

# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

*Primavera 2025*

# BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

## BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA

### VOLUMEN XXXVII - PRIMAVERA 2025

#### Editoras:

María de los Milagros Skansi  
Norma Garay

#### Colaboradores:

Svetlana Cherkasova  
Myrián Díaz  
José Luis Stella  
Hernán Veiga

(54-11) 5167-6767 Interno 18743

clima@smn.gov.ar

[www.smn.gov.ar/boletines/boletin-climatologico-mes-año](http://www.smn.gov.ar/boletines/boletin-climatologico-mes-año)

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

*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.*



# Contenido

## **CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS**

### **1 - PRECIPITACIÓN**

<b>1.1 - Precipitación media .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 - Singularidades de la precipitación diaria.....</b>	<b>7</b>
<b>1.3 - Frecuencia de días con lluvia .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4 - Frecuencia de días con tormenta .....</b>	<b>9</b>
<b>1.5 - Frecuencia de días con nieve.....</b>	<b>10</b>
<b>1.6 - Frecuencia de días con granizo .....</b>	<b>10</b>

### **2 - TEMPERATURA**

<b>2.1 - Temperatura media .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2- Temperatura máxima .....</b>	<b>13</b>
<b>2.3 - Temperatura mínima media .....</b>	<b>15</b>
<b>2.5 - Frecuencia de días con cielo cubierto .....</b>	<b>17</b>

### **3 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE**

<b>3.1 - Temperatura .....</b>	<b>18</b>
<b>3.2 - Principales registros de temperatura .....</b>	<b>19</b>

**Abreviaturas y unidades**

**Red de estaciones**

# CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

## 1 - PRECIPITACIÓN

### 1.1 - Precipitación media

Durante la primavera de 2025 (septiembre, octubre y noviembre) las precipitaciones fueron superiores a los 300 mm (Figura 1- isolínea roja) en el NEA, parte del centro y nor-este de Buenos Aires y aisladamente en el sur de Córdoba y sur de la zona cordillerana de Neuquén. Entre los valores más relevantes se mencionan los que tuvieron lugar en:

- **NEA: Misiones** (Posadas con 789.7 mm, Iguazú con 665.0 mm y Bernardo de Irigoyen con 562.9 mm), **Corrientes** (Ituzaingó con 806.0 mm, Corrientes con 594.0 mm, Mercedes con 431.7 mm, y Paso de los Libres con 430.4 mm), **Formosa** (El Espinillo con 388.5 mm, San Francisco de Laishí con 353.7 mm, y Laguna Naick Neck con 324.6 mm) y **Chaco** (Resistencia con 539.7 mm y Charadai con 478.0 mm);
- **Córdoba:** Laboulaye con 366.9 mm y Coronel Moldes con 363.8 mm;
- **Buenos Aires:** Bolívar con 416.3 mm, Junín con 390.7 mm, Las Flores con 384 mm, Tres Arroyos con 371 mm, Nueve de Julio con 370.3 mm, y Buenos Aires con 359.4 mm.

Por otro lado, los valores fueron inferiores a 25 mm (isolínea negra) en el oeste de Catamarca y Mendoza, San Juan y sectores de la Patagonia. Algunos de los valores más relevantes han sido en Jáchal donde no se registraron precipitaciones, Tinogasta con 2.3 mm, Gobernador Gregores con 9.4 mm, Trelew con 10.7 mm, San Juan con 13 mm, San Julián con 13.1 mm y San Martín (Mendoza) con 14.2 mm.

Los desvíos de la precipitación con respecto a los valores medios 1991-2020 (Figura 2) fueron mayormente negativos siendo máximos en el noroeste del país y costa Patagónica. En cuanto a los desvíos positivos fueron acotados en dos áreas, la primera comprendiendo el sur de Misiones, norte de Corrientes y sur de Chaco, y la segunda abarcando a Buenos Aires, sudeste de Córdoba y extremo sur de Santa Fe.

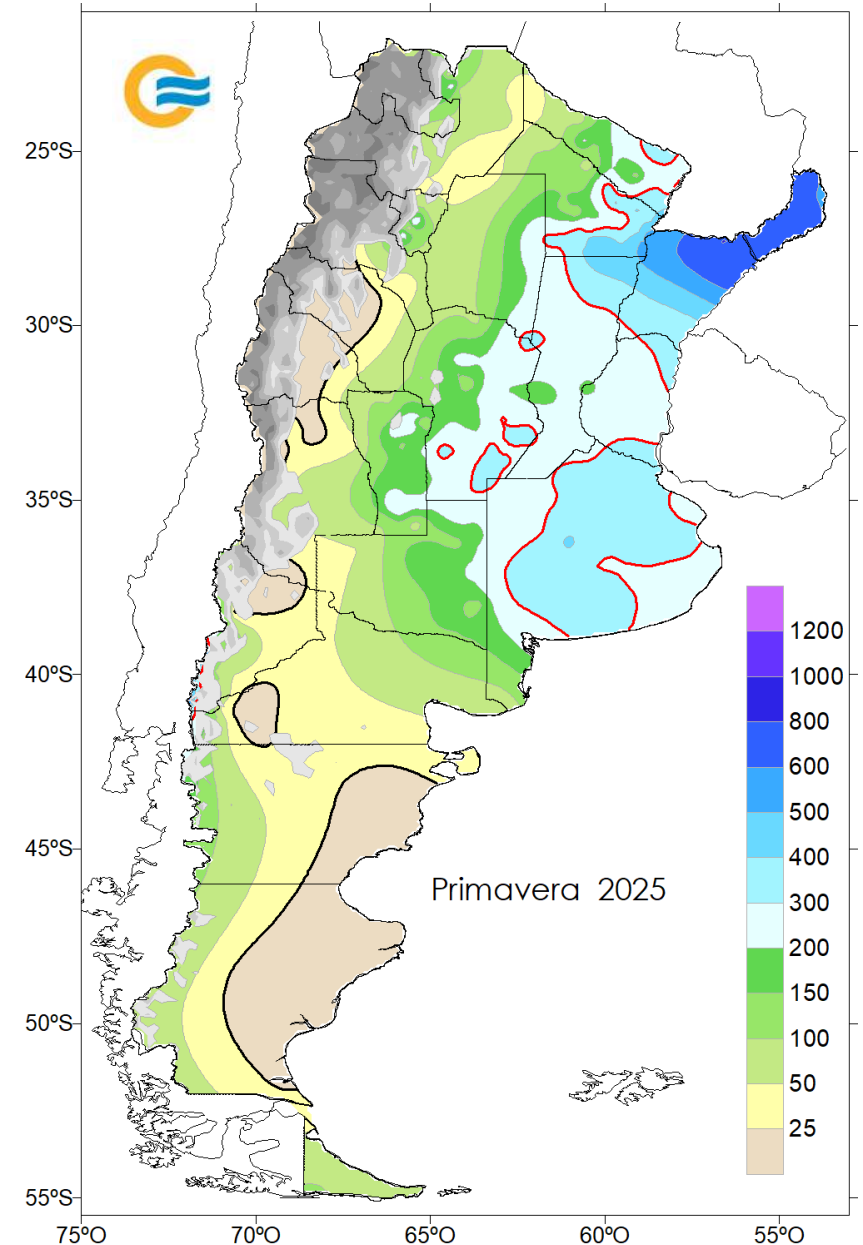


FIG. 1 -Totales de precipitación (mm)

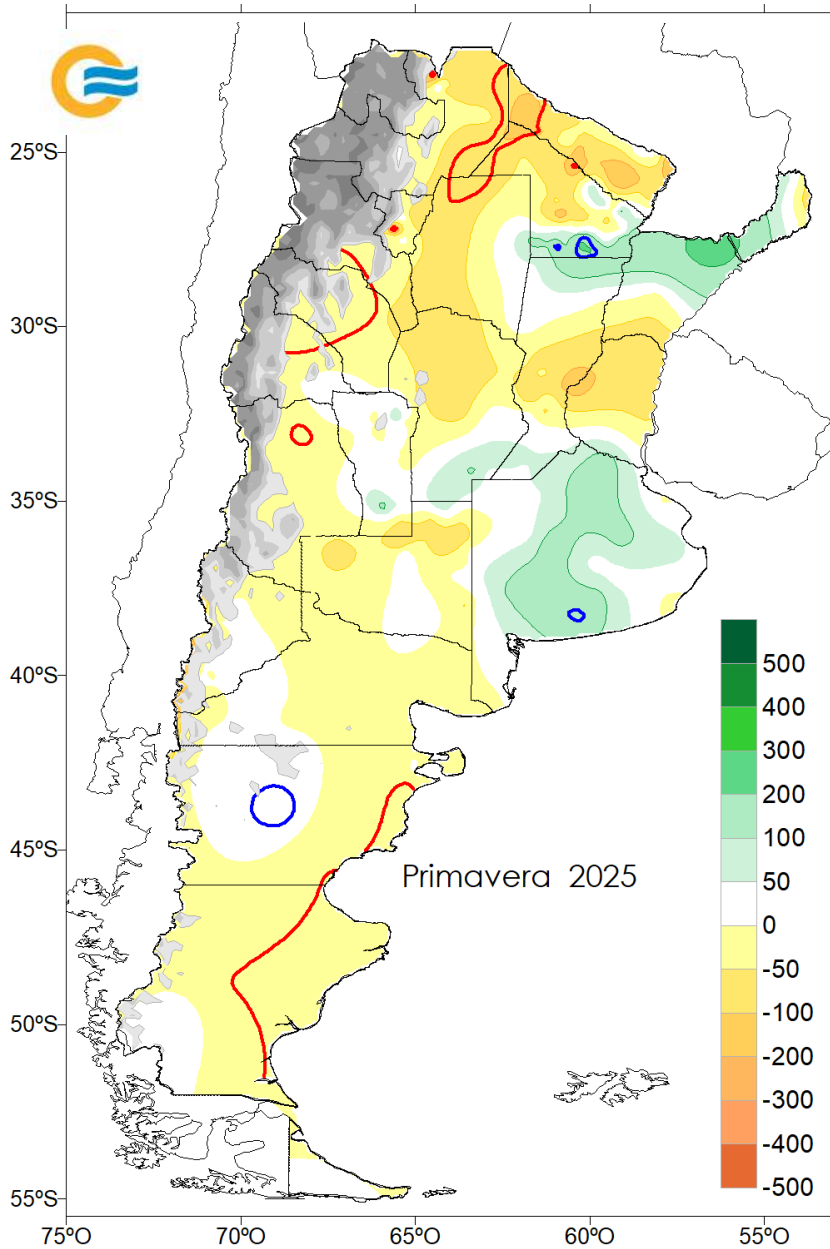


FIG. 2 – Desvío de la precipitación con respecto a la normal 1991-2020 (mm)

A nivel mensual, se destaca que los tres meses presentaron anomalías positivas en la provincia de Buenos Aires, en tanto en el NEA, las lluvias de septiembre y parte de octubre fueron las que pesaron para el exceso del trimestre. Finalmente, las lluvias de noviembre en el norte de la Patagonia no fueron las suficientes para revertir el déficit de los dos primeros meses (Figura 3).

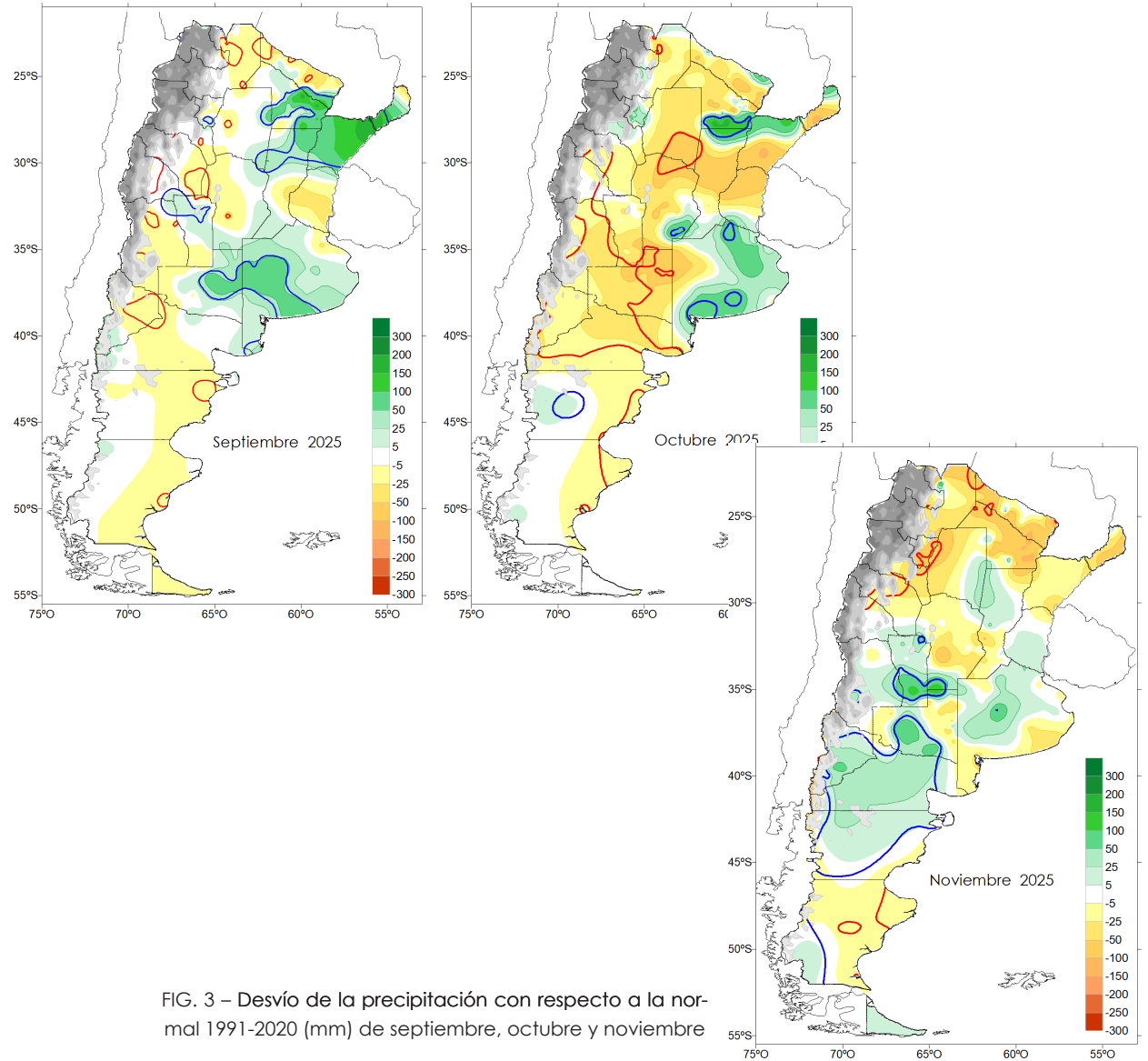


FIG. 3 – Desvío de la precipitación con respecto a la normal 1991-2020 (mm) de septiembre, octubre y noviembre

Para una mayor valoración de esas anomalías, en el mapa se han superpuesto la isolínea que representa el desvío porcentual con respecto al valor medio de  $\pm 60\%$ .

Entre las anomalías negativas más destacadas (dentro del área que comprende el  $-60\%$  del valor medio, isolínea en roja), se mencionan las correspondientes a Santiago del estero con  $-82.8$  mm ( $-60\%$ ), La Rioja con  $-47.3$  mm ( $-78\%$ ), Pueblo Viejo con  $-214.9$  mm ( $-81\%$  - Tucumán), Cuatro Cedros con  $-176$  mm ( $-72\%$  - Salta), El Espinillo con  $-143$  mm ( $-65\%$  - Chaco), San Julián con  $-37.5$  mm ( $-75\%$ ), Santa Cruz con  $-36.8$  mm ( $-73\%$ ) y Río Gallegos con  $-31.4$  mm ( $-62\%$ ).

Las anomalías positivas más relevantes (dentro de la isolínea azul con  $+60\%$  del valor medio) se presentaron muy puntual y aisladamente, siendo de  $+19.1$  mm ( $+87\%$ ) en Paso de Indios, de  $+211$  mm ( $+80\%$ ) en La Sabana (Chaco), y de  $+141.8$  mm ( $+61\%$ ) en Tres Arroyos.

### Déficit

Al considerar las anomalías porcentuales, los valores más relevantes inferiores al  $-60\%$ , se han producido en el norte de la Patagonia y norte del país (Figura 4). Las localidades presentaron lluvias por debajo de los valores medios en general durante los tres meses.

### Exceso

La zona con los principales excesos (Figura 4), representando valores superiores al  $60\%$  del valor medio, se ubicó en forma aislada. El exceso en la Patagonia se debió a las lluvias registradas en octubre y noviembre, al presentar dichos meses poca lluvia, es más notoria la anomalía. En Tres Arroyos, son debidos a las lluvias de septiembre y octubre con una anomalía de  $+148\%$  y  $+69\%$  respectivamente y noviembre se presentó normal. En la zona noreste fueron en general por las lluvias registradas durante el mes de septiembre.

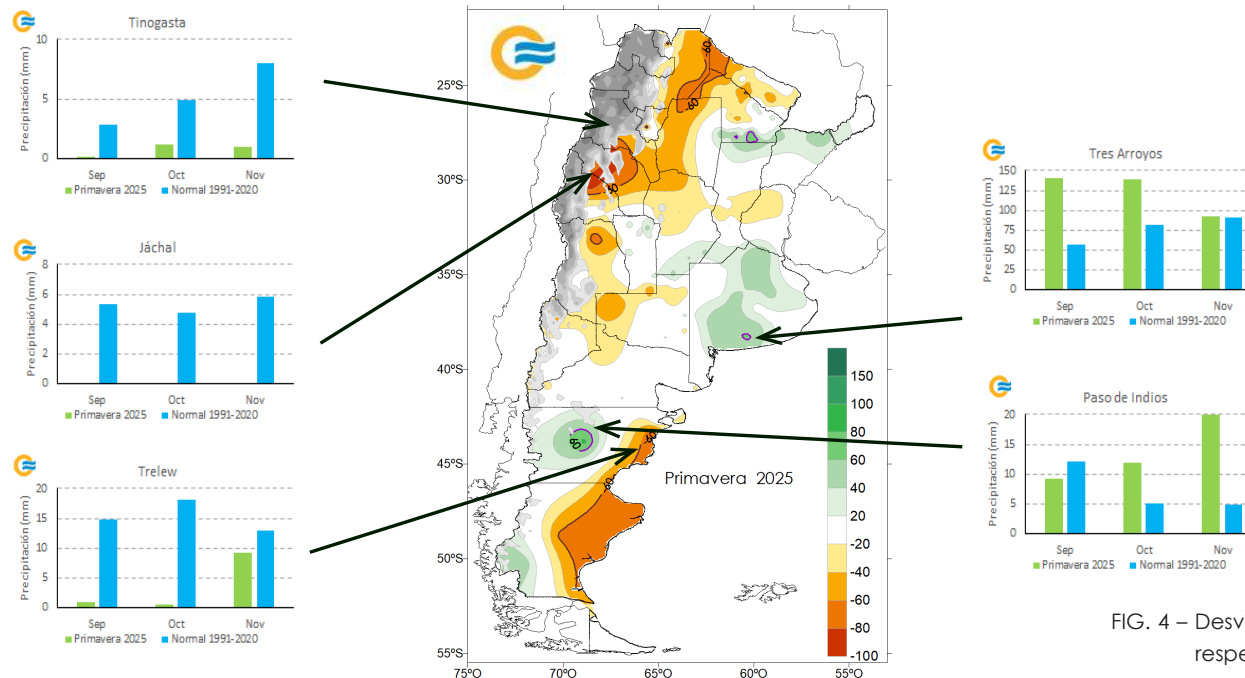


FIG. 4 – Desvío porcentual de la precipitación con respecto a la normal 1991-2020 (%)

## 1.2 - Singularidades de la precipitación diaria

En la Figura 5 se marcan los eventos diarios de precipitación que superaron 50 mm ocurridos durante los meses de la primavera. Se observa que los eventos han sido muy dispares y presentaron diferentes características a lo largo de los meses. El mes de septiembre ha presentado la menor ocurrencia del mismo; octubre fue el de mayor número de eventos y se dieron en general en el norte del país y sectores Córdoba y Buenos Aires. Finalmente en el mes de noviembre fueron dispersos.

Solo en el mes de octubre se han superaron los máximos valores diarios anteriores, los mismo se detallan en la Tabla 1.

Récord de precipitación diaria en octubre de 2025			
Localidad	Precipitación diaria (mm)	Récord anterior (mm)	Periodo de referencia
Laboulaye	100.0 (día 4)	99.0 (13/10/2010)	1961-2024
Punta Indio	99.0 (día 24)	79.0 (25/10/2001)	1961-2024
Salta	59.0 (día 17)	50.8 (10/10/1968)	1961-2024

Tabla 1

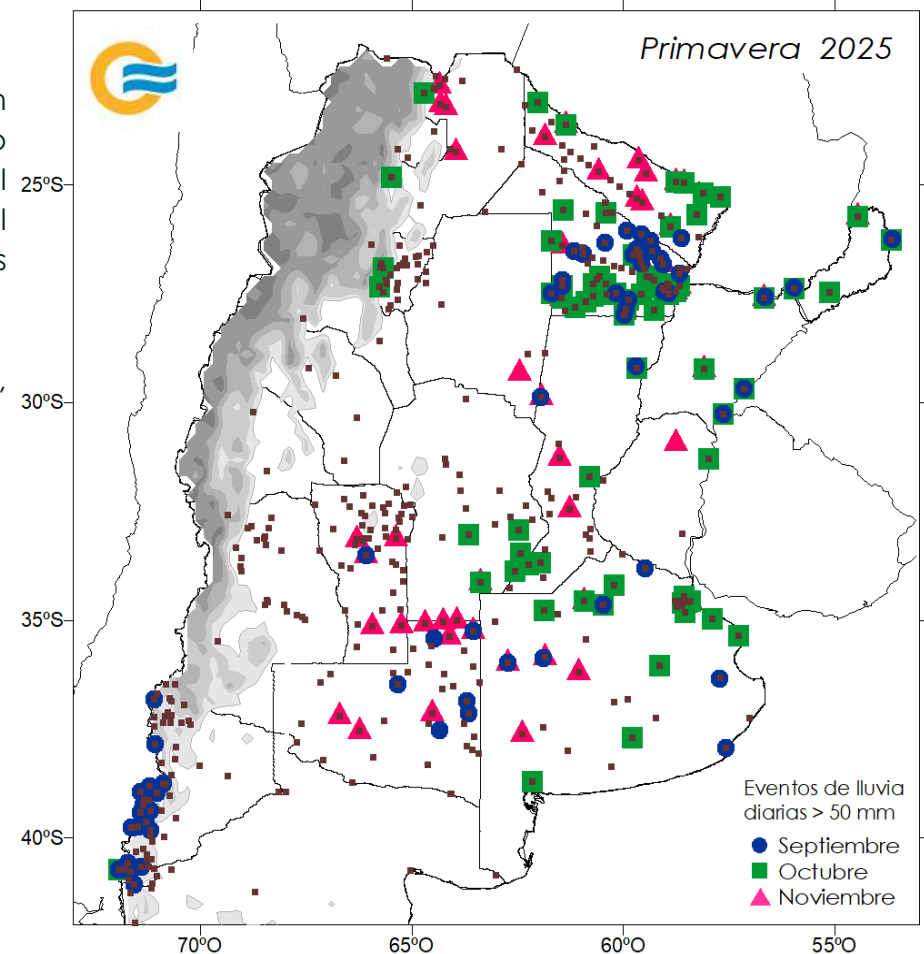


FIG. 5 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia en los meses de septiembre, octubre y noviembre. (Los puntos marrones representan a las estaciones tomadas para el análisis)

## 1.3 - Frecuencia de días con lluvia

La frecuencia de días con precipitación fue mayor a 28 días en el norte del Litoral, sudoeste de Buenos Aires, sur de zona cordillerana de Neuquén y sur de Tierra del Fuego (Figura 6). Los mayores valores se han dado en Cerro Mirador (Neuquén) con 61 días, Ushuaia con 48 días, Cerro Nevado (Neuquén) con 43 días, Villa Trafal (Neuquén) con 41 días, Mercedes (Corrientes) con 34 días, Posadas con 33 días, Bernardo de Irigoyen con 32 días, Resistencia con 31 días e Ituzaingó y Monte Caseros con 30 días.

Por otro lado, frecuencias iguales o inferiores a 8 días tuvieron lugar en el oeste del NOA, noroeste de Chaco, oeste de Formosa, San Juan y sectores de Mendoza y la Patagonia. En la localidad de Jáchal no se registraron precipitaciones en el trimestre. Hubo 1 día con lluvia en San Juan, 3 días en San Martín (Mendoza) y Teniente General Rosendo M. Fraga (Formosa), 4 días en Uspallata (Mendoza), General Enrique Mosconi (Formosa) y Tres Porteñas (Mendoza) y 5 días en Tinogasta y Mendoza.

Las anomalías con respecto a los valores medios del periodo 1991-2020 (Figura 7) muestran anomalías negativas en el NOA, Formosa, Cuyo, Córdoba, Santa Fe, sudeste de Buenos Aires y costa de la Patagonia. Los valores más relevantes fueron en San Julián con -11 días, Pilar con -10 días, La Punilla en San Luis con -9 días, Orán, Bariloche, Trelew y Santa Cruz con -8 días y Las Lomitas, Tucumán, Villa de María, Laboulaye, Viedma y Comodoro Rivadavia con -7 días.

Las anomalías positivas se dieron en áreas más reducidas, presentándose en el centro del Litoral, Chaco, sudoeste de Buenos Aires y zona cordillerana de Neuquén y Río Negro, centro-oeste de Chubut y sur de Tierra del Fuego. Los mayores apartamientos fueron de +20 días en Añihuerraqui (Neuquén), +19 días en Puesto Antiao, +19 días en Villa Traful, +10 días en Laguna Limpia (Chaco), +9 días en La Vicuña (Chaco), +8 días en Esquel, y +7 días en Bahía Blanca y Ushuaia.

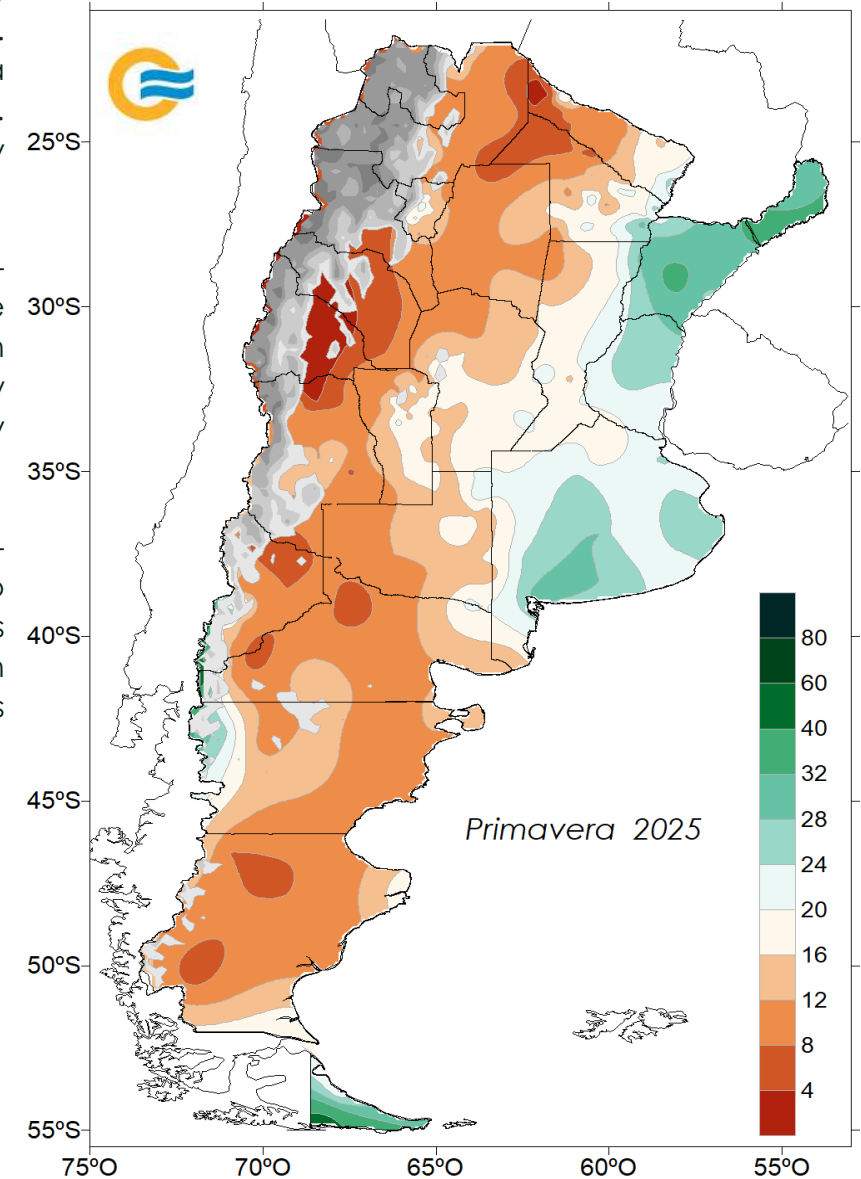


FIG. 6 – Frecuencia de días con lluvia.

## 1.4 - Frecuencia de días con tormenta

La ocurrencia de tormenta tuvo lugar al norte de los 45°S. El mayor número de días con este evento correspondió con 27 días a Iguazú, siguiendo con 26 días en Resistencia, 25 días en Corrientes y Paso de los Libres, y 24 días en Bernardo de Irigoyen, Posadas y Mercedes en Corrientes (Figura 8).

El desvío con respecto a los valores medios muestra un leve predominio de valores negativos, siendo máximos en Marcos Juárez con -11 días, Las Lomitas con -9 días, Chamental con -8 días, Uspallata y Mendoza con -7 días y Ceres, San Juan y Perito Moreno con -6 días (Figura 9). Por otro lado, las anomalías positivas se dieron en el Litoral, Buenos Aires, La Pampa y norte de la Patagonia. Entre los valores se destacan +11 días en Paso de los Libres y Sauce Viejo, +10 días en Iguazú, +9 días en Posadas y Pigüé, +8 días en Reconquista, Nueve de Julio y Coronel Suarez, y +7 días en Malmogüe, Paraná y Rosario.

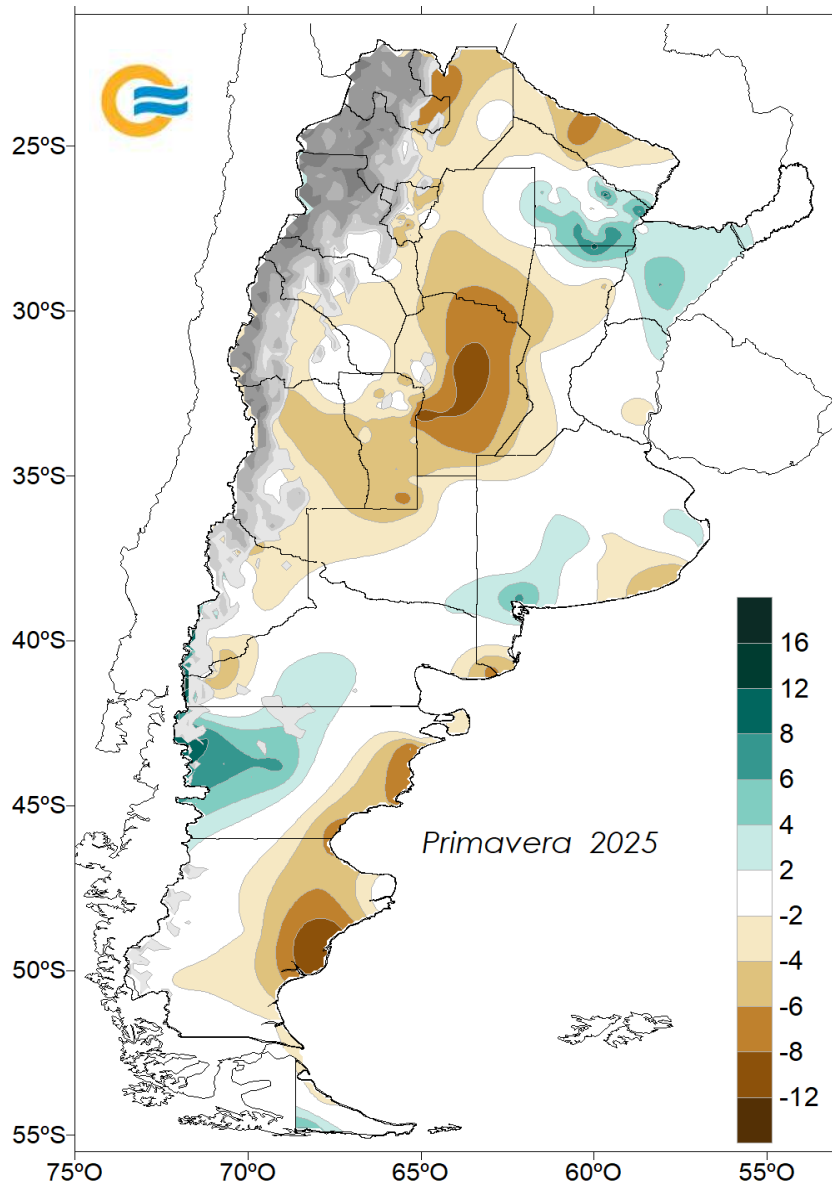


FIG. 7 – Desvío de la frecuencia de días con lluvia con respecto al valor medio 1991-2020.

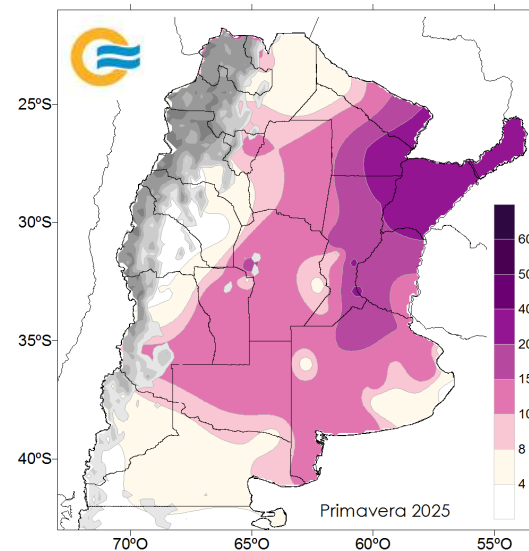


FIG.8 – Frecuencia de días con tormenta.

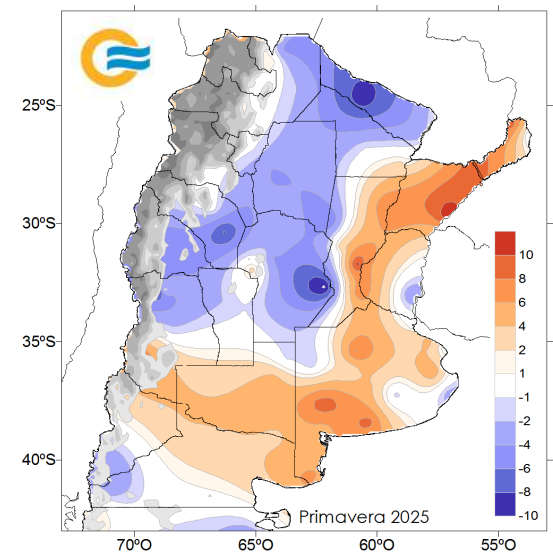


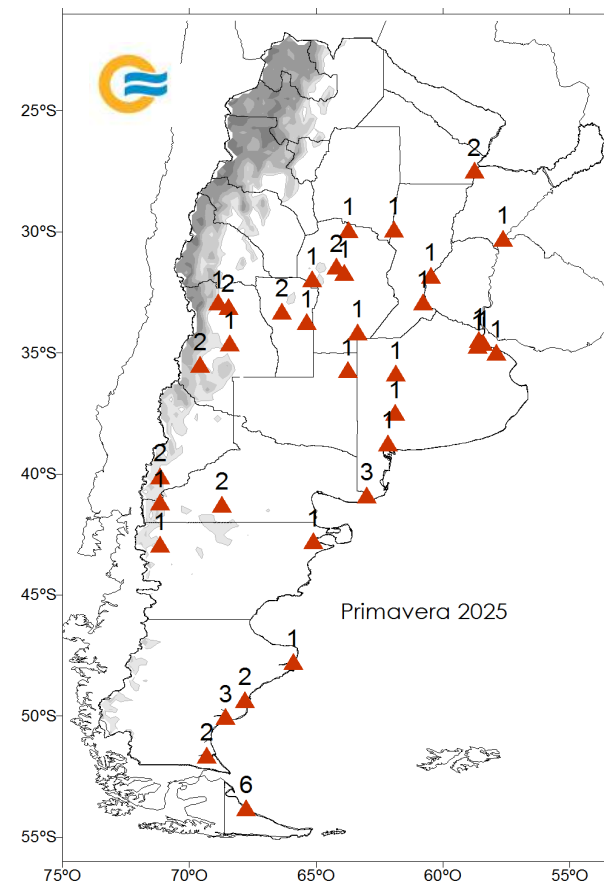
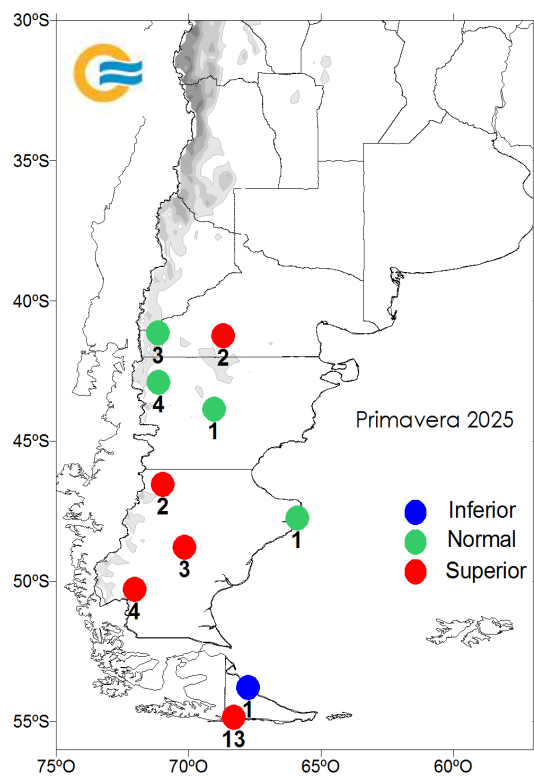
FIG. 9 – Desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto al valor medio 1991-2020.

## 1.5 - Frecuencia de días con nieve

La frecuencia de La mayor frecuencia de días con nieve para los sitios de la red observacional del SMN tuvo lugar en Ushuaia con 13 días, seguido por las localidades de Esquel y El Calafate con 4 días, San Carlos de Bariloche y Gobernador Gregores con 3 días. En general los valores registrados fueron superiores a los valores medios para el periodo 1991-2020 para esta época del año.(Figura 10).

## 1.6 - Frecuencia de días con granizo

Se registró granizo en gran parte de las estaciones meteorológicas del SMN, a excepción de la región del NOA y de las provincias de Misiones y Formosa. Las localidades de Río Grande, Santa Cruz y Viedma informaron las frecuencias más altas. Los valores registrados fueron superiores para el periodo 1991-2020, para esta época del año (Figura 11)



## 2 - TEMPERATURA

### 2.1 - Temperatura media

La temperatura media presentó valores superiores a 20°C (isolínea resaltada en negro) en el norte del territorio y este de Catamarca y San Juan (Figura 12), en tanto en el oeste y sur de la Patagonia las marcas estuvieron por debajo de 12°C. Entre los mayores registros se mencionan los que tuvieron lugar en Rivadavia con 25.6°C, Las Lomitas con 24.6°C, Orán y Tartagal con 24.5°C, Catamarca con 24.2°C, Santiago del Estero con 23.8°C y La Rioja con 22.9°C.

Por otro lado, los mínimos con excepción de la zona cordillerana, se dieron en Ushuaia con 6.6°C, Río Grande con 6.9°C, El Calafate con 8.6°C, Río Gallegos con 9.0°C y Bariloche con 9.6°C.

Los desvíos de la temperatura media con respecto a los valores medios (Figura 13) destacan una mayor presencia de anomalías positivas, siendo máximas en Cuyo y centro-norte de la Patagonia. Los desvíos relevantes han sido de +1.8°C en Neuquén, +1.7°C en Jáchal y El Bolsón, +1.6°C en Bariloche y Esquel y +1.5°C en Santiago del Estero y Unión (San Luis).

Por otro lado, los desvíos negativos han sido muy reducidos y aislados no superando los -1°C.

*El registro en la localidad de El Bolsón de 11.9°C superó al máximo valor anterior de 11.5°C registrado en 2016 para el periodo 1966-2024. Igualmente, en Esquel con 10.0°C se superó al anterior valor de 9.9°C registrado en el 2022 para el periodo 1961-2024.*

A nivel mensual (Figura 14), las anomalías positivas se presentaron en mayor extensión y magnitud en los meses de septiembre y octubre. Por otro lado, las anomalías negativas se presentaron en el noreste del país durante noviembre.

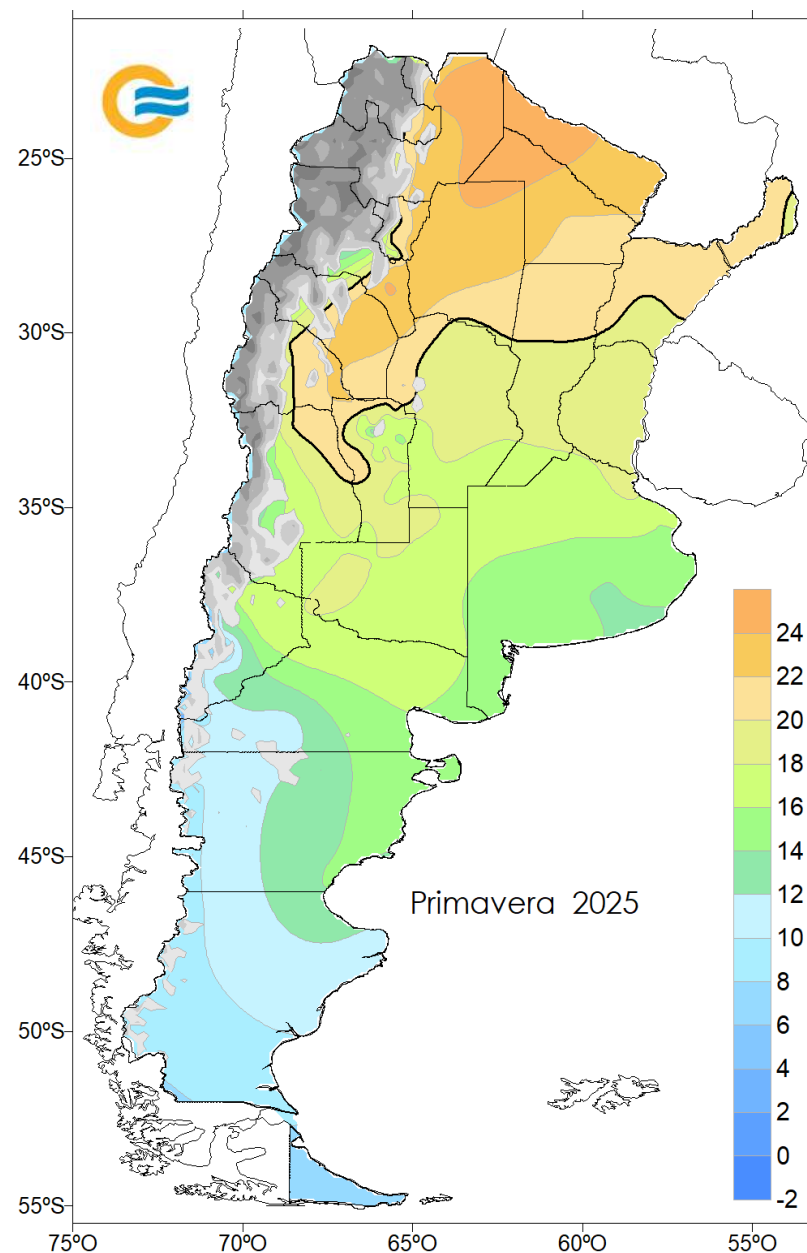


FIG. 12 – Temperatura media (°C)

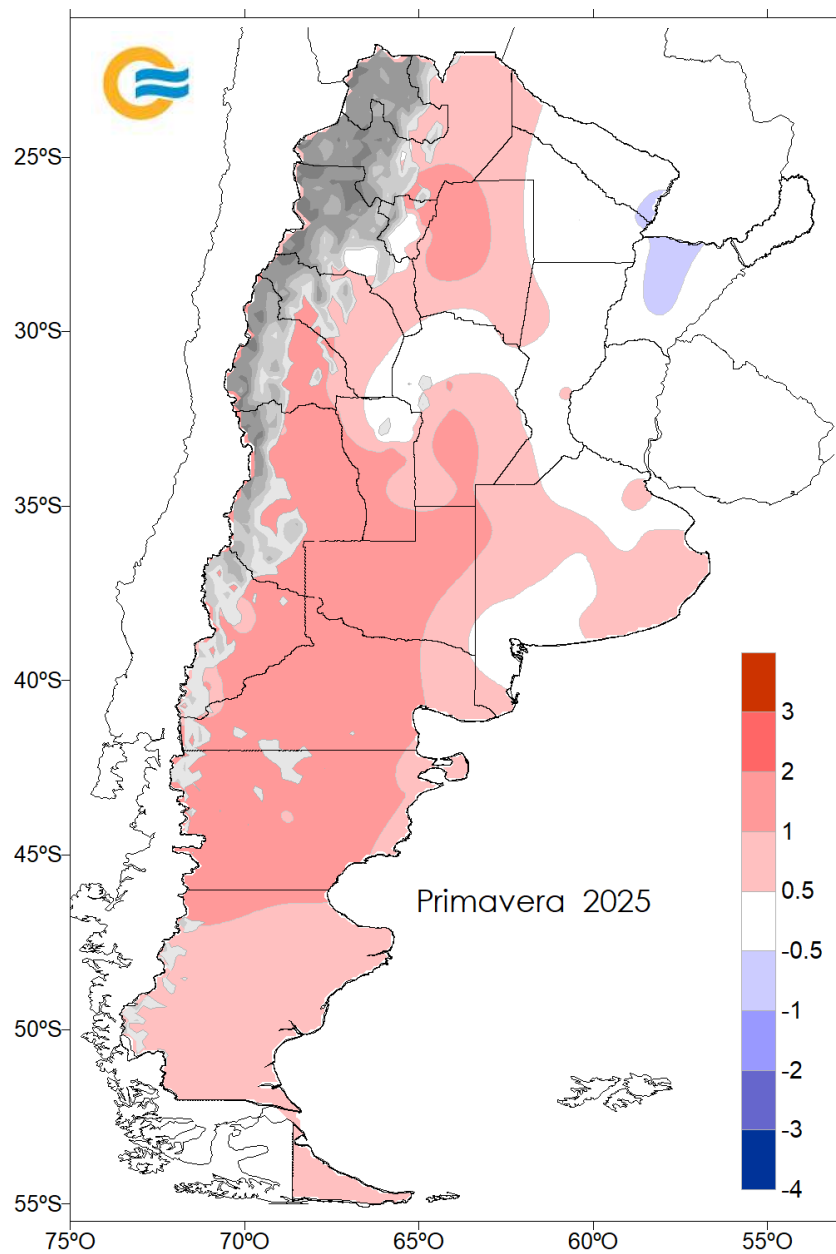


FIG. 13 – Desvíos de la temperatura media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

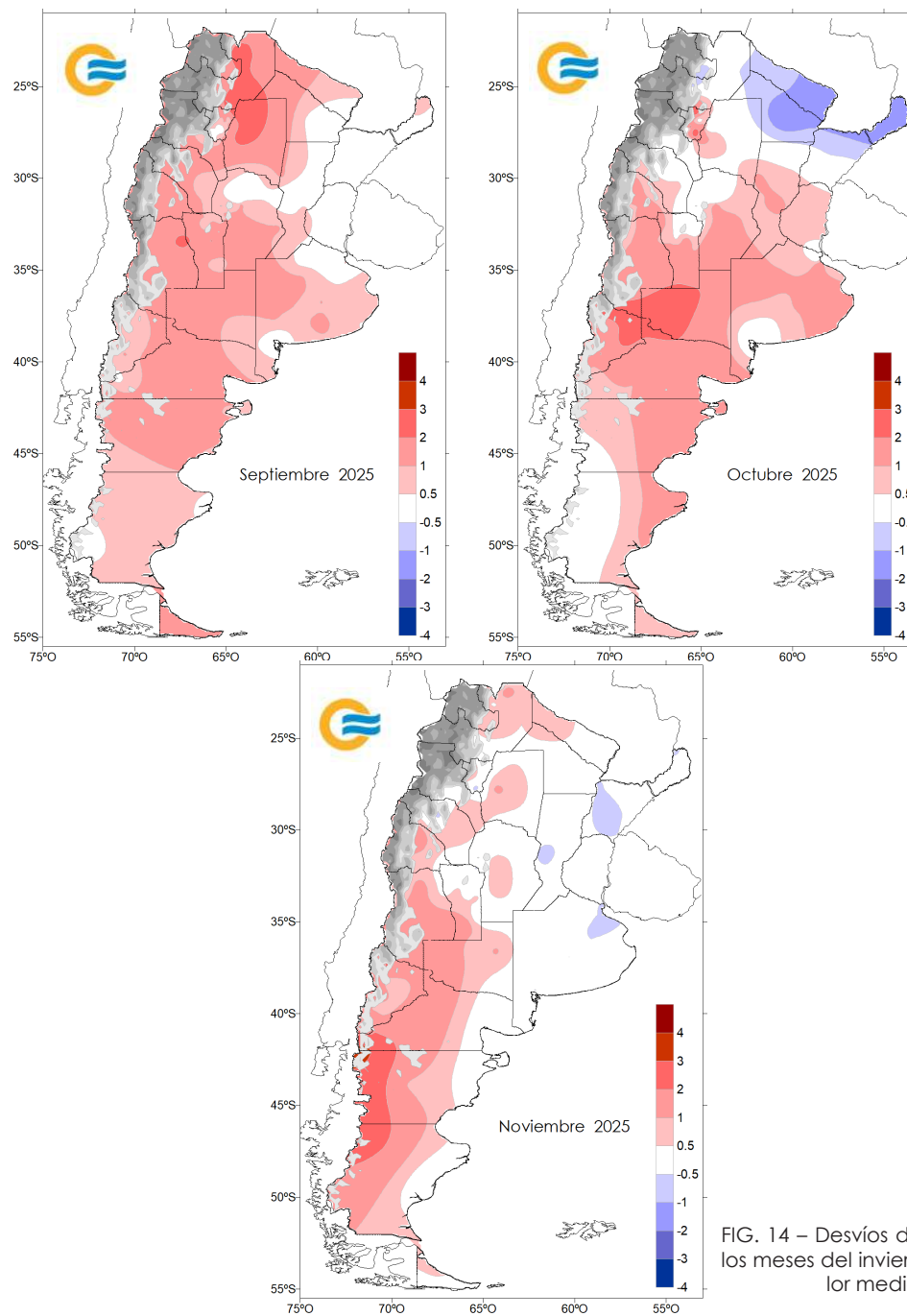


FIG. 14 – Desvíos de la temperatura media de los meses del invierno 2025 con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

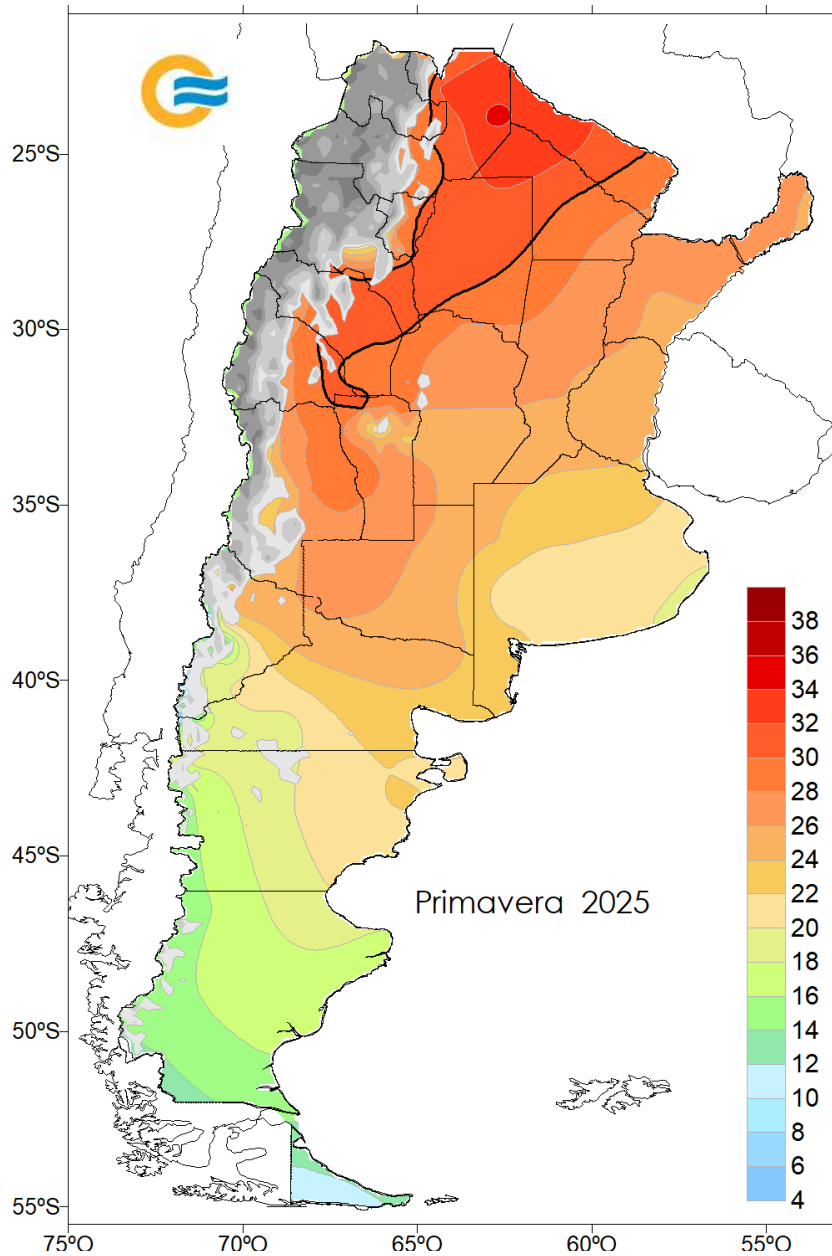


FIG. 15 – Temperatura máxima media (°C)

## 2.2- Temperatura máxima

La temperatura máxima media fue superior a 30°C (isolínea resaltada en negro) en el norte del territorio y este de Catamarca y La Rioja e inferior a 18°C en el oeste y sur de la Patagonia (Figura 15). Entre los mayores valores se mencionan los 34.3°C en Rivadavia, 32.4°C en Las Lomitas, 32.3°C en Orán, 31.8°C en Tartagal y Santiago del Estero, y 31.5°C en Catamarca y La Rioja.

Con respecto a los valores mínimos (fuera del área cordillerana) tuvieron lugar en Ushuaia con 10.2°C, Río Grande con 12.4°C, El Calafate con 14.4°C y Río Gallegos con 15.5°C.

La temperatura máxima media ha sido superior a los valores medios en gran parte del país, en tanto que temperaturas por debajo del promedio se presentaron en un área reducida en el noreste del mismo (Figura 16). Los valores positivos han sido de +2.2°C en el Maquinchao y Unión (San Luis), +2.0°C en El Bolsón, +1.9°C en Neuquén y Anchoarena (San Luis) y +1.8°C en Malargüe, San Rafael y Esquel.

Los desvíos negativos solo superaron los -1°C en Ituzaingó (Corrientes) con -1.3°C y ciudad de Corrientes con -1.2°C.

A nivel mensual (Figura 17) las temperaturas máximas fueron mayormente más cálidas que las normales, siendo más significativo en el mes de octubre. Temperaturas más frías se presentaron en el noreste del país, con la salvedad del mes de noviembre que también las presento en Buenos Aires, las cuales normalizaron las del trimestre.

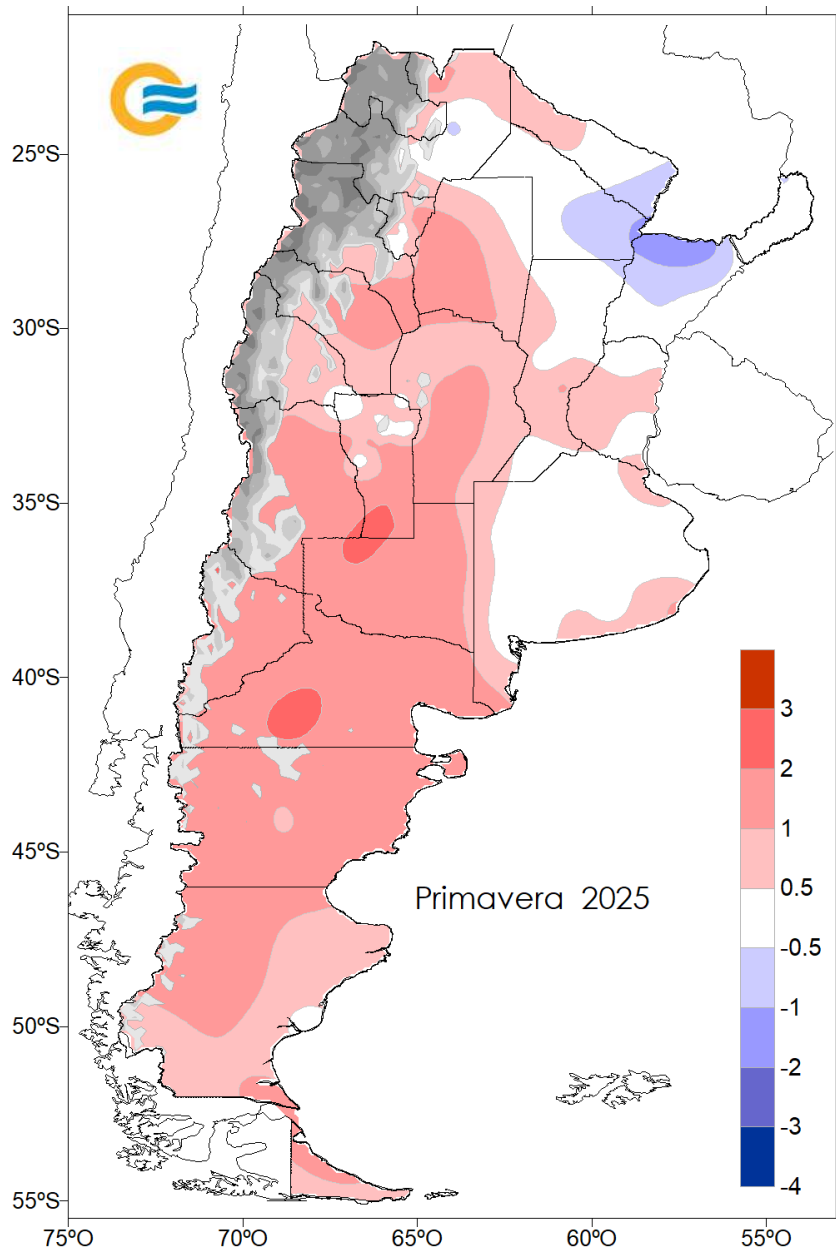


FIG. 16 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

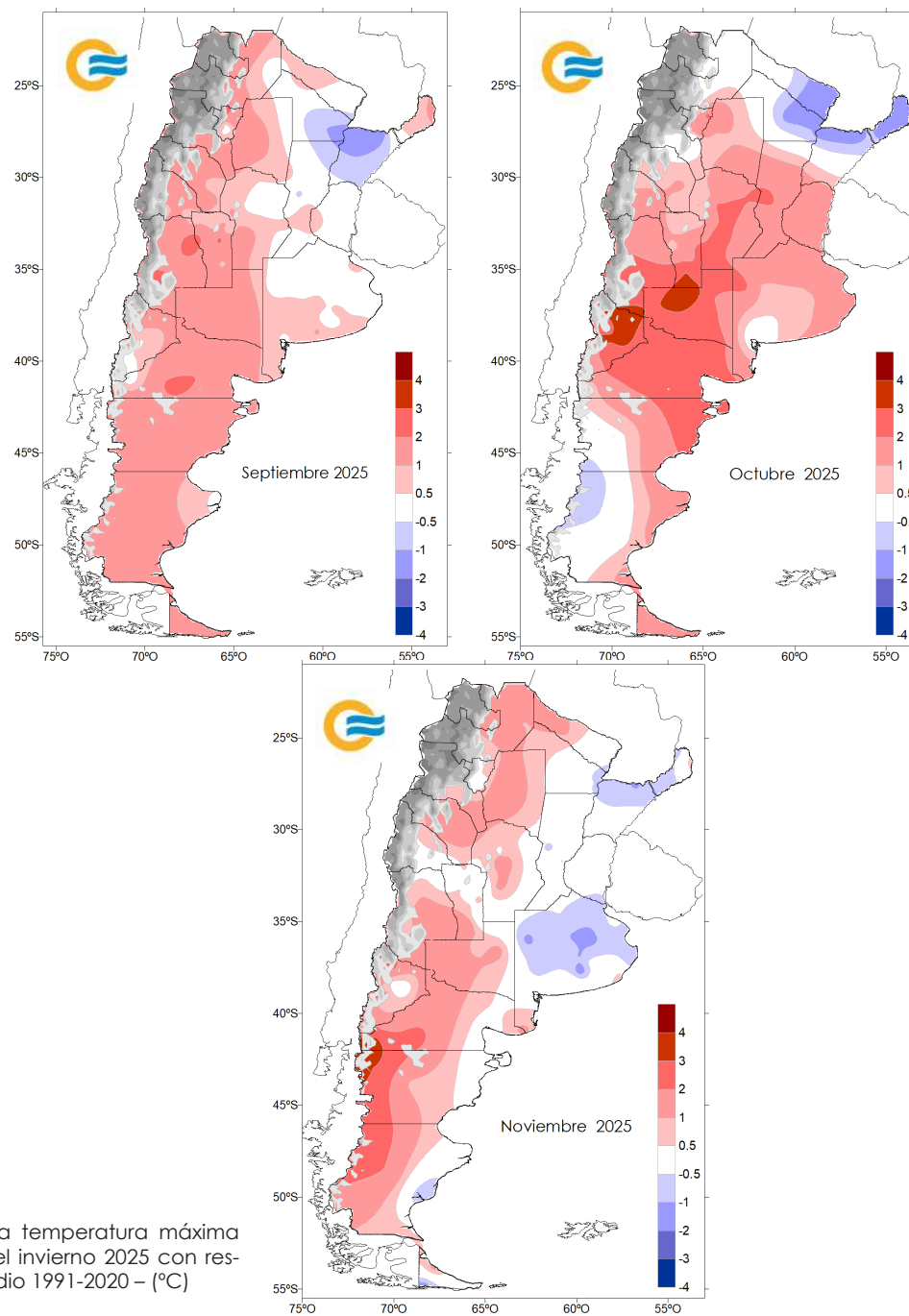


FIG. 17 – Desvíos de la temperatura máxima media de los meses del invierno 2025 con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

## 2.3 - Temperatura mínima media

La temperatura mínima media (Figura 18) fue inferior a 6°C (isolínea en negro) en el norte de Jujuy y gran parte de la Patagonia, en tanto que en el norte del país fueron superiores o iguales a 16°C. Los mínimos valores se dieron en Río Grande con 1.9°C, El Calafate con 2.3°C, Maquinchao con 2.8°C, Río Gallegos con 3.4°C, Bariloche y Ushuaia con 3.7°C, La Quiaca con 3.9°C y Esquel, Perito Moreno y Santa Cruz con 4.0°C. Los valores máximos se han dado en Rivadavia con 18.8°C, Las Lomitas con 18.2°C, Oran con 17.8°C y Catamarca con 17.0°C.

En tres localidades se han superado al máximo valor anterior, como se muestra en la Tabla 2.

Récord de temperatura mínima media en primavera 2025			
Localidad	Temperatura (°C)	Temperatura anterior (°C)	Periodo de referencia
Pehuajó	11.8	11.6 (2001)	1961-2024
Esquel	4.0	3.8 (2016)	1961-2024
Bariloche	3.7	3.5 (1999)	1961-2024

Tabla 2

Las temperaturas fueron superiores a los valores medios en general al sur de los 35°S, zona oeste del NOA y en San Juan (Figura 19). Los valores más relevantes fueron en Pehuajó y Las Flores con +2.1°C, Bariloche y Paso de Indios con +1.9°C, Neuquén con +1.7°C y Esquel con +1.5°C. Por otro lado, las anomalías negativas se presentaron en forma aislada y no superaron los -1°C.

El mes de septiembre presentó en gran parte del país anomalías positivas, las suficientes para atenuar los apartamientos negativos de los otros dos meses, sobre todo en el NE del país (Figura 20). Durante los tres meses, la Patagonia y gran parte de Buenos Aires, se caracterizaron por temperaturas por sobre los valores medios.

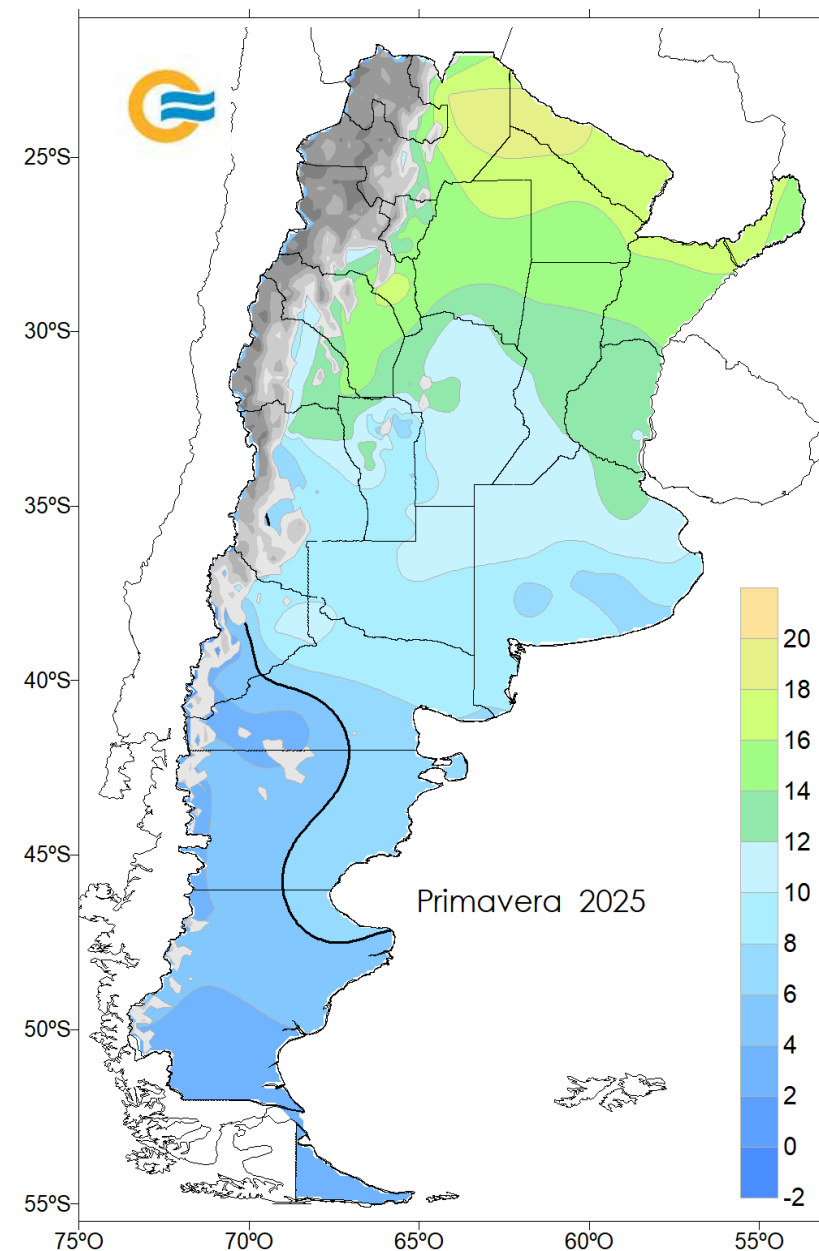


FIG. 18 - Temperatura mínima media (°C)

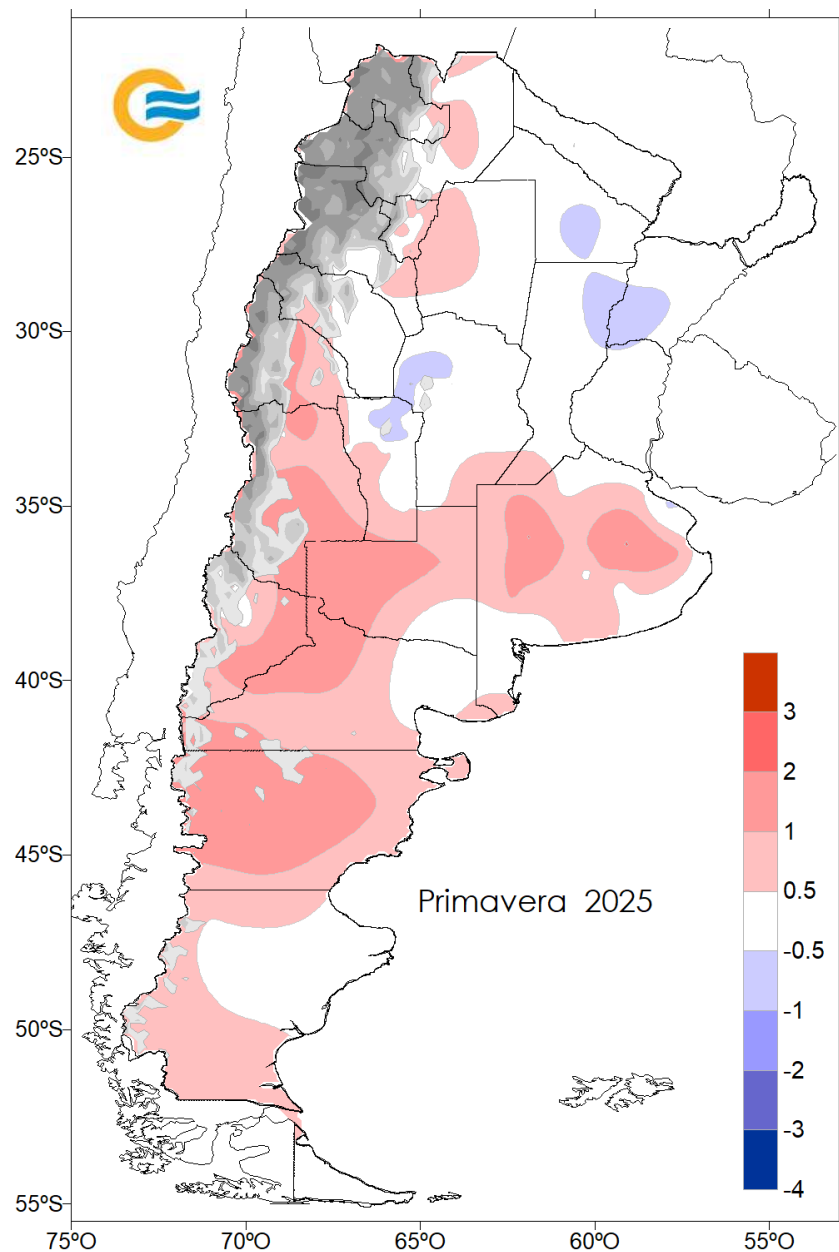


FIG. 19 – Desvíos de la temperatura mínima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

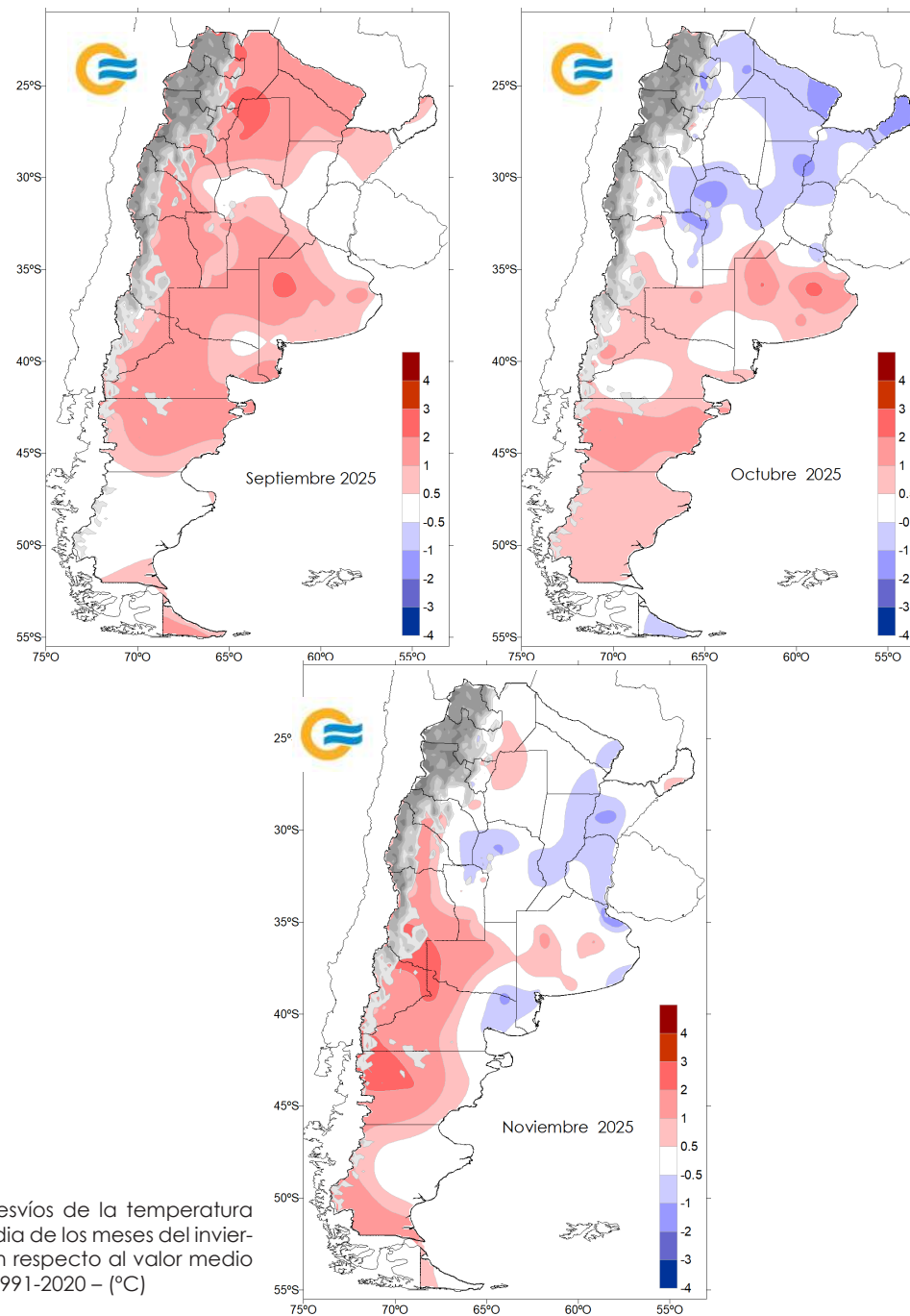


FIG. 20 – Desvíos de la temperatura mínima media de los meses del invierno 2025 con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

## 2.5 - Frecuencia de días con cielo cubierto

La frecuencia de días con cielo cubierto fue mayor a 30 días en el centro del NOA, este de Misiones, sur de Buenos Aires y centro y sur de la Patagonia. Los valores máximos se dieron en Ushuaia con 52 días, Santa Cruz con 51 días, Río Grande con 44 días, Paso de Indios y Río Gallegos con 42 días, El Calafate con 40 días y Orán y Bernardo de Irigoyen con 38 días. En tanto los valores más bajos se registraron en Cuyo, siendo de 2 días en Uspallata, 5 días en San Juan, 9 días en San Luis y Santa Rosa de Conlara y 10 días en Tinogasta (Figura 21).

En cuanto a los desvíos con respecto al valor medio 1991-2020 (Figura 22) se observó una amplia presencia de anomalías negativas. Los mayores apartamientos se dieron en Paso de los Libres, Concordia, San Luis y Trenque Lauquen con -10 días, seguido por Buenos Aires, San Carlos de Bariloche y Chapelco con -9 días y Posadas, Ceres, Santa Rosa de Conlara, El Palomar, Pigüé, Dolores, Las Flores, Villa Gesell y Neuquén con -8 días.

Por otra parte, las anomalías positivas se dieron en el oeste de Jujuy, este de Salta, extremo sur de Buenos Aires y centro y sur de la Patagonia. Entre los mayores apartamientos se destacan +13 días en El Calafate, +9 días en Bahía Blanca, +8 días en Perito Moreno, +7 días en Santa Cruz y +6 días en Río Grande.

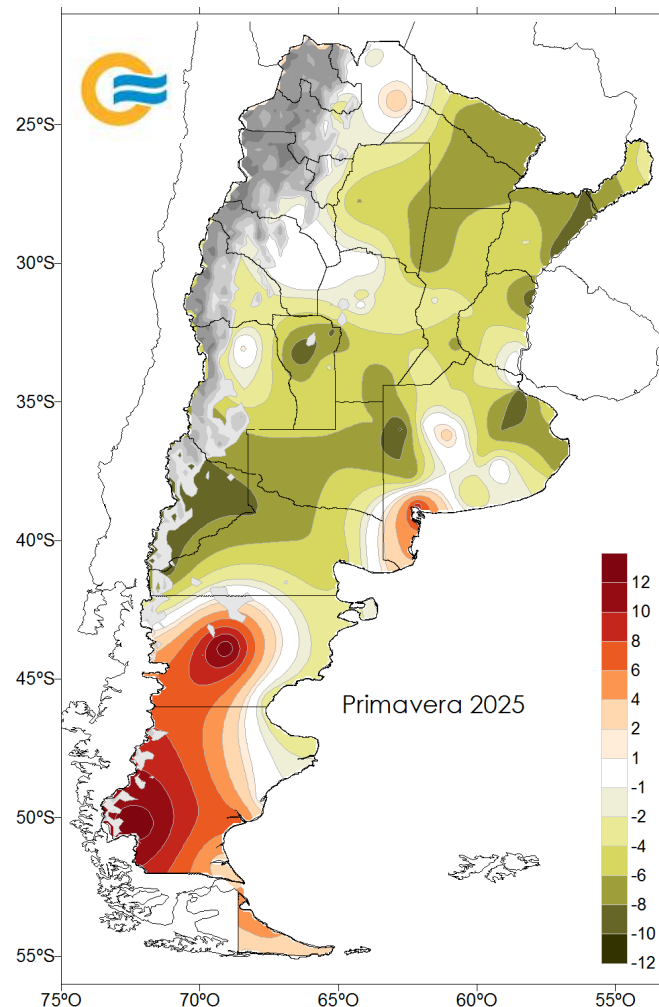


FIG. 22 –Desvíos de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

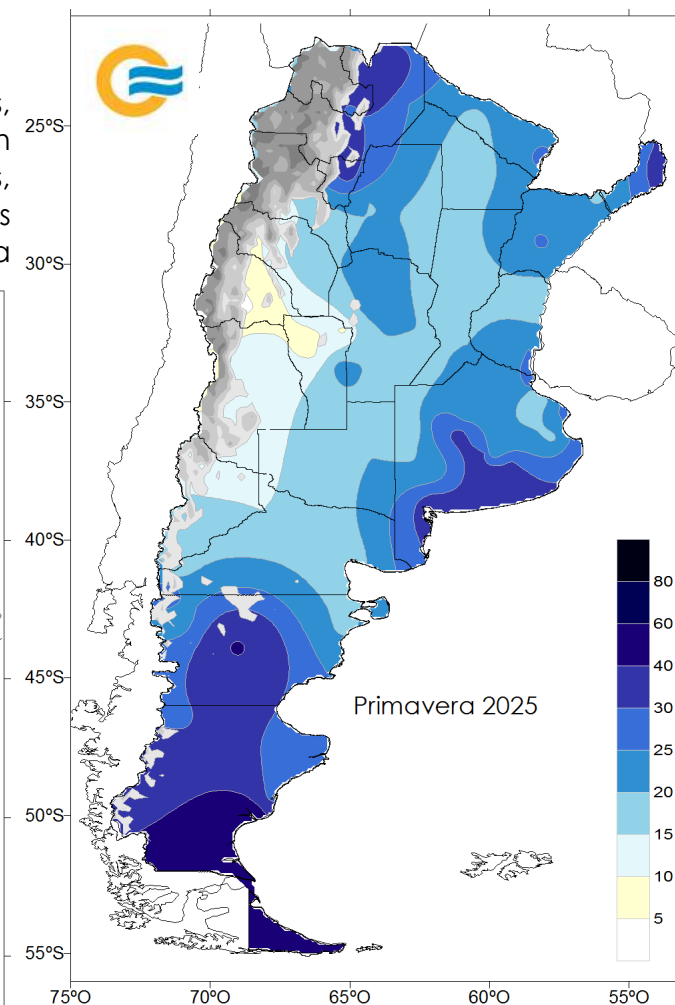


FIG. 21 – Frecuencia de días con cielo cubierto.

### 3 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

A continuación se presentaran los principales registros del mes en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 23), acompañadas de sus respectivos graficos y en forma más detallada en una Tabla.

#### 3.1 - Temperatura

Durante la primavera las bases Esperanza y Marambio (Orcadas en la temperatura máxima media), han presentado anomalías negativas, siendo el mayor apartamiento de  $-1.8^{\circ}\text{C}$  en la temperatura mínima media en Marambio. En las otras bases las temperaturas han estado por sobre los valores medios, presentado las mayores anomalías la base San Martín con  $+4.1^{\circ}\text{C}$  en la temperatura mínima media,  $+2.9^{\circ}\text{C}$  en la media y  $+2.4^{\circ}\text{C}$  en la máxima (Figura 24). Las anomalías en la base San Martín has sido positivas en los tres meses de la primavera (Figura 25), siendo los mayores apartamientos en el mes de septiembre, donde la mínima media ha ocupado el segundo valor en el periodo 1976-2024. Estacionalmente el valor de la mínima media ocupo el tercer lugar.



FIG. 23 – Bases antárticas argentinas.

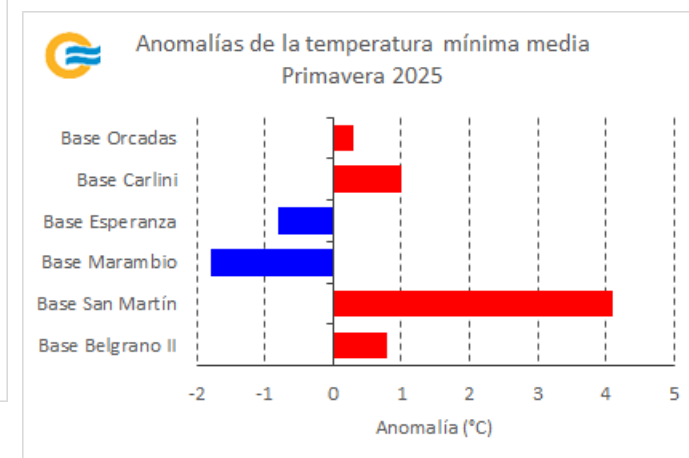
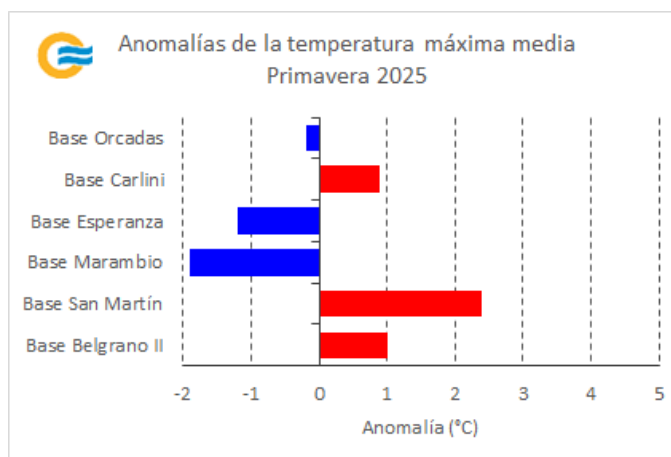
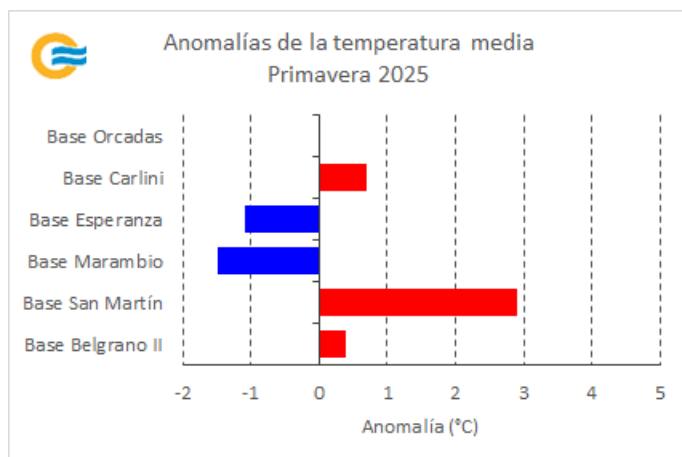


FIG. 24 – Anomalía de la temperaturas media , máxima y mínima, con respecto al valor medio 1991-2020.

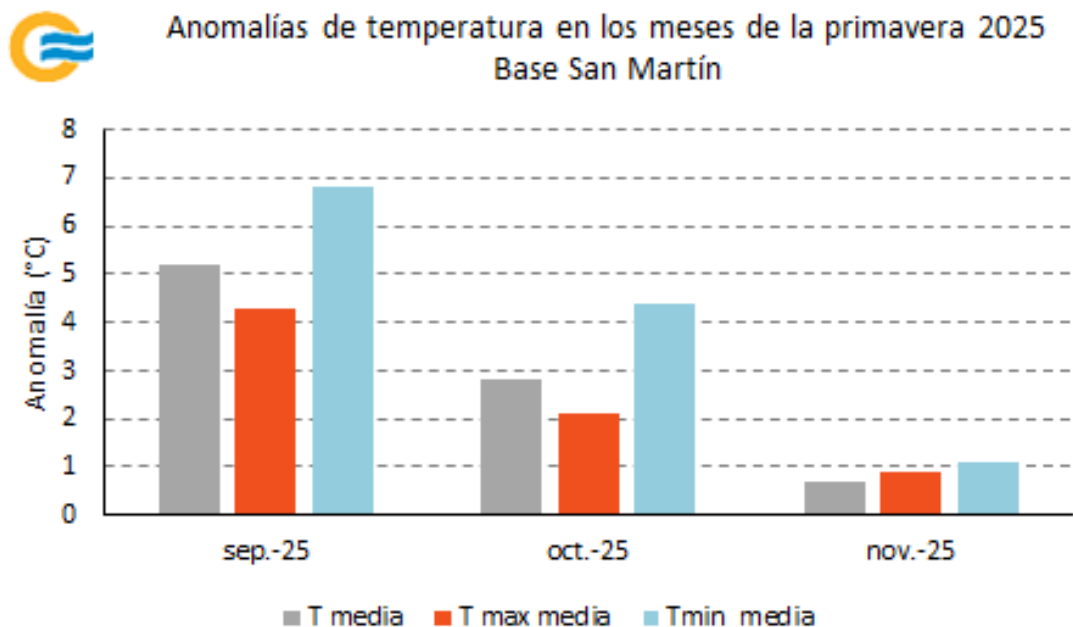


FIG. 25 – Anomalía de la temperaturas media , máxima y mínima, con respecto al valor medio 1991-2020, en la Base San Martín.

## 3.2 - Principales registros de temperatura

Los principales registros en el invierno en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 23) son detallados en la Tabla 3.

Principales registros de temperatura durante la primavera de 2025							
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	-3.0 (0.0)	0.2 (-0.2)	-6.0 (+0.3)	8.7 (29-oct-2025)	-21.2 (8-sep-2025)	-11.4 (17-oct-2025)	0.1 (14-sep-2025)
Base Carlini	-1.2 (+0.7)	1.1 (+0.9)	-3.3 (+1.0)	5.7 (5-nov-2025)	-6.0 (oct-2025)	-13.2 (8-sep-2025)	2.0 (13-sep-2025)
Base Esperanza	-5.0 (-1.1)	-1.4 (-1.2)	-8.4 (-0.8)	11.0 (28-oct-2025)	-16.5 (7-sep-2025)	-20.7 (4-sep-2025)	0.3 (29-oct-2025)
Base Marambio	-8.6 (-1.5)	-5.3 (-1.9)	-12.5 (-1.8)	8.0 (28-oct-2025)	-22.9 (3-sep-2025)	-27.5 (7-sep-2025)	1.3 (28-oct-2025)
Base San Martín	-2.5 (+2.9)	0.8 (+2.4)	-5.6 (+4.1)	7.7 (12-sep-2025)	-10.2 (21-sep-2025)	-18.6 (22-sep-2025)	3.5 (11-sep-2025)
Base Belgrano II	-12.8 (+0.4)	-8.5 (+1.0)	-16.9 (+0.8)	5.7 (25-nov-2025)	-21.5 (3-sep-2025)	-31.1 (3-sep-2025)	-5.9 (15-nov-2025)

Tabla 3- 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.

**IPE:** índice de precipitación estandarizado.

**°C:** grado Celsius.

**m:** metro.

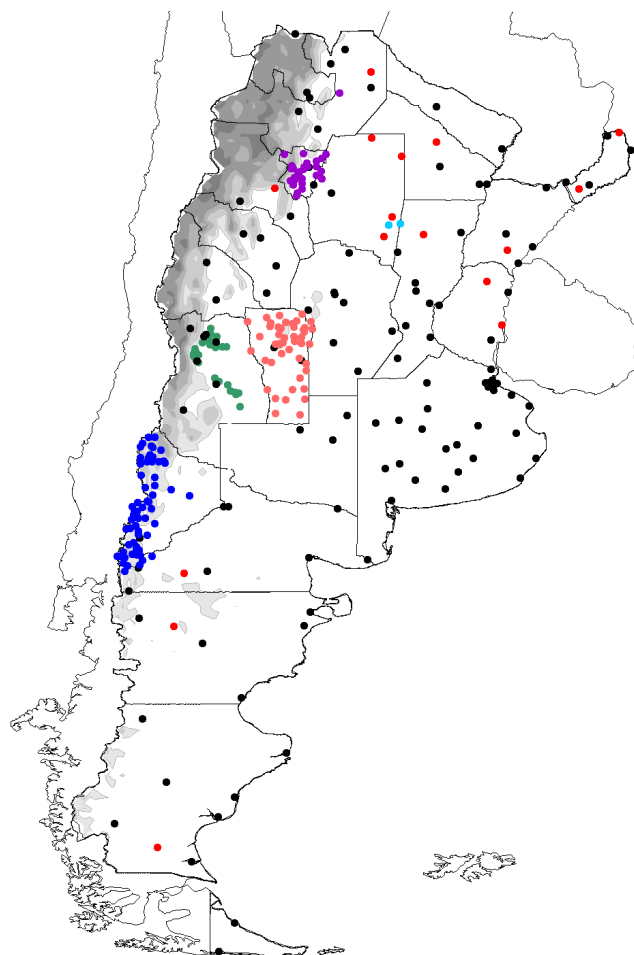
**mm:** milímetro.

**ULP:** Universidad de la Punta

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

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

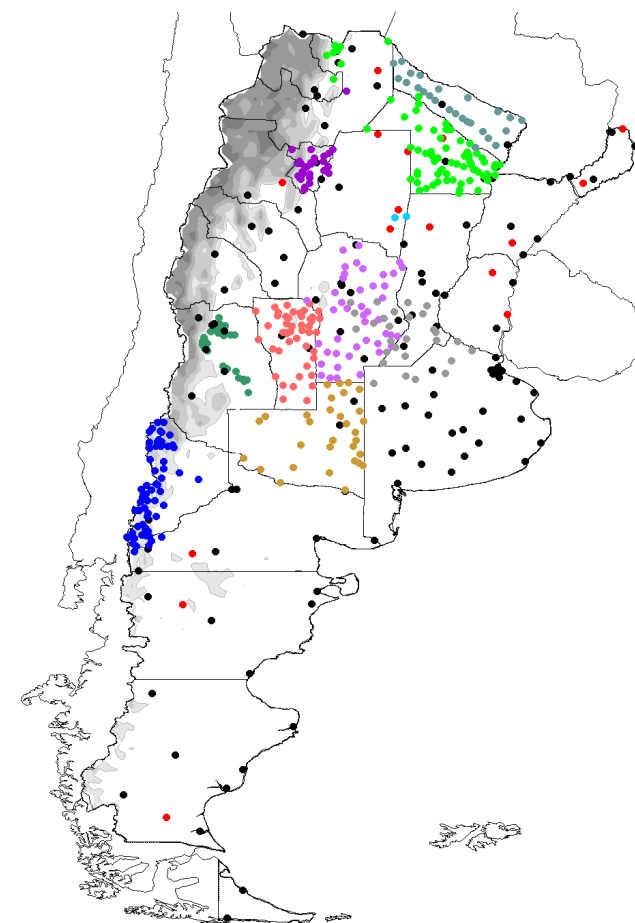
**COREBE:** Comisión Regional del Río Bermejo



Estaciones consideradas en el mapa de temperatura

- Servicio Meteorológico Nacional
- Tucumán (EEAOC)
- San Luis (ULP)
- Mendoza (DACC)
- INTA
- Comahue
- Particular

## Red de estaciones



Estaciones consideradas en el mapa de precipitación

- Servicio Meteorológico Nacional
- Tucumán (EEAOC)
- San Luis (ULP)
- Mendoza (DACC)
- INTA
- Comahue
- Particular
- COREBE
- Formosa (Policía)
- La Pampa (Policía)
- Bolsa de cereales de Córdoba
- Bolsa de cereales de Rosario