

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

Octubre 2025

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO

BOLETÍN DE VIGILANCIA DEL CLIMA EN LA ARGENTINA

VOLUMEN XXXVII - OCTUBRE 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

 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 granizo 18**
- 3.4 - Frecuencia de días con nieve..... 18**

4 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

- 4.1 - Temperatura 19**
- 4.2 - Principales registros de temperatura22**

Abreviaturas y unidades

Red de estaciones

PRINCIPALES ANOMALÍAS Y EVENTOS EXTREMOS

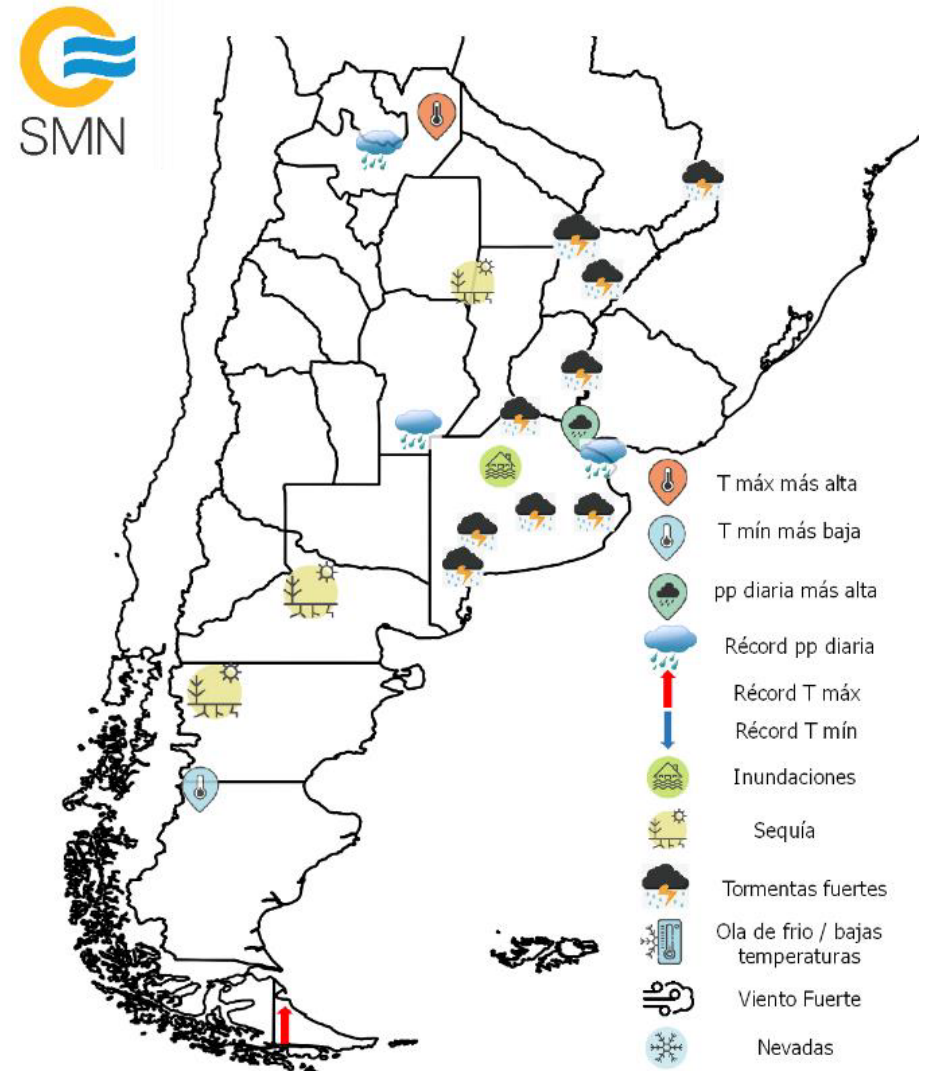
En el siguiente esquema se presentan, en forma simplificada, las principales anomalías climáticas y eventos significativos que se registraron en el país durante el presente mes.

Lluvias y/o tormentas fuertes- Centro-este del país y Litoral: los sucesivos pasajes de perturbaciones promovieron varios períodos con fuertes lluvias y tormentas sobre el este del país y norte del NOA. Los acumulados diarios dentro de estos períodos oscilaron entre 70 mm y 130 mm.

Inundaciones repentinas / Inundaciones - Gran Buenos Aires e interior de la provincia de Buenos Aires: durante la madrugada y primeras horas de la mañana del sábado 25 un intenso temporal impactó severamente sobre la ciudad de Buenos Aires y alrededores. Con una intensidad pocas veces registrada precipitó más de 100 mm en menos de 2 horas provocando inundaciones repentinas en barrios del noroeste y oeste de la ciudad como así también en los partidos de San Martín, Tres de Febrero y alrededores. Por otro lado se siguieron registrando lluvias importantes en el interior bonaerense, especialmente sobre la cuenca del Salado, que con los suelos previamente saturados, varias hectáreas permanecen inundadas. El año 2025 se perfila a ser uno de los más lluviosos de las últimas décadas para esta región productiva del país.

Sequía- norte y noroeste de Patagonia: prevalece el déficit de lluvias en esta región del país con nivel leve o moderado de sequía. El año 2025, para esta zona del país, se perfila a ser uno de los más secos en más de 60 años.

Eventos meteorológicos destacados y valores diarios extremos registrados en octubre 2025



CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

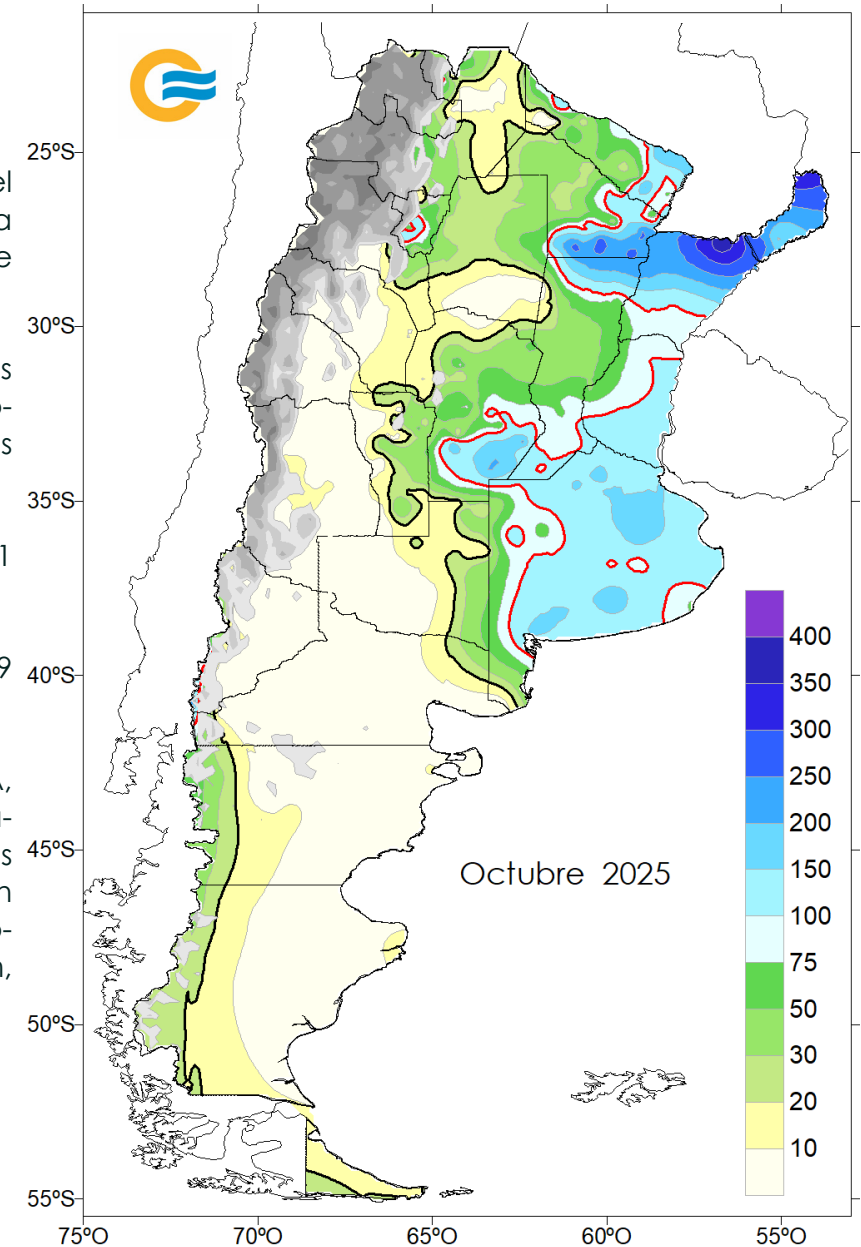
1 - PRECIPITACIÓN

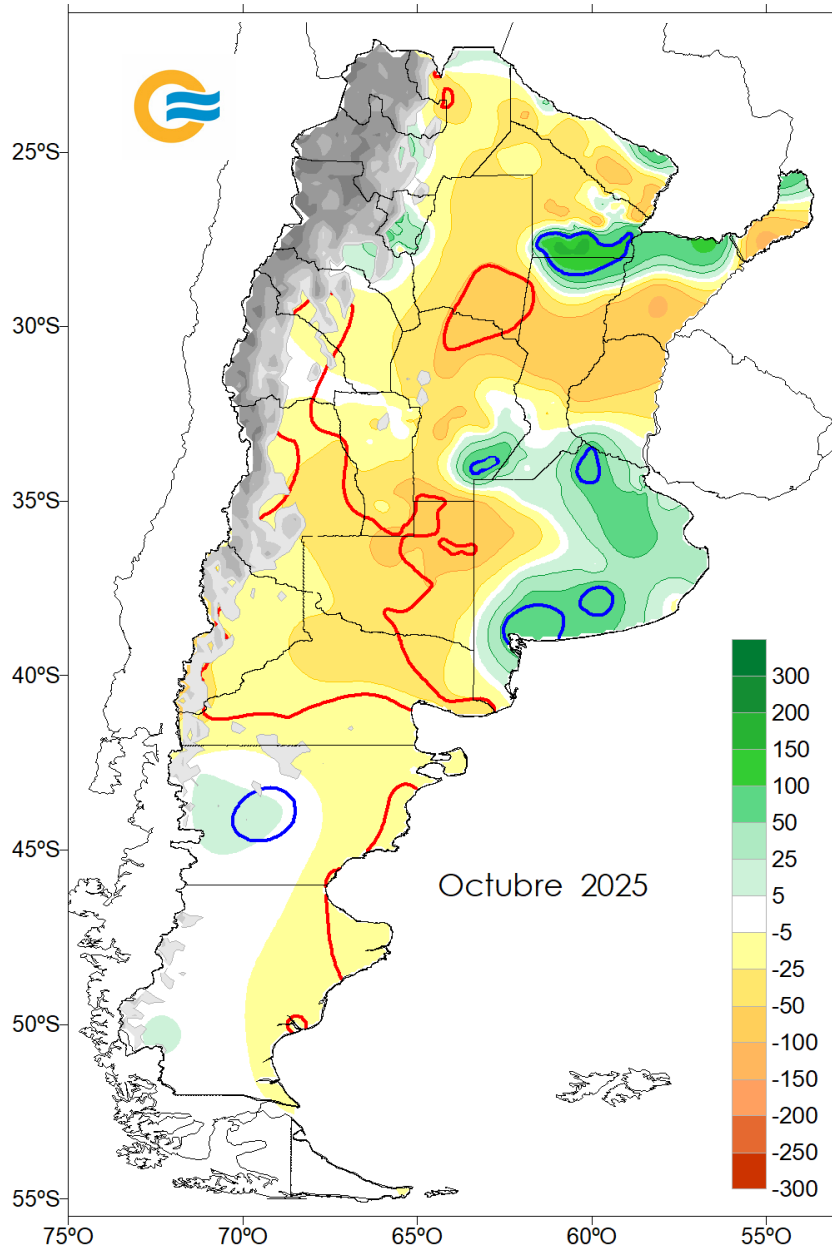
1.1 - Precipitación media

Durante octubre las precipitaciones fueron superiores a los 100 mm (isolínea roja) en el este de Formosa, este y sur de Chaco, Litoral, noroeste y sur de Santa Fe, sur de Córdoba y gran parte de Buenos Aires. Entre las máximas precipitaciones se mencionan las que ocurrieron en:

- **Litoral:** Misiones (Iguazú con 333 mm, Bernardo de Irigoyen con 278.9 mm, Posadas con 278.7 mm y Cerro Azul con 255.5 mm), Corrientes (Ituzaingó con 395 mm, Corrientes con 255 mm, Bella Vista con 216.4 mm, Mercedes con 106 mm) y Entre Ríos (Gualedguaychú con 109.8 mm, y Concordia con 108 mm);
- **Formosa:** Laguna Blanca con 212.7 mm y El Espinillo con 198.2 mm;
- **Santa Fe:** Venado Tuerto con 131.5 mm, Rufino con 118.4 mm, y Rosario con 113.1 mm;
- **Córdoba:** Laboulaye con 204 mm y Coronel Moldes con 186.4 mm;
- **Buenos Aires:** Buenos Aires con 182.2 mm, Las Flores con 179 mm, Ezeiza con 162.9 mm, y Bahía Blanca con 159 mm;

Las precipitaciones inferiores a 20 mm (isolínea negra) se ubicaron en sectores del NOA, Cuyo y gran parte de La Pampa y la Patagonia. No se registraron precipitaciones en Jáchal, San Juan, Uspallata, Junín, Bowen (las tres en Mendoza), El Durazno, Luján (ambas en San Luis) y Bandera (Santiago del Estero). En Neuquén el registro fue de 0.1 mm, en Mendoza y Trelew de 0.5 mm, en Tinogasta y Colan Conhué (Chubut) de 1.2 mm, Comodoro Rivadavia y Calalao del Valle (Tucumán) de 1.3 mm, en Santa Cruz de 2.3 mm, y en Viedma de 2.5 mm.





Las anomalías con respecto a los valores medios (Figura 2) fueron inferiores en gran parte del país y superiores en sectores del NOA, Formosa, Chaco, Santa Fe y norte del Litoral, sudoeste de Córdoba y Buenos Aires.

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

- Las anomalías negativas más significativas (dentro del área que comprende el -80% del valor medio, isólinea en roja), se dieron Cuatro Cedros con -77.5 mm (-95% -Salta), Anguil con -63.1 mm (-81% -La Pampa), Villa de María con -59.8 mm (-92%), Sn Rafael con -33.3 mm (-87%), Neuquén con -32.8 mm (-99%) y Viedma con -29.9 mm (-92%).
- Entre las anomalías positivas más relevantes (dentro de la isólinea azul con $+80\%$ del valor medio) se mencionan $+197$ mm ($+243\%$ -Chaco) en Coronel Du Graty, $+144.9$ mm ($+105\%$) en Resistencia, $+129$ mm ($+150\%$ -Chaco) en Santa Sylvina, $+101.7$ mm ($+100\%$) en Laboulaye, $+92.8$ mm ($+111\%$ -Buenos Aires) en Benito Juárez y $+89.5$ mm ($+129\%$) en Bahía Blanca.

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

1.2 - Precipitación diaria

Los eventos diarios de precipitación mayores a 50 mm se concentraron mayormente en Chaco y Formosa y más aisladamente en el Litoral, Santa Fe, sudeste de Córdoba y Buenos Aires. En algunas de estas provincias también hubo registros de más de 100 mm. Los valores más relevantes se detallan en la Tabla 1.

Con respecto a la distribución temporal, en el norte y centro del territorio fueron muy dispares a lo largo del mes, concentrándose la mayoría entre el 21 y el 28 y en la Patagonia fueron de poca magnitud y muy aisladas.

En tres localidades se superó el registro máximo anterior, como se muestra en la Tabla 2

Máximo eventos diarios de precipitación en octubre 2025

Localidad	Valor anterior (mm)
Coronel Du Graty (Chaco)	140.0 (día 17)
Margarita Belén (Chaco)	125.0 (día 16)
Buenos Aires	122.6 (día 24)
Guatimozín (Córdoba)	110.0 (día 24)
Laguna Naick Neck (Formosa)	105.0 (día 1)
Ituzaingó (Corrientes)	103.0 (día 15)
Laboulaye	100.0 (día 4)
Punta Indio	99.0 (día 24)

Tabla 1

Récord de precipitación diaria en octubre 2025

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

Tabla 2

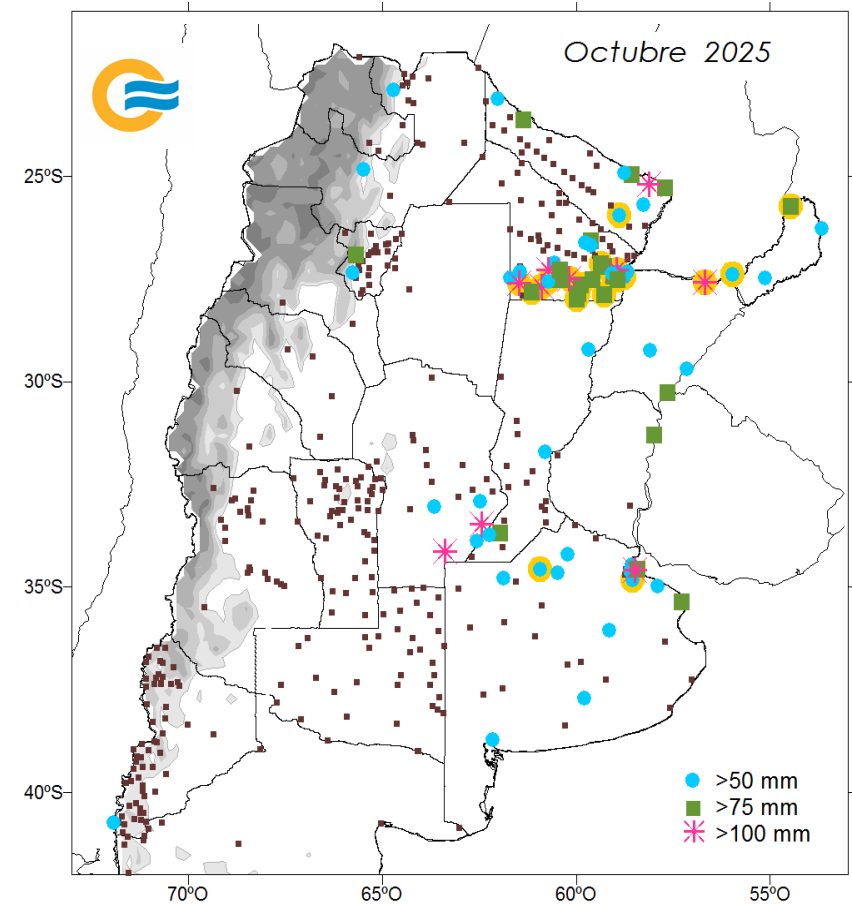


FIG. 3 - Localidades con eventos precipitantes diarios de importancia. (Los puntos marrones representan a las estaciones tomadas para el análisis)

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 Figura 4 muestra la distribución espacial de los índices de 3, 6 y 12 meses. Los índices en la escala de 3 meses muestran la presencia de condiciones húmedas, en general, al norte de los 40°S y condiciones secas en gran parte de la Patagonia (Figura 4). En la escala de 6 meses nuevamente toman mayor relevancia los déficits, ubicándose en el oeste de país y Patagonia, siendo en el norte de esta última la de mayor magnitud. Los excesos se ubicaron en Buenos Aires y sur de Santa Fe y Entre Ríos. Finalmente en los 12 meses las áreas tanto húmedas como secas quedaron limitadas en el este del territorio y la Patagonia.

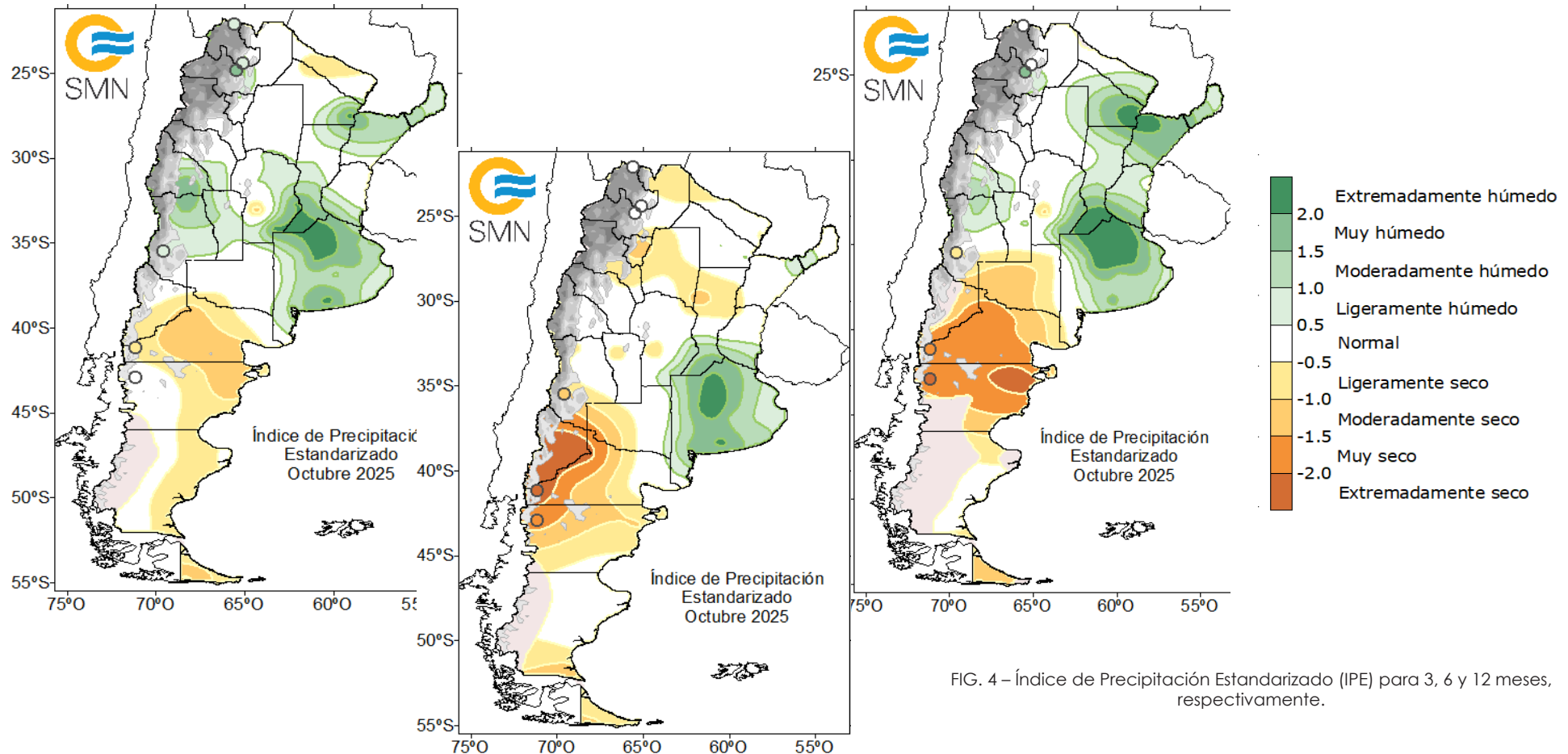


FIG. 4 – Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) para 3, 6 y 12 meses, respectivamente.

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 Misiones, norte de Corrientes, centro-sudoeste de Buenos Aires, zona cordillerana de Neuquén y sur de Tierra del Fuego, siendo en Cerro Mirador (Neuquén) de 25 días, Ushuaia de 16 días, El Rincón (Neuquén) de 15 días, Bernardo de Irigoyen y Lago espejo Chico (Neuquén) y Tres Arroyos e Iguazú de 12 día. Por otro lado, las menores frecuencias se dieron en sectores del NOA, Cuyo y norte de la Patagonia.

La localidad de Villa de María con 1 día registró la mínima frecuencia mínima siendo la anterior de 2 días ocurrida en octubre de 2001, para el periodo 1961-2024.

Las anomalías con respecto a los valores medios del periodo 1991-2020 (Figura 6) fueron negativas en gran parte del país, con la excepción de este y sur de Chaco, sudoeste de Buenos Aires y sectores de la Patagonia. Los mayores desvíos negativos correspondieron a Villa de María y Reconquista con -6 días, Orán, Ceres, Córdoba, Sunchales (Santa Fe), Monte Caseros, Bariloche, Viedma, y San Julián con -5 días y Paso de los Libres, Pilar, Sauce Viejo (Santa Fe), Paraná, Río Cuarto, Marcos Juárez y Trelew con -4 días.

Por otro lado, las anomalías positivas fueron de +9 días en Cerro Mirador (Neuquén), de +6 días en Hotel Tronador, Villa Traful y Lago Huechulafquen (todas en Neuquén) y de +4 días en Esquel, Lago Espejo Chico y Colonia Benítez (Chaco).

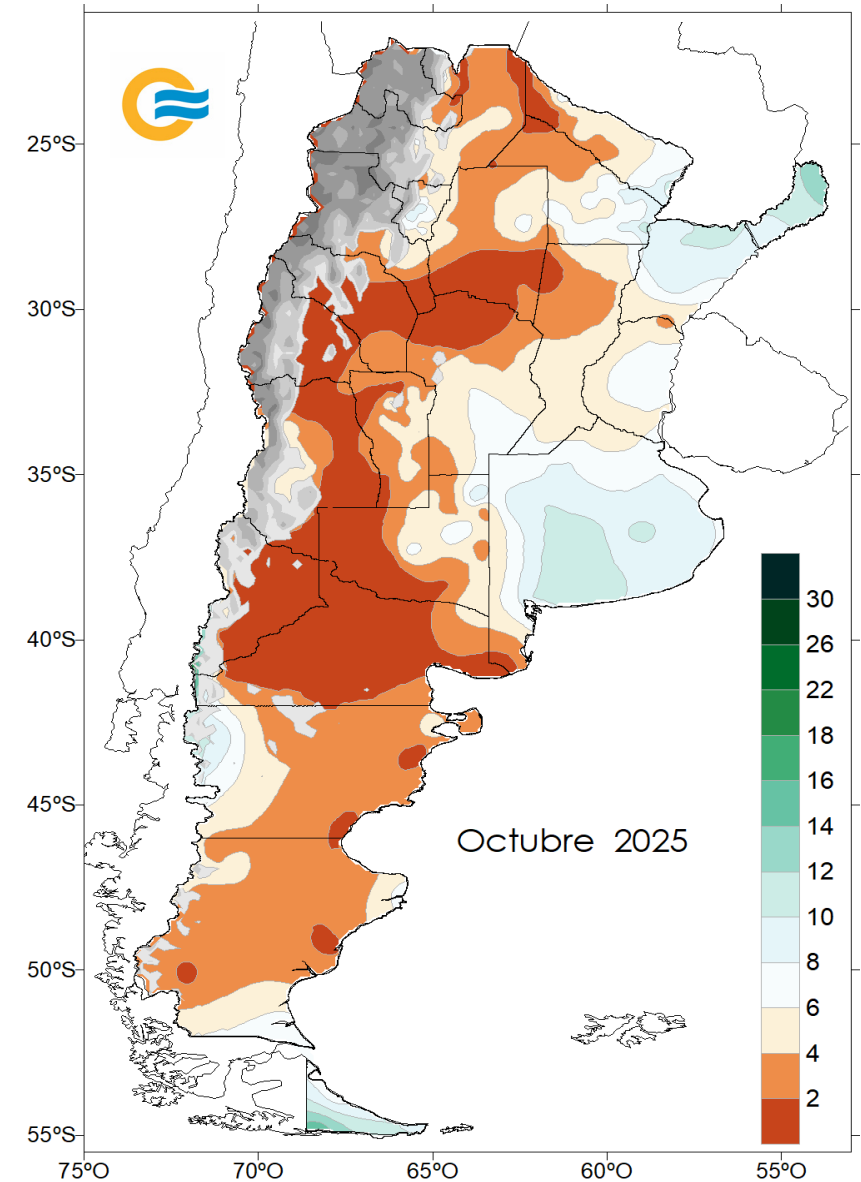


FIG. 5 – Frecuencia de días con lluvia.

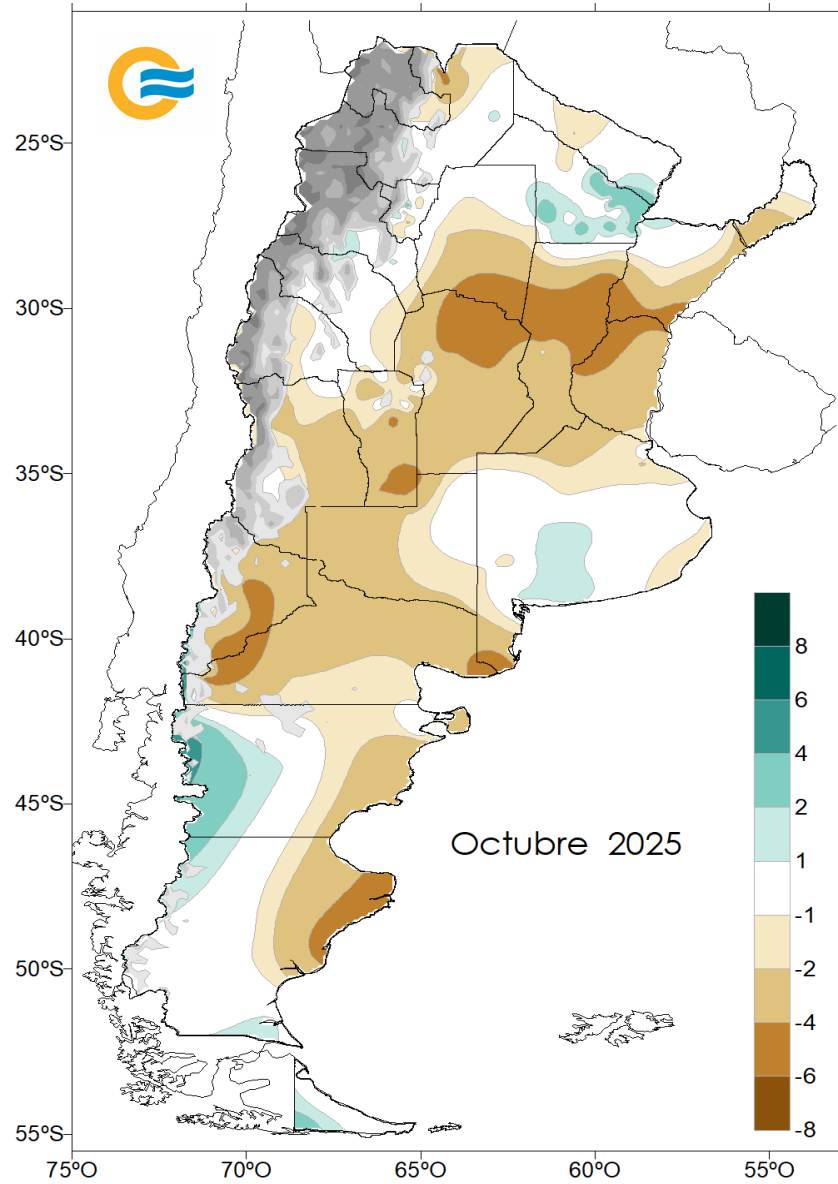


FIG. 6 – Desvío de la frecuencia de días con lluvia con respecto al valor medio 1991-2020.

2 - TEMPERATURA

2.1 - Temperatura media

La temperatura media presentó valores iguales o superiores a 22°C en el este y sur del NOA, Formosa y gran parte de Chaco y Santiago del Estero (Figura 7), en tanto en el oeste y sur de la Patagonia las marcas estuvieron por debajo de 10°C. Los mayores registros tuvieron lugar en Rivadavia con 25.3°C, Calalao del Valle (Tucumán) con 24.5°C, Orán, Las Lomitas y Tartagal con 24.2°C, y Catamarca con 24.0°C. Por otro lado, los mínimos con excepción de la zona cordillerana, se dieron en Río Grande con 6.7°C Ushuaia con 7.0°C, El Calafate con 8.2°C, y Bariloche, Colan Conhué (Chubut) y Río Gallegos con 9.0°C.

En gran parte del país la temperatura media fue superior a los valores medios (Figura 8). Los máximos apartamientos se dieron en Victorica en La Pampa con +2.4°C, San Antonio Oeste y Neuquén con +1.9°C, y Trelew con +1.8°C. Las anomalías negativas se limitaron al NEA con -1.7°C en Bernardo de Irigoyen, -1.6°C en Presidencia Roque Sáenz Peña, -1.5°C en Iguazú y Formosa, y -1.3°C en Posadas.

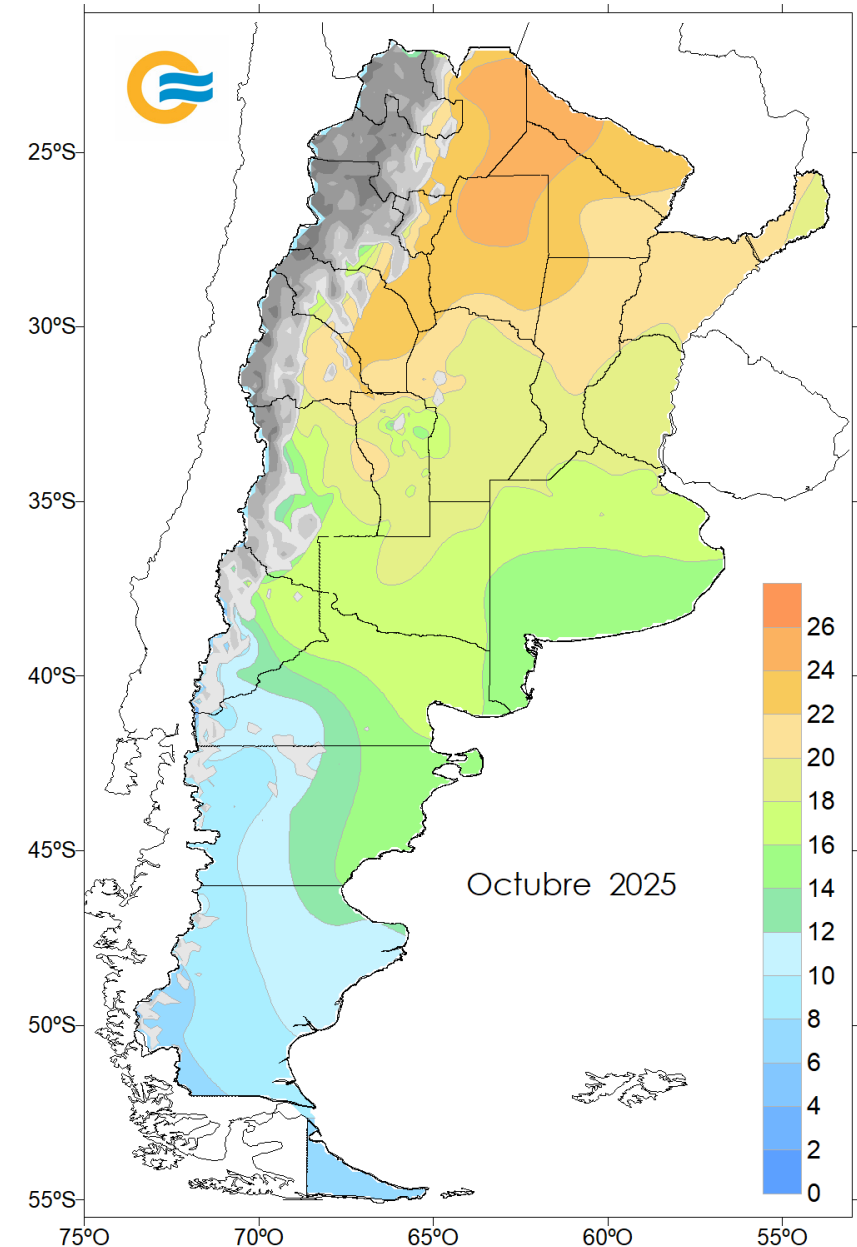
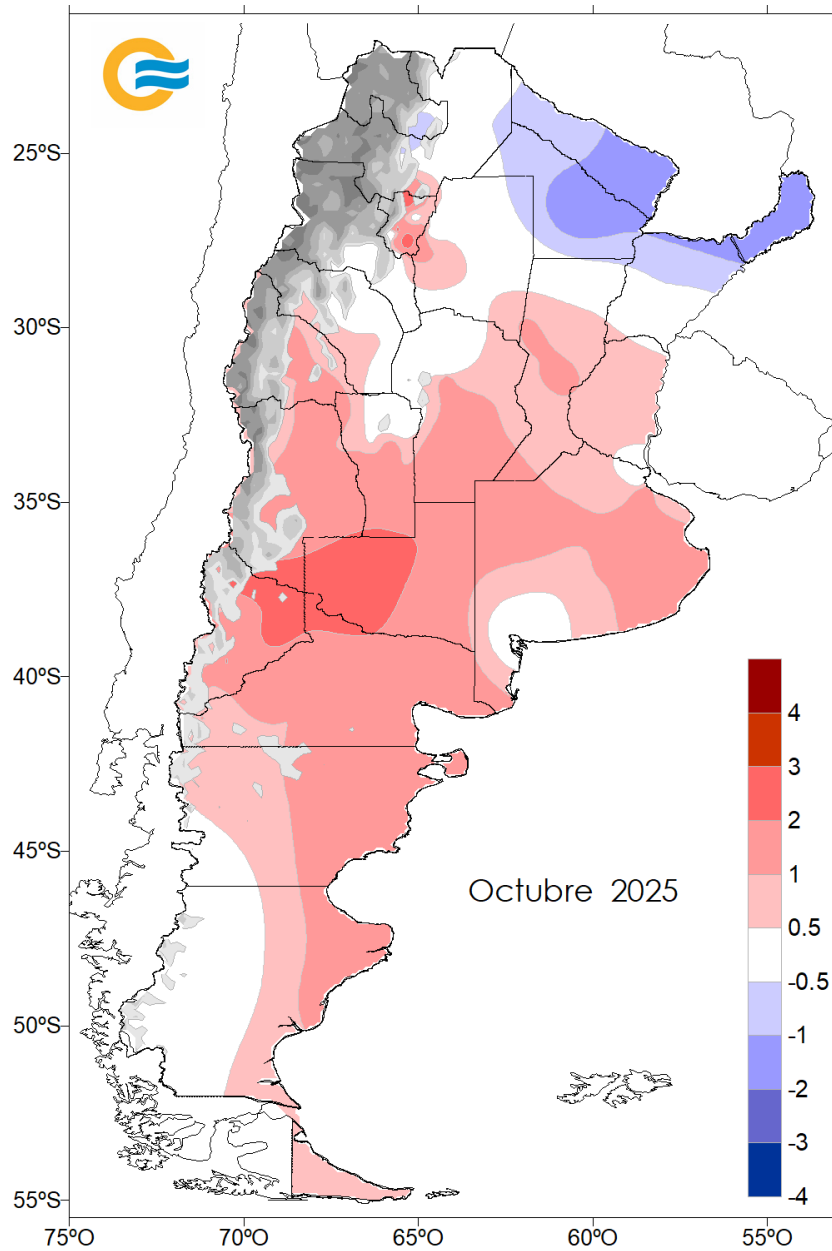


FIG. 7 – Temperatura media (°C)



2.2- Temperatura máxima media

La temperatura máxima media fue superior a 30°C (isolínea resaltada en negro) en el NOA y sectores del norte de Cuyo e inferior a 16°C en el oeste y sur de la Patagonia (Figura 9). Entre los máximos valores se mencionan los registrados en Rivadavia con 34.2°C, Andalgalá (Catamarca) con 32.7°C, Las Lomitas y Quimilí (Santiago del Estero) con 32.1°C, Orán con 32.0°C, Tartagal y Malbrán (Santiago del Estero) con 31.5°C y La Rioja y Santiago del Estero con 31.4°C.

Con respecto a los valores mínimos (fuera del área cordillerana) tuvieron lugar en Ushuaia con 11.4°C, Río Grande con 12.9°C, El Calafate con 13.4°C, Perito Moreno con 14.1°C, Esquel con 15.0°C, Bariloche con 15.3°C y Gobernador Gregores con 15.7°C.

Las anomalías de temperatura máxima media fueron positivas en gran parte del país, con la salvedad del NEA y noroeste de Santa Cruz que tuvieron temperaturas por debajo del rango normal (Figura 10).

Los valores más significativos fueron de +3.3°C en Victorica (La Pampa), +3.0°C en Unión y Anchorena (las dos en San Luis), +2.6°C en Puerto Madryn, +2.5°C en Malargüe, Trelew y Nueva Galia (San Luis), y +2.4°C en Pilar, Río Colorado y San Antonio Oeste.

Por otro lado los valores negativos han sido en Iguazú y Formosa con -1.7°C, Bernardo de Irigoyen, Corrientes e Ituzaingó con -1.5°C, Presidencia Roque Sáenz Peña con -1.2°C y Resistencia con -1.0°C.

Se destaca la gran diferencia térmica que existió entre las décadas del mes, en especial entre las dos primeras décadas y la tercera. Las dos primeras décadas presentaron una mayor presencia de anomalías positivas, siendo superiores a +4°C en la primera. Contrariamente la tercera se caracterizó por ser más fría con las mayores anomalías en el norte del territorio y sudoeste de Buenos Aires, con valores superiores a los -2°C (Figura 11).

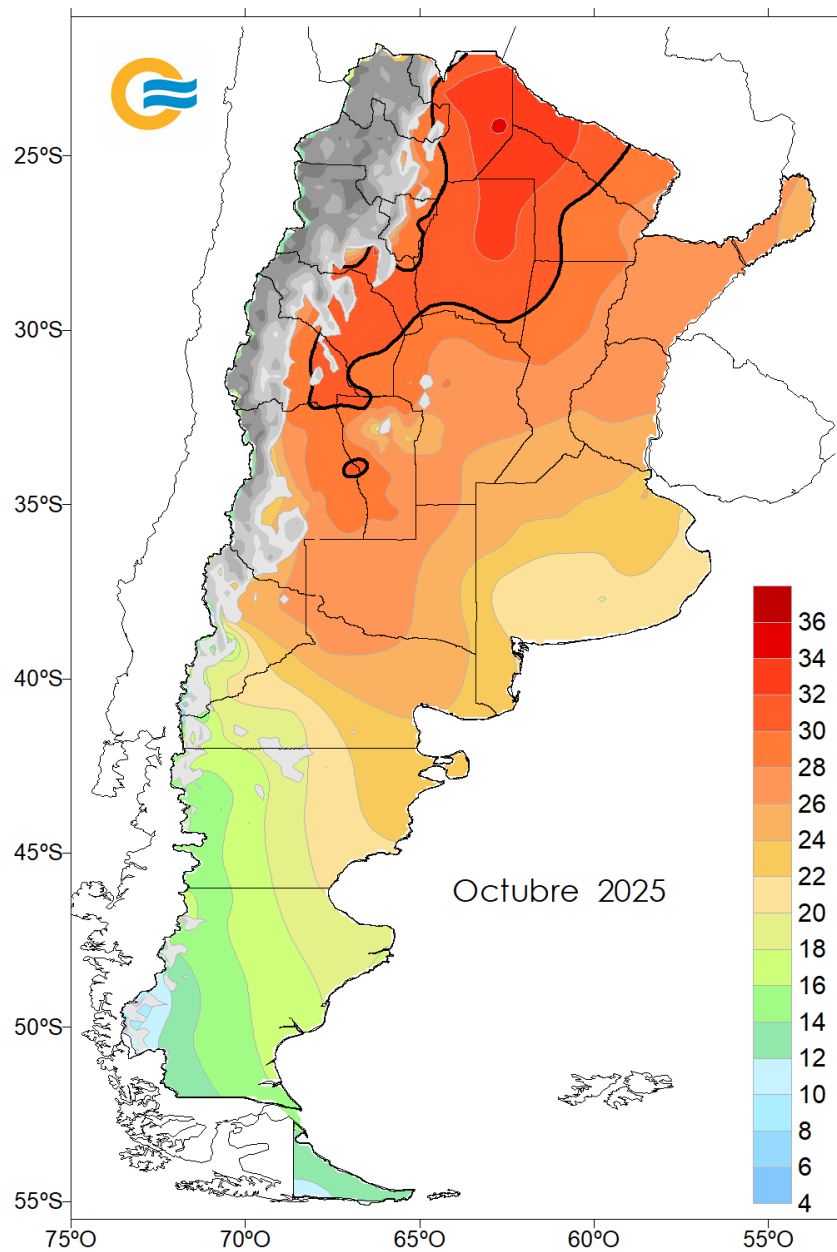


FIG. 9 – Temperatura máxima media (°C)

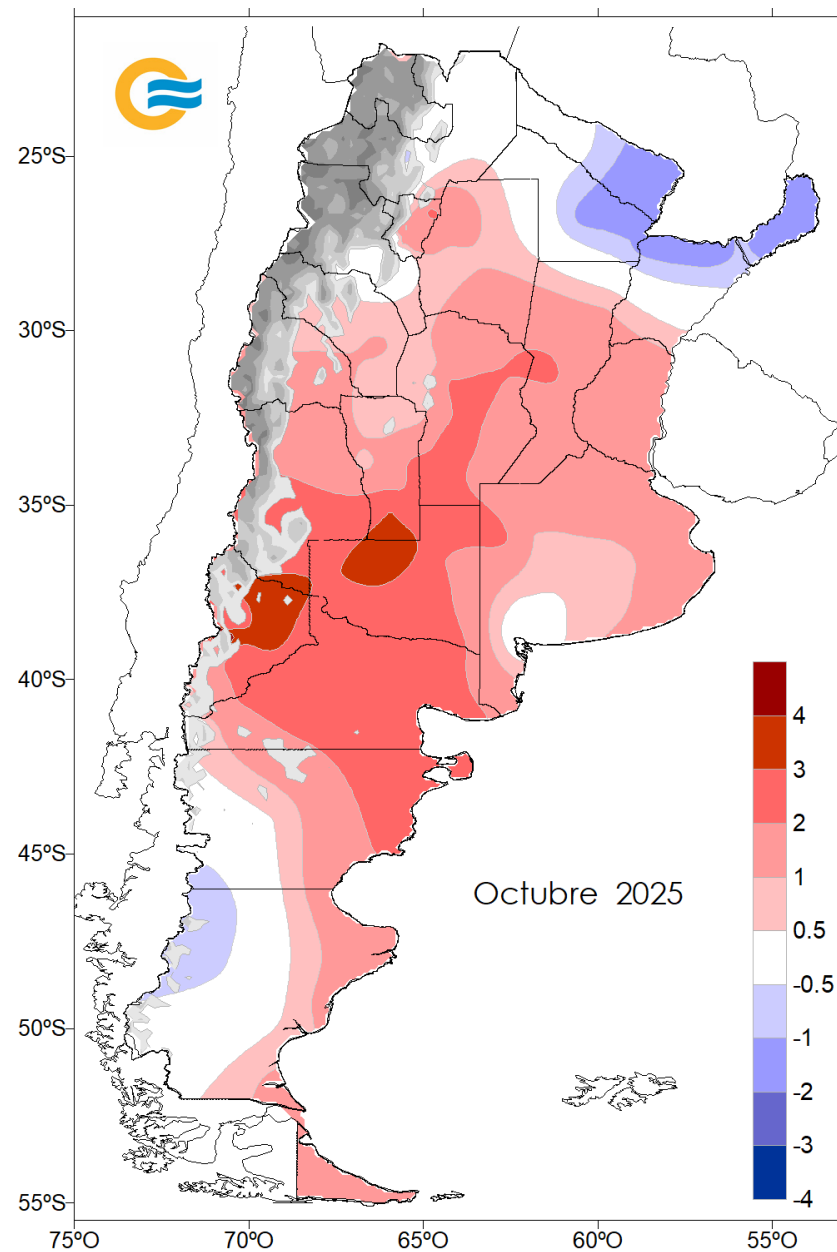
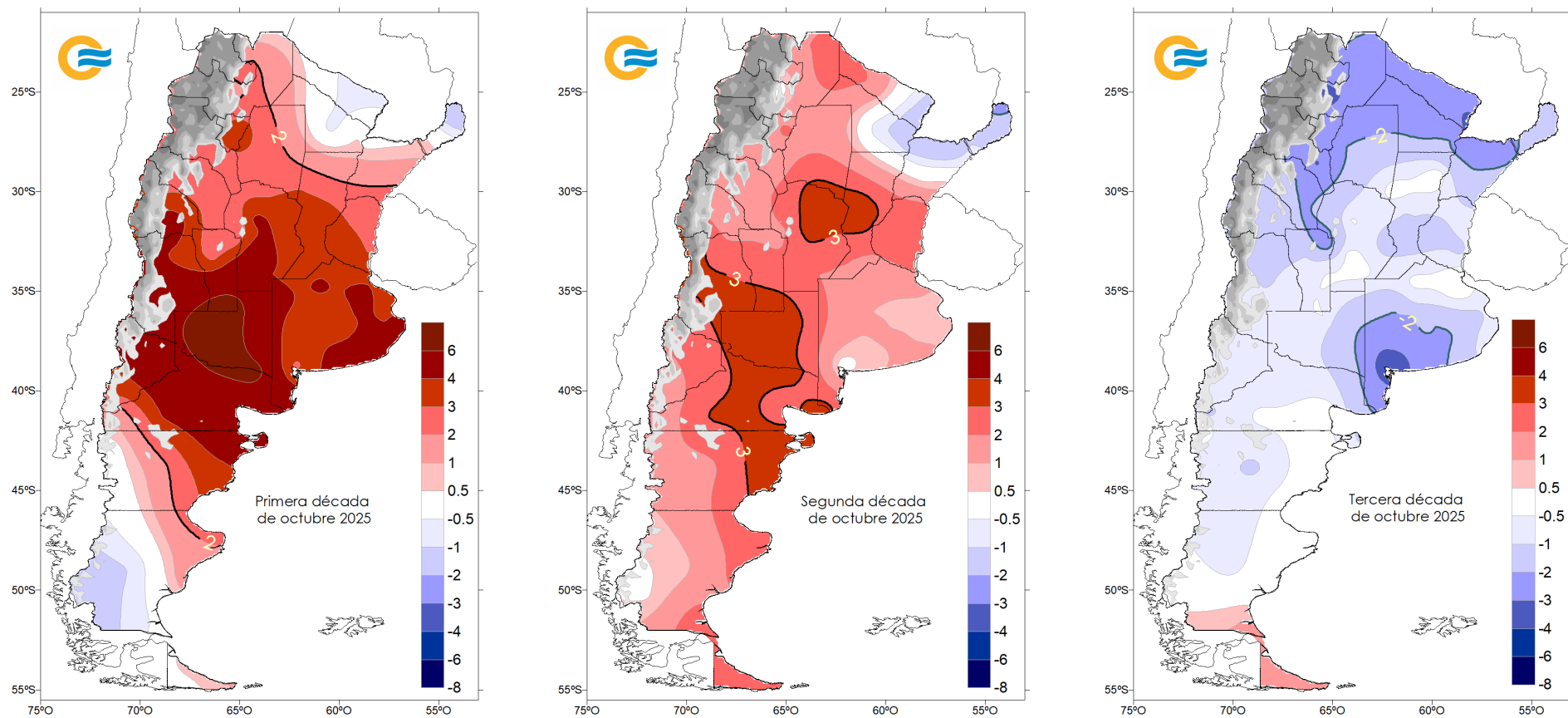


FIG. 10 – Desvíos de la temperatura máxima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)



2.3 - Temperatura mínima media

Las temperaturas mínimas media (Figura 12) fueron inferiores a 6°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 16°C . Los mínimos valores se dieron en Abra Pampa (Jujuy) con -1.2°C , Río Grande con 1.0°C , Colan Conhué (Chubut) con 1.3°C , Maquinchao con 1.6°C , El Calafate con 2.1°C , Río Gallegos con 2.9 , Bariloche con 3.0°C y Ushuaia con 3.5°C .

Entre los valores máximos se mencionan los registrados en Rivadavia con 18.3°C , Las Lomitas con 18.0°C , Orán con 17.5°C , Pizarro (Salta) con 17.3°C , Catamarca con 17.0°C y Posadas con 16.7°C .

Comparando con los valores medios (Figura 13) se observa un predominio de temperaturas superiores a las normales al sur de los 35°S y negativos al norte del mismo. Los desvíos positivos fueron de $+2.7^{\circ}\text{C}$ en Las Flores, $+2.2^{\circ}\text{C}$ en Pehuajó, $+1.9^{\circ}\text{C}$ en Paso de indios, $+1.6^{\circ}\text{C}$ en Dolores y Chapelco y $+1.5^{\circ}\text{C}$ en Trelew.

En cuanto a las anomalías negativas estas han sido en Formosa y Córdoba con -1.6°C , Salta con -1.5°C , Bernardo de Irigoyen, y Reconquista con -1.3°C y Jujuy con -1.2°C .

Se observó una mayor presencia de las anomalías positivas durante las dos primeras décadas del mes (Figura 14). La tercera década, en cambio, presentó mayormente anomalías negativas con las más significativas en el norte del territorio y sectores de Cuyo.

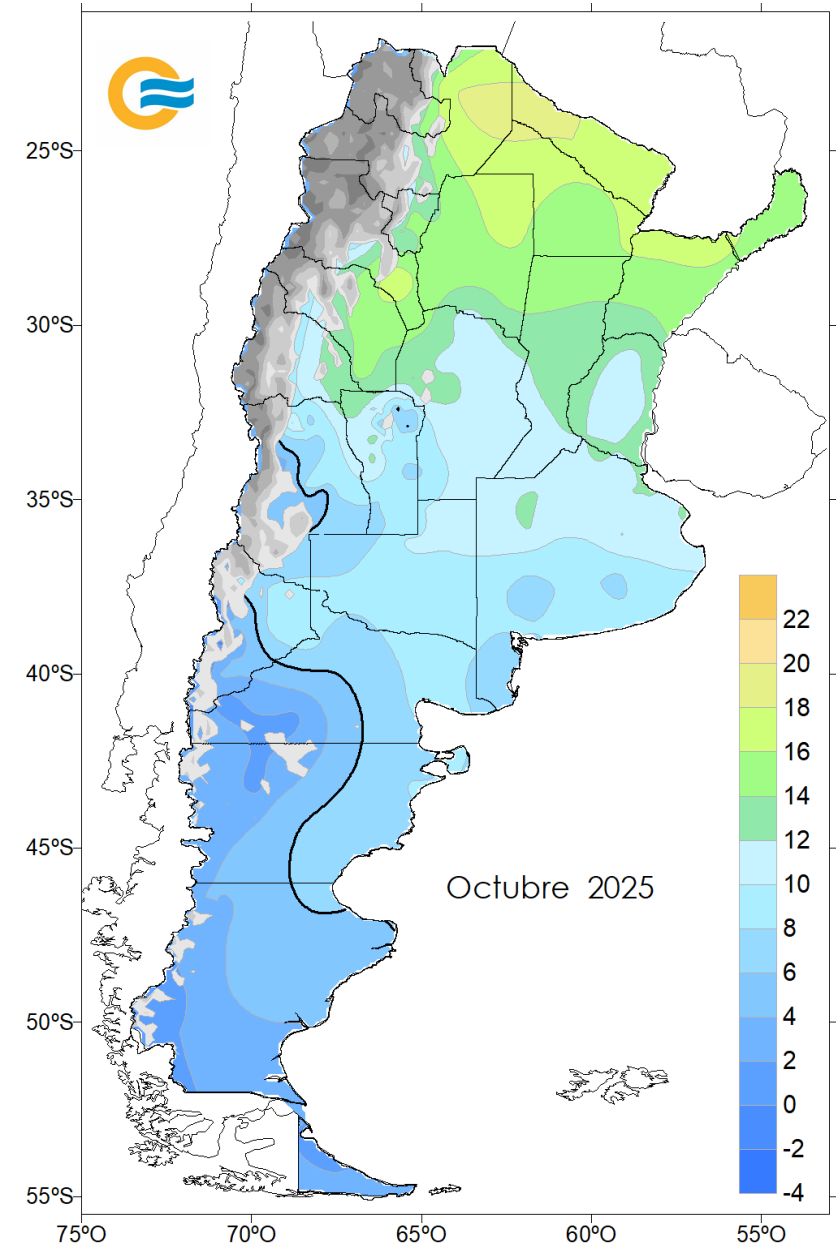


FIG.12 – Temperatura mínima media ($^{\circ}\text{C}$)

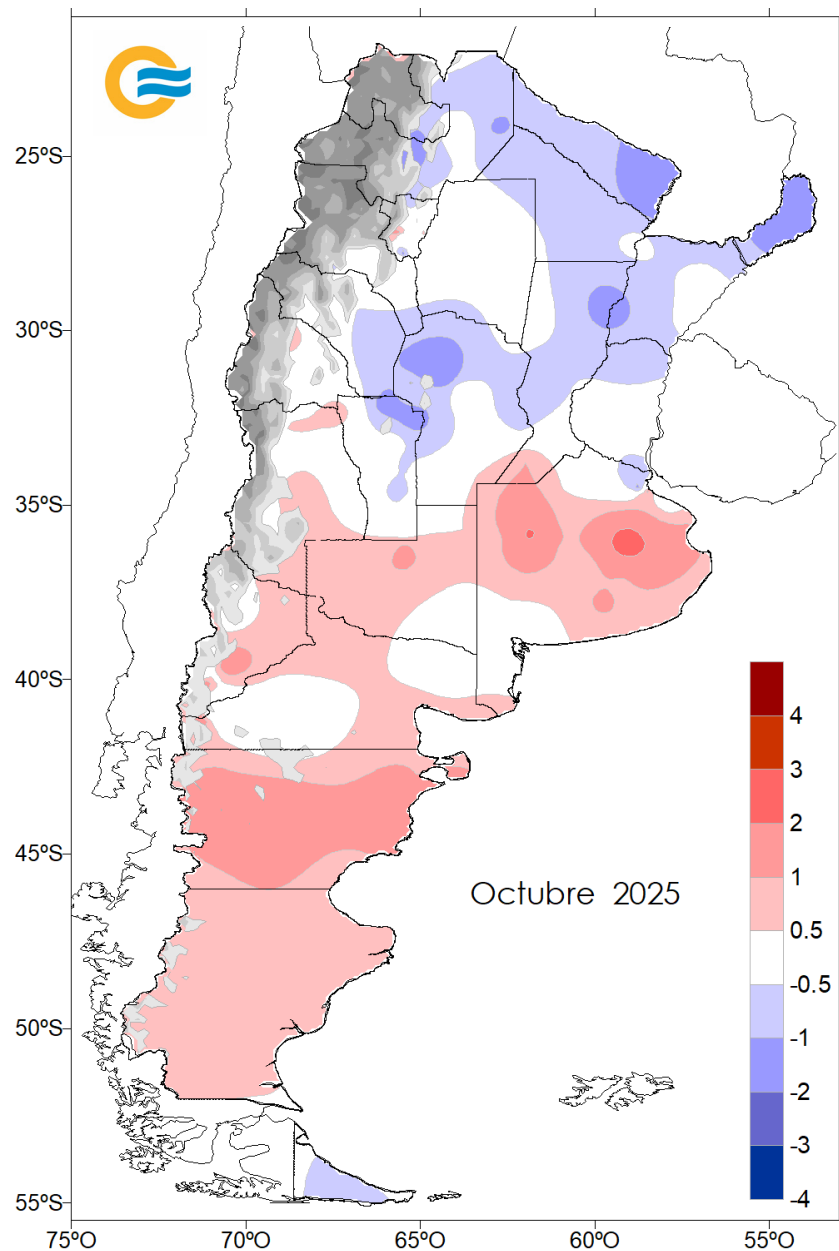


FIG. 13 – Desvíos de la temperatura mínima media con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

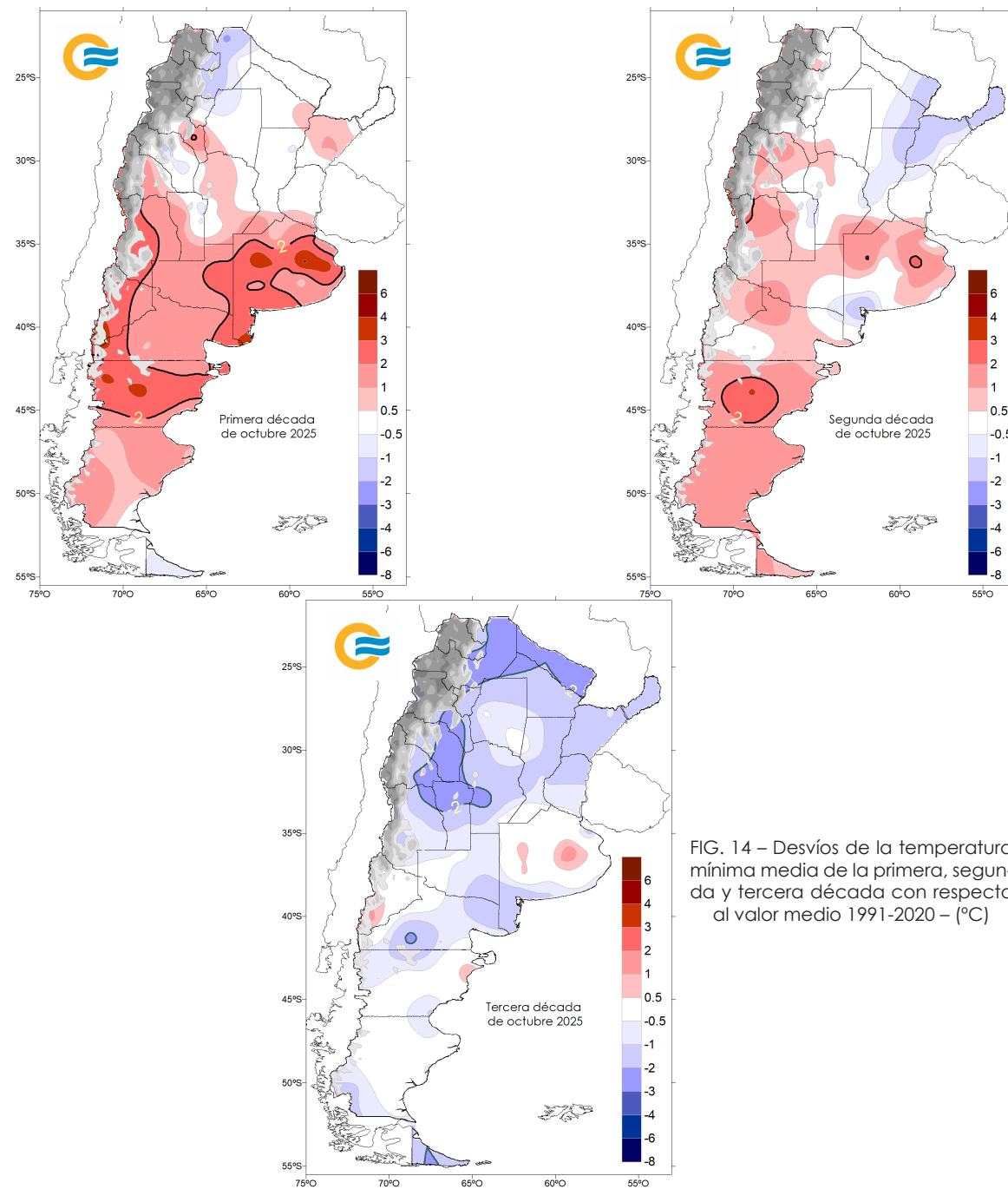


FIG. 14 – Desvíos de la temperatura mínima media de la primera, segunda y tercera década con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

2.4- Temperaturas extremas

La Figura 16 presenta la distribución espacial de las temperaturas máximas absolutas donde se observan valores superiores a 40°C (isoterma resaltada en celeste) en el este de Salta, oeste de Formosa y Chaco y Santiago del Estero; por ejemplo: Rivadavia con 43.0°C, Quimilí (Santiago del Estero) con 42.5°C y Las Lomitas y Orán con 42.0°C.

Por otro lado, los valores más bajos se registraron en el sur de la Patagonia, siendo en El Calafate de 18.4°C, en Río Grande de 19.5°C y en Ushuaia de 19.8°C.

Ushuaia con 19.8°C ha superado al máximo anterior de 19.5°C registrado el 16 de octubre de 2001, para el periodo 1961-2024.

En cuanto a las temperaturas mínimas absolutas (Figura 17) se observaron registros inferiores a 0°C (isoterma resaltada en rojo) en el oeste del NOA, oeste y sur de Cuyo, sectores del sudoeste de Buenos Aires y la Patagonia. Los mínimos valores en la porción extra andina se dieron en Abra Pampa en Jujuy con -8.5°C, Colan Conhué en Chubut con -7.7°C, Villa Atuel en Mendoza con -5.7°C, Perito Moreno con -5.4°C, El Calafate con -5.1°C, Paso de Indios con -4.4°C y Maquinchao con -9.0°C.

Valores superiores a 10°C se dieron en el este de Salta, Formosa y norte de Corrientes y Misiones, siendo de 11.8°C en Las Lomitas y Formosa, 11.8°C en Iguazú, 11.0°C en Ituzaingó, 10.8°C en Posadas y 10.7°C en Corrientes.

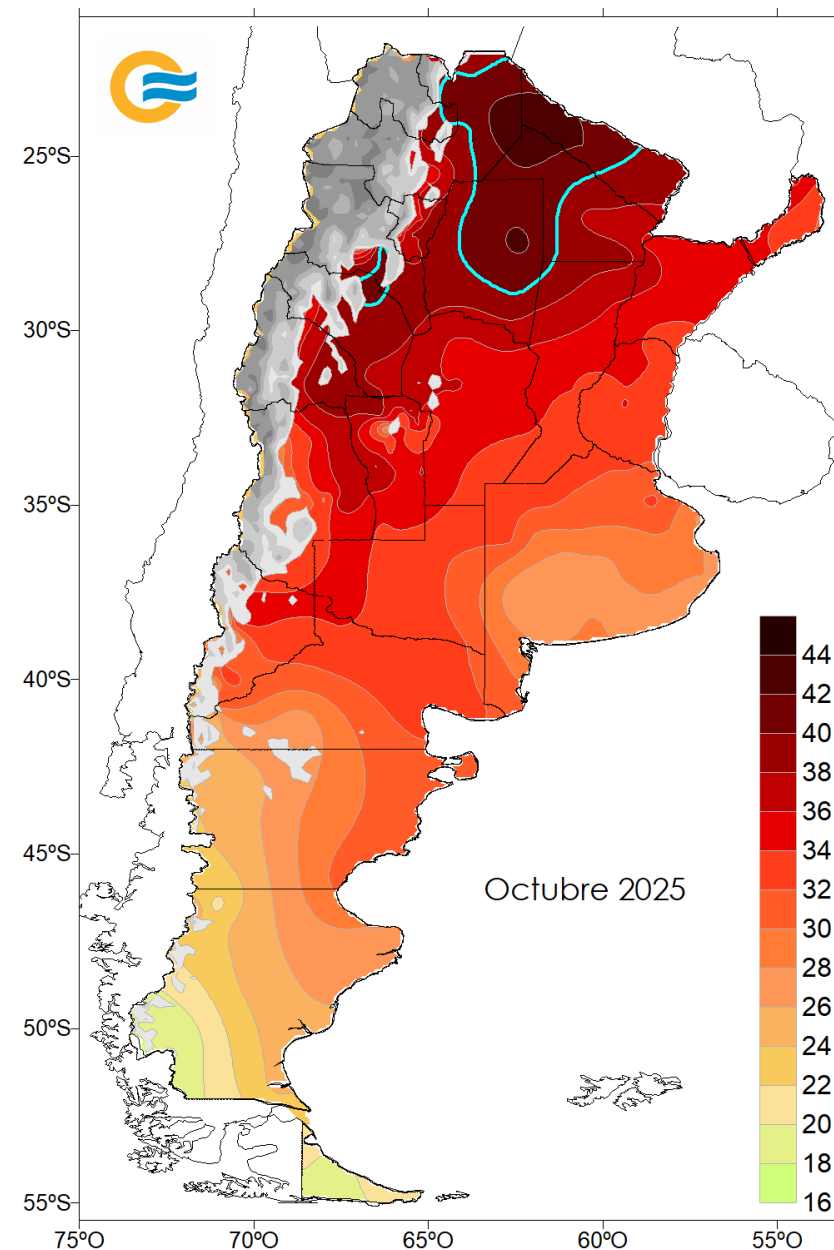
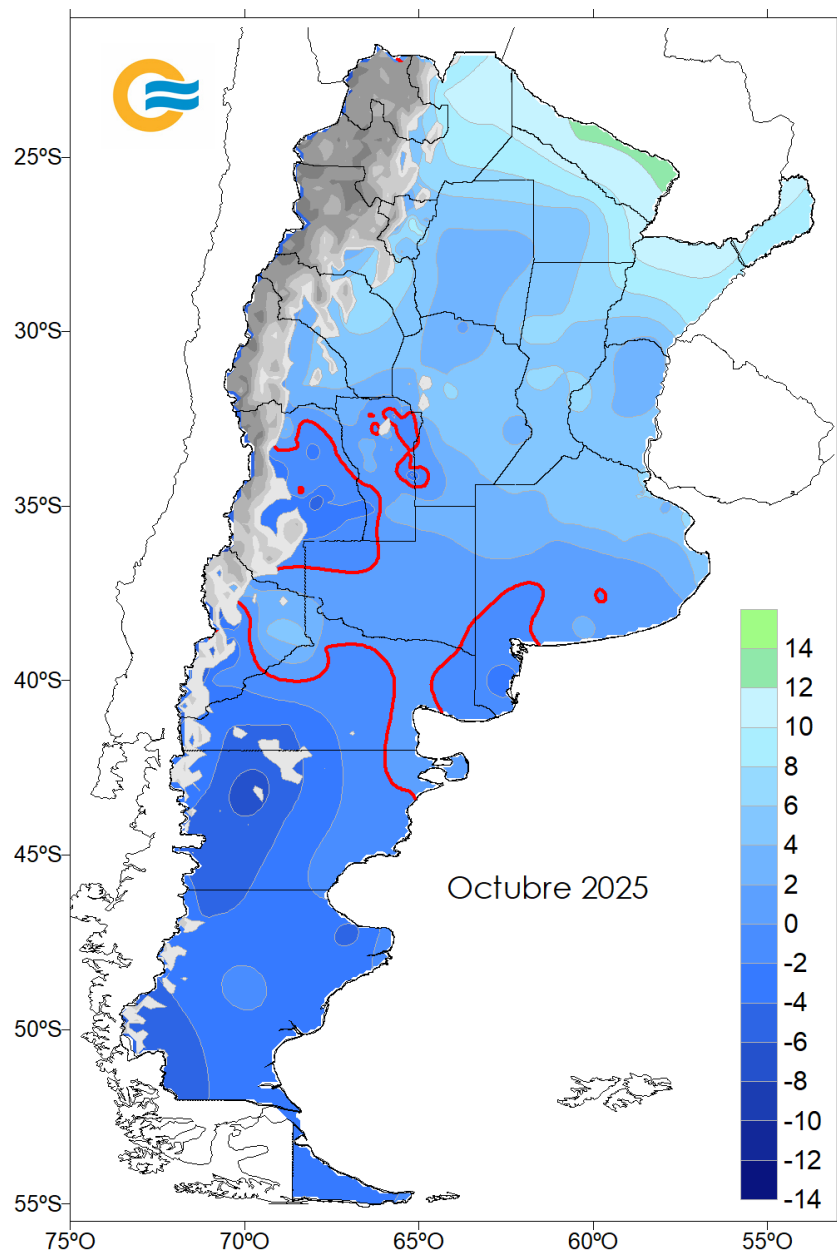


FIG. 15 – Temperatura máxima absoluta (°C)



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 norte, centro este y sur del territorio argentino. Las mayores frecuencias se registraron en Santa Cruz con 19 días, Paso de Indios con 18 días, Oran, Bernardo de Irigoyen, Tres Arroyos y Río Gallegos con 15 días, Olavarría y Ushuaia con 14 días y Jujuy UN, Iguazú, Ituzaingó, Benito Juárez y Río Grande con 13 días.

Por otra parte, hubo 1 día con cielo cubierto en la localidad de San Juan, Uspallata y Maquinchao, y 2 días en La Quiaca y San Rafael.

En referencia a los valores medios 1991-2020 (Figura 18) se destaca el predominio de anomalías negativas, con un valor de -7 días en Trenque Lauquen, -6 días en Neuquén, Ceres y Concordia y -5 días en Santiago del Estero, Reconquista, Córdoba, Río Cuarto, Rosario, Neuquén y San Carlos de Bariloche.

Las anomalías positivas se reducen al sur de Buenos Aires y el extremo sur de la Patagonia. Los mayores apartamientos tuvieron lugar en Paso de Indios con $+9$ días, Santa Cruz con $+5$ días y Bahía Blanca, Perito Moreno, El Calafate y Puerto Deseado con $+3$ días.

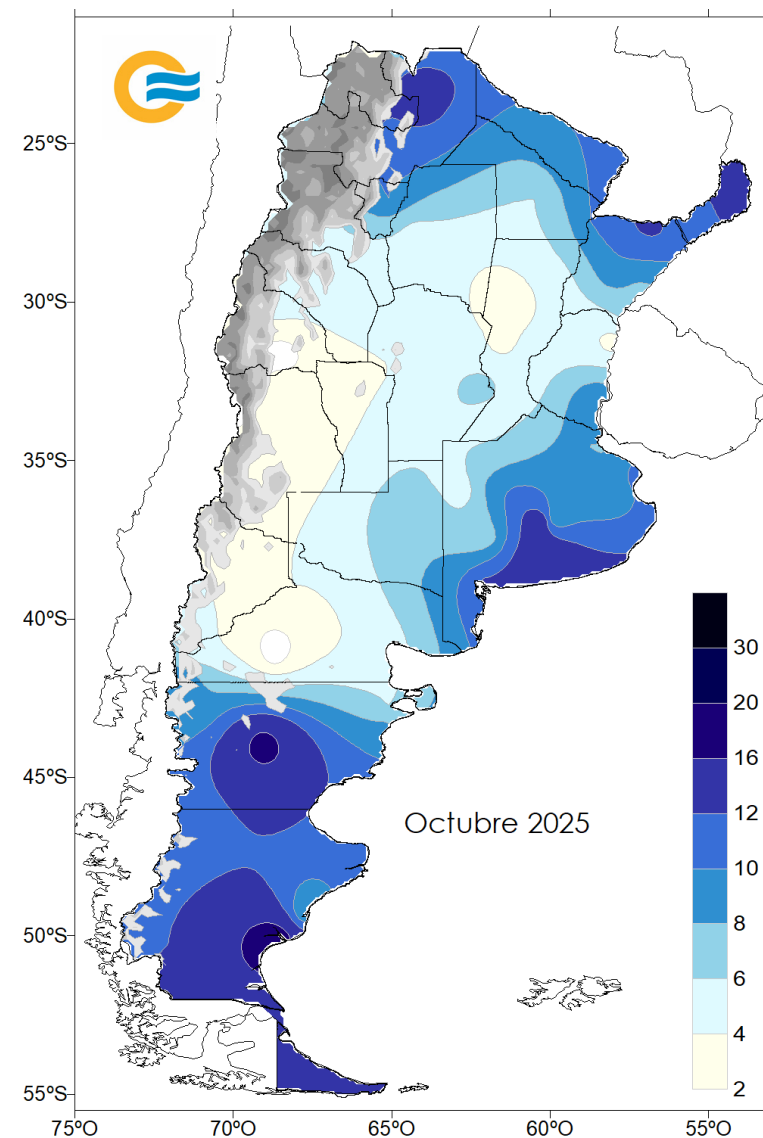


FIG. 17 - Frecuencia de días con cielo cubierto.

3.2 - Frecuencia de días con tormenta

La frecuencia de días con tormenta fue superior a 6 días al norte de los 40° S (Figura 19). Los máximos valores se dieron en Corrientes con 9 días, Bernardo de Irigoyen y Resistencia con 8 días, y Presidencia Roque Sáenz Peña, Iguazú, Nueve de Julio, Santa Rosa y Pigüé con 7 días.

El desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto a los valores medios fue positivo en el Litoral, este de La Pampa y Buenos Aires donde se destacan los valores más significativos con +7 días en Santa Rosa y Pigüé, +6 días en Posadas, Mercedes en Corrientes, Reconquista, Tres Arroyos y Coronel Suarez y +5 días en Dolores. (Figura 20)

Mientras que los desvíos negativos correspondieron a gran parte del territorio nacional, siendo de -9 días en Las Lomitas, y de -7 días en Ceres, Mendoza Observatorio, Villa de María y San Carlos de Bariloche.

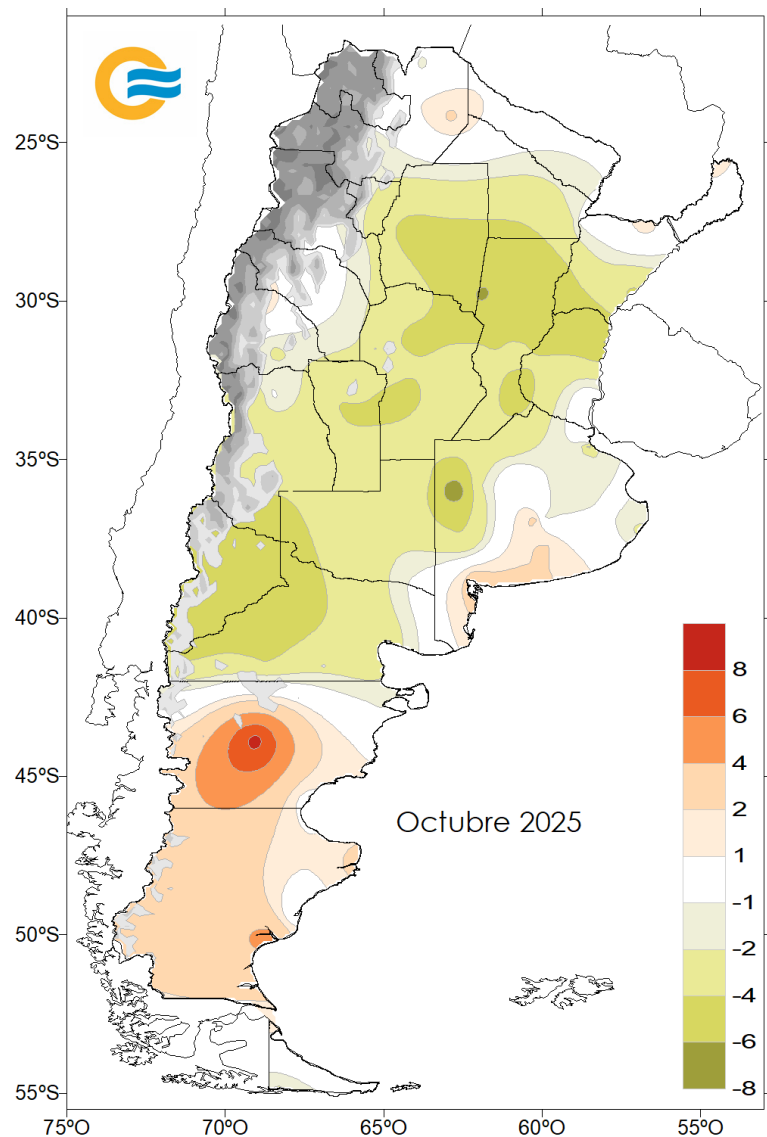


FIG. 18 –Desvíos de la frecuencia de días con cielo cubierto con respecto al valor medio 1991-2020 – (°C)

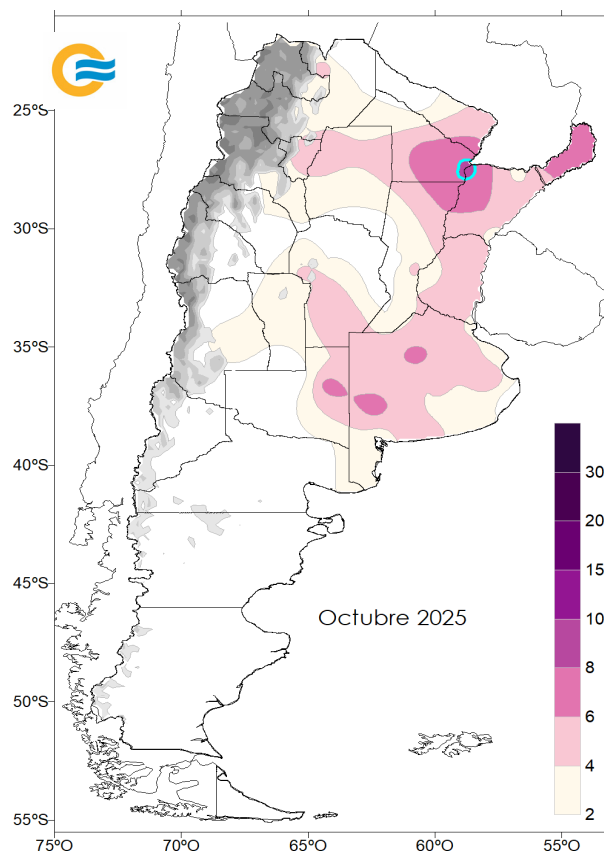


FIG. 19 – Frecuencia de días con tormenta.

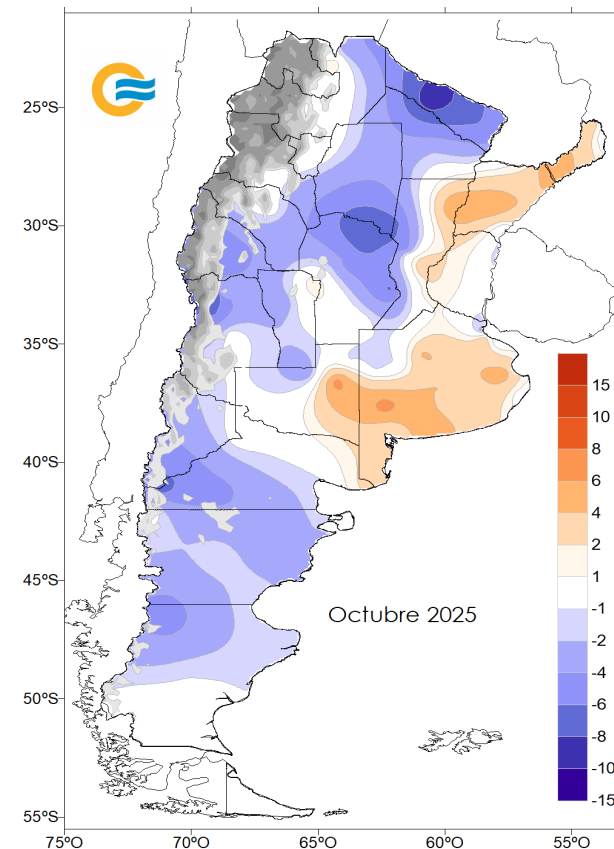


FIG. 20 – Desvío de la frecuencia de días con tormenta con respecto al valor medio 1981-2010.

3.3 - Frecuencia de días con granizo

Se registró granizo en las estaciones meteorológicas del SMN ubicadas en las provincias de Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe, Mendoza, Buenos Aires, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Los valores registrados fueron levemente superiores a los valores normales para el periodo 1991-2020, para esta época del año (Figura 21).

3.4 - Frecuencia de días con nieve

En la figura NN 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 4 días seguido por Esquel y Perito Moreno con 2 días. (Figura 22)

Los valores registrados fueron levemente superiores a los valores medios para el periodo 1991-2020, para esta época del año.

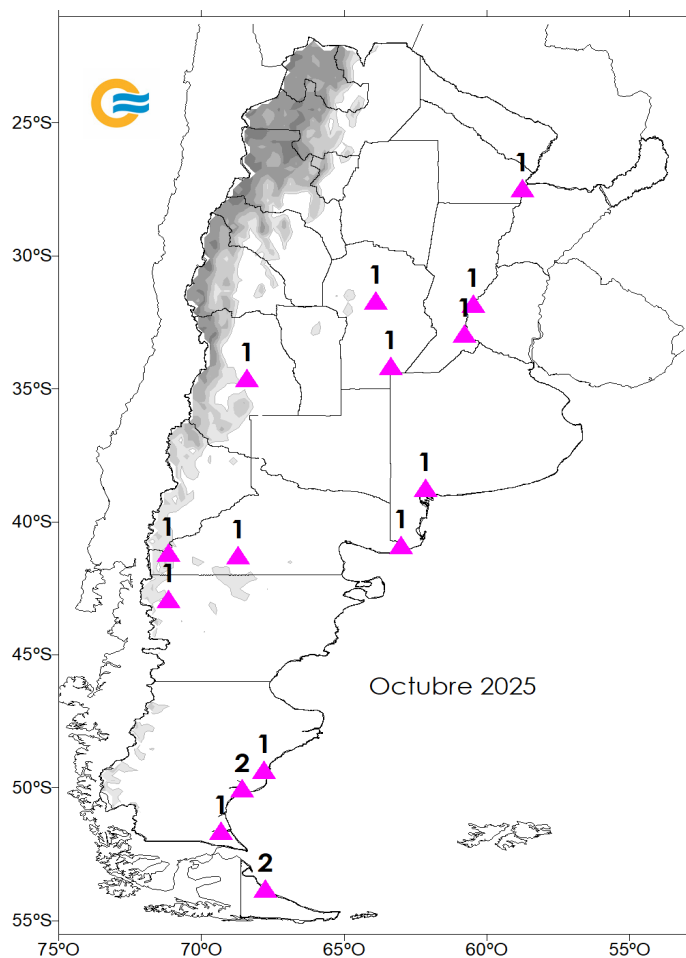


FIG. 21 – Frecuencia de días con granizo.

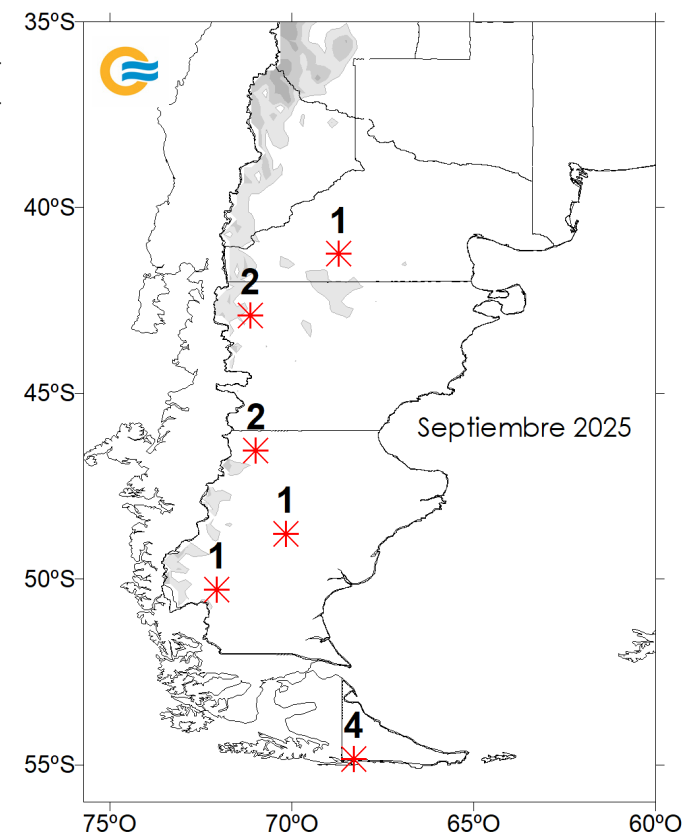


FIG. 22 – Frecuencia de días con nieve.

4 - REGIÓN SUBANTÁRTICA Y ANTÁRTICA ADYACENTE

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

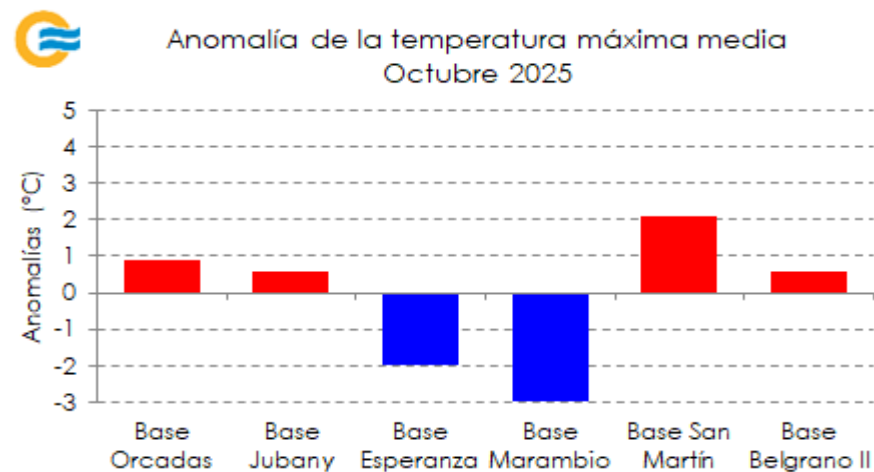
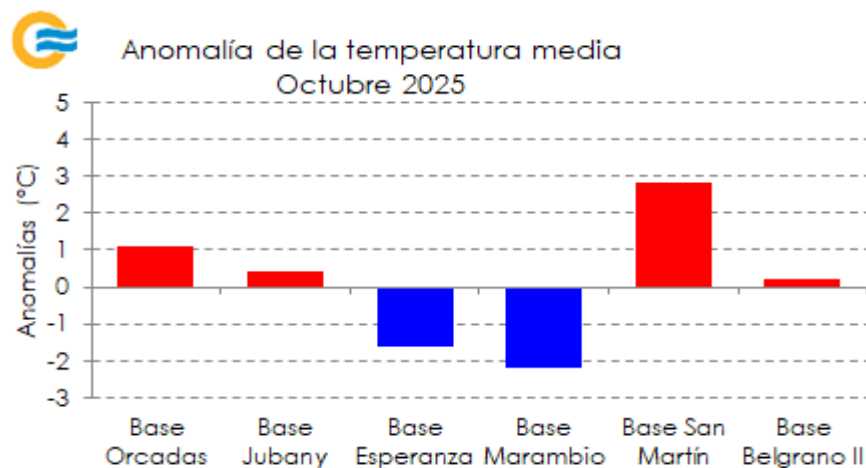
4.1 - Temperatura

Después de 7 meses se han presentado anomalías negativas en bases de Antártida, estas han sido en Marambio y Esperanza, con el mayor apartamiento de -4.4°C en la temperatura máxima en Marambio. Con respecto a las anomalías positivas, la mayor ha sido en San Martín con $+4.4^{\circ}\text{C}$ en la mínima (Gráfico 1). Justamente este valor $+4.4^{\circ}\text{C}$ (-5.2°C) ocupa el segundo valor en la serie 1976-2024, siendo de $+5.4^{\circ}\text{C}$ (-4.2°C) la anomalía ocurrida en 2010.

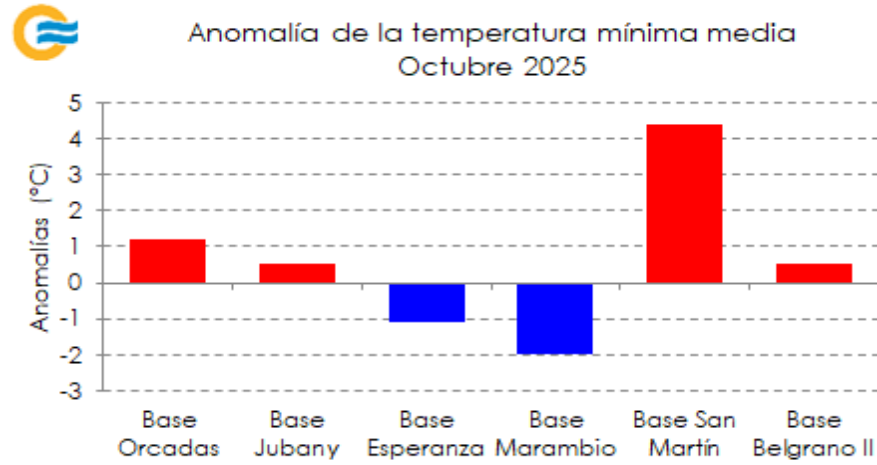
Los Gráficos 2 y 3 muestran la evolución de las temperaturas media, máxima y mínima diaria para las seis bases antárticas.



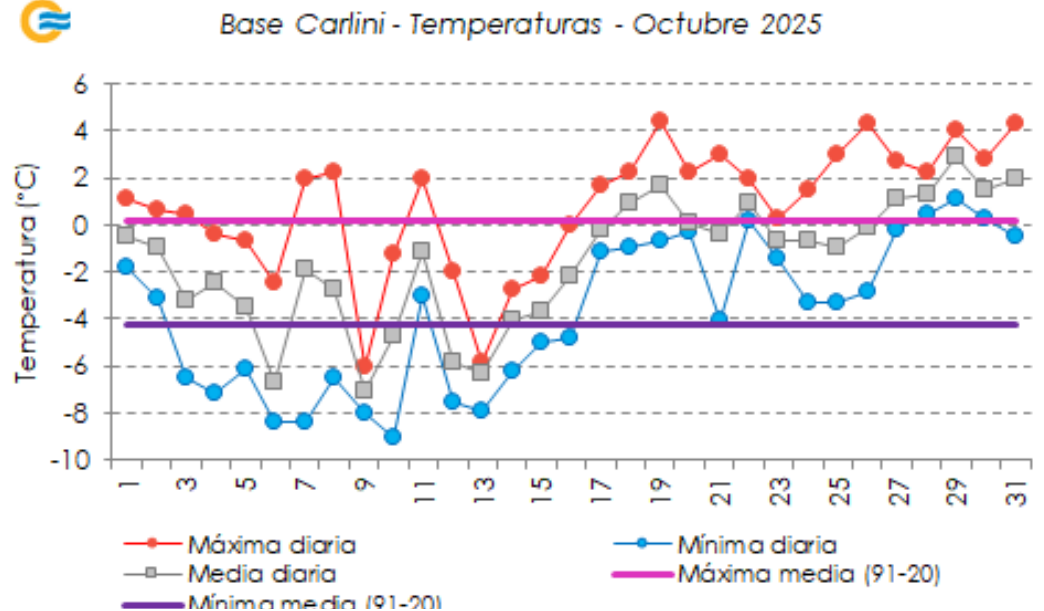
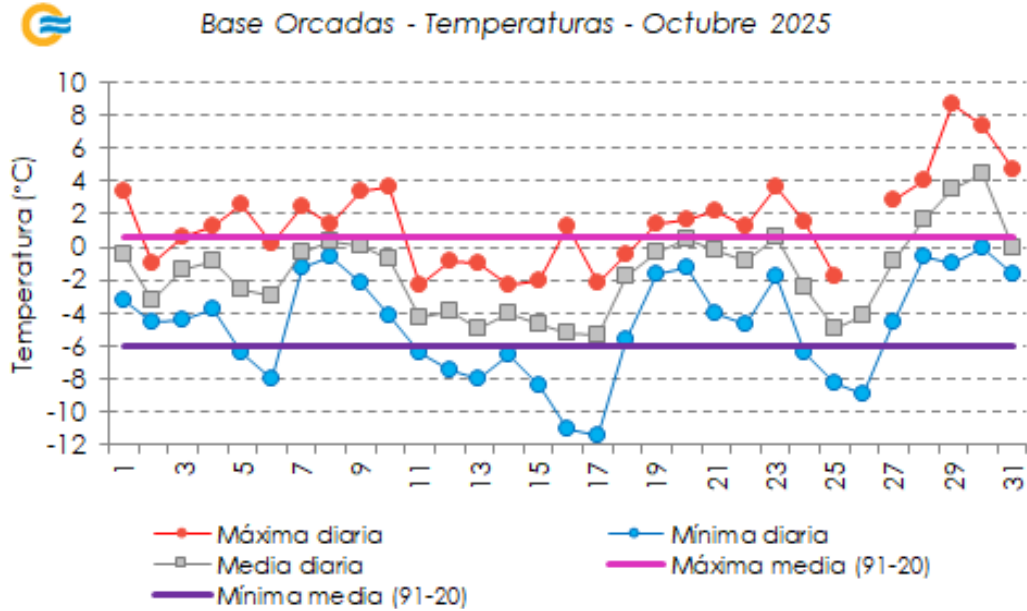
FIG. 23 – Bases antárticas argentinas.



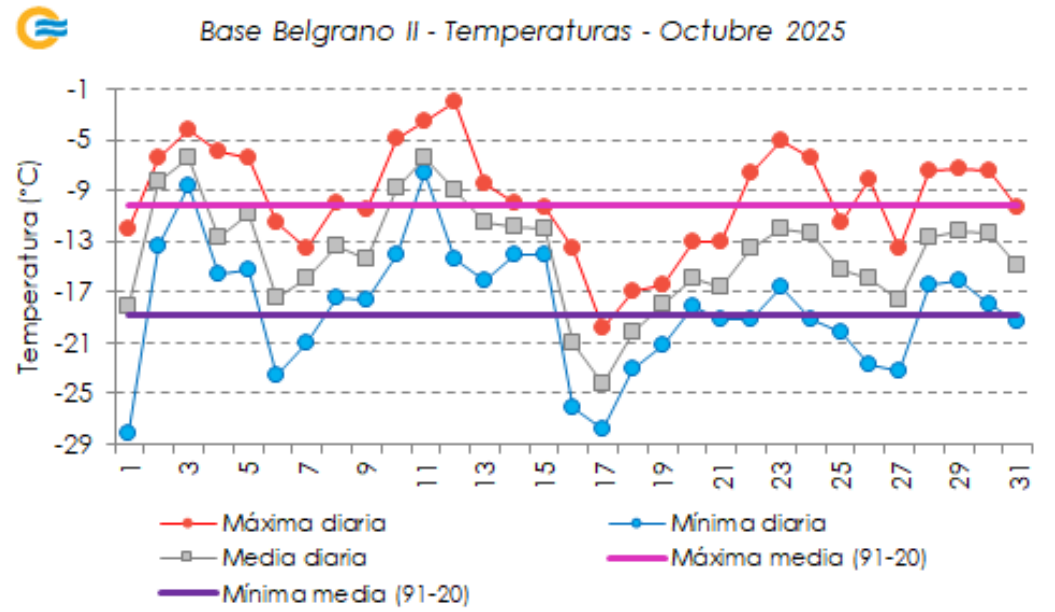
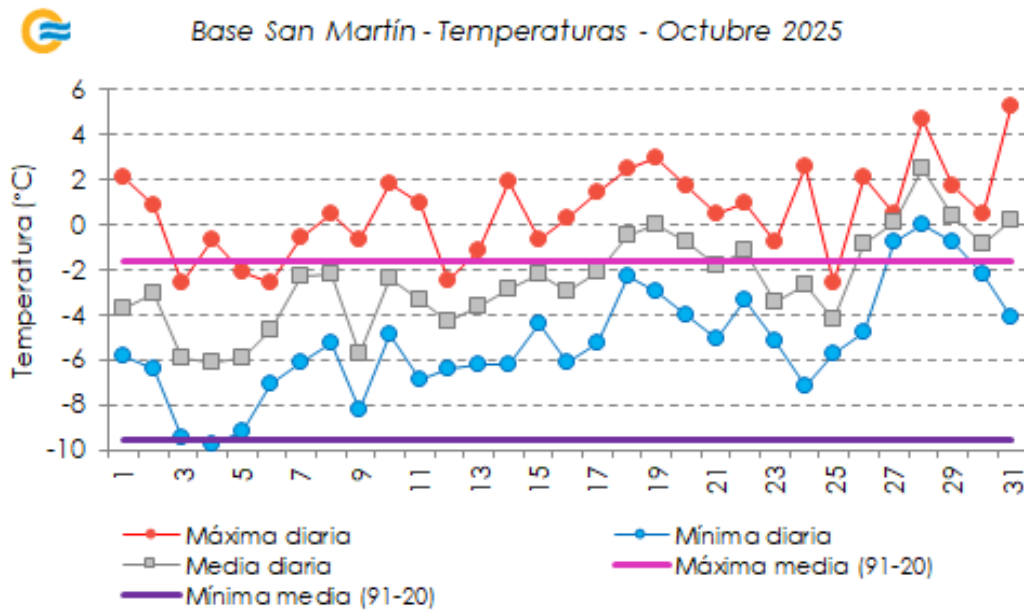
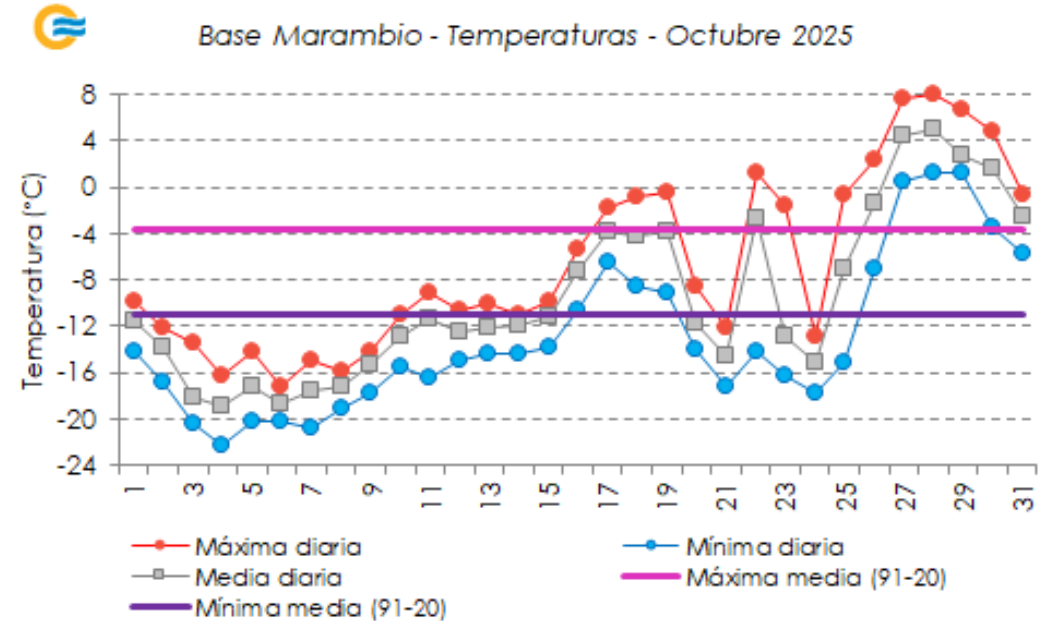
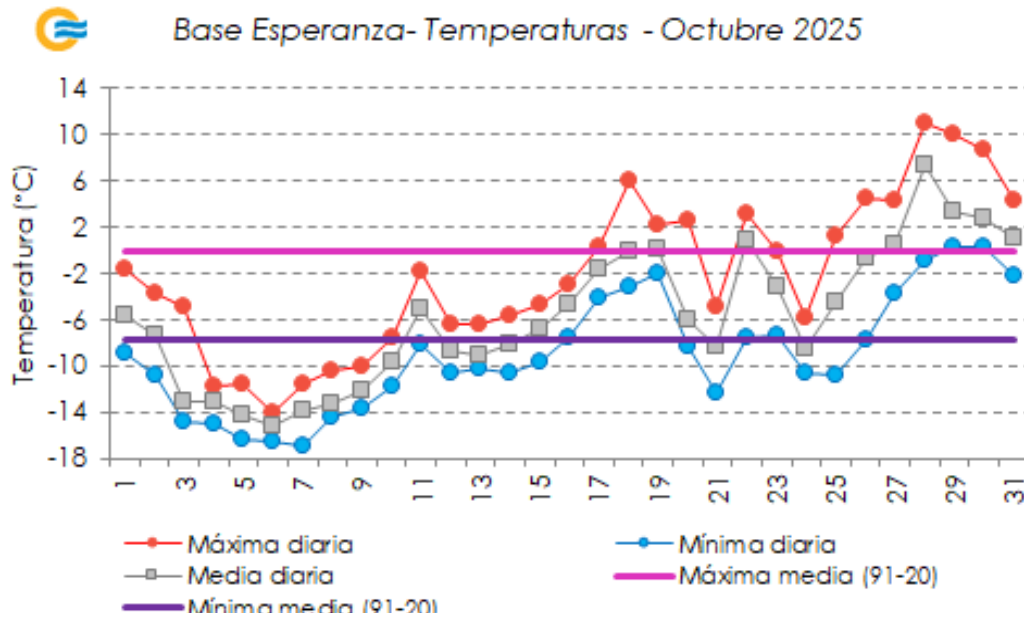
GRAF. 1 – Anomalía de la temperaturas media y máxima con respecto al valor medio 1991-2020.



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



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 23) son detallados en la Tabla 3.

Principales registros de temperatura durante octubre 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	-1.6 (+1.1)	1.5 (+0.9)	-4.8 (+1.2)	8.7 (29)	-2.3 (11)	-11.4 (17)	0 (30)
Base Carlini	-1.5 (+0.4)	0.8 (+0.6)	-3.7 (+0.5)	4.4 (19)	-6.0 (9)	-9.0 (10)	1.1 (29)
Base Esperanza	-5.7 (-1.6)	-2.2 (-2.0)	-8.9 (-1.1)	11 (28)	-14 (6)	-17 (7)	0.3 (29)
Base Marambio	-9.5 (-2.2)	-6.6 (-3.0)	-13 (-2.0)	8.0 (28)	-17.1 (6)	-22.2 (4)	1.3 (28)
Base San Martín	-2.5 (+2.8)	0.6 (+2.1)	-5.2 (+4.4)	5.2 (31)	-2.6 (3)	-9.8 (4)	0.0 (28)
Base Belgrano II	-13.9 (+0.2)	-9.6 (+0.6)	-18.3 (+0.5)	-2.1 (12)	-19.9 (17)	-28.1 (1)	-7.6 (11)

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

Abreviaturas y unidades

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

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

SMN: Servicio Meteorológico Nacional.

HOA: hora oficial argentina.

UTC: tiempo universal coordinado.

NOA: región del noroeste argentino.

IPE: índice de precipitación estandarizado.

°C: grado Celsius.

m: metro.

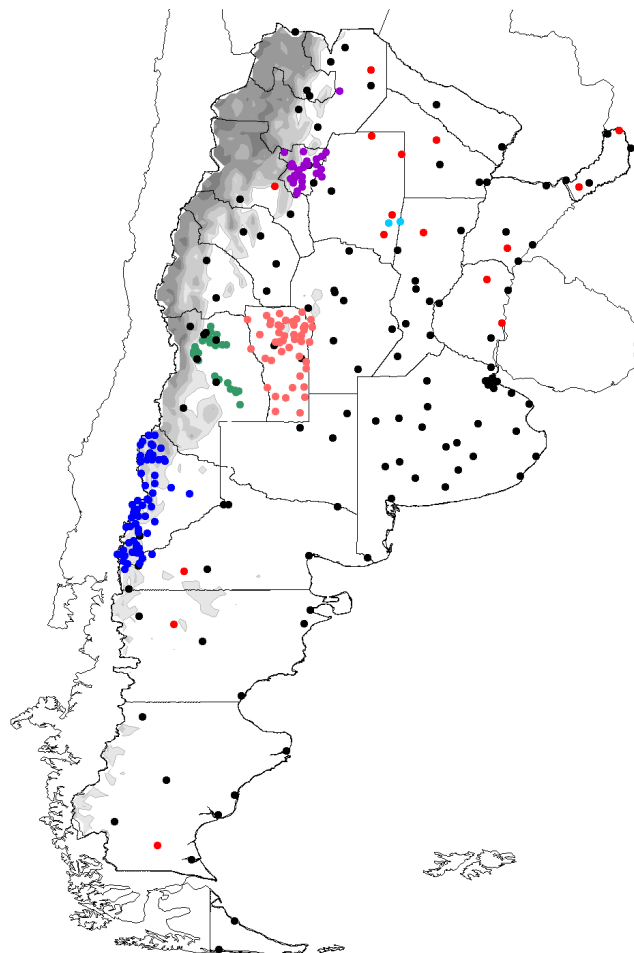
mm: milímetro.

ULP: Universidad de la Punta

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

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

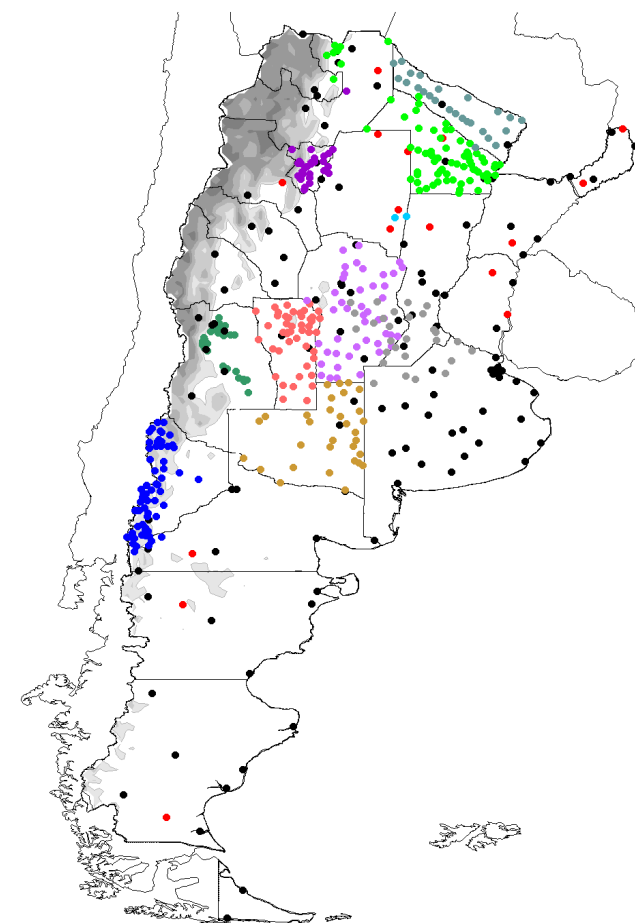
COREBE: Comisión Regional del Río Bermejo



Estaciones consideradas en el mapa de temperatura

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

Red de estaciones



Estaciones consideradas en el mapa de precipitación

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