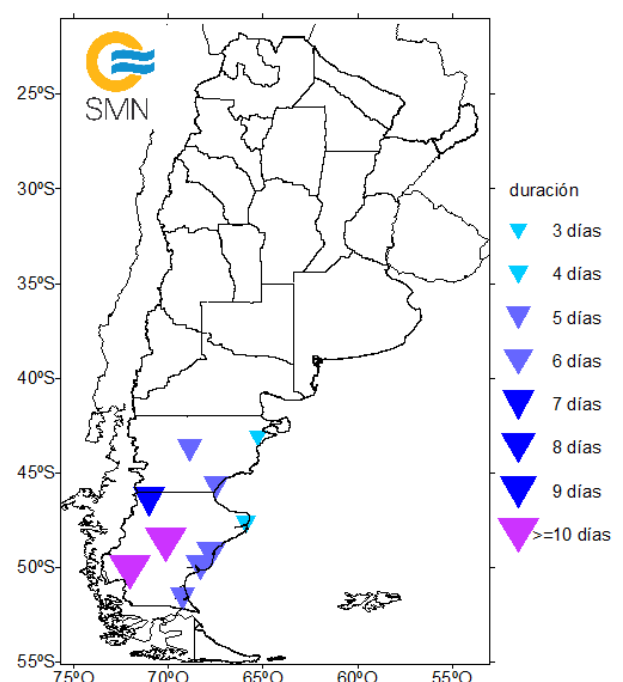
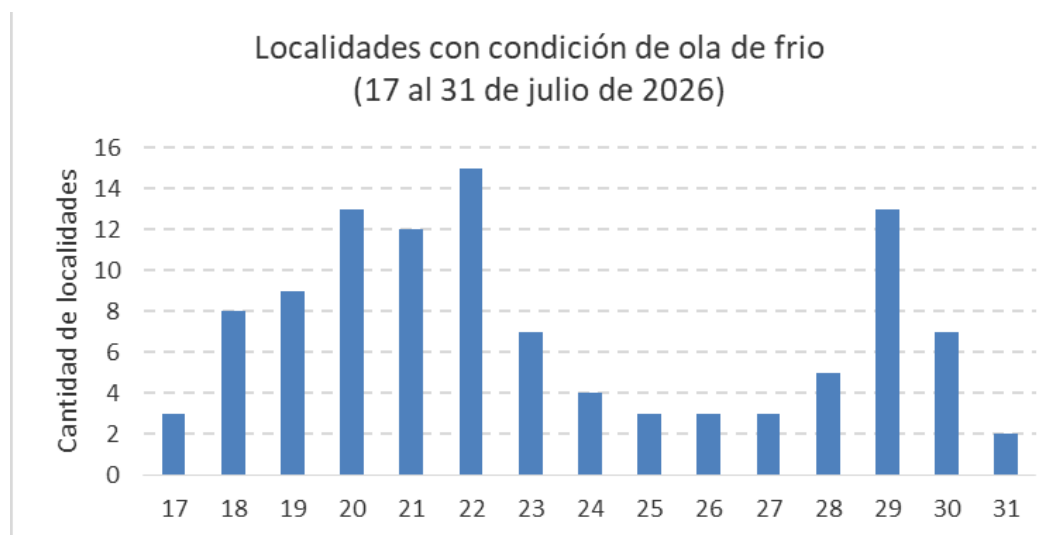


FIG. 18 – Localidades afectadas por la ola de frío y su duración

El Gráfico 5 muestra la evolución diaria de la cantidad de localidades con temperatura mínima y máxima inferior al umbral de ola de frío. El pico de extensión de frío extremo tuvo lugar entre los días 20 y 22. Se alcanzaron temperaturas mínimas inferiores a -15°C , estableciendo un nuevo récord histórico para la localidad de El Calafate durante el día 22 cuando se registraron -17.6°C . Las temperaturas máximas no superaron los 0°C en varias localidades y en varias jornadas por lo que dio lugar a que se congelen superficies de agua y suelos sumado a la caída de nieve observada en la región.

Más información: https://www.smn.gob.ar/sites/default/files/OladeFrio_18al31_julio2026.pdf



GRAF. 5 – Cantidad de localidades afectadas por la ola de frío.

3 - FENÓMENOS DESTACADOS

3.1 - Frecuencia de días con cielo cubierto

Durante julio, gran parte del territorio nacional registró una elevada frecuencia de días con cielo cubierto, superando los ocho días en casi todas las regiones, con excepción del oeste del NOA y de Cuyo. Esta situación se concentró principalmente en el oeste del Litoral, el sur de Córdoba y San Luis, La Pampa, Buenos Aires y sectores del norte y sudoeste de la Patagonia (Figura 19).

Entre los registros más elevados se destacaron Santa Rosa y Mar del Plata, con 24 días de cielo cubierto; Pehuajó y Villa Gesell, con 23 días. Asimismo, se contabilizaron 22 días en Tres Arroyos; 21 días en Trenque Lauquen, La Plata, Coronel Suárez, Bahía Blanca y Bariloche; y 20 días en Rosario, Junín, Ezeiza, Bolívar, Neuquén, Viedma y El Calafate.

En contraste, la nubosidad fue notablemente menor en el oeste del NOA y de Cuyo. Se destaca el caso de La Quiaca Observatorio, donde no se registraron días con cielo cubierto durante el mes. Le siguieron Jáchal y Uspallata, con 8 días cada una.

La Figura 20 muestra un aumento progresivo de número de días con cielo cubierto durante julio de 2026. Mientras que la primera década registró frecuencias bajas a moderadas, la segunda presentó un incremento sobre la región central del país. Finalmente, en la tercera década se concentró los máximos de ocurrencia, con valores superiores a 11 días en amplios sectores del centro, este y norte patagónico, constituyendo el período de mayor persistencia de nubosidad del mes.

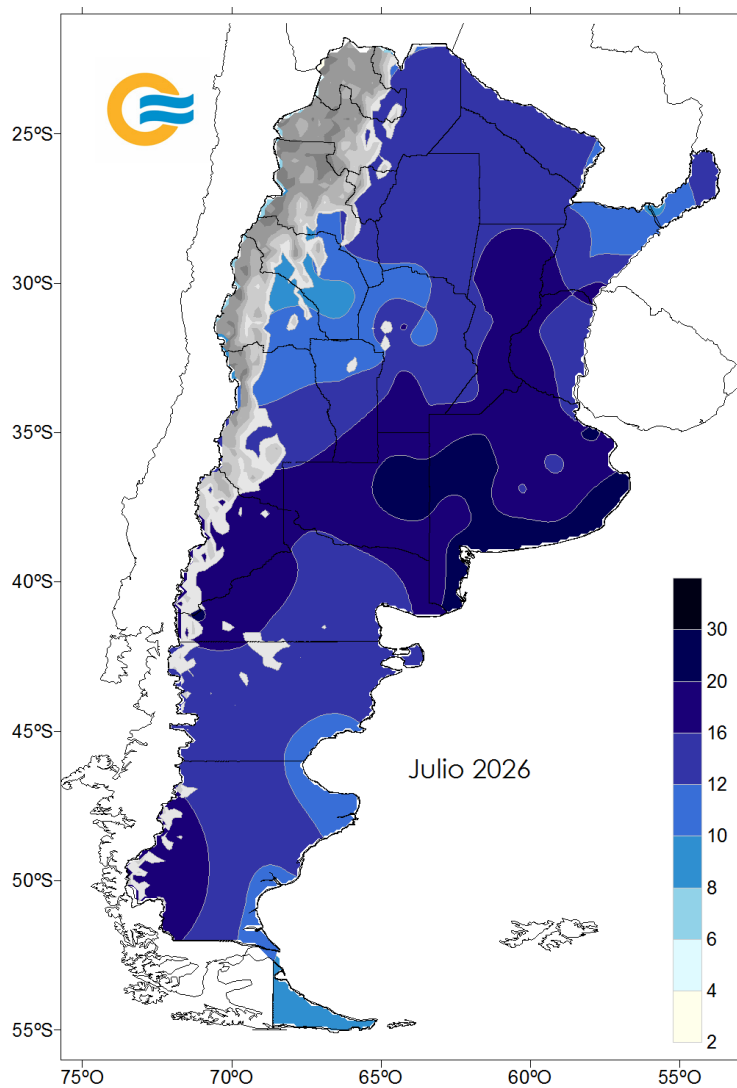


FIG. 19 – Frecuencia de días con cielo cubierto.

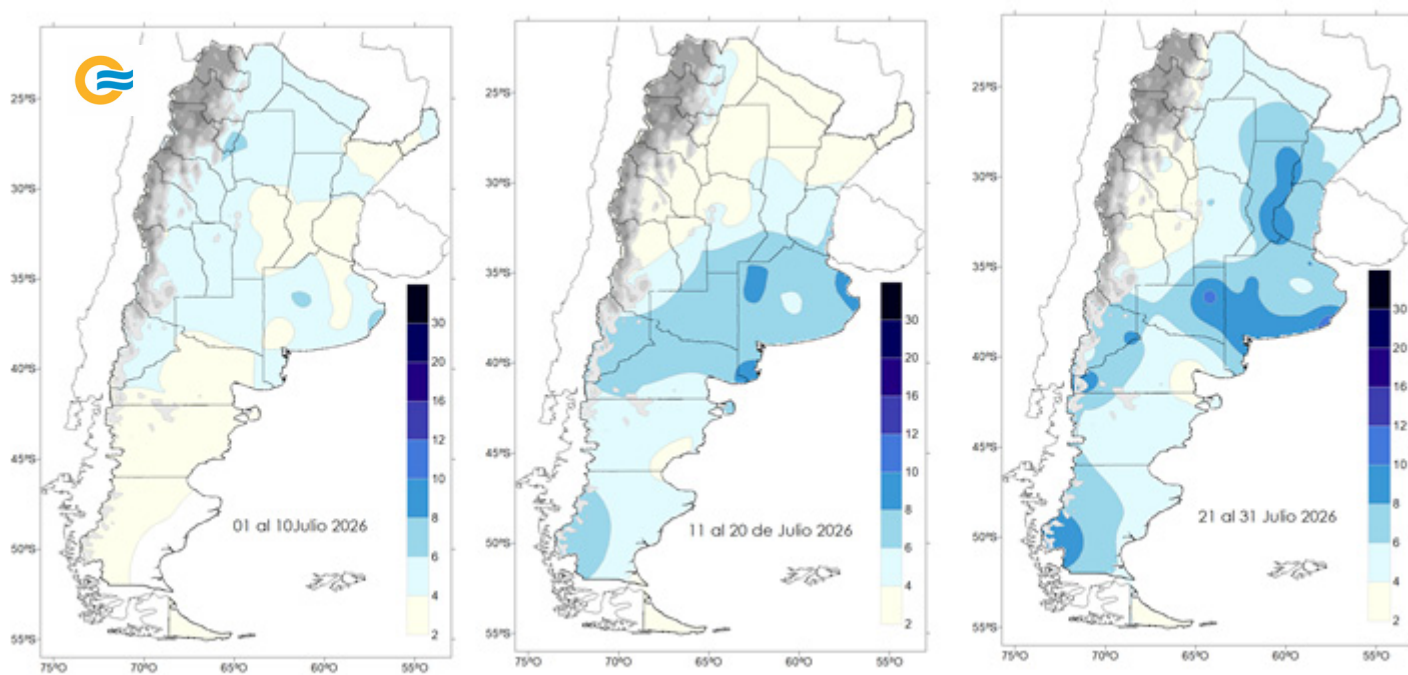
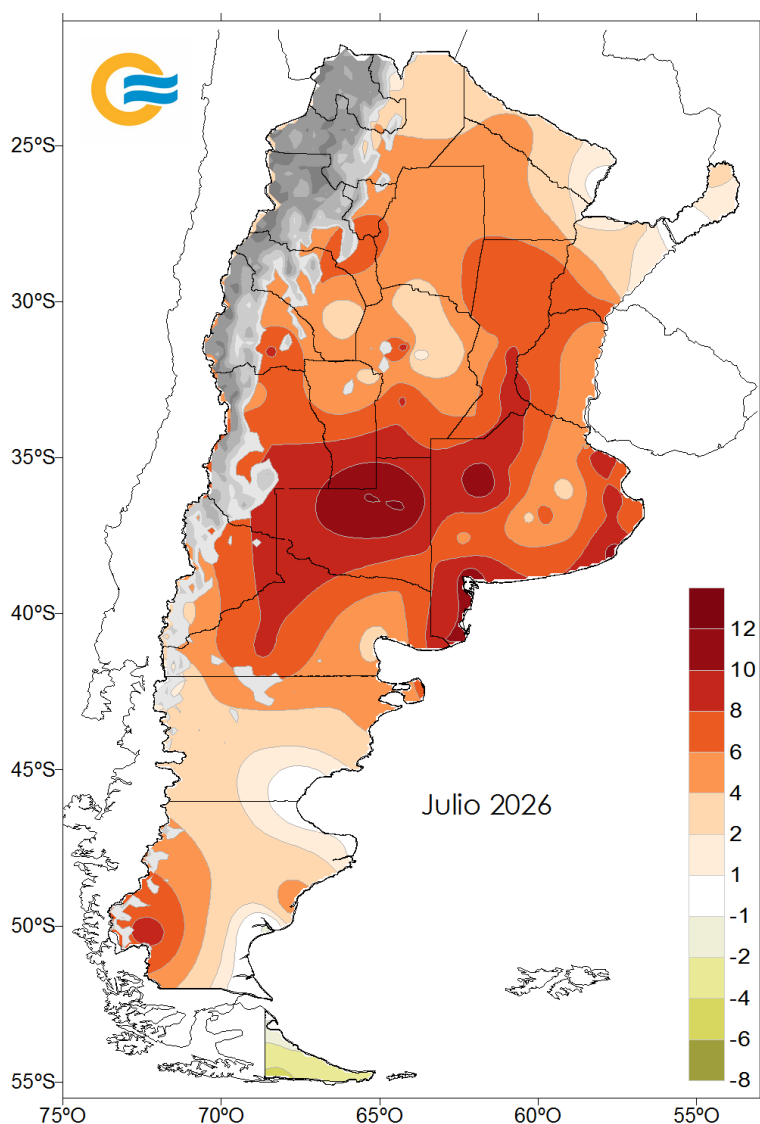


FIG. 20 – Frecuencia de días con cielo cubierto en la primera, segunda y tercera década.

El análisis de los desvíos respecto de la media 1991-2020 evidenció un claro predominio de anomalías positivas en gran parte del territorio argentino, con excepción del extremo sur de la Patagonia (Figura 21). Los apartamientos más significativos por encima de los valores normales se registraron en Santa Rosa, Victorica y Pehuajó, con desvíos de +12 días de cielo cubierto respecto del promedio histórico. Les siguieron Mar del Plata y Bahía Blanca, con +11 días, y Córdoba Observatorio, La Plata, General Pico y Viedma, con +10 días.

En contraste, las anomalías negativas se concentraron en el extremo sur patagónico y, de manera más aislada, en algunos sectores de Jujuy y Santa Cruz. El apartamiento negativo más destacado se observó en Ushuaia, donde se registraron 5 días menos de cielo cubierto que el promedio climático. A continuación se ubicaron La Quiaca, Comodoro Rivadavia y las estaciones de Santa Cruz y Río Grande, con anomalías de -1 día respecto de los valores normales.

En la siguiente tabla se aprecian las localidades que superaron el valor máximo anterior.



Récord de días con cielo cubierto en julio 2026			
Localidad	Frecuencia de días cielo cubierto(día)	Récord anterior (día)	Periodo de referencia
Santa Rosa	24	21 (1973)	1961-2025
Mar del Plata	24	21 (1973)	1961-2025
Pehuajó	23	18 (2018)	1961-2025
Coronel Suárez	21	18 (1982)	1961-2025
Rosario	20	18 (1963)	1961-2025
Junín	20	19 (1973)	1961-2025
Bolívar	20	19 (1978)	1961-2025
Viedma	20	19 (2020)	1961-2025
El Calafate	20	18 (2001)	2000-2025
San Juan	12	10 (1984)	1961-2025

Tabla 8

FIG. 21 –Desvíos de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

3.2 - Frecuencia de días con nieve

En la Figura 22 se muestra la distribución de la frecuencia de días con nieve en las estaciones del SMN. La mayor ocurrencia se registró en El Calafate con 14 días. Cabe destacar que todos registros resultaron superiores a las medias climatológicas del periodo 1991-2020 para esta época del año.

El 2 de julio de 2026 se registró un episodio de nieve y agua-nieve en la ciudad de Benito Juárez, provincia de Buenos Aires, en el contexto de una intensa ola de aire polar que afectó gran parte del centro y sur bonaerense. Diversos medios locales y regionales informaron la ocurrencia del fenómeno, destacando la acumulación de nieve en distintos sectores de la ciudad y las muy bajas temperaturas registradas durante la jornada.

La nevada fue considerada un evento poco frecuente para la región y generó amplia repercusión en medios de comunicación y redes sociales, donde se difundieron imágenes y videos de la ciudad cubierta por una tenue capa de nieve.

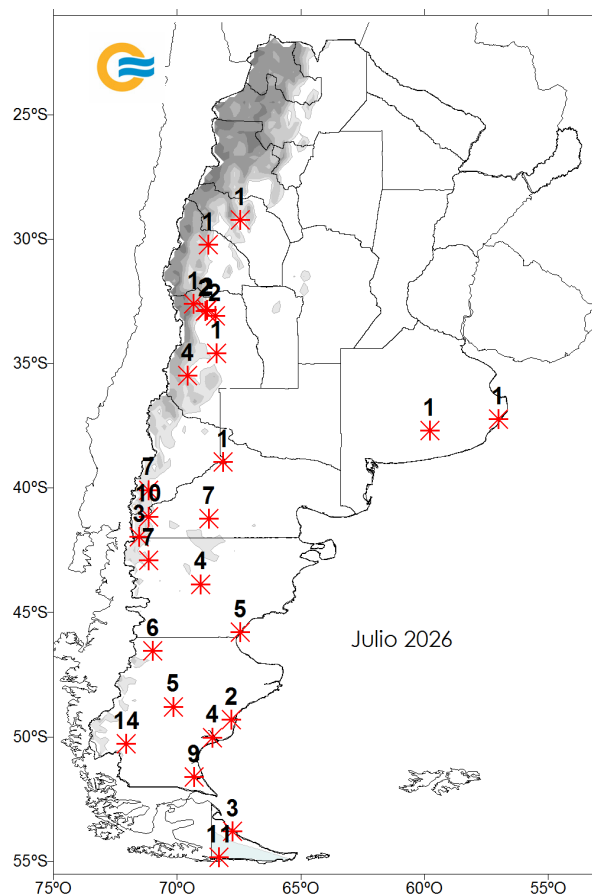


FIG. 22 – Frecuencia de días con nieve.

En julio se registraron nevadas más intensas compensando el déficit del mes anterior. El porcentaje de superficie cubierta por nieve superó el valor medio del período de referencia (julio 2000-2020) en la mayoría de las provincias cordilleranas procesadas (Figura 23). En el Gráficos 6 se observa que la superficie cubierta por nieve para San Juan, Mendoza, Neuquén y Santa Cruz se ubica por encima del valor medio de referencia y el año anterior. La estimación de la superficie cubierta por nieve se calcula a partir de las reflectancia del sensor MODIS y VIIRS, con resolución espacial de 500 m.

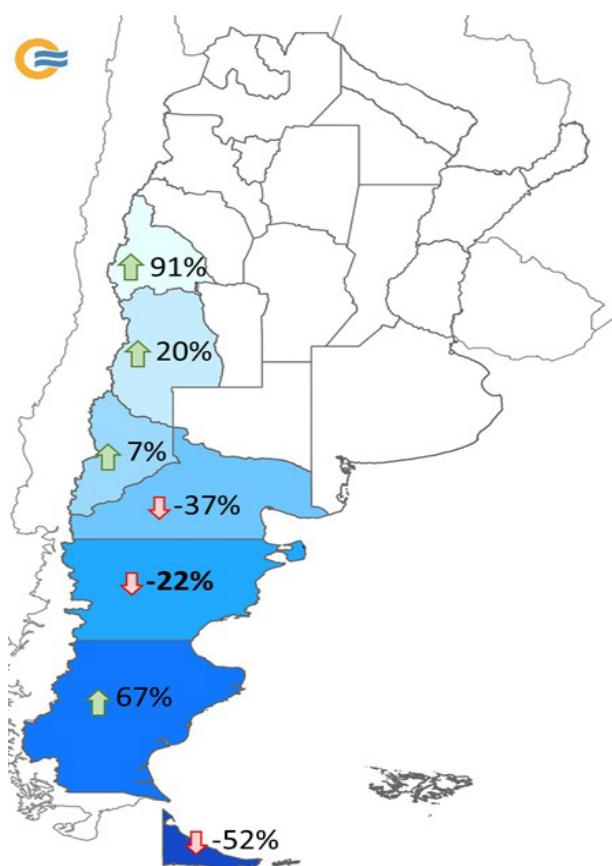
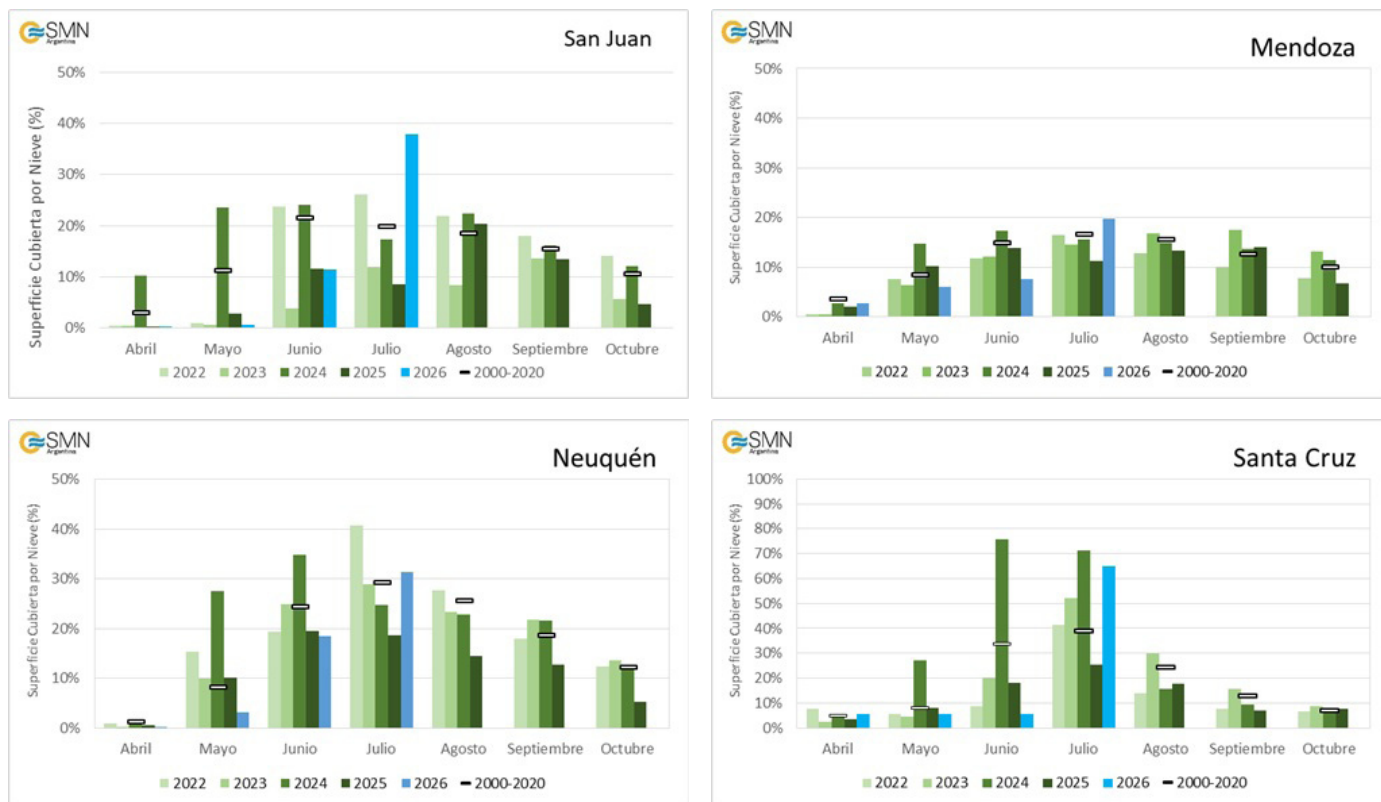


FIG. 23 – Porcentajes anómalos de cobertura de nieve durante julio del 2026 con respecto al valor medio de julio del 2000-2020. La cobertura espacial de nieve se estima a partir del sensor MODIS a bordo del satélite TERRA.



GRAF. 6 – Superficie cubierta por nieve durante julio del 2026 en las provincias de San Juan, mendoza, Neuquén y Santa Cruz.

3.3 - Frecuencia de días con niebla y neblina

En julio, la frecuencia de días con neblina superó los 16 días en sectores del centro del NOA, el Litoral, el sur de Córdoba, sectores de Neuquén y Río Negro, el norte de la provincia de Buenos Aires y el oeste de Santa Cruz (Figura 24). Los registros más elevados se observaron en Venado Tuerto, con 25 días, seguida por Salta, Reconquista y Trenque Lauquen, con 23 días. También se destacaron Junín, con 22 días; Paraná y Laboulaye, con 21 días; Tres Arroyos y Mar del Plata, con 20 días; y Rafaela, Río Cuarto y Neuquén, con 19 días de ocurrencia de este fenómeno.

Por su parte, la niebla presentó una frecuencia menor, sin superar los 15 días durante el mes (Figura 25), aunque su distribución abarcó una región más extensa. Los valores más altos se concentraron principalmente en el centro del país, el Litoral, la provincia de Buenos Aires y el norte de la Patagonia. La Plata, Coronel Suárez y Azul registraron el máximo mensual, con 12 días de niebla, seguidas por Sunchales, Las Flores y Maquinchao, con 11 días. Asimismo, Pilar, Río Cuarto, General Pico y Junín registraron 10 días con niebla, al igual que San Fernando y Tandil.

En la Figura 26 se muestran los desvíos respecto de los valores medios 1991-2020, donde se observa el predominio de desvíos positivos en el territorio. Los registros más destacados se dieron en Maquinchao con +10 días, La Flores con +7 días, Río Cuarto con +6 días y Orán, Villa Reynolds, Pilar en Córdoba, Sunchales, General Pico y Bahía Blanca con +5 días.

En tanto que, los desvíos negativos se concentraron en áreas más reducidas, principalmente en el norte del NOA, norte de Misiones, Chaco, Santa Fe, algunos sectores de Buenos Aires y el sur de la Patagonia. Allí se registraron -5 días en Punta Indio y -4 días en Villa Gesell.

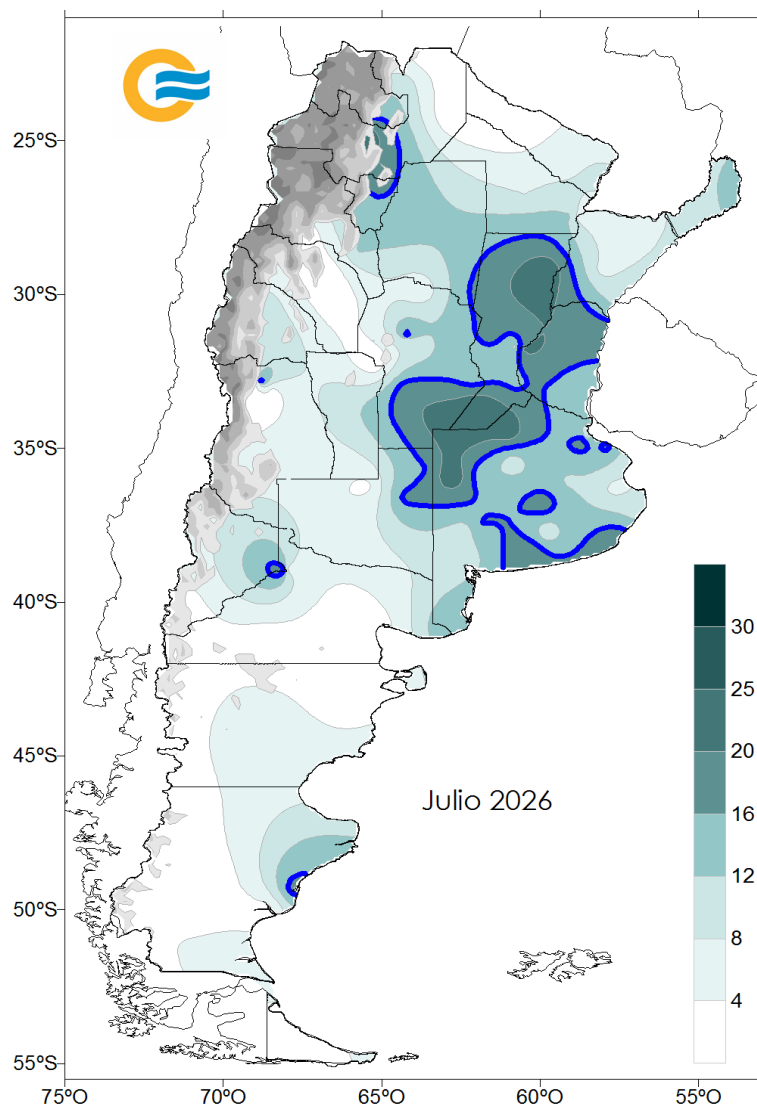


FIG. 24 – Frecuencia de días con neblina.

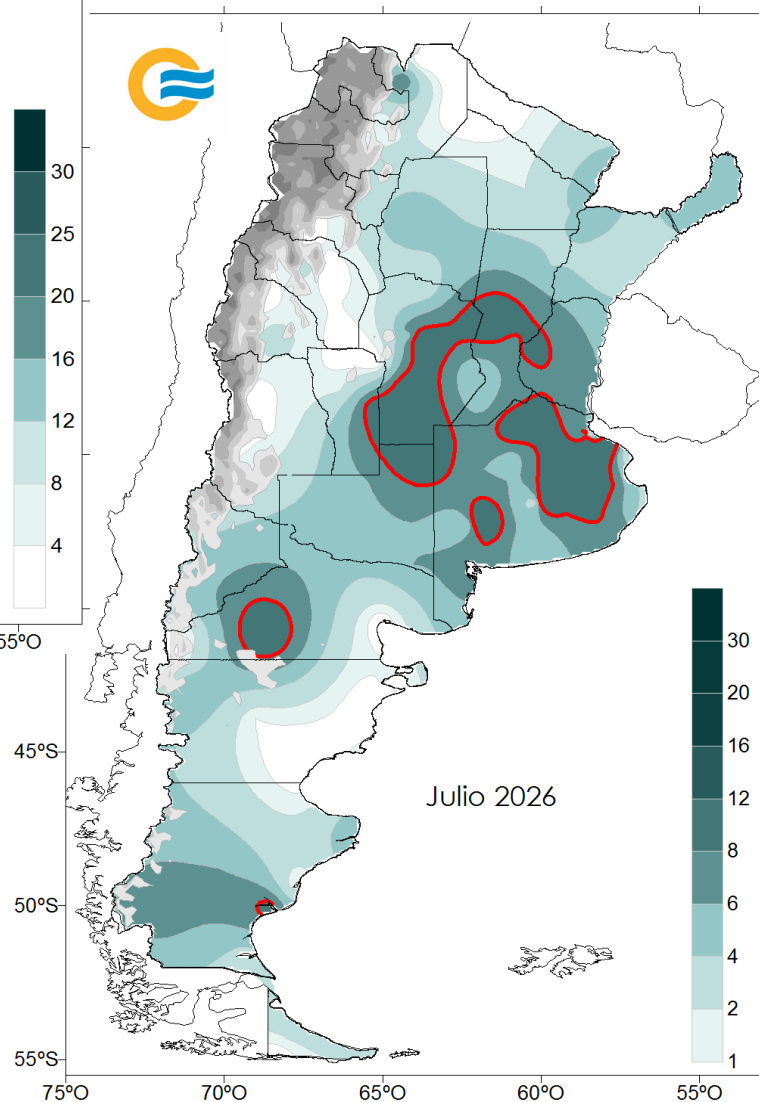


FIG. 25 – Frecuencia de días con niebla.

El Conurbano Bonaerense registró una elevada frecuencia de neblinas en toda la región. Los valores máximos se concentraron en Morón, Ezeiza y El Palomar.

En cuanto a las nieblas, su comportamiento presentó particularidades destacables: la mayor frecuencia se observó en la localidad de El Palomar y Ezeiza, mientras que no hubo registro en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Figura 27).

Al contrastar estos datos con los valores medios del período de referencia 1991-2020, las frecuencias observadas en toda el área resultaron levemente superiores al promedio.

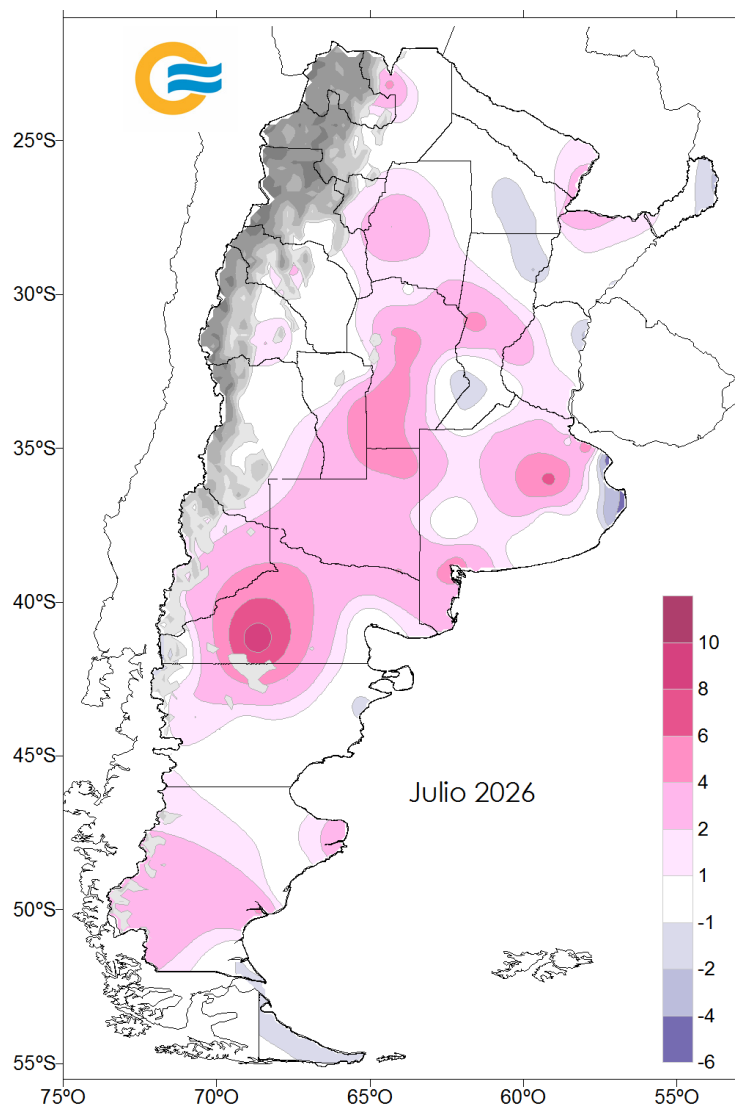


FIG. 26 – Desvío de la frecuencia de días con niebla con respecto al valor medio 1991-2020 (días).

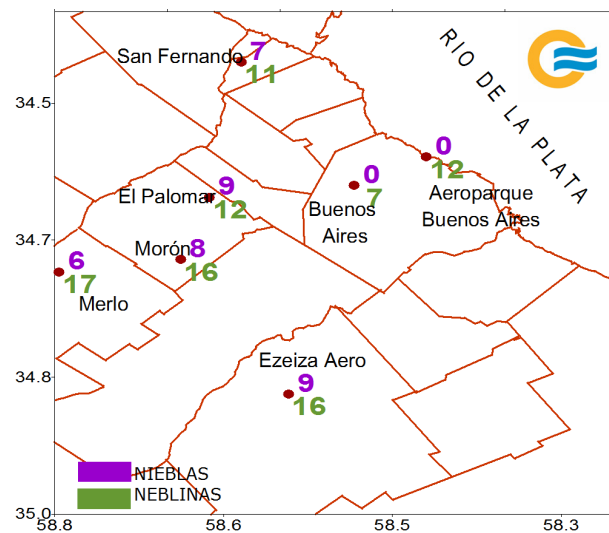


FIG. 27 – Frecuencia de días con niebla y neblina en el Gran Buenos Aires.

3.4 - Frecuencia de días con helada

En el transcurso de julio, el fenómeno se presentó en el norte del NOA, Cuyo, Córdoba, el sur de Santa Fe, La Pampa, Buenos Aires y la región patagónica (Figura 28). Las máximas frecuencias, excluyendo la zona cordillerana, se registraron en Perito Moreno y El Calafate con 30 días, seguidos por Río Grande con 29 días; La Quiaca y Río Gallegos con 28; Gobernador Gregores y San Julián con 26; y Paso de Indios y Santa Cruz con 25 días.

En comparación con los valores medios, predominó la presencia de anomalías negativas (Figura 29). Los desvíos más significativos se observaron en Jáchal, con -11 días; Santa Rosa de Conlara, con -10; Tinogasta, con -9; Chilecito, San Juan y Neuquén, con -8; y Coronel Suárez y Santa Rosa, con -7 días. Por otra parte, las anomalías positivas se restringieron principalmente a la Patagonia y al Área Metropolitana de Buenos Aires. Los mayores apartamientos se registraron en Perito Moreno y San Julián, con +9 días; Puerto Deseado y Ushuaia, con +7; Comodoro Rivadavia, con +6; y Paso de Indios, Río Gallegos, Gobernador Gregores y Río Grande, con +5 días, entre otras localidades.

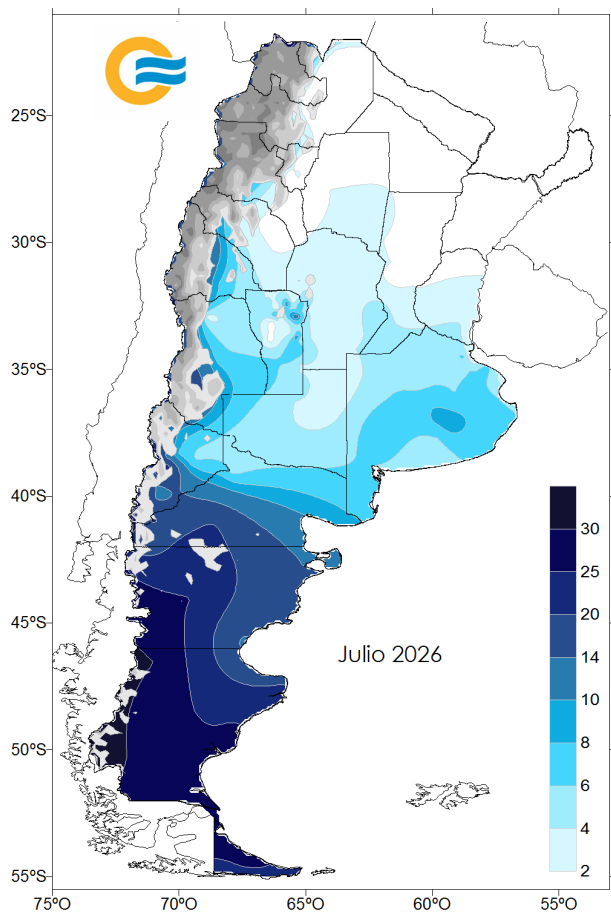


FIG. 28 – Frecuencia de días con helada.

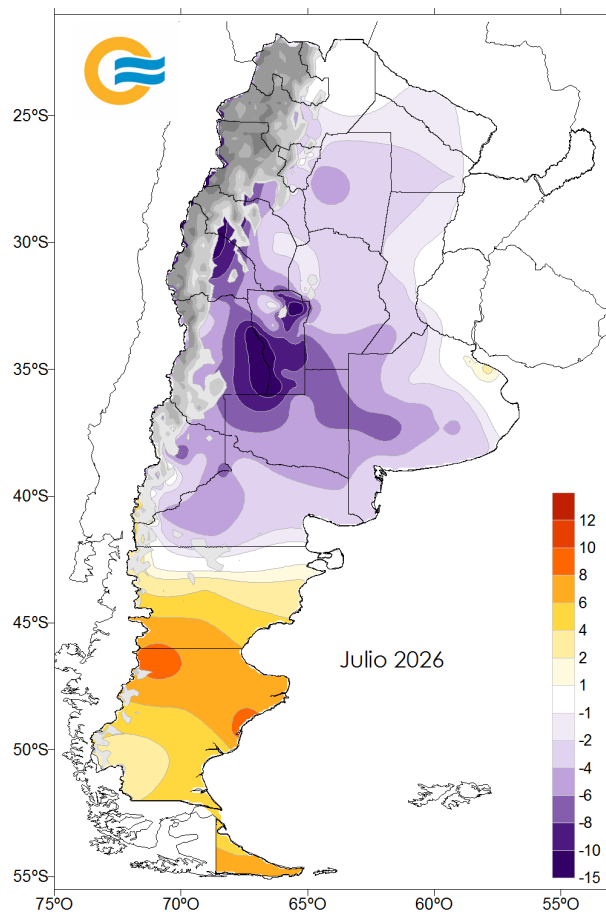


FIG. 29 –Desvíos de la frecuencia de días con helada con respecto al valor medio 1991-2020.

3.5 - Frecuencia de otros fenómenos

En términos generales, la ocurrencia de días con tormenta durante julio de 2026 se concentró principalmente en el Nordeste Argentino (NEA), mientras que el resto del país presentó condiciones típicas de la estación invernal, caracterizadas por escasa actividad convectiva, especialmente sobre el oeste argentino.

Las mayores frecuencias de tormenta se registraron en el NEA, aunque con valores relativamente moderados para la época del año. Los máximos oscilaron entre 4 y 10 días con ocurrencia del fenómeno, destacándose Puerto Iguazú, que registró 10 días con tormenta. Le siguieron Bernardo de Irigoyen, con 9 días; Posadas, con 7 días; y Monte Caseros, con 6 días. Por su parte, Reconquista y Concordia contabilizaron 4 días con tormenta durante el mes.

3.6 - Focos de calor

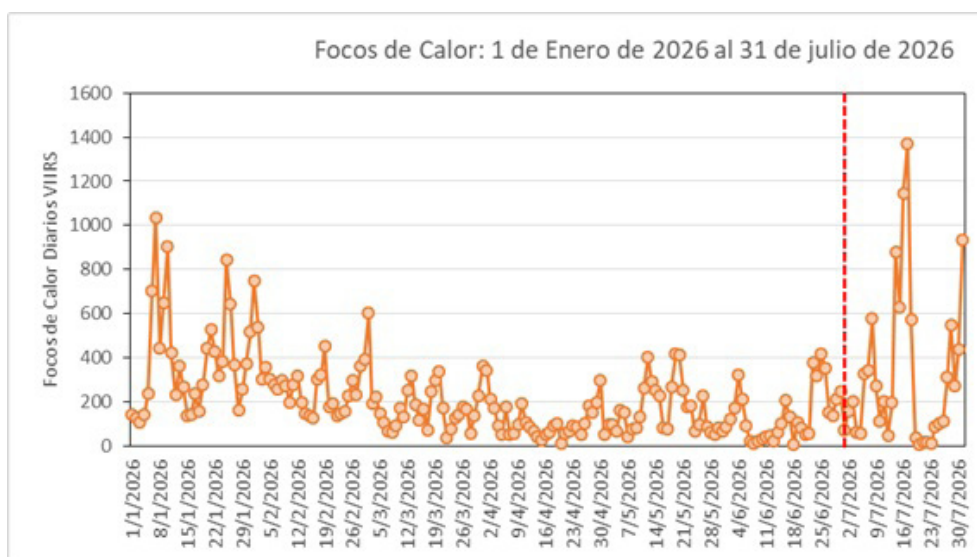
En el Gráfico 7 se presenta el registro de focos de calor diarios para todo el territorio argentino desde el 01 de enero al 31 de julio de 2026; la línea roja punteada marca el inicio del mes de julio. Se observa que el valor máximo del mes se registró el día 17, con 1371 focos de calor.

Al comparar el mes de julio desde el 2012 al 2026 (Gráfico 8), el registro de este año (10.109 focos de calor) resulta similar al año anterior, aunque hubo años con valores superiores.

En el Gráfico 9 el registro de focos de calor de julio del 2026 discriminado por provincias muestra a Corrientes con el mayor registro para ese mes, siendo de 2.705 focos de calor (aproximadamente el 27% del total mensual).

Cabe destacar que la detección de focos de calor constituye una herramienta valiosa para estimar la probable ocurrencia de incendios; sin embargo, no todos los focos se traducen en incendios activos.

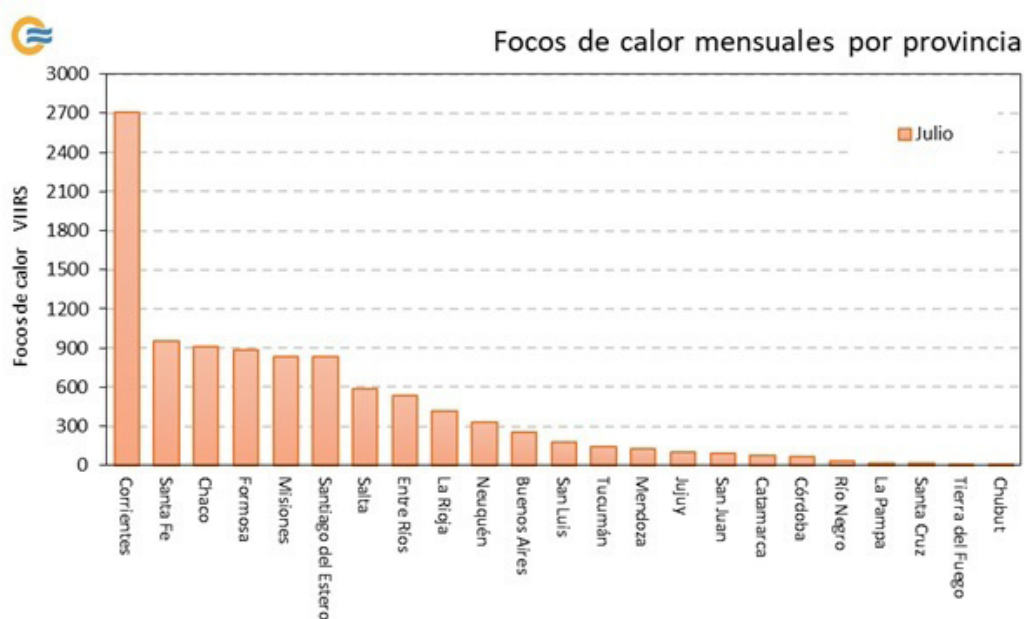
Los datos se obtienen del sistema FIRMS (Fire Information for Resource Management System) de la NASA (<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov>), que utiliza anomalías térmicas detectadas por los sensores MODIS y VIIRS, y son procesados por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN).



GRAF. 7 – Focos de calor diario en 2026.



GRAF. 8 – Focos de calor en julio de 2012 a 2026.



GRAF. 9 – Focos de calor por provincias.

4 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

A continuación se presentaran los principales registros del mes en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 30), acompañadas de sus respectivos gráficos y en forma más detallada en una Tabla.

4.1 - Temperatura

Julio se ha caracterizado por presentar anomalías positivas, con la salvedad de Belgrano II, la cual ha sido levemente negativa la media y máxima. Las anomalías positivas tuvieron valores comprendidos entre el $+1^{\circ}\text{C}$ y $+4^{\circ}\text{C}$ (Gráfico 10). El mayor apartamiento se dio en la máxima media con $+3.8^{\circ}\text{C}$ en la base Esperanza, seguidos por los $+3.5^{\circ}\text{C}$ de Marambio.

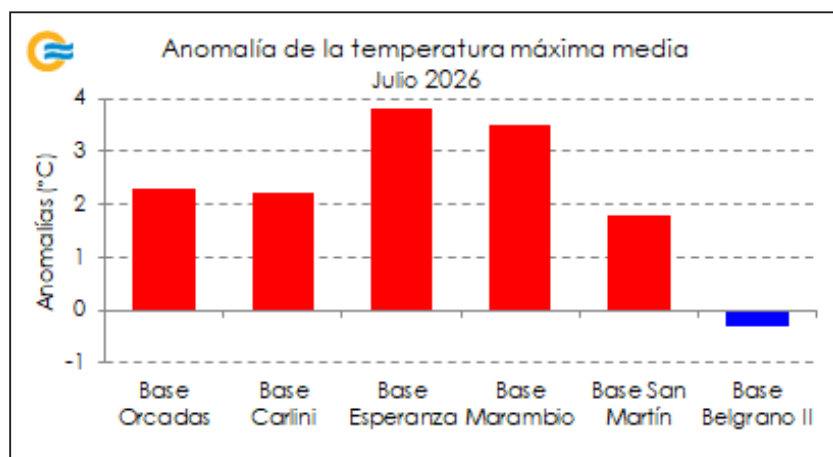
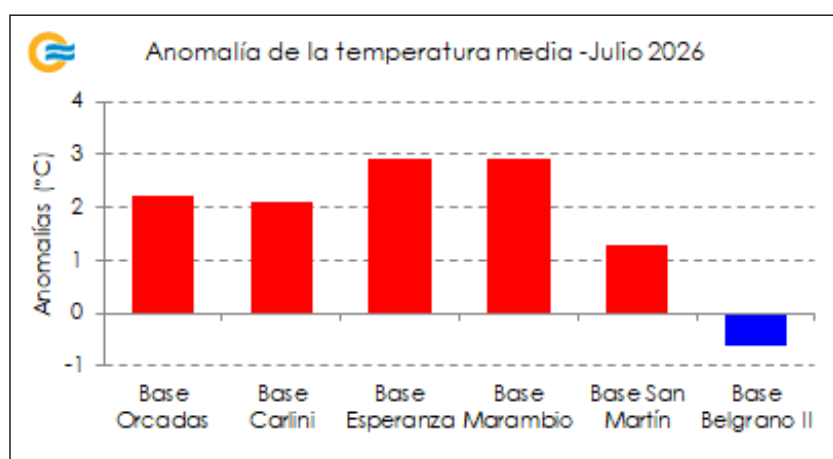
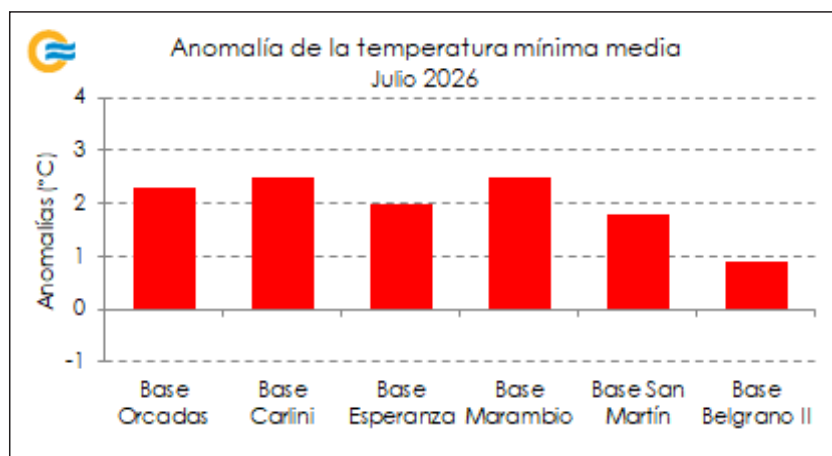


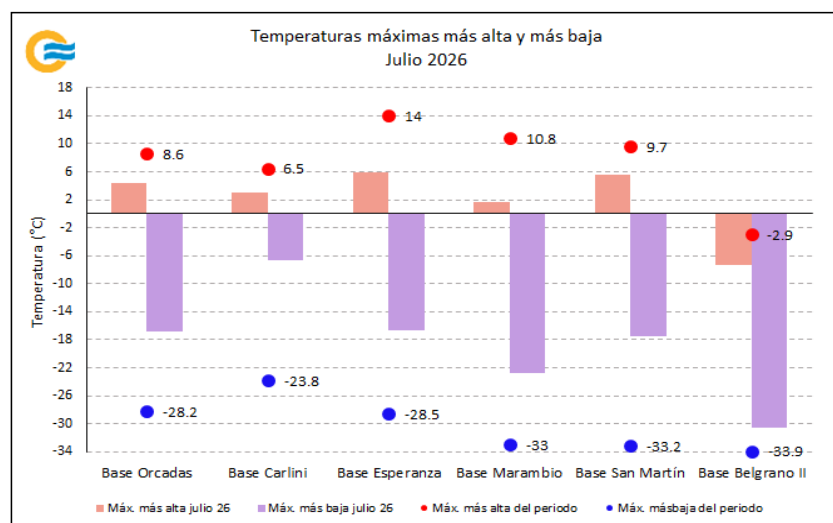
FIG. 30 – Bases antárticas argentinas.



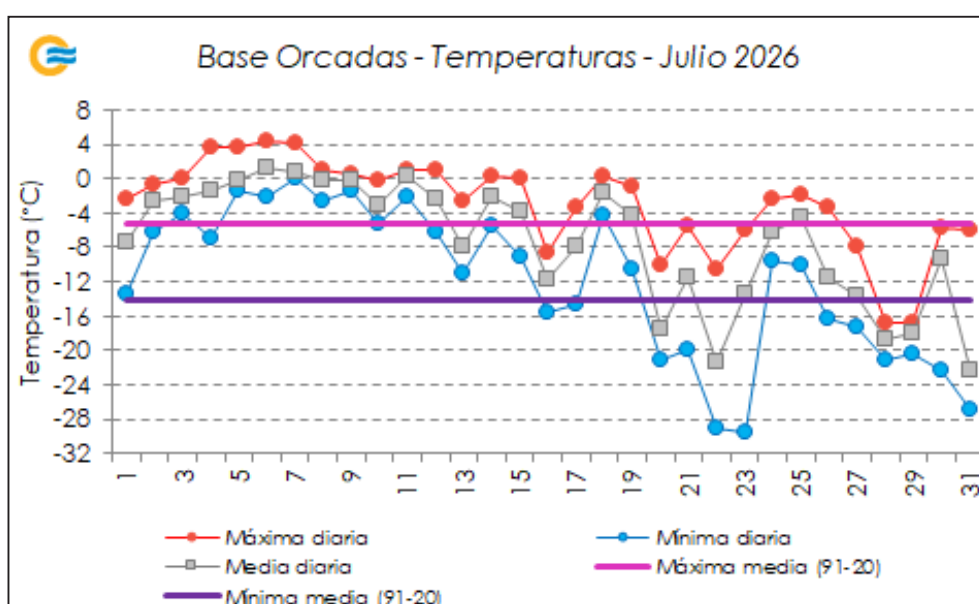
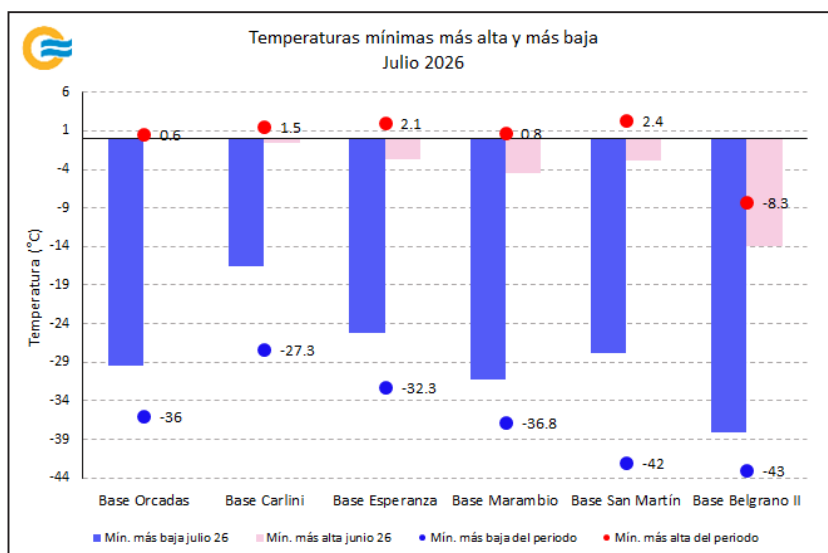
GRAF. 10 – Anomalía de la temperaturas media , máxima y mínima, con respecto al valor medio 1991-2020.

El Gráfico 11 muestra las temperaturas máximas más altas y más bajas, igualmente con las mínimas y su comparación con los valores records dentro del periodo de referencia para cada base. Los círculos negros muestran los valores que se han superado.

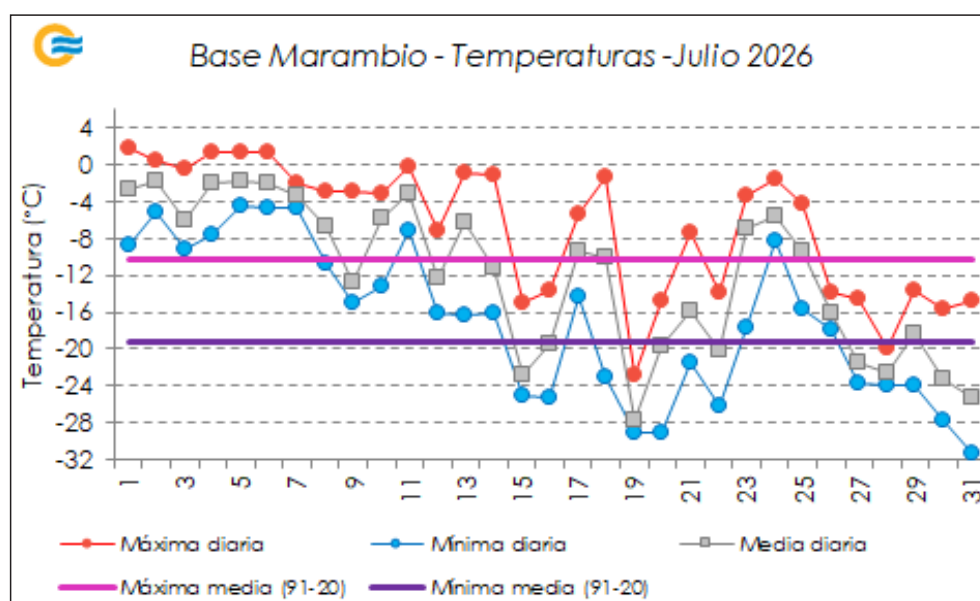
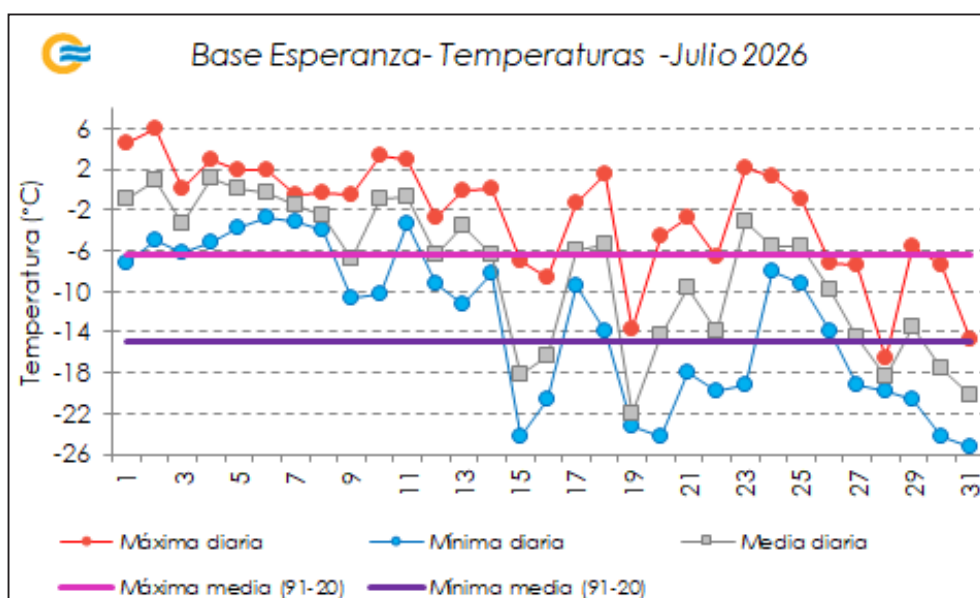
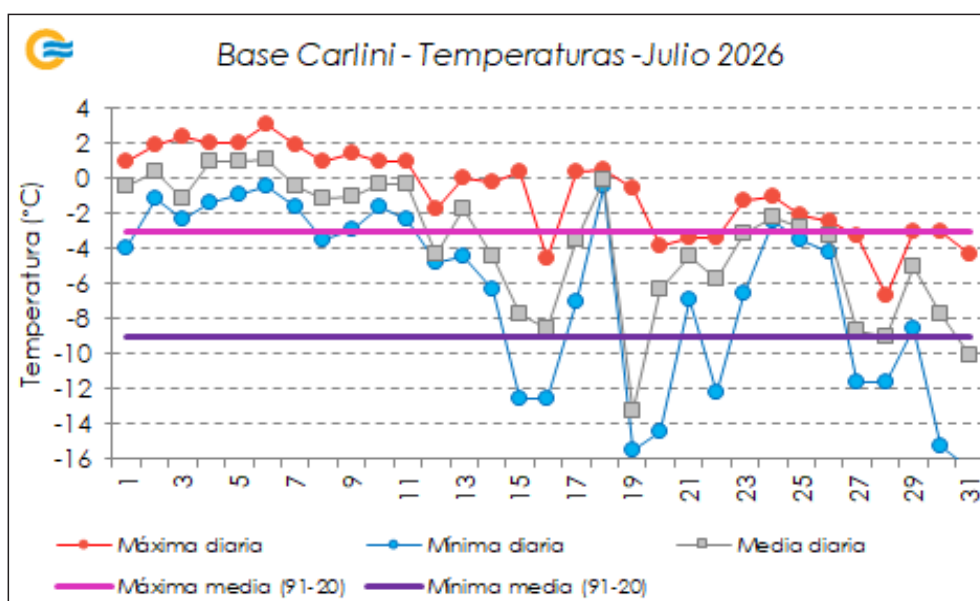
El Gráfico 12 muestra las marchas de las temperaturas media, máxima y mínima diaria para las seis bases antárticas.



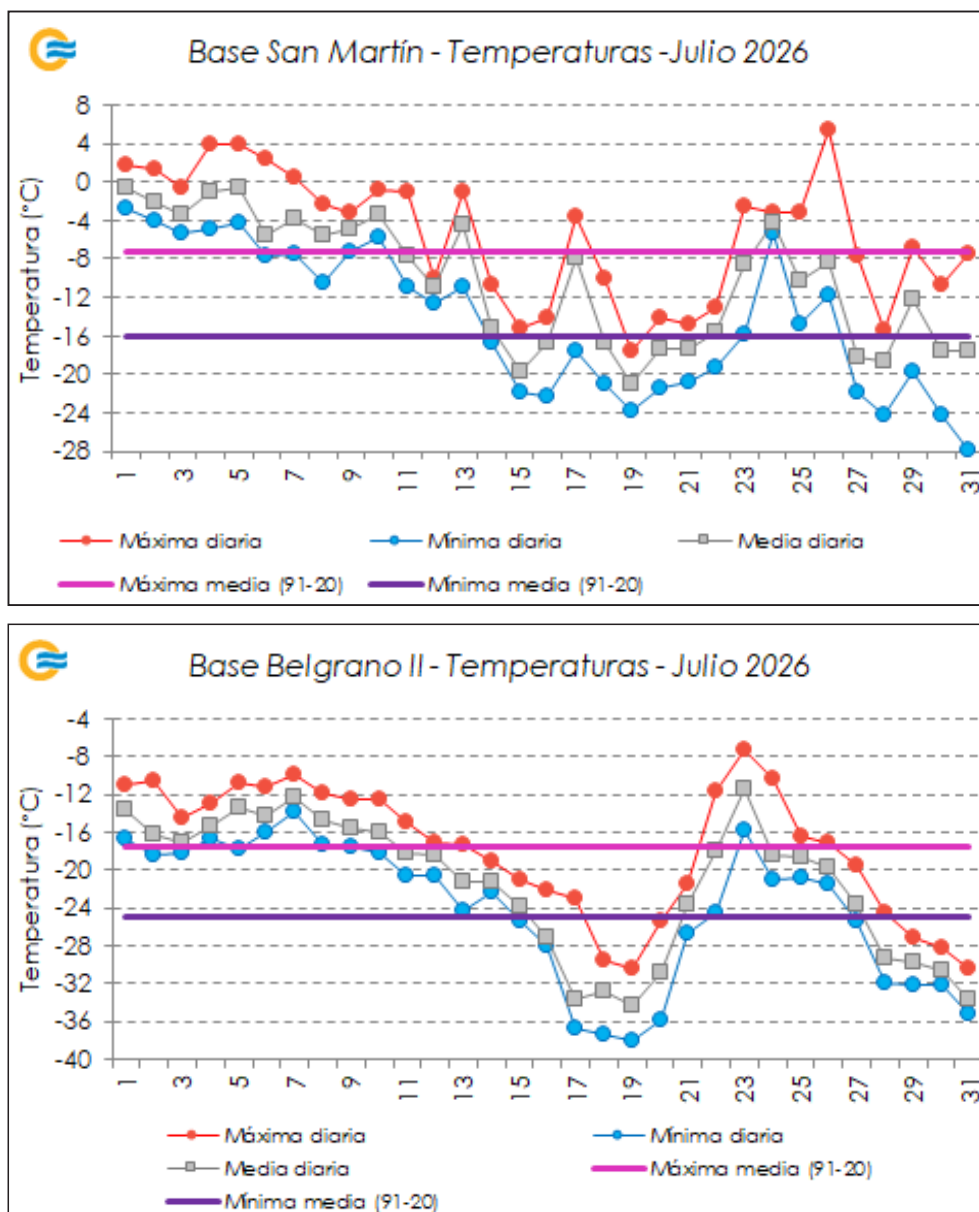
GRAF. 11 – Valores más altos y más bajos de la temperatura máxima y mínima, comparados con los valores records.



GRAF. 12 – Marcha diaria de la temperatura máxima, media y mínima.



GRAF. 12 – Marcha diaria de la temperatura máxima, media y mínima.



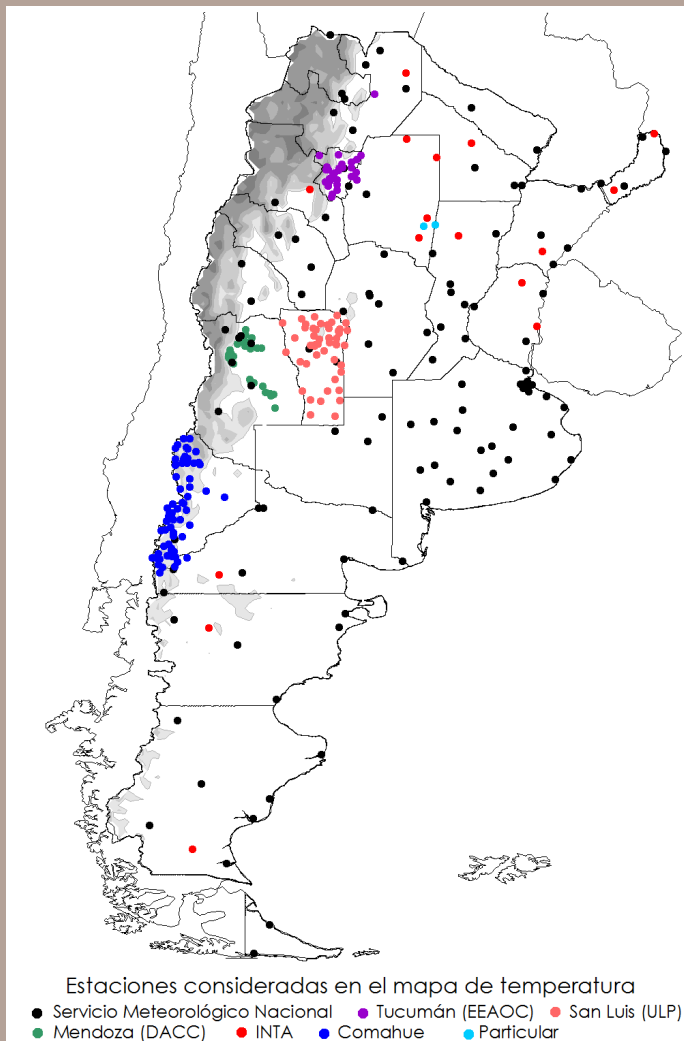
GRAF. 12 – Marcha diaria de la temperatura máxima, media y mínima.

4.2 - Principales registros de temperatura

Los principales registros del mes en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 30) son detallados en la Tabla 9.

Principales registros de temperatura durante julio de 2026							
Bases	Valores medios (anomalía)			Valores absolutos			
	Media (°C)	Máxima (°C)	Mínima (°C)	Máxima (°C)	Máxima más baja (°C)	Mínima (°C)	Mínima más alta (°C)
Base Orcadas	-7.2 (+2.2)	-3.0 (+2.3)	-11.8 (+2.3)	4.4 (día 6)	-16.8 (día 29)	-29.5 (día 23)	0.0 (día 7)
Base Carlini	-3.7 (+2.1)	-0.8 (+2.2)	-6.5 (+2.5)	3.1 (día 6)	-6.7 (día 28)	-16.5 (día 31)	-0.5 (día 6)
Base Esperanza	-7.9 (+2.9)	-2.6 (+3.8)	-13.0 (+2.0)	6.0 (día 2)	-16.6 (día 28)	-25.2 (v31)	-2.7 (día 6)
Base Marambio	-12.0 (+2.9)	-6.8 (+3.5)	-16.8 (+2.5)	1.7 (día 1)	-22.8 (día 19)	-31.2 (día 31)	-4.4 (día 5)
Base San Martín	-10.2 (+1.3)	-5.5 (+1.8)	-14.3 (+1.8)	5.5 (día 26)	-17.5 (día 19)	-27.8 (día 31)	-2.8 (día 1)
Base Belgrano II	-21.5 (-0.6)	-17.8 (-0.3)	-24.1 (+0.9)	-7.3 (día 23)	-30.5 (día 19)	-38.1 (día 19)	-13.9 (día 7)

Tabla 9- Las anomalías son respecto al periodo 1991-2020



ABREVIATURAS Y UNIDADES

CLIMAT: informe de valores medios y totales mensuales provenientes de una estación terrestre.

SYNOP: informe de una observación de superficie proveniente de una estación terrestre.

SMN: Servicio Meteorológico Nacional.

HOA: hora oficial argentina.

UTC: tiempo universal coordinado.

NOA: región del noroeste argentino.

NEA: región del noreste argentino.

IPE: índice de precipitación estandarizado.

°C: grado Celsius.

m: metro.

mm: milímetro.

ULP: Universidad de la Punta

DACC: Dirección de Agricultura y Contingencias Climáticas del Ministerio de Economía de Mendoza

EEAOC: Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres de Ministerio de Desarrollo Productivo del Gobierno de Tucumán

COREBE: Comisión Regional del Río Bermejo

RED DE ESTACIONES

