



MAYO JUNIO JULIO 2025

BOLETÍN

TENDENCIAS

N°5

PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA MEDIA DEL TRIMESTRE FEBRERO-MARZO-ABRIL

Durante el trimestre de febrero-marzo-abril (FMA) del 2025 las anomalías de precipitación acumulada se encontraron levemente por debajo de lo normal en varias zonas del país, destacándose las regiones norte, y sur del territorio (Figura 1). Sin embargo, sobre el litoral oeste del país las precipitaciones estuvieron dentro del rango normal, y por encima de lo normal en algunas regiones puntuales (principalmente debido a eventos ocurridos durante febrero).

En cuanto a la temperatura media en el mismo período (Figura 1), se observaron anomalías levemente positivas en todo el país, con los valores más altos sobre el extremo norte y extremo sur del país, y cabe mencionar que en el mes de febrero las anomalías fueron muy cálidas.

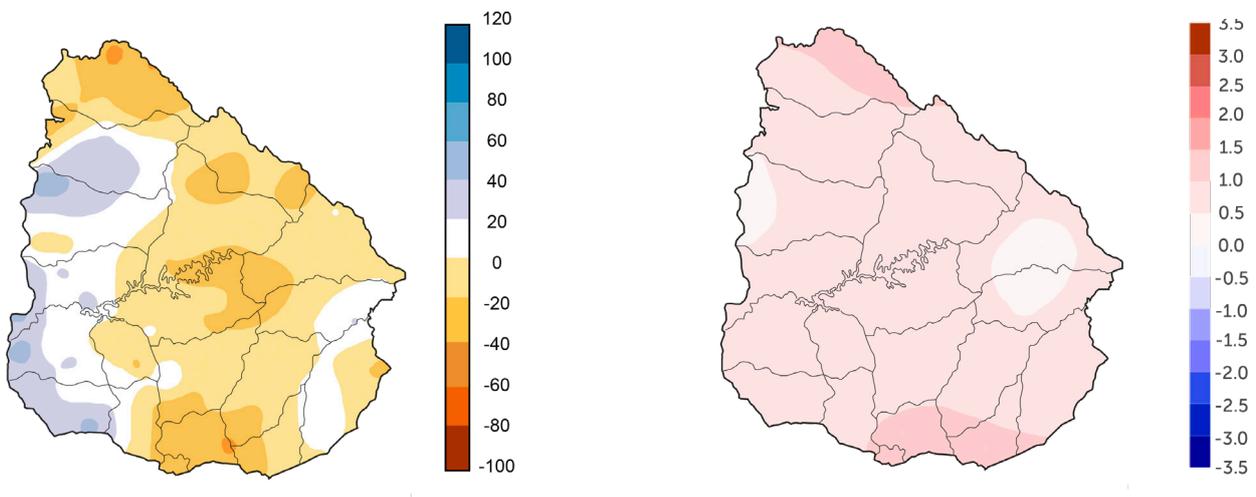


FIGURA 1

Mapas de anomalía de precipitación acumulada (a la izquierda), y de anomalía de temperatura media (a la derecha), para el trimestre febrero-marzo-abril del 2025.

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 (33.3 %) cada uno de los tres casos. En este informe se indican sólo aquellos resultados estadísticamente significativos.

PRECIPITACIÓN

Se espera que la precipitación acumulada del trimestre mayo-junio-julio del 2025 se encuentre en condiciones de climatología en todo el país, asignándole la misma probabilidad a cada categoría de terciles (33.3 %), lo que indica una ausencia de sesgos.

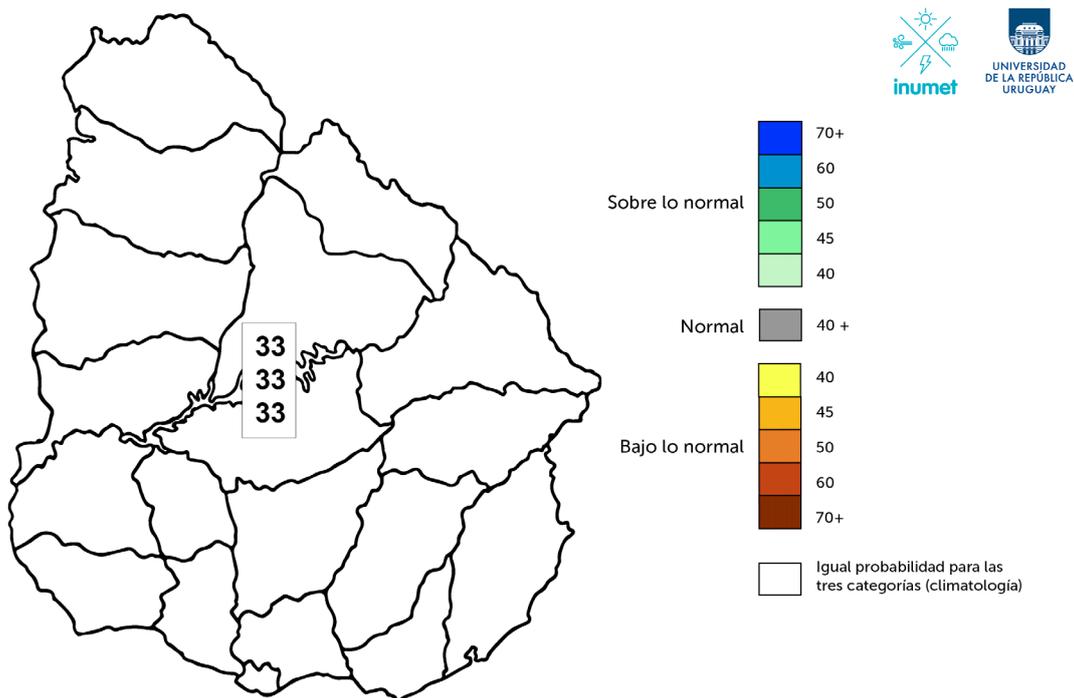


FIGURA 2

Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.
Meses: mayo-junio-julio 2025.

TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media durante el trimestre mayo-junio-julio del 2025 se encuentre entre normal y por encima de lo normal en todo el país. En particular, se le asigna un 40 % a las categorías de tercil medio y superior, y un 20 % al tercil inferior.

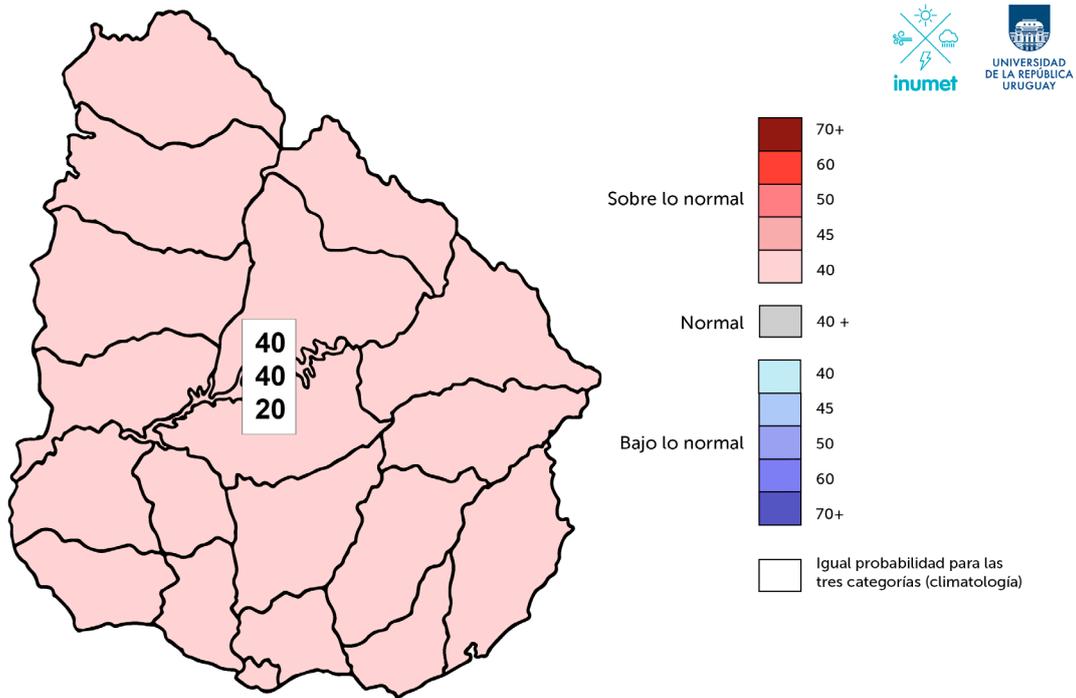


FIGURA 3
 Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
 Meses: mayo-junio-julio 2025.

ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS Y LA ATMÓSFERA

En el mes de abril de 2025 no se observaron anomalías significativas de la temperatura superficial del mar (TSM) en las regiones central y este del océano Pacífico ecuatorial. Sobre la región al oeste de la cuenca se observan anomalías positivas (ver Figura 5), pero debilitándose con respecto a marzo. Sobre la región Niño 1+2 se observaron anomalías cálidas de TSM en gran parte de abril, pero disminuyendo hacia el final del mes. En cuanto a la atmósfera, en niveles altos ya no se observan vientos asociados a la intensificación de la celda de Walker, y en niveles bajos no se observan anomalías en los vientos alisios. Además, las anomalías de radiación de onda larga son consistentes con un corrimiento hacia el sur de la zona de convergencia intertropical. A nivel global, continúan observándose anomalías positivas de TSM en casi todos los océanos, destacándose el Pacífico norte, así como el Pacífico sur.

De acuerdo a los pronósticos de probabilidad de ENSO de las salidas del CPC de NOAA, las probabilidades de una fase neutral durante el trimestre de mayo-junio-julio es superior al 80 %, y se espera que persista al menos hasta fines del invierno austral con una probabilidad superior al 50 %. El último valor del índice ONI (Oceanic Niño Index) correspondiente al trimestre FMA fue de $-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$, y los valores del último registro semanal (informe del 5 de mayo) de anomalías de temperatura en las regiones características Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 4) son $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, y $0.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ respectivamente.

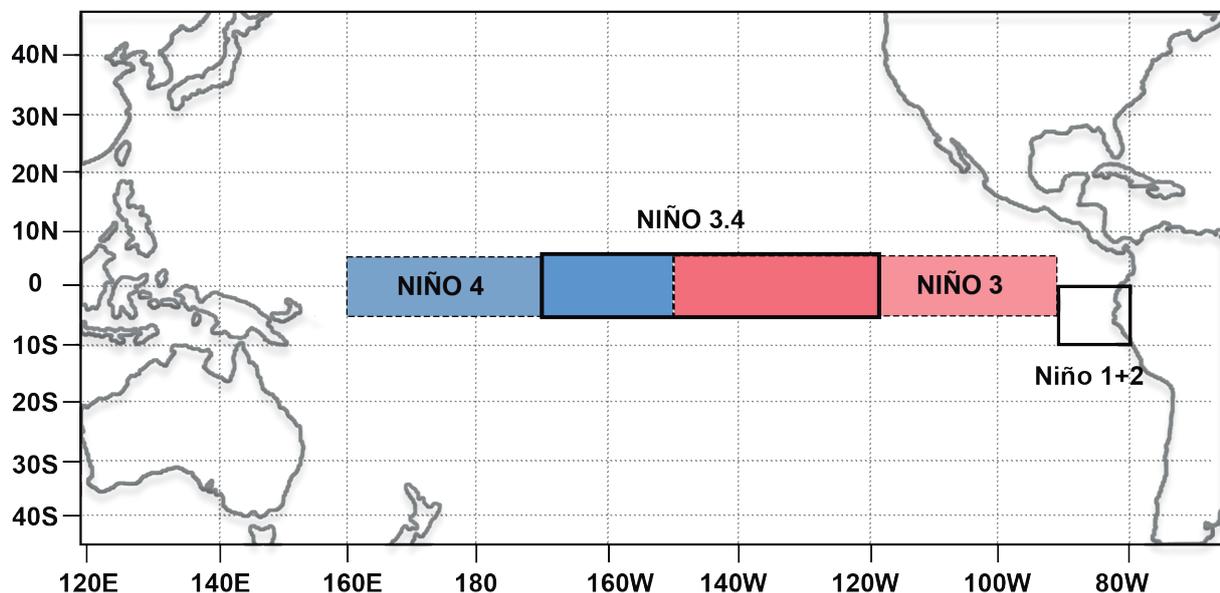


FIGURA 4

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/ensoi/indicators/sst/>).

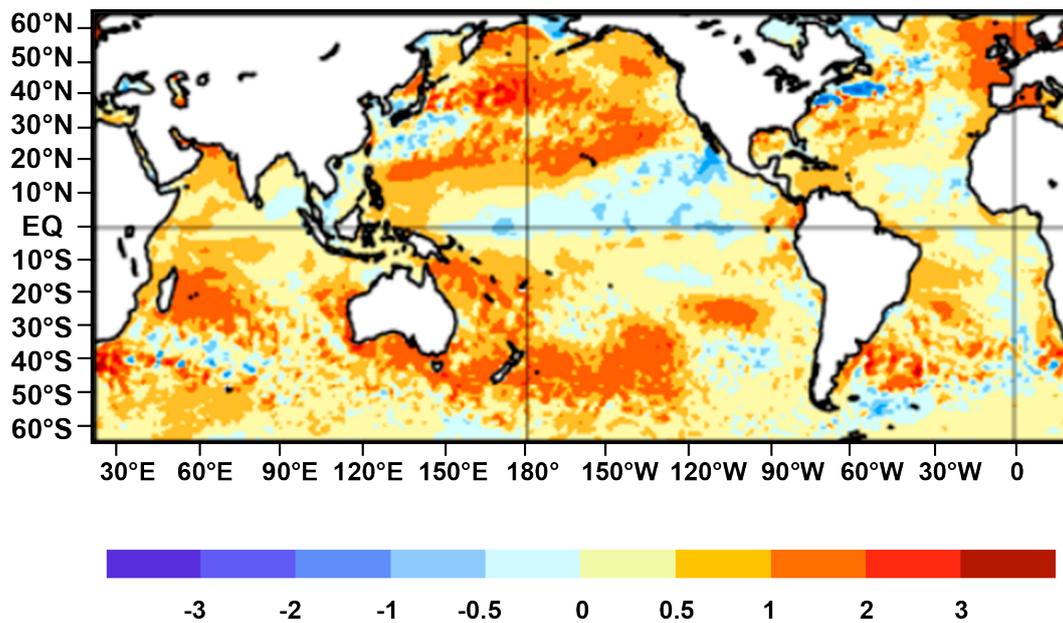


FIGURA 5

Anomalía de la temperatura superficial del mar (del 06 de abril al 03 de mayo del 2025).

Imagen tomada de "ENSO: Recent Evolution, Current Status and Predictions", Climate Prediction Center / NCEP - NOAA.
(https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf).

VALORES DE REFERENCIA PARA LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA Y LA TEMPERATURA MEDIA DEL TRIMESTRE MJJ.

A continuación, se presenta en forma de mapas los valores de límite inferior y superior del rango normal tanto para la precipitación acumulada como la temperatura media.

Para definir los límites inferior y superior de la categoría normal se utilizan los terciles de la distribución. Los terciles dividen la distribución en tres partes iguales y se obtienen al ordenar las series de precipitación acumulada y temperatura media trimestral de menor a mayor, tomando como referencia el período 1991-2020.

Cuando en un pronóstico se establece mayor probabilidad a la categoría inferior a lo normal, implica que es más probable que el registro del trimestre se ubique por debajo del límite inferior del rango normal, que se corresponde con los mapas a la izquierda.

LÍMITE INFERIOR DEL RANGO NORMAL

LÍMITE SUPERIOR DEL RANGO NORMAL

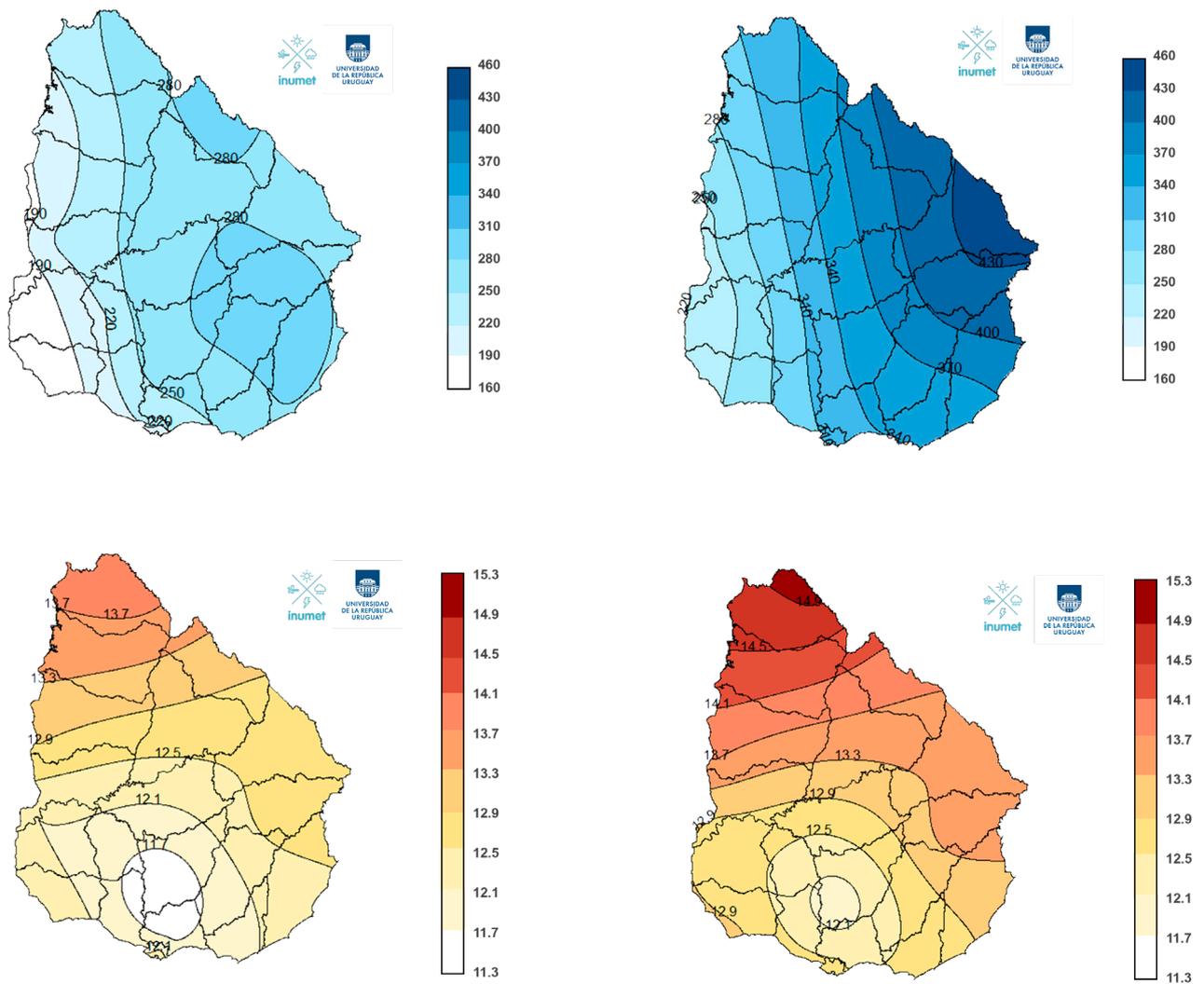


FIGURA 6
Mapas de primer tercil de precipitación acumulada en mm (arriba a la izquierda), segundo tercil de precipitación acumulada en mm (arriba a la derecha), primer tercil de temperatura media °C (abajo a la izquierda), y segundo tercil de temperatura media en °C (abajo a la derecha), para el trimestre mayo-junio-julio. Período de referencia: 1991-2020

BOLETÍN

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Nº4

MAYO - JUNIO - JULIO 2025



Grupo de trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República

