



Departamento de
Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires



Pronóstico y verificación de dos índices de extremos de temperatura

Dra. Soledad Collazo

31 de octubre de 2025

TN10



Porcentaje de días en el mes con temperaturas mínimas inferior al percentil 10.

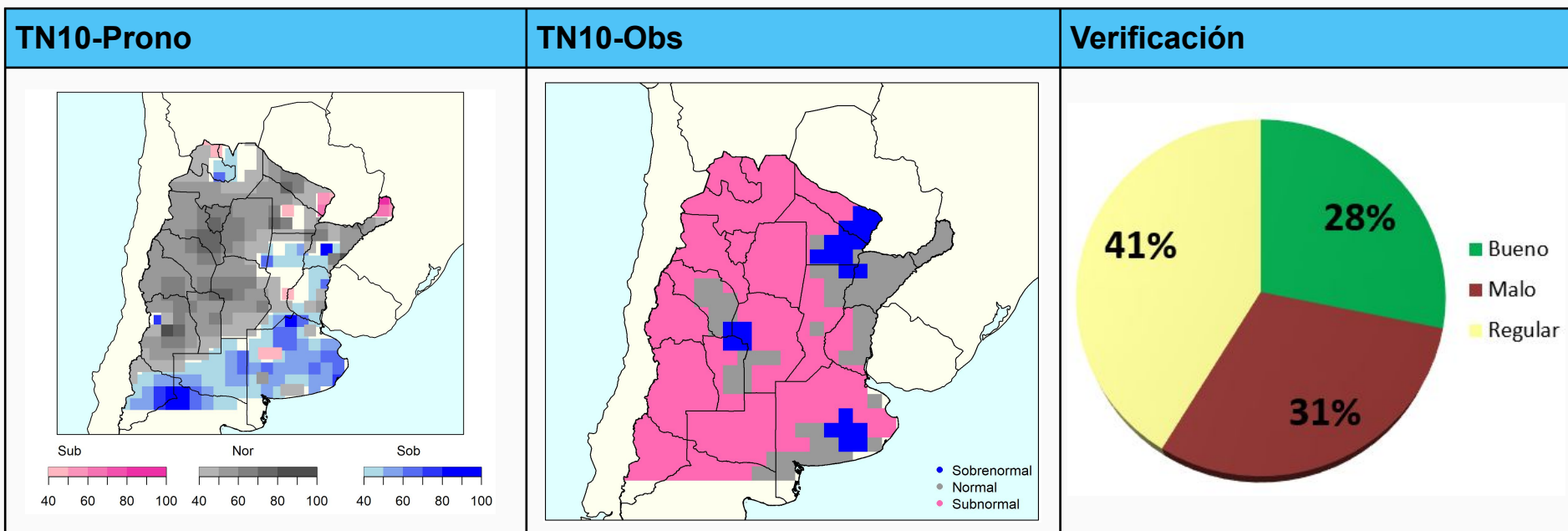
TX90



Porcentaje de días en el mes con temperaturas máximas superior al percentil 90.

Verificación del pronóstico de extremos de temperatura para JAS

Verificación JAS



Heidke Skill Score (HSS)

Mide la cantidad de aciertos y lo compara contra un pronóstico por climatología

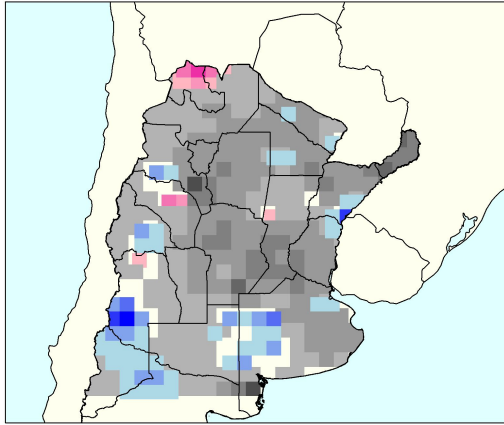
HSS<0 El pronóstico presenta una **MENOR** tasa de acierto que un pronóstico por climatología

HSS>0 El pronóstico presenta una **MAYOR** tasa de acierto que un pronóstico por climatología

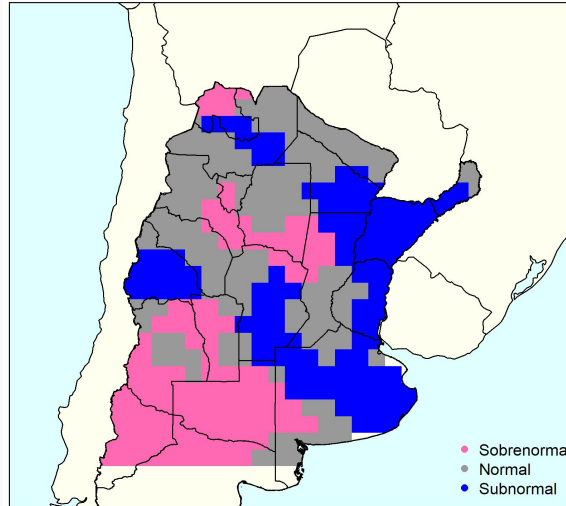
$$\text{HSS} = -0.05$$

Verificación JAS

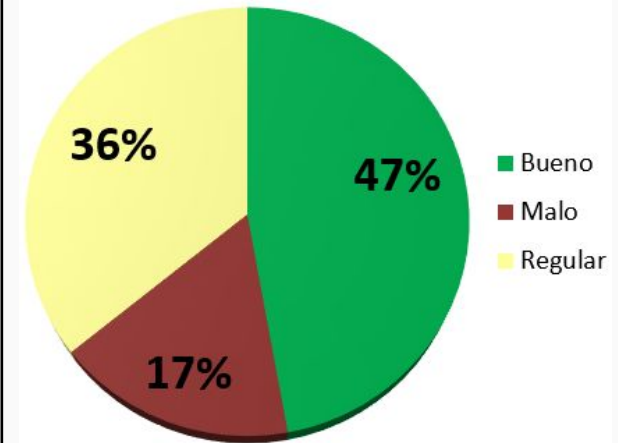
TX90-Prono



TX90-Obs



Verificación



Heidke Skill Score (HSS)

Mide la cantidad de aciertos y lo compara contra un pronóstico por climatología

HSS<0 El pronóstico presenta una **MENOR** tasa de acierto que un pronóstico por climatología

HSS>0 El pronóstico presenta una **MAYOR** tasa de acierto que un pronóstico por climatología

HSS = 0.17

Pronóstico preliminar para NDE

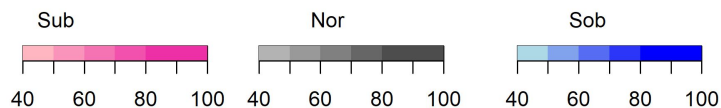
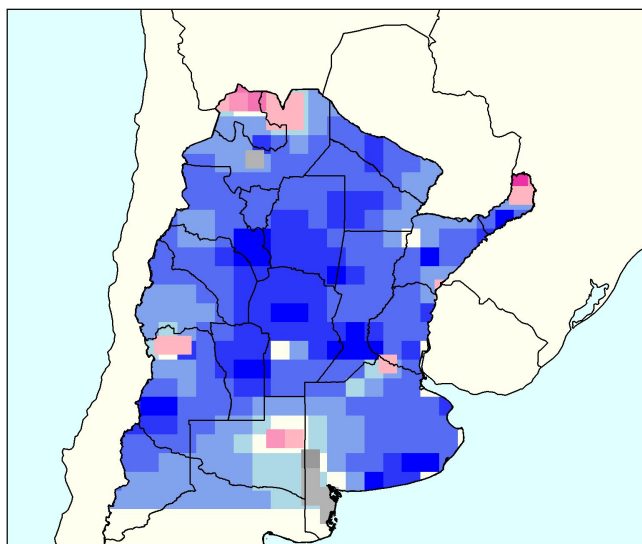
TN10 - Noches Frías (Extremos Fríos de la temperatura mínima)

NDE

Subnormal



- Extremos Fríos

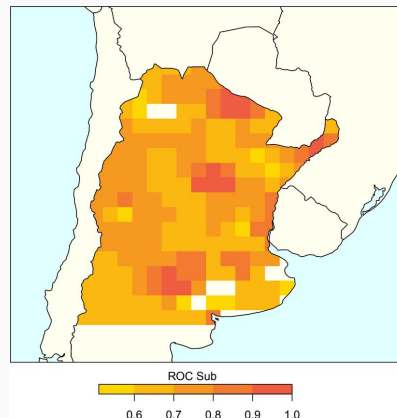


Sobrenormal

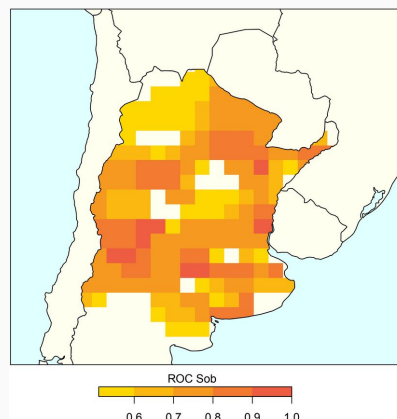


+ Extremos Fríos

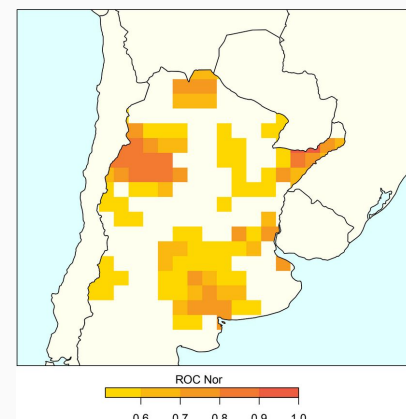
ROC Subnormal



ROC Sobrenormal



ROC Normal

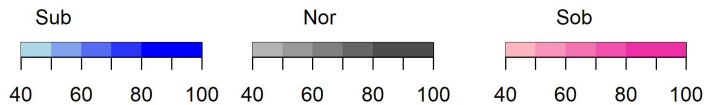
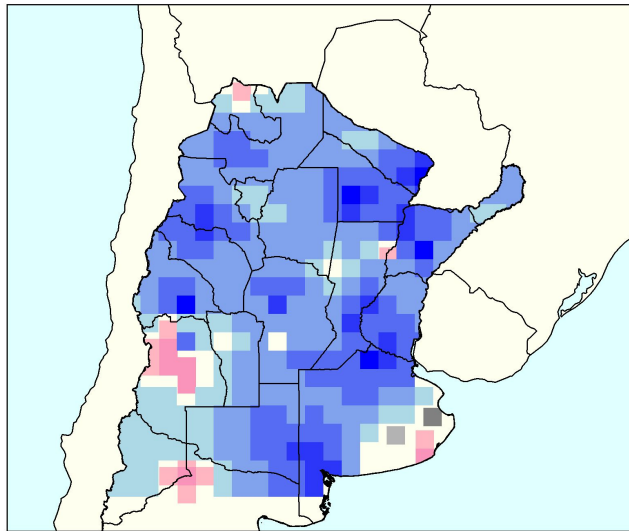


TX90 - Días Cálidos (Extremos Cálidos de la temperatura máxima)

NDE

Subnormal

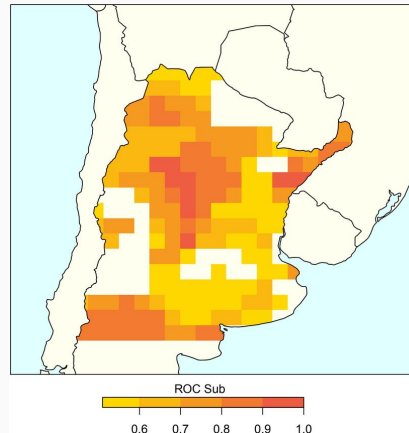
→ - Extremos Cálidos



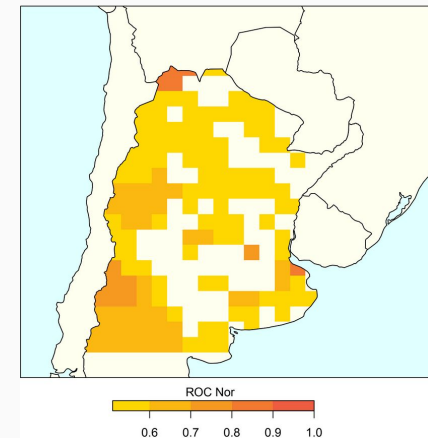
Sobrenormal

→ + Extremos Cálidos

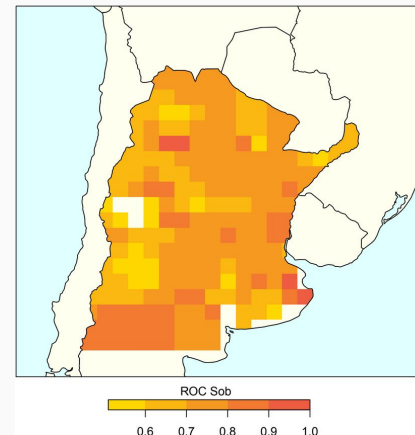
ROC Subnormal



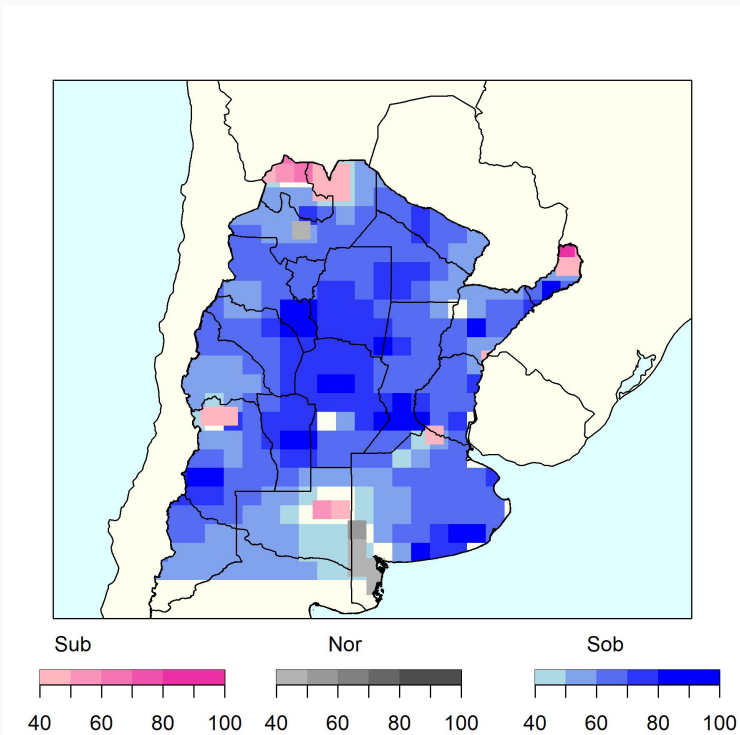
ROC Normal



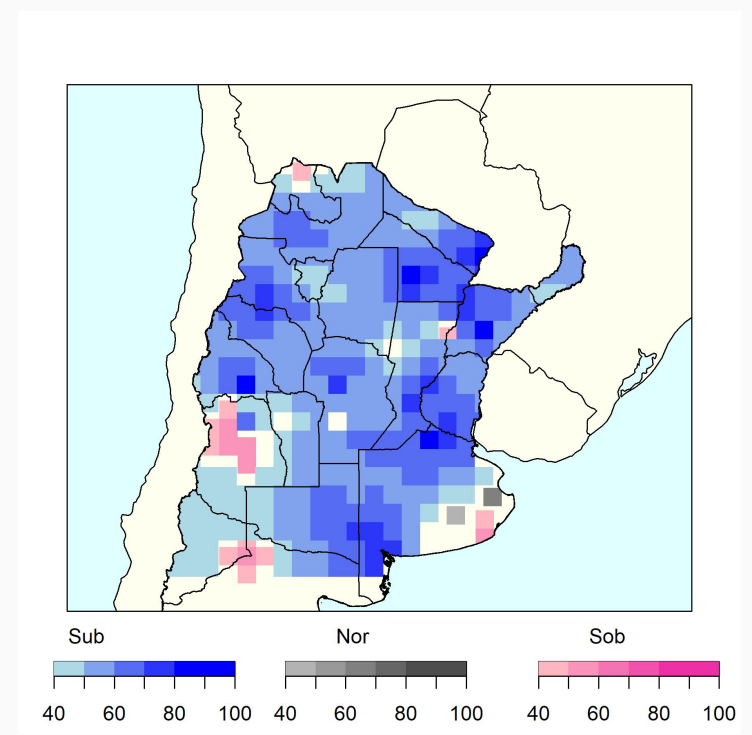
ROC Sobrenormal



TN10



TX90



Conclusiones

TN10

Predominarían las

-Condiciones normales a por debajo de lo normal del índice noches frías, es decir, una menor ocurrencia de extremos fríos de la temperatura mínima en el norte de Jujuy, Salta y Misiones.

-Condiciones normales a por encima de lo normal del índice noches frías, es decir, una mayor ocurrencia de extremos fríos de la temperatura mínima en el resto de la región de estudio.

Conclusiones

TX90

Predominarían las

-Condiciones normales a por encima de lo normal del índice días cálidos, es decir, una mayor ocurrencia de extremos cálidos de la temperatura máxima en el noroeste de Mendoza.

-Condiciones normales a por debajo de lo normal del índice días cálidos, es decir, una menor ocurrencia de extremos cálidos de la temperatura máxima en casi toda la región de estudio.

Pueden encontrar esta información
y más en la página web

<http://pronosticosextremos.at.fcen.uba.ar>

Muchas gracias