

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

TENDENCIAS
CLIMÁTICAS
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE

2022



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Octubre • Noviembre • Diciembre



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

Octubre • Noviembre • Diciembre

PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada esperada para octubre - noviembre - diciembre es inferior a lo normal. En particular, para la región norte del Uruguay se espera un 50% de probabilidad en el tercil inferior, 35% en el medio y 15% en el superior, mientras que en el resto del país se prevé un 45 % de probabilidad en el tercil inferior, 35 % en el medio y 20 en el superior.

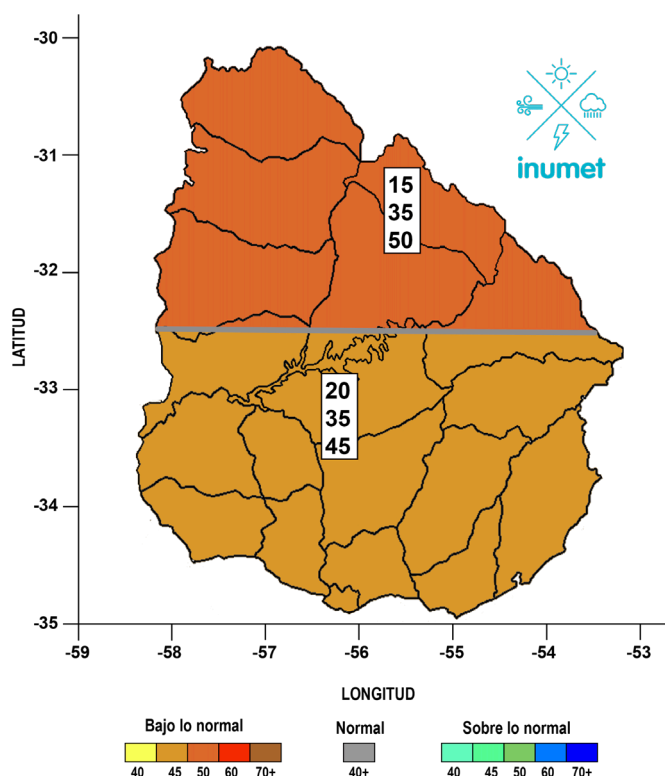


FIGURA 1: Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.
Meses: Octubre - Noviembre - Diciembre 2022.

TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media trimestral en todo el país sea superior a lo normal y normal. En concreto, en el este del país las mayores probabilidades se ubican dentro del tercil medio, con 40%, se asigna 35% de probabilidad al tercil superior y 25% al inferior. Por otro lado, en el oeste las probabilidades de tercil superior son de 45%, mientras que en los terciles medio e inferior son 35% y 20% respectivamente.

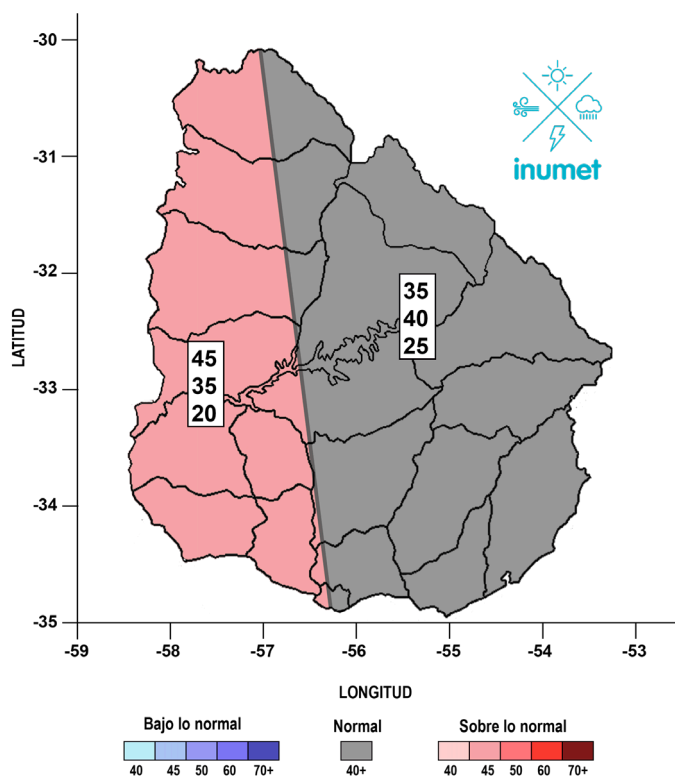


FIGURA 2: Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
Meses: Octubre - Noviembre - Diciembre 2022.

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



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Octubre • Noviembre • Diciembre

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, se prevé que permanezca activa al menos hasta noviembre, con un descenso gradual de probabilidades hacia febrero - marzo - abril 2023 cuando las mayores probabilidades son de condiciones neutrales. Los últimos registros de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3) son $-1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-1.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ respectivamente. Por otro lado, sobre el este del Océano Índico ecuatorial y el Océano Atlántico ecuatorial se observan anomalías positivas, lo cual podría reforzar los efectos de La Niña.

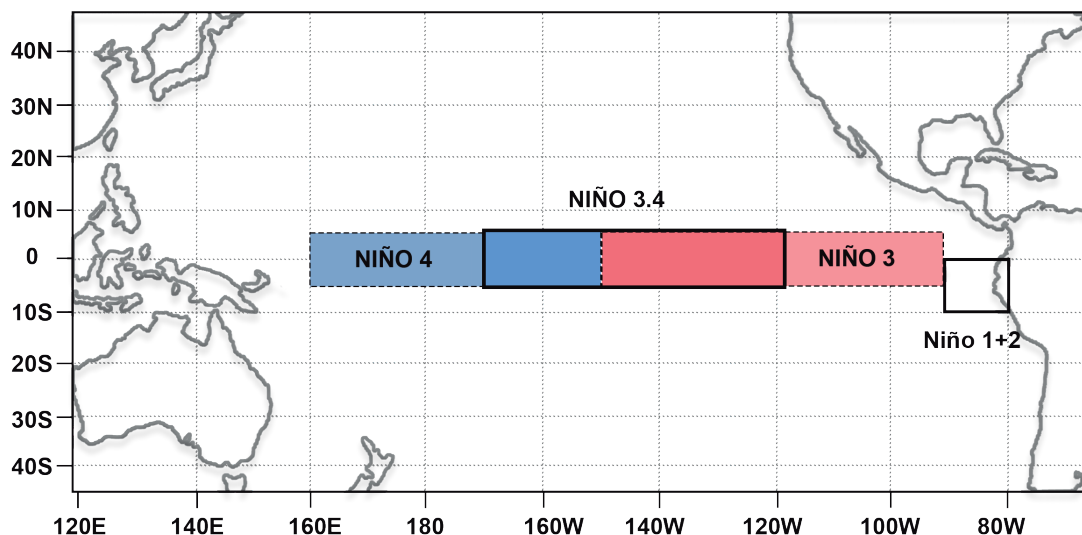


FIGURA3: Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA (<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Octubre • Noviembre • Diciembre

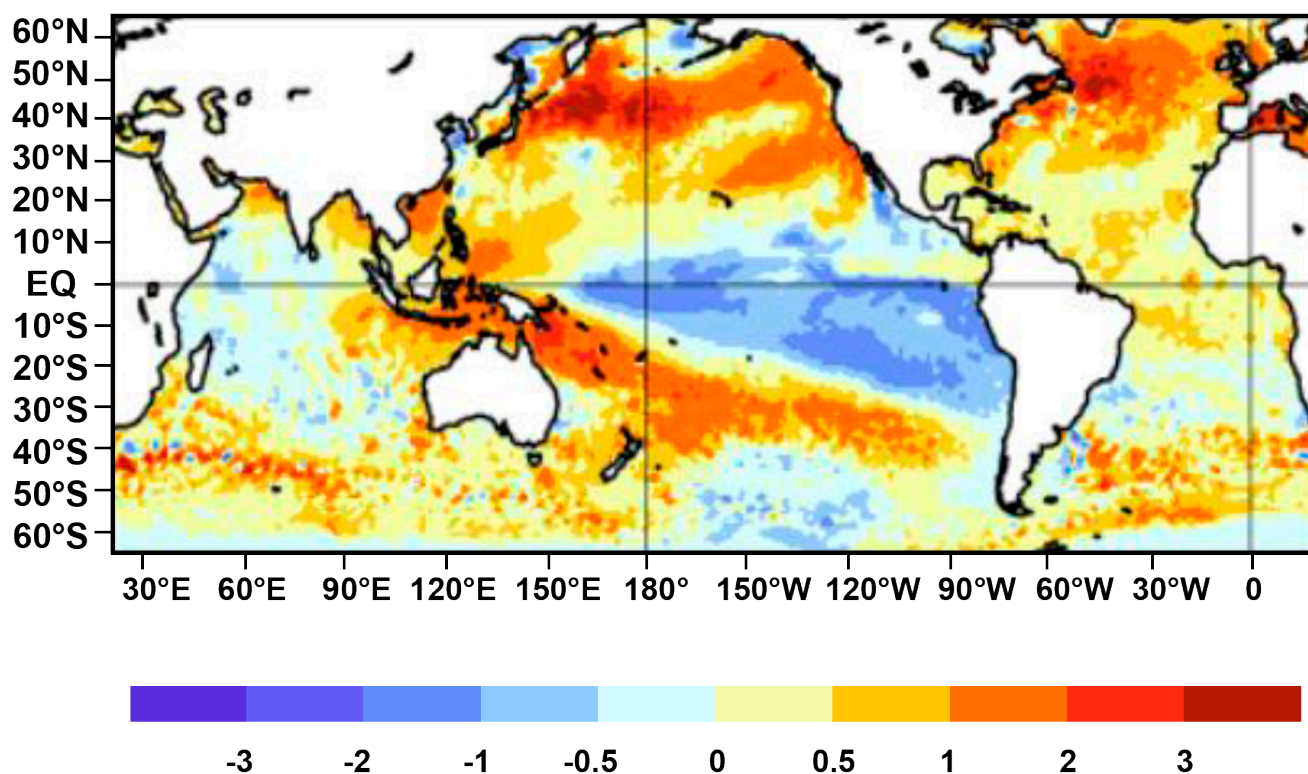
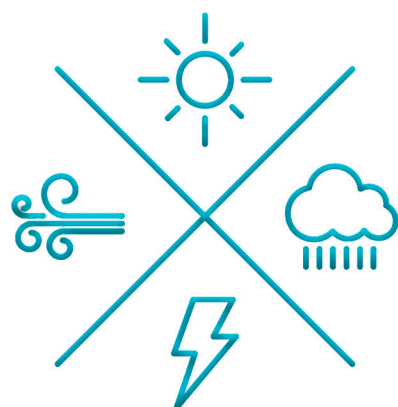


FIGURA 4: Anomalía de la temperatura superficial del mar (4 de setiembre al 1 de Octubre 2022).
Imagen tomada de “ENSO: Recent Evolution, Current Status and Predictions” – 3 de octubre del 2022,
Climate Prediction Center / NCEP - NOAA.
(https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf).



inumet



**UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY**

Grupo de Trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República