

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Otoño 2025

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA

VOLUMEN XXXVII - OTOÑO 2025

Editoras:

María de los Milagros Skansi
Norma Garay

Colaboradores:

Svetlana Cherkasova
Myrian Díaz
José Luis Stella
Hernán Veiga



(54-11) 5167-6767 Interno 18743



clima@smn.gob.ar



www.smn.gob.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

| | |
|---|----|
| 1.1 - Precipitación media..... | 4 |
| 1.2 - Singularidades de la precipitación diaria | 7 |
| 1.3 - Frecuencia de días con lluvia | 8 |
| 1.4 - Frecuencia de días con tormenta | 10 |
| 1.5 - Frecuencia de días con granizo | 11 |
| 1.6 - Frecuencia de días con nieve | 11 |
| 1.7 - Frecuencia de días con niebla y neblina..... | 12 |

2 - TEMPERATURA

| | |
|--|----|
| 2.1 - Temperatura media | 14 |
| 2.2- Temperatura máxima | 16 |
| 2.3 - Temperatura mínima media | 18 |
| 2.4 - Frecuencia de días con cielo cubierto..... | 20 |
| 2.5 - Frecuencia de días con helada | 20 |

3 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

| | |
|--|----|
| 3.1 - Temperatura..... | 23 |
| 3.2 - Principales registros de temperatura | 26 |

Abreviaturas y unidades

Red de estaciones

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

1 - PRECIPITACIÓN

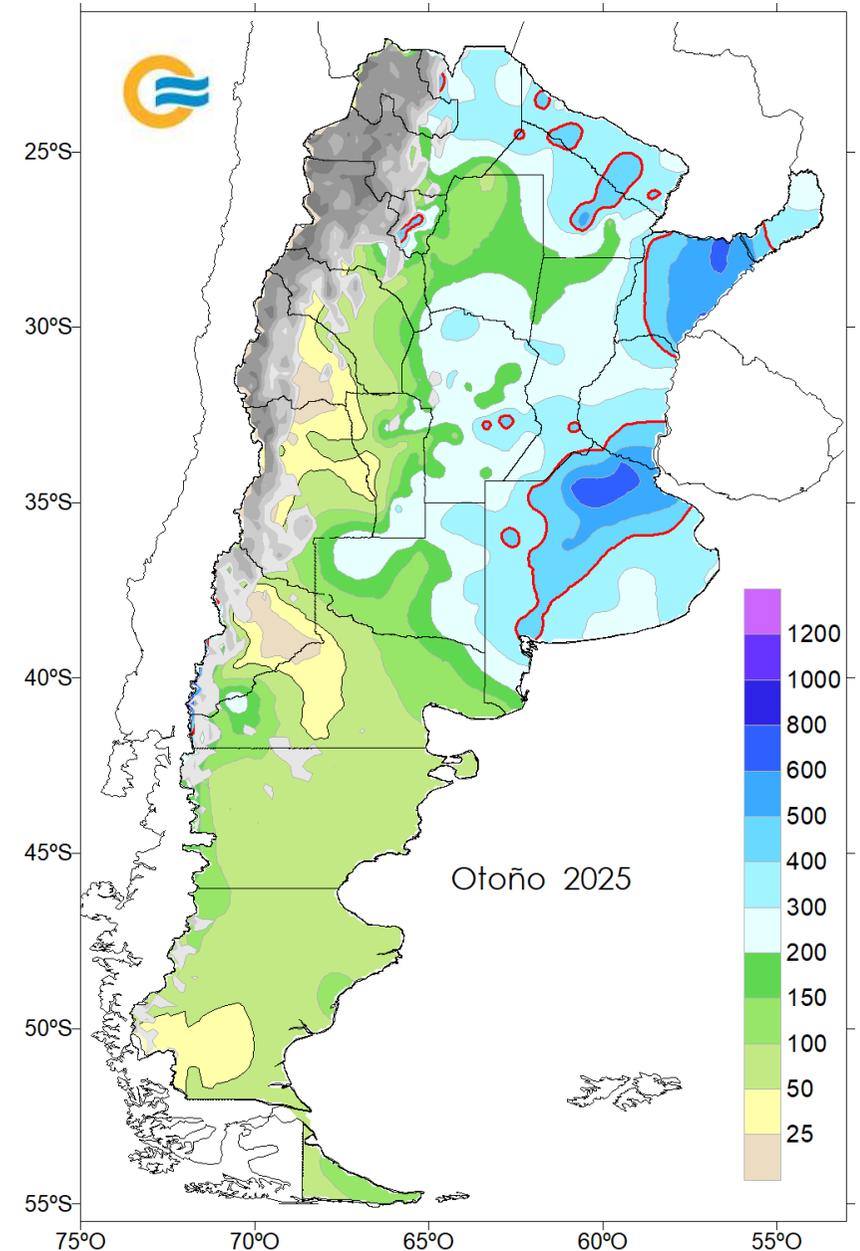
1.1 - Precipitación media

Durante el otoño de 2025 (marzo, abril y mayo) las precipitaciones fueron superiores a los 400 mm (isolínea roja) en Corrientes, sur de Misiones, Buenos Aires, y sectores aislados en Salta, Tucumán, Formosa, Chaco, Córdoba y Santa Fe y sur de la zona cordillera de Neuquén (Figura 1). Entre los valores más relevantes se mencionan los que tuvieron lugar en:

- **Salta:** San José con 620.3 mm y Tartagal con 373 mm;
- **Tucumán:** Alpachiri con 557.5 mm y Lules con 519.6 mm;
- **Formosa:** Pozo de Maza con 528.9 mm y Bazán con 503.3 mm;
- **Chaco:** Presidencia Roque Sáenz Peña con 559.7 mm y La Clotilde con 501.8 mm;
- **Corrientes:** Ituzaingó con 622.5 mm, Paso de los Libres con 603.1 mm, Monte Caseros con 600.2 mm y Mercedes con 500.3;
- **Entre Ríos:** Gualeguaychú con 444 mm;
- **Buenos Aires:** Chacabuco con 718.2 mm, Junín con 603.4 mm, Buenos Aires con 589 mm, Rojas con 567 mm, Bolívar con 524 mm, La Plata con 510.7 mm, Nueve de Julio con 457.8 mm y Bahía Blanca con 438.9 mm;
- **Zona cordillerana del sur de Neuquén:** Cerro Mirador con 1088.6 mm, Añihuerraqui con 935.6 mm, El Rincón con 746 mm y Cerro Huicuifa con 706.1 mm.

Por otro lado, los valores fueron inferiores a 50 mm (isolínea negra) en el oeste de Catamarca y La Rioja, San Juan, norte y oeste de Mendoza, este de Neuquén, centro de Río Negro y sudeste de Santa Cruz. Algunos de los valores más relevantes han sido en Uspallata con 4.1 mm, Calalao del Valle (Tucumán) con 4.6 mm, Pedriel (Mendoza) con 5.2 mm, San Juan con 9 mm, Malargüe con 14 mm, Neuquén con 24.3 mm, Tinogasta con 25.5 mm y Mendoza con 28.2 mm.

La localidad de Junín con 603.4 mm ha superado al máximo anterior de 597.8 mm del otoño de 1993, para el periodo 1961-2024. Igualmente, los 438.9 mm registrados en Bahía Blanca, superaron los 428.8 mm de 1980 para el periodo 1961-2024.



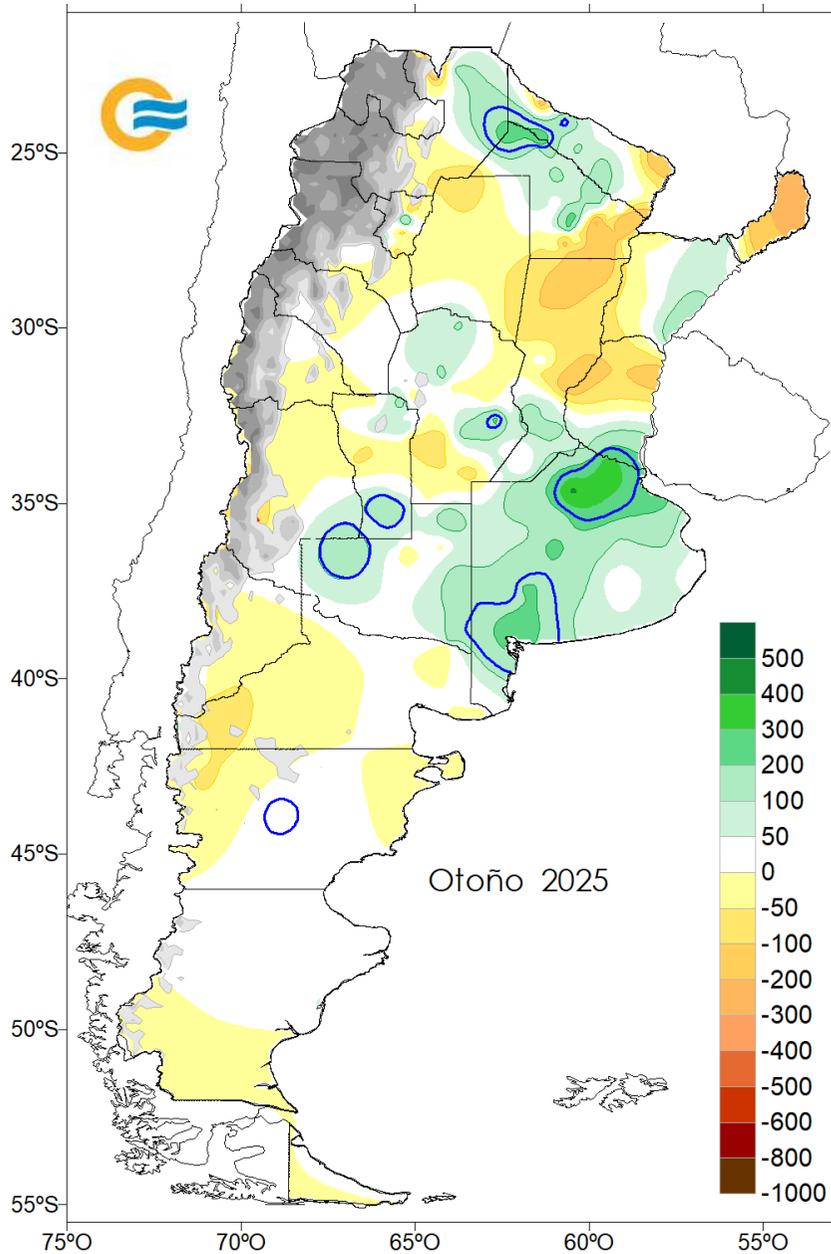


FIG. 2 – Desvío de la precipitación con respecto a la normal 1991-2020 (mm)

Los desvíos de la precipitación con respecto a los valores medios 1991-2020 (Figura 2) indica anomalías positivas en el este de Salta, centro y oeste de Formosa, oeste de Chaco, centro y este de Corrientes, sur de Santa Fe y Entre Ríos, Buenos Aires y sectores de Córdoba, San Luis y La Pampa. En cuanto a las anomalías negativas las más significativas tuvieron lugar en Misiones, este de Formosa y Chaco, norte y centro de Santa Fe, y norte de Entre Ríos.

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 +80% (Figura 3).

Exceso

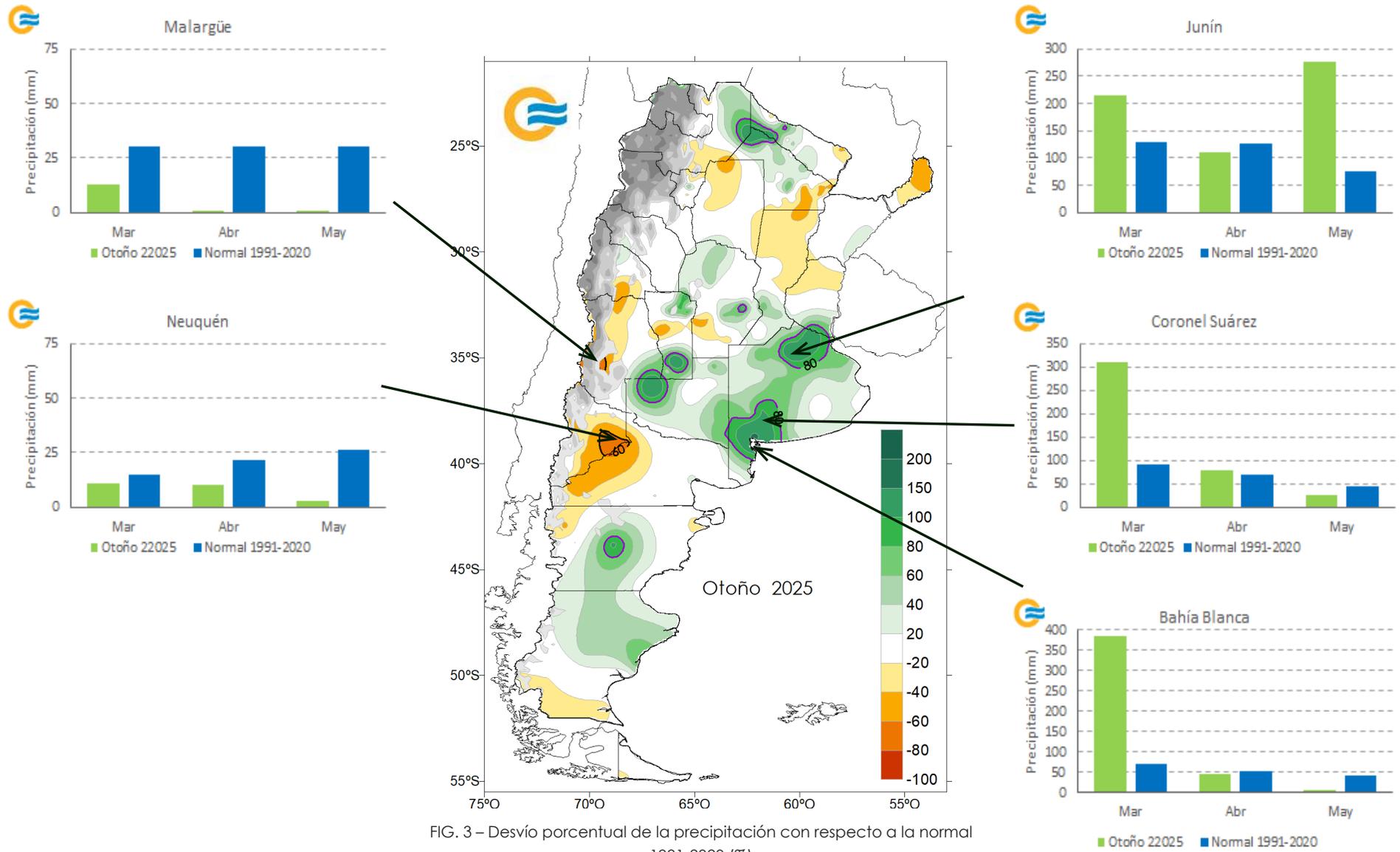
La zona con los principales excesos, representando valores superiores al 80% del valor medio. Éstos se ubicaron en oeste de Formosa y Chaco, noreste y sudoeste de Buenos Aires y aisladamente en Córdoba, San Luis, La Pampa y Chubut. En general, el exceso del trimestre fue debido a las lluvias registradas en el mes de marzo y en la zona del noreste de Buenos Aires se le suma el mes de mayo, con el mayor aporte.

Entre las anomalías más relevantes (dentro de la isolínea azul con +80% del valor medio) se mencionan: Chacabuco con +427.8 mm (+148% - Buenos Aires), Bahía Blanca con 273.6 mm (+165.5 mm), Presidencia Roque Sáenz Peña con +256.3 mm (+84%), Comandante Frías con +250.9 mm (+142% - Chaco) y La Plata con +228 mm (+81%).

Déficit

Al considerar las anomalías porcentuales, los valores más relevantes inferiores al -80%, se han producido solo en dos localidades donde presentaron lluvias por debajo de los valores medios durante los tres meses. Al ampliar el %, con -40% el área afectada incluye el noroeste de la Patagonia, sur de Cuyo y Misiones.

Las anomalías negativas (dentro del área que comprende el -80% del valor medio, isolínea en roja), se mencionan con -77 mm (-85%) en Malargüe y -22.5 mm (-83% - Tucumán) en Calalao del Valle. Tomando el -60% del valor medio las localidades se extienden un poco más, incluyendo por ejemplo a Neuquén con -38.8 mm (-62%).



1.2 - Singularidades de la precipitación diaria

Los eventos diarios de precipitación (Figura 4) que superaron 50 mm ocurridos durante los meses del otoño tuvieron una mayor ocurrencia durante el mes de marzo. El mes de abril es el que presentó las menores frecuencias.

En algunas localidades se superaron los máximos valores diarios anteriores, los mismo se detallan en la Tabla 1.

| Récord de precipitación diaria en los meses del otoño de 2025 | | | | |
|---|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| Mes | Localidad | Precipitación diaria (mm) | Récord anterior (mm) | Periodo de referencia |
| | Bahía Blanca | 209.5 | 108.8 (4/3/1980) | 1956-2024 |
| Marzo | La Plata | 99.0 | 97.0 (23/3/1987) | 1956-2024 |
| | Tres Arroyos | 91.5 | 89.0 (9/3/2023) | 1961-2024 |
| | Presidencia Roque Sáenz Peña | 144.0 | 117.0 (04/05/2018) | 1961-2024 |
| | Merlo (Buenos Aires) | 125.0 | 85.0 (25/05/2023) | 2013-2024 |
| Mayo | Junín | 117.0 | 90.3 (8/5/1986) | 1961-2024 |
| | San Fernando (Buenos Aires) | 107.0 | 104.0 (15/05/2000) | 1995-2024 |
| | El Calafate | 18.0 | 16.0 (11/5/2019) | 2002-2024 |

Tabla 1

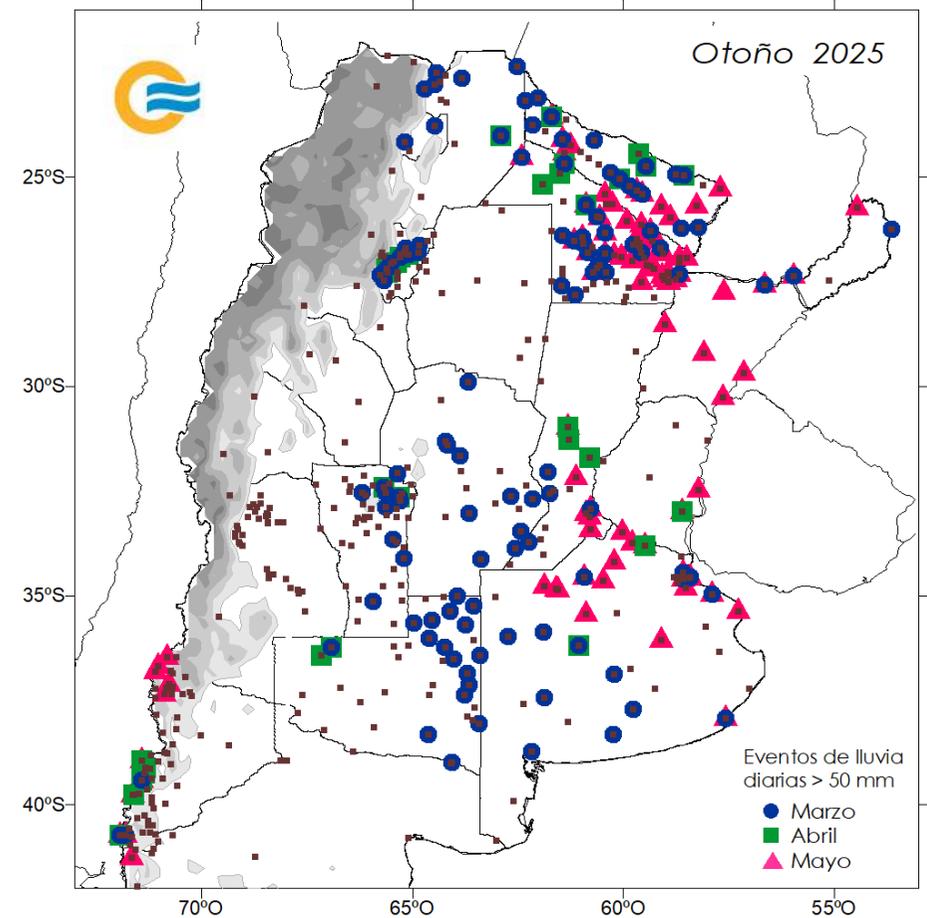


FIG. 4 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia en los meses de marzo, abril y mayo. (Los puntos marrones representan a las estaciones tomadas para el análisis)

1.3 - Frecuencia de días con lluvia

La frecuencia de días con precipitación fue superior a 28 días en el noreste del NOA, centro y oeste del Formosa, Litoral, este y sur de Santa Fe, este de Córdoba, Buenos Aires y zona cordillerana del noroeste y extremo sur de la Patagonia (Figura 5). Los valores más significativos se han dado en:

- **NOA: Jujuy** (Jujuy Universidad con 32 días), **Salta** (Tartagal con 47 días, Orán con 38 días y Metán con 34 días) y **Tucumán** (Alpachiri con 35 días, Lules con 31 días, y Tucumán con 24 días);
- **Litoral: Misiones** (Bernardo de Irigoyen con 31 días e Iguazú con 27 días), **Corrientes** (Monte Caseros y Paso de los Libres con 34 días, y Mercedes con 33 días) y **Entre Ríos** (Gualedaychú con 28 y Paraná con 26 días);
- **Buenos Aires:** La Plata con 30 días, Olavarría, Pigüé y Benito Juárez con 29 días y Junín, Nueve de Julio, Bolívar, Tandil y Mar del Plata con 28 días;
- **Sur de Comahue:** Cerro Mirador con 62 días, El Rincón y Villa La Angostura con 45 días, Lago Espejo Chico con 44 días, Bahía López con 43 días y Villa Traful con 53 días;
- **Tierra del Fuego:** Ushuaia con 37 días y Río Grande con 30 días.

Por otro lado, frecuencias iguales o inferiores a 8 días tuvieron lugar en el oeste de Tucumán, Catamarca y La Rioja, San Juan, norte y oeste de Mendoza y este de Neuquén. Hubo 1 día con precipitación en Calalao del Valle (Tucumán), 3 días en Uspallata (Mendoza), 4 días en San Juan y Jocolí (Mendoza), 5 días en La Higuera (Neuquén), 6 días en Malargüe, 7 días en San Martín (Mendoza) y 8 días Jáchal.

Las anomalías con respecto a los valores medios del periodo 1991-2020 (Figura 6) muestran una mayor presencia de anomalías positivas siendo máximas en el este del NOA, centro-oeste de Formosa, centro de Chaco, sudeste de Corrientes, sur de Santa Fe, sectores de Buenos Aires y zona cordillerana de Neuquén y Río Negro y oeste y sur de Chubut. Los valores más relevantes fueron en Cerro Mirador (Neuquén) con +20 días, Tartagal con +19 días, Villa la Angostura (Neuquén) con +15 días, Lago Espejo Chico (Neuquén) con +13 días, Villa Ángela (Chaco) con +11 días, Rivadavia y Paso de los Libres con +10 días, y La Plata con +9 días.

Las anomalías negativas fueron de menor extensión, relativamente más aisladas y se dieron en Tucumán, San Luis, sur de Mendoza, este de Neuquén y Chubut, y sur de Tierra del Fuego. Siendo las más significativas de -10 días en Bajada del Agrio (Neuquén) y Pinar de los Ciervos (Tucumán), -8 días en Malargüe, -7 días en Trelew y Ushuaia, y -5 días en Tucumán, San Luis y Neuquén.

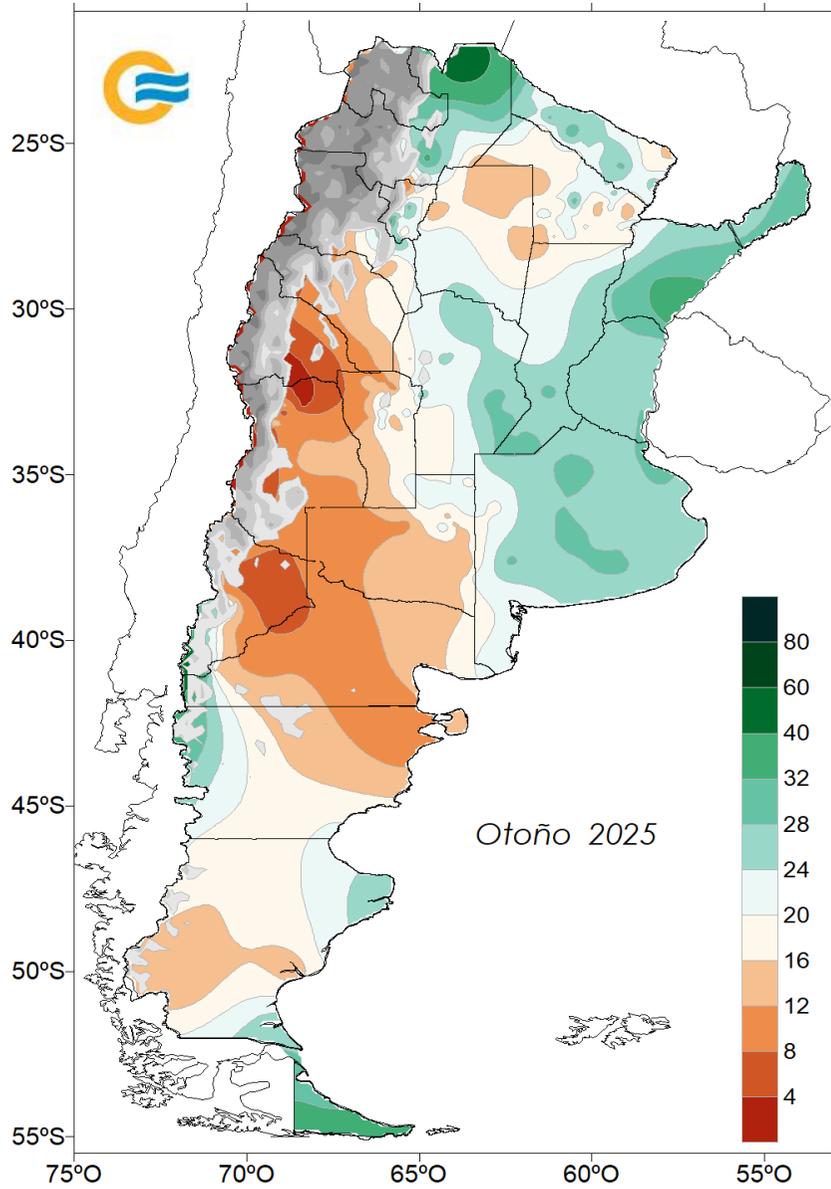


FIG. 5 – Frecuencia de días con lluvia.

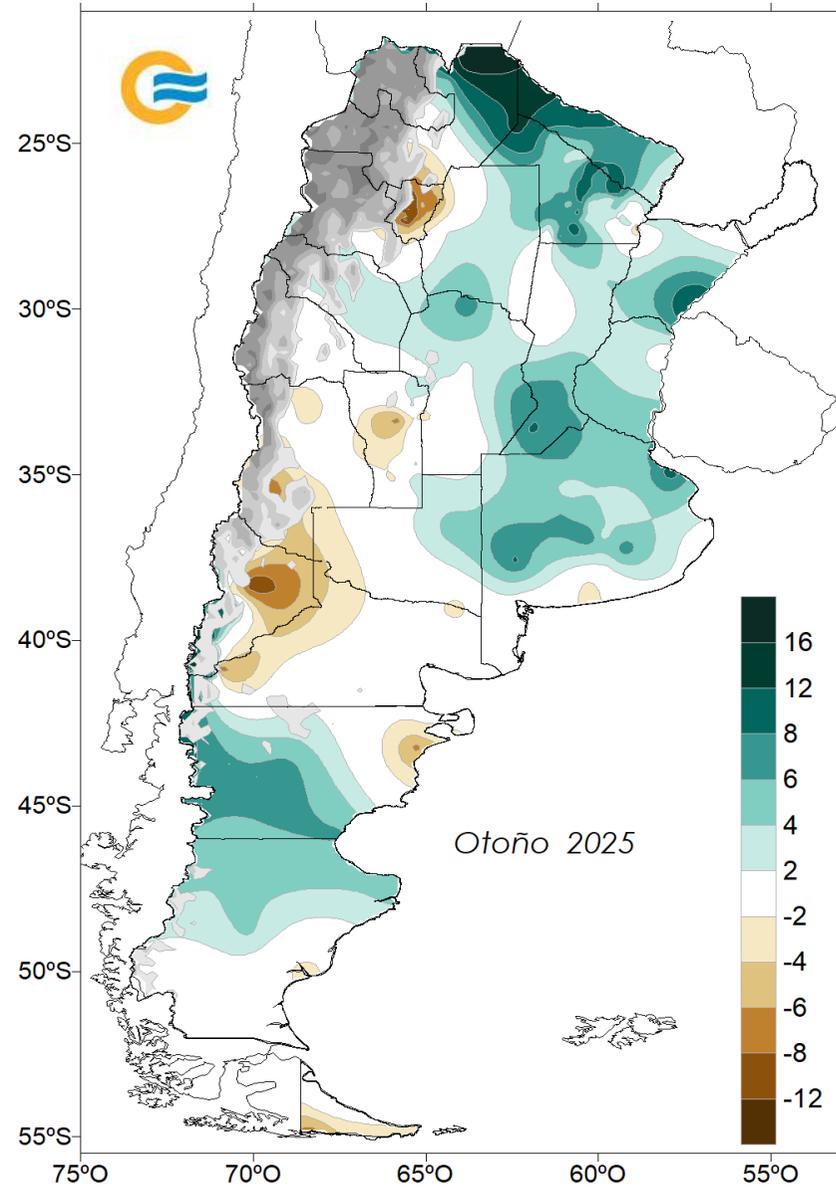


FIG. 6 – Desvío de la frecuencia de días con lluvia con respecto al valor medio 1991-2020.

1.4 - Frecuencia de días con tormenta

La frecuencia de días de tormenta tuvo lugar al norte de los 42° de latitud sur. Se destaca Presidencia Roque Sáenz Peña con 26 días; Monte Caseros con 24 días; Resistencia con 23 días; El Palomar y Buenos Aires con 21 días y Corrientes, Paso de los Libres y Azul con 20 días (Figura 7).

En cuanto al desvío con respecto a los valores medios (Figura 8), hubo un predominio de desvíos positivos, donde sobresalen con +14 días Nueve de Julio, con +13 días Presidencia Roque Sáenz Peña, con +11 días El Palomar, La Plata y Azul, con +10 días Buenos Aires, y con +9 La Quiaca y Dolores.

Por otro lado las anomalías negativas tuvieron lugar en el este de NOA, Misiones, La Rioja y este de Córdoba. Entre los valores se destacan -5 días en Tartagal, y -3 días en Bernardo de Irigoyen, Chamental y Marcos Juárez.

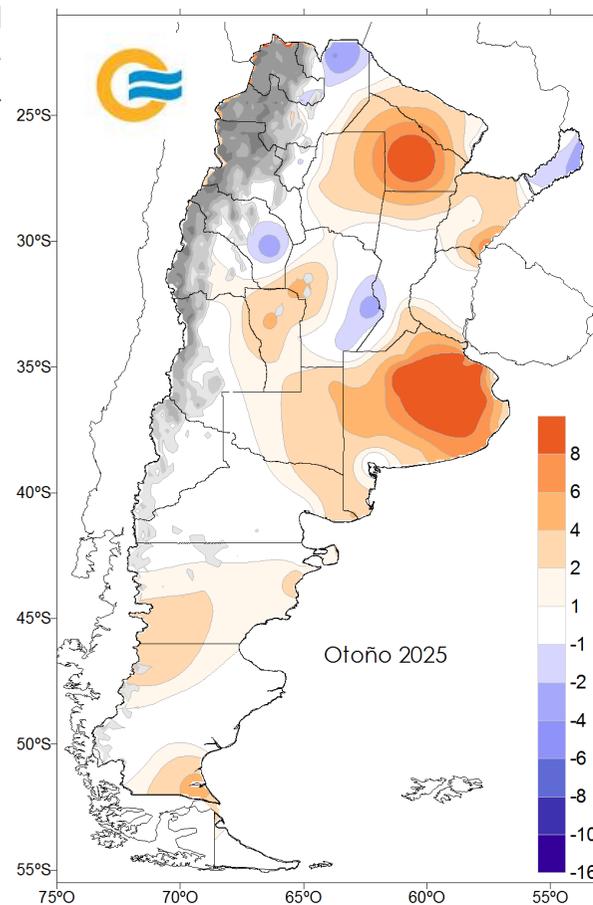


FIG. 8 – Desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto al valor medio 1981-2010.

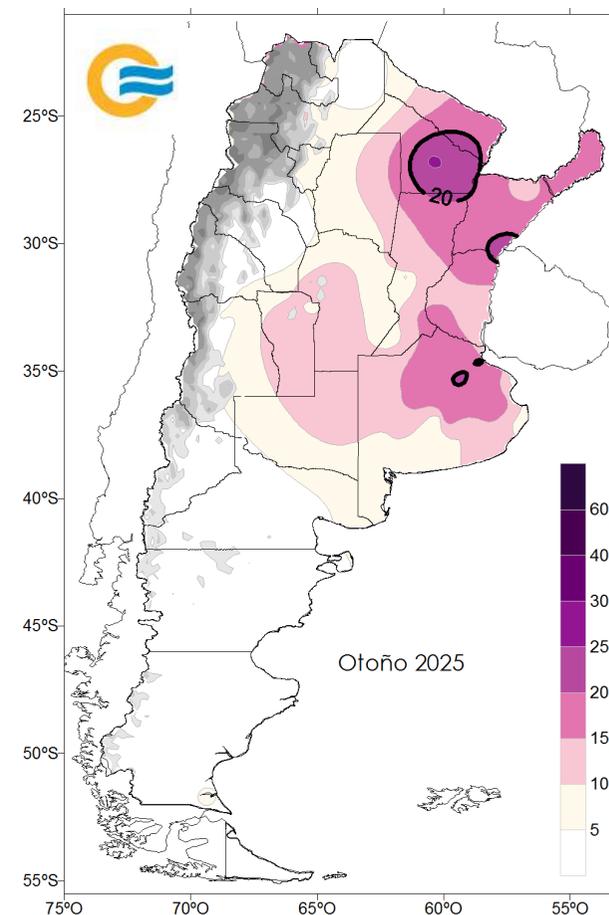


FIG.7 – Frecuencia de días con tormenta.

1.5 - Frecuencia de días con granizo

Se registró granizo en las estaciones meteorológicas del SMN ubicadas en las provincias de Formosa, Corrientes, Santa Fe, Buenos Aires, Córdoba, San Luis, Mendoza, Río Negro y Santa Cruz. Estos valores fueron levemente superiores comparados con los valores medios comprendidos en el periodo 1991-2020, para esta época del año (Figura 9).

1.6 - Frecuencia de días con nieve

La mayor frecuencia de días con nieve para los sitios de la red observacional del SMN tuvo lugar en Ushuaia con 10 días, seguido por las localidades de San Carlos de Bariloche y Gobernador Gregores con 5 días, y El Calafate y Río Grande con 4 días. En general los valores registrados fueron inferiores a los valores medios para el periodo 1991-2020, para esta época del año. (Figura 10)

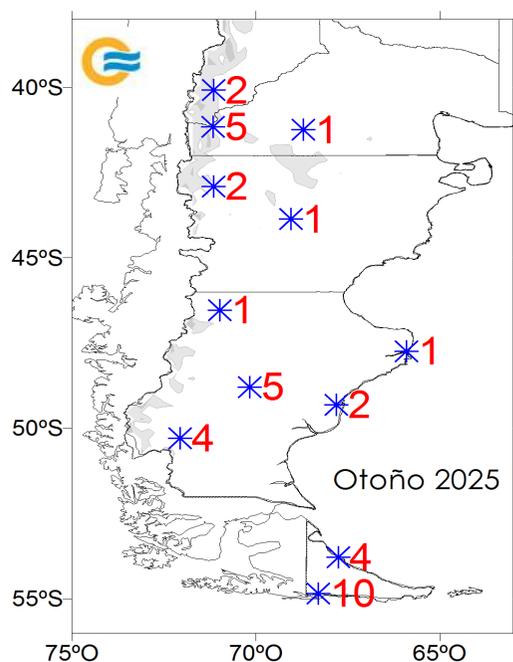


FIG. 10 - Frecuencia de días con nieve.

Además cabe destacar la ocurrencia de nevadas en las localidades de Susques y Santa Catalina situadas en la puna jujeña los días 23 y 24 de abril, la misma situación tuvo lugar en el Camino de las Altas Cumbres, el cerro Champaquí y la Cumbrecita en Córdoba el 27 de mayo

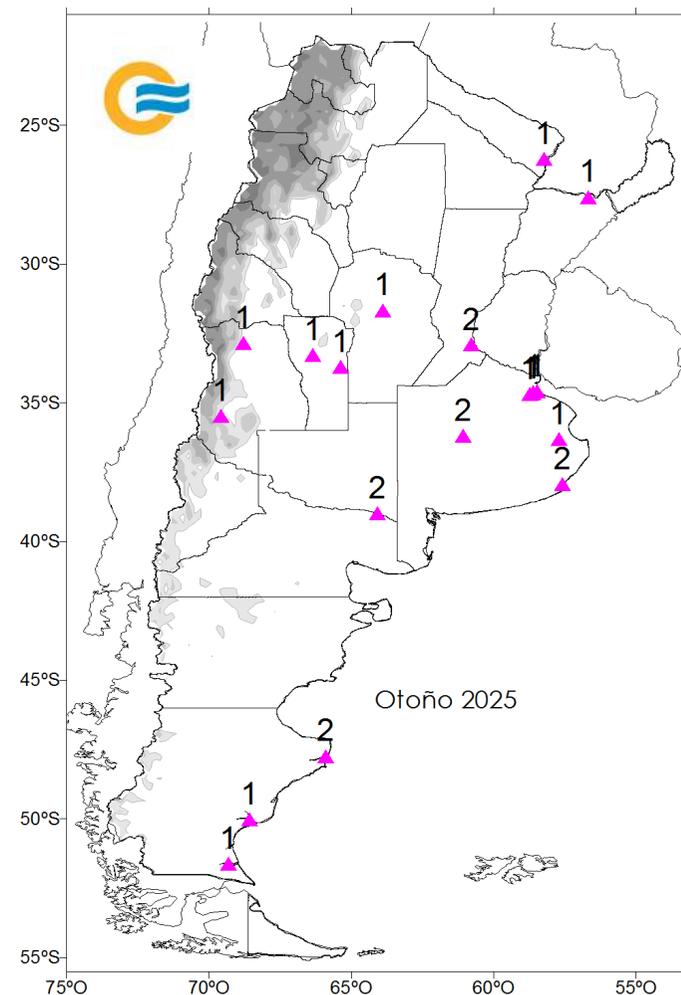


FIG. 9 - Frecuencia de días con granizo.

1.7 - Frecuencia de días con niebla y neblina

Para el período comprendido entre los meses de marzo a mayo la frecuencia de días con niebla fue superior a 20 días en un sector reducido en las provincias de Buenos Aires y San Luis y el este de Misiones. Destacando a las localidades de Azul con 27 días, La Plata con 26 días, Dolores con 24 días, Bernardo de Irigoyen y Villa Reynolds con 21 días. (Figura 11)

En cuanto a las frecuencias de días con neblina (Figura 12), superaron los 32 días en el área comprendida por el sur de NOA, Santiago del Estero, sur de Chaco, el Litoral, sur de Córdoba, este de La Pampa y Buenos Aires. Los valores máximos se registraron en Tres Arroyos con 84 días, Salta con 68 días, Tucumán con 66 días, Reconquista con 62 días y Ezeiza con 60 días.

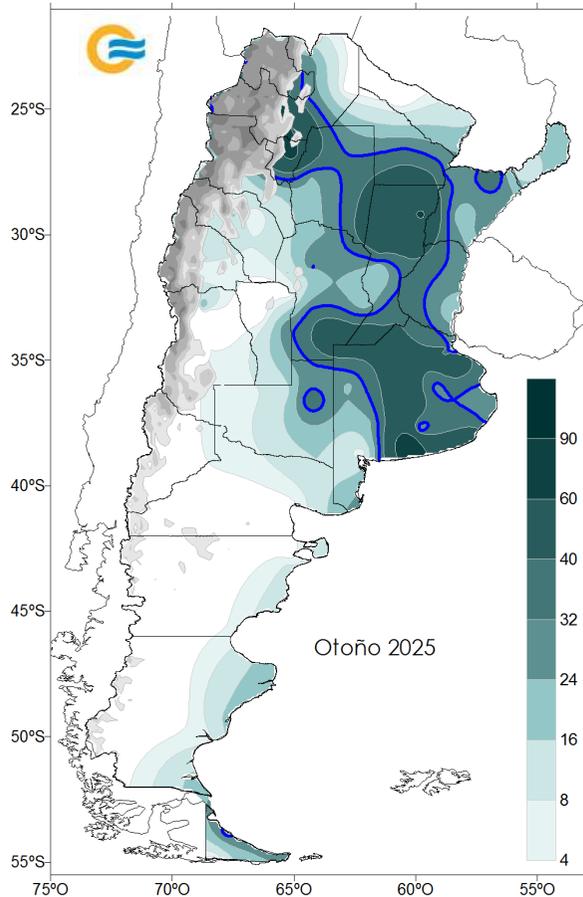


FIG. 12 – Frecuencia de días con neblina.

En la Figura 13 se presentan los desvíos respecto a los valores medios 1991-2020, donde se observa la mayor presencia de desvíos negativos en el territorio, destacando a El Palomar con -10 días, Tandil con -9 días, Ezeiza con -8 días, Junín con -7 días, Gualeguaychú y Santa Cruz con -6 días.

Los desvíos positivos se reducen a algunas zonas en Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, San Luis La Rioja y centro del NOA. Los máximos se dieron en Jujuy y Villa Reynolds con +10 días seguido por La Plata con +8 días, Río Cuarto y Santa Rosa con +7 días y Olavarría con +5 días.

En el conurbano bonaerense (Figura 14) se observó en el trimestre una mayor frecuencia de neblinas en la zona sur y sudoeste, con máximos valores en Ezeiza y Morón. Con respecto a las nieblas, los valores para este período fueron poco significativos destacando solo a la localidad de El Palomar con la mayor frecuencia.

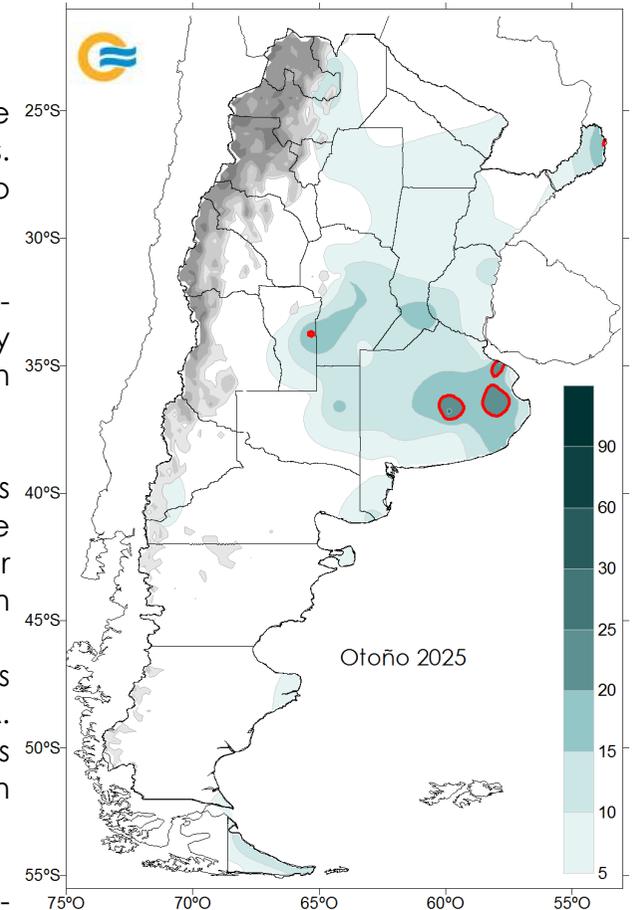


FIG. 11 – Frecuencia de días con niebla.

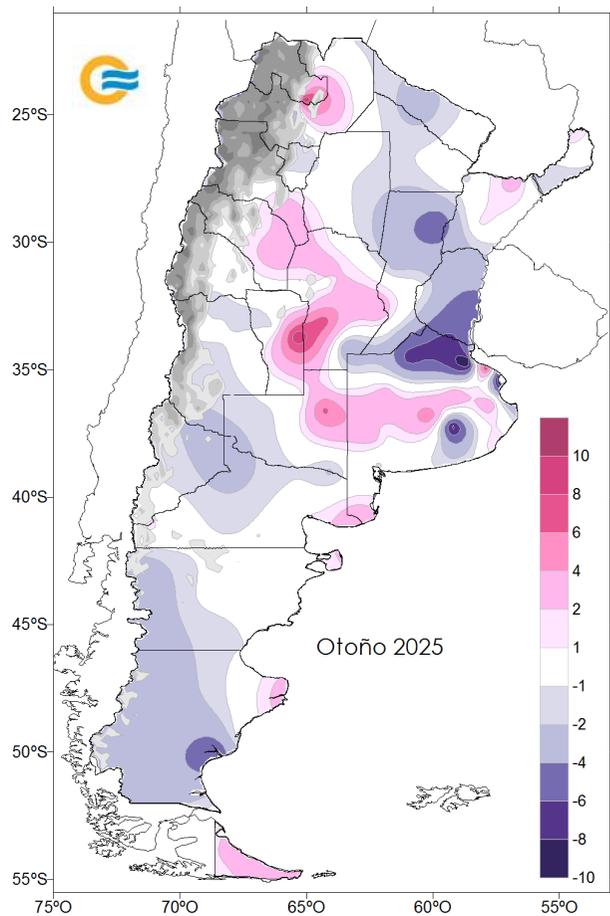


FIG. 13 – Desvío de la frecuencia de días con niebla con respecto al valor medio 1991-2020.

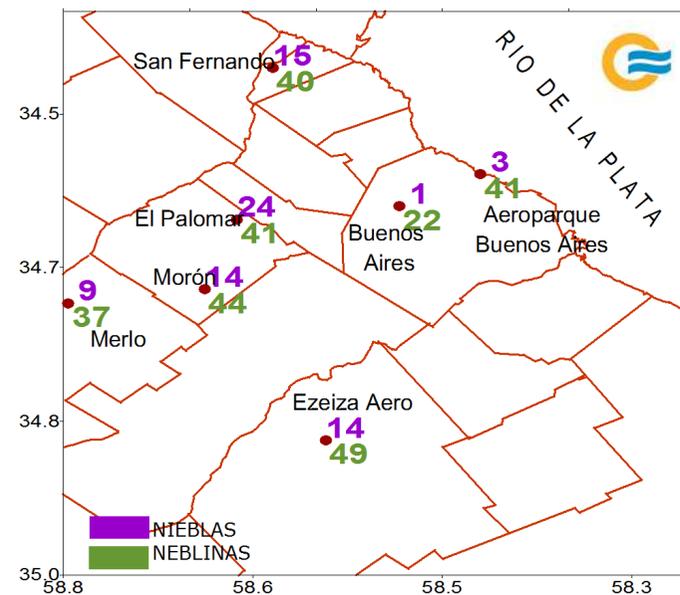


FIG. 14 – Frecuencia de días con niebla y neblina en el Gran Buenos Aires.

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 (Figura 15), en tanto en el oeste y sur de la Patagonia las marcas estuvieron por debajo de 10°C. Entre los mayores registros se mencionan los que tuvieron lugar en Formosa con 23.0°C, Posadas con 22.7°C, Las Lomitas con 22.3°C, Resistencia con 22.2°C, Rivadavia, Corrientes e Iguazú con 22.1°C e Ituzaingó con 21.9°C. Por otro lado los mínimos con excepción de la zona cordillerana, se dieron en Río Grande con 5.9°C, Ushuaia con 6.7°C, El Calafate con 6.9°C, Río Gallegos con 7.5°C y Perito Moreno con 8.6°C.

Los desvíos de la temperatura media con respecto a los valores medios (Figura 16) se ubicaron, en gran parte del país, entre +0.5°C y -0.5°C. En el Litoral y el centro-este del país las temperaturas fueron superiores a los valores medios, con anomalías superiores +1°C en Oberá y Ceres con +1.1°C. Por otro lado, los desvíos negativos han sido muy reducidos y aislados no superando los -1°C.

A nivel mensual (Figura 17), las anomalías positivas se presentaron en mayor extensión y magnitud en los meses de marzo y mayo. Por otro lado las anomalías negativas predominaron en gran parte del país durante abril, siendo estas las que atenuaron o normalizaron el valor a escala trimestral.

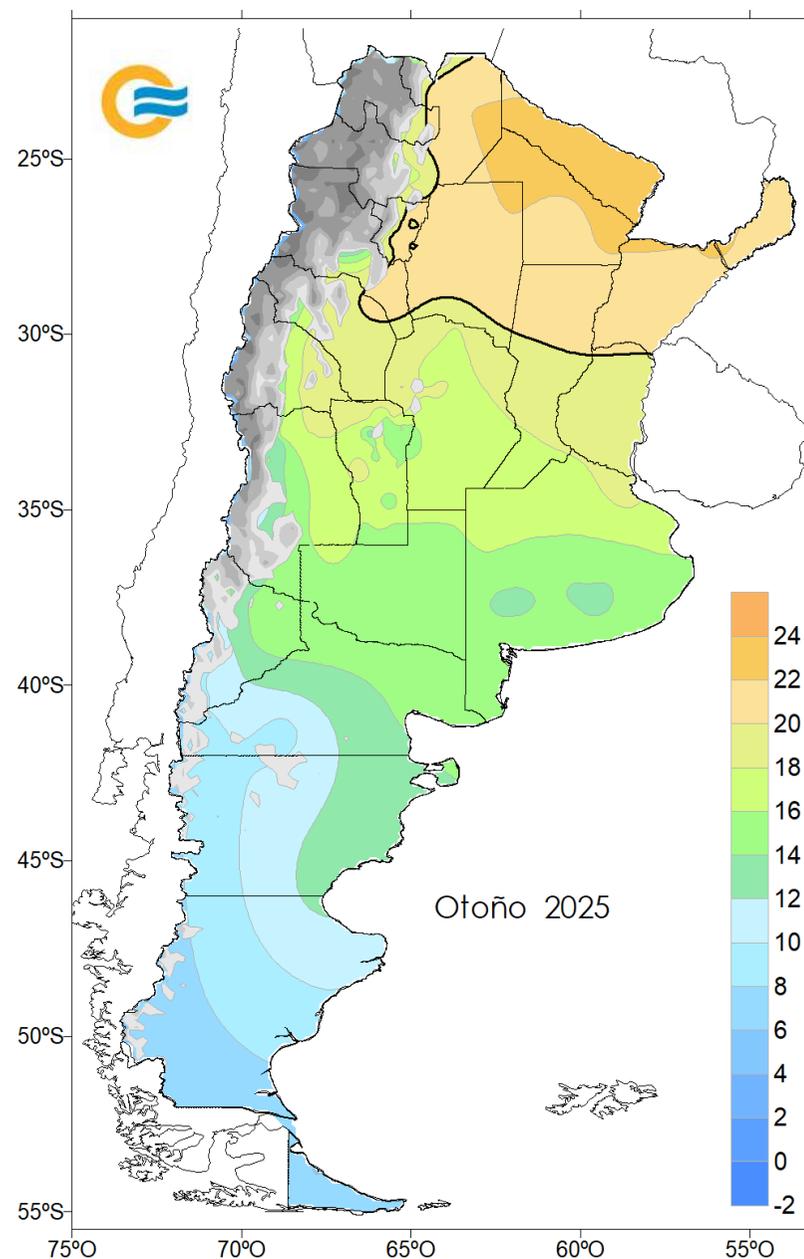


FIG. 15 – Temperatura media (°C)

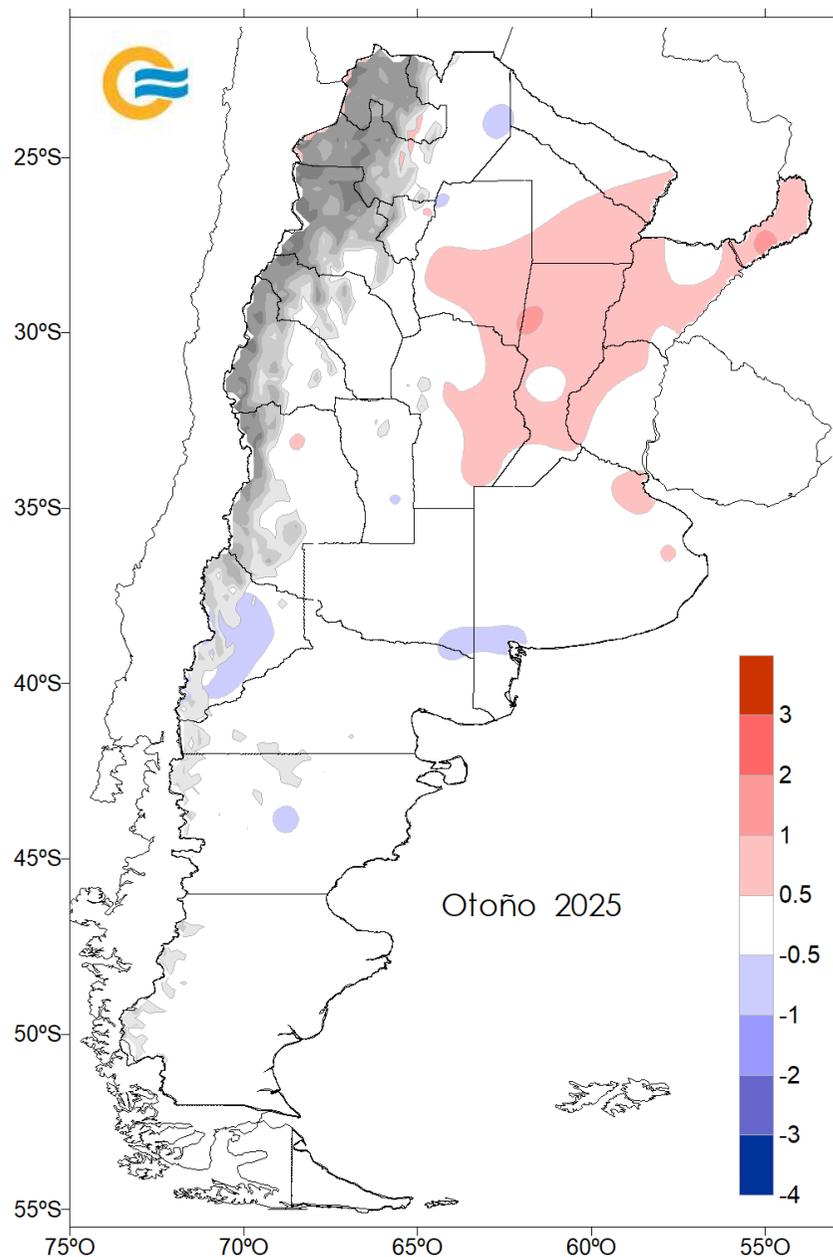


FIG. 16 – Desvíos de la temperatura media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

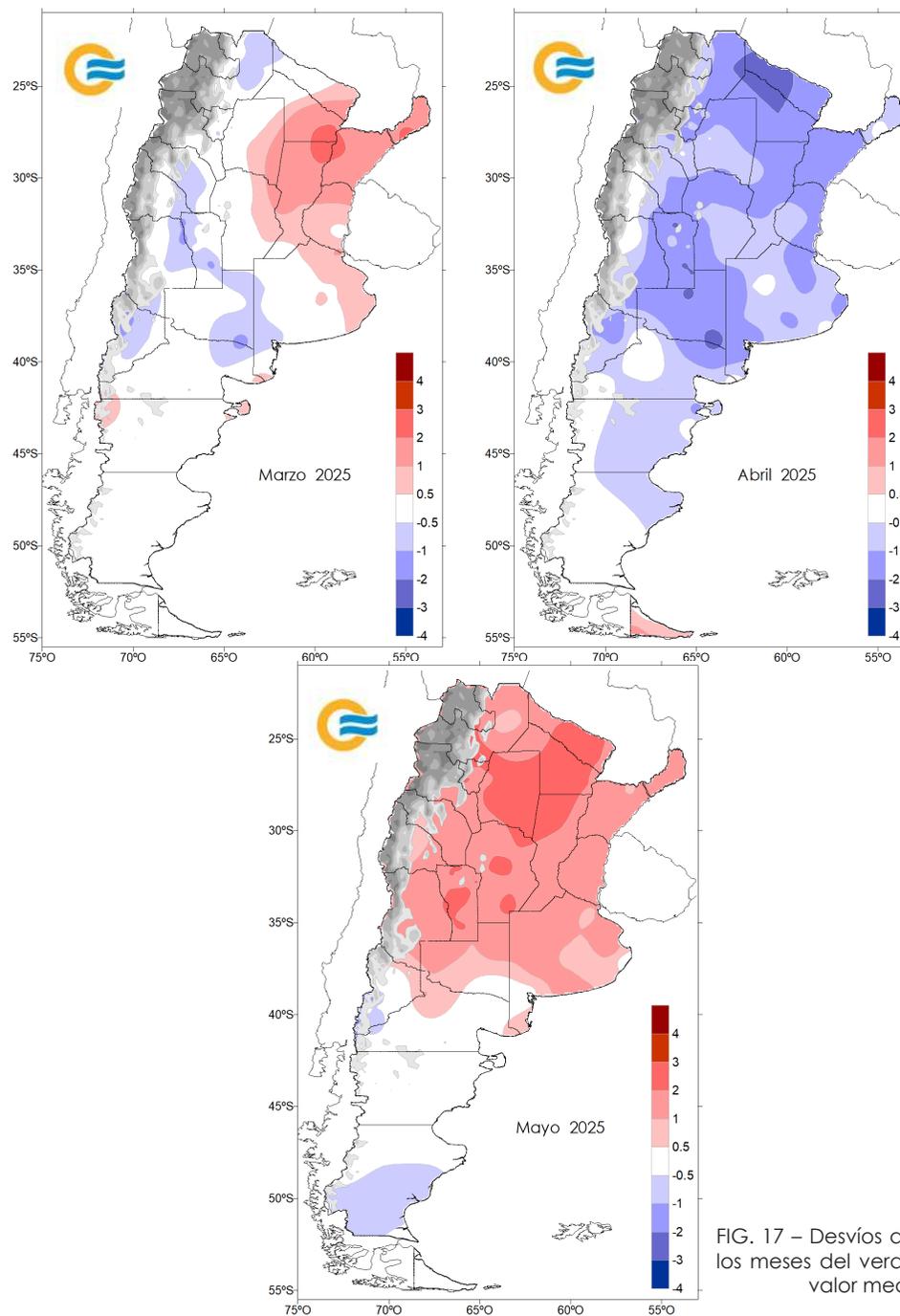


FIG. 17 – Desvíos de la temperatura media de los meses del verano 2024-25 con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.2- Temperatura máxima

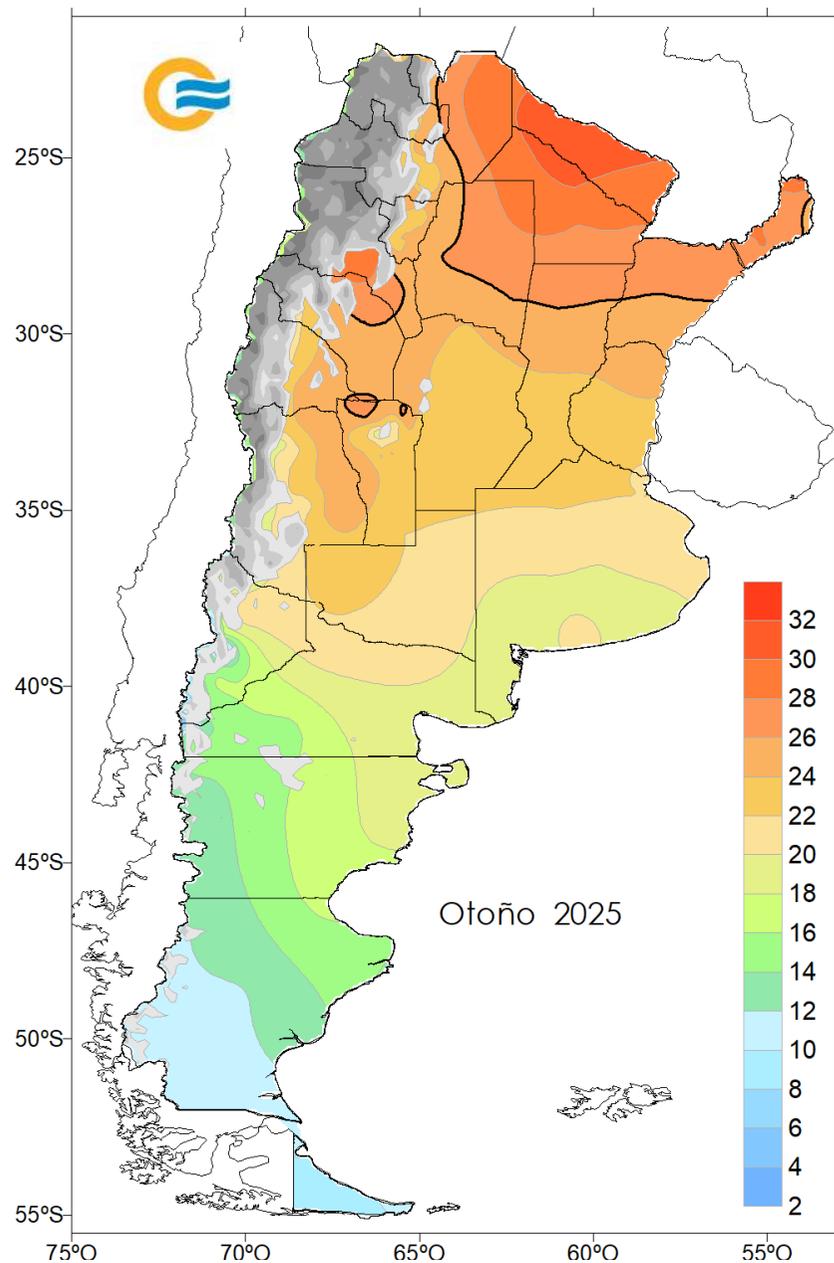


FIG. 18 – Temperatura máxima media (°C)

La temperatura máxima media fue superior a 26°C (isolínea resaltada en negro) en el norte del territorio y este de Catamarca e inferior a 16°C en el oeste y sur de la Patagonia (Figura 18). Entre los mayores valores se mencionan los 28.9°C en Formosa, 29.0°C en Resistencia, 28.5°C en Ituzaingó, 28.4°C en Posadas, 28.2°C en Corrientes, 28.1°C en Las Lomitas, 28.0°C en Catamarca e Iguazú y 27.9°C en Rivadavia y Presidencia Roque Sáenz Peña. Con respecto a los valores mínimos (fuera del área cordillerana) tuvieron lugar en Río Grande con 10.4°C, El Calafate con 12.6°C y Río Gallegos con 13.0°C.

La temperatura máxima media ha presentado anomalías entre +/-0.5°C en gran parte del país (Figura 19). Los desvíos positivos se dieron en el Litoral y aisladamente en el sur de Mendoza y noroeste de la Patagonia. Fueron en Resistencia con +1.7°C, Corrientes y Reconquista con +1.1°C y Mercedes y Paso de los Libres con +1.0°C. Los desvíos negativos se presentaron de manera aislada, siendo los mayores de -1.2°C en Rivadavia y -1.0°C en Paso de Indios.

A nivel mensual (Figura 20) se presentaron diferencias entre los meses. Temperaturas por debajo de los valores medios se dieron mayormente en abril y con los mayores apartamientos, y en menor medida en marzo. Temperaturas más cálidas que las normales fueron la característica de mayo al norte de los 40°S y en marzo en el noreste del país.

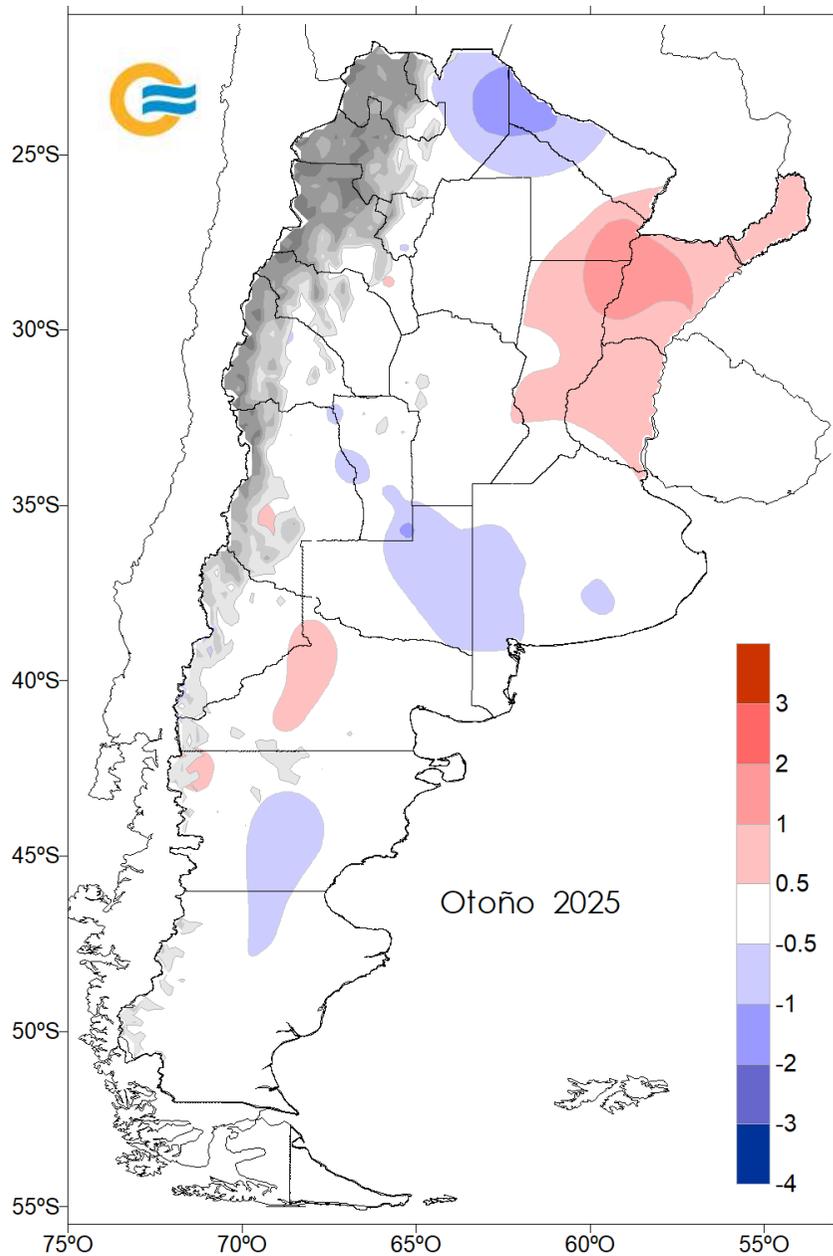


FIG. 19 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

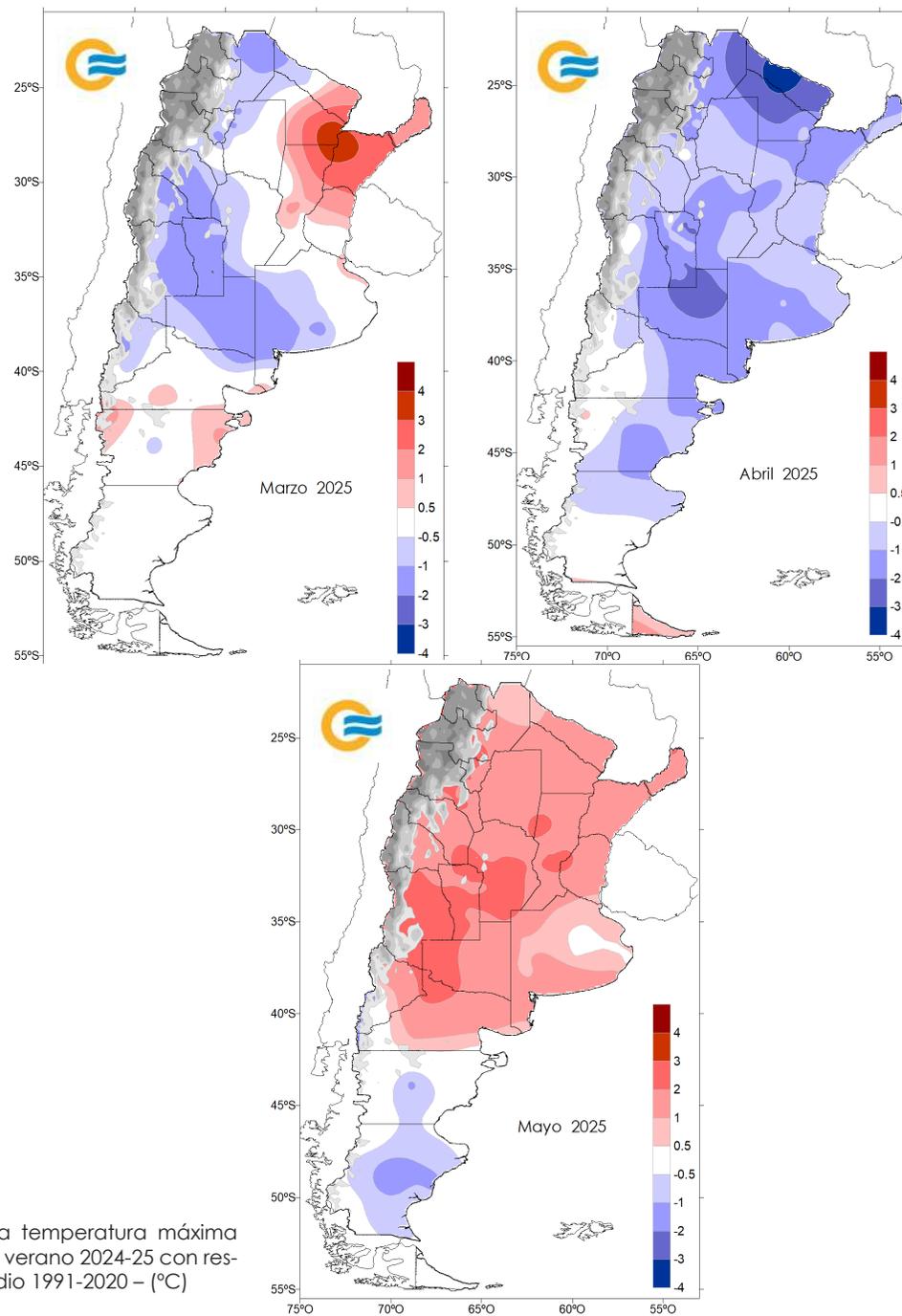


FIG. 20 – Desvíos de la temperatura máxima media de los meses del verano 2024-25 con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.3 - Temperatura mínima media

La temperatura mínima media (Figura 21) 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 18°C. Los mínimos valores se dieron en El Calafate con 1.3°C, Río Grande con 1.7°C, Maquinchao con 2.1°C, Gobernador Gregores y Río Gallegos con 1.9°C, Bariloche y Esquel con 3.3°C, y Santa Cruz con 3.4°C.

Los valores máximos se han dado en Las Lomitas con 18.6°C, Oran con 18.4°C, Rivadavia y Posadas con 18.3°C y Formosa con 18.0°C.

Las temperaturas fueron superiores a los valores medios al norte de los 40°S (Figura 22). Los valores más relevantes fueron en Pehuajó y Tilisarao (San Luis) con +2.1°C, Oberá, Las Flores y Bolívar con +1.5°C, Nueve de Julio con +1.4°C y Jujuy Universidad, Salta y Villa de Praga (San Luis) con +1.3°C. Por otro lado, las anomalías negativas se presentaron en la Patagonia, siendo de -1.7°C en Río Colorado, -1.2°C en Gobernador Gregores y -0.9°C en San Antonio Oeste.

El mes de abril se presentó en gran parte del país anomalías negativas, las suficientes para atenuar los apartamientos positivos de los otros dos meses (Figura 23).

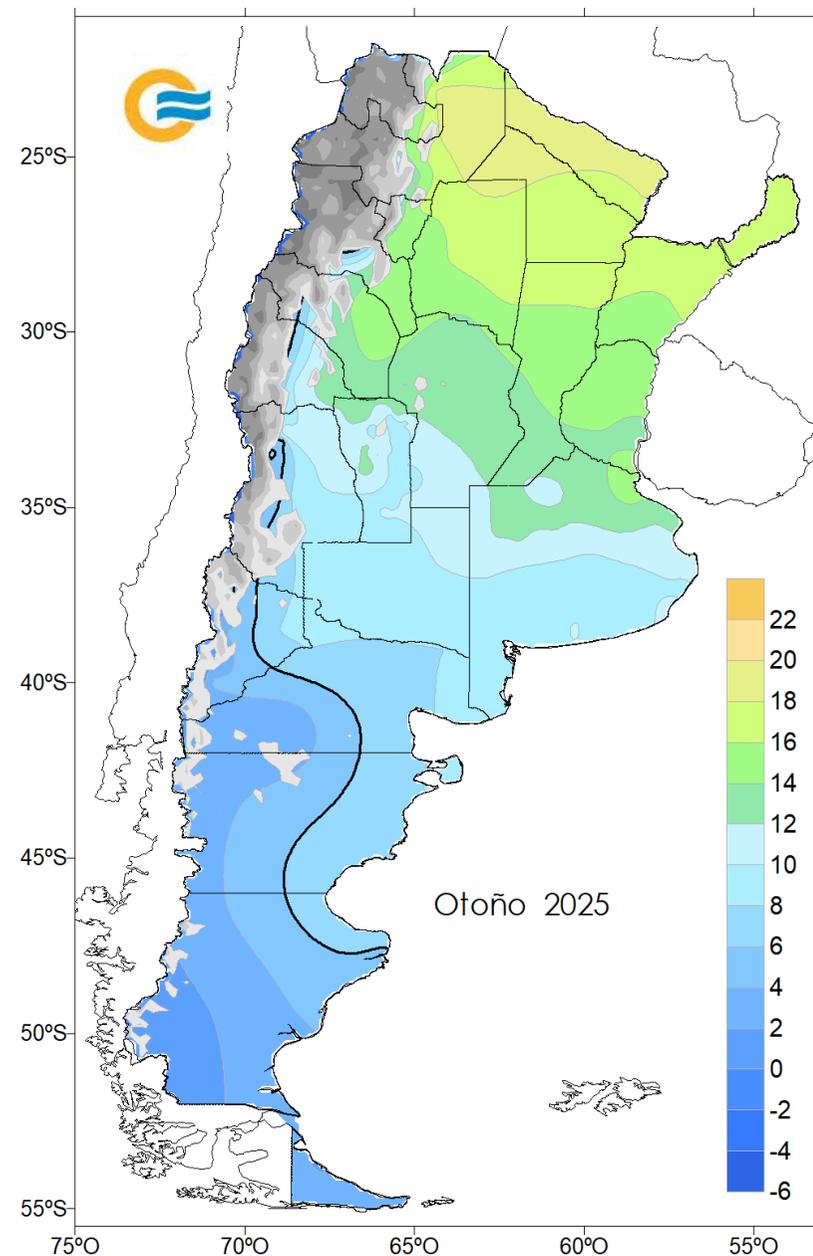


FIG.2.1 – Temperatura mínima media (°C)

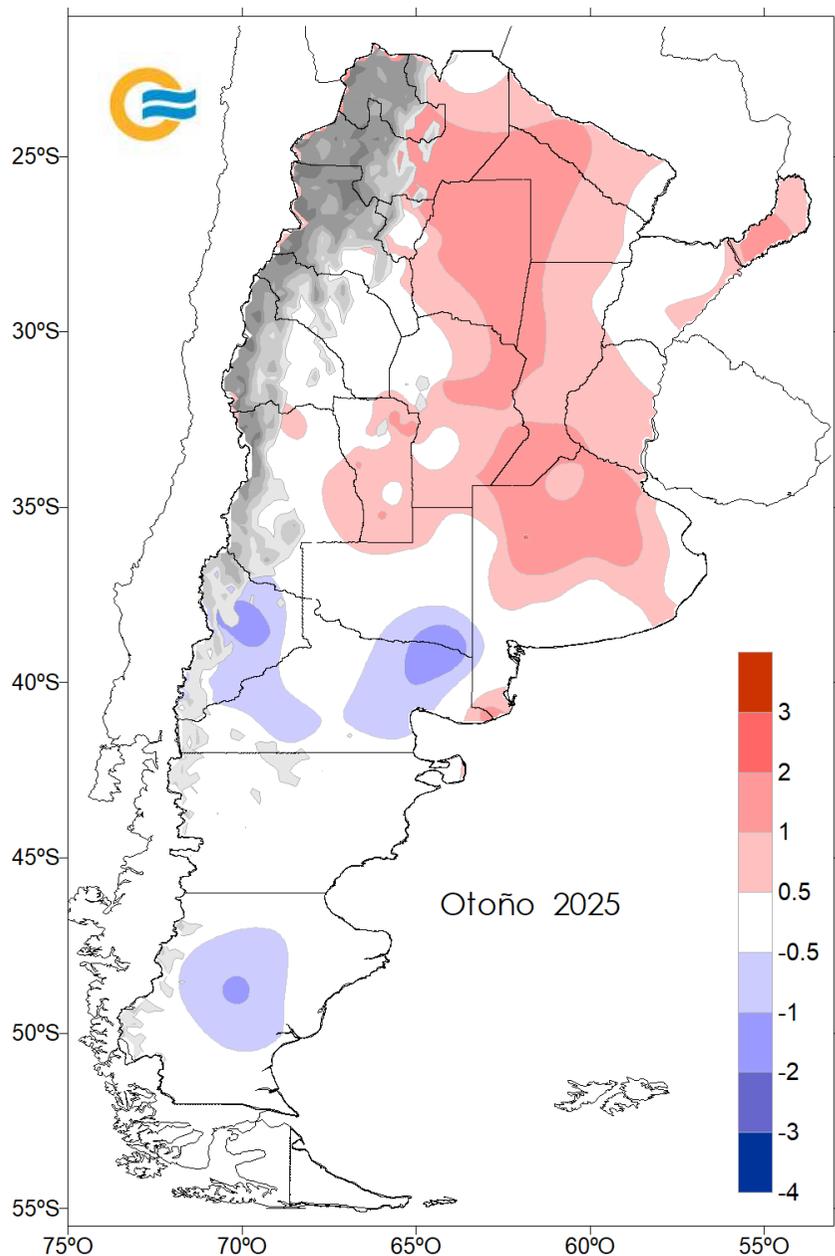


FIG. 22 – Desvíos de la temperatura mínima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

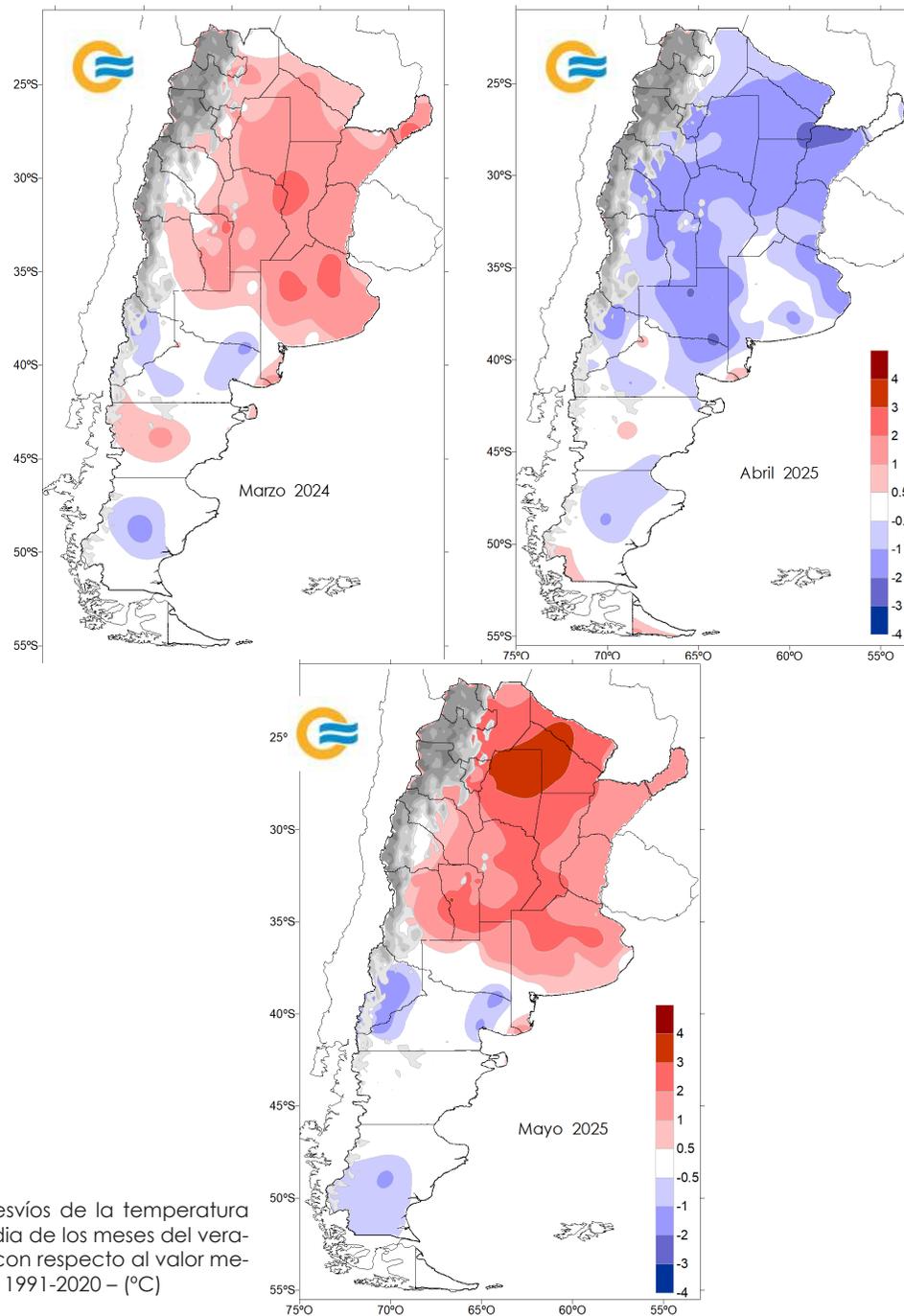


FIG. 23 – Desvíos de la temperatura mínima media de los meses del verano 2024-25 con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.4 - Frecuencia de días con cielo cubierto

La frecuencia de días con cielo cubierto fue mayor a 30 días en el NOA, Formosa, Chaco, Santiago del Estero, norte y centro de Córdoba, norte y sur de Santa Fe, Corrientes, Sur de Entre Ríos, centro norte de Buenos Aires, centro y sur de la Patagonia. Los valores máximos se dieron en Oran con 52 días, Tartagal con 51 días, Tucumán y Río Grande con 46 días, Jujuy UN y Salta con 45 días, Santa Cruz con 41 días y El Bolsón con 40 días. En tanto los valores más bajos se registraron en Cuyo, siendo de 1 día en Uspallata, 6 días en San Juan y San Rafael, 8 días en San Martín en Mendoza y San Luis, 9 días en Malargüe y 10 días en Mendoza. (Figura 24)

En cuanto a los desvíos con respecto al valor medio 1991-2020 (Figura 25) se observó un leve predominio de anomalías positivas. Los mayores apartamientos se dieron en Ituzaingó en Corrientes con +12 días, Río Grande +11 días, Bolívar con +9 días, Puerto Deseado con +8 días y Pehuajó, Junín, Benito Juárez, Gualeguaychú y Formosa con +7 días.

Por otra parte las anomalías negativas se presentaron en el NOA, Cuyo, La Pampa, sur de Buenos Aires y norte de la Patagonia. Entre los mayores apartamientos se destacan -16 días en San Luis y Santa Rosa de Conlara, -14 días en Mendoza Observatorio, -12 días en Malargüe, Mendoza y San Rafael, -11 días en Jujuy, San Martín y Río Colorado, y -9 días en San Juan, Chapelco, Catamarca y Ushuaia.

2.5 - Frecuencia de días con helada

Durante el otoño el fenómeno se registró en la Patagonia y el extremo norte del NOA (Figura 26). Las máximas frecuencias fuera del área cordillerana se produjeron en El Calafate con 39 días, Maquinchao 38 días, Río Grande con 33 días, Río Gallegos con 27 días y Gobernador Gregores con 24 días.

Los desvíos con respecto a los valores medios fueron mayormente negativos distribuidos en el NOA, Buenos Aires y algunos sectores de la Patagonia. Los mayores apartamientos fueron de -9 días en La Quiaca, -5 días en Coronel Suárez y San Carlos de Bariloche, y -4 días en Viedma y Azul. En tanto que los desvíos positivos se dieron de manera puntual en Santiago del Estero, La Rioja, San Luis, Córdoba, Río Negro y Santa Cruz destacándose Maquinchao con +11 días, Gobernador Gregores con +6 días, y Río Gallegos con +4 días. (Figura 27)

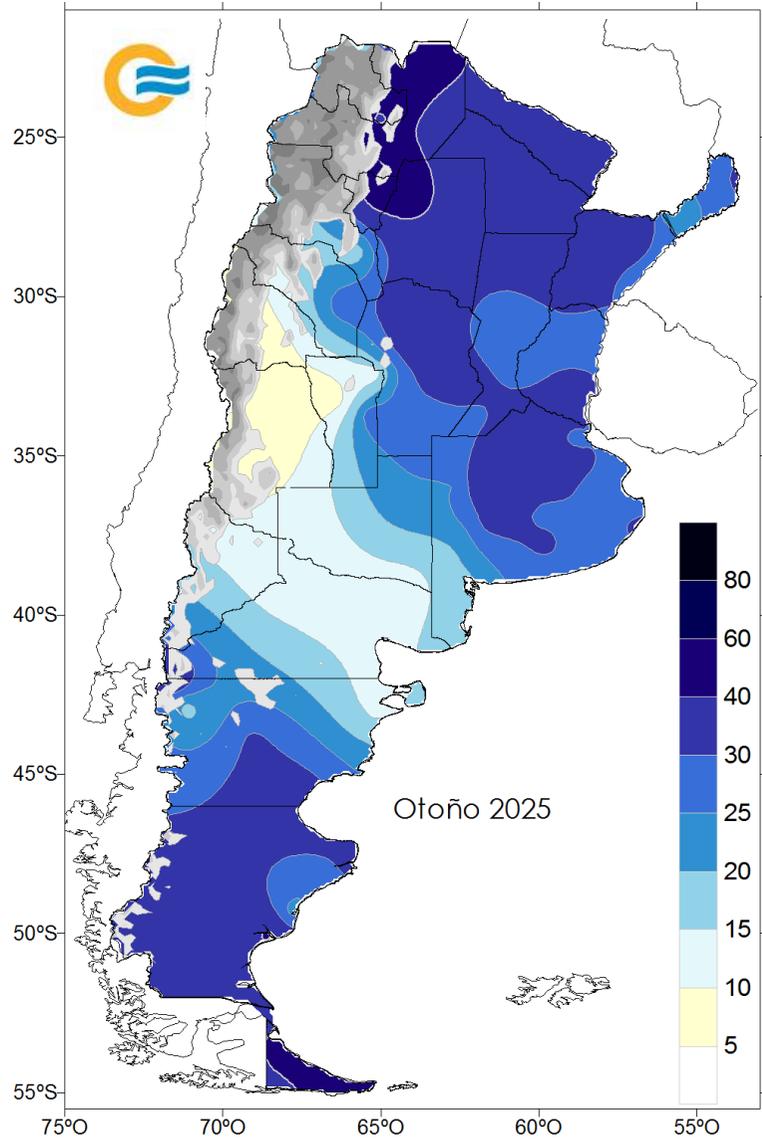


FIG. 24 – Frecuencia de días con cielo cubierto.

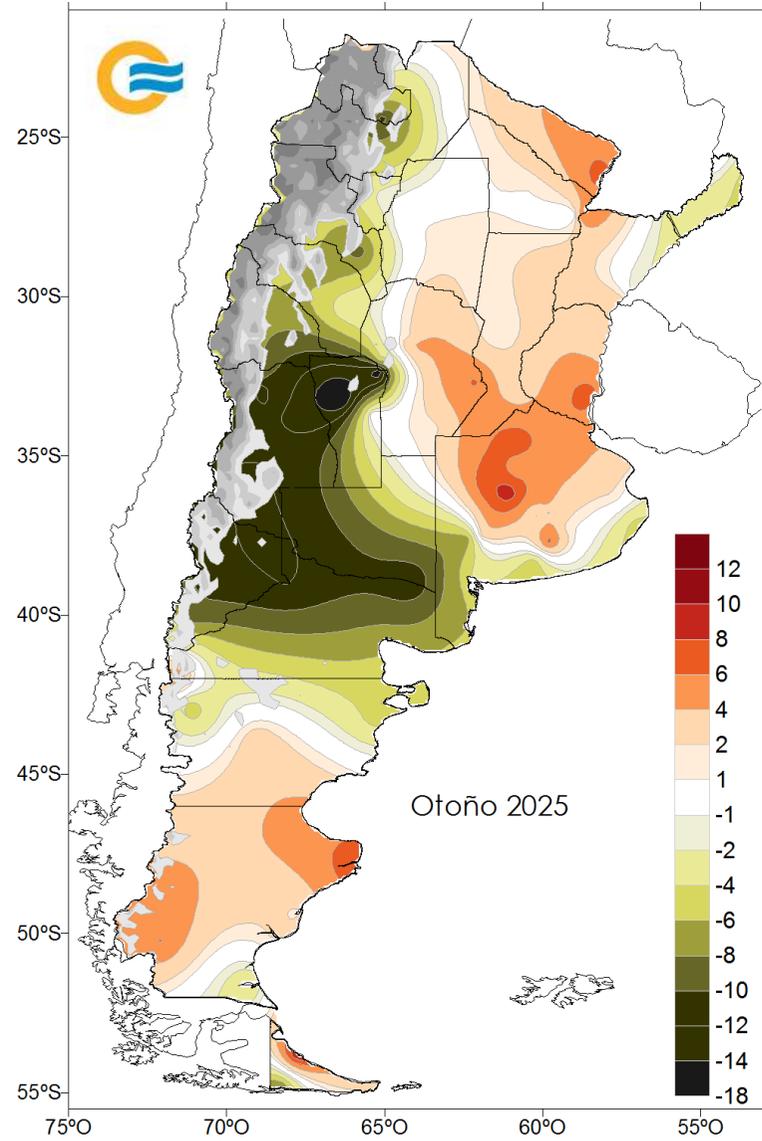


FIG. 25 – Desvíos de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

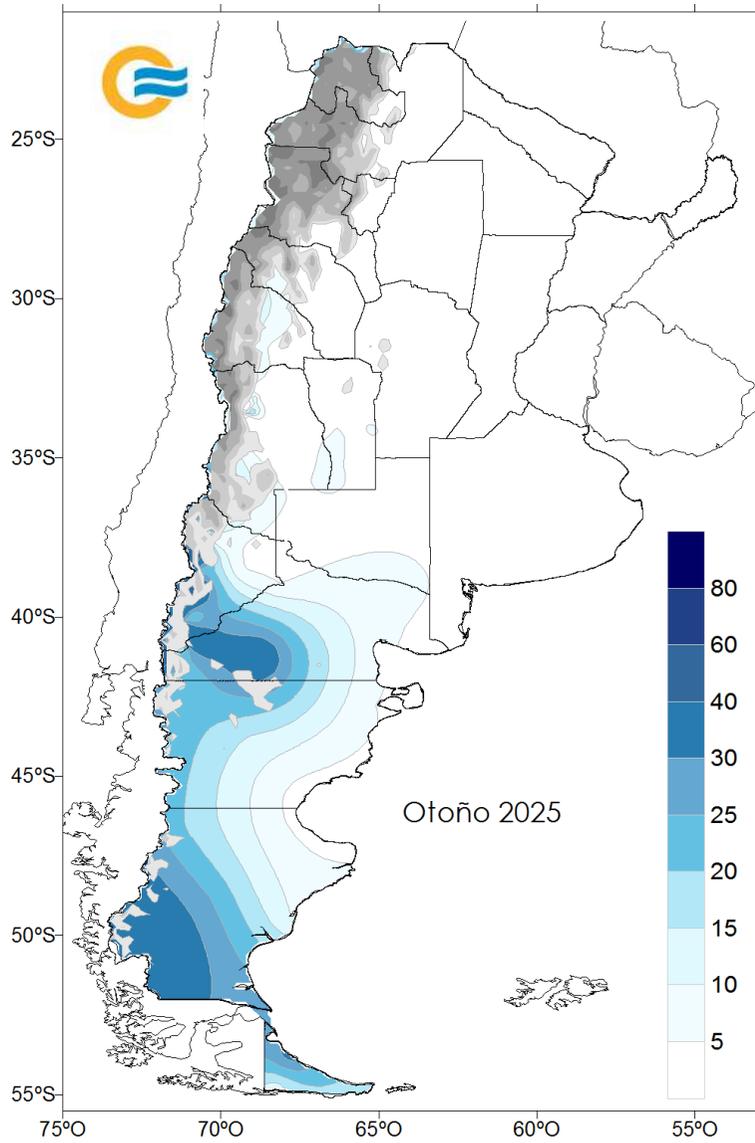


FIG. 26 – Frecuencia de días con helada.

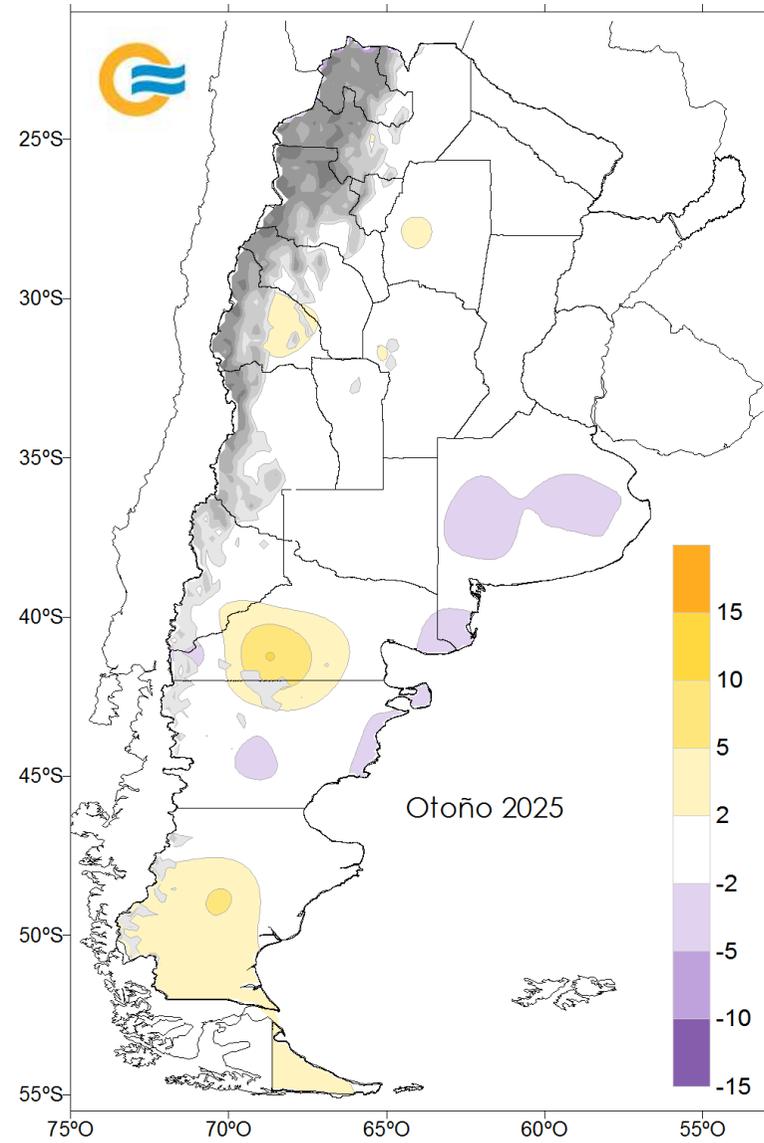


FIG. 27 –Desvíos de la frecuencia de días con helada con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

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

3.1 - Temperatura

Durante el otoño las temperaturas estuvieron por sobre los valores medios en todos los puntos de observación, siendo el mayor valor de +4.0°C en la base Marambio en la temperatura media y mínima, seguido por +3.4°C en la base Esperanza en la mínima. (Gráfico 1).

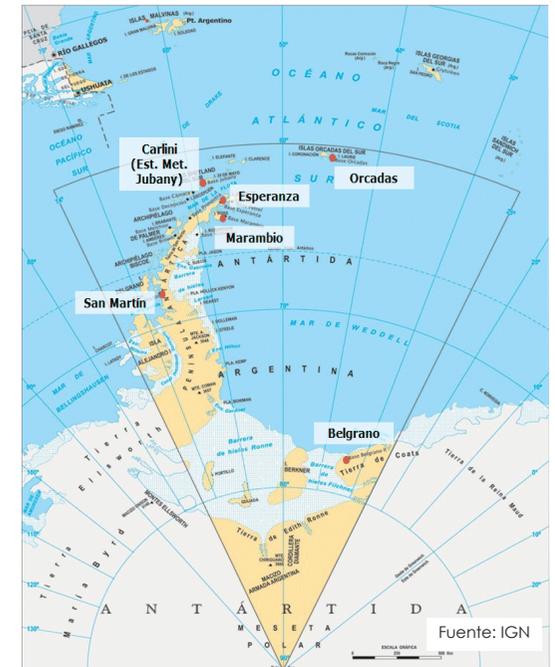
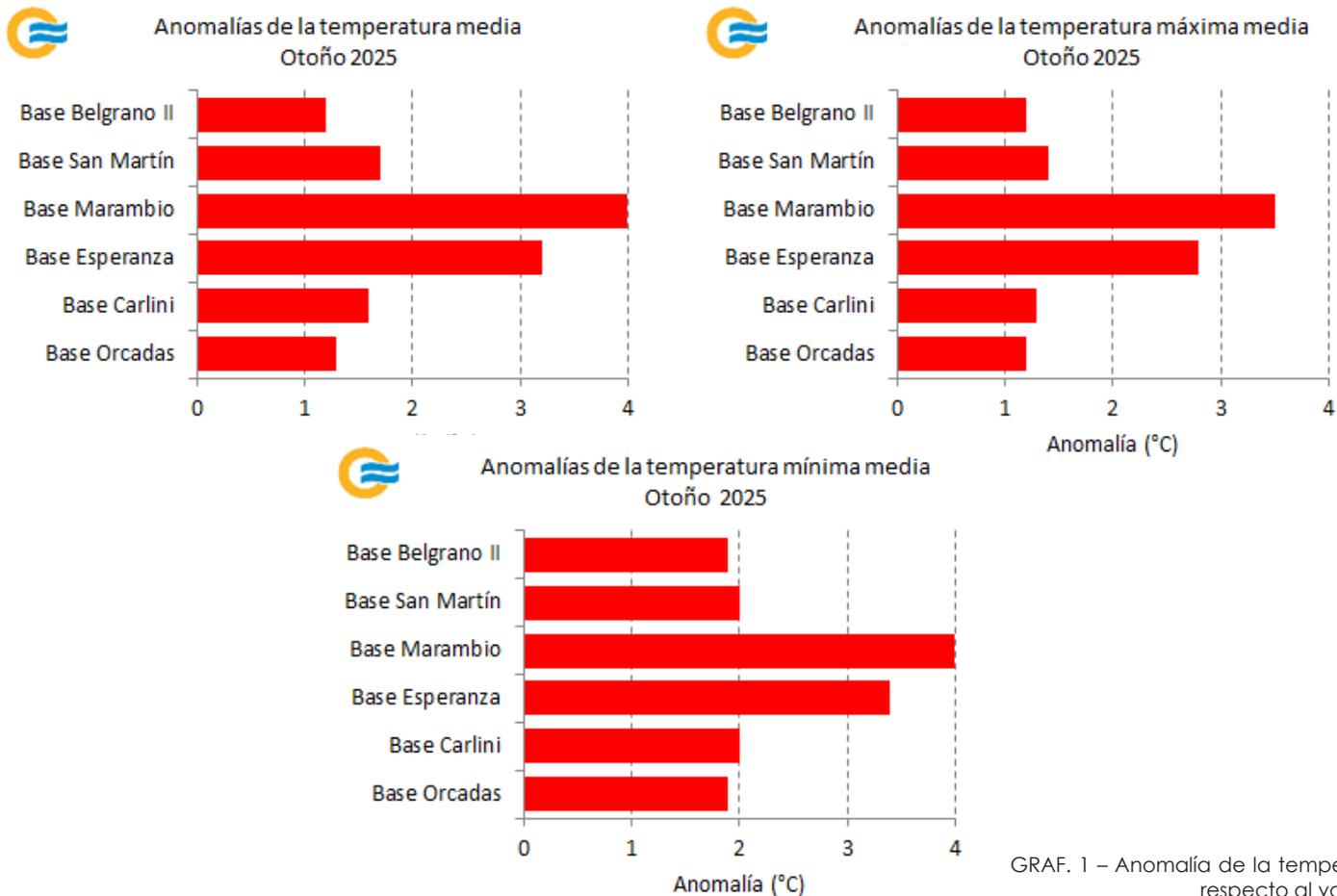


FIG. 28 – Bases antárticas argentinas.

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

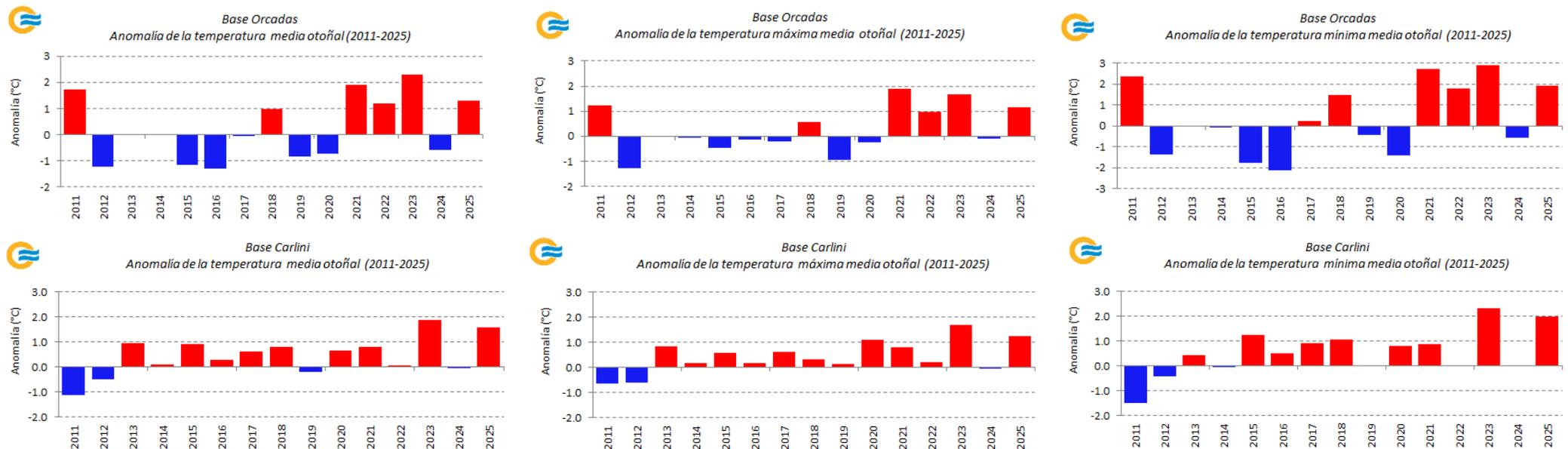
Las anomalías de las bases Carlini, Esperanza y Marambio han ocupado un lugar de importancia en la serie, como se muestra en la Tabla 2:

| Base | Parámetro | Temperatura y anomalía (°C) | Máximo o mínimo anterior y anomalía (°C) | Lugar en la serie | Periodo de referencia |
|-----------|-----------------------|-----------------------------|--|-------------------|-----------------------|
| Carlini | Media más alta | 0.6 (+1.6) | 1.0 (+2.0 en 1999) | Tercero | 1985-2024 |
| | Máxima media más alta | 2.4 (+1.2) | 2.8 (+1.7 en 1999) | Tercero | |
| | Mínima media más alta | -1.3 (+2.0) | -0.9 (+2.4 en 1999) | Tercero | |
| Esperanza | Media más alta | -1.8 (+3.2) | -1.1 (+3.8 en 1998) | Tercero | 1961-2024 |
| | Mínima media más alta | -5.1 (+3.4) | -4.6 (+3.8 en 1999) | Segundo | |
| | Media más alta | -5.2 (+4.0) | -4.4 (+4.8 en 1998) | Segundo | |
| Marambio | Máxima media más alta | -1.7 (+3.5) | 0.0 (+5.2 en 1998) | Tercero | 1971-2024 |
| | Mínima media más alta | -8.8 (+4.0) | -8.2 (+4.5 en 1998) | Tercero | |

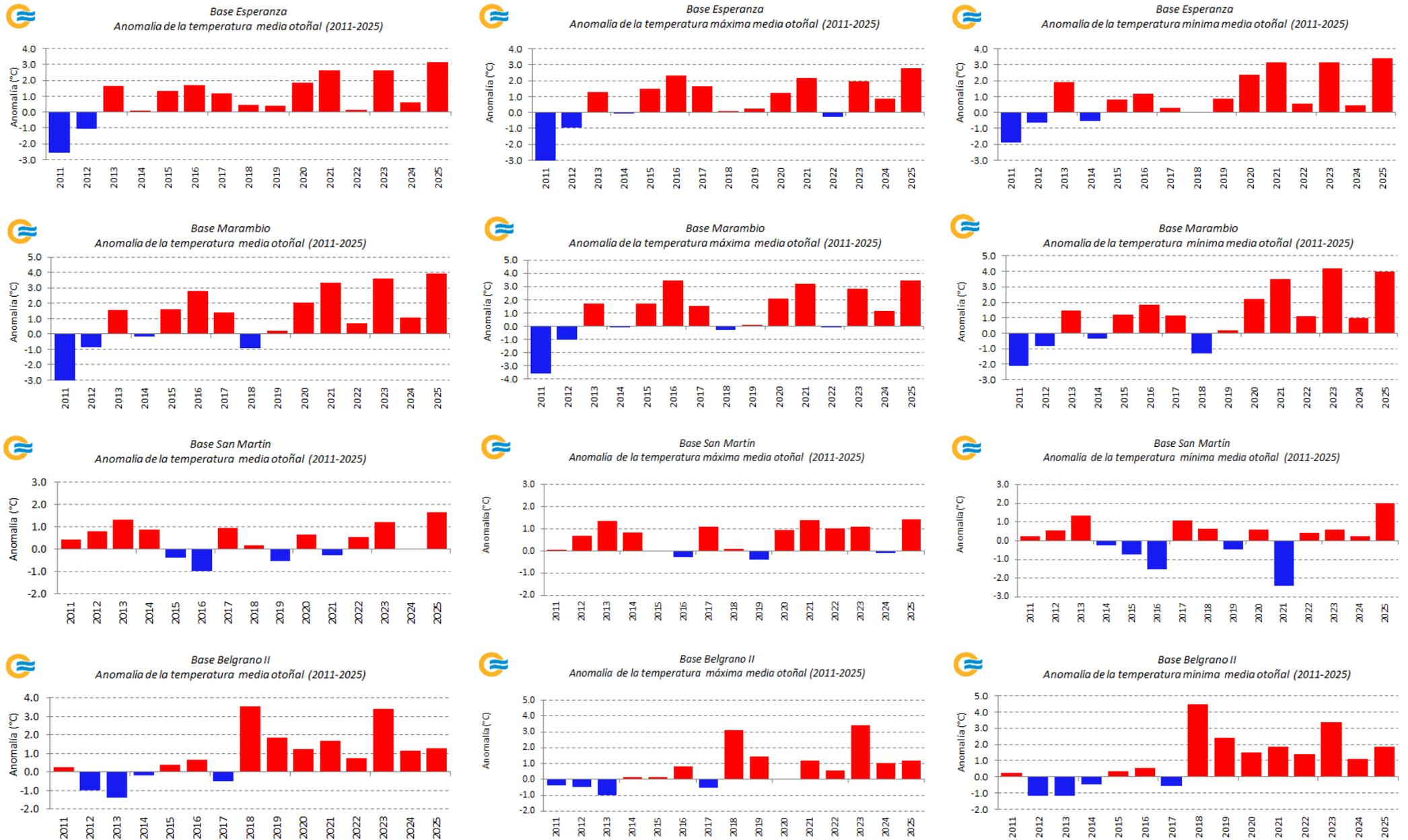
Tabla 2- Las anomalías son respecto al periodo 1991-2020.

Considerando los últimos otoños (Gráfico 2), se observa el predominado de otoños más cálidos, con la salvedad de Orcadas. Los mayores apartamientos correspondieron a la Base Marambio con +4.2°C en el otoño de 2023 (mínima).

En la Base Orcadas se observó una mayor presencia de desvíos negativos, siendo la temperatura mínima media la que presentó los mayores apartamientos llegando a -2.1°C en el otoño de 2016. Los últimos cinco años hubo un cambio presentando mayormente anomalías positivas.



GRAF. 2 – Anomalías de los otoños de la temperatura media, máxima y mínima de 2011 a 2025.



GRAF. 2 – Anomalías de los otoños de la temperatura media, máxima y mínima de 2011 a 2025.

3.2 - Principales registros de temperatura

Los principales registros del mes en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 28) son detallados en la Tabla 3.

| <i>Principales registros de temperatura durante el otoño de 2025</i> | | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <i>Bases</i> | <i>Valores medios (anomalía)</i> | | | <i>Valores absolutos</i> | | | |
| | <i>Media (°C)</i> | <i>Máxima (°C)</i> | <i>Mínima (°C)</i> | <i>Máxima (°C)</i> | <i>Máxima más baja (°C)</i> | <i>Mínima (°C)</i> | <i>Mínima más alta (°C)</i> |
| <i>Base Orcadas</i> | -0.8 (+1.3) | 1.4 (+1.29) | -0.8 (+1.3) | 8.4 (6-abr-2025) | -6.2 (27-may-2025) | -10.6 (27-may-2025) | 1.0 (7-abril-2025) |
| <i>Base Carlini</i> | 0.6 (+1.6) | 2.4 (+1.3) | 0.6 (+1.6) | 8.7 (9-abr-2025) | -6.0 (18-may-2025) | -11.0 (18-may-2025) | 3.0 (19-mar-2025) |
| <i>Base Esperanza</i> | -1.8 (+3.2) | 1.6 (+2.8) | -1.8 (+3.2) | 12.0 (15-abr-2025) | -12.3 (18-may-2025) | -18.8 (18-may-2025) | 2.0 (7-abr-2025) |
| <i>Base Marambio</i> | -5.2 (+4.0) | -1.7 (+3.5) | -5.2 (+4.0) | 8.4 (7-abr-2025) | -17.2 (18-may-2025) | -26.3 (18-may-2025) | 1.6 (9-abr-2025) |
| <i>Base San Martín</i> | -1.1 (+1.7) | 1.1 (+1.4) | -1.1 (+1.7) | 8.6 (6-abr-2025) | -6.8 (29-may-2025) | -10.8 (30-may-2025) | 3.3 (21-abr-2025) |
| <i>Base Belgrano II</i> | -14.2 (+1.2) | -10.9 (+1.2) | -14.2 (+1.2) | -0.9 (21-mar-2025) | -27.8 (25-may-2025) | -34.6 (22-may-2025) | -5.7 (22-mar-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.

IPB: índice de precipitación estandarizado.

°C: grado Celsius.

m: metro.

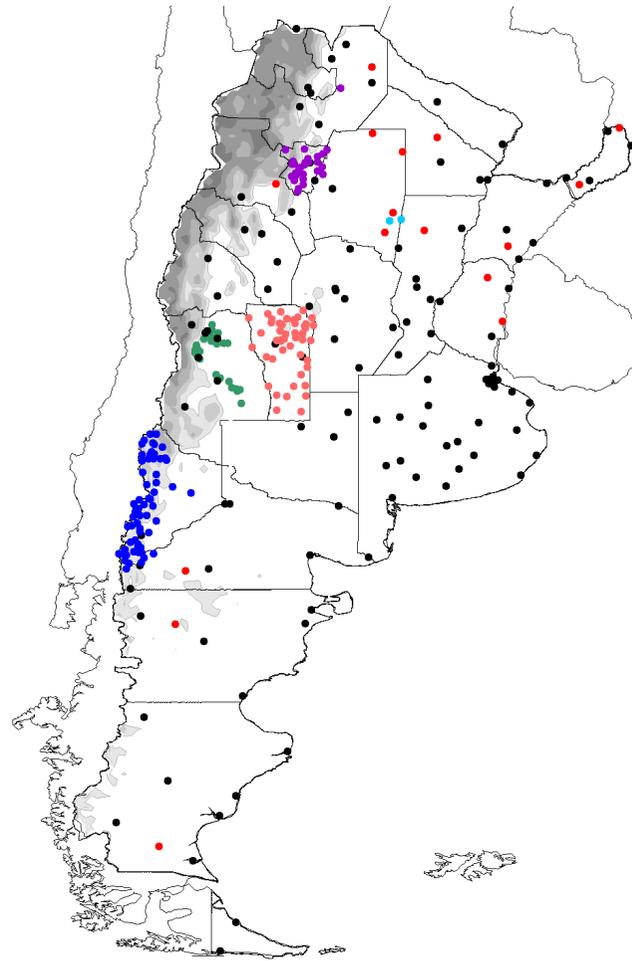
mm: milímetro.

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

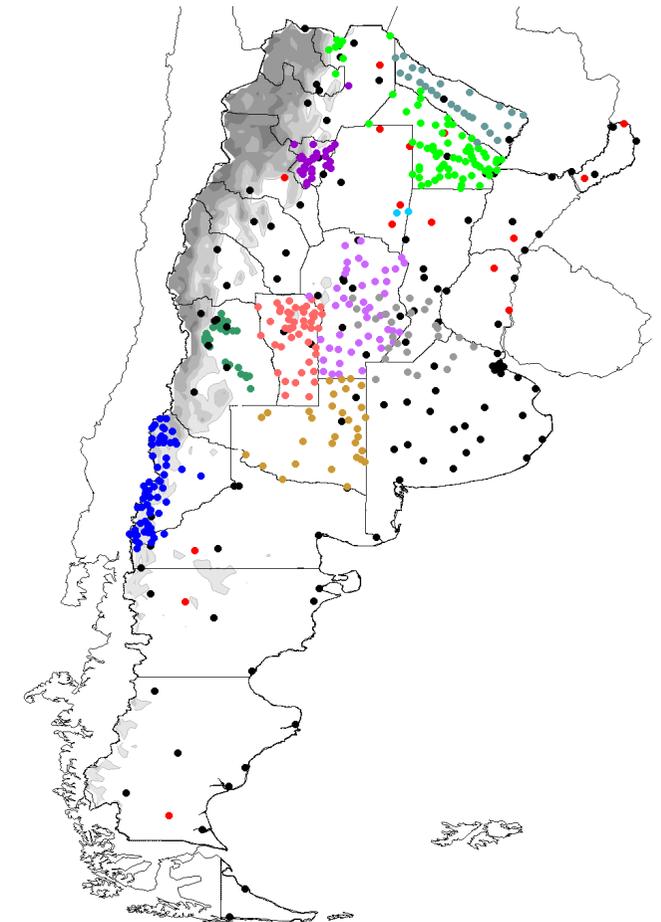
COREBE: Comisión Regional del Río Bermejo



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