



# TENDENCIAS CLIMÁTICAS

# JUNIO JULIO AGOSTO 2021

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

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

# 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.

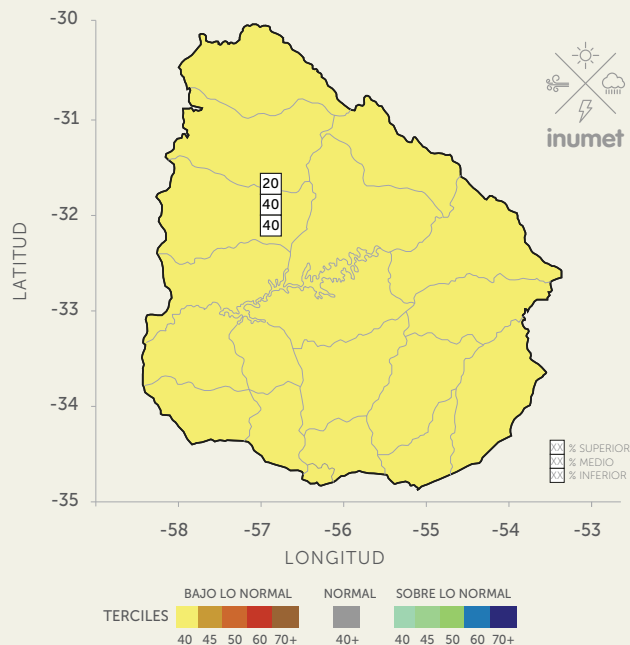
## PRECIPITACIÓN

La **precipitación acumulada** para el trimestre junio julio agosto se espera que esté entre los **rangos normales y por debajo de lo normal en todo el país** (Figura 1). En particular, se asigna **40% de probabilidad al tercil inferior, 40% al tercil medio** y 20% al tercil superior.

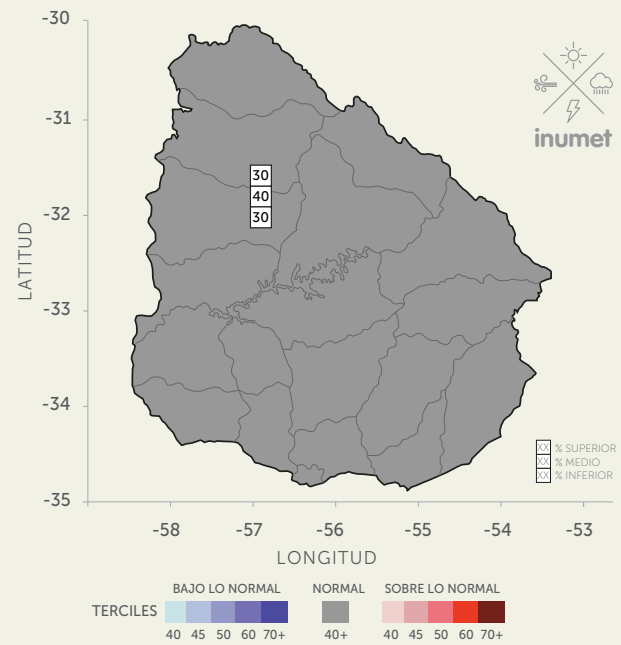
## TEMPERATURA

La **temperatura media trimestral**, por otro lado, se espera que esté en los **rangos normales en todo el país** (Figura 2). Se asigna 30% de probabilidad al tercil inferior, 40% al tercil medio y 30% al tercil superior.

### PRECIPITACIÓN



### TEMPERATURA



**FIGURA 1**  
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación.  
Meses: Junio, Julio y Agosto 2021.

**FIGURA 2**  
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de temperatura.  
Meses: Junio, Julio y Agosto 2021.

**REFERENCIAS:**

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

# ANÁLISIS

## ESTADO DE LOS OCÉANOS

Finalmente La Niña ha dejado de estar presente en el Pacífico ecuatorial y actualmente el fenómeno de El Niño Oscilación Sur está en estado neutro. Los registros recientes de anomalías en las regiones características Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 presentan temperaturas de  $-0.1^{\circ}\text{C}$ ,  $-0.3^{\circ}\text{C}$ ,  $-0.3^{\circ}\text{C}$  y  $-0.5^{\circ}\text{C}$  respectivamente. Las probabilidades de que persista el estado neutro durante el invierno son superiores al 65%.

Por otro lado, se observan anomalías cálidas de hasta  $1^{\circ}\text{C}$  en el Atlántico ecuatorial (Figura 4). En general, el Atlántico sur presenta anomalías por encima de lo normal en toda su extensión pero se destacan las anomalías en el oeste de la cuenca en latitudes cercanas a los  $50^{\circ}\text{S}$ .

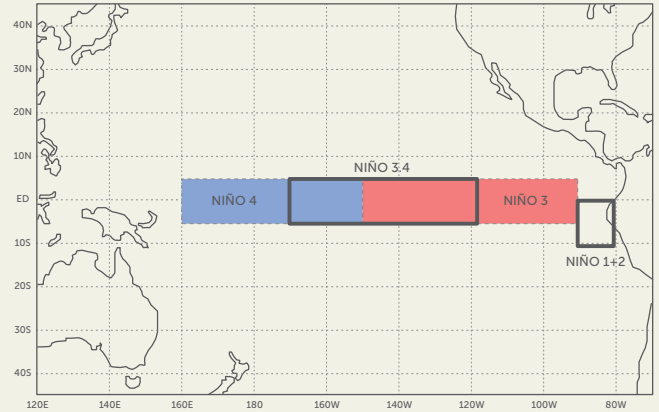


FIGURA 3

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/>.

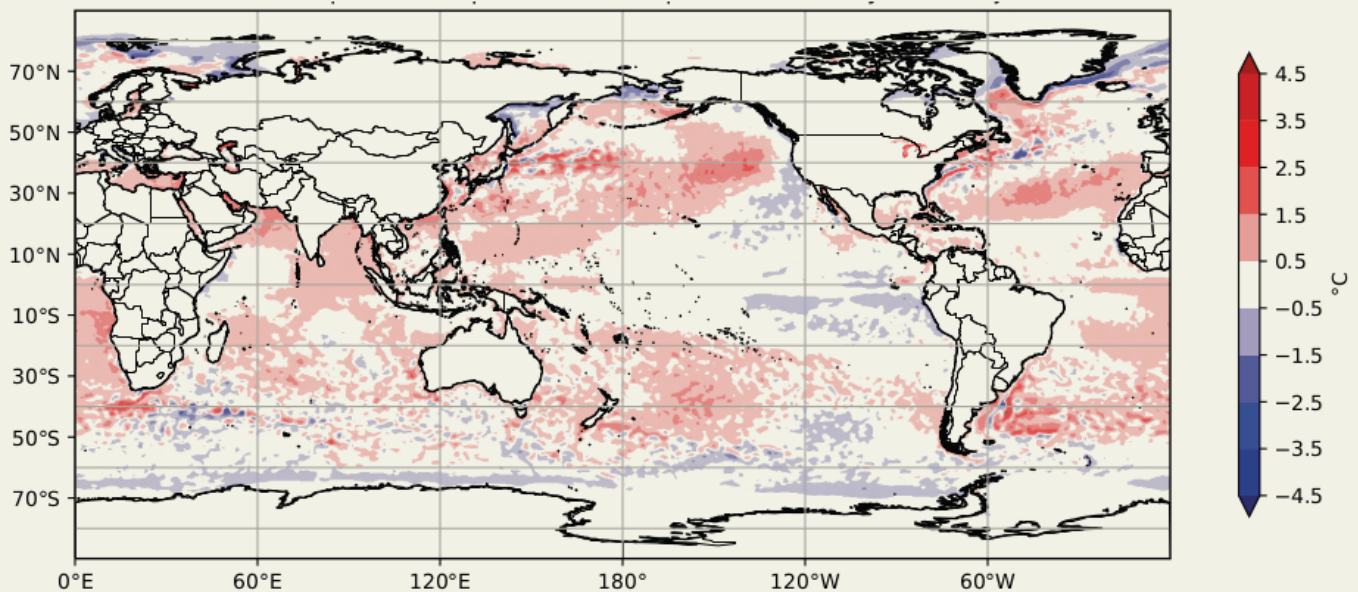


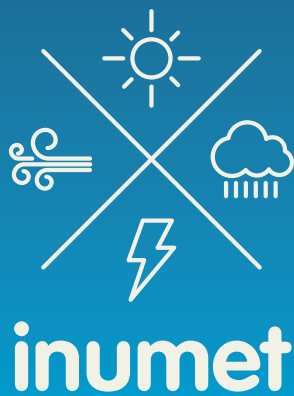
FIGURA 4

Anomalía de la temperatura superficial del mar (1 de mayo al 1 de junio 2021).

Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar de la NOAA 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

JUN · JUL · AGO 2021



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

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

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