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 Chances climatológicas para el año 2025 según tipificación por quintiles de la temperatura media a nivel país
1.4 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

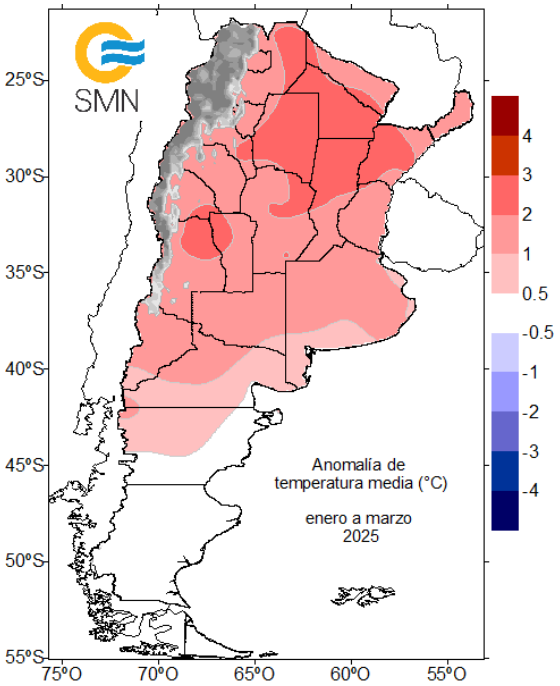
3. Anexo**: **Climatología mensual de temperaturas diarias extremas

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

<u>Acerca de este informe:</u> 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

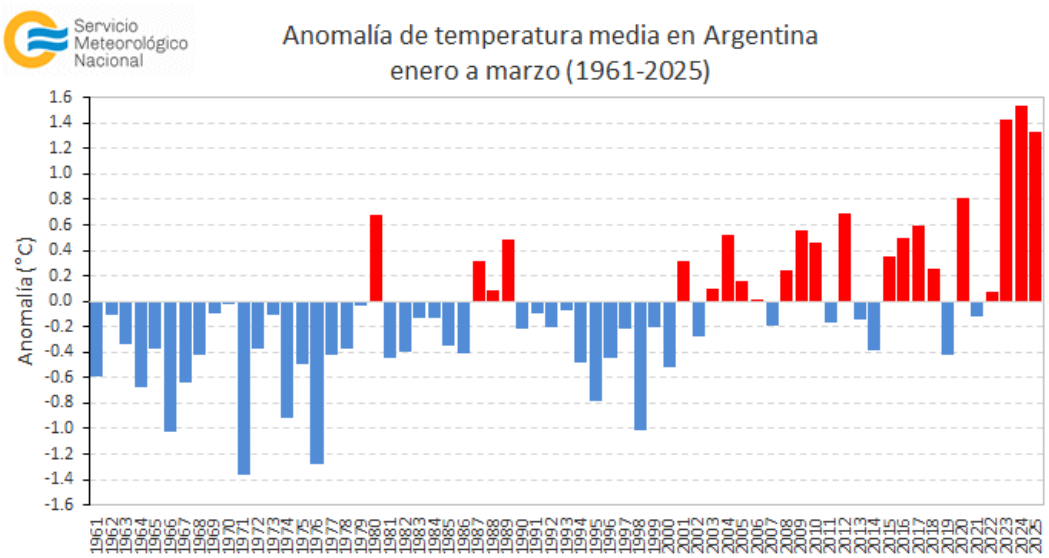
1.1 Anomalía de temperatura media



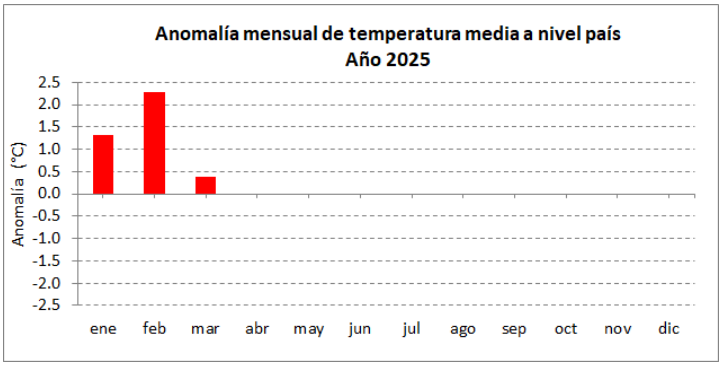
En el primer trimestre del año dominaron las temperaturas más altas de lo normal al norte de 45°S, observándose los desvíos más significativos (> +2°C) hacia el norte del país. Por otro lado hacia el sur de Patagonia predominaron desvíos dentro del rango normal.

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 a nivel país en el período enero a marzo. Se puede apreciar una significativa tendencia del aumento de la temperatura en este período, destacándose los últimos 3 enero-marzo como los más cálidos, superando por amplio margen al resto de los años con desvíos positivos.



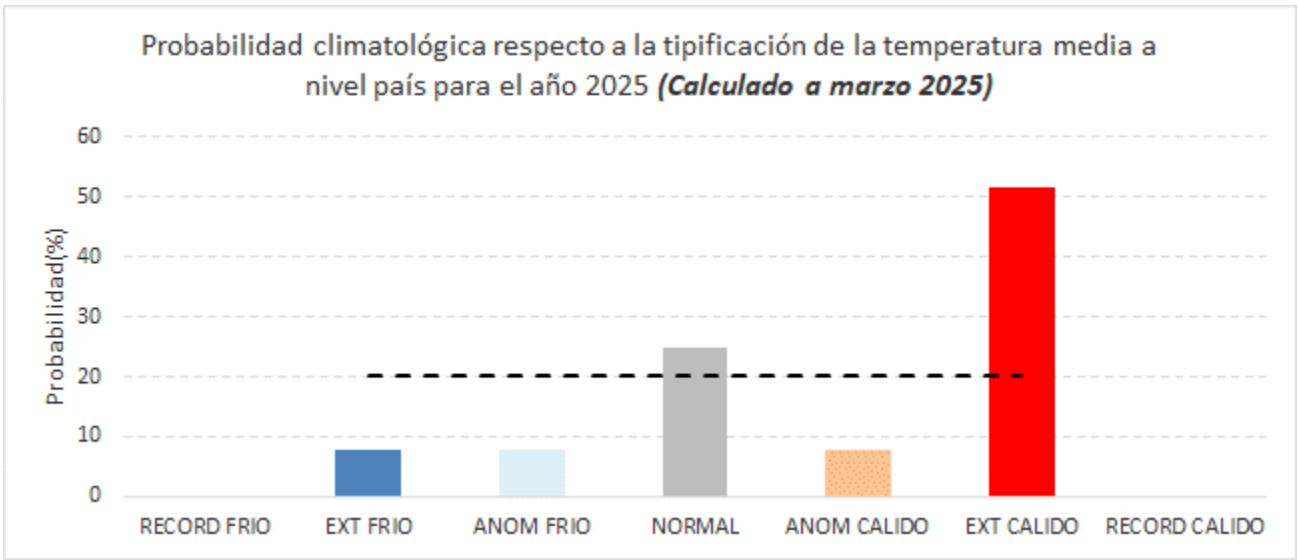
En la evolución mensual a nivel país, los 3 primeros meses de este año registraron un desvío positivo siendo el más significativo el de febrero que al superar los +2°C, estableció un nuevo récord a nivel nacional para dicho mes.



1.3 Chances climatológicas para el año 2025 según tipificación por quintiles de la temperatura media a nivel país

La idea de analizar esta información es para tener una noción sobre las *chances climatológicas* de cómo puede cerrar el año en curso en cuanto a Temperatura media nacional. La tipificación de las categorías fueron calculadas en base a los *quintiles* de temperatura media a nivel país en el período climatológico de referencia 1991-2020 y en los extremos del período 1961-2024.

El siguiente gráfico muestra la probabilidad climatológica de que este año sea más cálido, más frío, extremadamente cálido/frio, Normal o que inclusive sea un año récord en cuanto a temperatura media a nivel país. Hay que aclarar que NO es un pronóstico, es decir que las probabilidades (%) surgen de la propia climatología, o sea, de lo observado en el pasado.

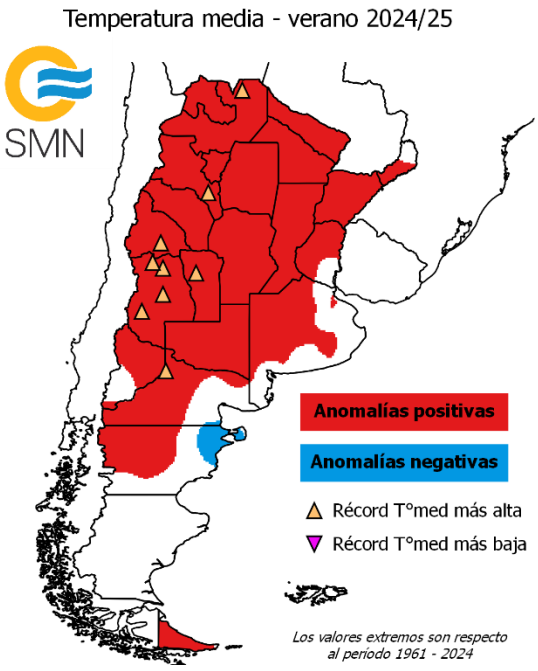


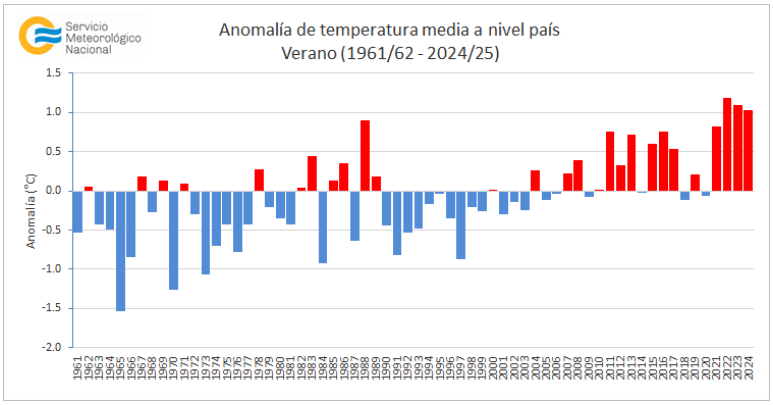
La línea punteada representa las probabilidades climatológicas para cada categoría en el período 1991-2020 derivada del cálculo de quintiles (20% para cada quintil o categoría). Las barras representan el cambio en la distribución de esas probabilidades según lo observado en lo que va del año en curso y lo observado en el pasado (1961-2024) en el período de meses restantes para finalizar el año.

Finalizado el mes de marzo, las chances climatológicas de que este año termine siendo extremadamente cálido es alta (>50%). Por otro lado la categoría normal apenas supera a la climatología. Para el resto de las categorías la probabilidad es baja o inclusive nula para los casos de posibles récords.

1.4 Resumen de las anomalías estacionales más significativas

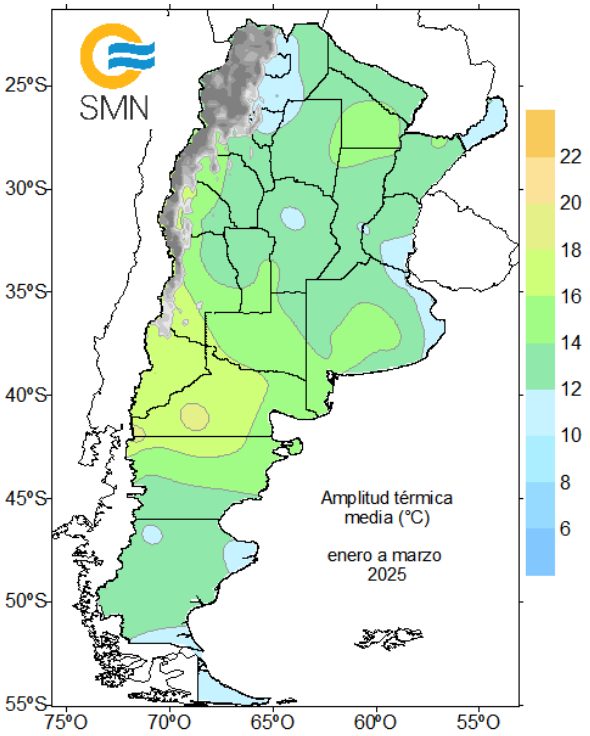
Los siguientes mapas reflejan las zonas del país en donde tuvieron lugar las principales anomalías de temperatura durante el ***verano*** *(diciembre 2024 a febrero 2025),* ***otoño*** *(marzo a mayo 2025),* ***invierno*** *(junio a agosto 2025) y* ***primavera*** *(septiembre a noviembre 2025)*. También 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.





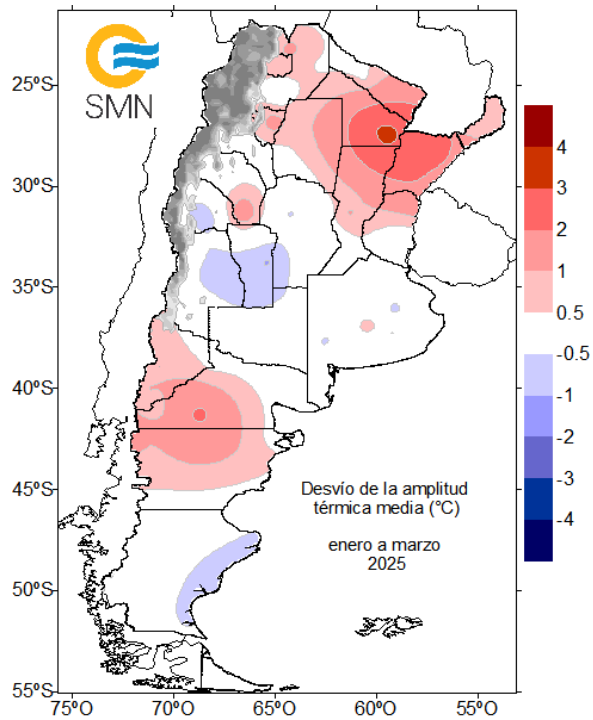
El verano 2024/25 se presentó mayormente más cálido de lo normal en casi todo el país con los desvíos más marcados sobre el centro y norte argentino. Varias localidades de la región de Cuyo establecieron un nuevo récord de verano más cálido desde al menos 1961/62. Con respecto a la serie nacional este 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.

2. Amplitud térmica media



Calculamos la amplitud térmica media como la diferencia entre la temperatura máxima media y la temperatura mínima media. En lo que va del año observamos que la zona con mayor amplitud térmica abarca al norte de Patagonia, La Pampa, parte del centro y sudoeste de Buenos Aires, oeste y sur de Cuyo y este de Chaco.
Por otro lado las zonas con menor amplitud térmica son el sur de Patagonia, este de Buenos Aires, sudeste de Entre Ríos, Misiones y norte del NOA.

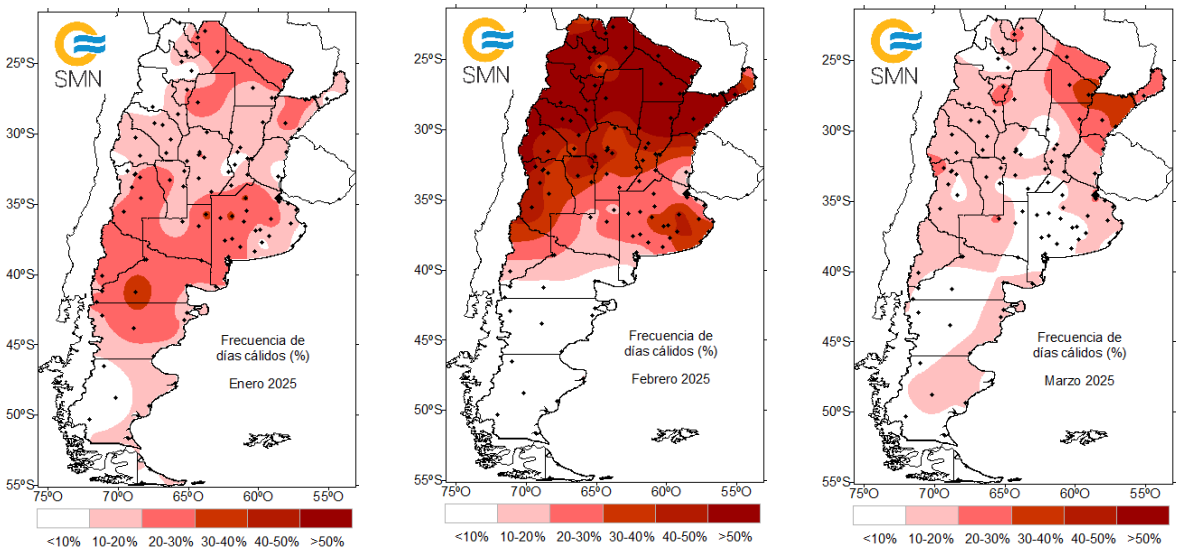
2.1 Anomalía de la amplitud térmica media en lo que va del año



Respecto al desvío de la amplitud térmica media, podemos apreciar que la región del NEA es la que, en este primer trimestre del año, registró la mayor anomalía positiva, es decir que la amplitud térmica fue entre 1°C y 3°C por sobre lo normal. Otra región que registró anomalías positivas fue el noroeste de Patagonia. Cabe señalar que estas regiones coinciden donde se registraron los principales déficit de precipitación, que esta época del año suele tener relación.

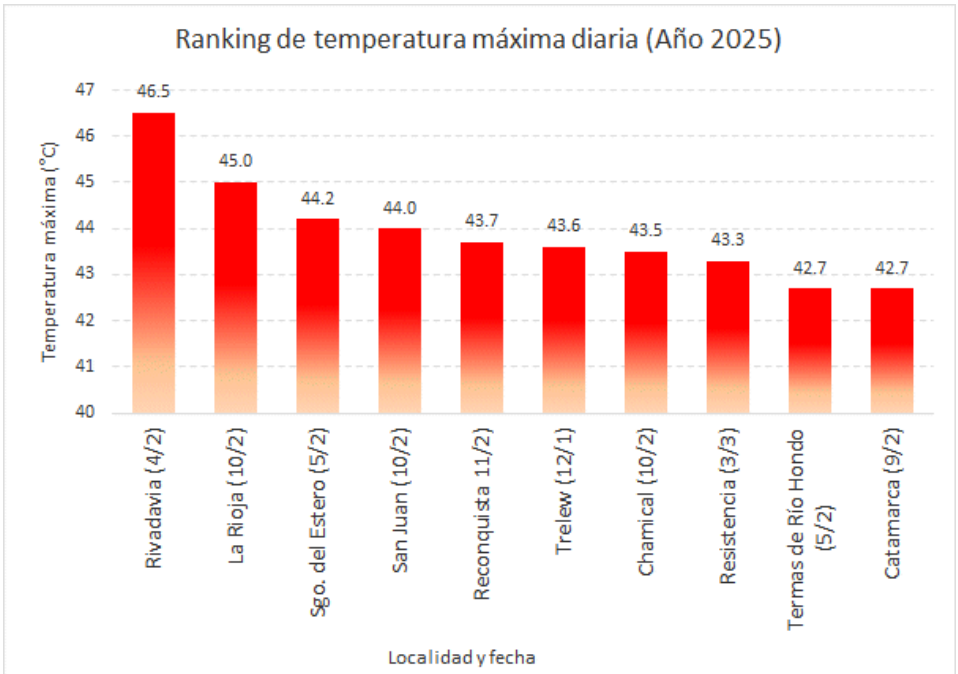
2.2 Frecuencia mensual de días cálidos

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.



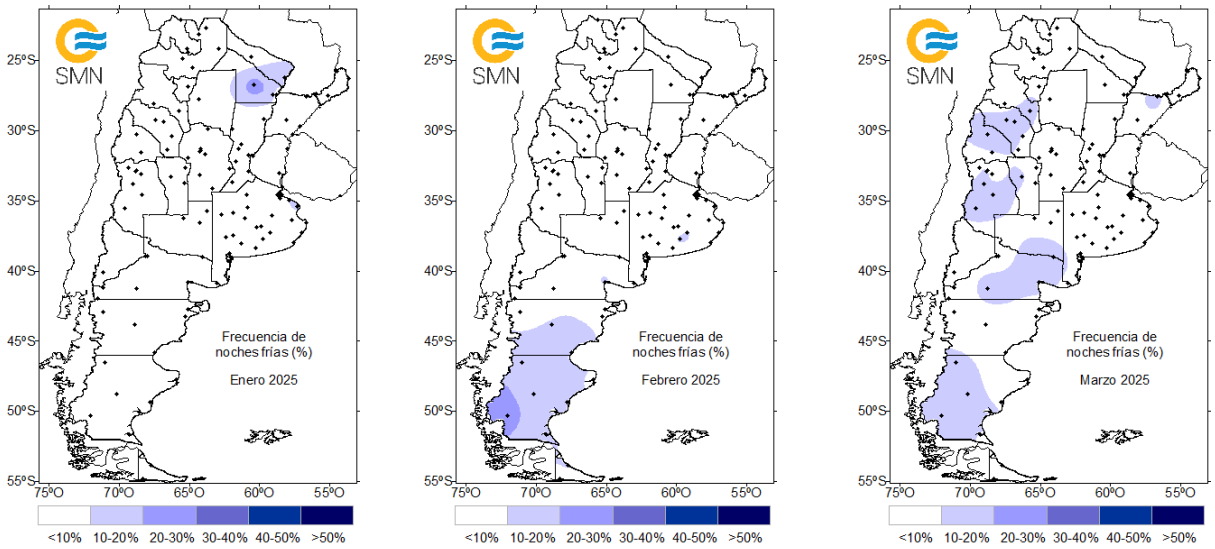
2.3 Ranking nacional de temperaturas máximas diarias más altas

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



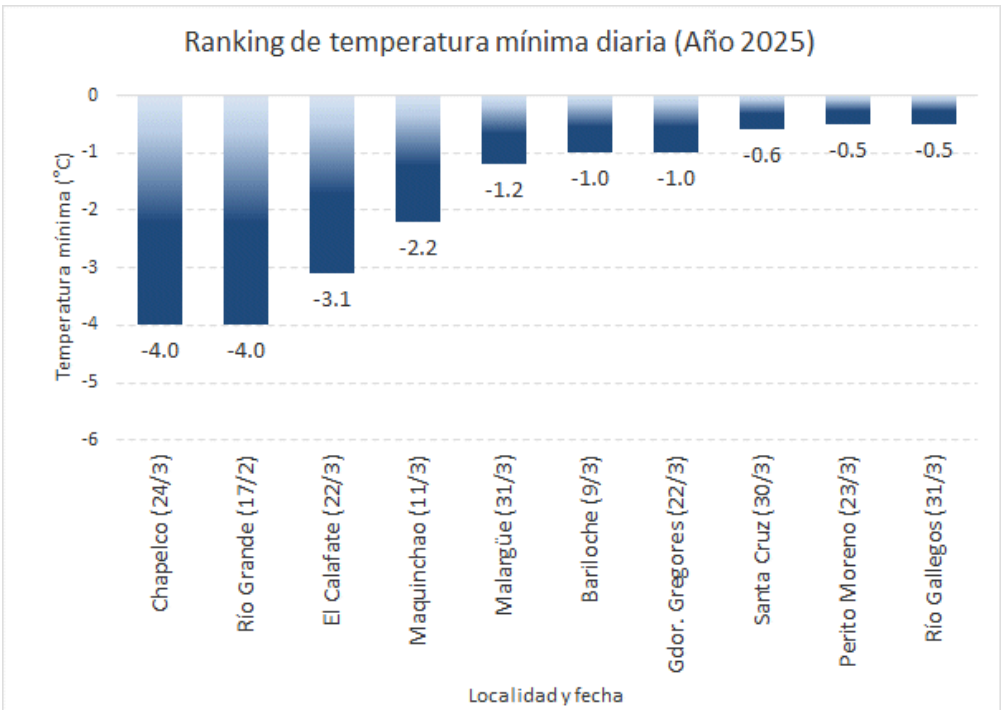
2.4 Frecuencia mensual de noches frías

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

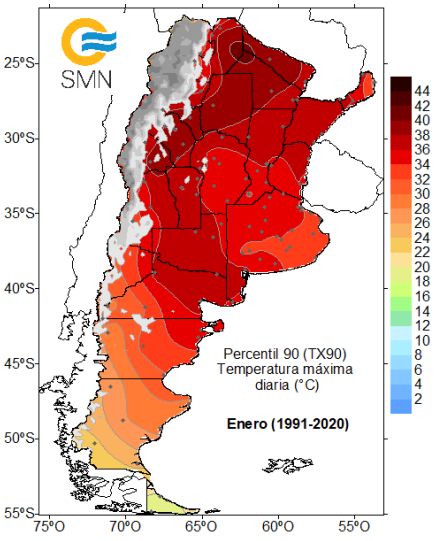
El siguiente gráfico muestra las 10 localidades que registraron las temperaturas más bajas en lo que va del año 2025.



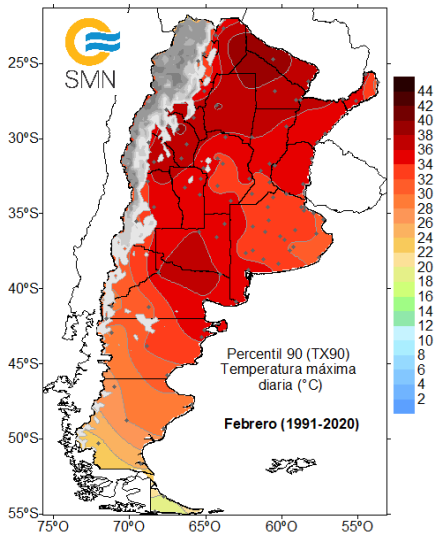
3. Anexo: *Climatología mensual de temperaturas diarias extremas (período: 1991-2020)*

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

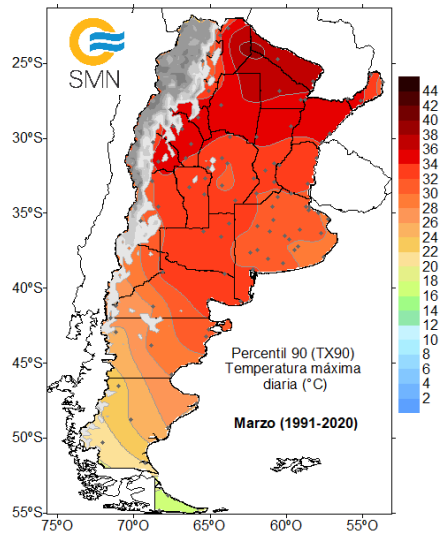
Enero



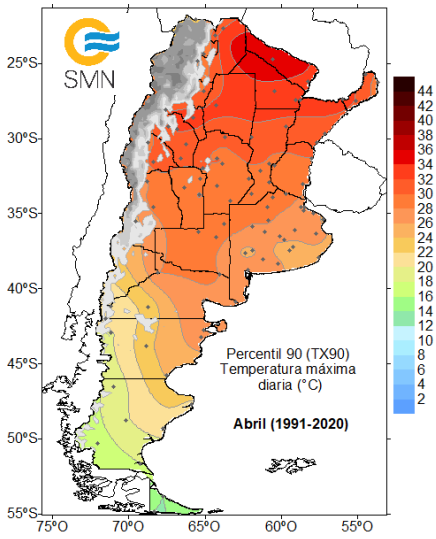
Febrero



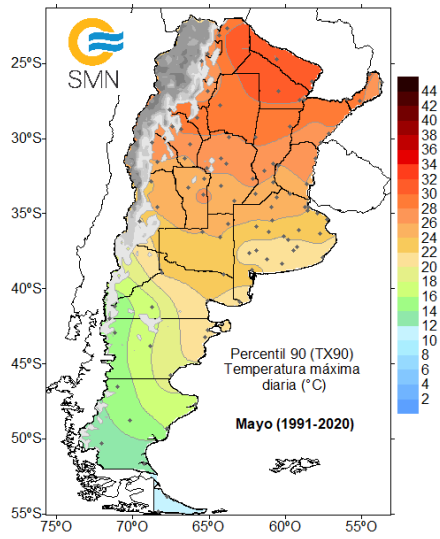
Marzo



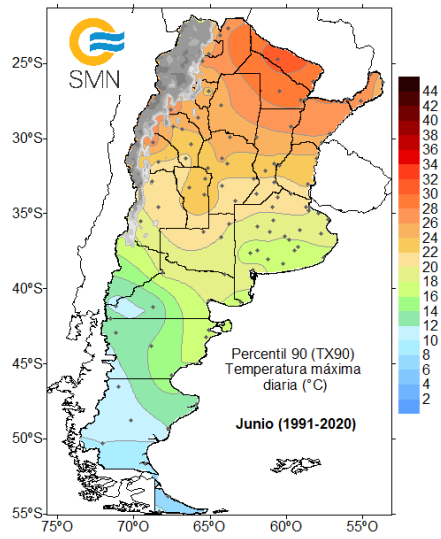
Abril



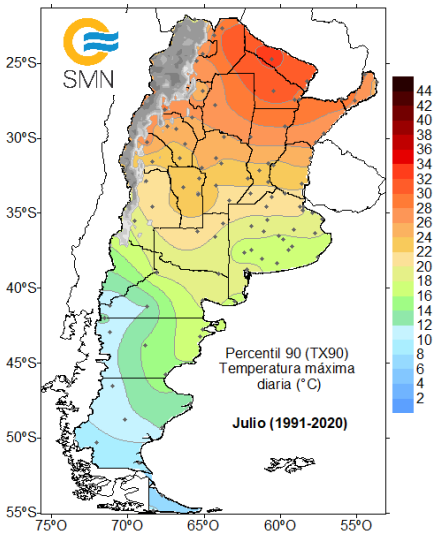
Mayo



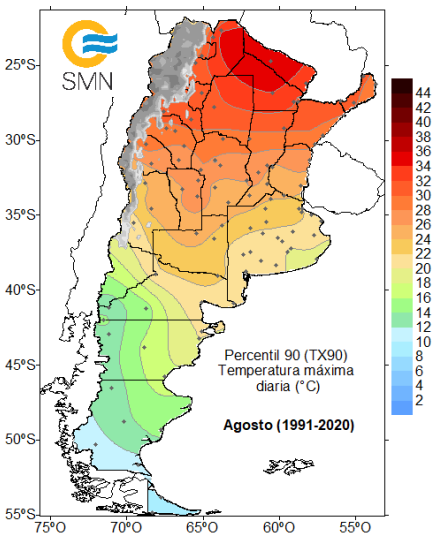
Junio



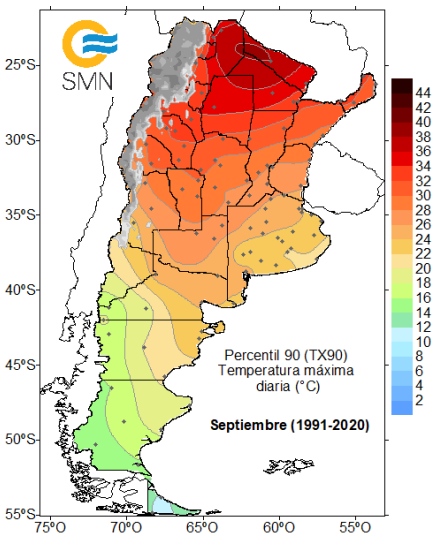
Julio



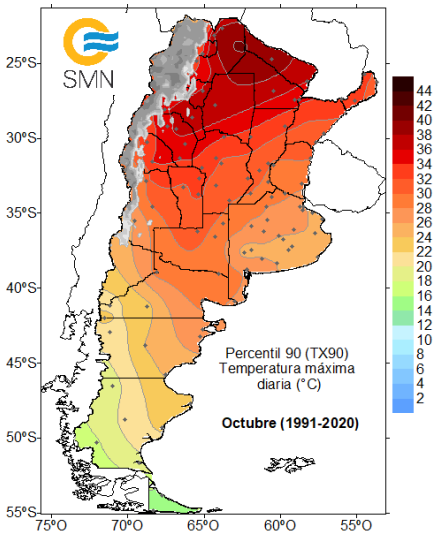
Agosto



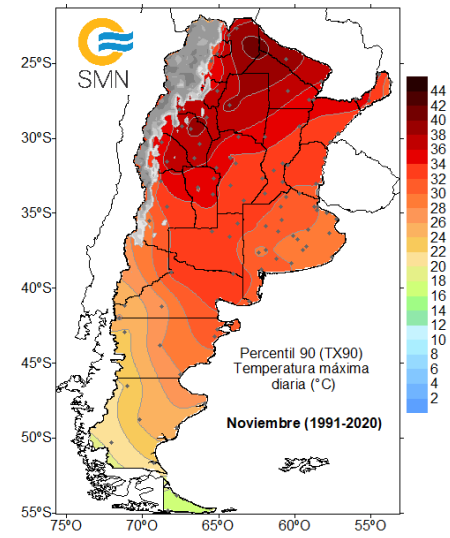
Septiembre



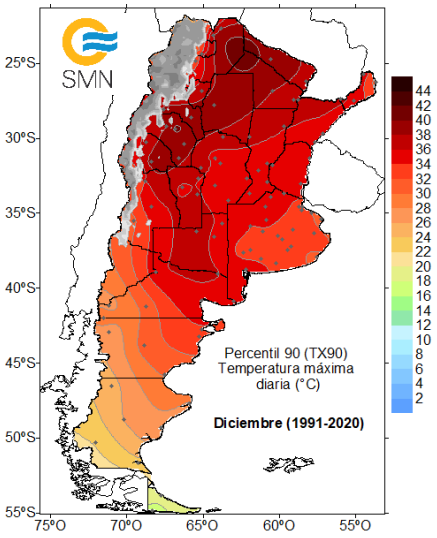
Octubre



Noviembre

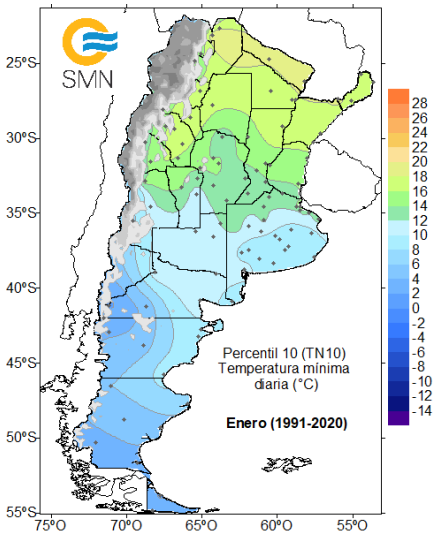


Diciembre

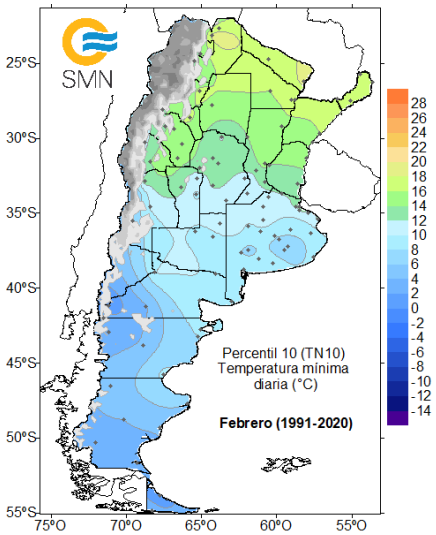


3.2 Mapas mensuales de temperatura mínima diaria extrema (percentil 10)

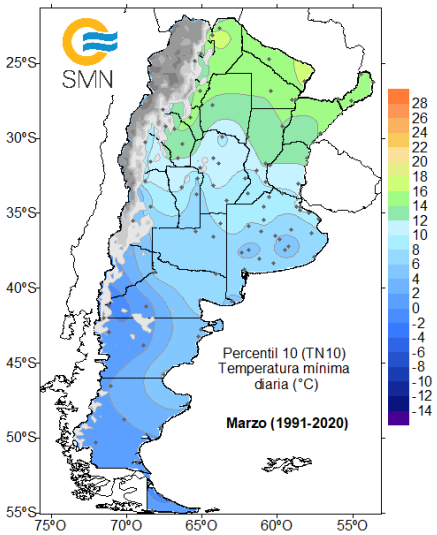
Enero



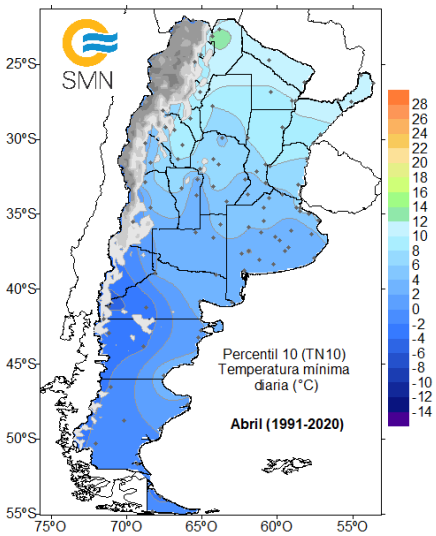
Febrero



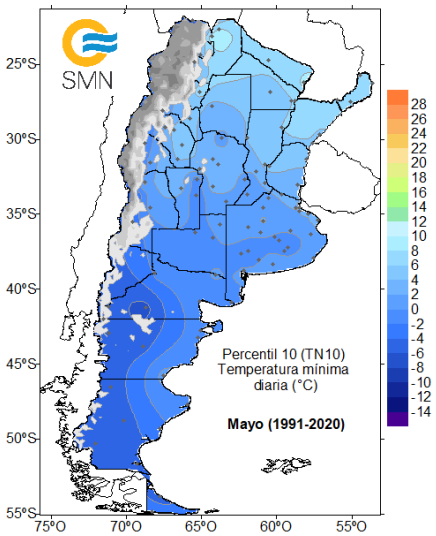
Marzo



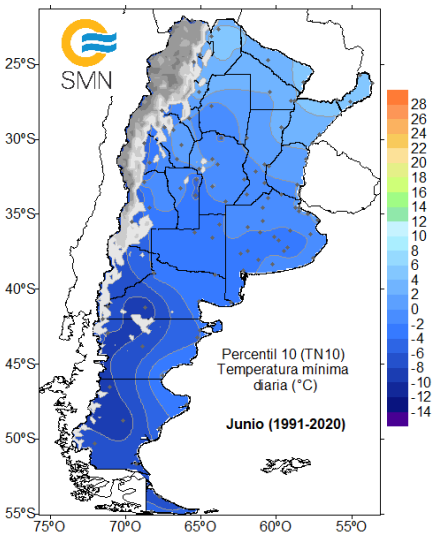
Abril



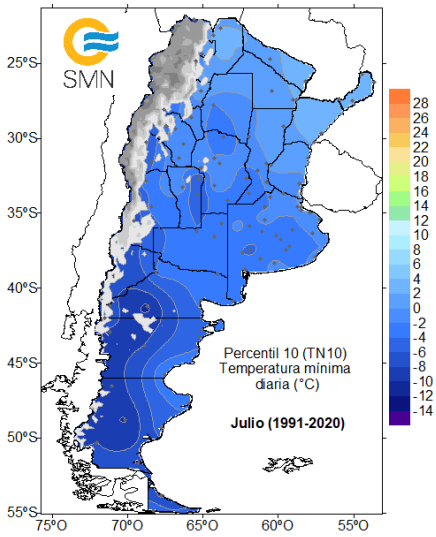
Mayo



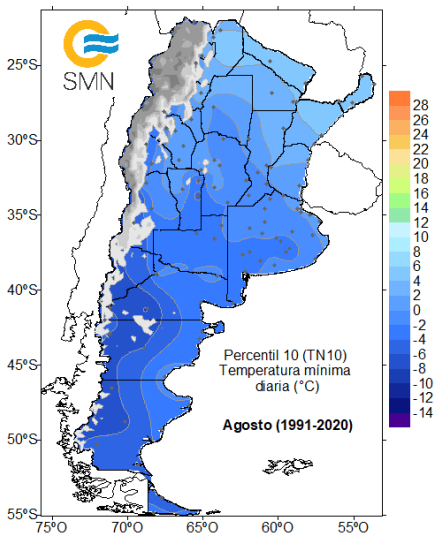
Junio



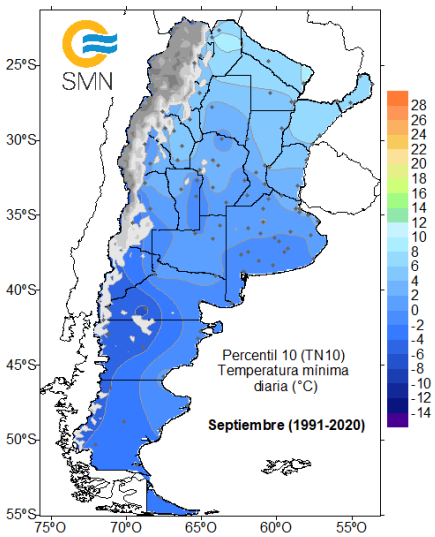
Julio



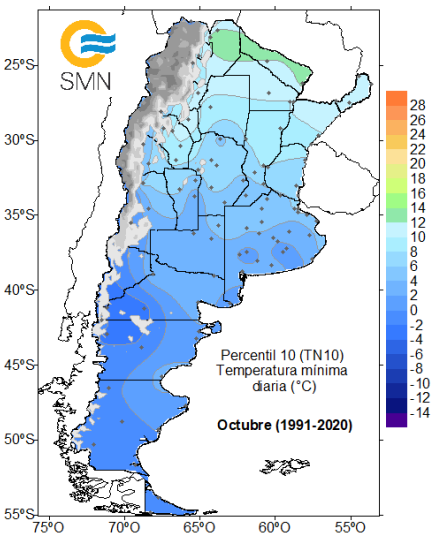
Agosto



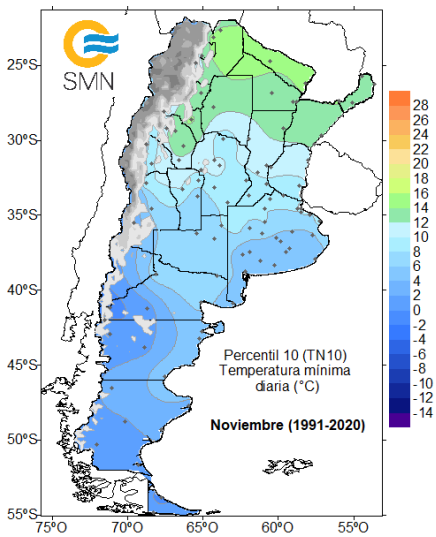
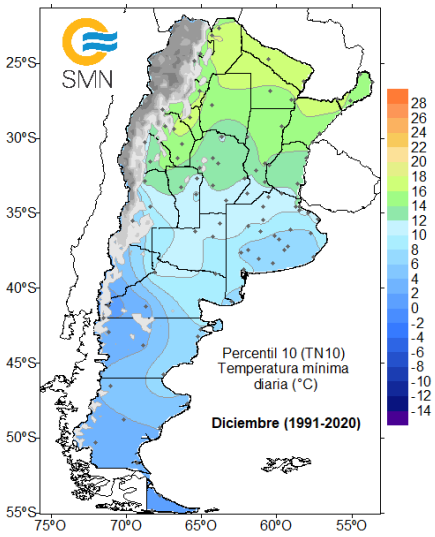
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre