



TENDENCIAS CLIMÁTICAS

MAYO JUNIO JULIO

2021

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

Los acumulados de precipitación esperados para el trimestre mayo junio julio separan al país en dos regiones: franja norte noreste y resto del país (Figura 1). **Para la franja norte noreste se espera que los acumulados estén por debajo de lo normal. Se asigna 45% de probabilidades para el tercil inferior**, 35% para el tercil medio y 20% para el tercil superior. **Para el resto del país**, por otro lado, se espera que las precipitaciones acumuladas estén entre el rango normal y por debajo de lo normal. En particular, **se asignan 40% de probabilidades al tercil inferior y al tercil medio** y 20% para el tercil superior.

TEMPERATURA

La temperatura media esperada para mayo junio julio también separa al país en dos regiones: franja costera y resto del país (Figura 2). **En la franja costera, se espera que la temperatura media trimestral esté dentro de los valores normales.** Se asigna 30% de probabilidades al tercil inferior, **40% al tercil medio** y 30% al tercil superior. **Para el resto del país, por otro lado, hay un leve sesgo hacia temperaturas por debajo de lo normal.** En este caso, **las probabilidades para el tercil inferior son de 40%**, y 30% de probabilidades tanto para el tercil medio como para el superior.

PRECIPITACIÓN

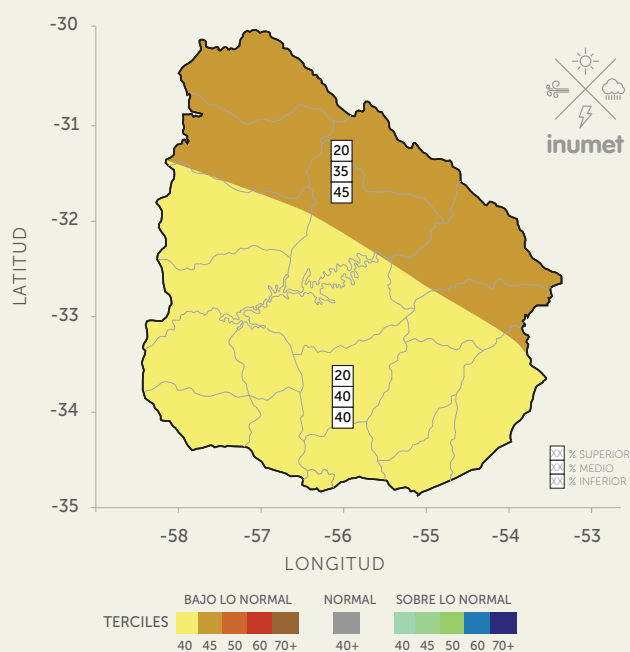


FIGURA 1
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de precipitación.
Meses: Mayo, Junio y Julio 2021.

REFERENCIAS:

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

TEMPERATURA

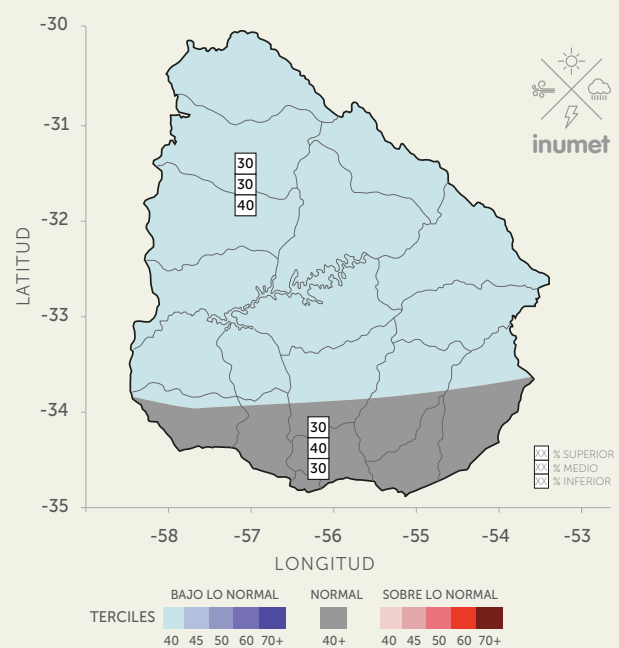


FIGURA 2
Probabilidades en porcentajes de lo terciles de temperatura.
Meses: Mayo, Junio y Julio 2021.

ANÁLISIS

OCÉANO PACÍFICO .

Si bien aún hay anomalías de temperatura frías en el océano Pacífico ecuatorial, con condiciones asociadas a un evento La Niña, se espera que en las próximas semanas pasen a un escenario de neutralidad. En concreto, las últimas anomalías semanales registran valores de 1.0 °C, 0.5°C, 0.4°C y 0.0°C en las regiones Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 respectivamente. Según los modelos consultados, las probabilidades de tener un escenario neutr o en mayo junio julio son cercanas al 80%. Se destaca también la presencia de la Oscilación Decadal del Pacífico en su fase fría.

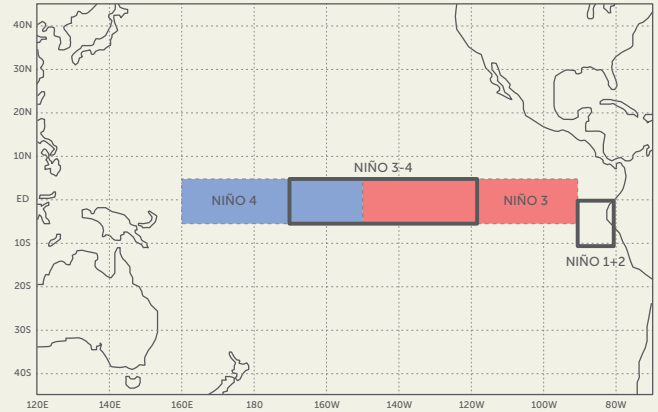


FIGURA 3
Ubicaciones de las regiones El Niño 1+2, 3, 3.4 y 4 sobre el océano Pacífico ecuatorial. Imagen extraída del sitio web de la NOAA.
<https://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/indicators/sst/>.

OCÉANO ATLÁNTICO

En el océano Atlántico, por otro lado, se observan anomalías de temperatura cálidas en las costas de Uruguay, Argentina y sur de Brasil (Figura 4).

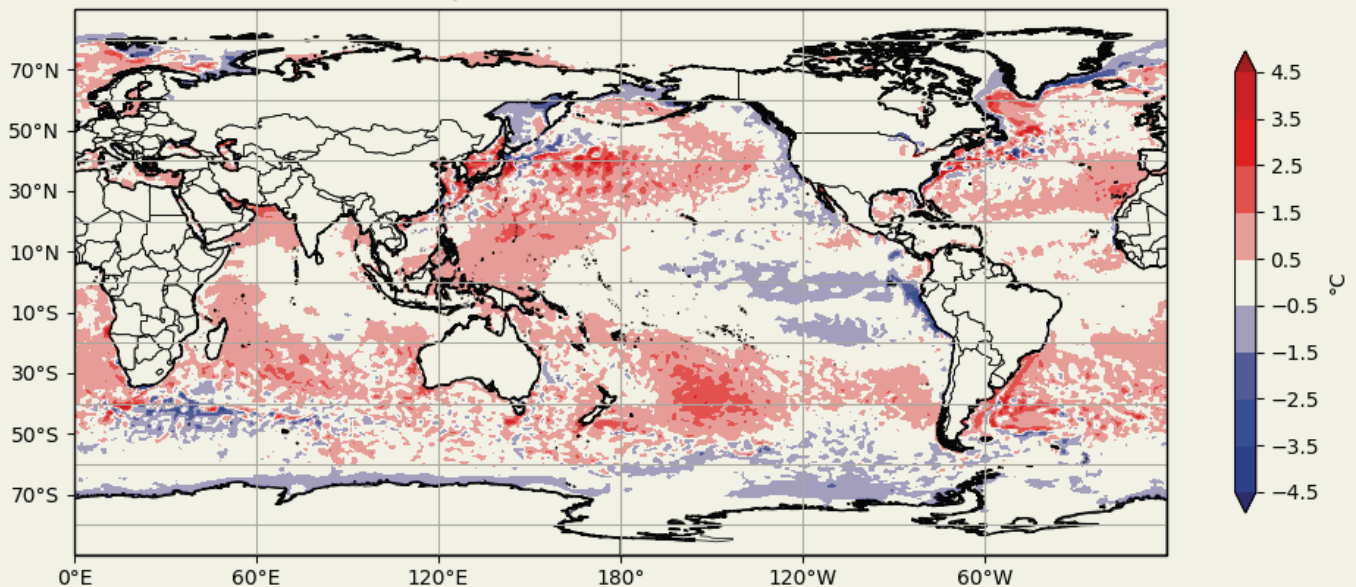


FIGURA 4
Anomalía de la temperatura superficial del mar (26 de marzo al 26 de abril 2021). Datos de alta resolución de la temperatura superficial del mar de la NOAA provistos por la NOAA/OAR/ESRL PSL, Boulder, Colorado, USA, a través del sitio web <https://psl.noaa.gov/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html>

TENDENCIAS
CLIMÁTICAS

MAY · JUN · JUL · 2021



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

www.inumet.gub.uy

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