

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Septiembre 2025

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA

VOLUMEN XXXVII - SEPTIEMBRE 2025

Editoras:

María de los Milagros Skansi
Norma Garay

Colaboradores:

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 las 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.

 (54-11) 5167-6767 Interno 18743

 clima@smn.gov.ar

 www.smn.gov.ar/boletines/boletin-climatologico-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 media2

1.2 - Precipitación diaria4

1.3 - Índice de Precipitación Estandarizado5

1.4 - Frecuencia de días con lluvia6

2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media8

2.2- Temperatura máxima media.....9

2.3 - Temperatura mínima media 12

2.4- Temperaturas extremas 14

3 - FENÓMENOS DESTACADOS

3.1 - Frecuencia de días con cielo cubierto 16

3.2 - Frecuencia de días con tormenta 17

3.3 - Frecuencia de días con nieve..... 18

3.4 - Frecuencia de días con granizo 18

3.5 - Frecuencia de días con niebla y neblina 19

3.6 - Frecuencia de días con helada.....20

4 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

4.1 - Temperatura22

4.2 - Principales registros de temperatura25

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.

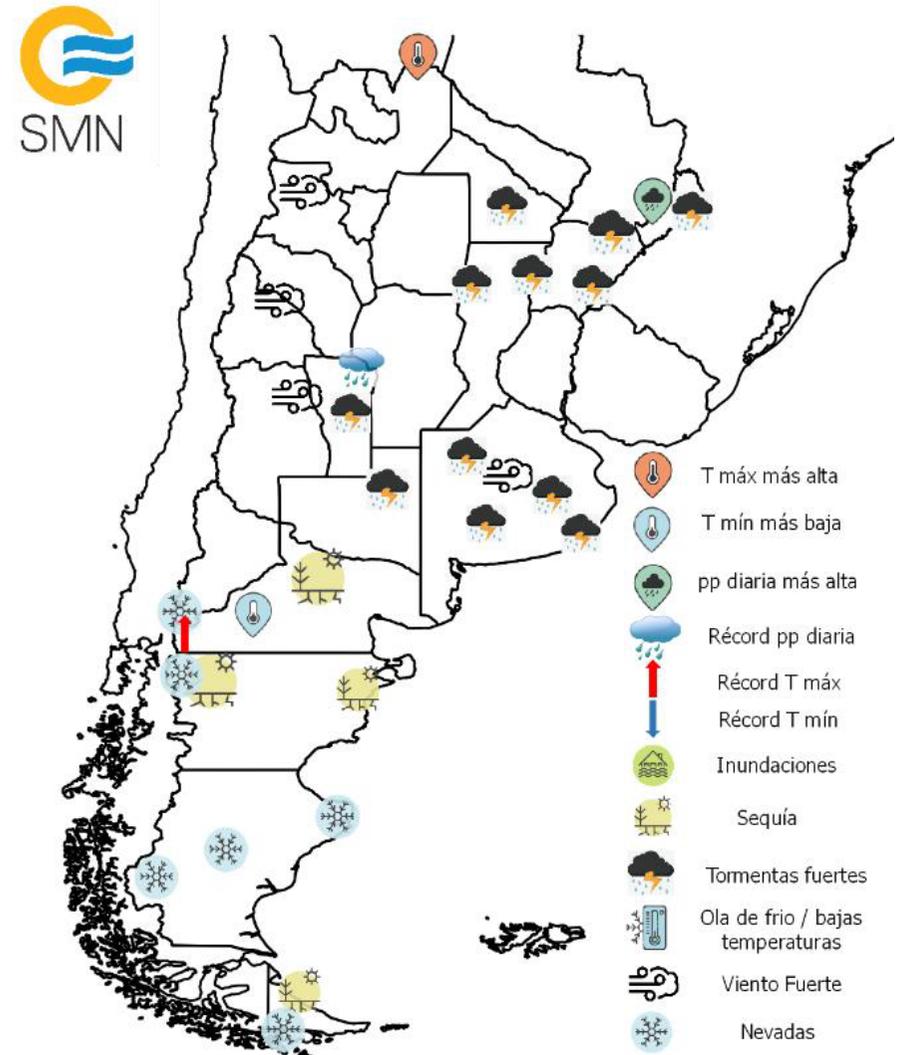
Lluvias y/o tormentas fuertes - Centro-este del país y norte del Litoral: durante estos períodos (7 al 9; 17 al 21 y 26 al 30) fuertes temporales con lluvia, viento y granizo afectaron a varias zonas del país. Entre el día 19 y 20 un fuerte temporal azotó a la provincia de La Pampa siendo la ciudad de Santa Rosa una de las más afectadas. El día 26 una fuerte tormenta afectó a la provincia de San Luis. Hacia finales del mes el pasaje de un ciclón extratropical provocó fuertes lluvias y vientos sobre el centro y sur de Buenos Aires y luego sobre el norte del Litoral.

Viento Fuerte - Cuyo y NOA: fuertes ráfagas de viento (entre 80 y 105 km/h) afectaron parcialmente a varias provincias del oeste Argentino.

Nevadas - Patagonia: varias zonas de esta región fueron afectadas por nevadas, algunas intensas. Se destaca la ocurrida entre los días 8 y 9 sobre el noroeste de la región.

Sequía - norte de Patagonia y Tierra del Fuego: prevalece el déficit de lluvias en estas zonas, especialmente sobre el oeste de Chubut donde se registra nivel moderado de sequía.

Eventos meteorológicos destacados y valores diarios extremos registrados en septiembre 2025



CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

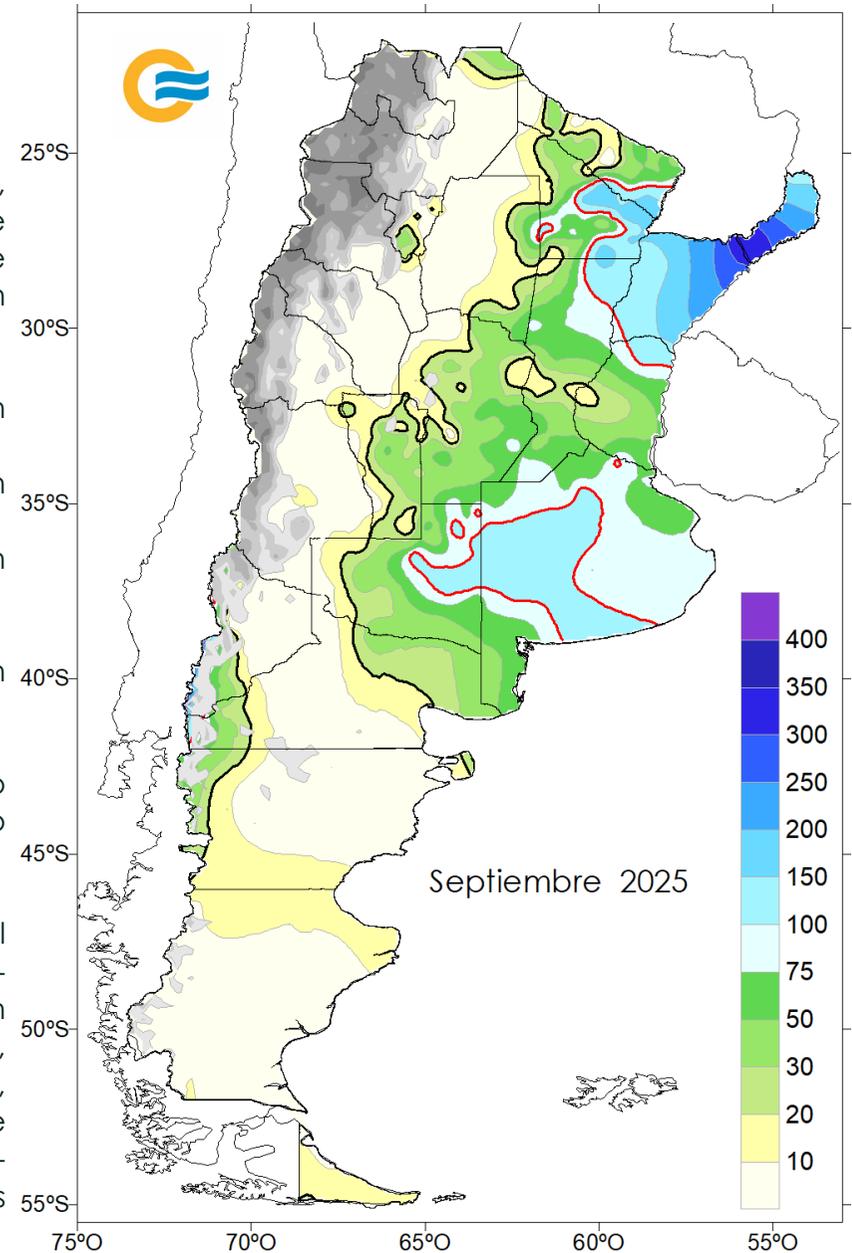
1 - PRECIPITACIÓN

1.1 - Precipitación media

En el mes de septiembre las precipitaciones fueron superiores a 100 mm (isolínea roja), en el este de Formosa y Chaco, Corrientes, Misiones, el sur de la parte cordillerana de Neuquén y de menor magnitud en sectores del este de La Pampa y centro y sur de Buenos Aires (Figura 1). Entre los totales más importantes se mencionan los que tuvieron lugar en:

- **Misiones:** Posadas con 351.2 mm, Cerro Azul con 322.1 mm, Bernardo de Irigoyen con 167 mm e Iguazú con 137 mm;
- **Corrientes:** Ituzaingó con 249 mm, Paso de los Libres con 215 mm, Monte Caseros con 165 mm, Mercedes con 163.7 mm y Corrientes con 159 mm;
- **Chaco:** Pampa Almirón con 214 mm, Pampa del Indio con 205 mm y Resistencia con 194.6 mm;
- **Formosa:** San Francisco de Laishí con 156.1 mm;
- **Buenos Aires:** Tres Arroyos con 140 mm, Bolívar con 137 mm, Trenque Lauquen con 120 mm y Pehuajó con 117 mm;
- **La Pampa:** Catrilo con 143.5 mm, y Macachín con 128 mm;
- **Comahue:** Añihuerraqui con 398.1 mm, Cerro Mirador con 343.4 mm, Puesto Antiao con 275 mm, Arroyo Malalco con 274.1 mm, El Rincón con 239.1mm, Lago Espejo Chico con 221.5 mm y Villa Traful con 174.9 mm;

Por otro lado, precipitaciones inferiores a los 20 mm (isolínea negra) se presentaron en el NOA, gran parte de Cuyo y Patagonia y sectores de Formosa, Chaco, Santa Fe y Córdoba (Figura 1). No se registraron precipitaciones en Santiago del Estero, Jáchal, San Juan, Chepes, Malargüe, Calalao del Valle (Tucumán), Desaguadero, Gustavo André, El Peral y Bowen (las tres en Mendoza), Andalgalá (Catamarca), Abra Pampa (Jujuy), Caimancito, Cuatro Cedros y San José (las tres en Salta). En Tinogasta el registro fue de 0.1 mm, en San Martín (Mendoza) de 0.2 mm, en Neuquén, Ingeniero Guillermo N. Juárez (Formosa) y Sarmiento (Salta) de 0.5 mm y en Chilecito, Catamarca y Tres Porteñas (Mendoza) de 0.8 mm.



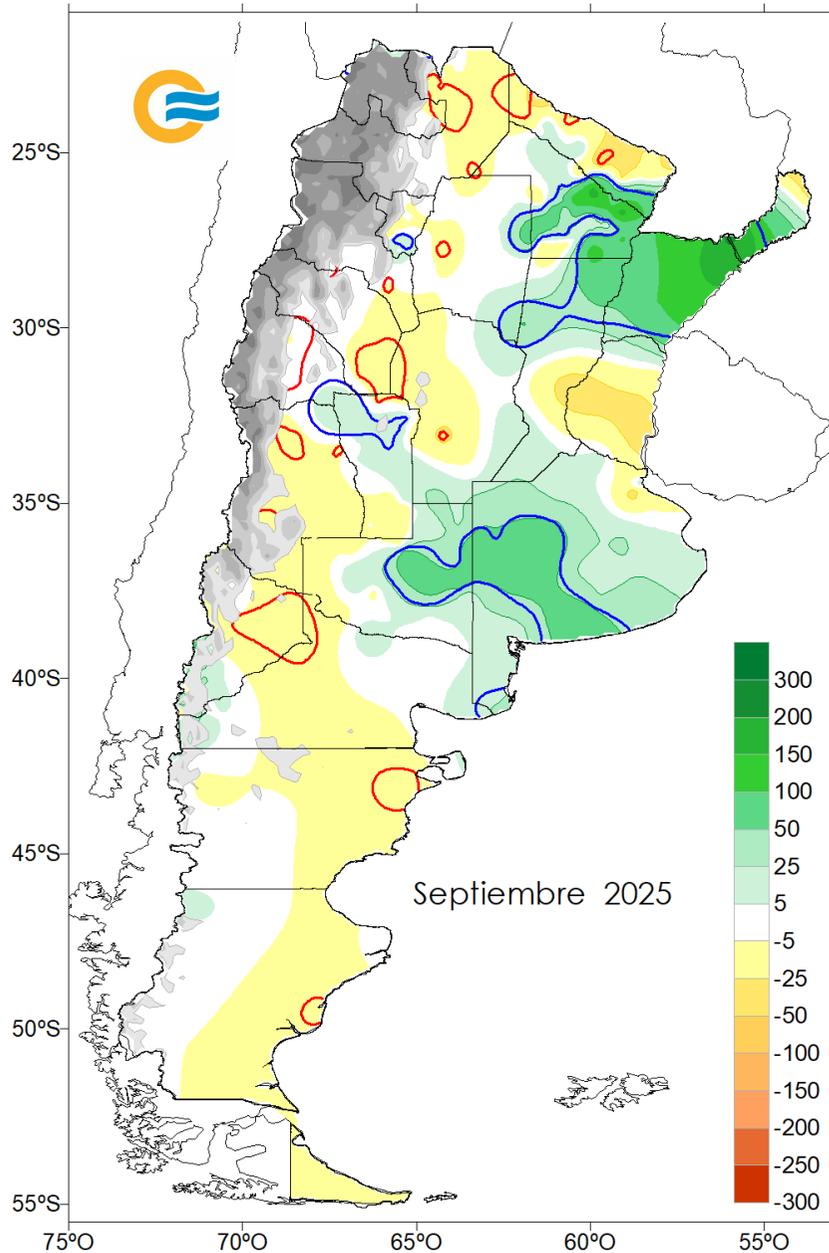


FIG. 2 – Desvío de la precipitación con respecto a la normal 1991-2020 (mm)

Las anomalías con respecto a los valores medios (Figura 2) fueron positiva mayoritariamente en el NEA, Buenos Aires, Santa Fe, este de La Pampa y sectores de Córdoba, San Luis y sur de la zona cordillerana de Neuquén. Por otro lado, las anomalías fueron negativas en norte y este de Salta, sectores de Formosa, gran parte de la Patagonia y Cuyo, Entre Ríos, centro y noroeste de Córdoba y centro de Santa Fe.

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

- Entre los sitios que presentaron anomalías positivas más relevantes (dentro de la isólinea azul con $+80\%$ del valor medio) se mencionan Cerro Azul con $+164$ mm ($+104\%$ - Misiones), Ituzaingó con $+152.7$ mm ($+159\%$ - Corrientes), Resistencia con $+141.1$ mm ($+263\%$), Tres Isletas con $+133$ mm ($+359\%$ - Chaco), Paso de los Libres con $+123.3$ mm ($+134\%$) y Mercedes con $+99.6$ mm ($+155\%$ - Corrientes).
- Las anomalías negativas más significativas (dentro del área que comprende el -80% del valor medio, isólinea en roja), se dieron en Río Cuarto con -31.0 mm (-89%), San José con -27 mm (-100%), Fortín Soledad con -23.2 mm (-95% - Formosa), Neuquén con -16 mm (-97%), San Julián con -14.5 mm (-86%), Trelew con -13.7 mm (-93%) y Tucumán con -13.1 mm (-87%)

1.2 - Precipitación diaria

Los eventos diarios de precipitación mayores a 50 mm se concentraron en la zona cordillerana de Neuquén, Chaco y más aisladamente en el Litoral, Buenos Aires, San Luis y este de La Pampa (Figura 3). Se dieron algunos registros superiores a los 100 mm en la cordillera de Neuquén. Los valores más relevantes se detallan en la Tabla 1.

Con respecto a la distribución temporal, fueron muy dispares a lo largo del mes, siendo en general en tres periodos (1 al 7, 13 al 20 y 27 al 30).

Máximo eventos diarios de precipitación en septiembre 2025	
Localidad	Valor anterior (mm)

Añihuerraqui (Neuquén)	134.7 (día 9)
Pampa del Indio (Chaco)	120.0 (día 30)
Tres Isletas (Chaco)	120.5 (día 29)
Villa Traful (Neuquén)	101.9 (día 9)
Posadas	79.3 (día 21)
Monte Caseros	79.0 (día 20)

Tabla 1

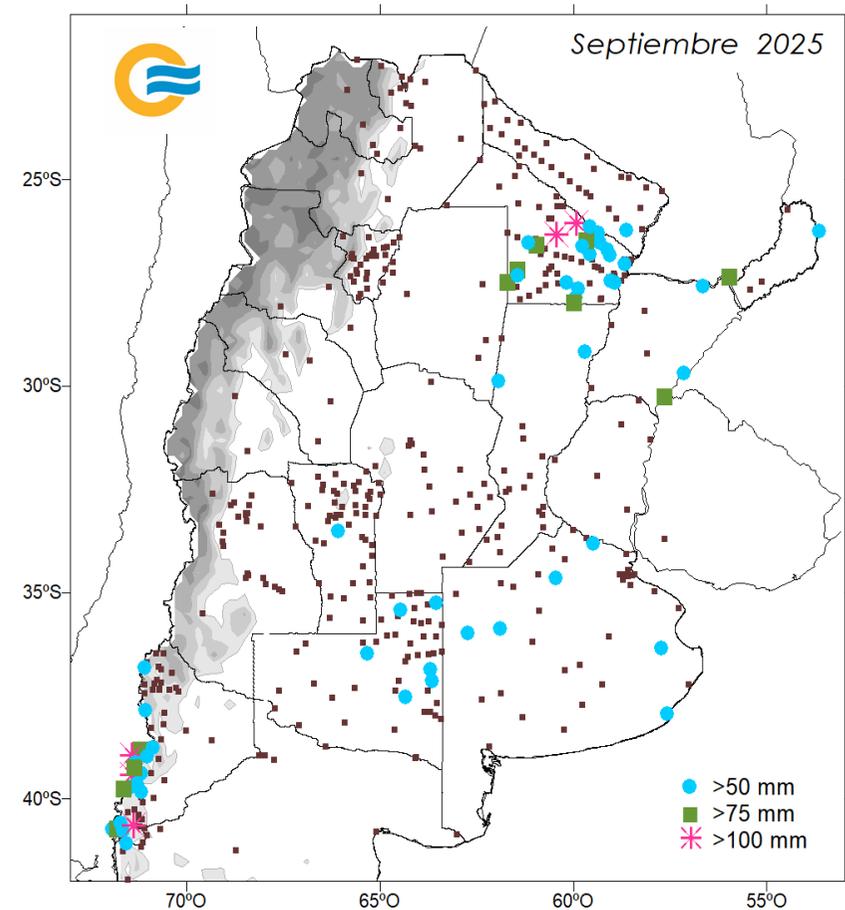


FIG. 3 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia. (Los puntos marrones representan a las estaciones tomadas para el análisis)

1.3 - Índice de Precipitación Estandarizado

Con el fin de obtener información sobre la persistencia de sequías y/o inundaciones en la región húmeda argentina, se analiza el IPE a nivel trimestral, semestral y anual. Vale la pena mencionar que la evaluación tiene solo en cuenta la precipitación, por lo que el término sequía se refiere a sequía meteorológica. Se utiliza como período de referencia 1971-2000 y se consideran las estaciones meteorológicas de la red del SMN y del INTA.

La distribución espacial de los índices en la escala de 3 meses muestra una mayor presencia de condiciones húmedas, siendo máximas en el centro del territorio, en tanto, en 6 y 12 meses las zonas se reducen espacialmente y en magnitud (Figura 4). Por otra parte, los déficits se fueron más significativos en los 6 y 12 meses con una mayor cobertura espacial en escala de 12 meses.

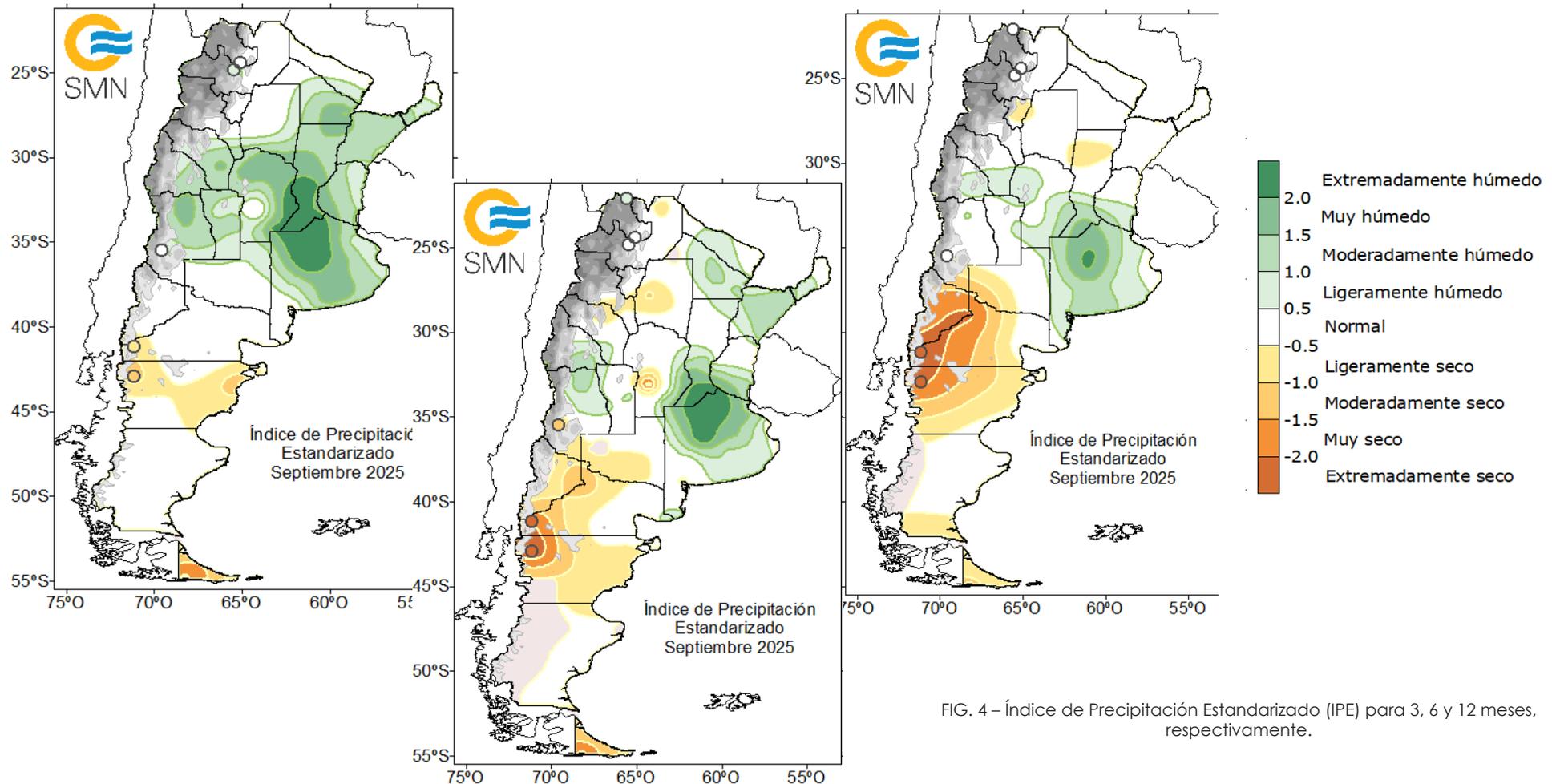


FIG. 4 – Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) para 3, 6 y 12 meses, respectivamente.

1.4 - Frecuencia de días con lluvia

La frecuencia de días con precipitación en gran parte del territorio fue inferior a 6 días (Figura 5). Las mayores frecuencias tuvieron lugar en la zona cordillera de Neuquén, Río Negro y Chubut, norte del Litoral y sur de Tierra del Fuego. Siendo las mayores de 25 días en Cerro Mirador (Neuquén), 20 días en Añihuerraqui y El Rincón (las dos en Neuquén), 19 días en Hotel Tronador y Cerro Nevado (Neuquén), 18 días en Villa La Angostura, 15 días en Mercedes (Corrientes), y de 14 días en Posadas, Paso de los Libres y Ushuaia. Frecuencias menores a 2 días se dieron en el NOA, oeste de Formosa y Chaco, Cuyo, noroeste de Córdoba y este de Neuquén.

Las anomalías con respecto a los valores medios del periodo 1991-2020 (Figura 6) fueron positivas en el Litoral, centro-este de Chaco, sectores de Buenos Aires, zona cordillerana de Neuquén y Río Negro y el oeste y centro de Chubut. Entre los mayores desvíos se mencionan los correspondientes a Cerro Mirador y Hotel Tronador (las dos en Neuquén) con +8 días, Mercedes (Corrientes) y Puerto Tirol (Chaco) con +7 días, Paso de los Libres con +6 días y Resistencia, Ituzaingó (Corrientes) y Lago Espejo Chico (Neuquén) con +6 días.

Por otro lado, las anomalías negativas fueron localizadas en el centro del territorio, Cuyo, este de Neuquén, La Pampa y este y sur de la Patagonia, siendo las mayores de -4 días en Malargüe, Anchorena (San Luis), Trelew, San Julián y Río Cuarto, y de -3 días en Pilar, Río Grande, San Rafael, San Luis, Marcos Juárez, Córdoba.

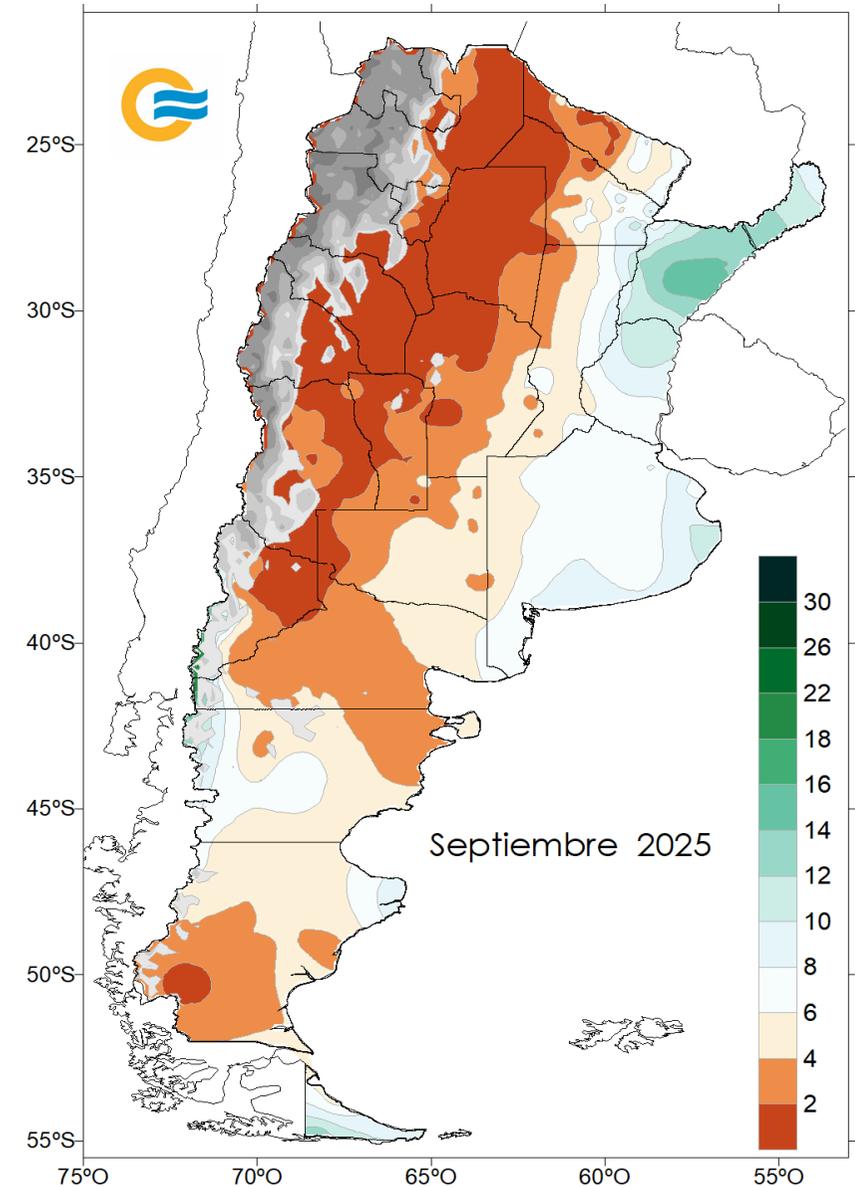


FIG. 5 – Frecuencia de días con lluvia.

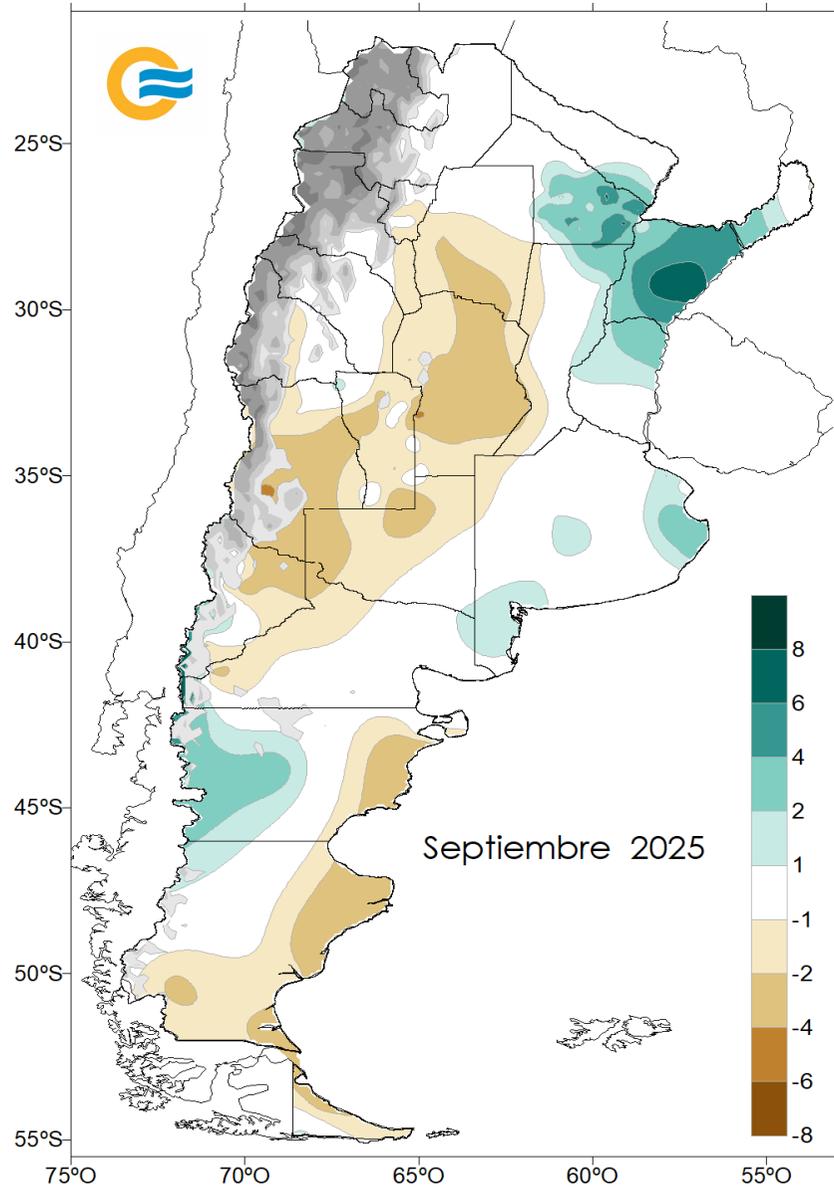


FIG. 6 – Desvío de la frecuencia de días con lluvia con respecto al valor medio 1991-2020.

2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media

La temperatura media presentó valores iguales o superiores a 20°C en el este y sur del NOA, Formosa, Chaco y norte de Misiones (Figura 7), en tanto en el norte de Jujuy y oeste y sur de la Patagonia las marcas estuvieron por debajo de 10°C. Los mayores registros tuvieron lugar en Rivadavia con 23.6°C, Orán con 23.3°C, Tartagal con 23.1°C, Las Lomitas con 22.9°C, Quimilí (Santiago del Estero) con 22.0°C y Catamarca con 21.5°C. Por otro lado, los mínimos con excepción de la zona cordillerana, se dieron en Río Grande con 4.7°C, El Calafate con 5.6°C, Ushuaia con 5.7°C, Bariloche con 6.2°C y Río Gallegos con 6.5°C.

Los desvíos de la temperatura media con respecto a los valores medios fueron positivos en gran parte del territorio (Figura 8). Los máximos fueron de +2.4°C en Santiago del Estero, +2.3°C en Orán, +2.1°C en Jáchal y Fraga (San Luis), +2.0°C en Tartagal y +1.8°C en Uspallata y San Martín (las dos en Mendoza). Los valores negativos no han superado los -1°C.

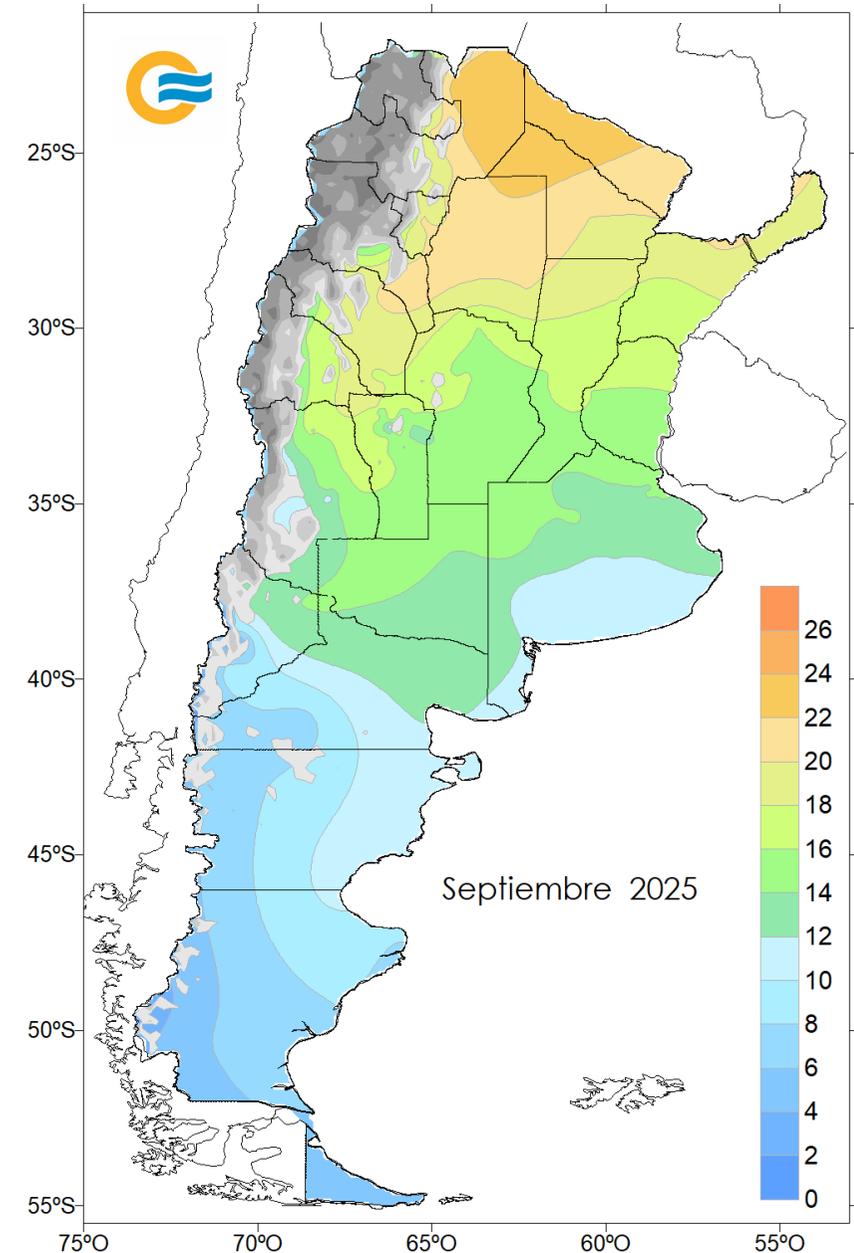


FIG. 7 - Temperatura media (°C)

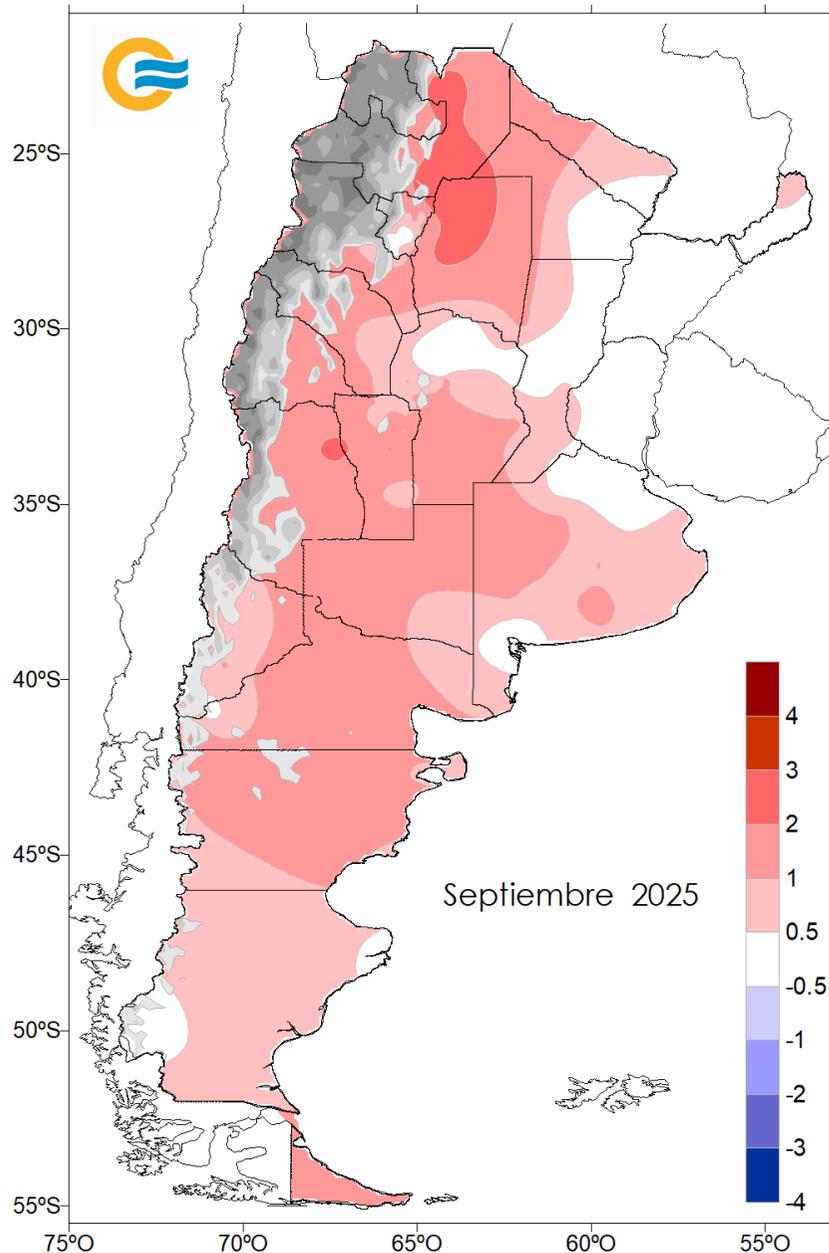


FIG. 8 – Desvíos de la temperatura media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.2- Temperatura máxima media

La temperatura máxima media fue superior a 30°C (isolínea resaltada en negro) en el norte del territorio e inferior a 14°C en el oeste y sur de la Patagonia (Figura 9). Entre los máximos valores se mencionan los registrados en Rivadavia con 32.0°C, Orán con 31.1°C, Las Lomitas con 30.9°C, Andalgalá (Catamarca) con 30.6°C y Tartagal con 30.4°C.

Con respecto a los valores mínimos (fuera del área cordillerana) tuvieron lugar en Ushuaia con 9.1°C, Río Grande con 9.6°C, Bariloche con 12.3°C, El Calafate con 12.4°C, Río Gallegos con 12.7°C y Perito Moreno con 13.0°C.

Las anomalías de temperatura máxima media fueron positivas en gran parte del país, con la salvedad de un área comprendida en el este de Chaco y Corrientes que tuvieron temperaturas por debajo del rango normal (Figura 10).

Los valores más significativos fueron de +2.2°C en Malargüe, Maquinchao y Fraga, +2.0°C en Santiago del Estero, San Antonio Oeste y Unión (San Luis) y +1.9°C en Tinogasta, Catamarca y Esquel.

Por otro lado, los valores negativos han sido en Ituzaingó (Corrientes) con -1.4°C, Corrientes con -1.2°C, Resistencia con -1.1°C y Presidencia Roque Sáenz Peña con -1.0°C.

Se destaca la gran diferencia térmica que existió entre las décadas del mes, en especial entre las dos primeras décadas. La primera década presentó anomalías negativas muy marcadas en el norte del país, con anomalías negativas mayores a los -3°C. Contrariamente la segunda década se caracterizó por ser marcadamente más cálidas, con las mayores anomalías en el centro y norte del territorio, con valores superiores a los +4°C (Figura 11).

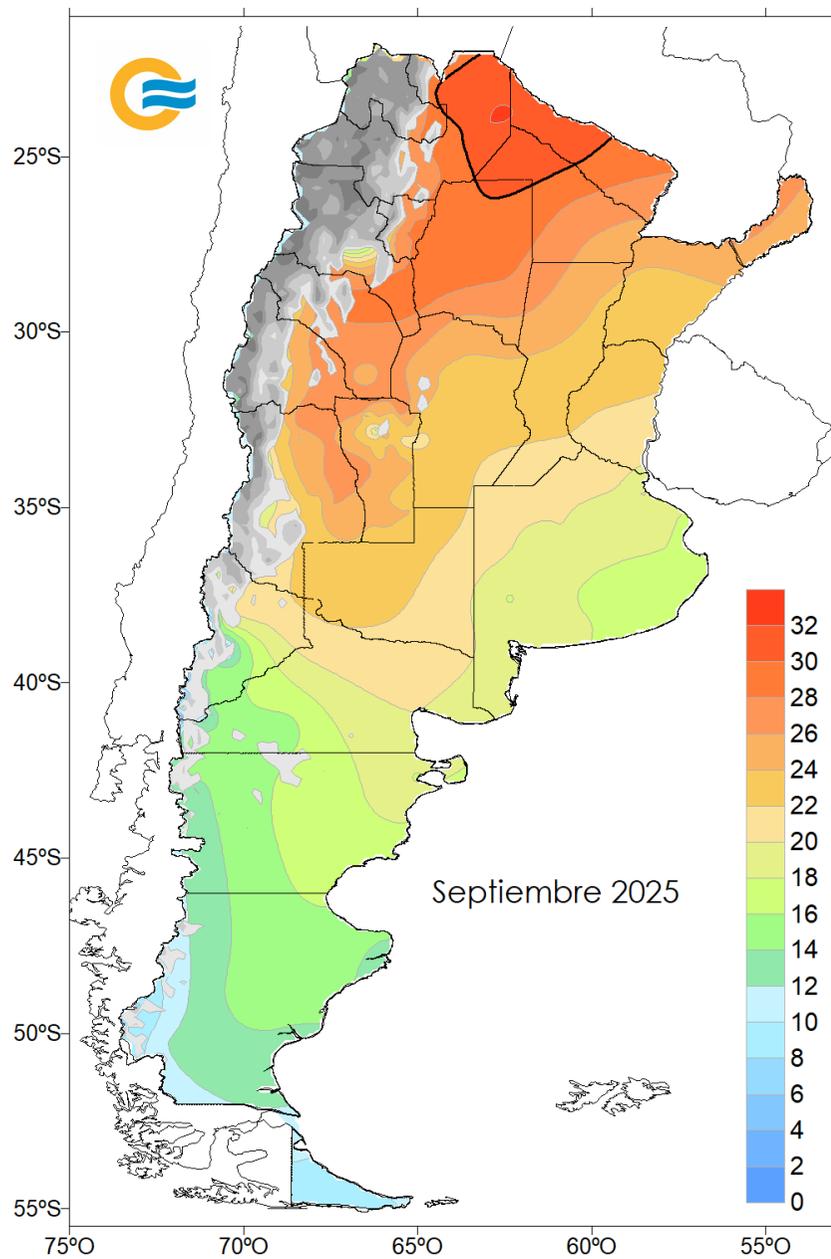


FIG. 9 – Temperatura máxima media (°C)

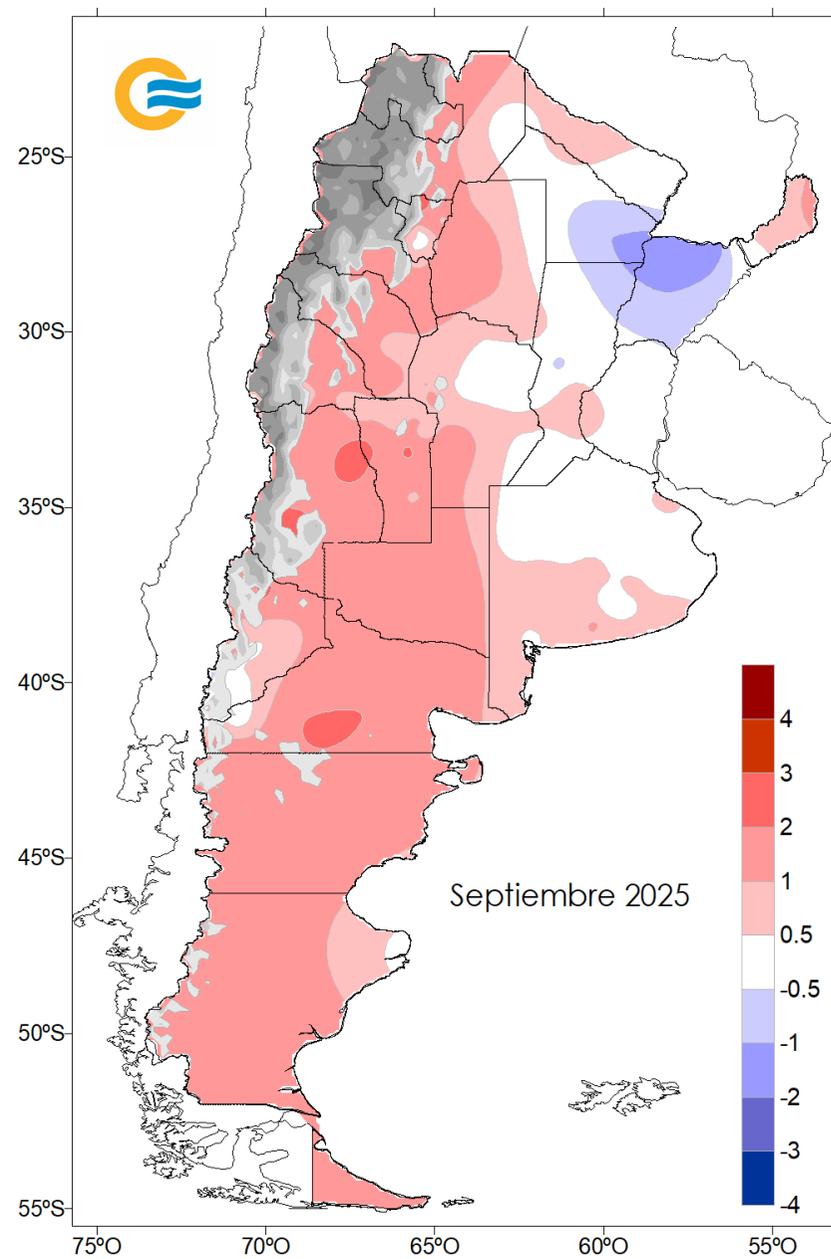


FIG. 10 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

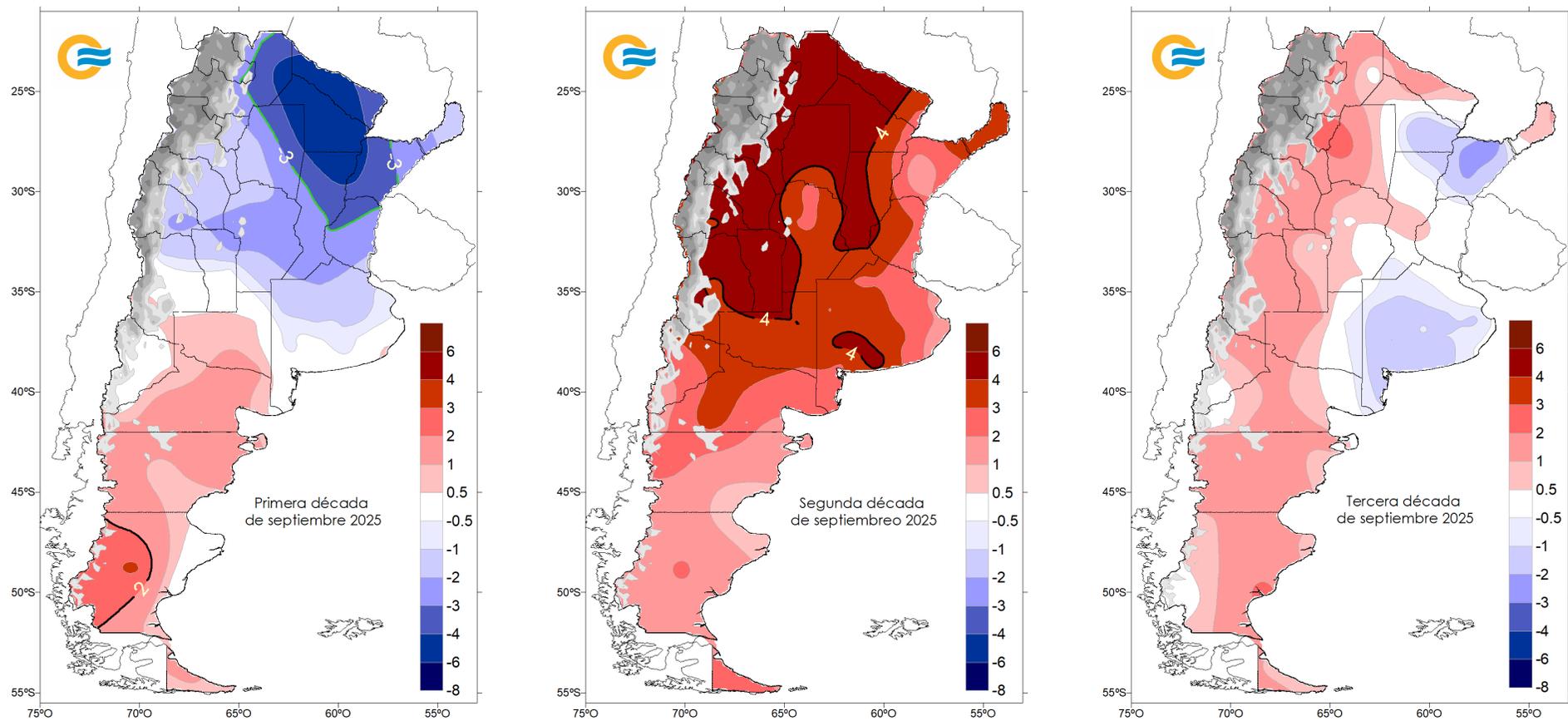


FIG. 11 – Desvíos de la temperatura máxima media de la primera, segunda y tercera década con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.3 - Temperatura mínima media

Las temperaturas mínimas media (Figura 12) fueron inferiores a 4°C (isoterma resaltada en negro) en el oeste del NOA y Cuyo y gran parte de la Patagonia, en tanto que en el norte del país superaron 14°C. Los mínimos valores se dieron en Abra Pampa (Jujuy) con -5.5°C, Colan Conhué con -0.9°C, El Calafate con -0.6°C, Maquinchao con 0.0°C, Villa Atuel (Mendoza) con 0.4°C, Río Grande con 0.8°C y Esquel con 1.0°C.

Entre los valores máximos se mencionan los registrados en Rivadavia con 17.3°C, Las Lomitas con 16.9°C, Orán con 16.6°C, Formosa con 15.7°C e Iguazú con 15.5°C.

Comparando con los valores medios (Figura 13) se observa un predominio de temperaturas superiores a las normales, siendo los desvíos en Pehuajó de +2.6°C, Orán de +2.4°C, Santiago del Estero de +2.2°C, La Quiaca de +2.1°C y Las Lomitas, Tinogasta, Bariloche, Viedma y Paso de Indios de +1.9°C.

Se destaca la gran diferencia térmica que existió entre las décadas del mes, en especial entre las dos primeras. La primera presentó anomalías negativas en gran parte del país con valores inferiores a los -2°C. Contrariamente la segunda se caracterizó por ser marcadamente más cálida en todo el país con valores superiores a los +4°C (Figura 14).

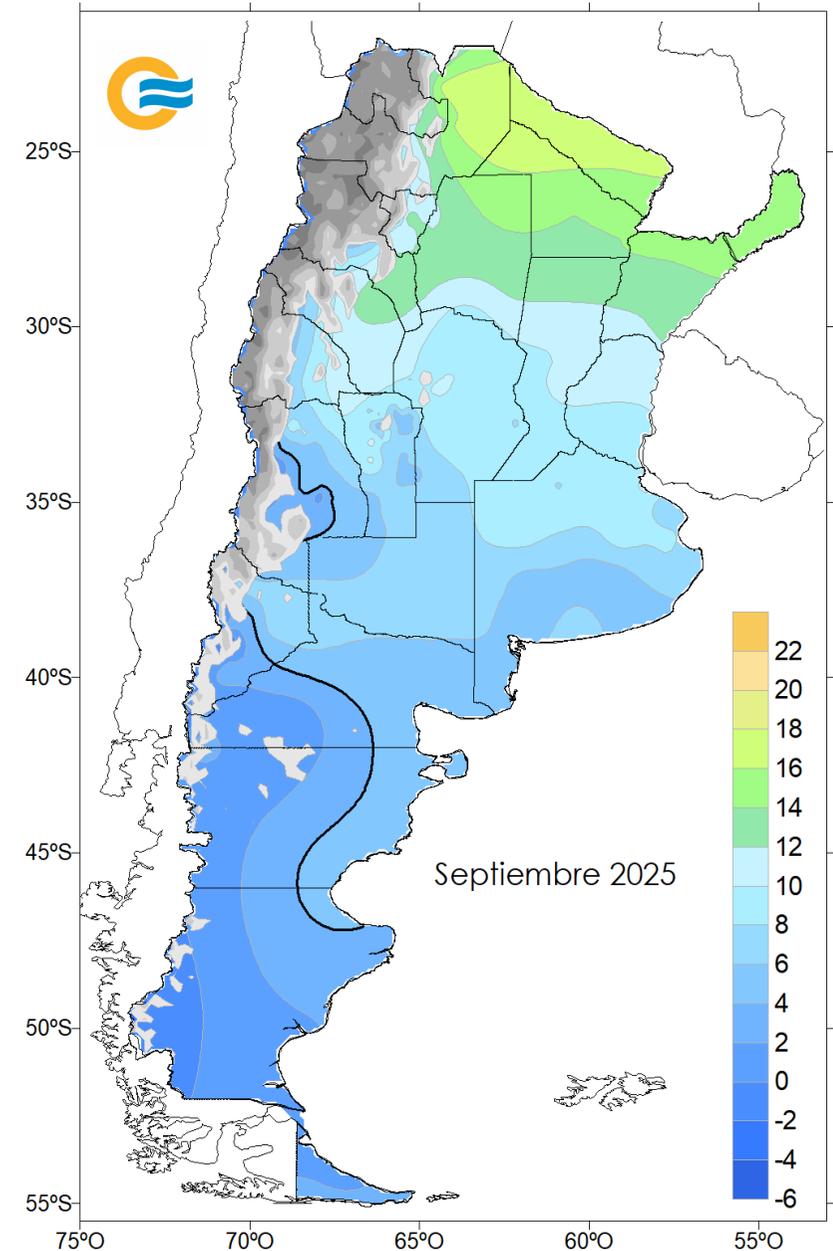


FIG.12 – Temperatura mínima media (°C)

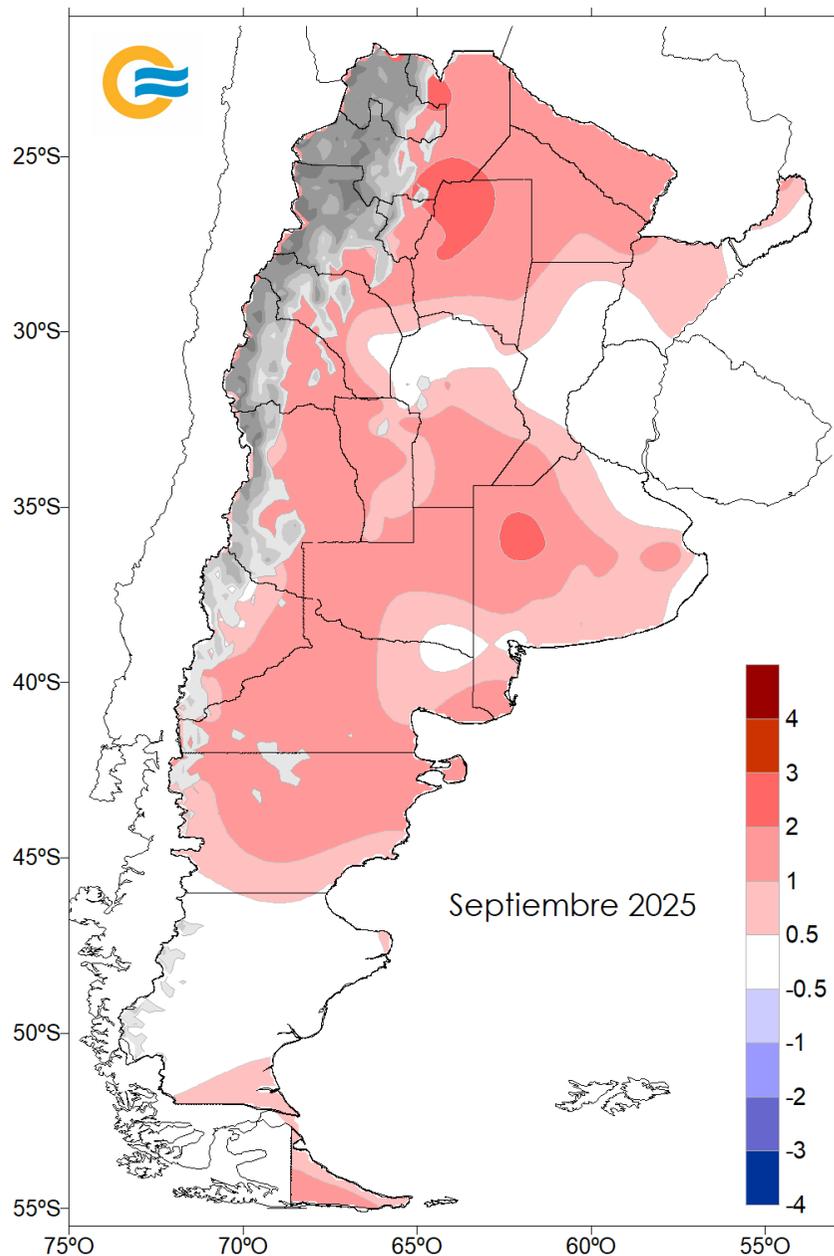


FIG. 13 – Desvíos de la temperatura mínima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

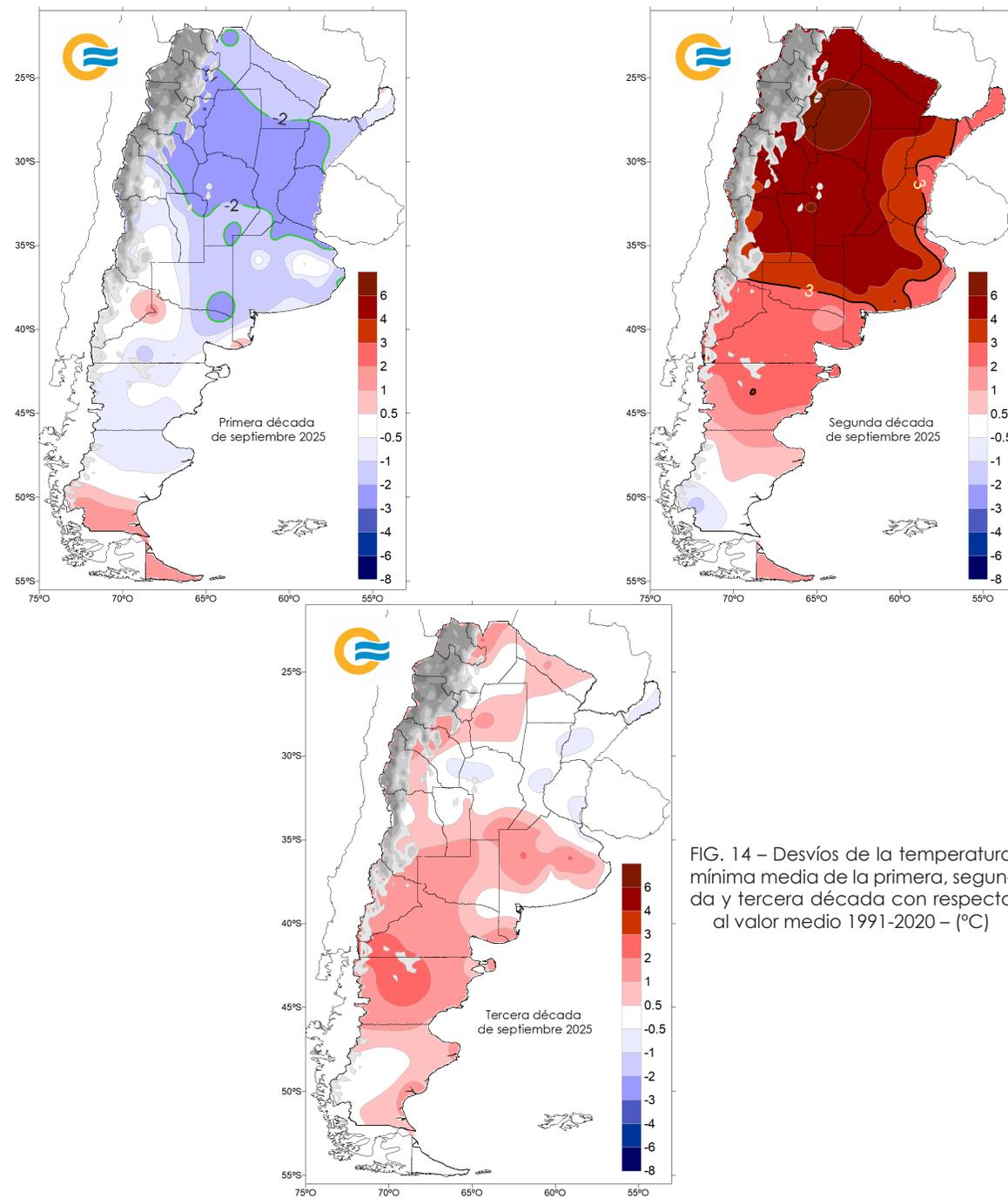


FIG. 14 – Desvíos de la temperatura mínima media de la primera, segunda y tercera década con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.4- Temperaturas extremas

Las temperaturas máximas absolutas superaron 38°C (isoterma resaltada en verde) en el NOA (Figura 15); por ejemplo: Orán con 42.3°C, Rivadavia y Las Lomitas con 41.0°C, Andalgalá (Catamarca) con 40.5°C, Santiago del Estero con 40.2°C, y Juan José Castelli (Chaco) con 40.1°C.

La localidad de Orán con 42.3°C ha superado el máximo valor anterior de 42.0°C del 26 de octubre de 2020, para el periodo 1961-2024. Igualmente, El Bolsón con 25.9°C superó a los 24.2°C del 26 de octubre de 2019 para el periodo 1978-2024.

Por otro lado, los valores más bajos se registraron en el sur de la Patagonia, siendo en Río Grande de 14.9°C, Ushuaia de 15.3°C, en El Calafate de 17.4°C y Río Gallegos de 19.5°C.

En cuanto a las temperaturas mínimas absolutas (Figura 16) se observaron registros inferiores a 0°C (isoterma resaltada en rojo) en el oeste del NOA, oeste y sur de Cuyo, La Pampa, sectores de Córdoba y Buenos Aires y la Patagonia. Los mínimos valores en la porción extra andina se dieron en Abra Pampa (Jujuy) con -15.6°C, Maquinchao con -12.6°C, Colan Conhué con -12.0°C, Chapelco con -8.0°C, El Calafate con -7.6°C, Villa Atuel (Mendoza) con -7.5°C, Bariloche con -7.1°C y Uspallata (Mendoza) con -7.0°C.

Valores superiores a 6°C se dieron en el este de Salta, Formosa, Chaco y Misiones siendo de 10.8°C en Las Lomitas, 8.3°C en Rivadavia y Orán, 8.0°C en Formosa y 7.8°C en Iguazú.

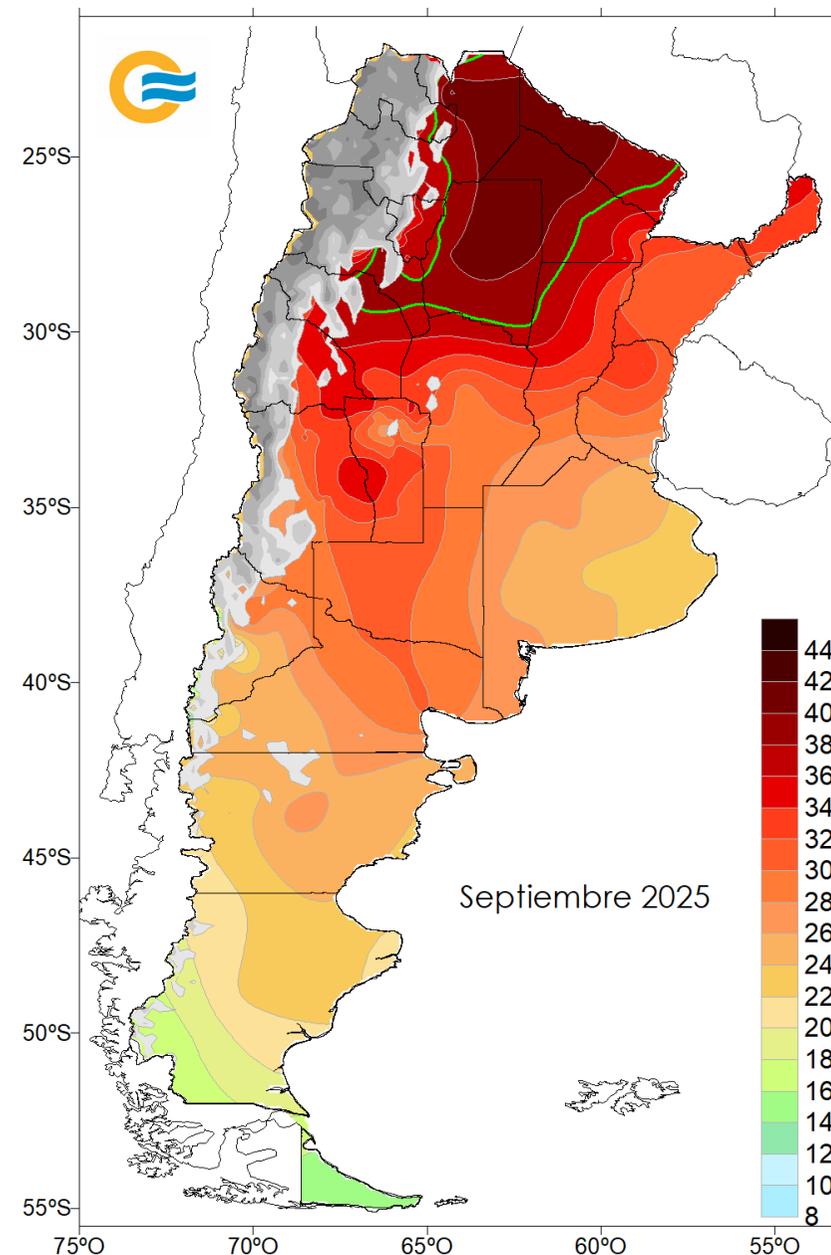


FIG. 15 – Temperatura máxima absoluta (°C)

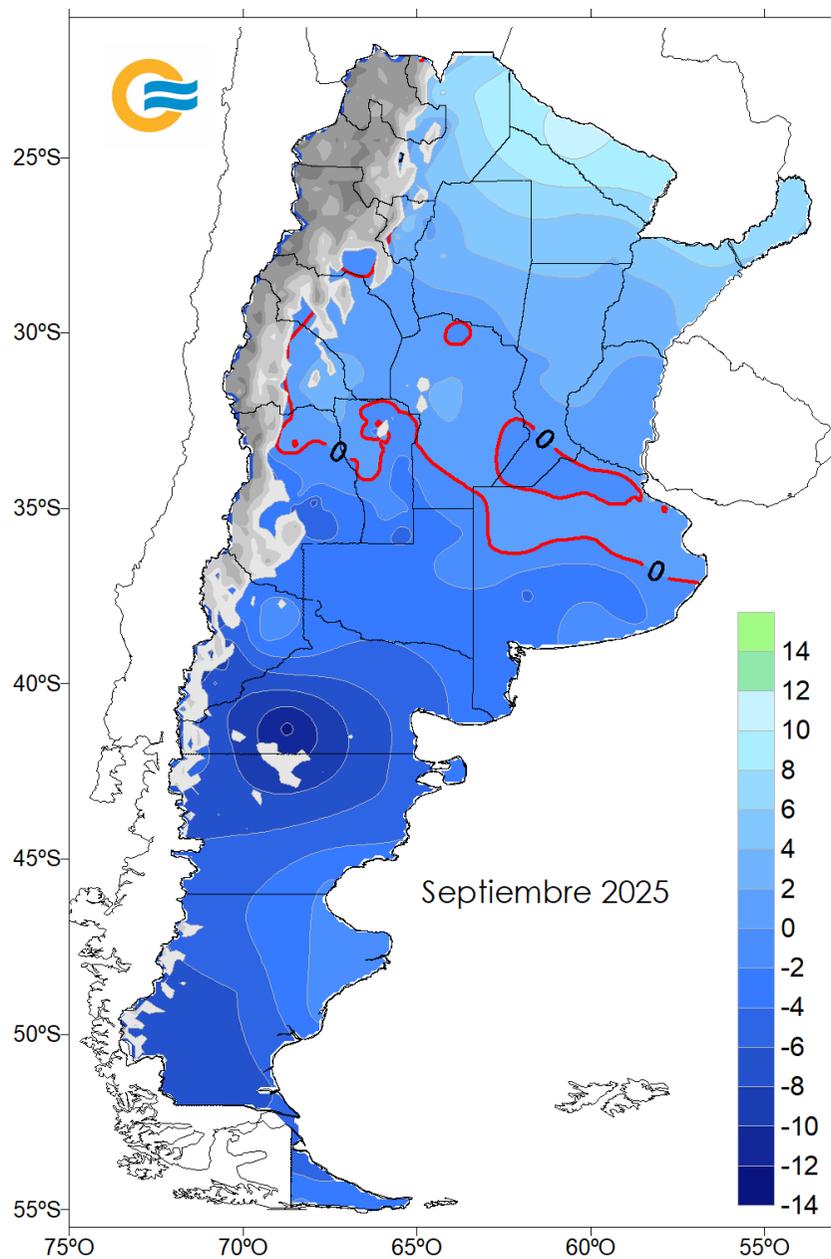


FIG. 16 – Temperatura mínima absoluta (°C)

3 - FENÓMENOS DESTACADOS

3.1 - Frecuencia de días con cielo cubierto

La frecuencia de días con cielo cubierto (Figura 17) fue mayor a los 8 días en el NOA, Santiago del Estero, Córdoba, centro y sur del Litoral, Buenos Aires y Sur de la Patagonia. Las mayores frecuencias se registraron en Santa Cruz con 17 días, seguido por El Calafate y Ushuaia con 16 días; Tucumán y Río Grande con 14 días; Oran, Salta, Córdoba Observatorio, Bolívar y Bahía Blanca con 13 días; y Tartagal, Jujuy UN, Junín, Punta Indio y Río Gallegos con 12 días y Villa de María del Río Seco, Reconquista, Córdoba, Pilar, Gualeguaychú y Mar del Plata con 11 días.

En tanto que no se registraron días con cielo cubierto en Uspallata y por otra parte la frecuencia fue de 2 días en Mendoza, San Luis, Malargüe y Neuquén.

En cuanto al valor medio 1991-2020 (Figura 18) se puede apreciar el predominio de anomalías negativas, donde se destaca Posadas y Neuquén con -7 días, Iguazú, Corrientes y Chapelco con -6 días, y Resistencia, Malargüe, Olavarría y Villa Gesell con -5 días.

Por otra parte las anomalías positivas se reducen al NOA, Catamarca, La Rioja, norte de Buenos Aires y sur de la Patagonia donde los mayores apartamientos tuvieron lugar en El Calafate con +7 días, La Quiaca, Tucumán y Córdoba Observatorio con +6 días, La Roja y Salta con +5 días, y Jujuy UN, Villa de María del Río Seco, Pilar en Córdoba y Santa Cruz con +4 días.

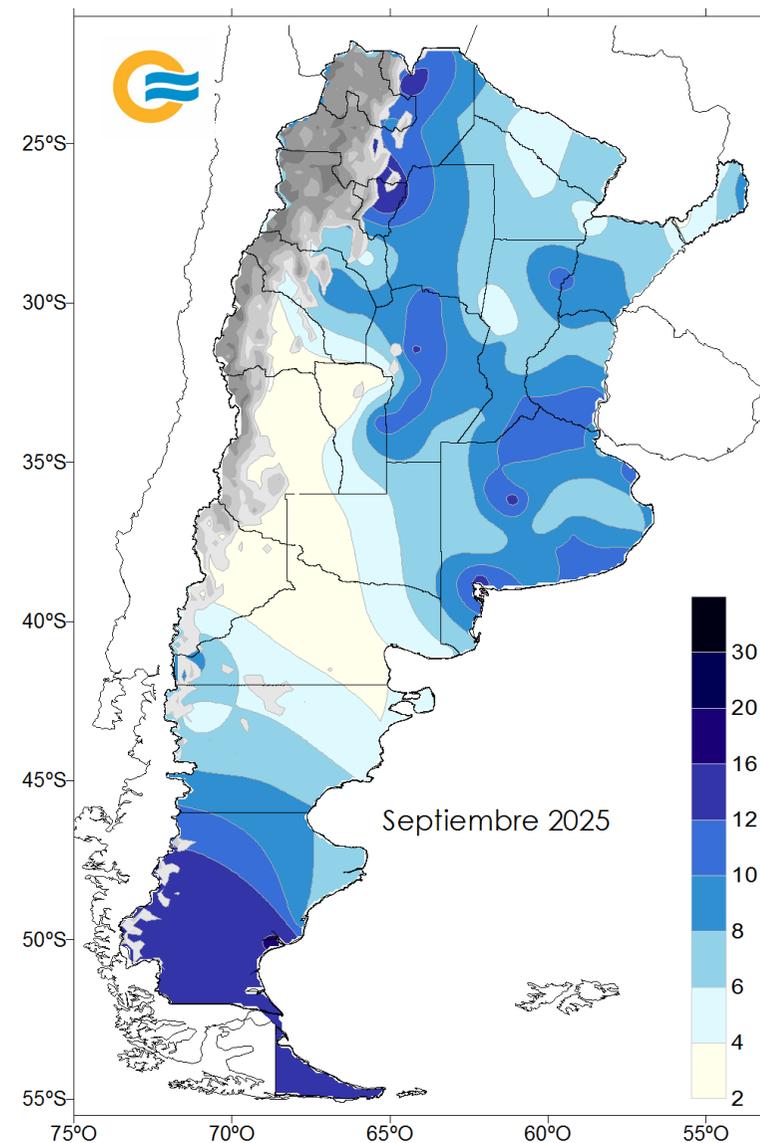


FIG. 17 – Frecuencia de días con cielo cubierto.

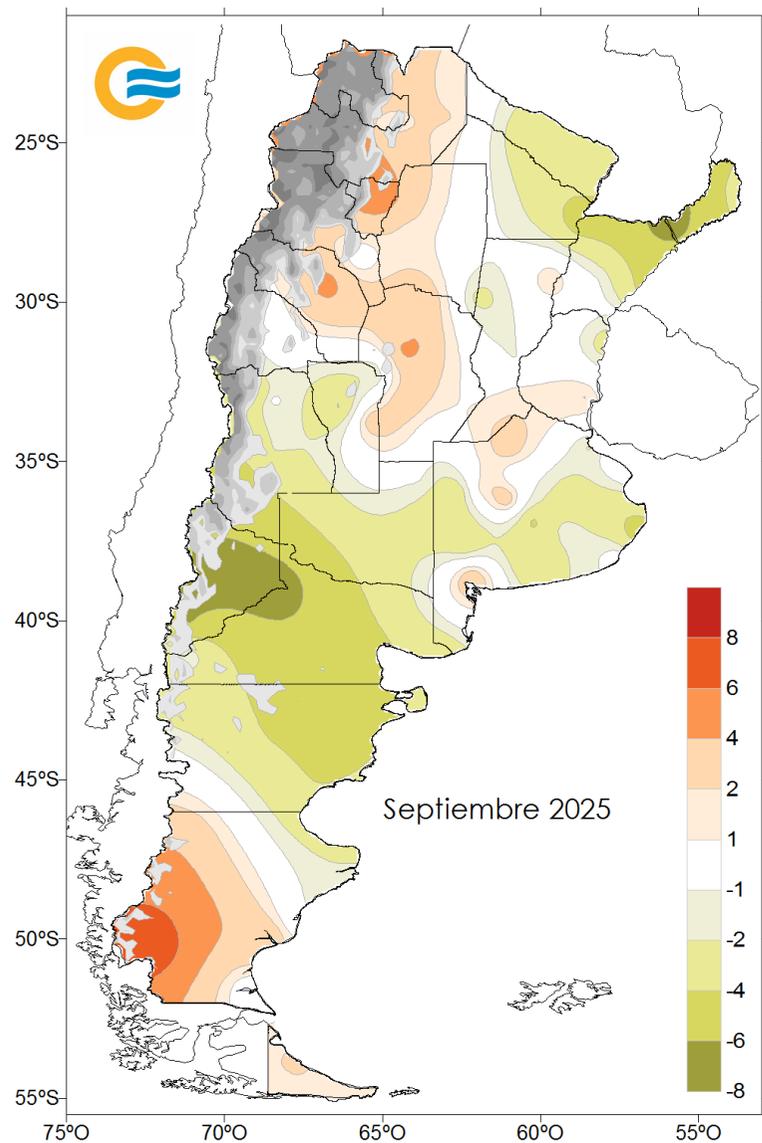


FIG. 18 –Desvíos de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

3.2 - Frecuencia de días con tormenta

La frecuencia de días con tormenta fue superior a 8 días en el norte del Litoral y el AMBA (Figura 19). Los máximos valores se dieron en Iguazú y Paso de los Libres con 13 días, Resistencia y Mercedes en Corrientes 12 días, Posadas y Monte Caseros con 11 días, y Corrientes con 10 días.

El desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto a los valores medios (Figura 20) fue positivo al norte de los 42° de latitud Sur, donde se destaca +7 días en Paso de los Libres y La Plata, seguido por +6 días en Iguazú y Resistencia, y +5 días en Presidencia Roque Sáenz Peña, Ituzaingó en Corrientes, Monte Caseros, Rosario y Morón.

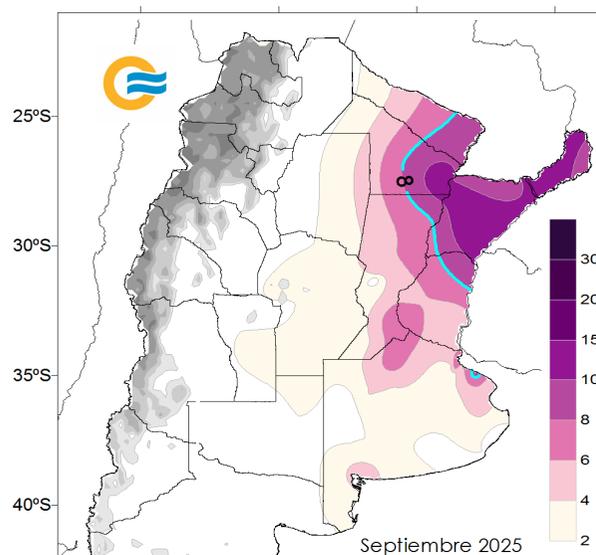


FIG. 19 – Frecuencia de días con tormenta.

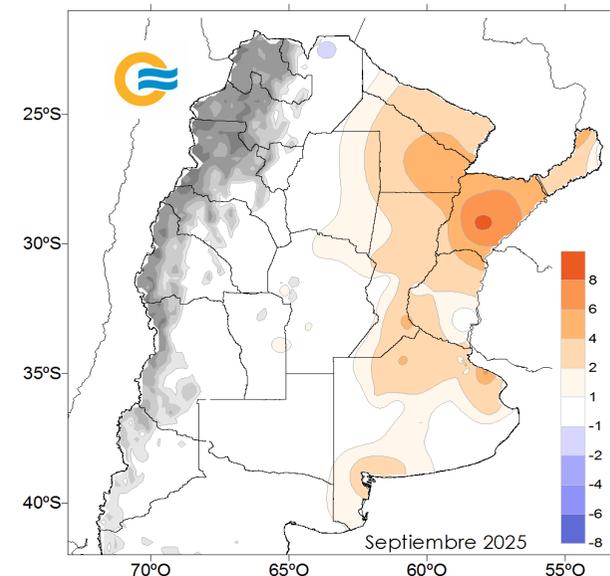


FIG. 20 – Desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto al valor medio 1981-2010.

3.3 - Frecuencia de días con nieve

En la figura 21 se muestra la distribución de la frecuencia de días con nieve para los sitios de la red observacional del SMN que tuvieron lugar exclusivamente en la Patagonia, destacando a Ushuaia con 6 días seguido por San Carlos de Bariloche con 3 días. Los valores registrados fueron levemente superiores a los valores medios para el periodo 1991-2020, para esta época del año.

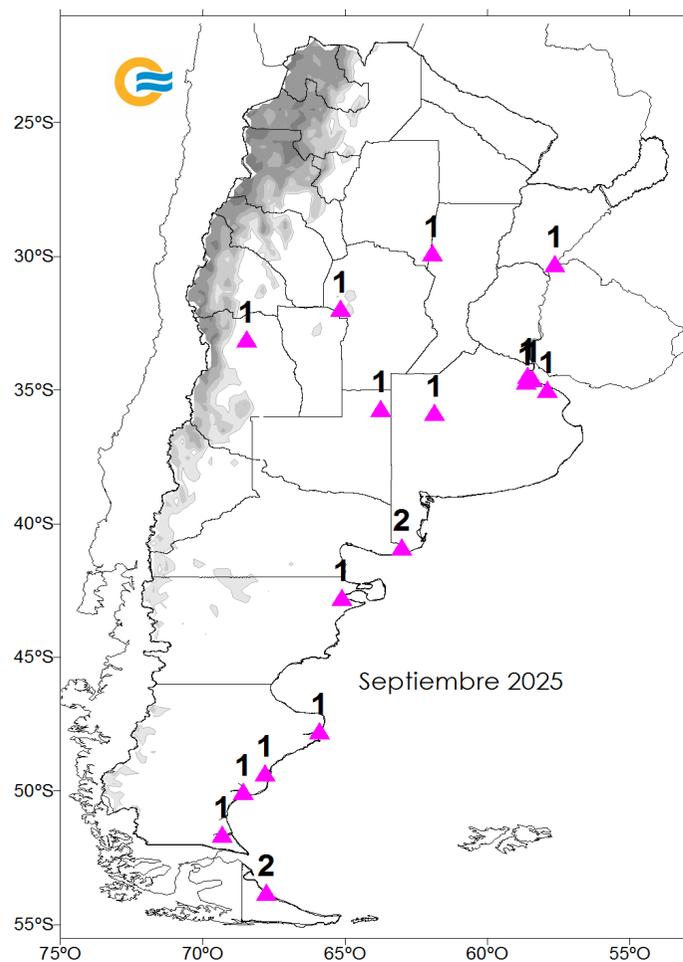


FIG. 22 - Frecuencia de días con granizo.

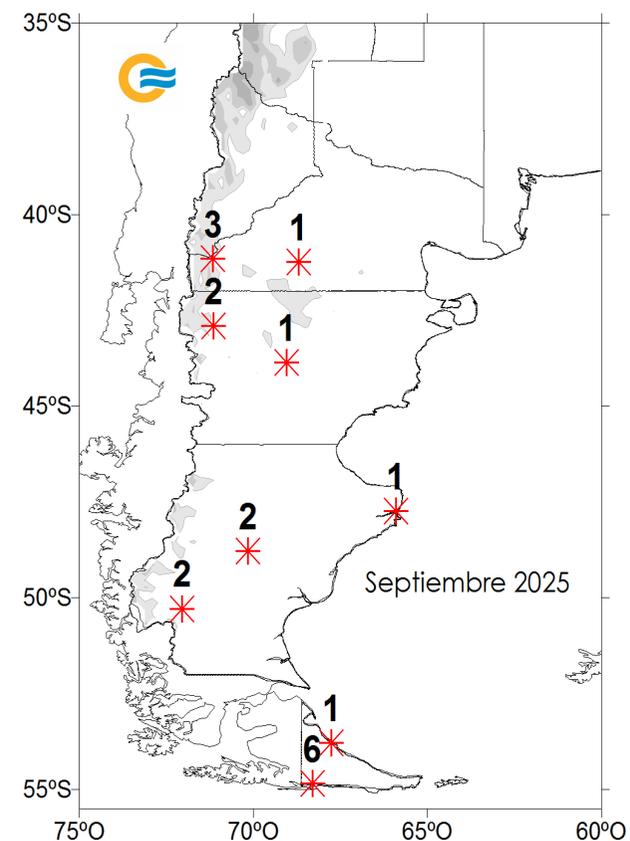


FIG. 21 - Frecuencia de días con nieve.

3.4 - Frecuencia de días con granizo

La ocurrencia de granizo se registró en Mendoza, Córdoba, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires, La Pampa y el este de la Patagonia siendo valores superiores a los medios para esta época del año (Figura 22).

3.5 - Frecuencia de días con niebla y neblina

En septiembre la frecuencia de días con niebla se redujo a la zona comprendida por el Litoral y este de la provincia de Buenos Aires, donde los máximos superaron los 6 días (Figura 23). Los valores más significativos tuvieron lugar en Dolores con 11 días, La Plata, Azul y Mar del Plata con 8 días y Bernardo de Irigoyen, Concordia y El Palomar con 6 días.

Mientras que las frecuencias de días con neblina fueron levemente superiores, superando los 12 días en sectores de Buenos Aires, noreste Santa Fe y suroeste Corrientes (Figura 24). Los valores máximos se registraron en Tres Arroyo con 23 días, Olavarría con 17 días, Reconquista y Ezeiza con 16 días, La Plata con 15 días, y Villa Gesell con 13 días.

En el conurbano bonaerense (Figura 25) se observó una mayor frecuencia de neblinas en toda la región, con los máximos valores en Ezeiza. Con respecto a las nieblas, los valores en el mes de septiembre fueron poco significativos destacando solo a la localidad de El Palomar con la mayor frecuencia. Comparando con los valores medios 1991-2020, resultaron ser levemente superiores a los mismos.

Con respecto a los desvíos comparados con los valores medios 1991-2020, se observa leve predominio de desvíos positivos en sectores de la provincia de Buenos Aires, sur de Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes y este de Formosa y Chaco, destacando a Dolores con +6 días seguido por Resistencia, Concordia y El Palomar con +4 días. En tanto que las anomalías negativas se redujeron y se acotaron al centro y sur de Córdoba, este de La Pampa, sur este de Buenos Aires y centro este de Chubut, con valores de -4 días en Tandil y -2 días en Iguazú, Laboulaye, Río Cuarto, Santa Rosa, General Pico y Santa Cruz (Figura 26).

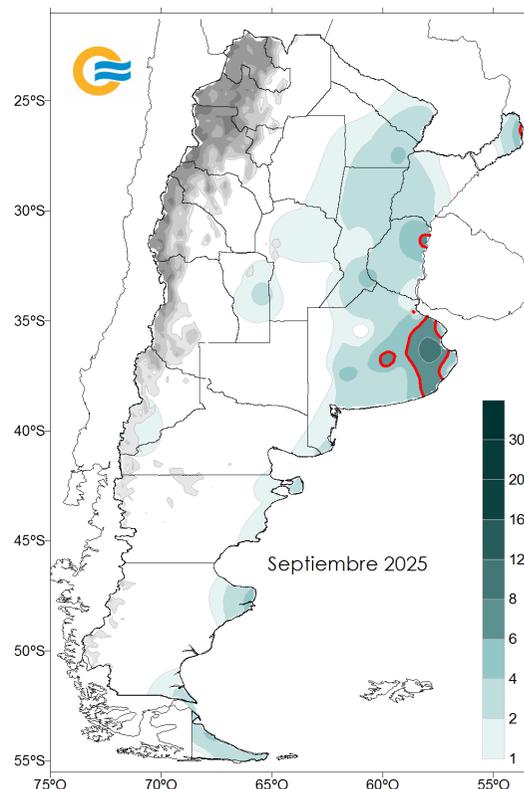


FIG. 23 – Frecuencia de días con niebla.

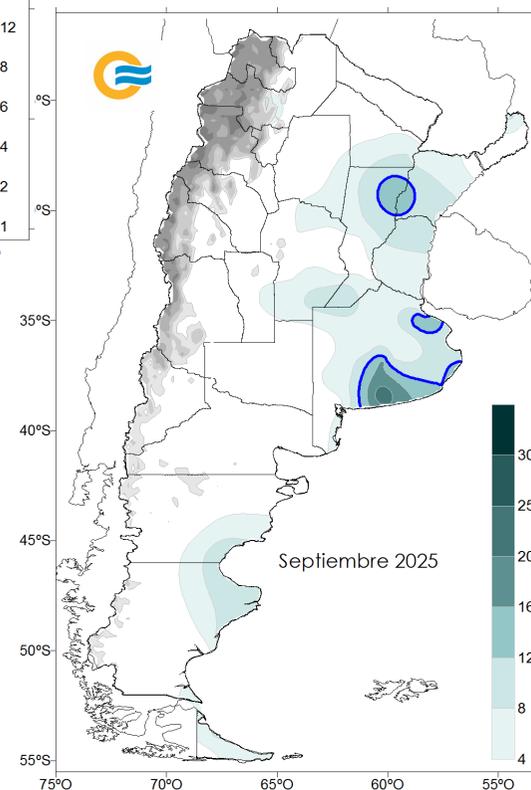


FIG. 24 – Frecuencia de días con neblina.

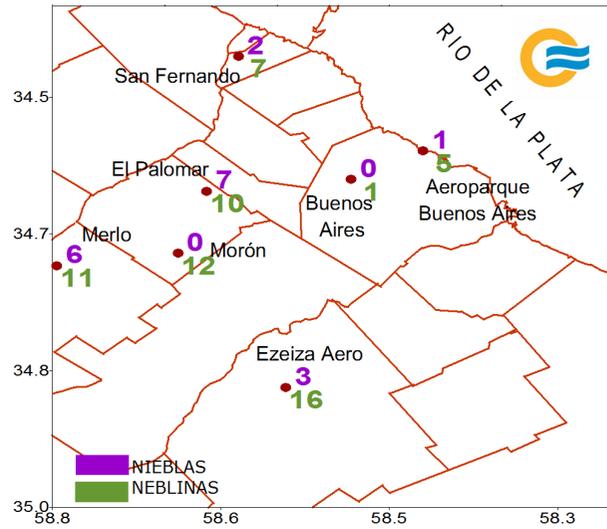


FIG. 25 – Frecuencia de días con niebla y neblina en el Gran Buenos Aires.

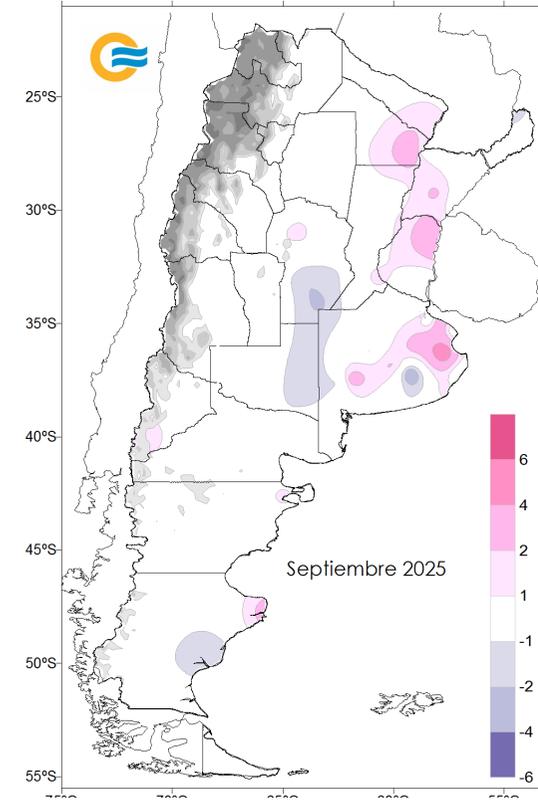


FIG. 26 – Desvío de la frecuencia de días con niebla con respecto al valor medio 1991-2020.

3.6 - Frecuencia de días con helada

Se considera día con helada, a los días en los cuales la temperatura del aire es menor o igual a 0°C . Durante septiembre el fenómeno tuvo lugar en el norte del NOA, Cuyo, La Pampa, centro y sur de Buenos Aires y la Patagonia (Figura 27). Las máximas frecuencias fuera del área cordillerana se registraron en El Calafate con 17 días, Maquinchao con 15 días, Esquel con 13 días, Río Grande con 12 días, y Santa Cruz con 11 días.

Los desvíos con respecto a los valores medios fueron mayormente negativos en gran parte del territorio argentino (Figura 28). Los máximos apartamientos se dieron en La Quiaca con -7 días, San Carlos de Bariloche con -6 días, Jáchal y Chapelco con -5 días, y El Bolsón y Paso de Indios con -4 días. En tanto que los desvíos positivos se dieron en sectores puntuales en La Plata (Buenos Aires), Río Lluvias y/o tormentas fuertes.

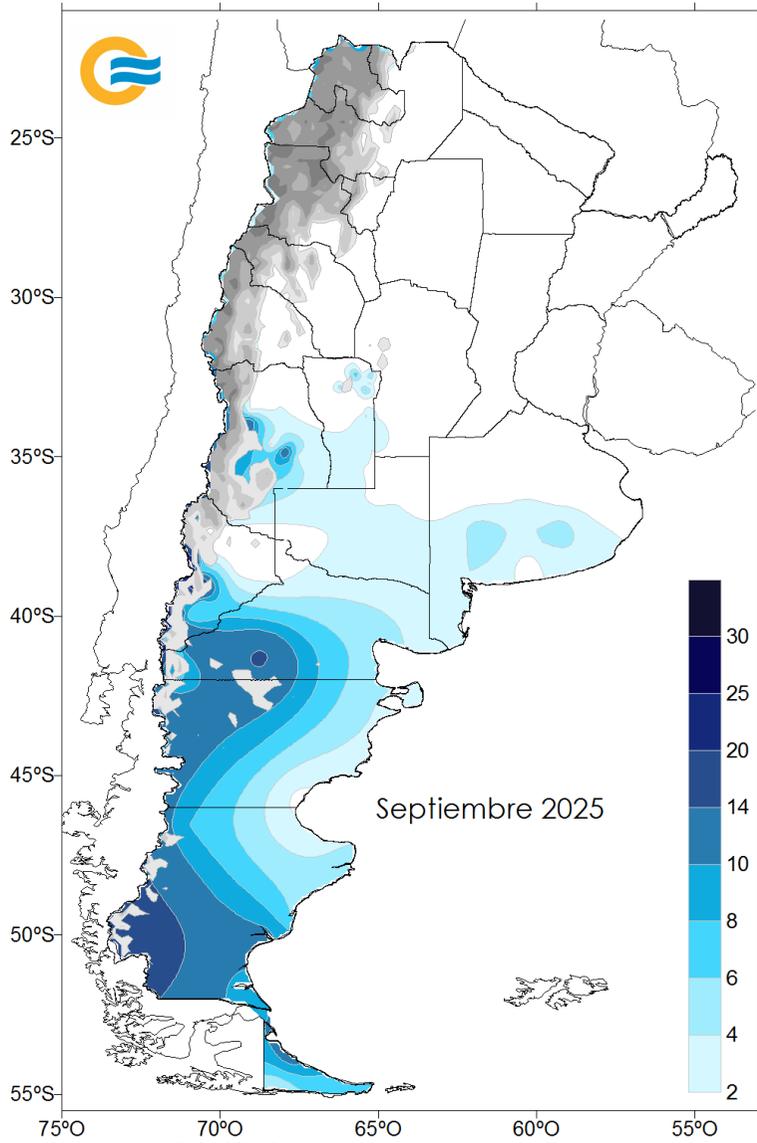


FIG. 27 – Frecuencia de días con helada.

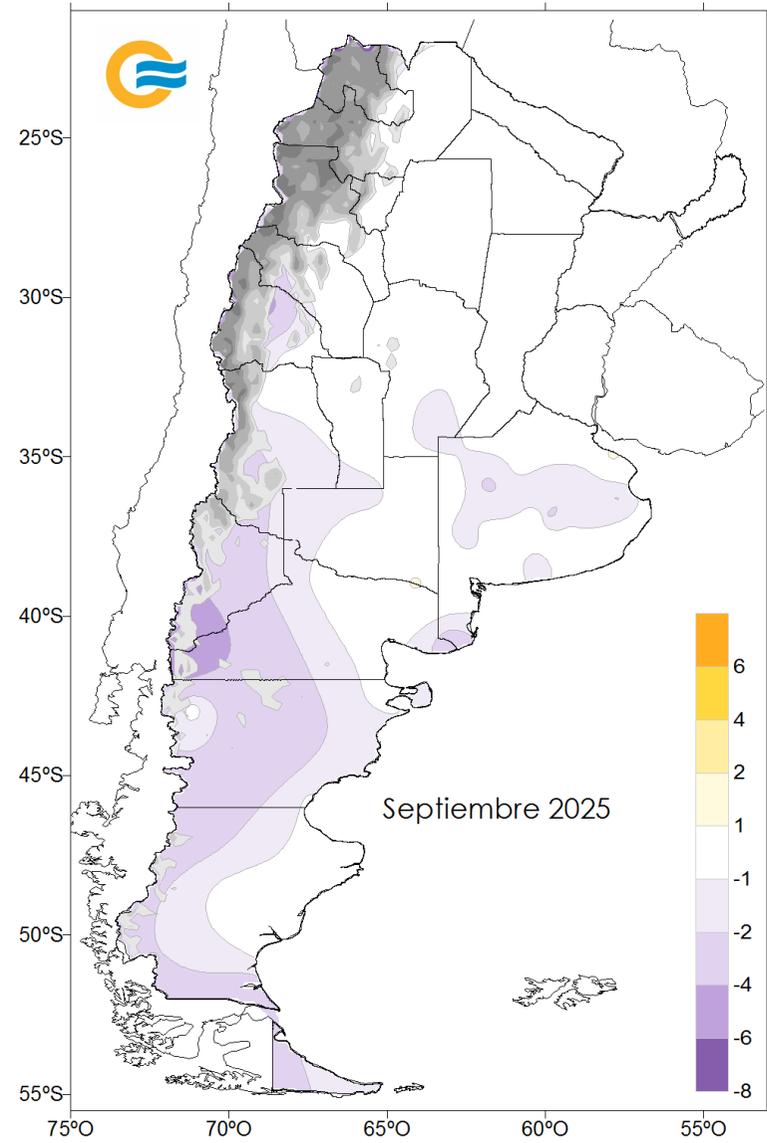


FIG. 28 – Desvíos de la frecuencia de días con helada con respecto al valor medio 1991-2020.

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 29), acompañadas de sus respectivos graficos y en forma más detallada en una Tabla.

4.1 - Temperatura

Las temperaturas fueron más cálidas que las normales, donde los mayores apartamientos fueron en la base San Martín con +6.8°C en la temperatura mínima, +5.2°C en la temperatura media y +4.3°C en la temperatura máxima (Grafico 1 y 2). Se destacan algunos valores:

En la base San Martín la temperatura mínima absoluta del día 11 de 3.5°C ha sido la más alta del mes y ha superado los 3.3°C del 21 de septiembre de 1999 para el periodo 1976-2024. Igualmente, la temperatura mínima media con -7.2°C (anomalía de +6.8°C) ha resultado en segundo lugar de la serie después de los -5.0°C (+9.1°C) del año 1991.

El registro en la base Carlini de 2.0°C del día 13 supero los 1.4°C del 7 de septiembre de 2016, para el periodo 1985-2024.

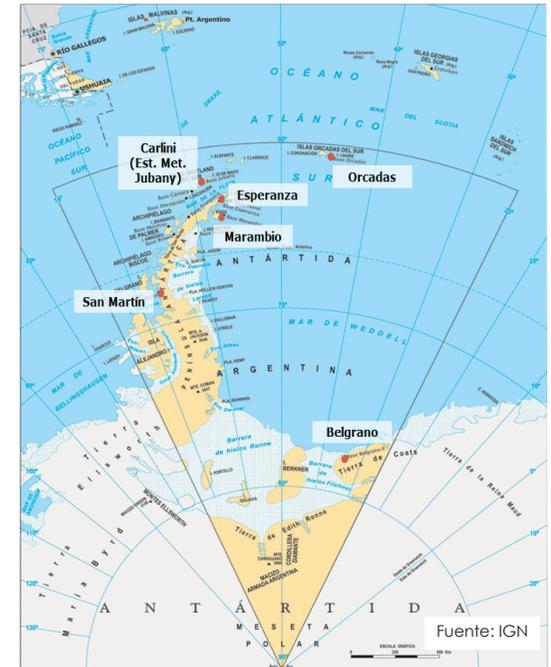
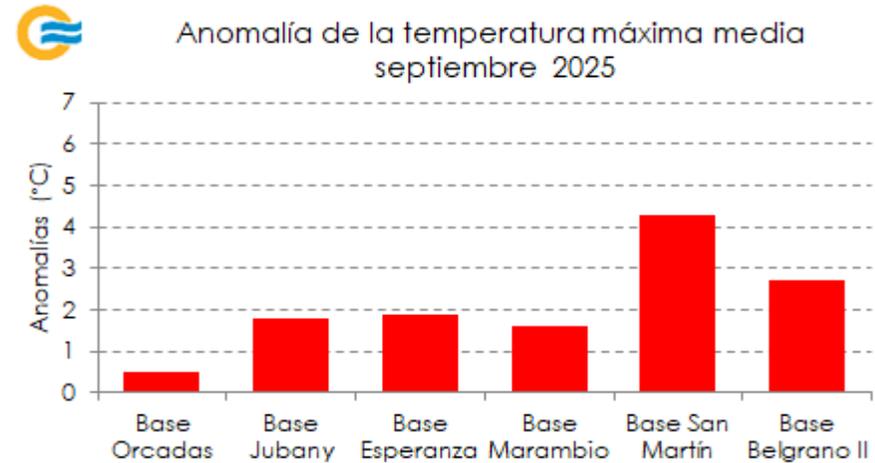
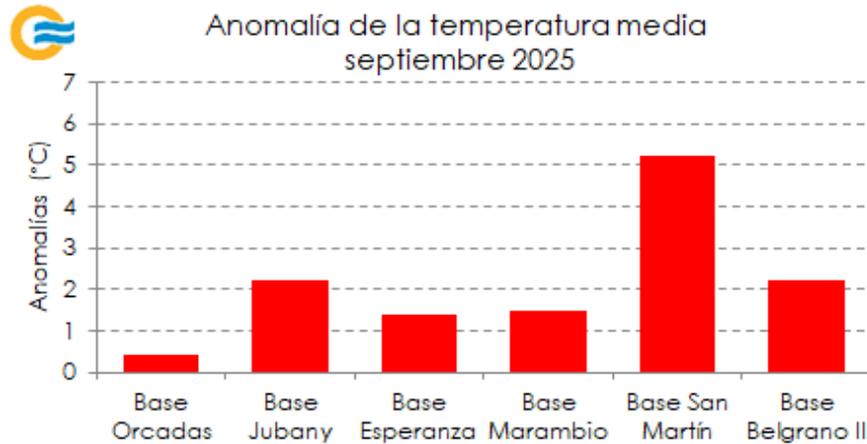
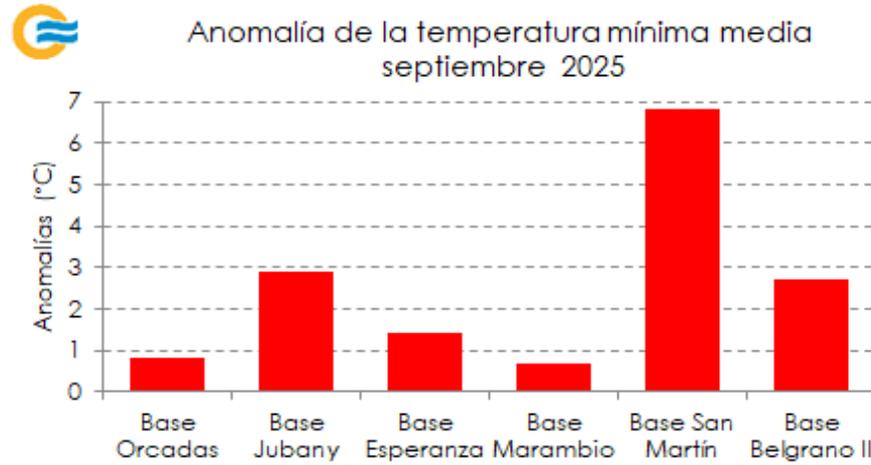


FIG. 29 – Bases antárticas argentinas.

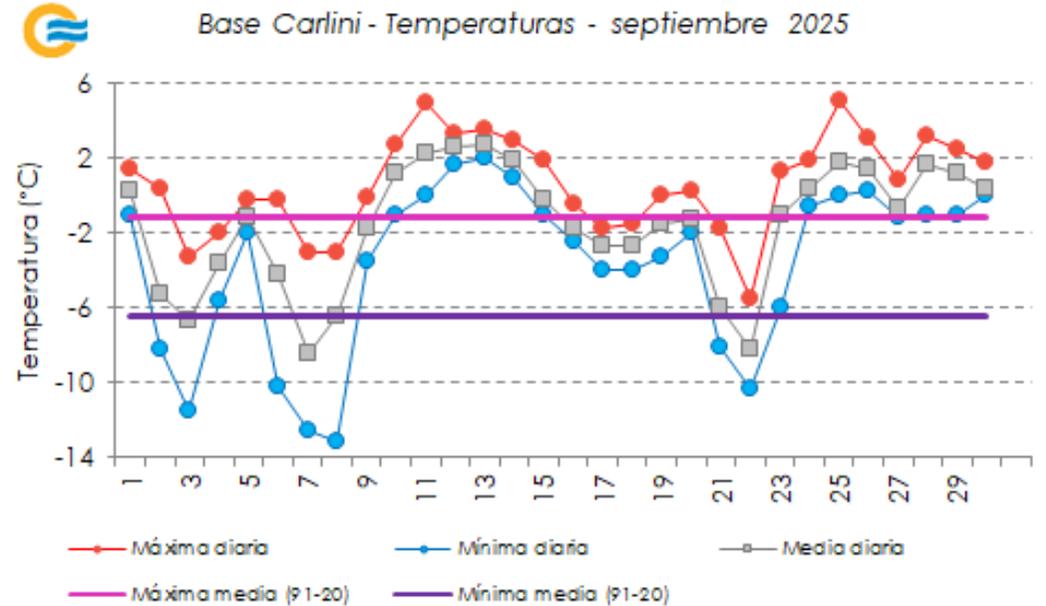
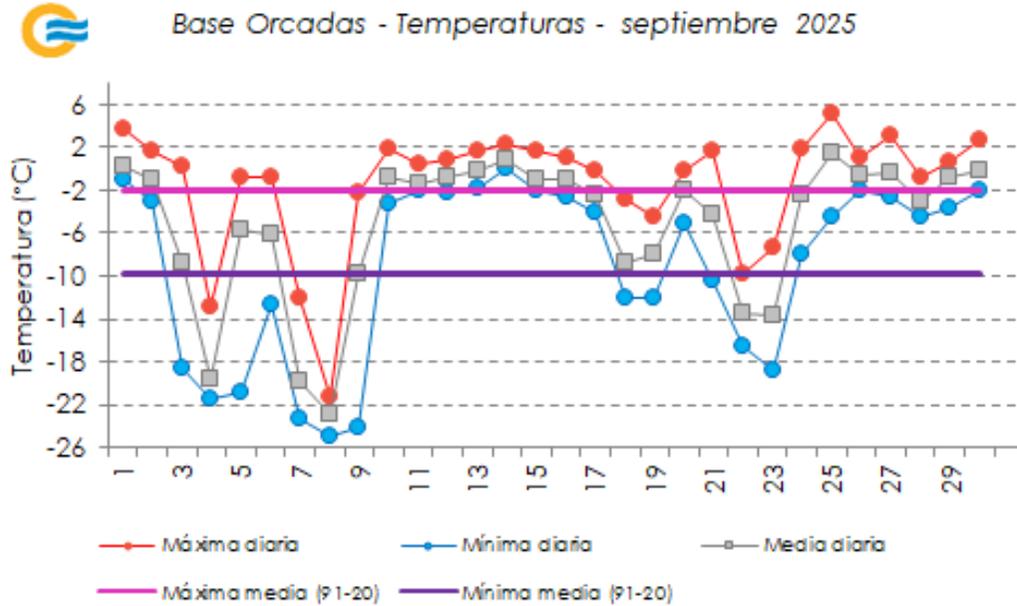


GRAF. 1 – Anomalía de la temperaturas media y máxima con respecto al valor medio 1991-2020.

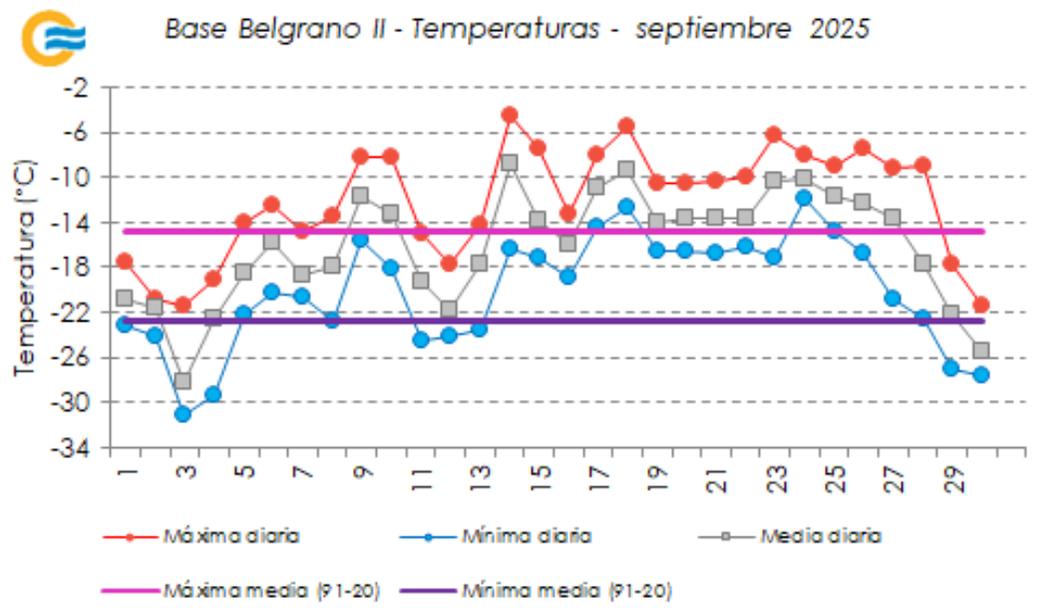
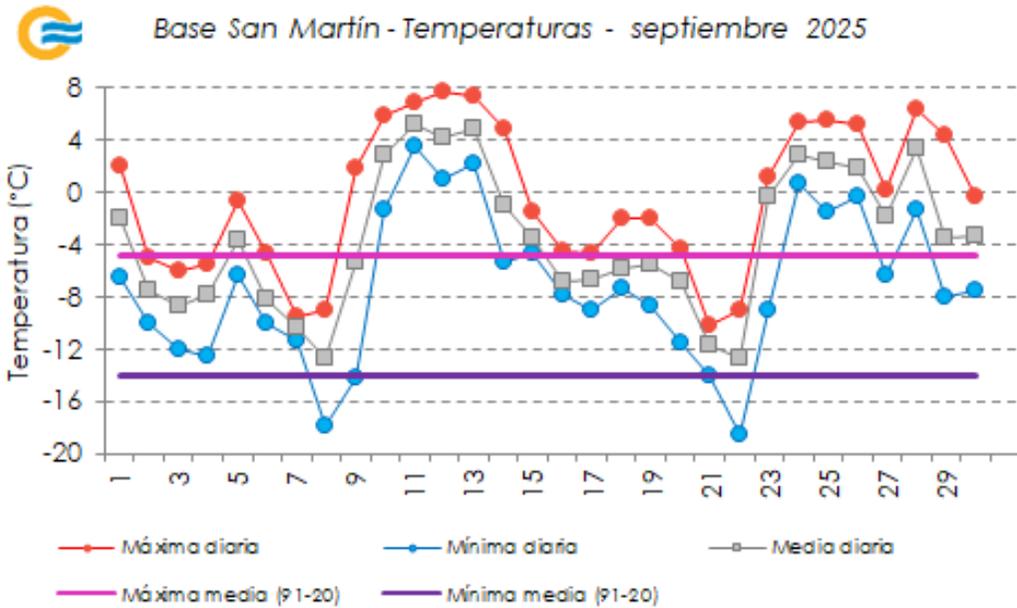
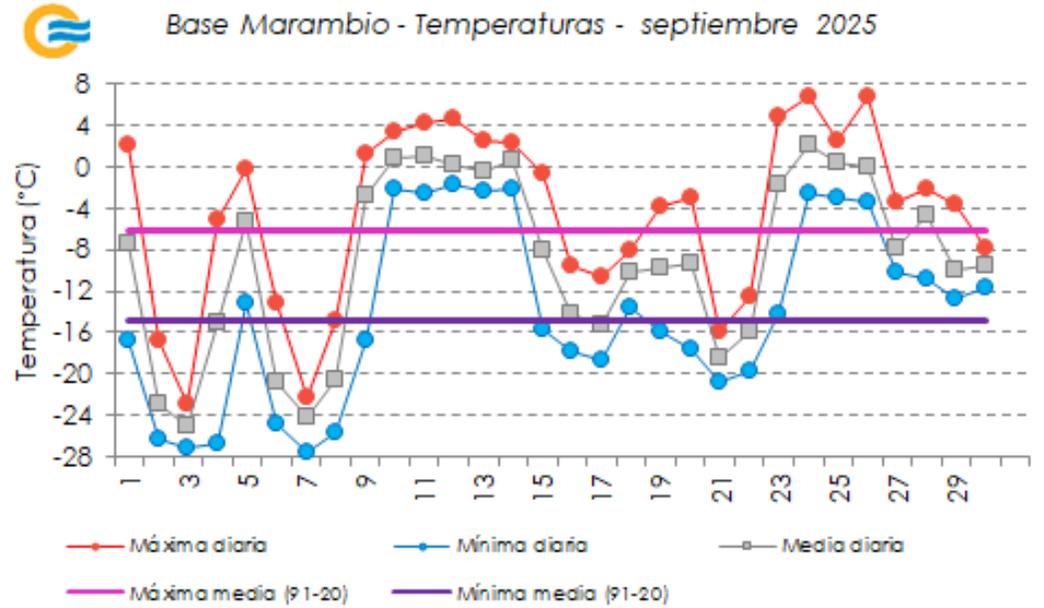
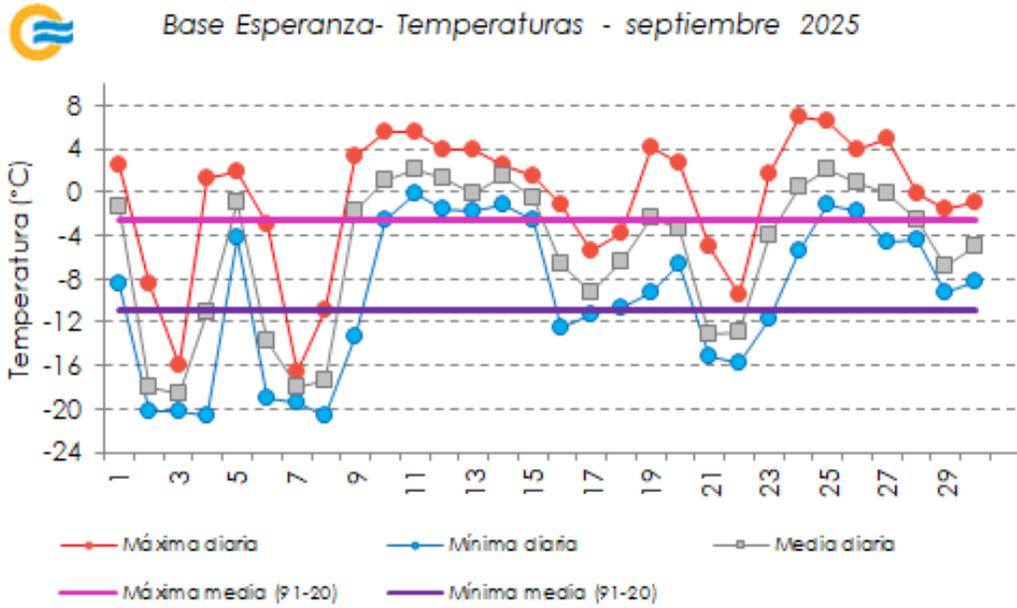


GRAF. 2 – Anomalía de la temperaturas mínima, con respecto al valor medio 1991-2020.

Los Graficos 3 y 4 muestran las marchas de la temperaturas media, máxima y mínima diaria para las seis bases antárticas.



GRAF. 3 – Marcha diaria de la temperatura máxima, media y mínima.



GRAF. 4 – 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 29) son detallados en la Tabla 2.

Principales registros de temperatura durante septiembre 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	-5.2 (+0.4)	-1.5 (+0.5)	-9.0 (+0.8)	5.2 (25)	-21.2 (8)	-25 (8)	0.1 (14)
Base Carlini	-1.5 (+2.2)	0.6 (+1.8)	-3.6 (+2.9)	5.0 (25)	-5.5 (22)	-13.2 (8)	2.0 (13)
Base Esperanza	-5.5 (+1.4)	-0.7 (+1.9)	-9.5 (+1.4)	7.0 (24)	-16.5 (7)	-20.7 (4)	-0.2 (11)
Base Marambio	-9.1 (+1.5)	-4.5 (+1.6)	-14.1 (+0.7)	6.8 (24)	-22.9 (3)	-27.5 (7)	-1.7 (12)
Base San Martín	-3.7 (+5.2)	-0.5 (+4.3)	-7.2 (+6.8)	7.7 (12)	-10.2 (21)	-18.6 (22)	3.5 (11)
Base Belgrano II	-16.2 (+2.2)	-12.2 (+2.7)	-20.1 (+2.7)	-4.5 (14)	-21.5 (3)	-31.1 (3)	-11.9 (24)

Tabla 2- 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.

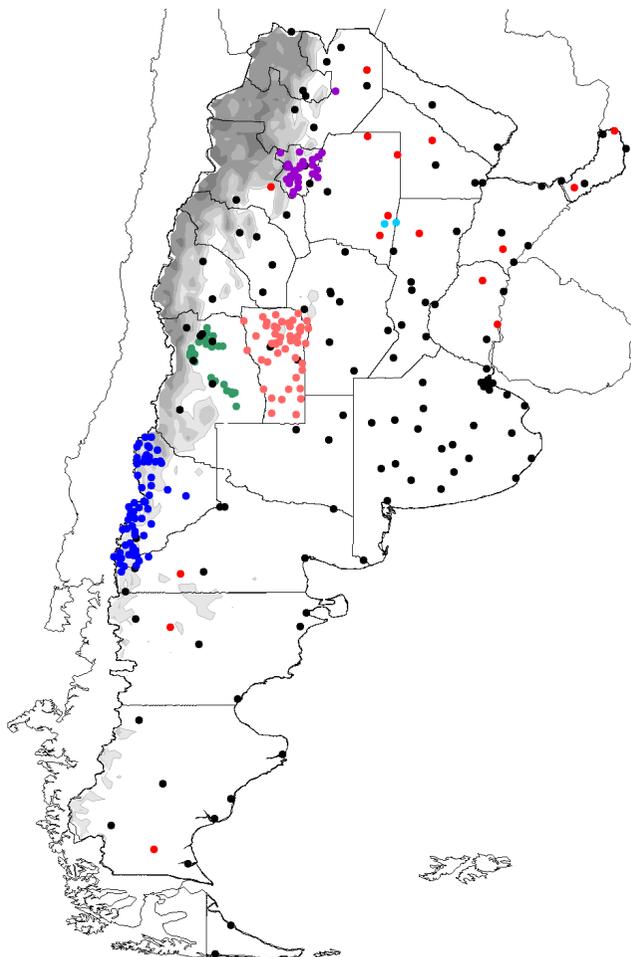
mm: milímetro.

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

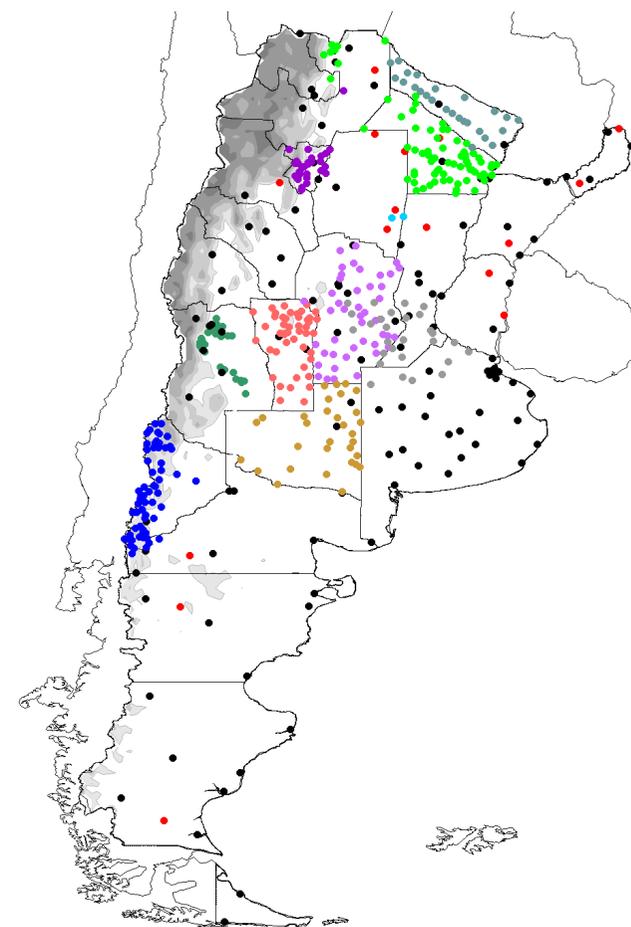
COREBE: Comisión Regional del Río Bermejo



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