



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

2021

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

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

Se espera que la precipitación acumulada del trimestre octubre-noviembre-diciembre **esté por debajo de lo normal en todo el país**. En particular, se separa al país en dos regiones, región sur-suroeste y norte-noreste (Figura 1). En la **región sur-suroeste se asigna 45% de probabilidad al tercil inferior**, 35% al tercil medio y 20% al tercil superior. En el **norte-noreste el sesgo es aún mayor, asignando 50% de probabilidad al tercil inferior**, 30% al tercil medio y 20% al tercil superior.

TEMPERATURA

En cuanto a la temperatura media trimestral, se espera que en la **región oeste del país sea por encima de lo normal: 40% de probabilidad al tercil superior** y 30% para los terciles medio e inferior. **En el este, por otro lado, se espera que la temperatura media trimestral esté en los rangos normales: 30% de probabilidad de que esté en el tercil superior, 40% para el tercil medio** y 30% para el tercil inferior.

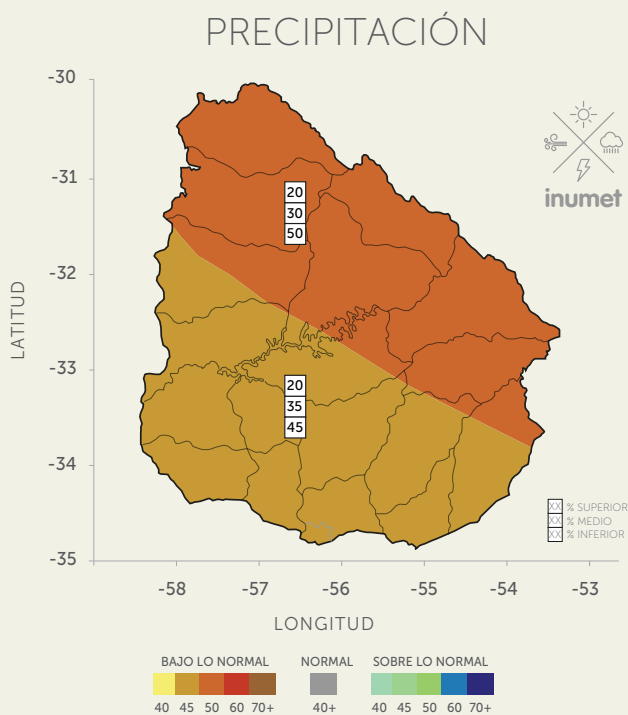


FIGURA 1 Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación.

Meses: octubre-noviembre-diciembre 2021.

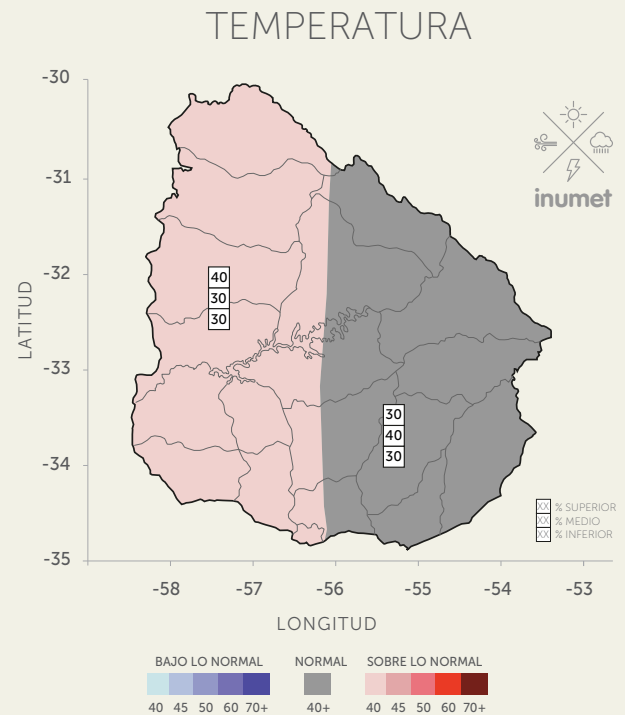


FIGURA 2 Probabilidades en porcentajes de lo terciles de temperatura.

Meses: octubre-noviembre-diciembre 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

Las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial permanecen asociadas a un estado neutro del fenómeno de El Niño Oscilación Sur. Los últimos registros de temperaturas anómalas son de 0.2°C, -0.4°C, -0.3°C y -0.5°C en las regiones características Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 3), respectivamente. Todo indica que se dará una transición hacia un evento La Niña en los próximos meses. Las probabilidades de que haya un evento La Niña en el verano es mayor al 70%.

Por otro lado, la oscilación decadal del Pacífico está en su fase fría y el Atlántico ecuatorial permanece con temperaturas anómalas cálidas en el este de la cuenca (Figura 4). Ambos fenómenos están asociados a una intensificación de los impactos de La Niña en nuestra región.

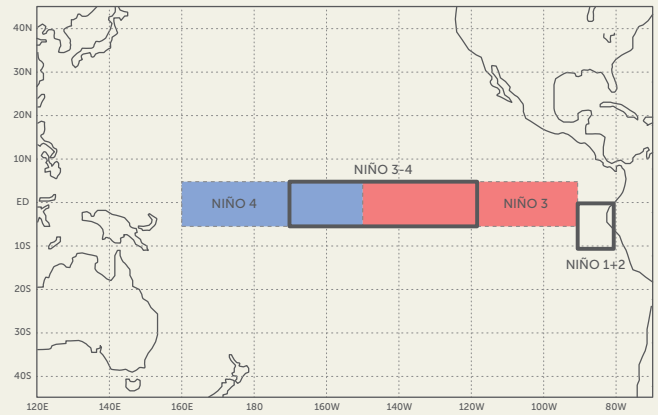


FIGURA 3
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 4 y 3-4 sobre el océano Pacífico ecuatorial.
Imagen extraída del sitio web de la NOAA
(<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>).

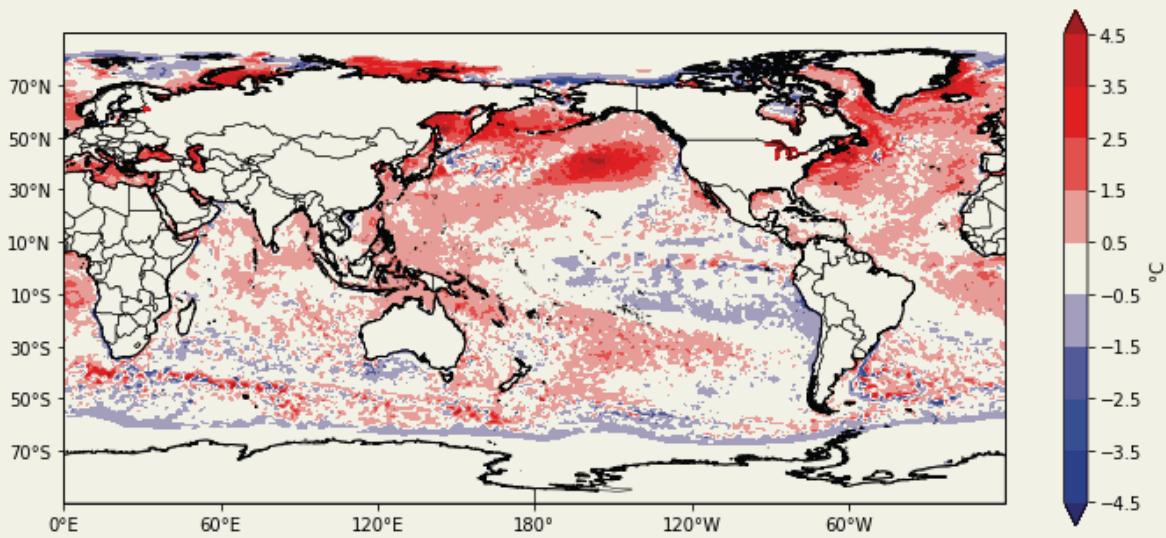


FIGURA 4
Anomalía de la temperatura superficial del mar (27 de agosto al 27 de setiembre 2021).
Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL, Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web
<https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>.

TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

OCT · NOV · DIC 2021



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

www.inumet.gub.uy