

MONITOREO DE LA TEMPERATURA EN ARGENTINA

AÑO 2025

1. Temperatura media

- 1.1 Anomalía de temperatura media en lo que va del año
- 1.2 Anomalía de temperatura media estimada a nivel país y su evolución mensual
- 1.3 Resumen de las anomalías estacionales más significativas

2. Amplitud térmica media

- 2.1 Anomalía de la amplitud térmica media en lo que va del año
- 2.2 Frecuencia mensual de días cálidos
- 2.3 Ranking nacional de temperaturas máximas diarias más altas
- 2.4 Frecuencia mensual de noches frías
- 2.5 Ranking nacional de temperaturas mínimas diarias más bajas

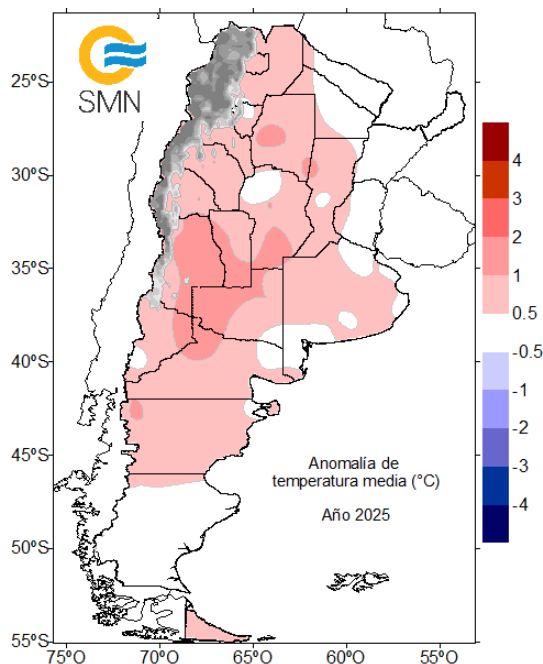
3. Anexo: Climatología mensual de temperaturas diarias extremas

- 3.1 Temperatura máxima diaria (percentil 90) – período 1991-2020
- 3.2 Temperatura mínima diaria (percentil 10) – período 1991-2020

***Acerca de este informe:** Se analizará la evolución mensual de las características principales de la temperatura en Argentina a lo largo del presente año. Este informe se actualizará aproximadamente cada 3 meses y luego de finalizar el año calendario, el cual quedará archivado como informe final.*

1. Temperatura media

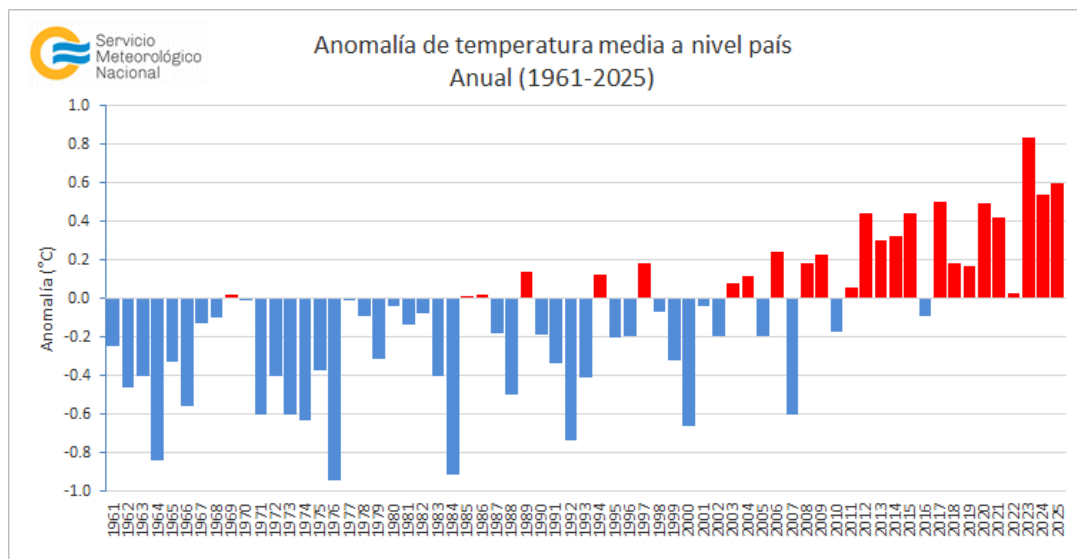
1.1 Anomalía de temperatura media



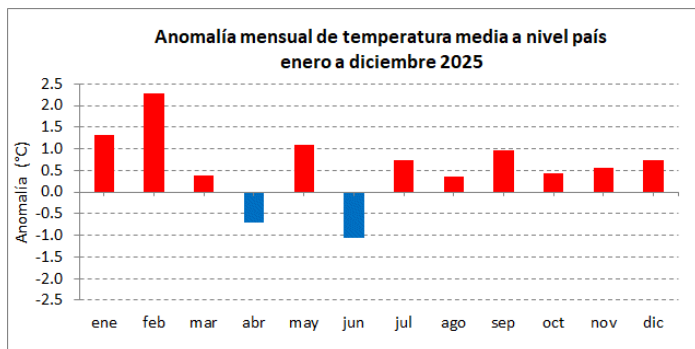
Temperaturas por sobre lo normal predominaron en gran parte del país, especialmente sobre el centro-oeste. En esta zona los desvíos positivos fueron superiores a $+1^{\circ}\text{C}$. Hacia el extremo noreste del país y sur de Patagonia predominaron condiciones más próximas al rango normal. Algunas localidades registraron el año más cálido de la serie: *Río Cuarto* (17.5°C), *Malargüe* (13.1°C), *San Rafael* (16.5°C), *Gral. Pico* (17.1°C), *Santa Rosa* (16.7°C) y *Neuquén* (16.3°C).

1.2 Anomalía de temperatura media estimada a nivel país y su evolución mensual

El siguiente gráfico muestra la serie histórica (1961-2025) de anomalía de temperatura media anual a nivel país. Se puede apreciar una significativa tendencia al aumento de la temperatura destacándose un predominio marcado de condiciones más cálidas de lo normal en los últimos 15 años. Con respecto a 2025, la anomalía estimada fue de $+0.6^{\circ}\text{C}$ ubicándose como en 2° año más cálido de toda la serie. Cabe destacar también que los últimos 3 años fueron los más cálidos de toda la serie.

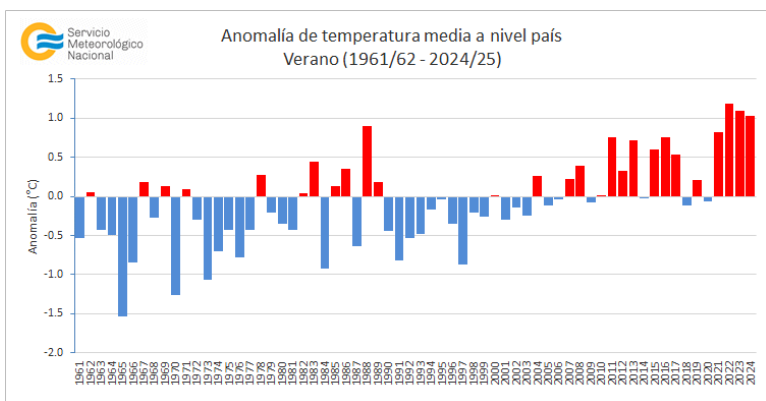
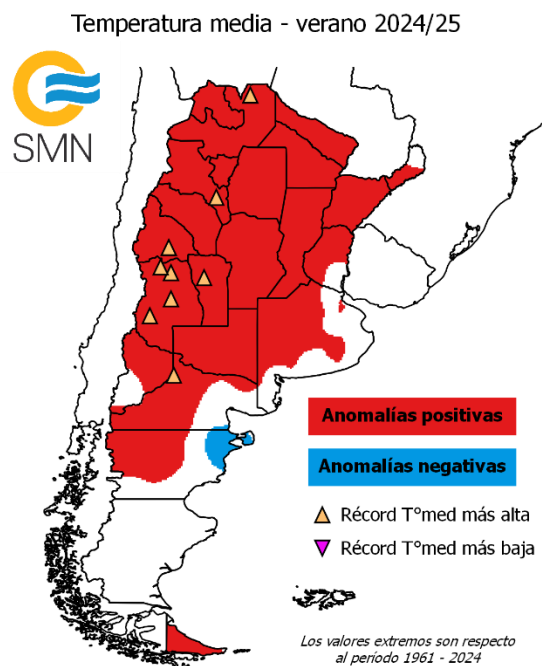


En la evolución mensual a nivel país, el año comenzó con condiciones extremadamente cálidas, especialmente durante febrero. Luego se registraron algunos meses con desvíos que oscilaron entre +/- 1°C, que no resultaron ser muy significativos dentro de una notoria variabilidad. Los últimos meses registraron anomalías levemente positivas. Este año, a pesar de se el 2° más cálido, en el promedio nacional, se destacó por una menor frecuencia de extremos tanto a nivel mensual, estacional y diario.



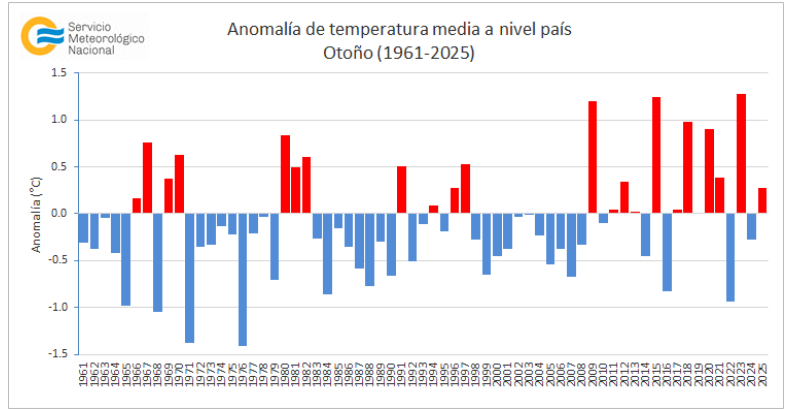
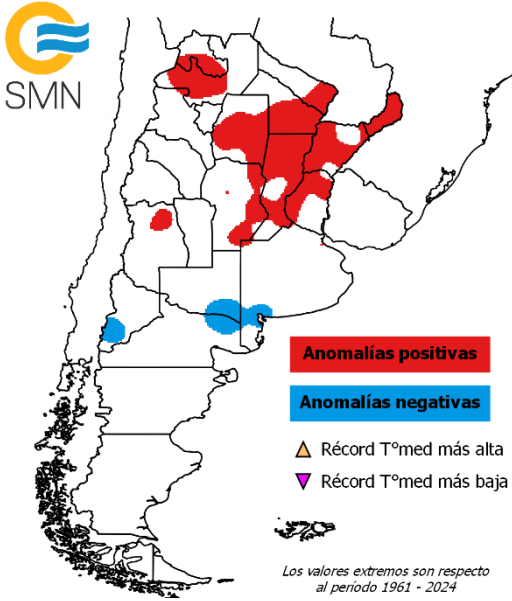
1.3 Resumen de las anomalías estacionales más significativas

Los siguientes mapas reflejan las zonas del país en donde tuvieron lugar las principales anomalías de temperatura durante el **verano** (diciembre 2024 a febrero 2025), **otoño** (marzo a mayo 2025), **invierno** (junio a agosto 2025) y **primavera** (septiembre a noviembre 2025). También se indica, eventualmente, aquellas localidades que hayan registrado un valor récord estacional. Complementariamente se muestra el gráfico con la serie histórica estacional a nivel país.



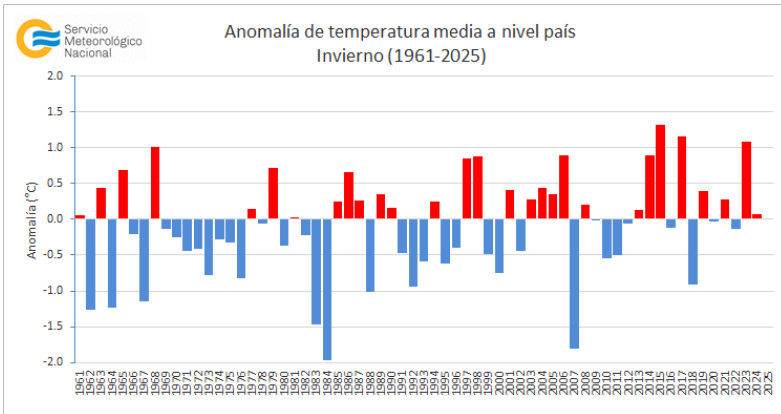
El **verano 2024/25** se presentó mayormente más cálido de lo normal en casi todo el país con los desvíos más marcados sobre el centro y norte argentino. Varias localidades de la región de Cuyo establecieron un nuevo récord de verano más cálido desde al menos 1961/62. Con respecto a la serie nacional este verano registró una anomalía estimada de +1.0°C ubicándolo como el tercer verano más cálido de toda la serie. Cabe resaltar que los últimos 3 veranos encabezan el ranking nacional, reforzando la tendencia de largo plazo al aumento de temperatura en verano en el país.

Temperatura media - otoño 2025



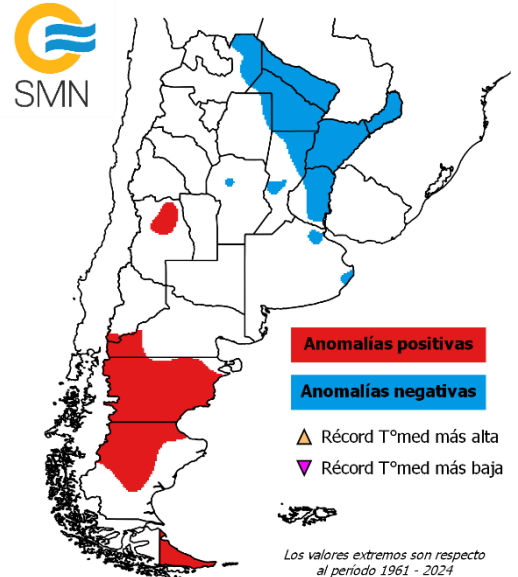
El **otoño 2025** se presentó mayormente más cálido de lo normal hacia el norte del país, en donde predominaron los desvíos más significativos. En el resto del territorio las anomalías no fueron tan relevantes. Ninguna localidad registró algún récord estacional.

En la serie a nivel país este otoño se presentó levemente más cálido que lo esperado con una anomalía estimada de +0.3°C, posicionándolo en el lugar N°16 ordenando la serie del más cálido al más frío. La tendencia de largo plazo muestra un aumento de la temperatura en las últimas décadas aunque con una notoria variabilidad.

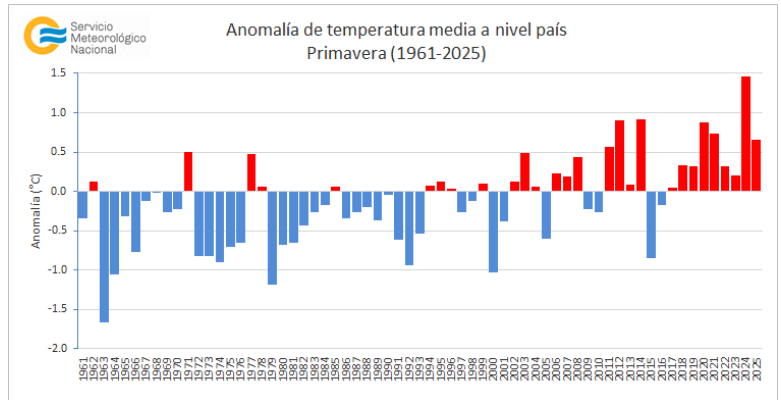
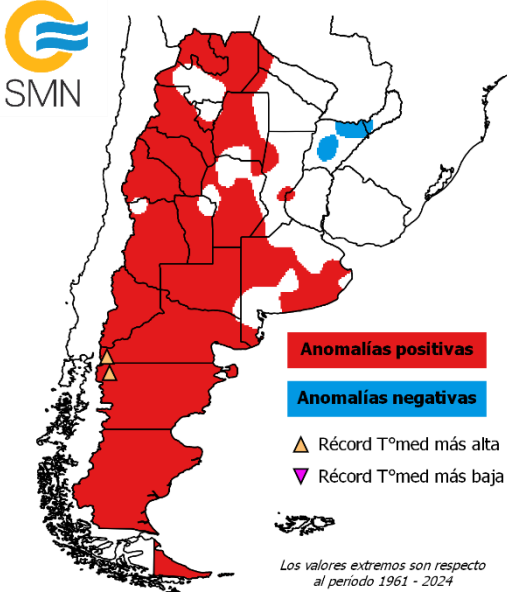


El **invierno 2025** se presentó, en promedio a nivel país, normal. Se destacó por presentar una gran variabilidad subestacional y sinóptica y registrar una baja ocurrencia de temperaturas extremas. En el promedio estacional el extremo noreste del país se presentó anómalamente más frío y, hacia el centro y sur de Patagonia, anómalamente más cálido.

Temperatura media - invierno 2025

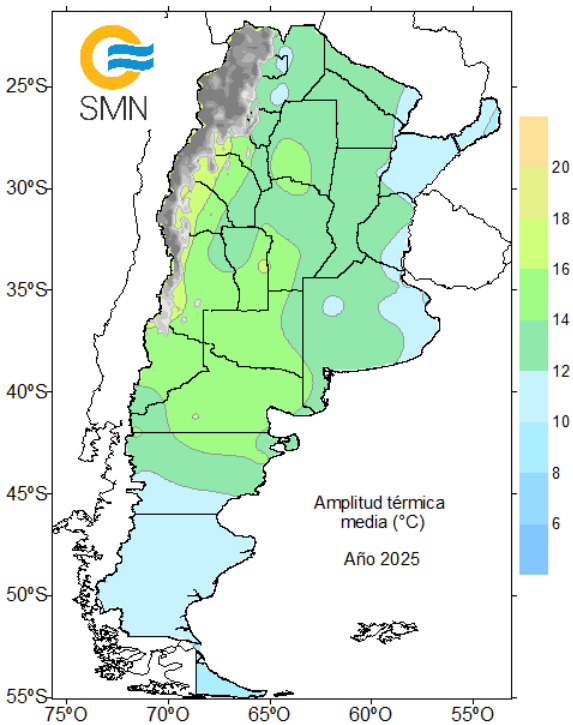


Temperatura media - primavera 2025



La **primavera 2025** se presentó significativamente más cálida que lo normal en casi todo el oeste y sur del país destacándose los récords establecidos en Esquel (10.0°C) y El Bolsón (11.8°C) como la primavera más cálida de los últimos 65 años. A nivel país resultó ser la sexta más cálida dentro de una tendencia positiva significativa. La región del Litoral y alrededores presentó una marcada variabilidad térmica dentro de este trimestre.

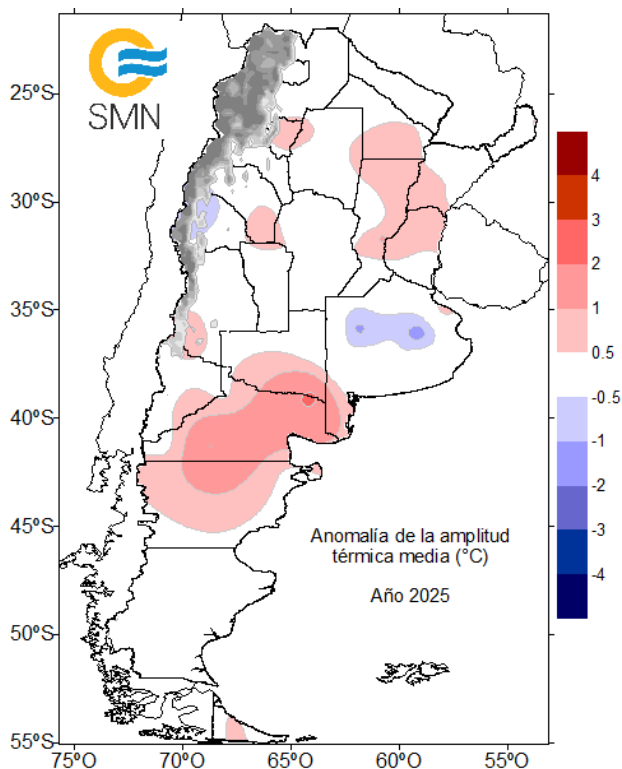
2. Amplitud térmica media



Calculamos la amplitud térmica media como la diferencia entre la temperatura máxima media y la temperatura mínima media. Durante 2025 observamos que la zona con mayor amplitud térmica abarca al norte de Patagonia, La Pampa, región de Cuyo y sur del NOA.

Por otro lado las zonas con menor amplitud térmica fueron el extremo este del país y sur de Patagonia.

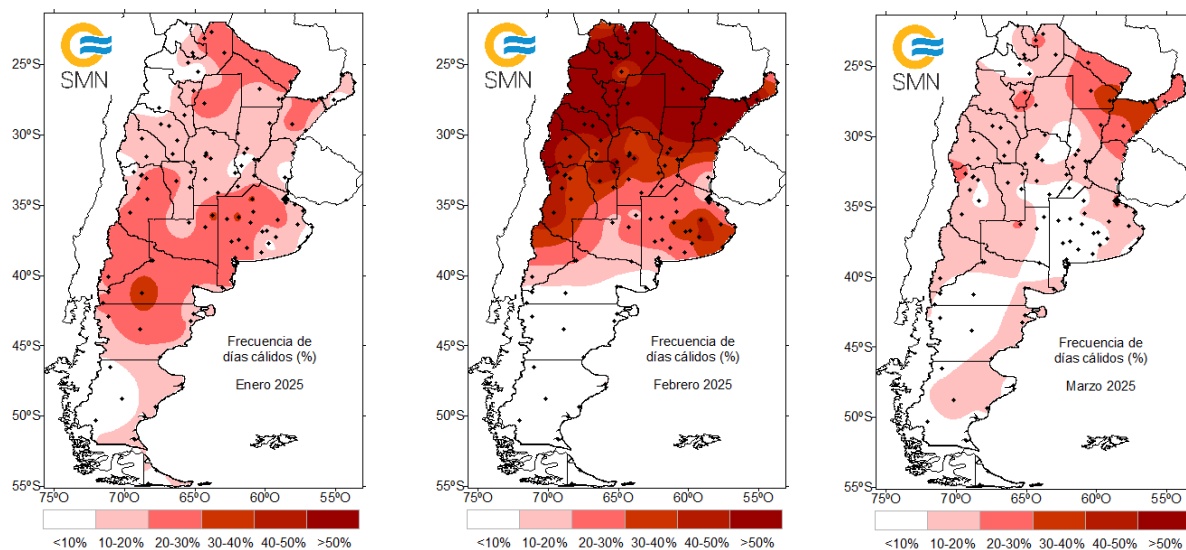
2.1 Anomalía de la amplitud térmica media en lo que va del año

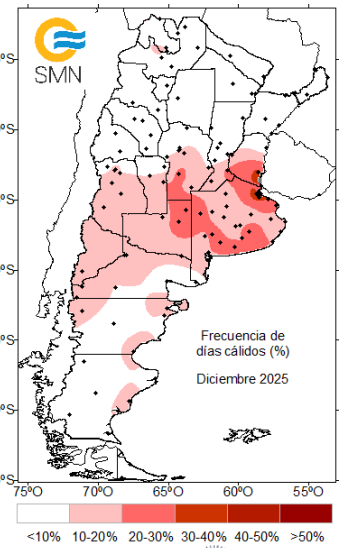
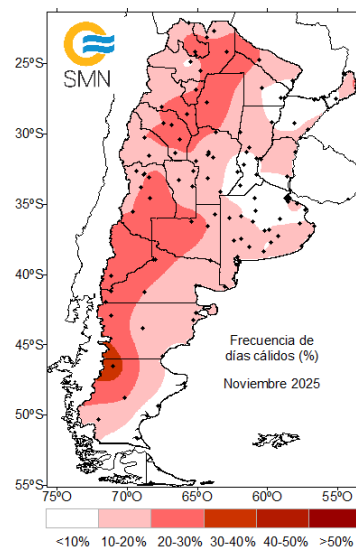
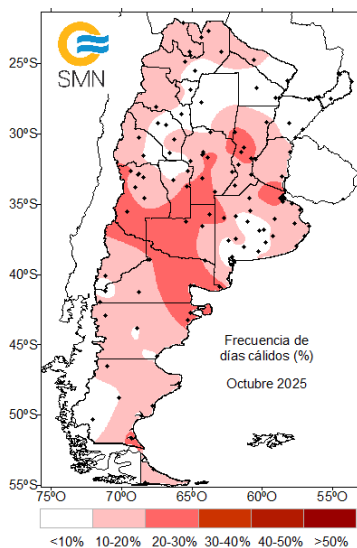
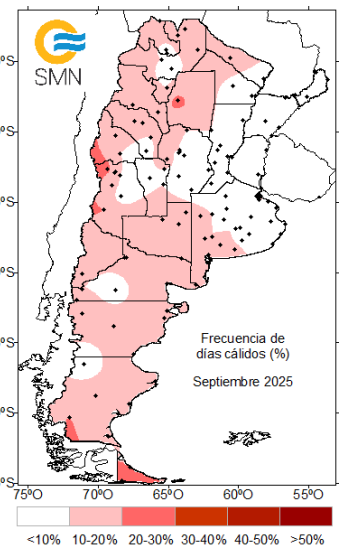
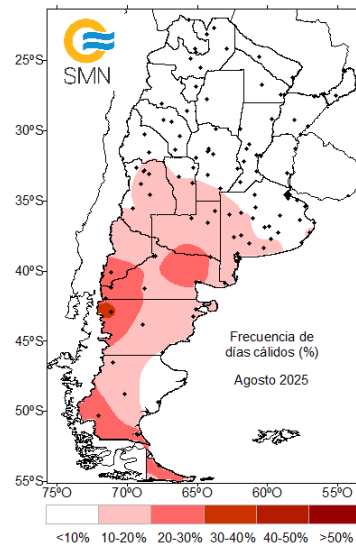
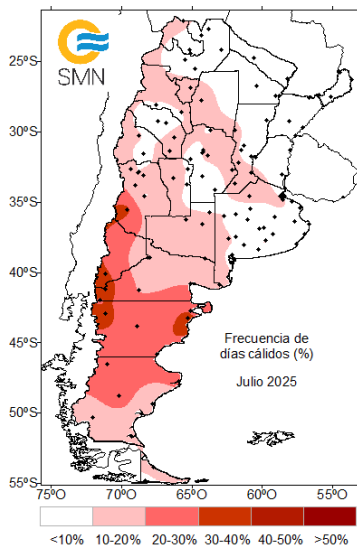
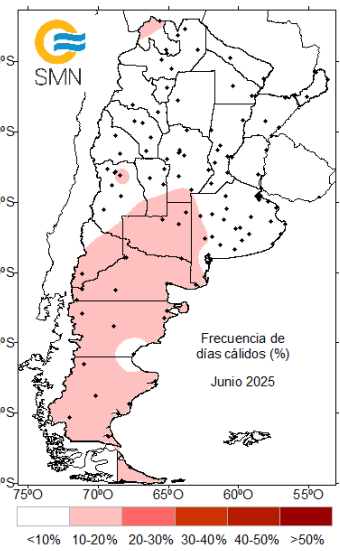
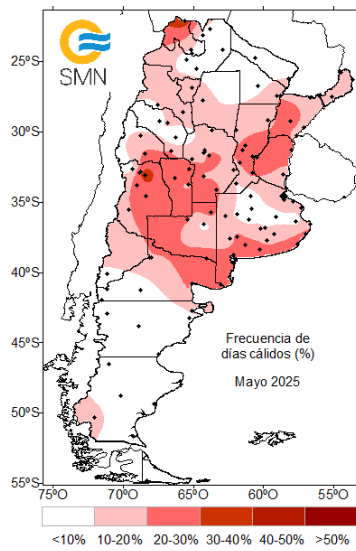
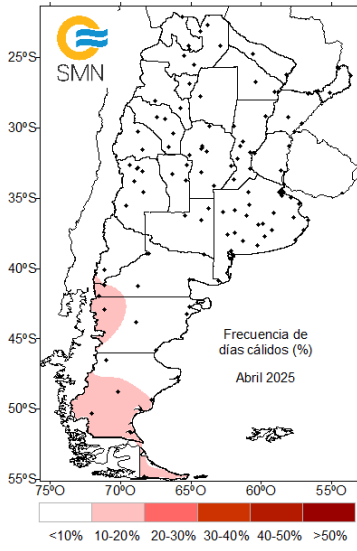


Respecto al desvío de la amplitud térmica media anual, podemos apreciar que la zona del norte del norte de Patagonia registró los mayores desvíos, en donde la amplitud térmica fue entre 0.5°C y 2°C por sobre lo normal. Cabe señalar que esta zona coincide con donde se registraron los principales déficit de precipitación. Por otro lado se puede observar una zona con amplitud inferior a la normal en la provincia de Buenos Aires, coincidiendo con los importantes excesos de precipitación registrados.

2.2 Frecuencia mensual de días cálidos

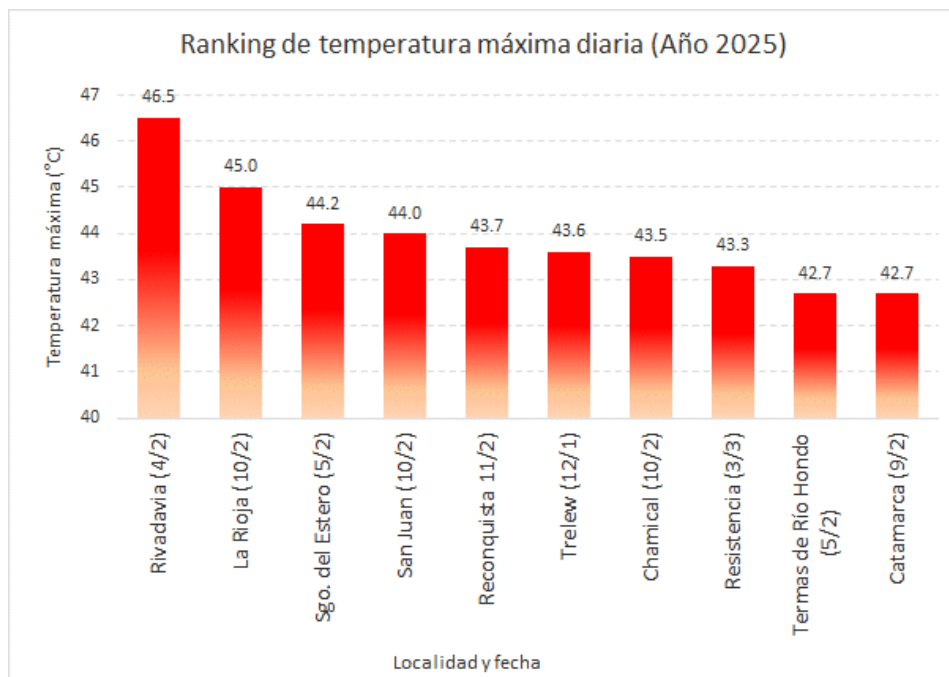
Es el porcentaje de días en el mes con **temperatura máxima diaria** mayor al **percentil 90**. Los valores de referencia se encuentran en los mapas del **Anexo I** al final del informe. Los mismos fueron calculados para cada mes en base a los datos diarios en el período climatológico 1991-2020.





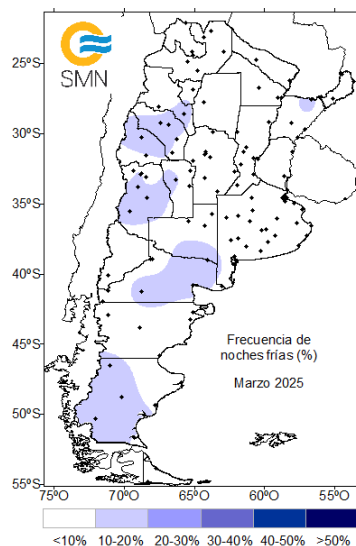
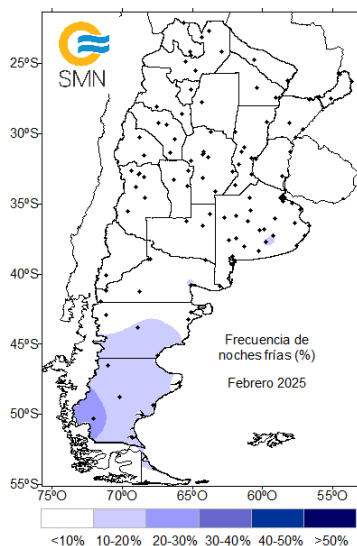
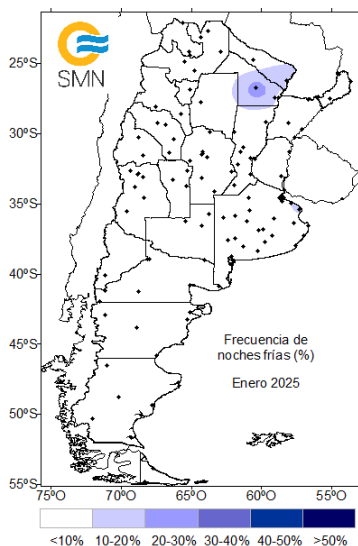
2.3 Ranking nacional de temperaturas máximas diarias más altas

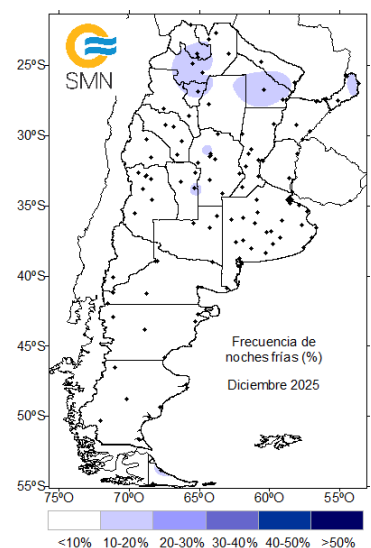
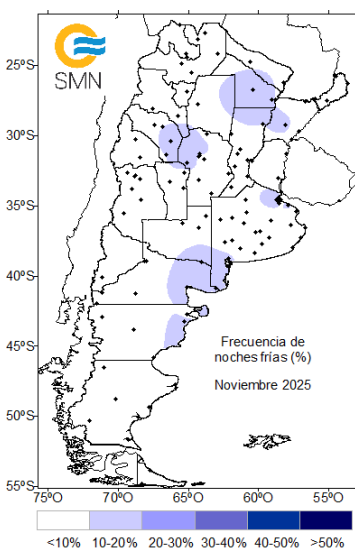
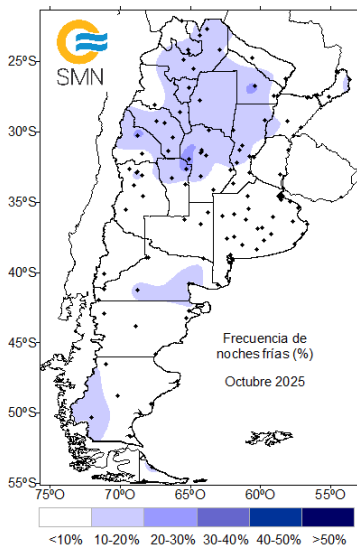
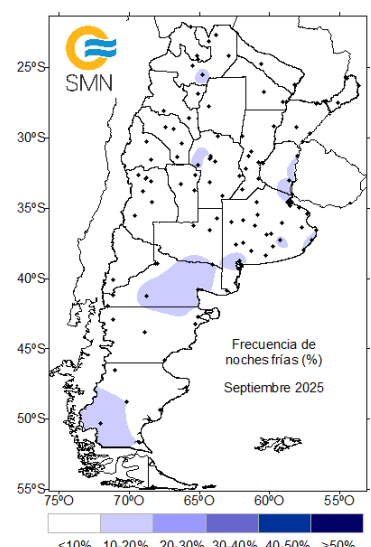
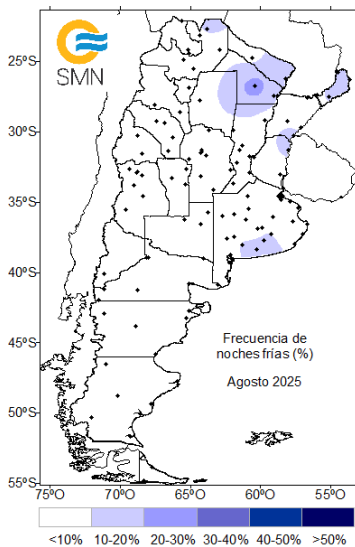
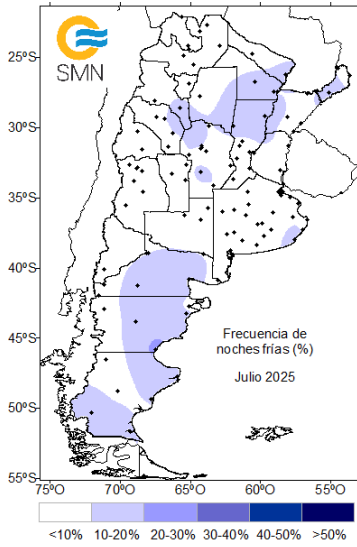
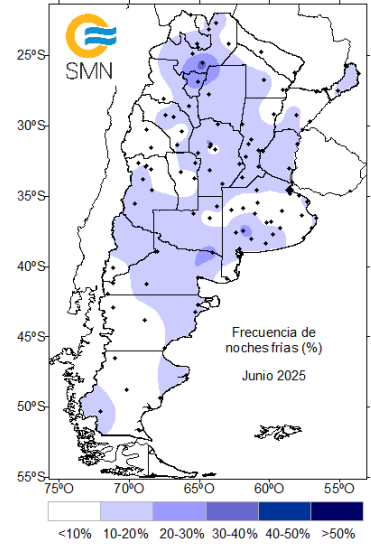
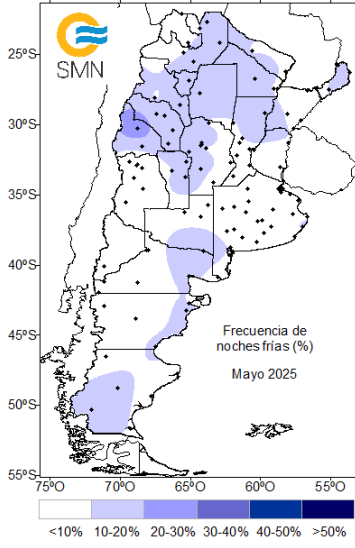
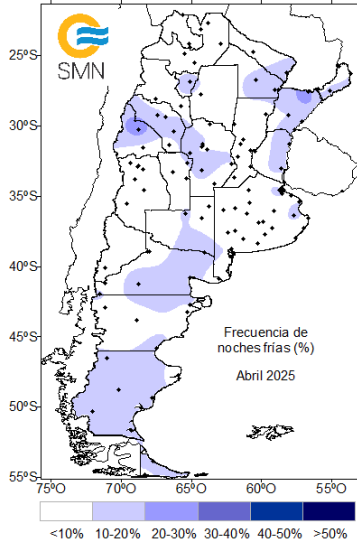
El siguiente gráfico muestra las 10 localidades que registraron las temperaturas más altas en lo que va del año 2025.



2.4 Frecuencia mensual de noches frías

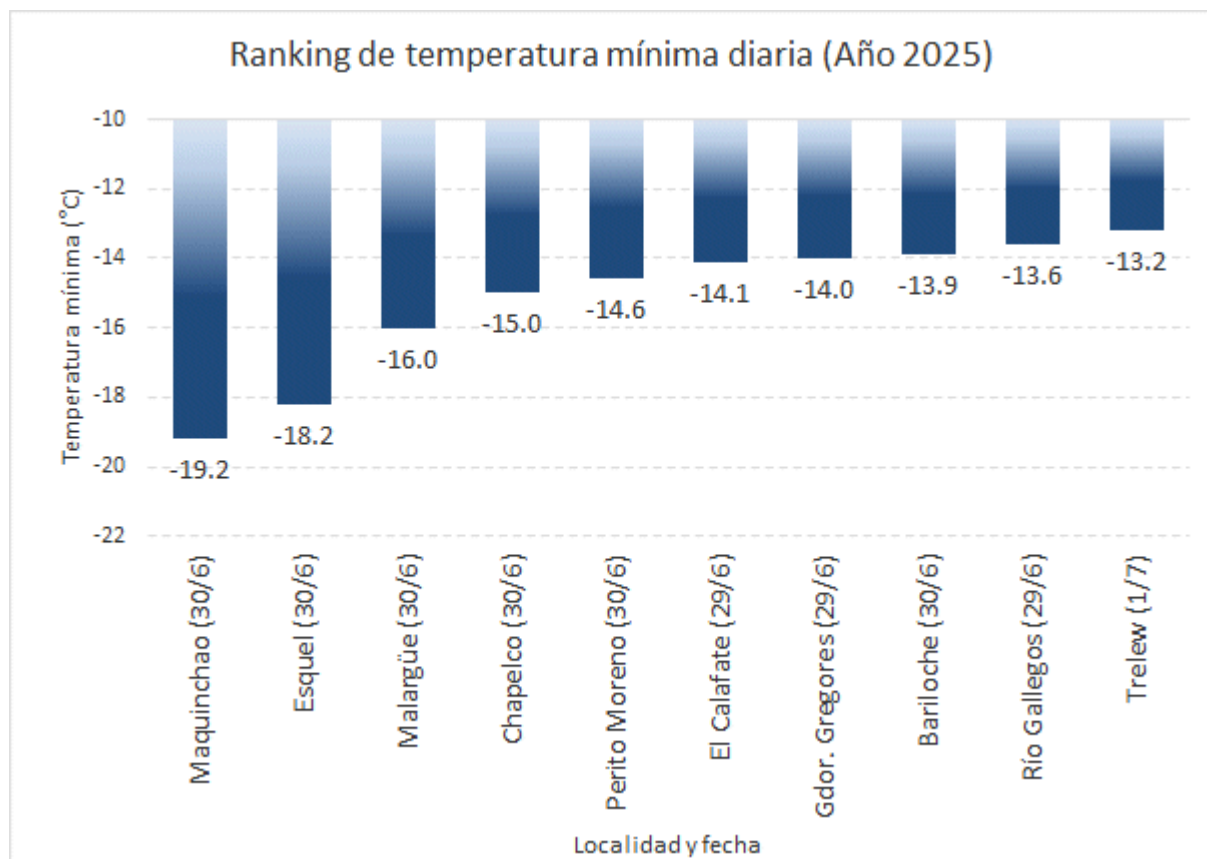
Es el porcentaje de días en el mes con **temperatura mínima diaria** menor al **percentil 10**. Los valores de referencia se encuentran en los mapas del **Anexo II** al final del informe.





2.5 Ranking nacional de temperaturas mínimas diarias más bajas

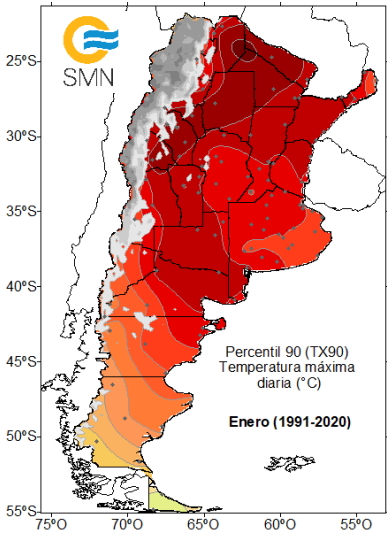
El siguiente gráfico muestra las 10 localidades que registraron las temperaturas más bajas en lo que va del año 2025.



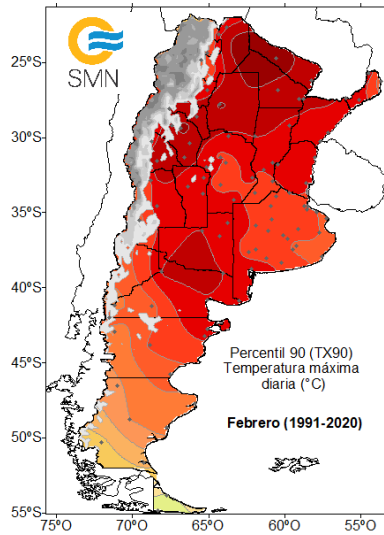
3. Anexo: Climatología mensual de temperaturas diarias extremas (período: 1991-2020)

3.1 Mapas mensuales de temperatura máxima diaria extrema (percentil 90)

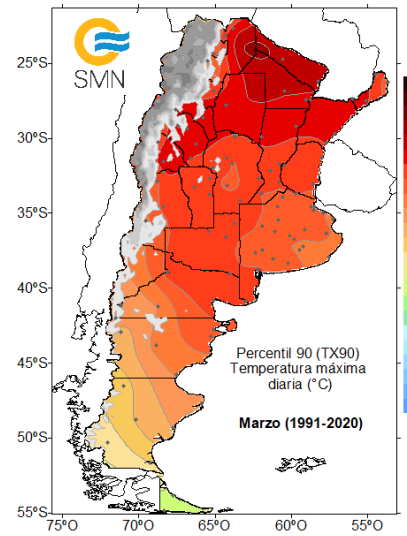
Enero



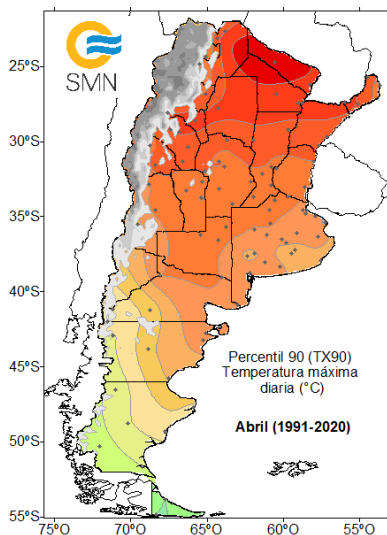
Febrero



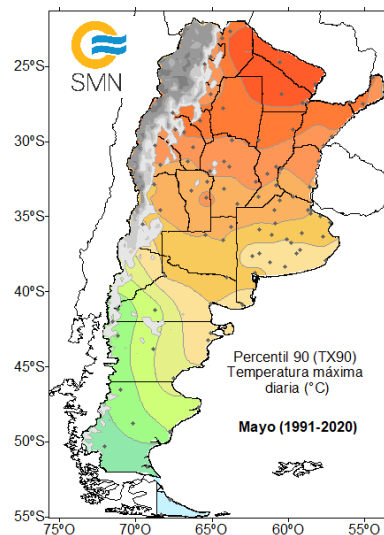
Marzo



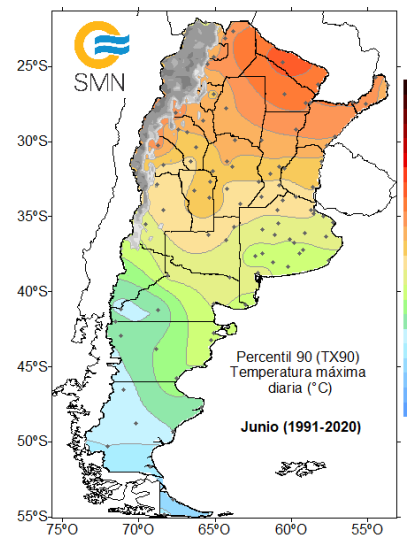
Abril



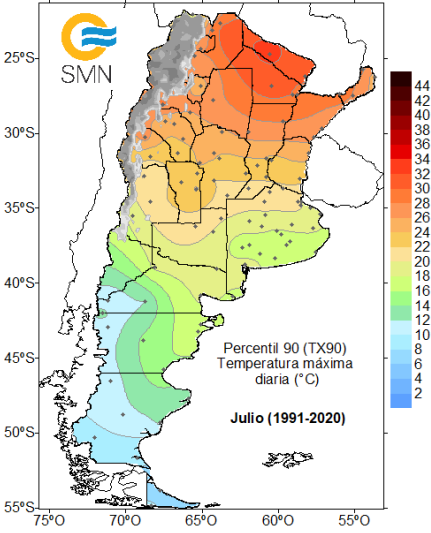
Mayo



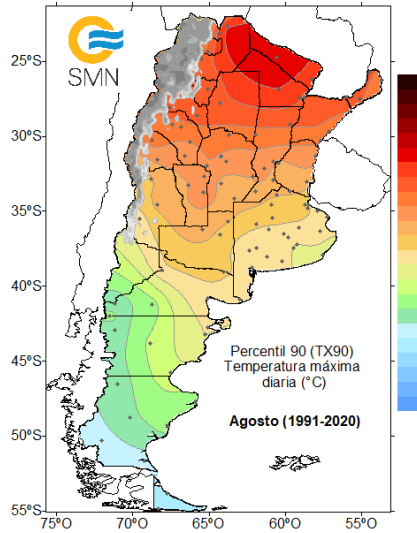
Junio



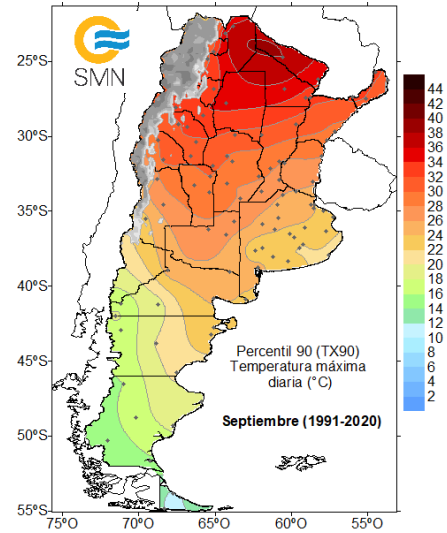
Julio



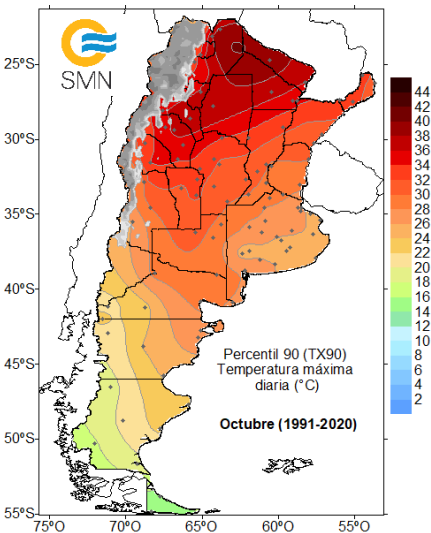
Agosto



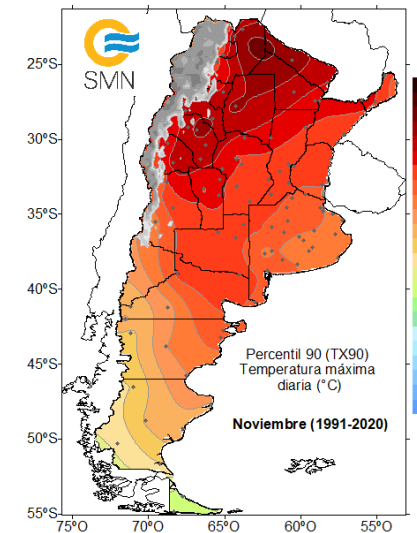
Septiembre



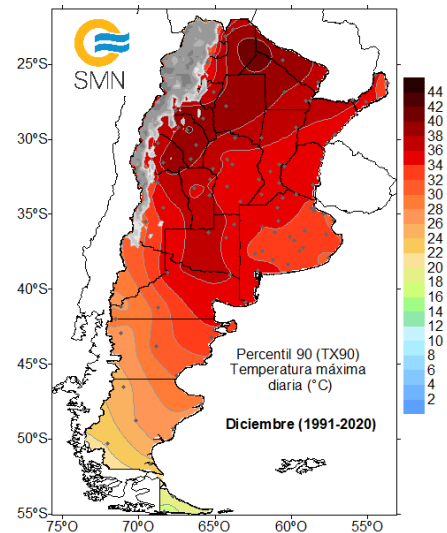
Octubre



Noviembre

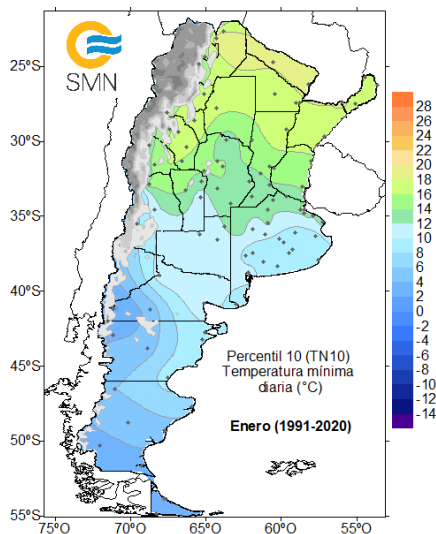


Diciembre

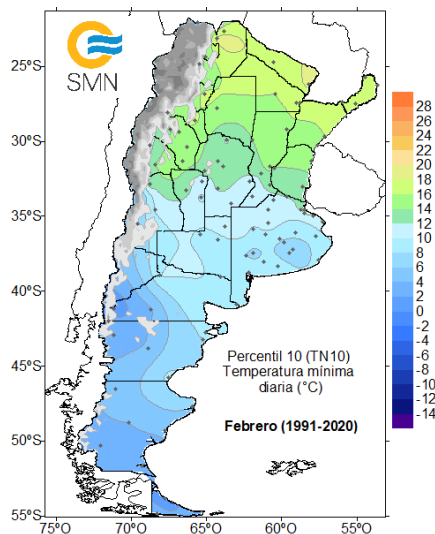


3.2 Mapas mensuales de temperatura mínima diaria extrema (percentil 10)

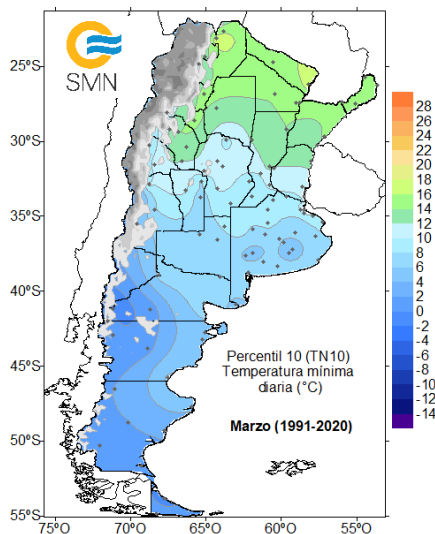
Enero



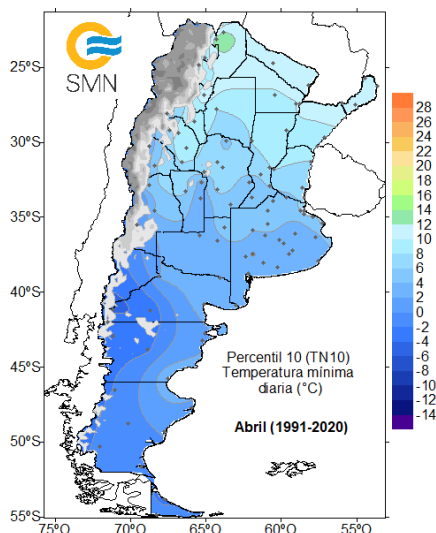
Febrero



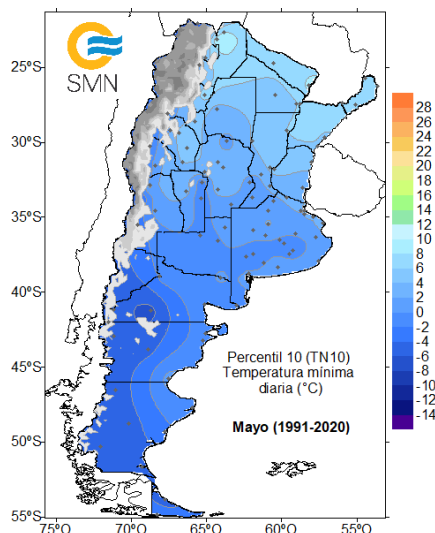
Marzo



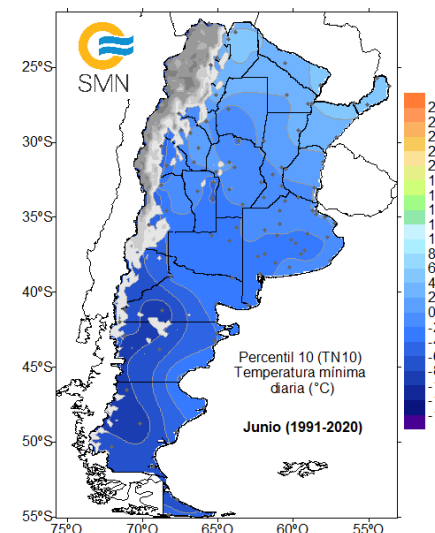
Abril



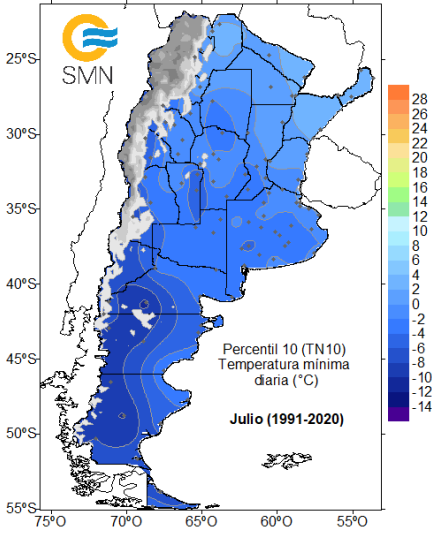
Mayo



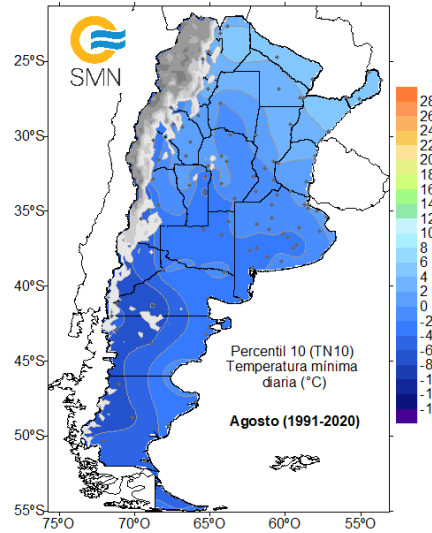
Junio



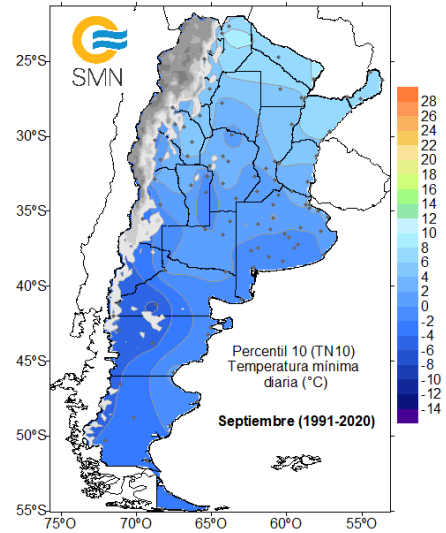
Julio



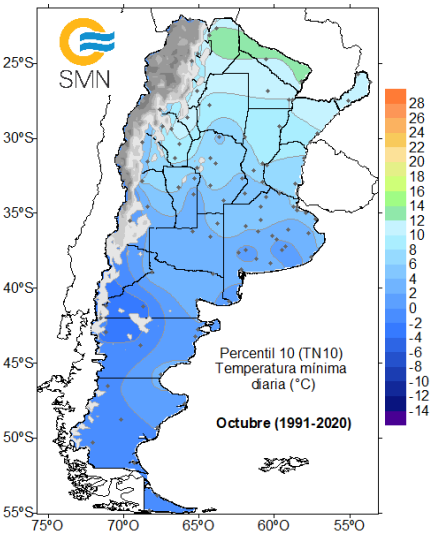
Agosto



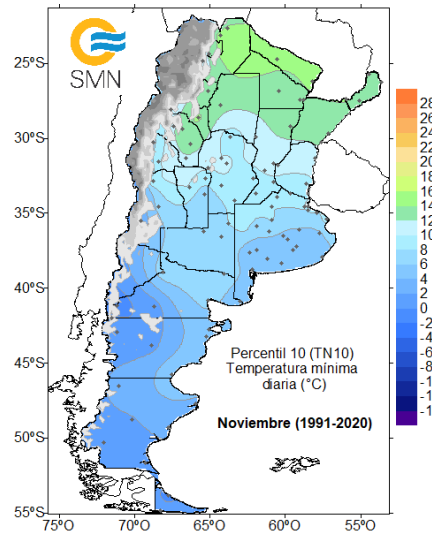
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

