



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

# SETIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE

2021

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas  
Instituto Uruguayo de Meteorología – Universidad de la República

[www.inumet.gub.uy](http://www.inumet.gub.uy)

# 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 solo aquellos resultados estadísticamente significativos.

## PRECIPITACIÓN

La **precipitación acumulada esperada para setiembre-octubre-noviembre** separa al país en dos regiones: región norte-noreste y resto del país (Figura 1). Para la **región norte-noreste**, se esperan **acumulados por debajo de lo normal**. En particular, se asigna **45% de probabilidad al tercil inferior**, 35% al tercil medio y 20% al tercil superior. Para el **resto del país**, por otro lado, se espera que los acumulados estén entre valores por debajo de lo normal y normales, asignando **40% de probabilidad a los terciles inferior y medio**, y 20% al tercil superior.

## TEMPERATURA

La **temperatura media trimestral**, por otro lado, **se espera que esté en el rango normal para todo el territorio nacional**. En particular, se asigna 30% de probabilidades al tercil inferior, **40% al tercil medio** y 30% al tercil superior.

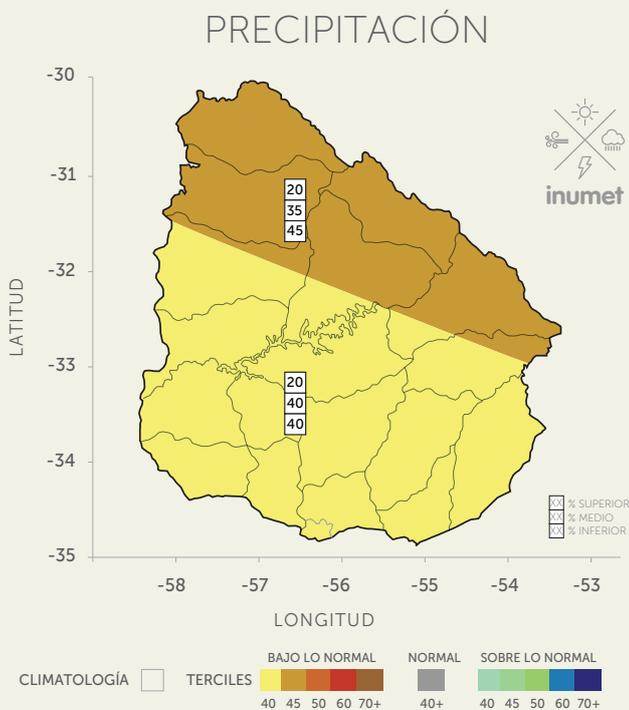


FIGURA 1 Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación.

Meses: setiembre-octubre-noviembre 2021.

REFERENCIAS:

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

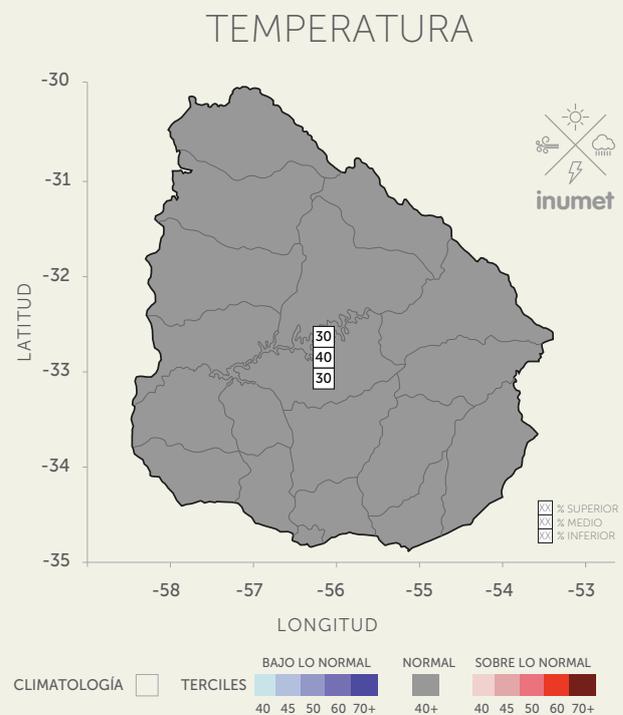


FIGURA 2 Probabilidades en porcentajes de lo terciles de temperatura.

Meses: setiembre-octubre-noviembre 2021.

# ANÁLISIS

## OCÉANO PACÍFICO

Las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial indican que el fenómeno de El Niño Oscilación Sur está en estado Neutro. Igualmente, las probabilidades para que se inicie una fase fría (La Niña) en primavera son mayores al 60%. Los últimos registros de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son de 0°C, 0°C, -0.3°C y -0.3°C respectivamente.

## OCÉANO ATLÁNTICO

En el Atlántico tropical persisten las anomalías cálidas, especialmente al este de la cuenca en donde hay registros superiores a 1.5°C (Figura 4). Por otro lado, en latitudes medias (al sur de Uruguay), se encuentra una masa de agua cálida con regiones de valores de anomalías superiores a 1.5°C.

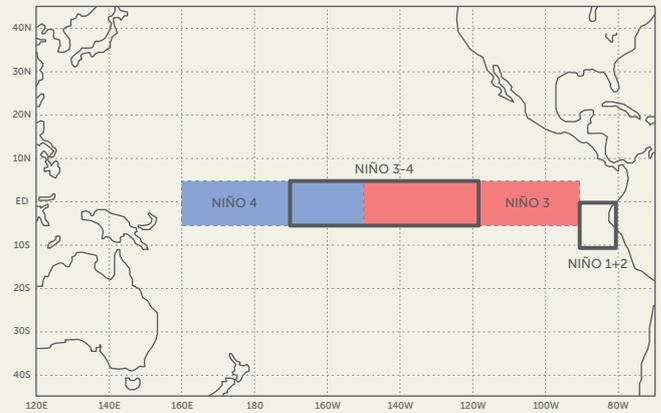


FIGURA 3  
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.  
Imagen extraída del sitio web de la NOAA  
(<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

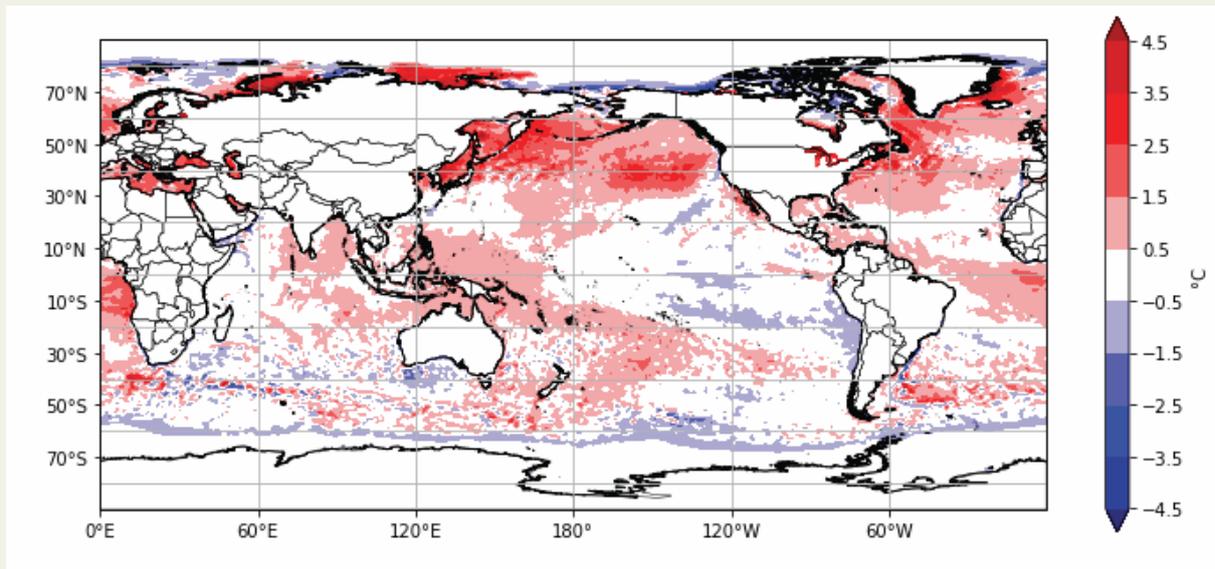


FIGURA 4  
Anomalia de la temperatura superficial del mar (28 de julio al 28 de agosto 2021).  
Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL,  
Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web <https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>.

TENDENCIAS  
CLIMÁTICAS

SET · OCT · NOV 2021



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

[www.inumet.gub.uy](http://www.inumet.gub.uy)