

# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

## JULIO - AGOSTO - SETIEMBRE

### 2023



**inumet**



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY





# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

## Julio • Agosto • Setiembre

### 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

## Julio • Agosto • Setiembre

### PRECIPITACIÓN

En cuanto a la precipitación acumulada esperada para julio-agosto-setiembre, el país se divide en tres regiones. En el noreste del país el sesgo es superior a lo normal, en el suroeste el sesgo inferior a lo normal, y en el resto del país se esperan condiciones climatológicas. En particular, para la región noreste hay un 40% de probabilidad de ocurrencia del tercil superior y 30 % en los terciles medio e inferior, mientras que en el suroeste del país se le asignó un 40 % al tercil inferior, y un 30 % a los terciles medio y superior. Al resto del país se le asigna la misma probabilidad a cada tercil (climatología).

### TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media del trimestre julio-agosto-setiembre sea superior a lo normal en todo el Uruguay, con un 50 % de probabilidad de ocurrencia de tercil superior, 30 % de tercil medio y 20 % de tercil inferior.

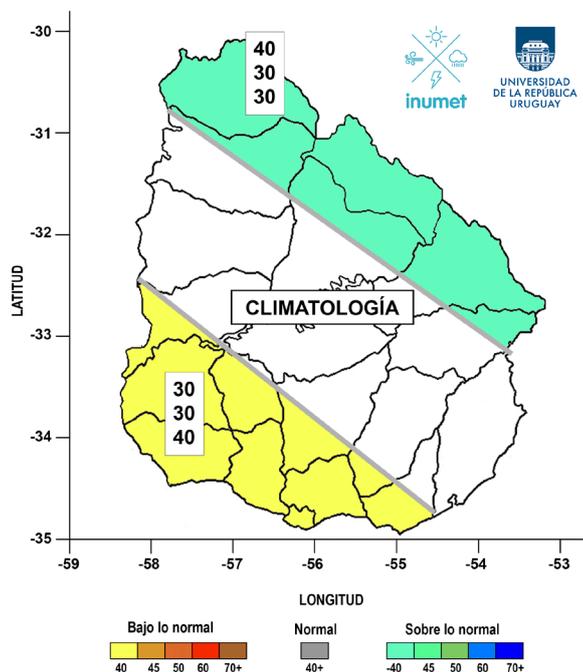


FIGURA 1: Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación. Meses: julio-agosto-setiembre 2023.

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

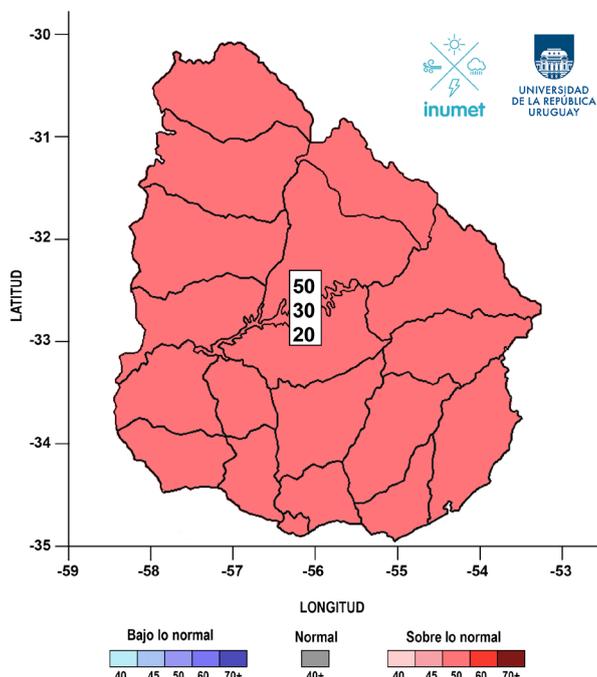


FIGURA 2: Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura. Meses: julio-agosto-setiembre 2023

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



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

## Julio • Agosto • Setiembre

### ANÁLISIS

### ESTADO DE LOS OCÉANOS

Actualmente, la temperatura superficial del mar en el océano Pacífico ecuatorial se encuentra por encima de lo normal, mostrando anomalías cálidas al centro, y que van en aumento hacia el este del océano. Además, recientemente comenzó a observarse una leve respuesta de la atmósfera a estas anomalías de temperatura oceánicas.

Por otro lado, los modelos de predicción indican que para el trimestre julio-agosto-setiembre existe una probabilidad mayor a un 90 % de ocurrencia de El Niño. Esta probabilidad va en aumento los siguientes trimestres, y se mantiene hasta el verano inclusive. Los valores de los últimos registros semanales de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son 1.4 °C, 0.9 °C, 0.6 °C respectivamente.

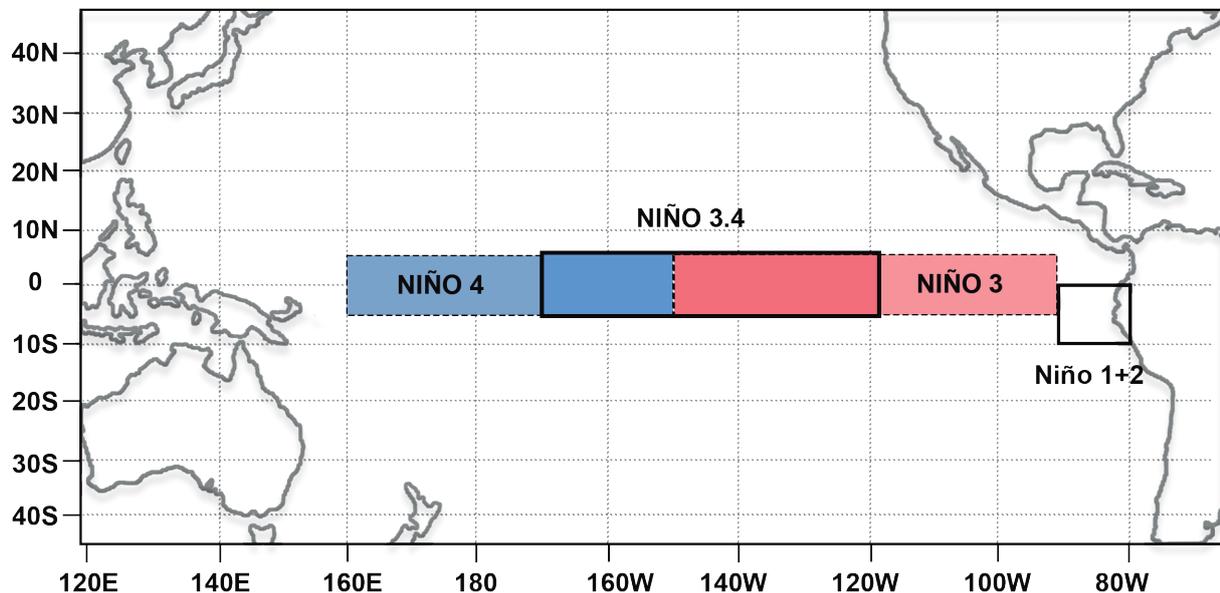


FIGURA 3: Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Julio • Agosto • Setiembre

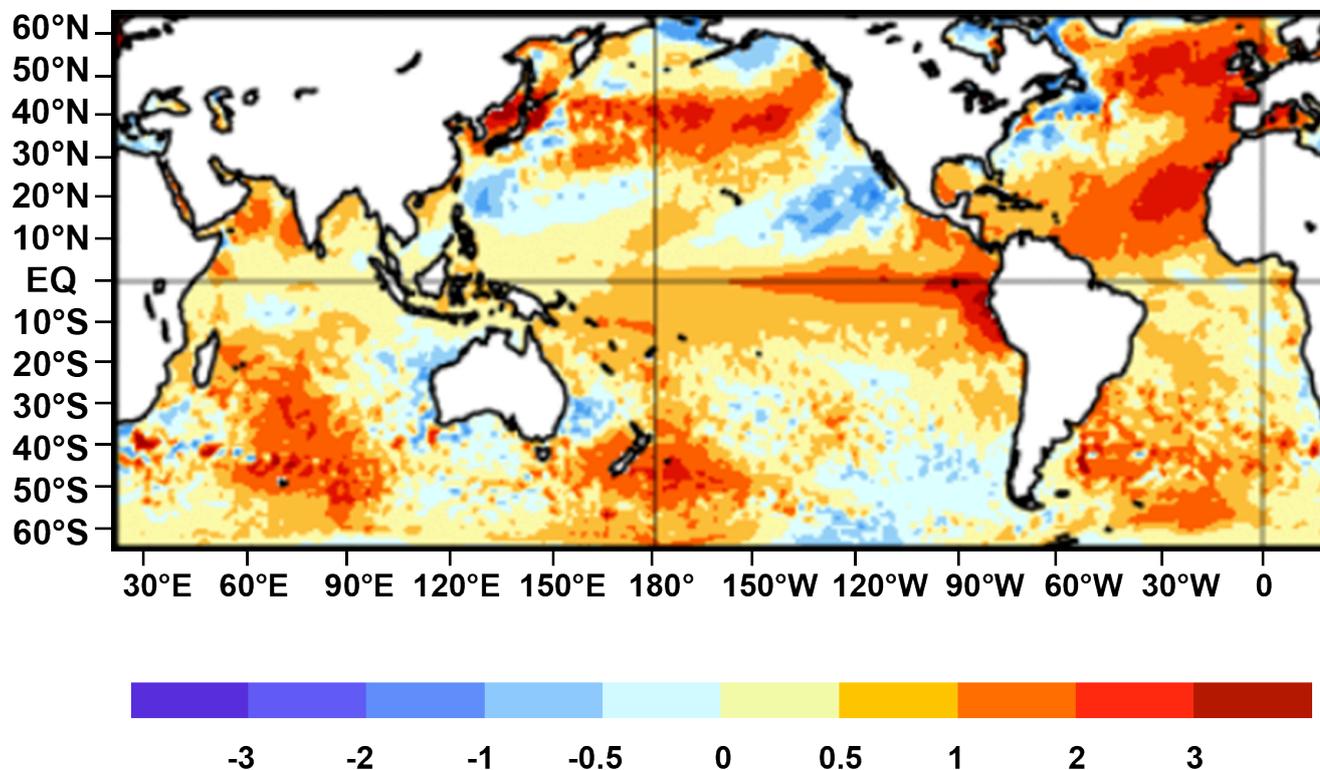


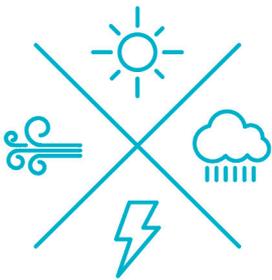
FIGURA 4: Anomalía de la temperatura superficial del mar (4 de junio al 1° de julio del 2023).  
Imagen tomada de “ENSO: Recent Evolution, Current Status and Predictions”, Climate Prediction Center / NCEP - NOAA.  
([https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/lanina/enso\\_evolution-status-fcsts-web.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf)).

Julio, Agosto, Setiembre 2023



Grupo de trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República



**inumet**



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

