



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

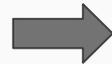
30 de marzo de 2022

**TN10**



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

**TX90**

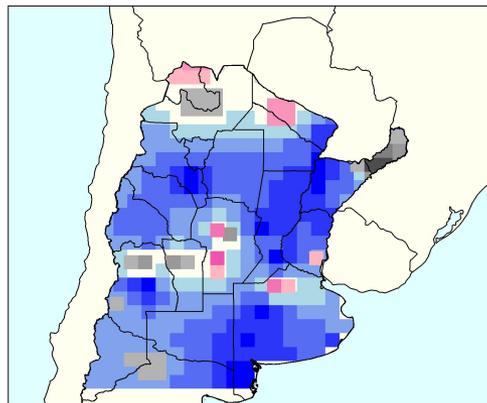


Porcentaje de días en el mes con temperaturas máximas superior al percentil 90.

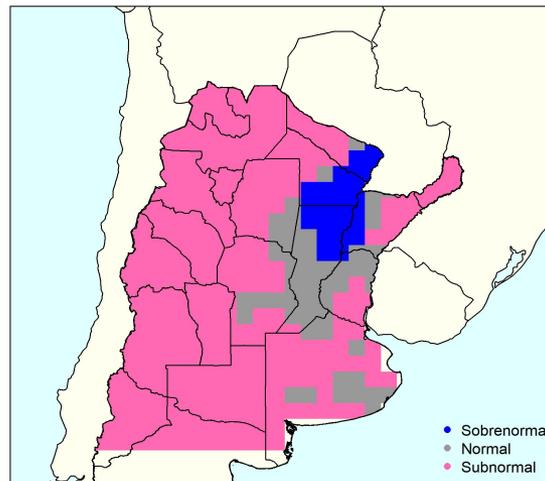
# Verificación del pronóstico de extremos de temperatura para DEF

# Verificación DEF

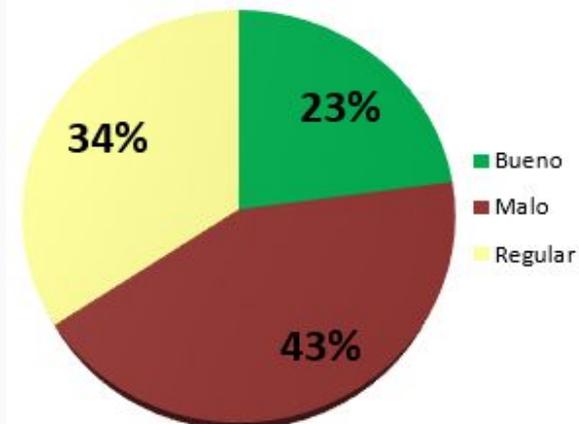
TN10-Prono



TN10-Obs



Verificación



## Heidke Skill Score (HSS)

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

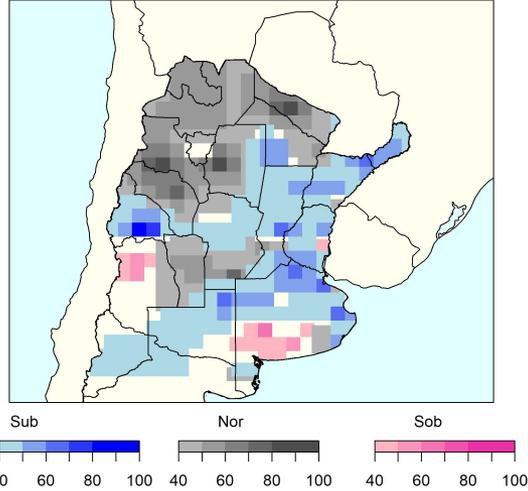
**HSS<0** El pronóstico presenta una **MENOR** tasa de acierto que un pronóstico por climatología

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

**HSS= -0.19**

# Verificación DEF

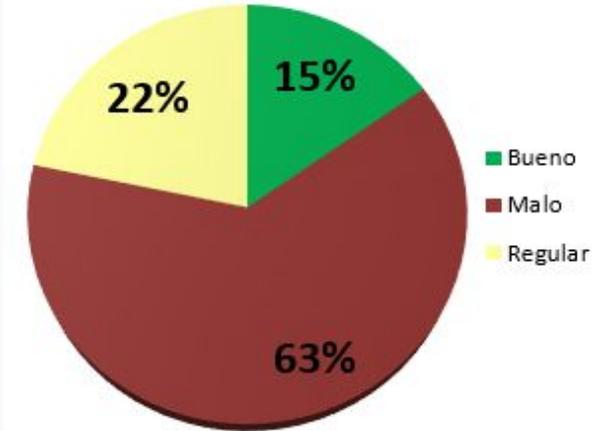
TX90-Prono



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=-0.27**

# Pronóstico preliminar para AMJ

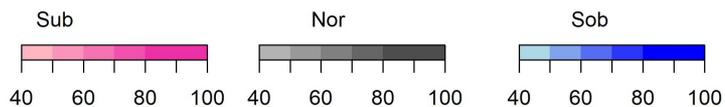
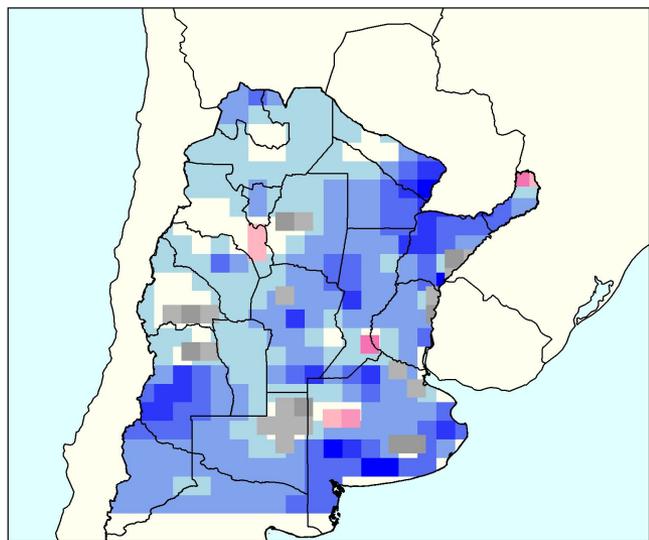
# TN10 - Noches Frías (Extremos Fríos de la temperatura mínima)

## AMJ

Subnormal



- Extremos Fríos

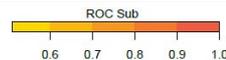
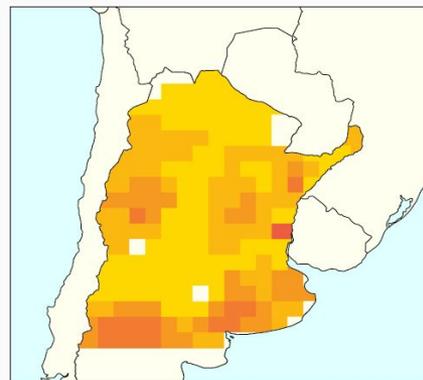


Sobrenormal

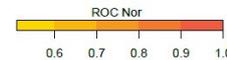
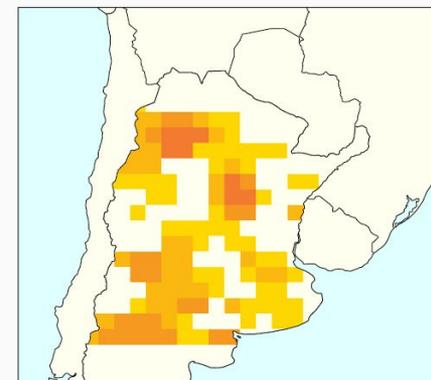


+ Extremos Fríos

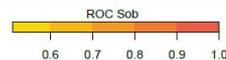
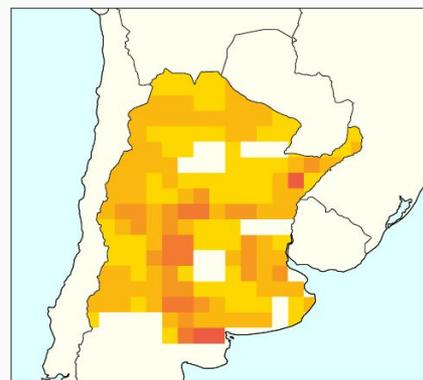
ROC Subnormal



ROC Normal



ROC Sobrenormal



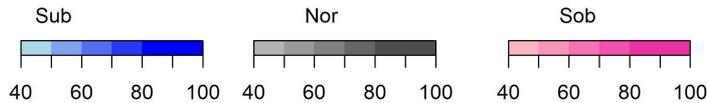
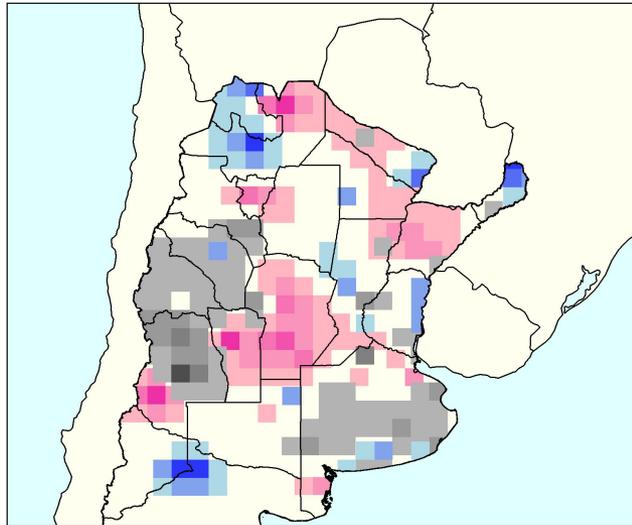
# TX90 - Días Cálidos (Extremos Cálidos de la temperatura máxima)

## AMJ

**Subnormal**



**- Extremos Cálidos**

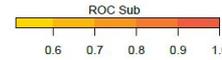
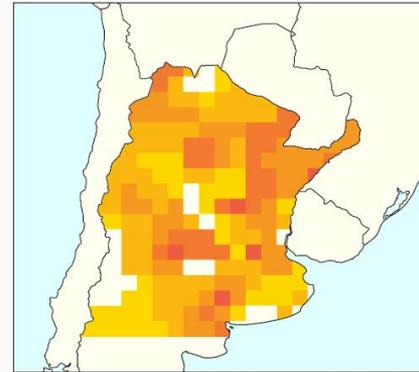


**Sobrenormal**

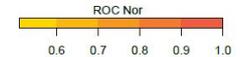
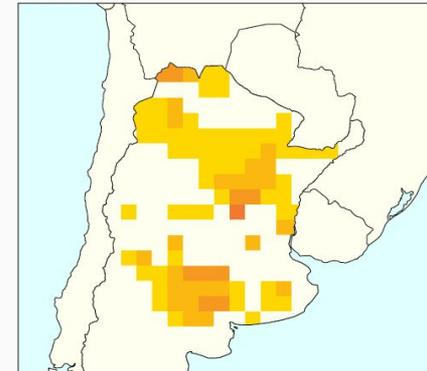


**+ Extremos Cálidos**

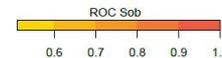
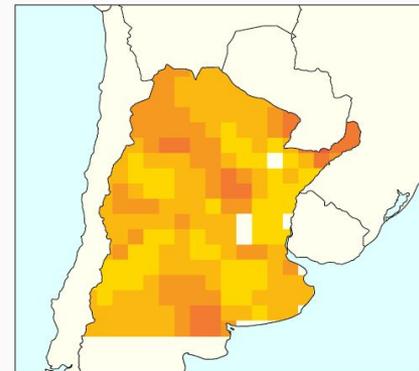
ROC Subnormal



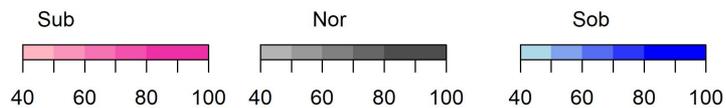
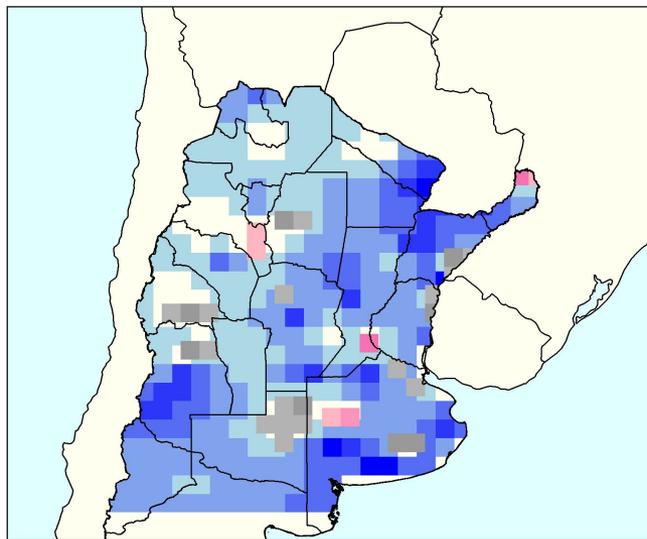
ROC Normal



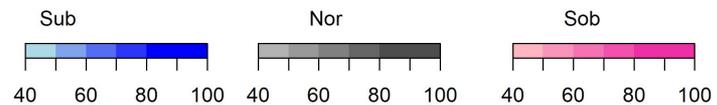
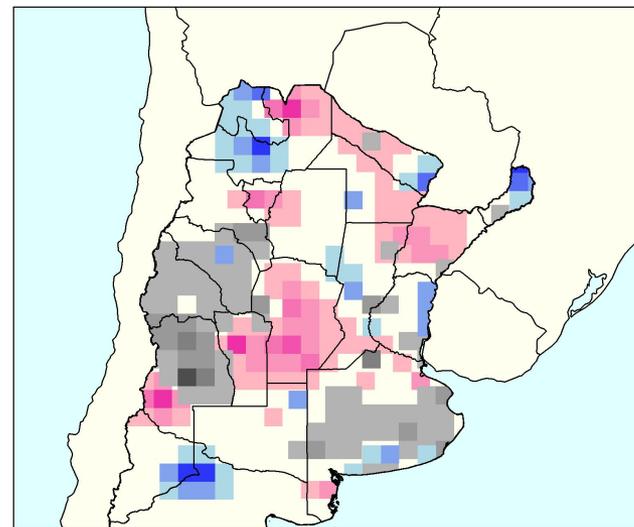
ROC Sobrenormal



# TN10



# TX90



# Conclusiones

## TN10

### **Predominarían las**

**-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 casi toda la región de estudio.**

# Conclusiones

## TX90

### **Predominarían las**

-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 Jujuy, oeste de Salta, y Misiones.

-Condiciones normales de TX90p en Cuyo y centro de Buenos Aires.

-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 centro del país, norte de Salta, Formosa, y Corrientes.

Pueden encontrar esta información  
y más en la página web

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

Muchas gracias