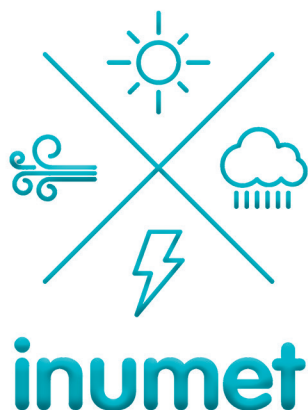




UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

JULIO AGOSTO SETIEMBRE

2022



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

La precipitación acumulada esperada para julio-agosto-setiembre es normal e inferior a lo normal en todo el país. Se asigna tanto al tercil inferior como al medio 40 % de probabilidades, mientras que el tercil superior tiene 20% de probabilidad de ocurrencia.

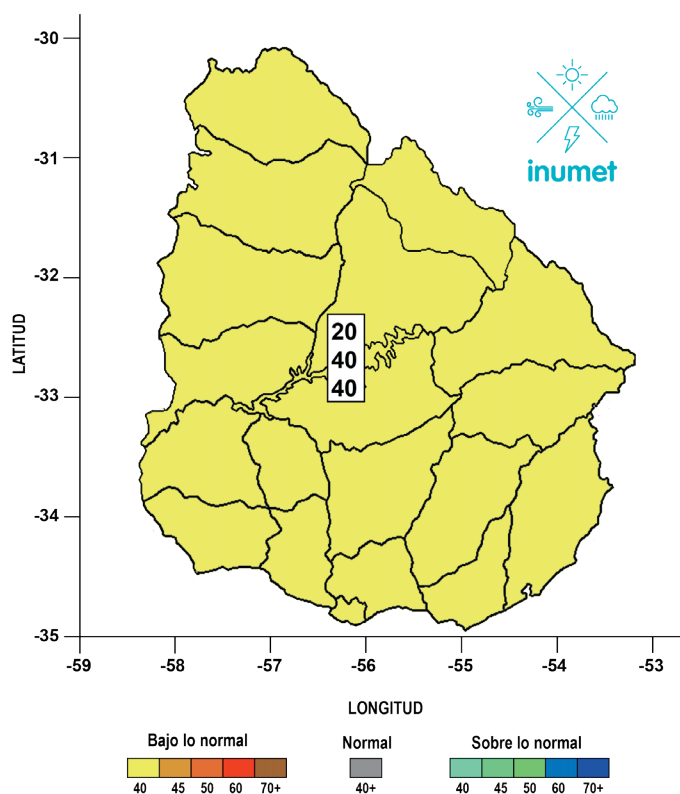


FIGURA 1: Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.
Meses: julio- agosto- septiembre 2022.

TEMPERATURA

La temperatura media esperada para julio-agosto-setiembre es normal y superior a lo normal en todo el país. Se asigna tanto al tercil superior como al medio 40 % de probabilidades, mientras que el tercil inferior tiene 20% de probabilidad de ocurrencia.

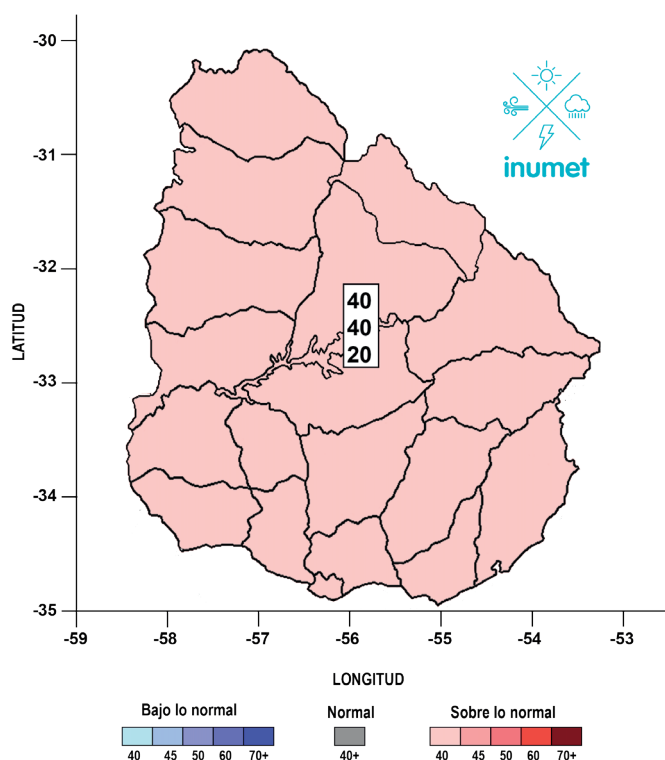


FIGURA 2: Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
Meses: julio- agosto- septiembre 2022.

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

Las temperaturas superficiales del mar al este del Océano Pacífico tropical continúan debajo de lo normal. Además, la atmósfera muestra un acoplamiento a la situación oceánica, indicando condiciones climáticas asociadas a La Niña. La intensidad de este fenómeno es moderada y los pronósticos indican que con un 52% de probabilidades La Niña persistirá durante el trimestre Julio-Agosto-Setiembre. Los últimos registros de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son -0.5°C , -0.6°C y -0.7°C respectivamente. Se destaca que las condiciones de La Niña están presentes desde hace dos años (desde el 2020) y según los pronósticos podrían mantenerse por tercer año consecutivo. Los registros muestran para los últimos 70 años un único evento similar, que tuvo lugar entre los años 1998 y 2001. Finalmente, los datos indican que el Océano Atlántico tropical actualmente se encuentra con anomalías por encima de lo normal y se observa un enfriamiento en las aguas costeras de Perú.

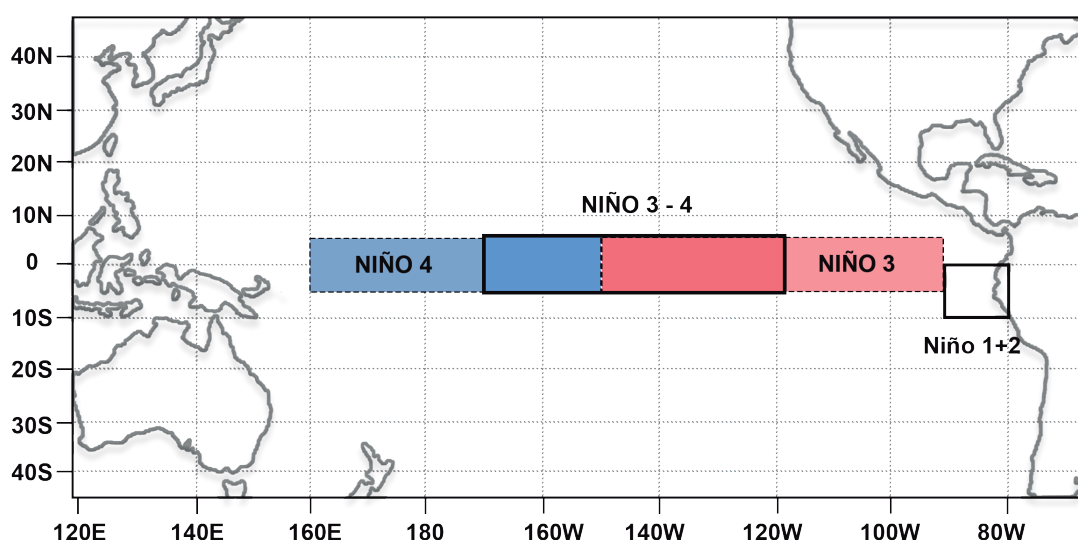


FIGURA3: Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA : (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Julio • Agosto • Setiembre

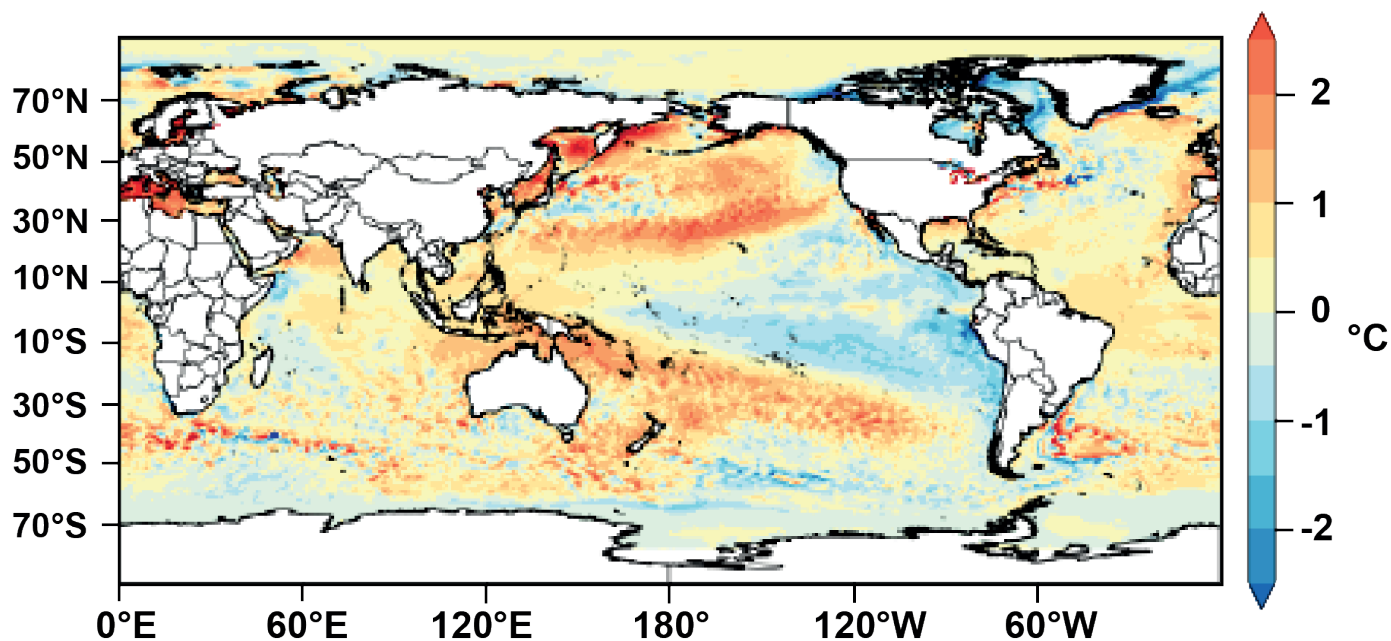
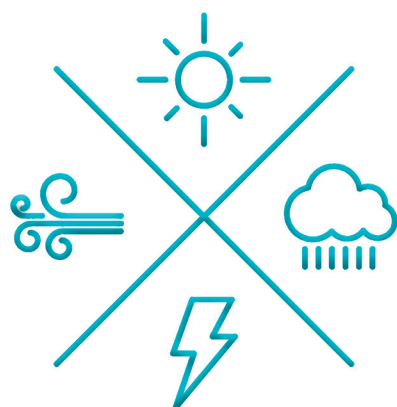


FIGURA 4: Anomalía de la temperatura superficial del mar (3 de junio al 3 de julio 2022).

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>.



inumet



**UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY**

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República