SMN
ISSN-2314-2332

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Abril 2025

ISSN 2314-2332

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA

VOLUMEN XXXVII - ABRIL 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.

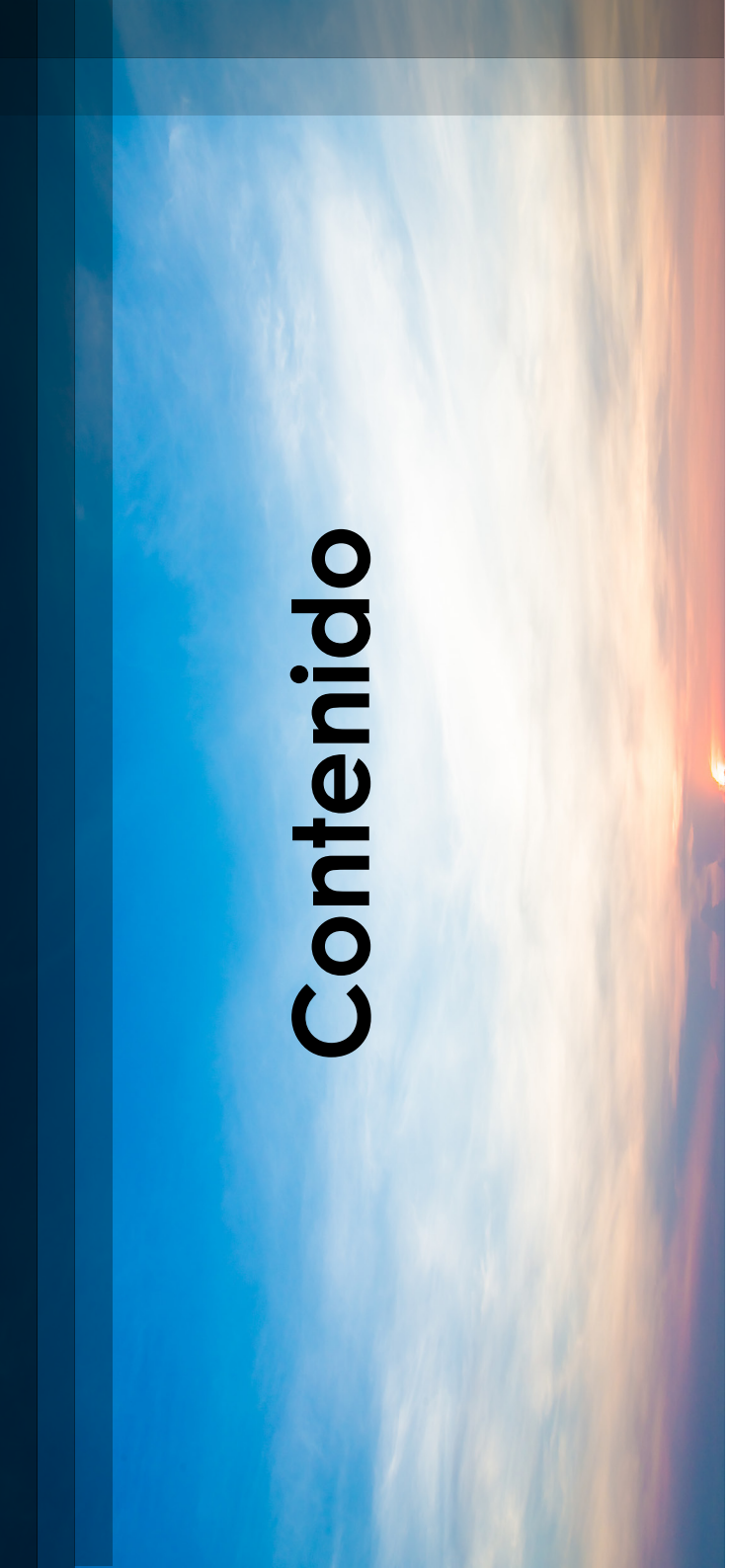
También son utilizados datos proporcionados por la Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro (AIC), Comisión Regional del Río Bermejo (COREBE), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y distintas instituciones de los gobiernos de la provincias de 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.

(54-11) 5167-6767 Interno 18743

clima@smn.gov.ar

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

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



Contenido

PRINCIPALES ANOMALÍAS Y EVENTOS EXTREMOS

CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

1 - PRECIPITACIÓN

1.1 - Precipitación media 2

1.2 - Precipitación diaria 4

1.3 - Índice de Precipitación Estandarizado 4

1.4 - Frecuencia de días con lluvia 6

2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media 8

2.2- Temperatura máxima media 9

2.3 - Temperatura mínima media 11

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 granizo 18

3.4 - Frecuencia de días con nieve 18

3.5 - Frecuencia de días con niebla y neblina 19

3.6 - Frecuencia de otros fenómenos 20

4 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTARTICA ADYACENTE

4.1 - Temperatura 21

4.2 - Principales registros de temperatura 24

ABREVIATURAS Y UNIDADES

RED DE ESTACIONES

PRINCIPALES ANOMALÍAS Y EVENTOS EXTREMOS

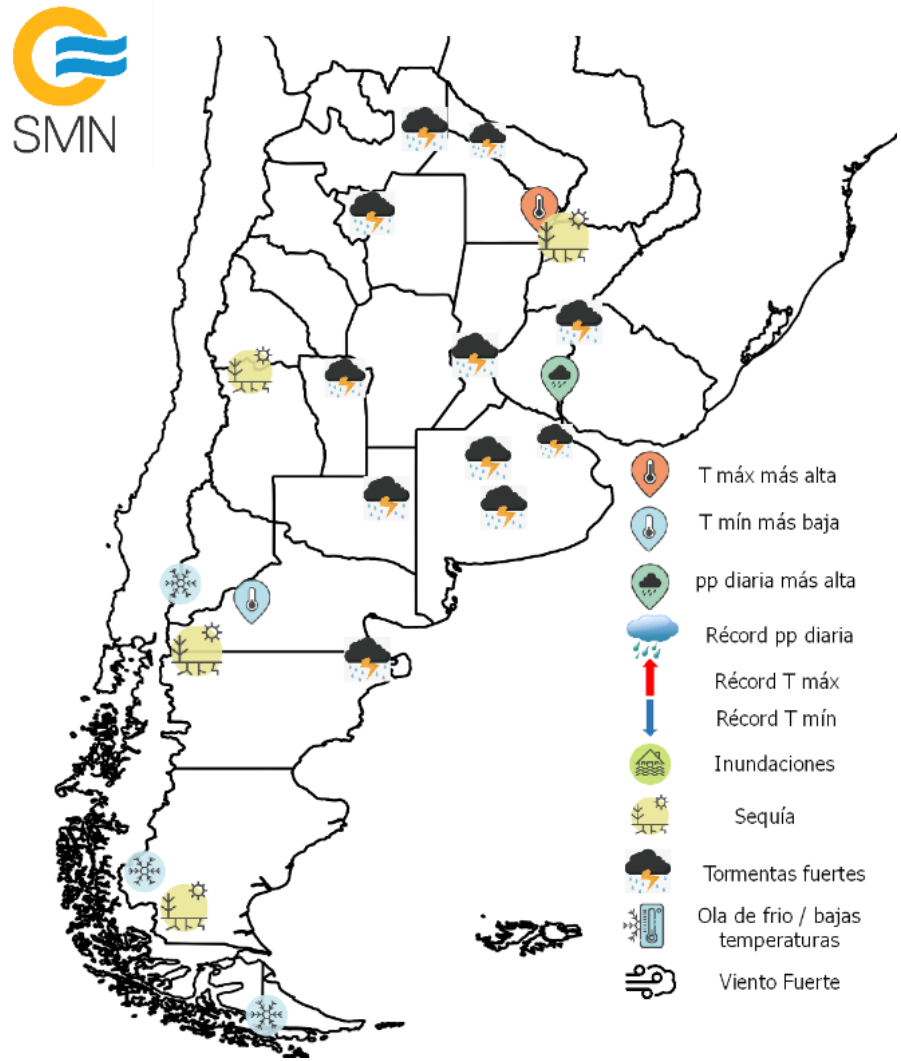
En el siguiente esquema se presentan, en forma simplificada, las principales anomalías climáticas y eventos significativos que se registraron en el país durante el presente mes.

Tormentas fuertes y/o lluvias intensas - este de Salta, oeste de Formosa, oeste de Chaco, Tucumán, centro-sur del Litoral, Buenos Aires y este de La Pampa: a lo largo de abril estas zonas del país fueron afectadas por varios de eventos de lluvias y tormentas, algunos intensos, destacándose la tormenta severa del día 17 que afectó al centro, norte y noreste de Buenos Aires, incluido el gran Buenos Aires con lluvias muy intensas, fuertes vientos y abundante caída de granizo.

Sequía- Norte del Litoral, Cuyo y noroeste de Patagonia: el norte del Litoral registró el cuarto mes consecutivo con déficit persistiendo las condiciones de sequía moderada en parte de dicha región. En el noroeste de Patagonia las condiciones de sequía ya registran una duración de más de 6 meses.

Nevadas - Zona cordillerana del norte de Patagonia, sur de Santa Cruz y Tierra del Fuego: durante este mes tuvieron lugar las primeras nevadas de la temporada en parte de estas regiones.

Eventos meteorológicos destacados y valores diarios extremos registrados en abril 2025



CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

1 - PRECIPITACIÓN

1.1 - Precipitación media

Las precipitaciones registradas durante abril han sido superiores a 100 mm (Figura 1- isolínea remarcada en roja), en zonas reducidas del NEA, Tucumán, Buenos Aires y cordillerana de Neuquén y Río Negro. Entre los totales más importantes se mencionan los que tuvieron lugar en:

- ***Tucumán:*** Pueblo Viejo con 175.5 mm, Las Faldas con 167.1 mm y Alpachiri con 162.0 mm;
- ***NEA: Formosa*** (Bazán con 203.6 mm, San Martín con 194.2 mm y Las Lomitas con 120 mm), ***Chaco*** (Wichi con 182 mm y Nueva Pompeya con 151 mm), ***Misiones*** (Bernardo de Irigoyen con 106 mm), ***Corrientes*** (Monte Caseros con 138.2 mm) y ***Entre Ríos*** (Gualeguaychú con 111 mm y Concordia con 109 mm);
- ***Buenos Aires:*** Bolívar con 121.0 mm, Junín con 111.0 mm y Baradero con 101.4 mm;
- ***Zona cordillerana de Neuquén:*** Añihuerraqui con 378.4 mm, Cerro Mirador con 337.3 mm, Arroyo Malalco con 304.5 mm y Puesto Antiao con 207.0 mm.

Por otro lado, precipitaciones inferiores a 10 mm (isolínea resaltada en negro), se registraron en el norte de Jujuy, oeste de Catamarca, La Rioja y sectores de Cuyo, Chaco, Santiago del Estero, Córdoba, Neuquén y Santa Cruz. En Tinogasta, Jáchal, San Juan, Chepes, Uspallata, Avía Terai, Presidencia de la Plaza (las dos en Chaco), Las Violetas (Mendoza) y Calalao del Valle (Tucumán) no se registraron precipitaciones. Se registraron 0.2 mm en Mendoza, 0.4 mm en Gustavo Andrés (Mendoza), 0.5 mm en Malargüe, 0.6 mm en Villa General Rica (San Luis), 0.7 mm en Chilecito, 1.7 mm en San Martín (Mendoza), 2.0 mm en Campo Largo (Chaco), 3.0 mm en Villa de María, 4.0 mm en Santiago del Estero y 4.2 mm en Córdoba.

La Tabla 1 muestra las localidades que superaron los valores máximos anteriores.

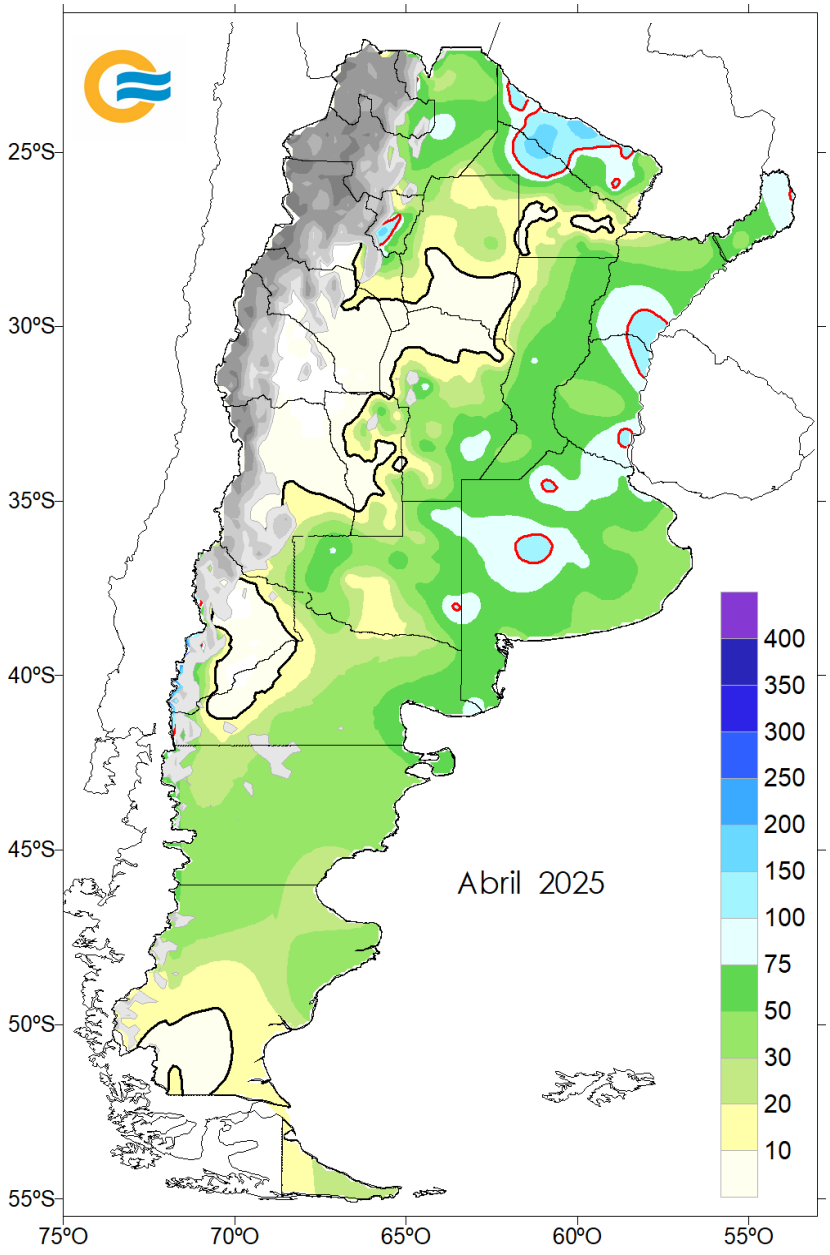


FIG. 1 –Totales de precipitación (mm)

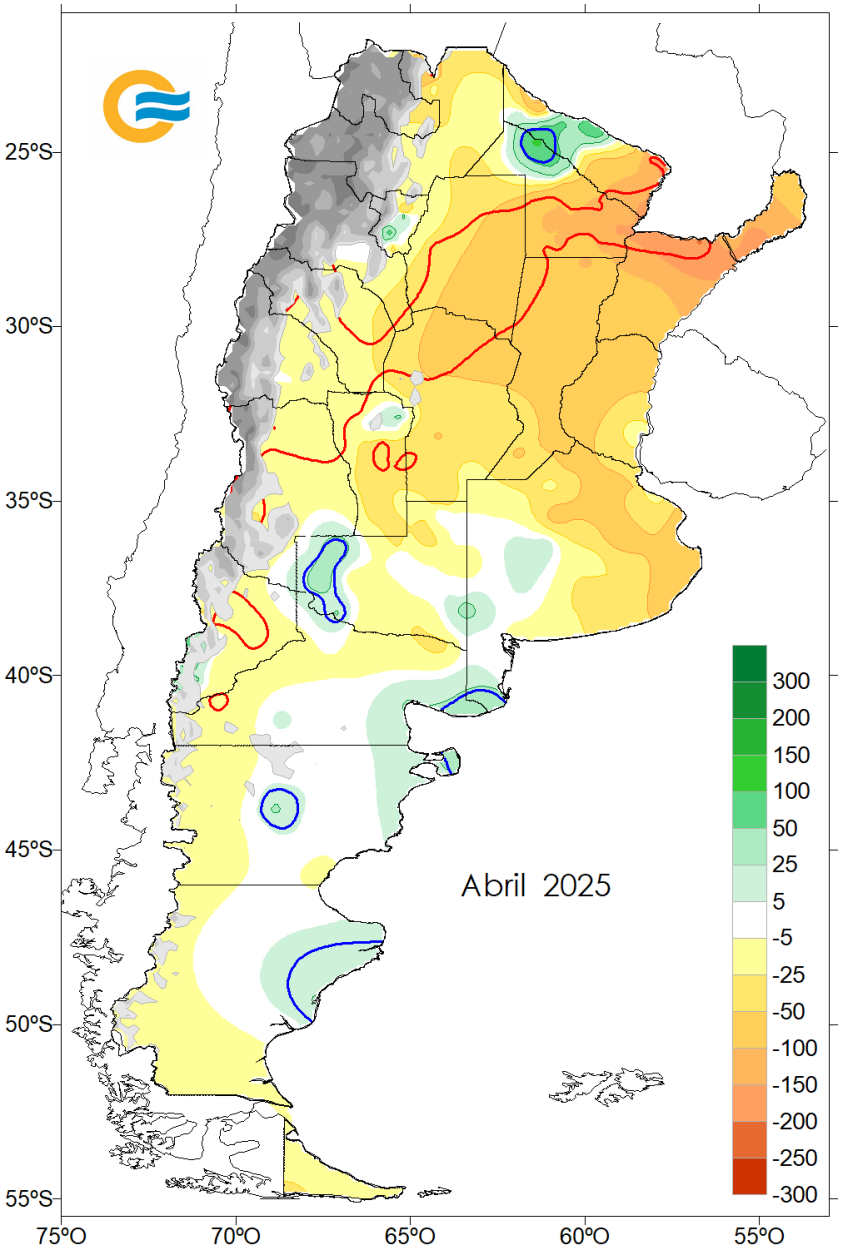


FIG. 2 – Desvío de la precipitación con respecto a la normal 1991-2020 (mm)

Récord de precipitación mínima en abril 2025			
Localidad	Precipitación (mm)	Récord anterior (mm)	Periodo de referencia
Presidencia Roque Sáenz Peña	19.0	19.8 (1978)	1961-2024
Resistencia	13.0	31.8 (1970)	1961-2024
Corrientes	21.1	27.8 (2018)	1961-2024

Tabla 1

Las anomalías con respecto a los valores medios (Figura 2) fueron mayoritariamente negativas, con los máximos en gran parte de la zona este del territorio. En cuanto a los valores positivos se presentaron en áreas reducidas o puntuales.
Para una mayor valoración de esas anomalías, en el mapa se superpusieron las isolíneas que representan el desvío porcentual -/+80% del valor medio.

- Entre las anomalías negativas (dentro de la isolínea roja con -80% del valor medio) se destacan: Ituzaingó con -205 mm (-86% - Corrientes), Isla del Cerrito con -167 mm (-94% - Chaco), Resistencia con -152.1 mm (-92%), Colonia Benítez con -152 mm (-89% - Chaco), Corrientes con -149.7 mm (-88%), San Francisco de Laishí con -149.5 mm (-83% - Formosa) y Formosa con -138.9 mm (-87%).

- Entre las anomalías positivas (dentro de la isolínea azul con +80% del valor medio) se menciones las correspondientes a Wichi con +122 mm (+200%-Chaco), Nueva Pompeya con +81 mm (+115%-Chaco), Algarrobo del Águila con +44.2 mm (+123% - La Pampa), Viedma con +42.3 mm (+112%), y San Julián con +26.9 mm (+167%).

1.2 - Precipitación diaria

Se registraron escasos eventos diarios de precipitación mayores a 50 mm y se presentaron en Formosa, noroeste de Chaco, Tucumán, el sur de la zona cordillerana de Neuquén y más en el centro del país (Figura 3). Solo se registró un evento de más de 100 mm, en la zona cordillerana de Neuquén. Los valores más relevantes se detallan en la Tabla 2.
Con respecto a la distribución temporal de las lluvias, éstas han sido frecuentes en el norte, en centro se concentraron entre los días 6 al 17 y en el sur fueron de menor magnitud y más frecuentes.

Máximo eventos diarios de precipitación en abril 2025	
Localidad	*Valor anterior (mm)*
Casa Quila 1600 (Neuquén)	*106.2 (día 22)*
Añihuerraqui (Neuquén)	*92.0 (día 22)*
Pueblo Viejo (Tucumán)	*90.9 (día 19)*
Gualeguaychú	*86.8 (día 7)*
Caspichango (Tucumán)	*84.1 (día 19)*
Nueva Pompeya (Chaco)	*82.0 (día 24)*
Bolívar	*75.0 (día 11)*

Tabla 2

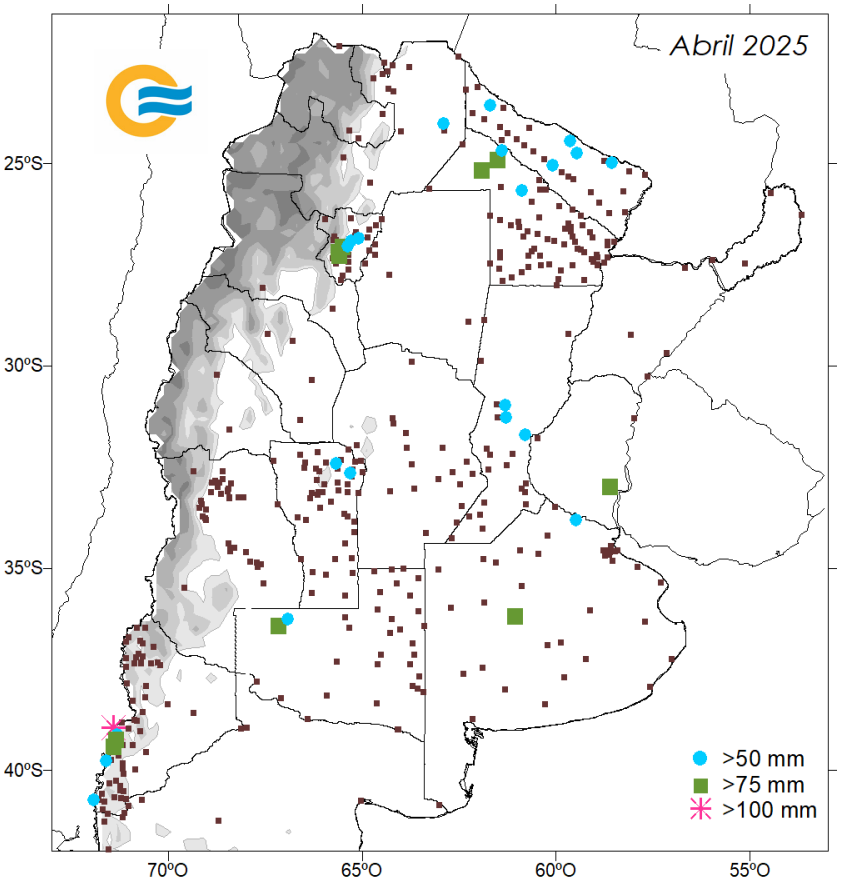


FIG. 3 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia. (Los puntos marrones representan a las estaciones tomadas para el análisis)

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 de 3, 6 y 12 meses (Figura 4) indica condiciones de déficit en el norte del país, Cuyo y noroeste de la Patagonia siendo más relevantes en la escala de 12 meses en NEA. Por otro lado, los excesos se presentaron más marcadamente en la escala de 3 meses en un área comprendiendo Buenos Aires, este de La Pampa y sur de Córdoba y Santa Fe especialmente por las lluvias ocurridas en el mes de marzo.

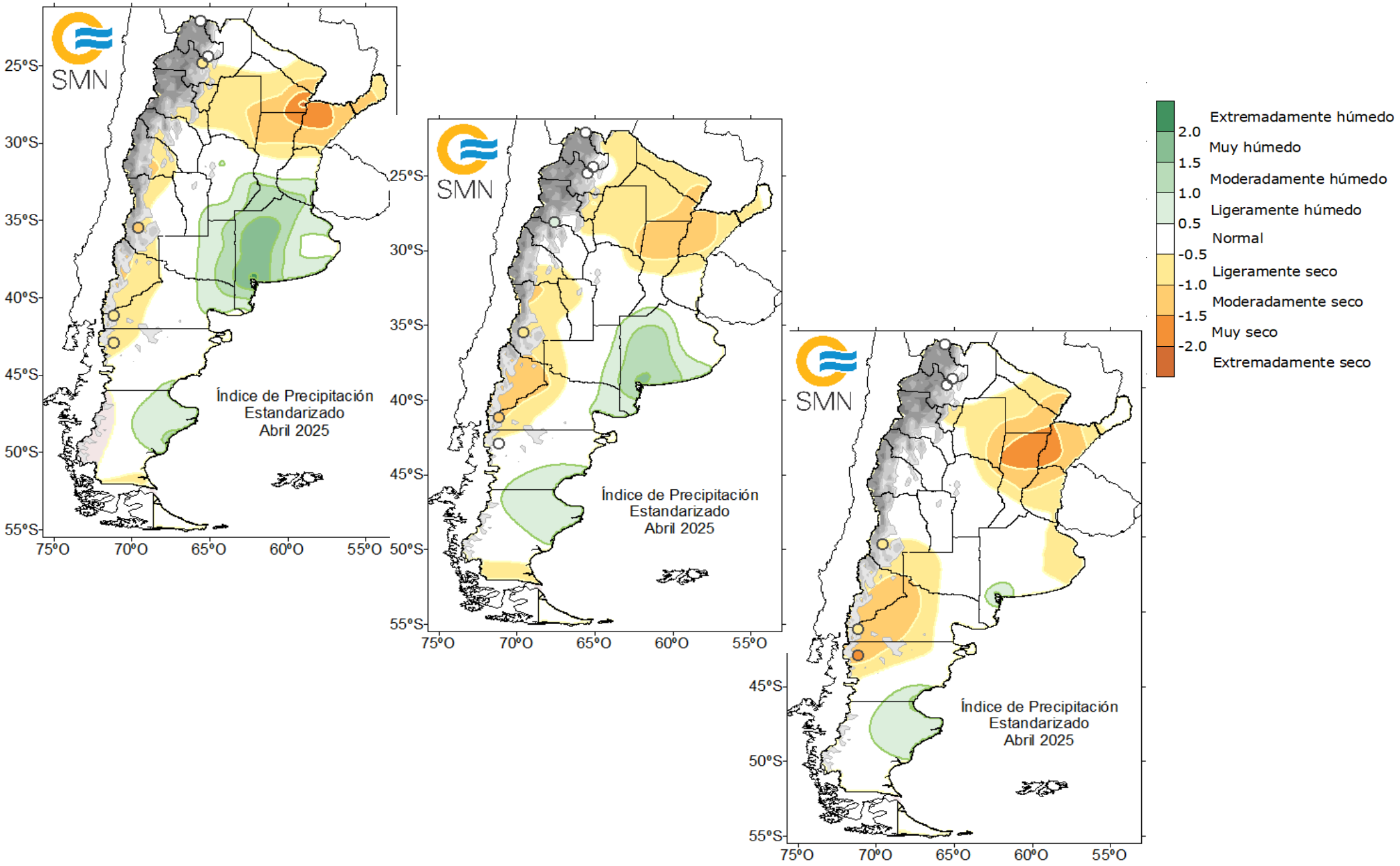


FIG. 4 – Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) para 3, 6 y 12 meses, respectivamente.

1.4 - Frecuencia de días con lluvia

La frecuencia de días con lluvia (Figura 5) presentó los mayores valores en Salta y Misiones, sur de Santa Fe, sudeste de Córdoba, zona cordillerana de Neuquén y sudeste de Chubut. Algunos de los valores han sido:

- ***Salta:*** San José con 13 días, San Telmo con 12 días, y Orán y Tartagal con 11 días;
- ***Misiones:*** Bernardo de Irigoyen con 12 días e Iguazú con 19 días;
- ***Córdoba:*** Canals con 11 días y Marcos Juárez con 10 días;
- ***Santa Fe:*** Rufino, María Teresa y Zavalla con 11 días;
- ***Comahue:*** Cerro Mirador con 23 días, Lago Espejo Chico con 17 días, Villa la Angostura con 16 y Villa Traful con 15 días;
- ***Chubut:*** Comodoro Rivadavia con 11 días.

Frecuencias inferiores a 4 días tuvieron lugar en Cuyo, oeste del NOA, Chaco, Santiago del Estero, norte de Córdoba, este de Neuquén, oeste de Río Negro y sudoeste de Santa Cruz. No se registraron precipitaciones en Tinogasta, Jáchal, San Juan, Chepes, Uspallata, entre otras localidades.

Las anomalías con respecto a los valores medios del periodo 1991-2020 (Figura 6) fueron negativas en gran parte del norte y centro del país y sur de la Patagonia. Entre los mayores desvíos se señalan los correspondientes a Ushuaia con -8 días, Caspichango, Las Nubes (las dos en Tucumán), Presidencia de la Plaza (Chaco) con -7 días, Oberá, Villa de María, San Luis, Famaillá (Tucumán), Avía Terai (Chaco) y Fraga (San Luis) con -6 días y Tucumán, Santiago del Estero, Corrientes, Posadas, Ceres, Córdoba, Mar del Plata y Villa Gesell con -5 días.

Las anomalías positivas fueron más sectorizadas y se presentaron en oeste de Neuquén, centro y este de Río Negro, Chubut, norte de Santa Cruz, norte de Misiones y Salta, centro de Formosa y sudeste de Córdoba. Las mayores anomalías fueron de +9 días en Cerro Mirador, +6 días en Paso de Indios, Comodoro Rivadavia, Villa Traful (Neuquén) y +5 días en Bahía López y Lago Espejo Chico (las dos en Neuquén)

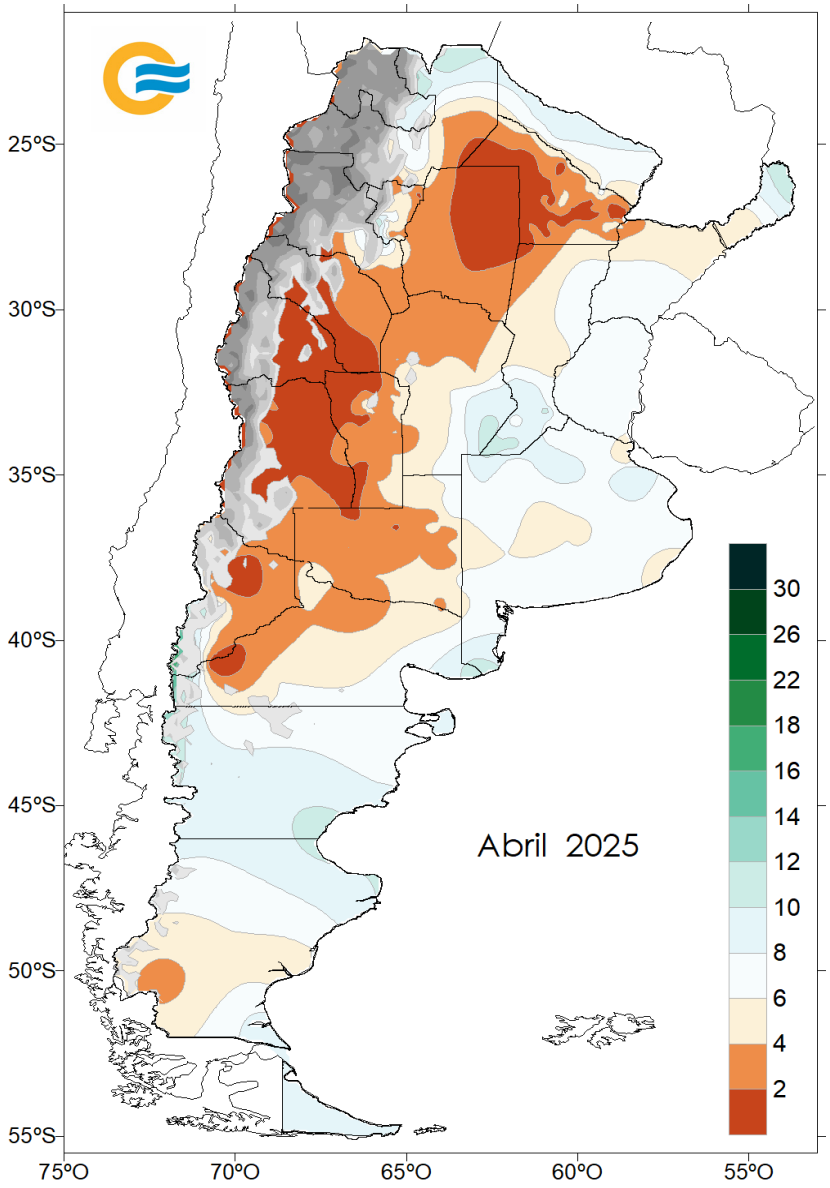


FIG. 5 – Frecuencia de días con lluvia.

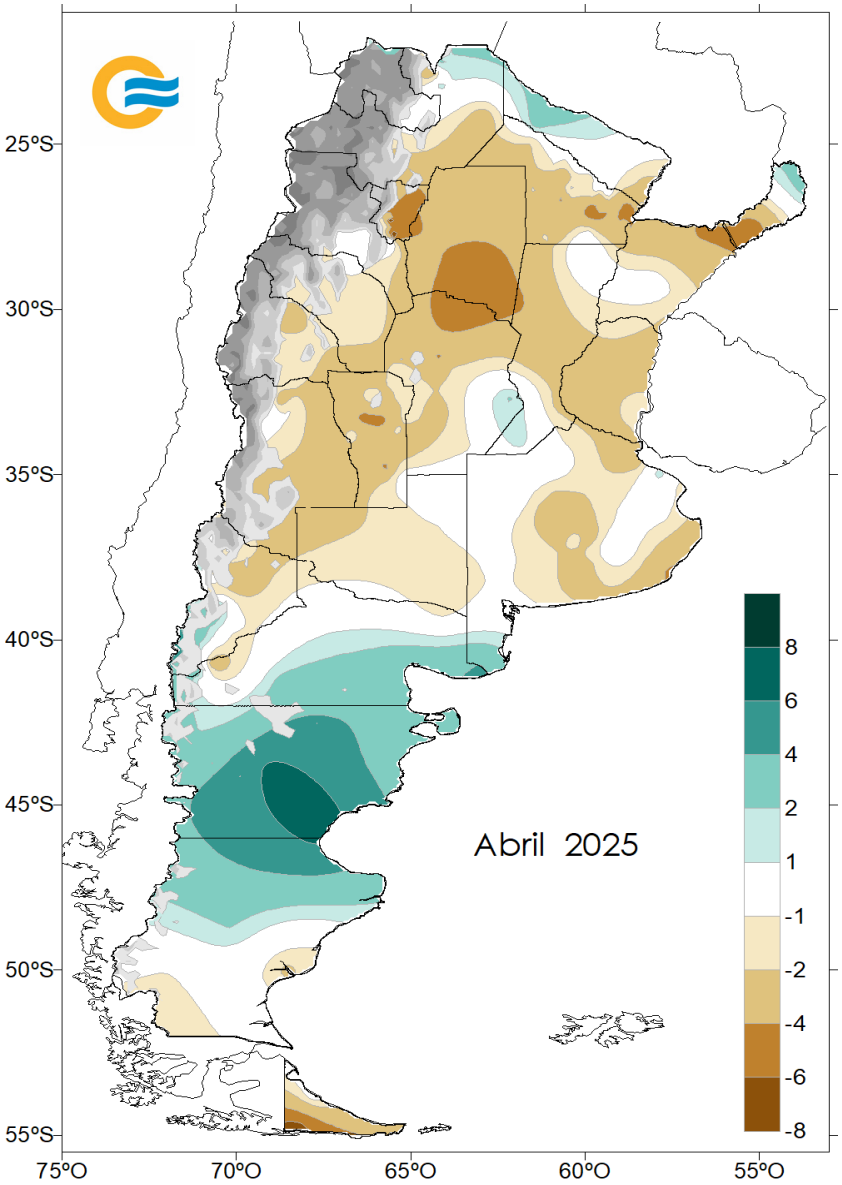


FIG. 6 – Desvío de la frecuencia de días con lluvia con respecto al valor medio 1991-2020.

2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media

La temperatura media presentó valores superiores a 20°C en el norte del territorio (Figura 7), en tanto en el norte de Jujuy y gran parte de la Patagonia las marcas estuvieron por debajo de 10°C. Los mayores registros tuvieron lugar en Posadas con 21.3°C, Rivadavia y Formosa con 21.2°C, Iguazú con 21.1°C, Orán con 20.7°C y Las Lomitas con 20.5°C. Por otro lado, los mínimos con excepción de la zona cordillerana, se dieron en Río Grande con 6.0°C, El Calafate con 7.2°C, Ushuaia con 7.6°C y Río Gallegos con 7.7°C.

Los desvíos de la temperatura media con respecto a los valores medios (Figura 8) fueron en gran parte del país negativos. Los mayores desvíos fueron de -2.3°C en Río Colorado, -2.2°C en Las Lomitas y Victorica, -2.1°C en Rivadavia y Nueva Galia (San Luis), -2.0°C en Presidencia Roque Sáenz Peña y La Punilla (San Luis) y -1.9°C en Ituzaingó. Solo la localidad de Ushuaia ha superado los +1°C con +1.4°C.

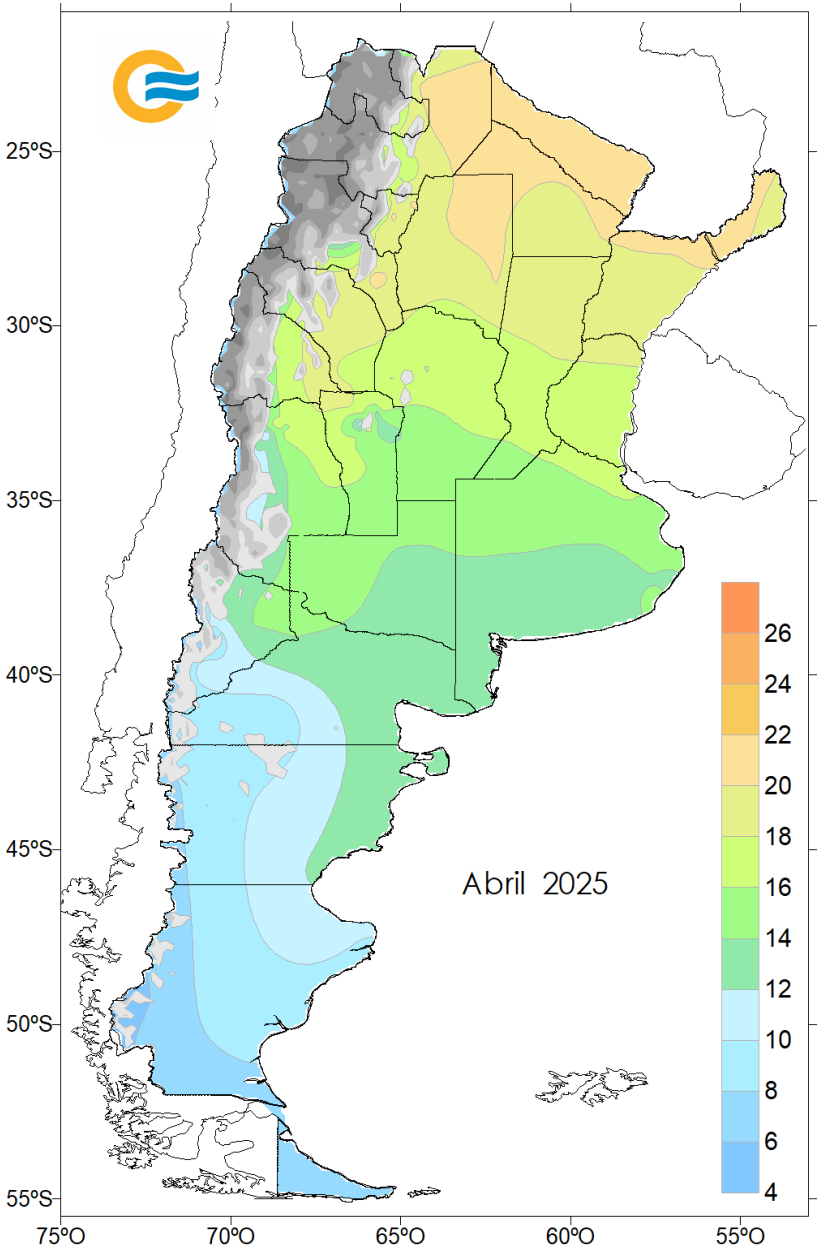


FIG. 7 – Temperatura media (°C)

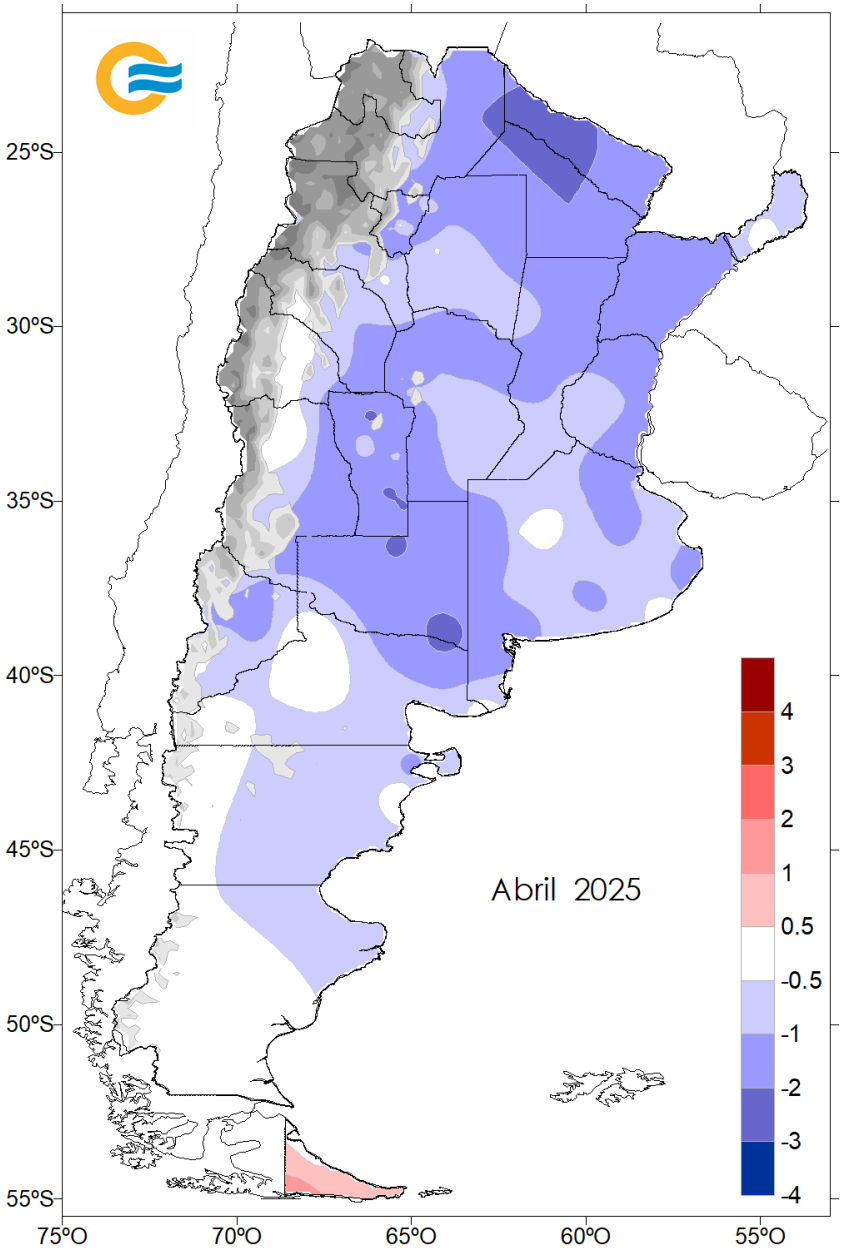


FIG. 8 – Desvíos de la temperatura media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.2- Temperatura máxima media

La temperatura máxima media fue superior a 26°C en el norte del territorio e inferior a 16°C en el oeste y sur de la Patagonia (Figura 9). Entre los máximos valores se mencionan los registrados en Catamarca con 27.3°C, Rivadavia con 27.2°C, Resistencia con 26.8°C y Tinogasta e Ituzaingó con 26.6°C.
Con respecto a los valores mínimos (fuera del área cordillerana) tuvieron lugar en Río Grande con 10.9°C, Ushuaia con 11.0°C, El Calafate con 13.0°C y Perito Moreno con 13.4°C.

Las anomalías de temperatura máxima media (Figura 10) fueron en gran parte del país negativas. Se menciona -3.5°C en Las Lomitas, -2.6°C en Victorica y Nueva Galia (San Luis), -2.3°C en Rivadavia, Presidencia Roque Sáenz Peña y Batavia (San Luis), -2.2°C en Formosa y -2.1°C en Santa Rosa. Solo una localidad ha superado los +1.0°C, siendo Ushuaia con +1.7°C.

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

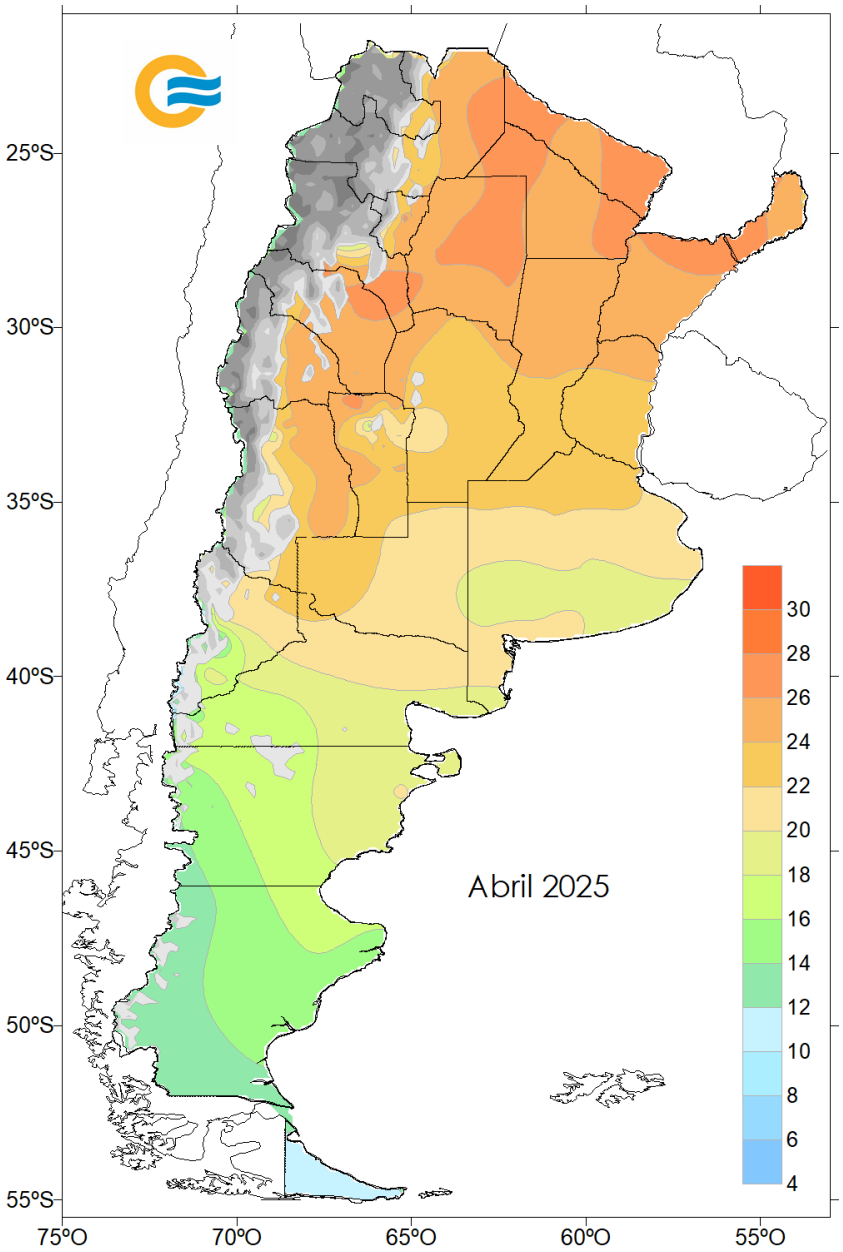


FIG. 9 – Temperatura máxima media (°C)

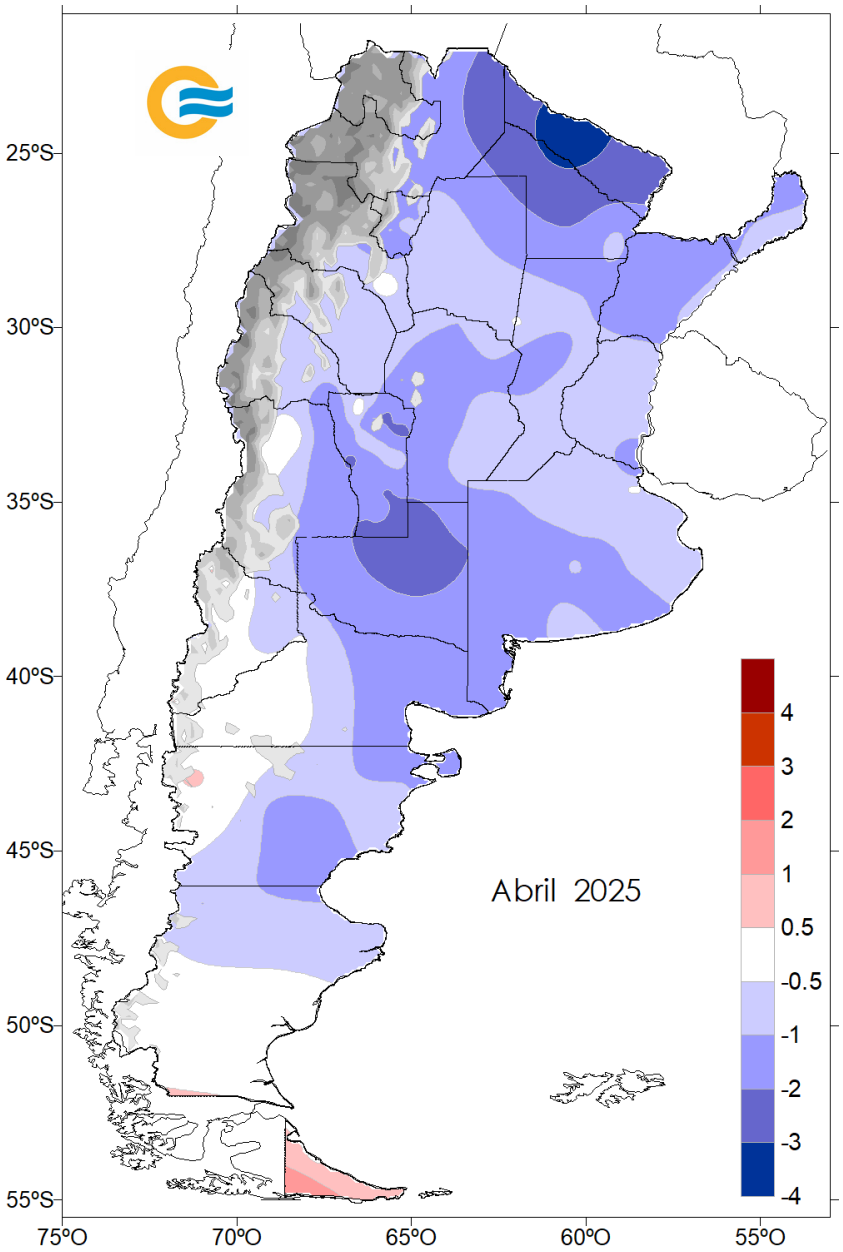


FIG. 10 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

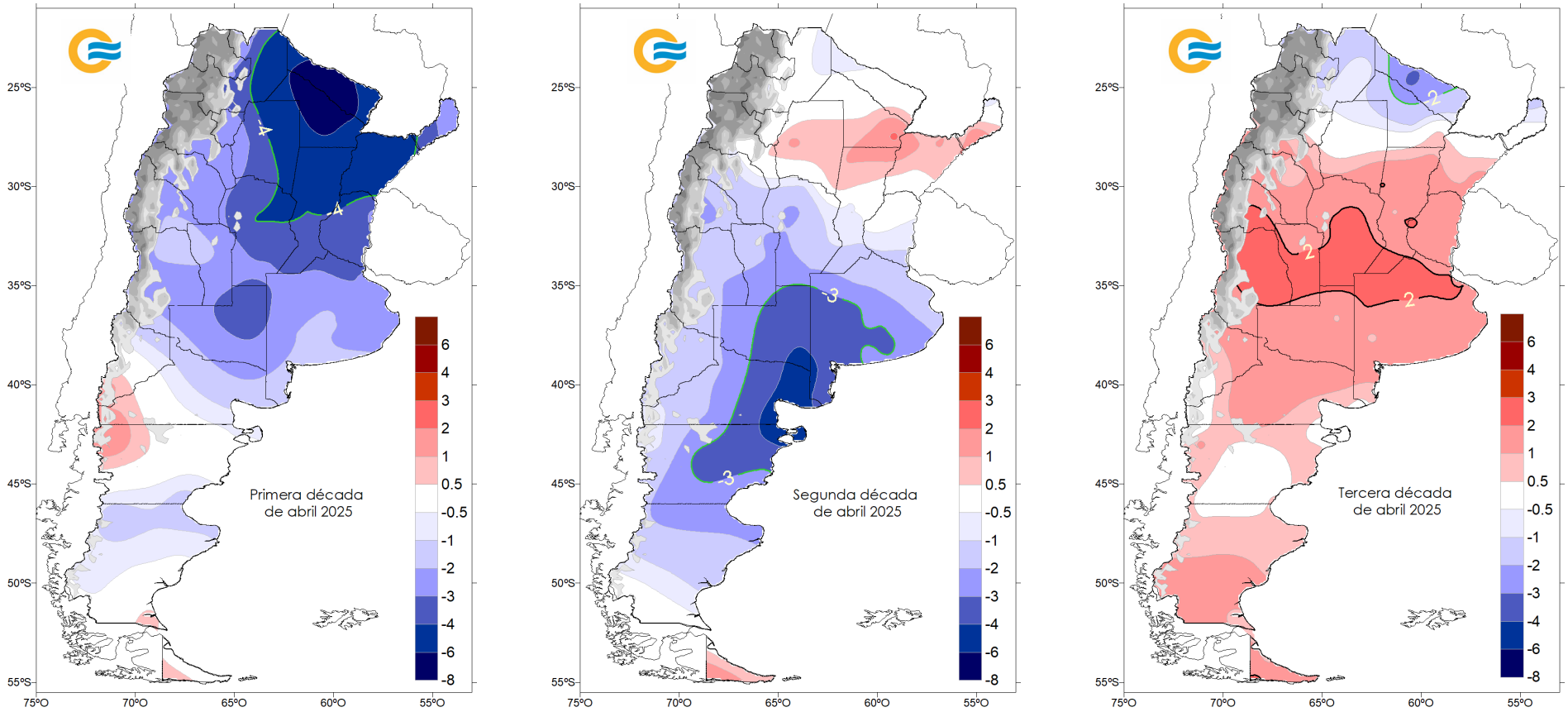


FIG. 11 – Desvíos de la temperatura máxima media de la primera, segunda y tercera década con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.3 - Temperatura mínima media

La temperatura mínima media (Figura 12) fue inferior a 6°C (isoterma resaltada en negro) en el norte de Jujuy, oeste de Cuyo y gran parte de la Patagonia, en tanto que en el noreste del país superaron los 16°C. Los mínimos valores se dieron en Maquinchao con 1.4°C, El Calafate con 1.7°C, Río Grande con 1.6°C, Esquel con 2.6°C y Bariloche y Río Gallegos con 2.7°C. Entre los valores máximos se mencionan los registrados en Orán con 17.8°C, Posadas con 17.1°C, Rivadavia con 17.1°C, Las Lomitas e Iguazú con 16.8°C y Formosa con 16.5°C.

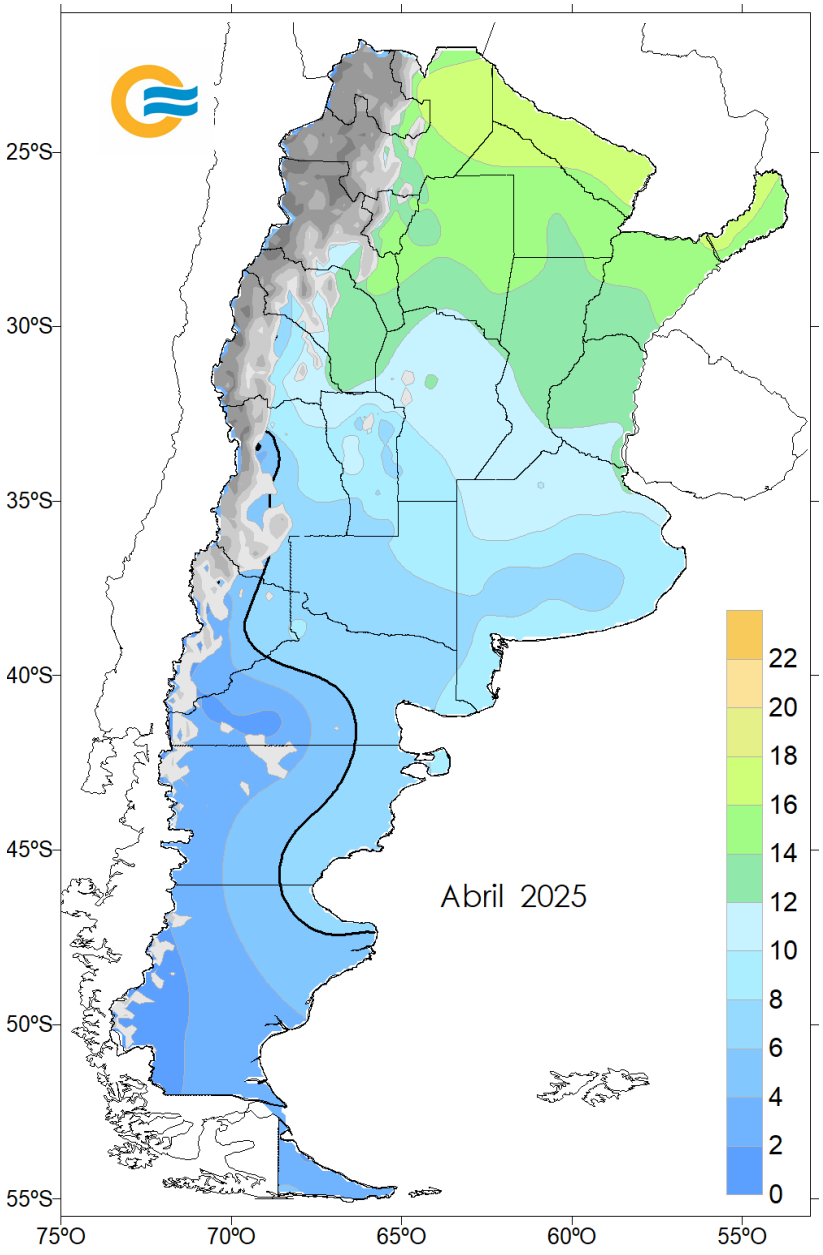


FIG.12 – Temperatura mínima media (°C)

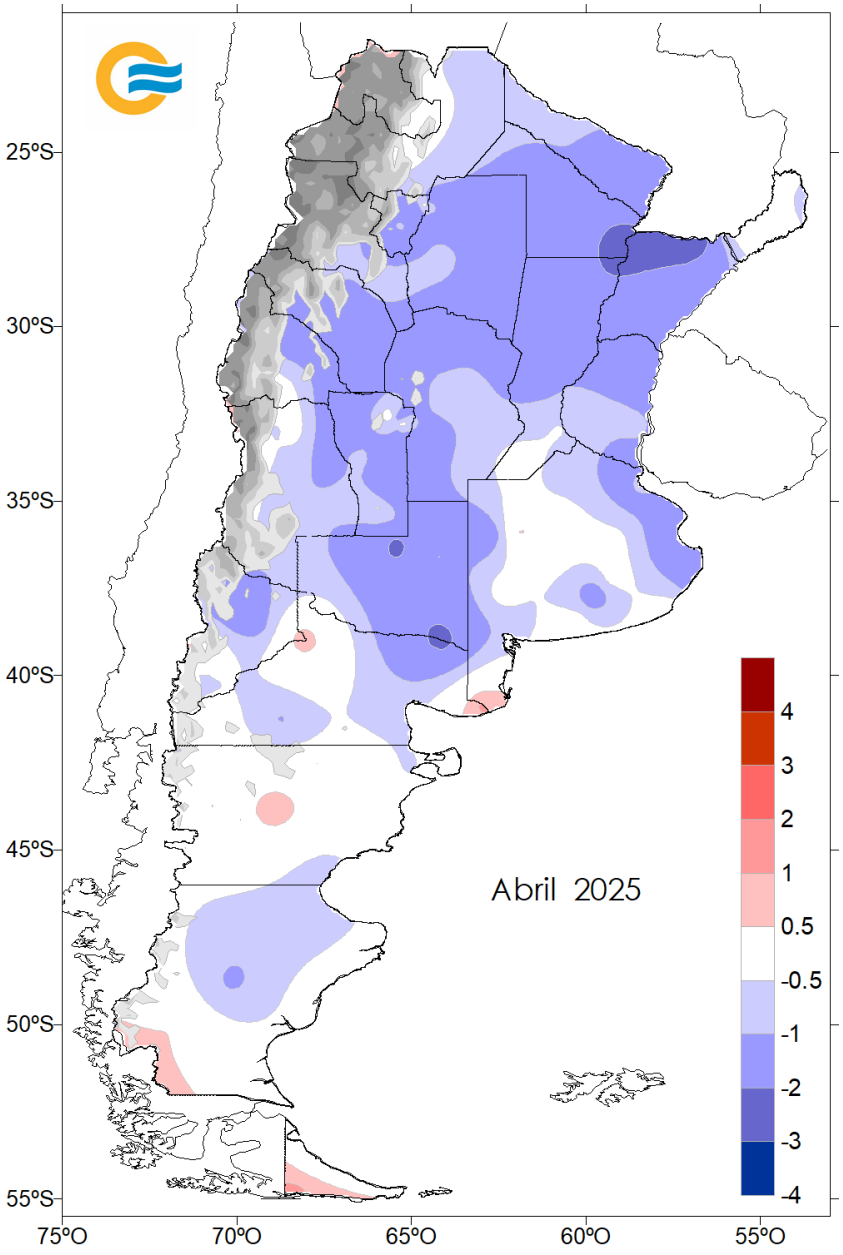


FIG. 13 – Desvíos de la temperatura mínima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

Comparando con los valores medios (Figura 13) se observa un predominio de temperaturas inferiores a las normales y los valores superiores se presentaron aisladamente. Los desvíos negativos fueron de -2.3°C en Ituzaingó, Victorica y Río Colorado, -2.2°C en Resistencia, -2.1°C en Corrientes y -1.9°C en Reconquista. Por cuanto los valores positivos han sido en Ushuaia con +1.3°C, Viedma con +1.1°C y Neuquén y Paso de Indios con +0.9°C

La primera y segunda década del mes se caracterizó por una mayor presencia de anomalías negativas, siendo máximas en la primera con valores superiores -4°C. En la tercera década presento una mayor presencia de valores positivos, siendo máximos en el este del país (Figura 14).

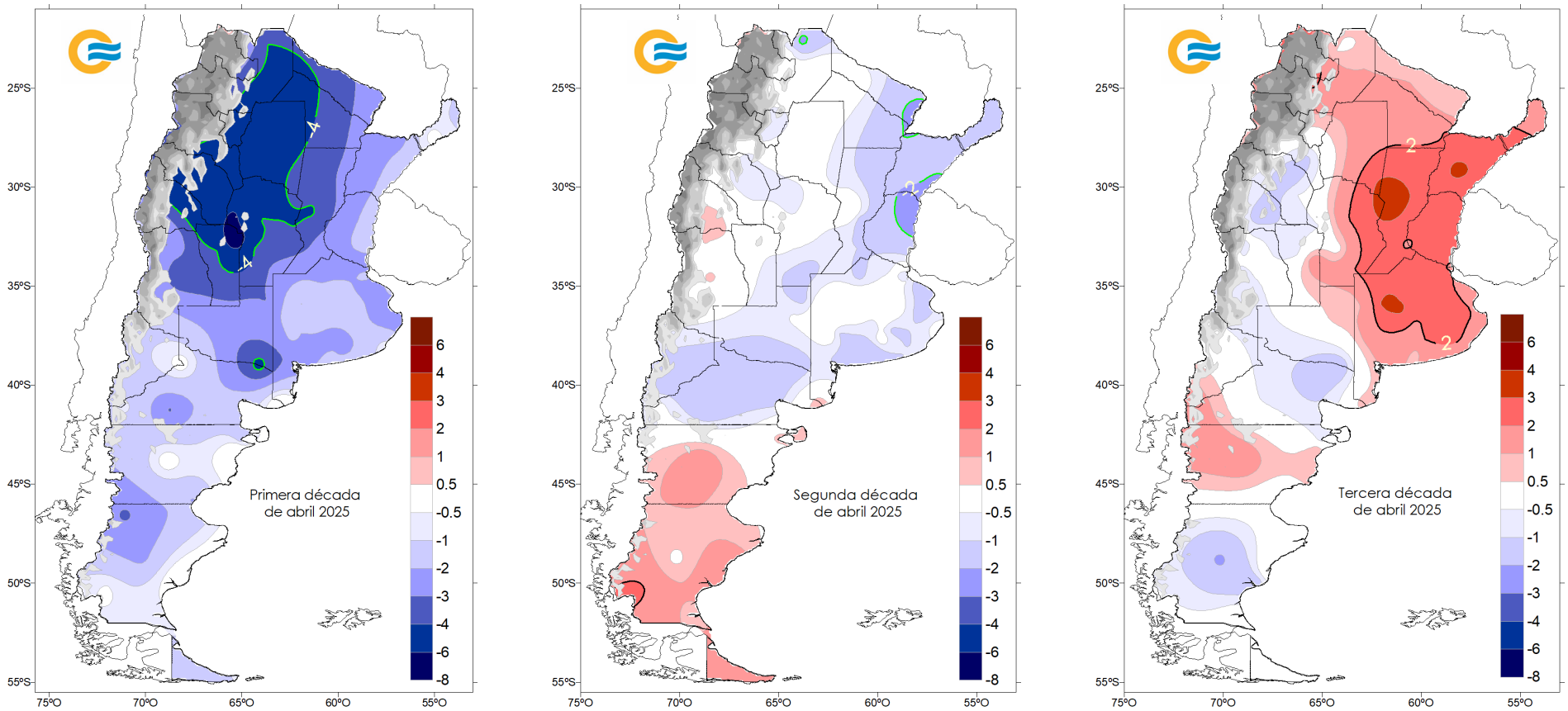


FIG. 14 – Desvíos de la temperatura mínima media de la primera, segunda y tercera década con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.4- Temperaturas extremas

Las temperaturas máximas absolutas superaron 32°C (Figura 15 - isolínea resaltada en celeste) en el norte del país y sur de Catamarca; por ejemplo: Andalgalá en Catamarca con 33.9°C, Resistencia con 33.5°C, Catamarca con 33.0°C, Las Lomitas con 32.9°C y Formosa con 32.6°C.

Por otro lado, los valores más bajos se registraron en el sur de la Patagonia y norte de Jujuy, siendo en Río Grande de 17.8°C, Ushuaia de 19.4°C y El Calafate de 19.4°C.

En cuanto a las temperaturas mínimas absolutas (Figura 16) se observaron registros inferiores a 0°C (isolínea resaltada en negro) en el oeste del NOA, sectores de Cuyo, La Pampa y Patagonia. Los mínimos valores en la porción extra andina se dieron en Maquinchao con -9.0°C, Colan Conhué (Chubut) con -9.2°C, Perito Moreno con -8.7°C, Paso de indios con -7.9°C, El Calafate con -5.6°C, Río Gallegos y Río Grande con -5.4°C, Chapelco con -4.5°C y Santa Cruz con -3.8°C.

Valores superiores a 10°C se dieron en el NOA, siendo de 14.7°C en Orán, 12.0°C en Tartagal, 11.8°C en Rivadavia y 11.2°C en Lules en Tucumán.

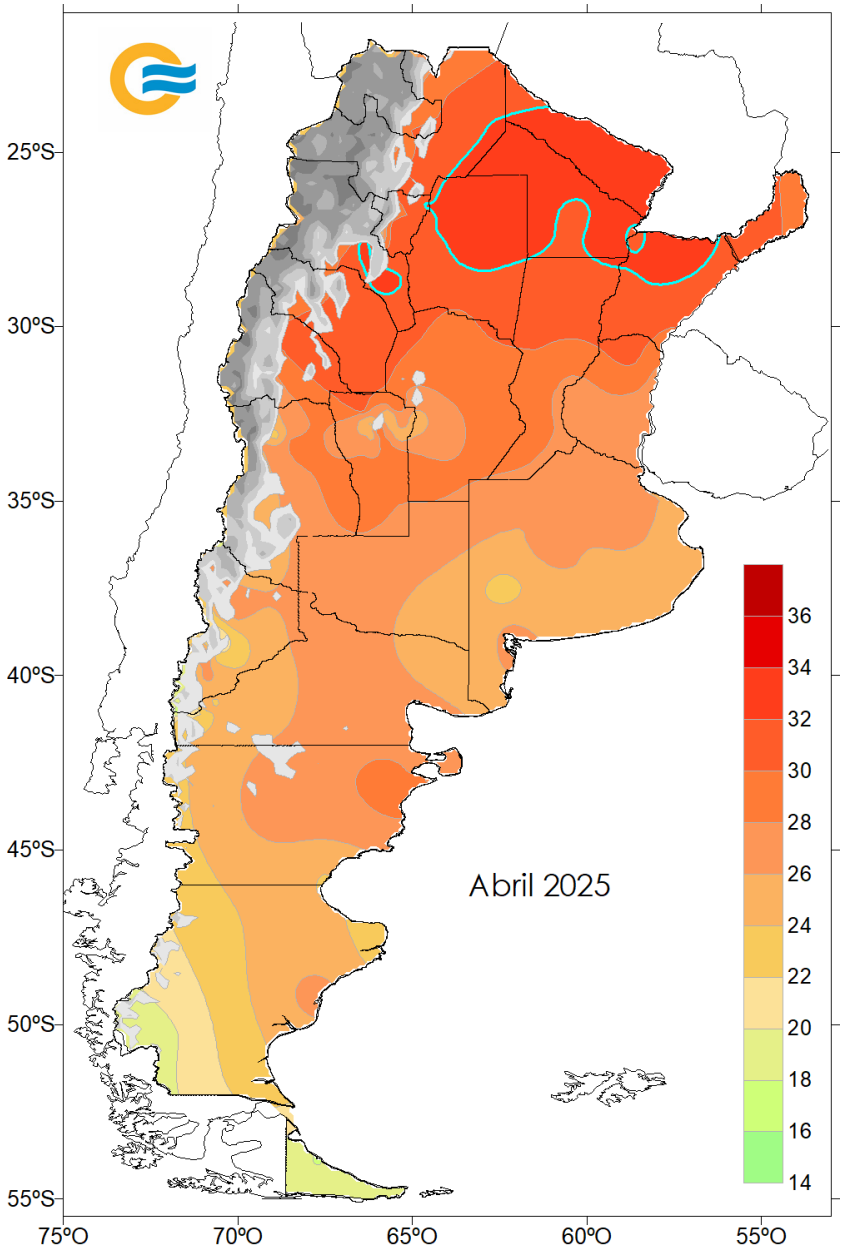


FIG. 15 – Temperatura máxima absoluta (°C)

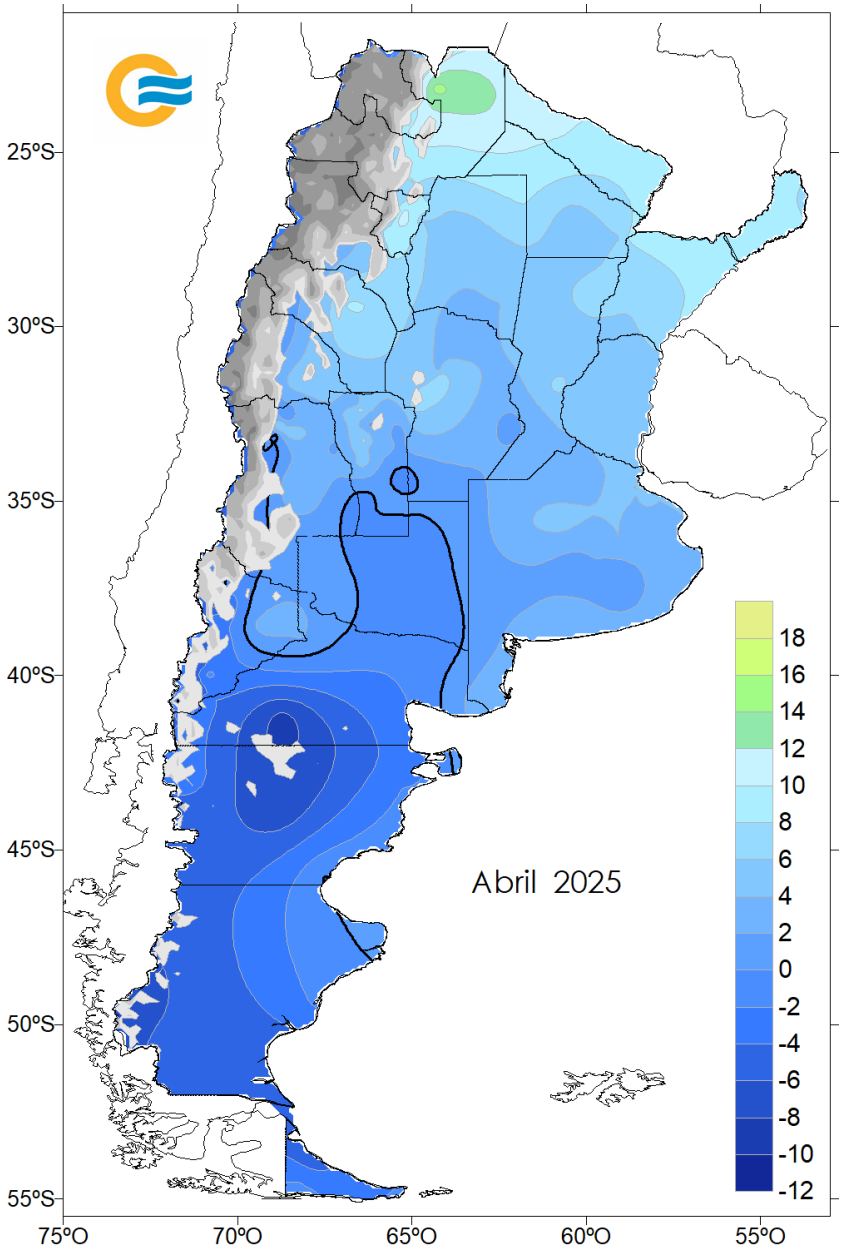


FIG. 16 – Temperatura mínima absoluta (°C)

3 - FENÓMENOS DESTACADOS

3.1 - Frecuencia de días con cielo cubierto

Durante el mes de abril gran parte del territorio argentino presentó más de 6 días de cielo cubierto, en especial el área comprendida por el NOA, norte de Santiago del Estero, centro-norte de Córdoba, Formosa, norte de Chaco y el extremo sur de la Patagonia. Los valores más altos se registraron en Salta y en el extremo sur de la Patagonia, las mayores frecuencias tuvieron lugar en Oran y Tartagal con 18 días, seguido por Jujuy UN, Salta y Tucumán con 17 días, Río Grande con 16 días, Las Lomitas con 15 días, y Jujuy y Formosa con 14 días. En tanto que, los mínimos se concentraron en Cuyo, oeste de La Pampa y sureste de Río Negro, se señala a Uspallata sin cielo cubierto; luego San Juan y San Luis con 4 días y Tinogasta, Jáchal, San Martin (en Mendoza), Santa Rosa de Conlara, San Rafael y Victorica con 5 días. (Figura 17)

Comparando con los valores medios 1991-2020 (Figura 18), se destaca un leve predominio de anomalías negativas, siendo máximas en San Luis y Tierra del Fuego. Los valores más significativos fueron de -6 días en Santa Rosa de Conlara y Ushuaia, en segunda instancia -4 días en San Luis y -3 días en Buenos Aires Observatorio, Mar del Plata, Pigüé, Punta Indio, Villa Gesell y Catamarca.

En contrapartida las anomalías positivas se dieron de manera muy localizadas en la Patagonia, sectores aislados de Formosa, norte de Corrientes, sur de Córdoba, noroeste de Buenos Aires y noreste de Santa Cruz; donde se destacan las localidades de Ituzaingó con +6 días; Puerto Deseado con +5 días, Río Grande, Comodoro Rivadavia, Las Lomitas y Laboulaye con +4 días y La Quiaca, Iguazú, Corrientes, Paso de Indios, El Calafate y Perito Moreno con +3 días.

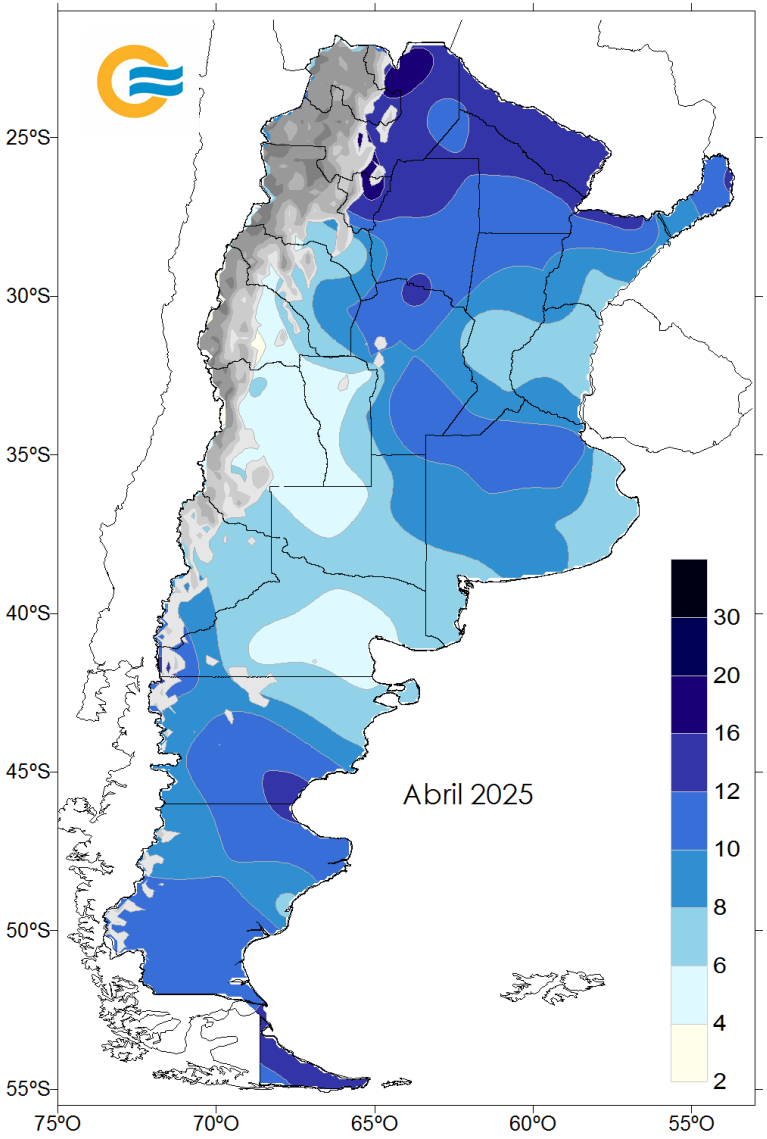


FIG. 17 – Frecuencia de días con cielo cubierto.

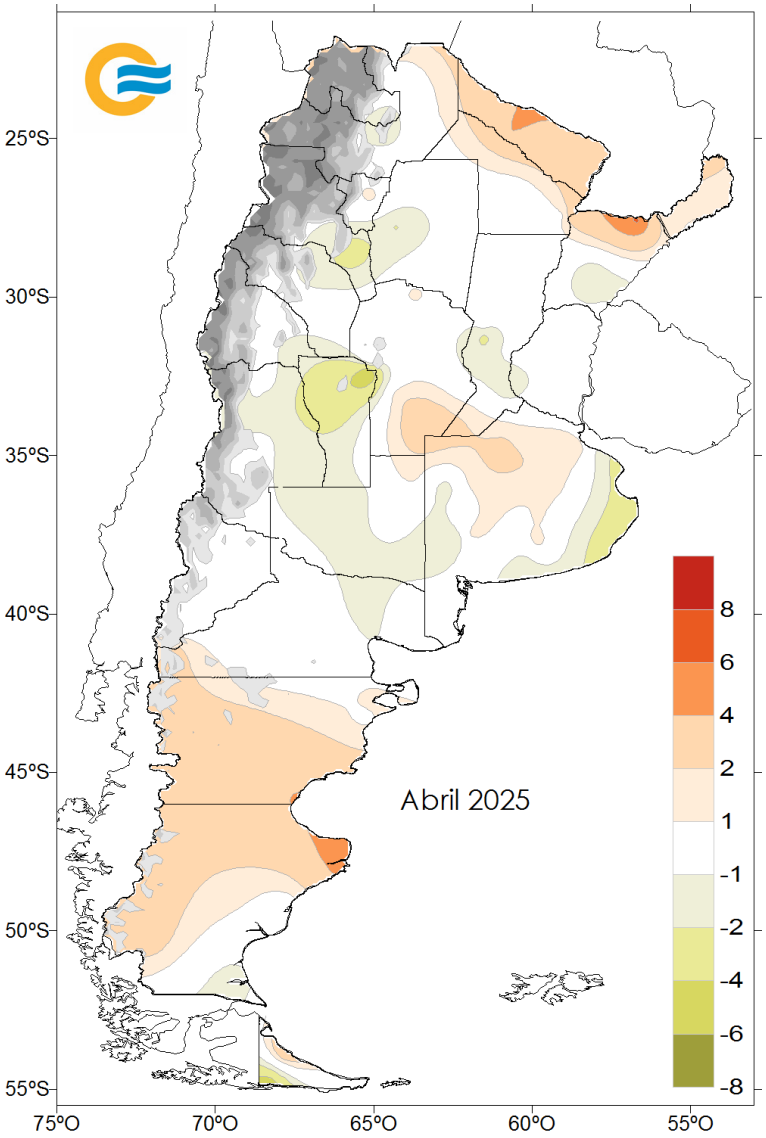


FIG. 18 –Desvíos de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

3.2 - Frecuencia de días con tormenta

En abril la frecuencia de días con tormentas se registró de manera puntal en sectores muy reducidos del territorio argentino, donde las ocurrencias máximas fueron menores a 7 días; de manera tal que los valores máximos tuvieron lugar en La Quiaca, Bernardo de Irigoyen y General Pico con 6 días, seguidos por Río Gallegos con 5 días y Salta, Junín, Viedma y Perito Moreno con 4 días (Figura 19).

La Figura 20 muestra el desvío de la frecuencia de días con tormenta comparado con los valores medios, donde se destacan anomalías negativas que se concentran al este de los 40° de latitud Sur. Los mayores desvíos se dieron en Reconquista con -6 días, Posadas, Paraná y Rosario con -5 días; y Formosa, Resistencia, Corrientes, Ceres, Paso de los Libres, Monte Caseros, Concordia, Sauce Viejo, Marcos Juárez, Gualeguaychú y Río Cuarto con -4 días. Por otra parte, se observan anomalías positivas en oeste de NOA, norte de La Pampa, suroeste de Chubut y noroeste y sur de Santa Cruz. El mayor desvío correspondió a Río Gallegos con +5 días, La Quiaca y Perito Moreno con +4 días, y Salta, General Pico y Viedma con +3 días.

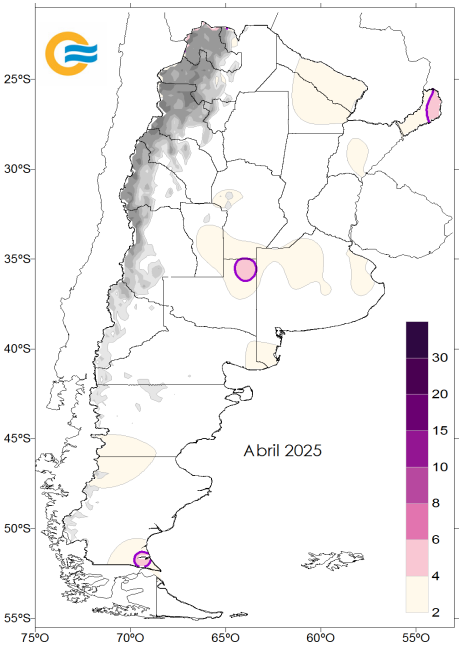


FIG. 19 – Frecuencia de días con tormenta.

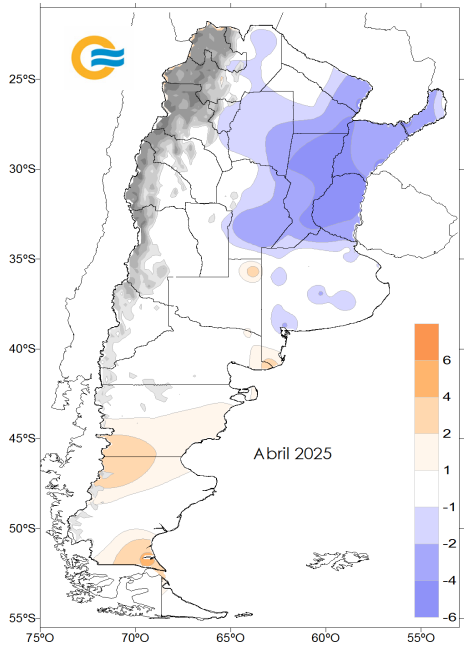


FIG. 20 – Desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto al valor medio 1981-2010.

3.3 - Frecuencia de días con granizo

Se registró granizo en las estaciones meteorológicas del SMN ubicadas al sur de los 30° de latitud sur en las localidades de San Luis, Villa Reynolds, El Palomar, Merlo (en Buenos Aires), Morón, Bolívar, Mar del Plata, Santa Cruz, Río Gallegos y Puerto Deseado donde se produjo la frecuencia más alta. Estos valores fueron levemente superiores comparados con los valores medios comprendidos en el periodo 1991-2020, para esta época del año (Figura 21).

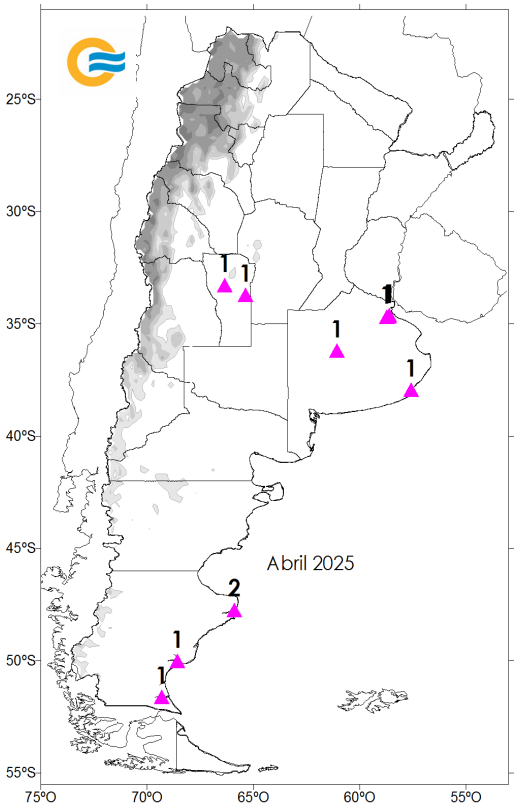


FIG. 21 – Frecuencia de días con granizo.

3.4 - 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 y Gobernador Gregores con 2 días, mientras que en Chapelco, Bariloche, El Calafate, San Julián y Río Grande se registró un día de nieve En general los valores registrados fueron levemente superiores a los valores medios para el periodo 1991-2020, en esta época del año, con la excepción de Ushuaia donde la cantidad de días con nieve fue inferior al valor normal para el mes de abril (Figura 22).

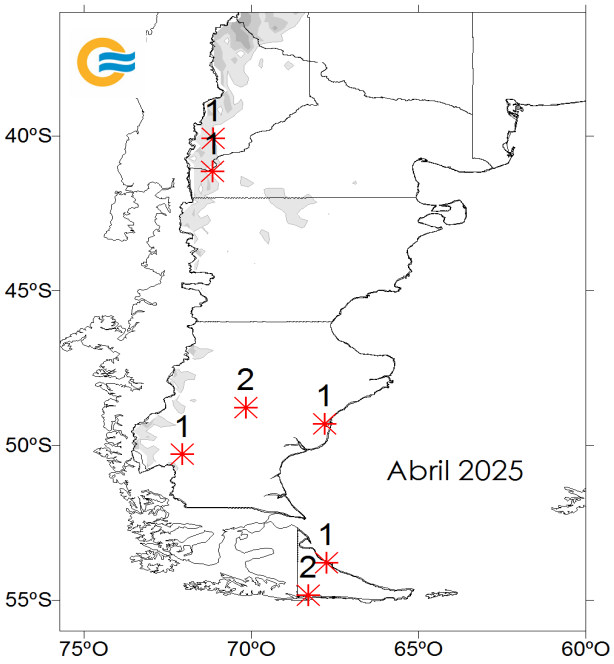


FIG. 22 – Frecuencia de días con nieve.

3.5 - Frecuencia de días con niebla y neblina

La frecuencia de días con niebla tuvo lugar en una zona comprendida por el centro del NOA, Santiago del Estero, Tucumán, sur de Chaco, este de Formosa, el Litoral, Cuyo, Córdoba, La Pampa, Buenos Aires y este de Río Negro (Figura 23). Los valores más significativos tuvieron lugar en Bernardo de Irigoyen y Azul con 11 días, en segundo lugar, Dolores con 9 días, seguido por Las Flores con 8 días, Olavarría y Río Grande con 7 días y Concordia, Villa Reynolds, Merlo, La Plata, Santa Rosa y Viedma con 6 días.

En cuanto a las frecuencias de días con neblina fueron levemente superiores, superando los 12 días en sectores de la provincia de Buenos Aires, norte de Santa Fe, sur de Córdoba y centro de NOA (Figura 24). Destacando valores máximos de 30 días en Tres Arroyos, 22 días en Salta, 21 días en Olavarría, 19 días en Tucumán, Ezeiza y Mar del Plata y 18 días en Laboulaye.
En el conurbano bonaerense (Figura 25) se observó una mayor frecuencia de neblinas en toda la región, los máximos valores se dieron en Ezeiza y Morón. Con respecto a las nieblas, los valores en el mes de abril fueron poco significativos destacando solo a la localidad de Merlo con la mayor frecuencia. Estos valores, resultaron ser inferiores comparados con los valores medios 1991-2020.

Con respecto a los desvíos comparados con los valores medios 1991-2020, se observa la mayor presencia de desvíos negativos en el oeste de NOA, centro de Formosa, Chaco, este de Santiago del Estero, norte y sur de Santa Fe, sur de Entre Ríos, norte de San Luis, suroeste de Neuquén y áreas de Santa Cruz; destacando a Punta Indio con -6 días, seguido por El Palomar con -5 días, y Venado Tuerto, Rosario y Mariano Moreno con -3 días. En contrapartida las anomalías positivas se redujeron y se acotaron al este de Misiones, centro de Buenos Aires, Catamarca, La Rioja, San Luis, La Pampa, Río Negro y el extremo sur de la Patagonia con valores de +5 días en Las Flores y Bernardo de Irigoyen, +4 días en Azul, Viedma y Río Grande y +3 días en Jujuy, Catamarca, Chamical, Villa Reynolds, Dolores, Olavarría y Santa Rosa (Figura 26).

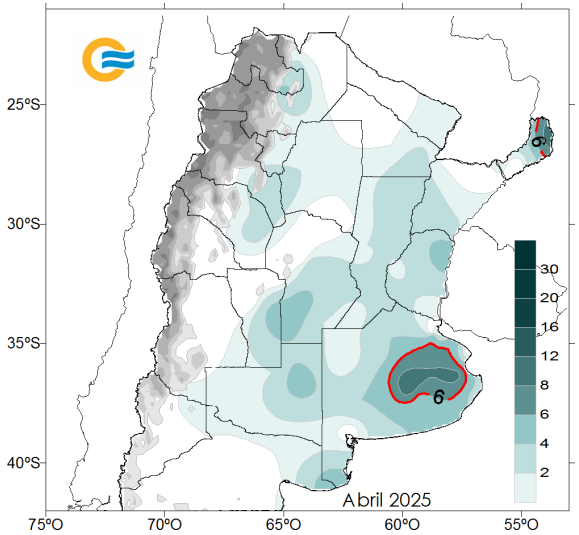


FIG. 23 – Frecuencia de días con niebla.

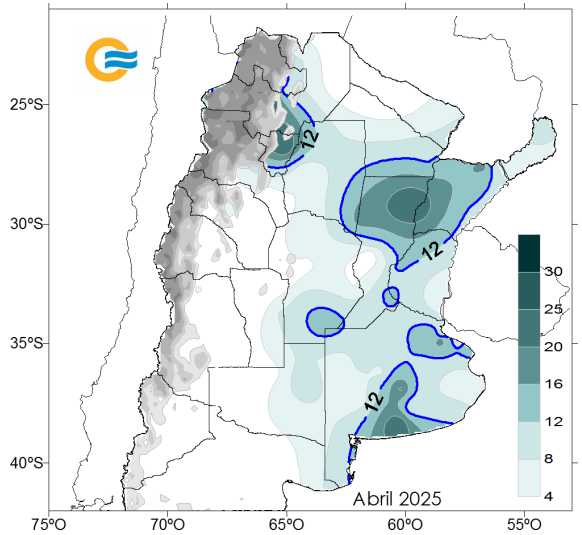


FIG. 24 – Frecuencia de días con neblina.

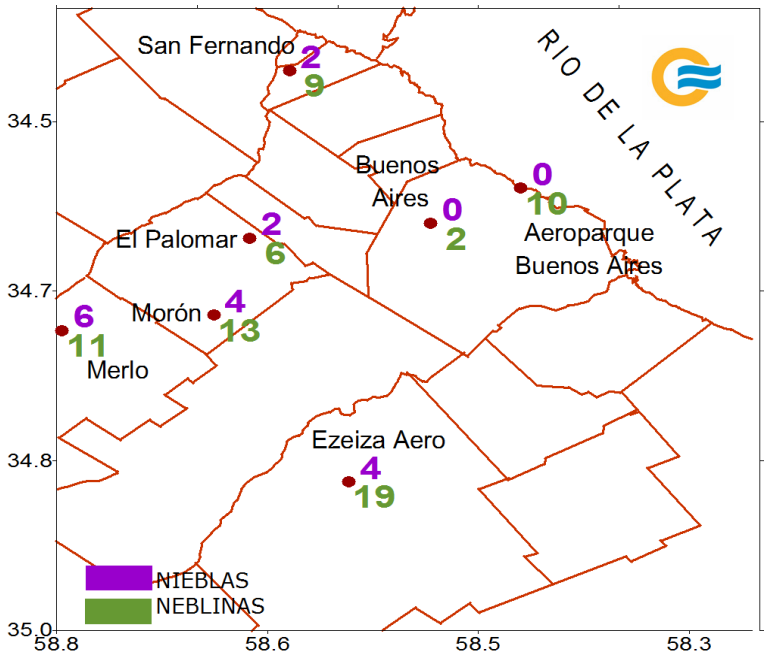


FIG. 25 – Frecuencia de días con niebla y neblina en el Gran Buenos Aire.

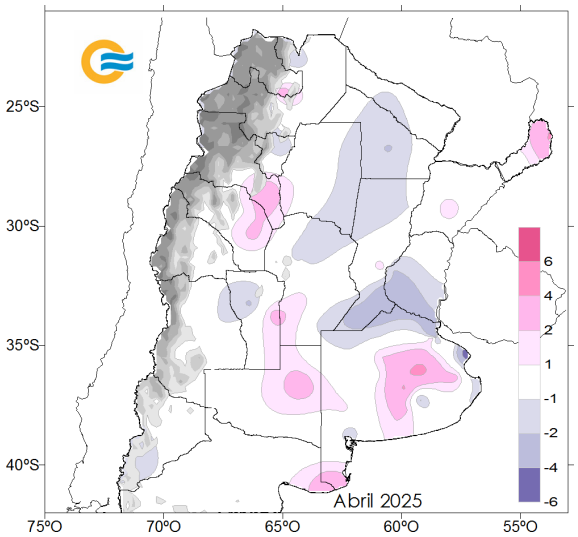


FIG. 26 – Desvío de la frecuencia de días con niebla con respecto al valor medio 1991-2020 (días).

3.6 - Frecuencia de otros fenómenos

En cuanto a la ocurrencia de heladas se reducen a la zona cordillerana de Mendoza y la Patagonia, destacando a Maquinchao con 13 días, Bariloche con 11 días y Chapelco y Río Grande con 10 días, siendo normales para esta época del año.

4 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTARTICA ADYACENTE

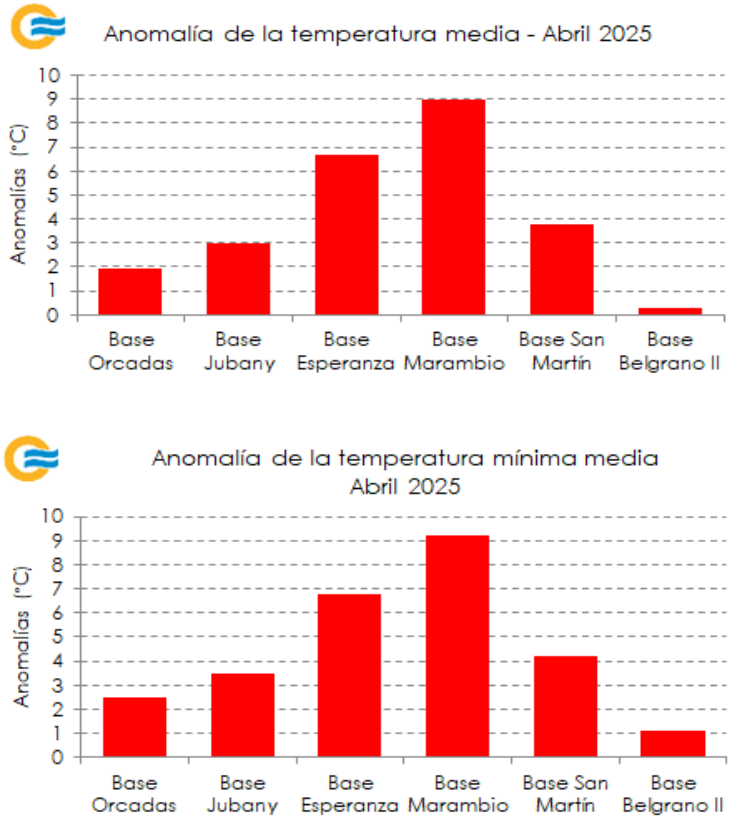
A continuación se presentaran los principales registros del mes en las estaciones correspondientes a las bases antárticas argentinas (Figura 27), acompañadas de sus respectivos graficos y en forma más detallada en una Tabla.

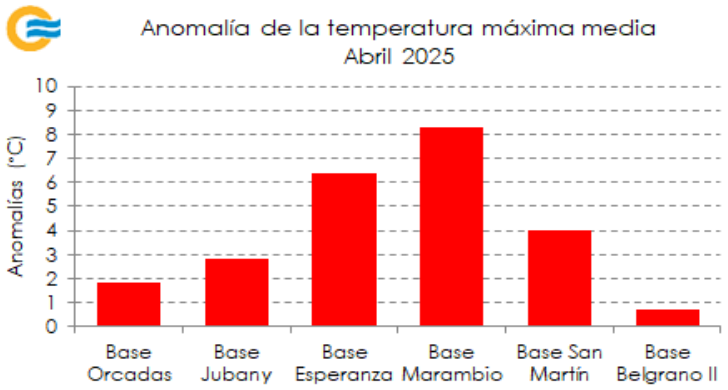
4.1 - Temperatura

Durante el mes de abril las anomalías con respecto a los valores medios 1991-2020, fueron positivas en todas las bases. Los mayores apartamientos ocurrieron en la Base Marambio con +9.2°C en la mínima, +9.0°C en la media y +8.3°C en la máxima, como se observa en el Grafico 1. Se destacan las temperaturas en cuatro bases, las cuales se muestran en la Tabla 3.

En la base San Martin se superado a la temperatura mínima más alta con 3.3°C del día 21, siendo el anterior registro de 3.0°C ocurrido el 29 de abril de 1978 en el periodo 1976-2024.

Los Graficos 2 muestran las marchas de la temperaturas media, máxima y mínima diaria para las seis bases antárticas.



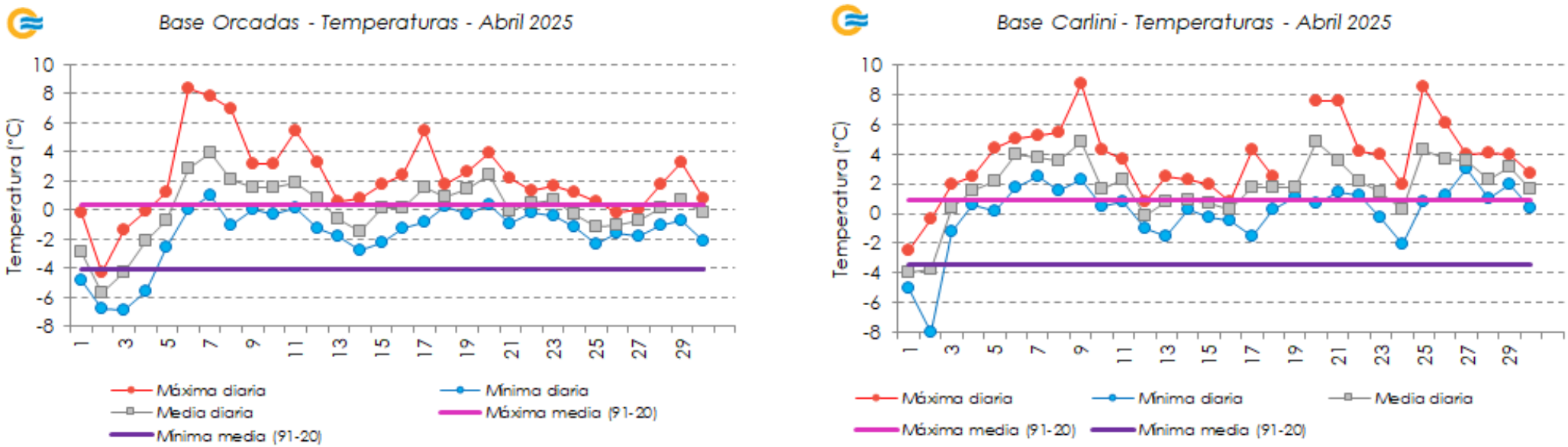


GRAF. 1 – Anomalía de la temperaturas media, máxima y mínima, con respecto al valor medio 1991-2020.

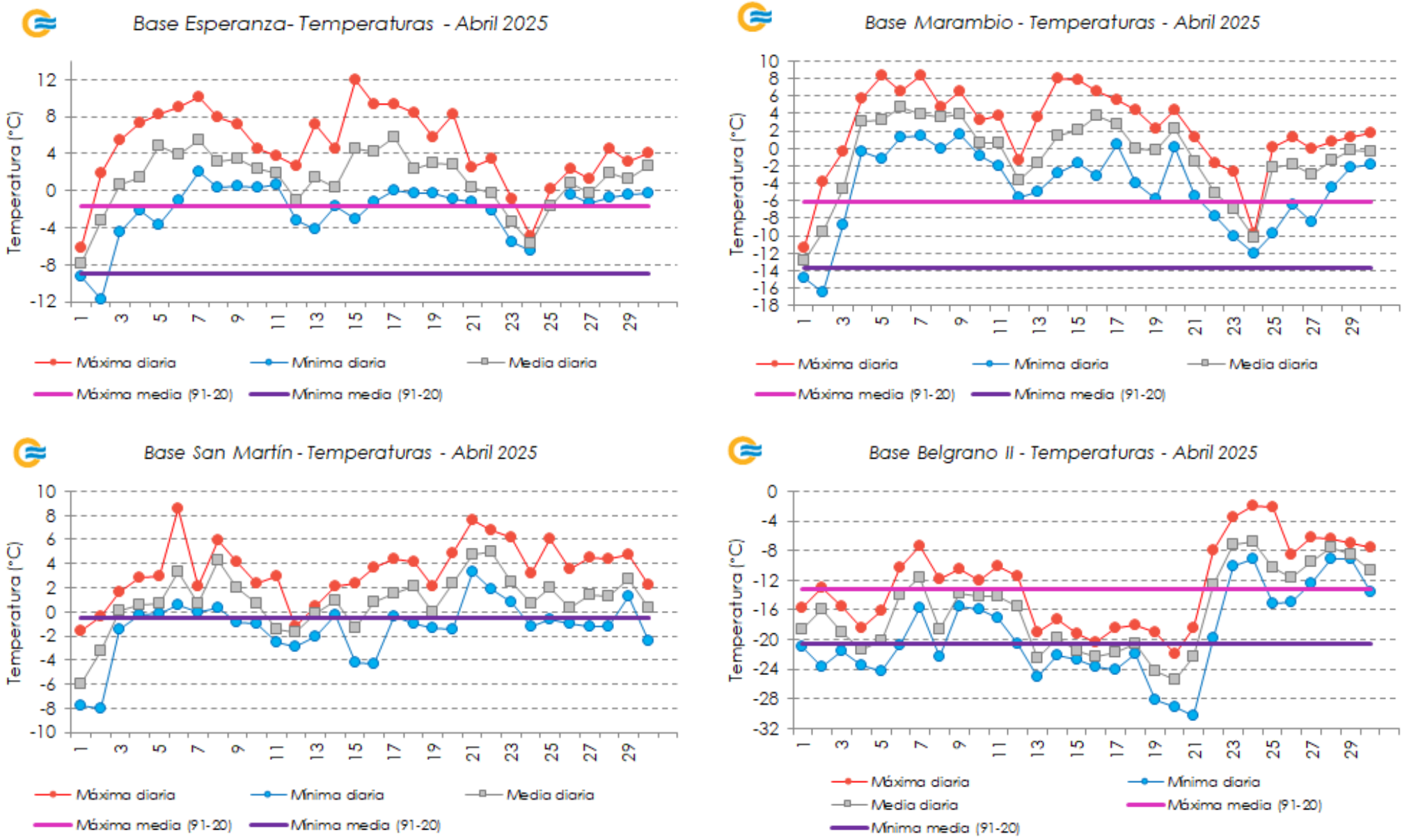
FIG. 27 – Bases antárticas argentinas.

Principales registros de temperatura durante abril de 2025					
Base	Temperatura	Temperatura (abril 2025) y anomalía	Temperatura y anomalía anterior	Lugar en la serie	Periodo de referencia
Base Carlini	Media	1.8 (+3.0)	1.8 (+3.0) en 2013	Primero	1985-2024
	Máxima	3.7 (+2.8)	3.6 (+2.7) en 2013	Primero	
	Mínima	0.1 (+3.5)	-0.4 (+3.0) en 1999	Primero	
Base Esperanza	Media	1.2 (+6.7)	0.7 (+6.2) en 1998	Primero	1961-2024
	Máxima	4.7 (+6.4)	5.0 (+6.7) en 1998	Segundo	
	Mínima	-2.1 (+6.8)	-3.4 (+5.5) en 1998	Primero	
Base Marambio	Media	-1.0 (+9.0)	-2.4 (+7.6) en 1998	Primero	1971-2024
	Máxima	2.2 (+8.3)	2.0 (+8.1) en 1998	Primero	
	Mínima	-4.5 (+9.2)	-6.7 (+7.0) en 1998	Primero	
Base San Martín	Media	0.9 (+3.8)	-0.2 (+2.7) en 1998	Primero	1976-2024
	Máxima	3.5 (+4.0)	2.7 (+3.2) en 1998	Primero	
	Mínima	-1.3 (+4.2)	-2.7 (+2.8) en 1998	Primero	

Tabla 3- Las anomalías son respecto al periodo 1991-2020.



GRAF. 2 – Marcha diaria de la temperatura máxima, media y mínima.



GRAF. 2 – 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 26) son detallados en la Tabla 4.

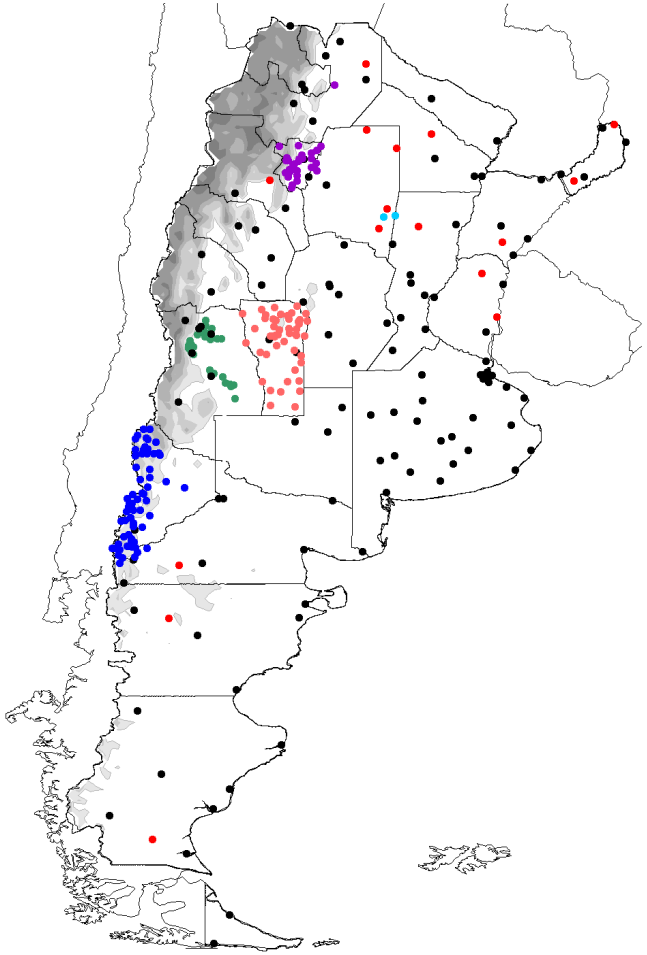
Principales registros de temperatura durante abril de 2025							
Bases	*Valores medios (anomalía)*			*Valores absolutos*			
	Media (°C)	*Máxima (°C)*	*Mínima (°C)*	*Máxima (°C)*	*Máxima más baja (°C)*	*Mínima (°C)*	*Mínima más alta (°C)*
Base Orcadas	*0.1 (+1.9)*	*2.2 (+1.8)*	*-1.6 (+2.5)*	*8.4 (día 6)*	*-4.3 (día 2)*	*-6.9 (día 3)*	*1.0 (día 7)*
Base Carlini	*1.8 (+3.0)*	*3.7 (+2.8)*	*0.1 (+3.5)*	*8.7 (día 9)*	*-2.5 (día 1)*	*-8.0 (día 2)*	*3.0 (día 27)*
Base Esperanza	*1.2 (+6.7)*	*4.7 (+6.4)*	*-2.1 (+6.8)*	*12 (día 15)*	*-6.1 (día 1)*	*-11.8 (día 2)*	*2.0 (día 7)*
Base Marambio	*-1 (+9.0)*	*2.2 (+8.3)*	*-4.5 (+9.2)*	*8.4 (día 7)*	*-11.4 (día 1)*	*-16.4 (día 2)*	*1.6 (día 9)*
Base San Martín	*0.9 (+3.8)*	*3.5 (+4.0)*	*-1.3 (+4.2)*	*8.6 (día 6)*	*-1.6 (día 1)*	*-8.0 (día 2)*	*3.3 (día 21)*
Base Belgrano II	*-16.1 (+0.3)*	*-12.5 (+0.7)*	*-19.4 (+1.1)*	*-2.0 (día 24)*	*-22.0 (día 20)*	*-30.2 (día 21)*	*-9.1 (día 24)*

Tabla 4- 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.*

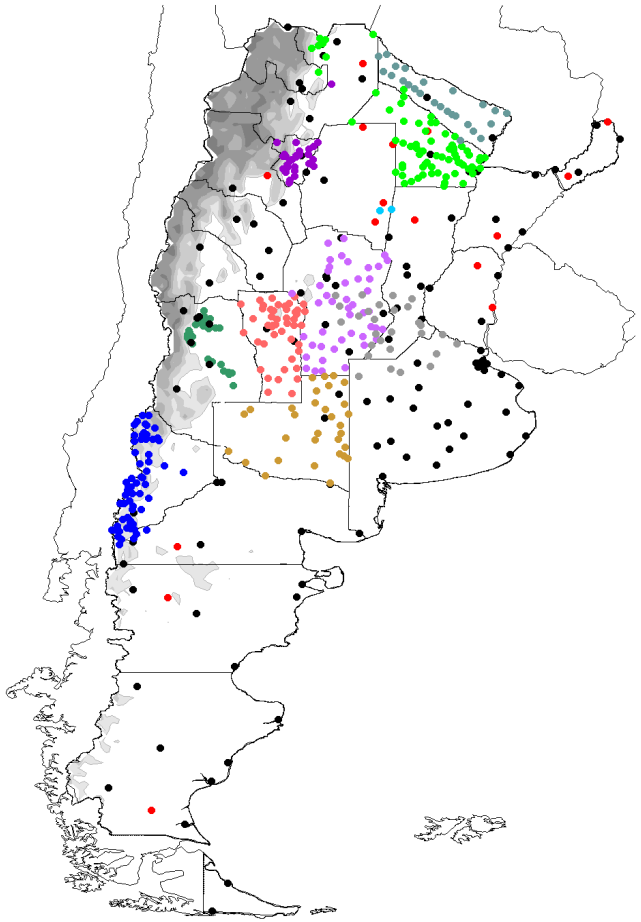
ULP*: Universidad de la Punta*
DACC*: Dirección de Agricultura y Contingencias Climáticas del Ministerio de Economía de Mendoza*
EEAOC*: Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres de Ministerio de Desarrollo Productivo del Gobierno de Tucumán*
COREBE: *Comisión Regional del Río Bermejo*



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 precipitacíon

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