

**inumet**



**UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY**

**TENDENCIAS  
CLIMÁTICAS  
DICIEMBRE  
ENERO  
FEBRERO**

**2022/23**



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Diciembre • Enero • Febrero



## TENDENCIAS CLIMÁTICAS ESTACIONALES

---

La tendencia se realiza en función de la actual coyuntura climática, las relaciones estadísticas históricas demostradas entre el clima local y condiciones de temperatura de superficie del mar remotas y las salidas de los modelos climáticos de predicción en centros de investigación internacionales.

El informe de Tendencias Climáticas Estacionales se presenta en forma de sesgos en la distribución de probabilidad, es decir, en función de la probabilidad que el registro del trimestre entre en el tercil superior, medio o inferior de la distribución climatológica. En ausencia de sesgos, se debe esperar con igual probabilidad (33 %) cada uno de los tres casos.

En este informe se indican sólo aquellos resultados estadísticamente significativos.



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Diciembre • Enero • Febrero



## PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada esperada para diciembre-enero-febrero es inferior a lo normal. En particular, para la región norte y noroeste de Uruguay se espera un 45% de probabilidad en el tercil inferior, 35% en el medio y 20% en el superior, mientras que en el resto del país se prevé un 40% de probabilidad en el tercil inferior, 35% en el medio y 25% en el superior.

## TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media trimestral en la mayoría del país sea superior a lo normal, con una probabilidad de ubicarse en el tercil superior de 45 %, y una probabilidad de 35 % de ubicarse en el tercil medio y 20% de tercil inferior. Por el contrario, en la región costera se prevén condiciones climatológicas.

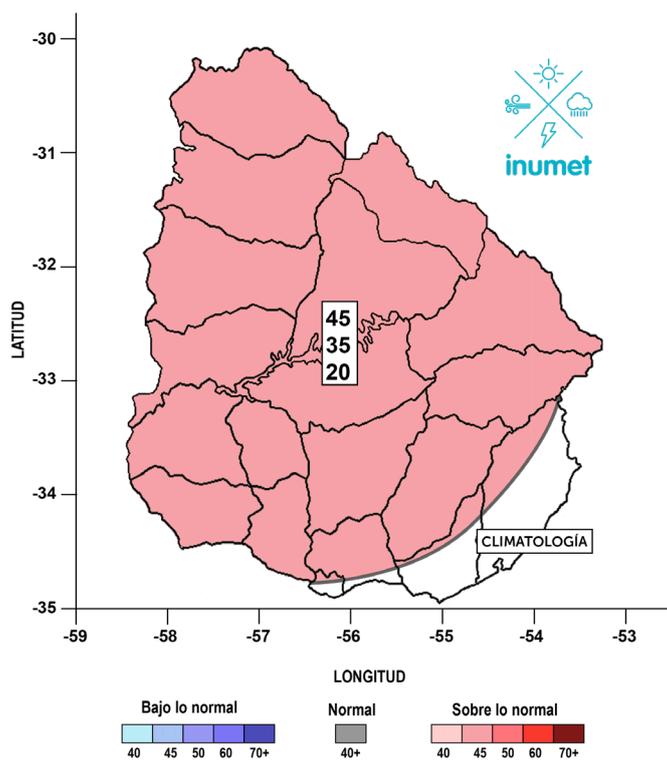
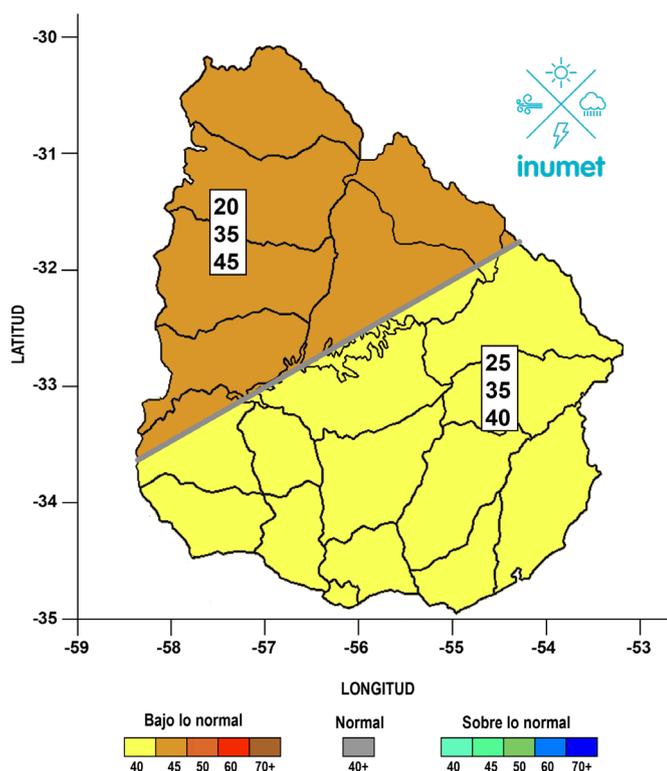


FIGURA 1: Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.  
Meses: Diciembre - Enero - Febrero 2022/23.

FIGURA 2: Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.  
Meses: Diciembre - Enero - Febrero 2022/23.

**Referencia:** En los mapas el color sombreado indica el porcentaje de probabilidad asignado a la categoría que presenta mayor probabilidad de ocurrencia.



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Diciembre • Enero • Febrero

## ANÁLISIS

### ESTADO DE LOS OCÉANOS

Las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial indican que el fenómeno de El Niño Oscilación Sur continúa en estado negativo (La Niña), es decir, en su fase fría. Además, la atmósfera sigue acoplada a la situación oceánica, por lo cual se esperan condiciones climáticas asociadas a La Niña. La intensidad del fenómeno es moderada, y se espera que se mantenga así en los próximos meses. En cuanto a la persistencia, hay un 60% de probabilidades de que se mantenga activa hasta verano. Los últimos registros de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son  $-0.8^{\circ}\text{C}$ ,  $-0.8^{\circ}\text{C}$ ,  $-0.9^{\circ}\text{C}$  respectivamente. Por otro lado, se destacan anomalías cálidas de temperatura del mar en nuestras costas.

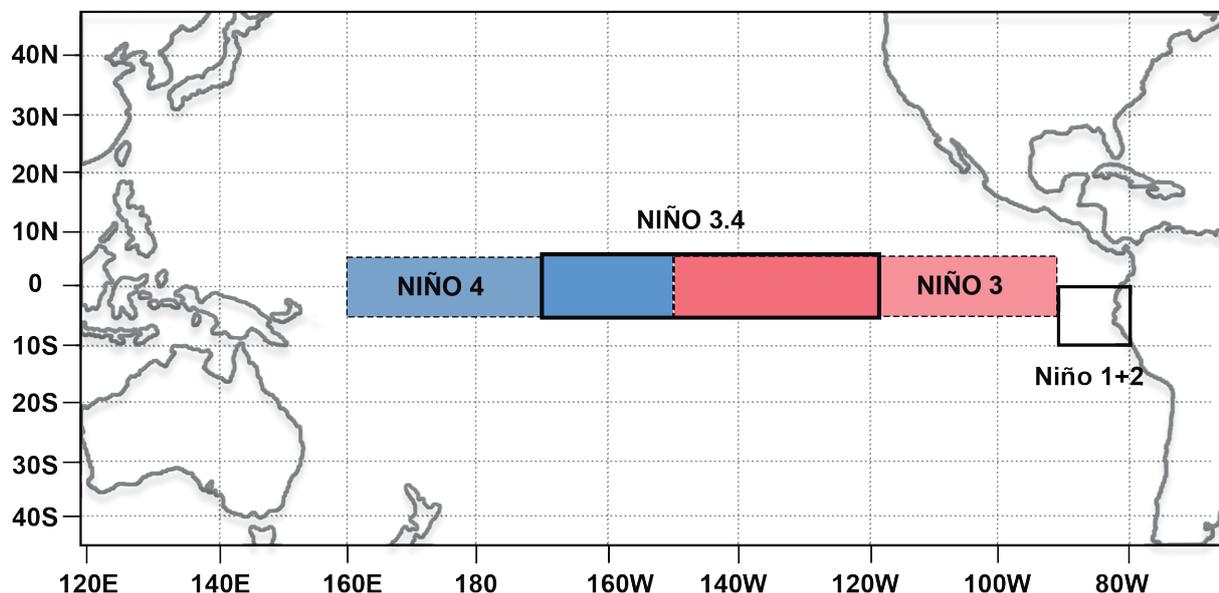


FIGURA3: Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Diciembre • Enero • Febrero

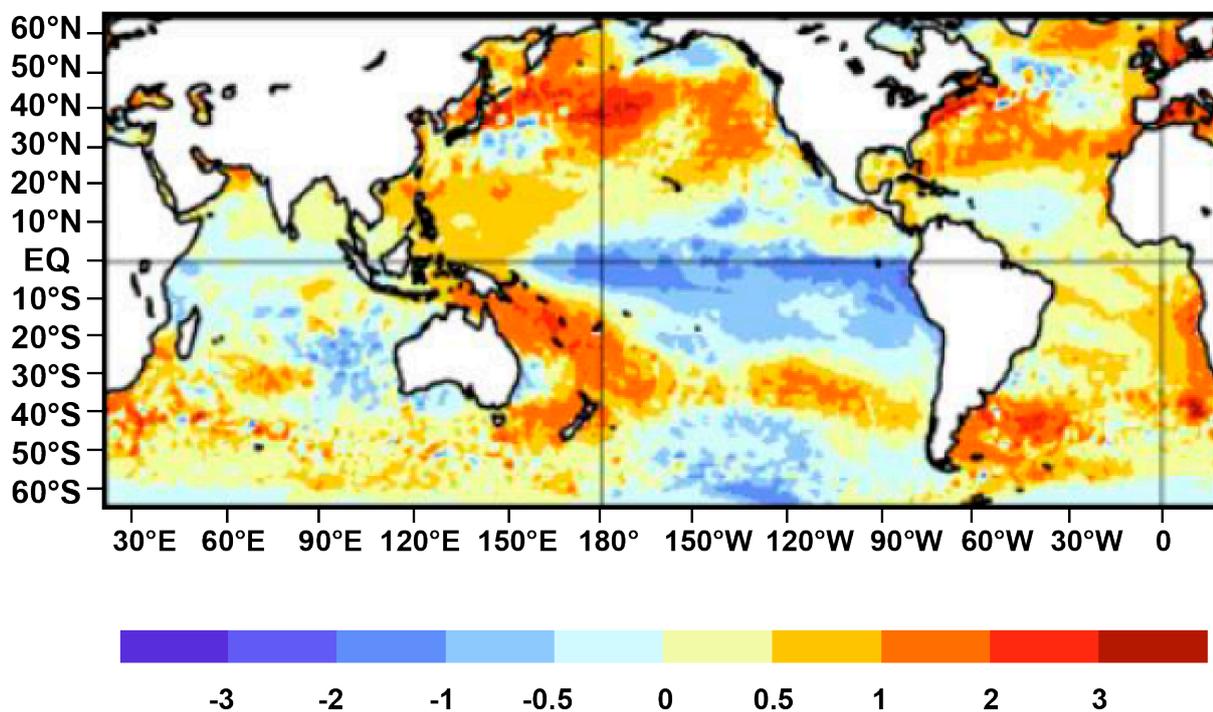
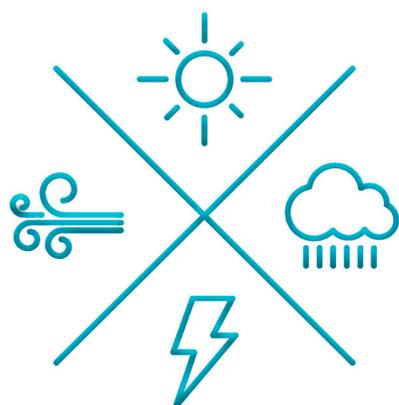


FIGURA 4: Anomalía de la temperatura superficial del mar (30 de octubre al 26 de noviembre 2022).  
Imagen tomada de “ENSO: Recent Evolution, Current Status and Predictions” – 28 de noviembre del 2022,  
Climate Prediction Center / NCEP - NOAA.  
([https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/lanina/enso\\_evolution-status-fcsts-web.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf)).



**inumet**



**UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY**

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República