



DICIEMBRE ENERO FEBRERO 2025 - 2026

BOLETÍN

TENDENCIAS

N° 12

PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA MEDIA DEL TRIMESTRE SETIEMBRE - OCTUBRE - NOVIEMBRE

Se presentan los mapas de anomalías¹ de precipitación acumulada y temperatura media del último trimestre, para que además del pronóstico se conozcan las condiciones actuales, y en base a esto poder interpretar de manera más completa los posibles impactos del pronóstico estacional. En esta instancia se representa el trimestre setiembre-octubre-noviembre (SON), teniendo en cuenta que van hasta el 24 de noviembre.

Durante el trimestre SON del 2025 las anomalías de precipitación acumulada fueron negativas en gran parte del país, abarcando principalmente las regiones al sur del río Negro, y el este del país (Figura 1, imagen de la izquierda). Los desvíos más significativos ocurrieron al este y sureste del territorio, alcanzando valores entre -60 % y -40 %. Sin embargo, al norte del país, las precipitaciones se ubicaron principalmente dentro del rango normal. Cabe destacar, que continúan persistiendo las precipitaciones deficitarias en el sur y este del país, comportamiento que se venía observando durante los trimestres previos.

En cuanto a la temperatura media en el mismo período (Figura 1, imagen de la derecha), no se observaron desvíos muy significativos. En particular, al noroeste del país se registraron anomalías entre -1.0 °C y -0.5 °C, mientras que, en el resto del país la temperatura media se ubicó dentro del rango normal para la época.

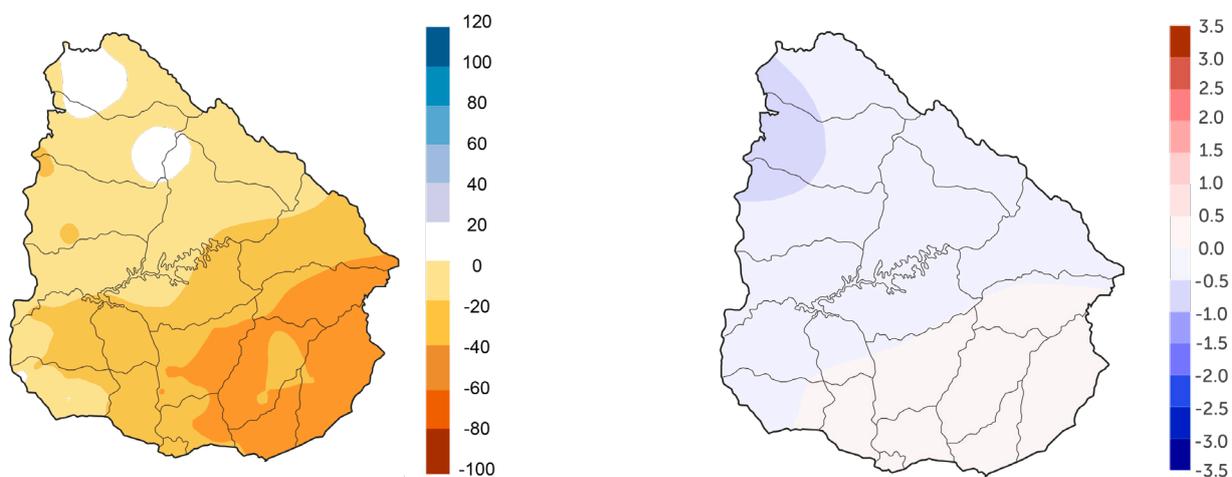


FIGURA 1

Mapas de anomalía de precipitación acumulada (a la izquierda), y de anomalía de temperatura media (a la derecha), para el trimestre setiembre-octubre-noviembre, hasta el 24 de noviembre del 2025.

¹ Se denomina anomalía a la desviación con respecto al promedio histórico, en este caso para un trimestre dado.

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 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 la categoría del 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.

PRECIPITACIÓN

Se espera que la precipitación acumulada del trimestre diciembre de 2025 – enero – febrero de 2026 se encuentre por debajo de lo normal o normal según la región del país (ver Figura 2). En particular, se dividió el territorio en dos regiones.

En la primer región, que abarca gran parte del país, se esperan precipitaciones entre normal y por debajo de lo normal, y se le asigna una probabilidad de 40 % a las categorías de tercil inferior y medio, y un 20 % a la del tercil superior. En la segunda región, que abarca el sureste del país, se esperan precipitaciones dentro de la categoría normal, asignándole un 40 % al tercil medio, y un 30 % a los terciles inferior y superior.

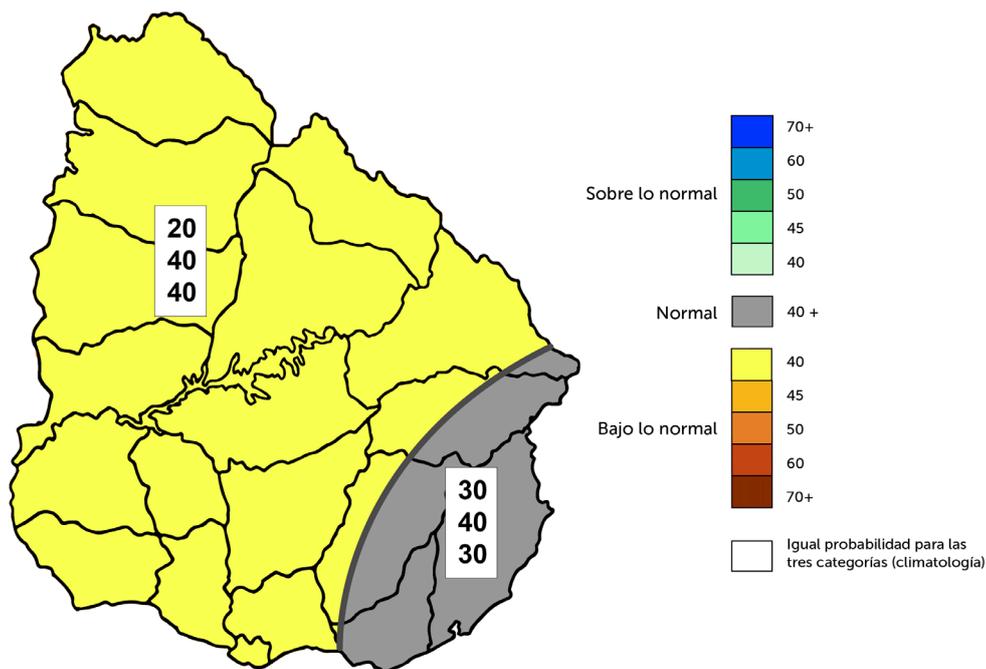


FIGURA 2
 Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.
 Meses: diciembre 2025 - enero - febrero 2026.

TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media durante el trimestre diciembre de 2025 – enero – febrero de 2026 se encuentre normal y por encima de lo normal según la región. En particular se divide al país en dos regiones (ver Figura 3). En la primera región, que abarca el litoral oeste del país, se esperan temperaturas por encima de lo normal, asignándole una probabilidad de 45 % al tercil superior, un 35 % al tercil medio, y un 20 % inferior. En cambio, en la segunda región que comprende el resto del territorio, se esperan temperaturas medias entre normal y por encima de lo normal, asignándole un 40 % de probabilidad a los terciles superior y medio, y un 20 % a la categoría inferior.

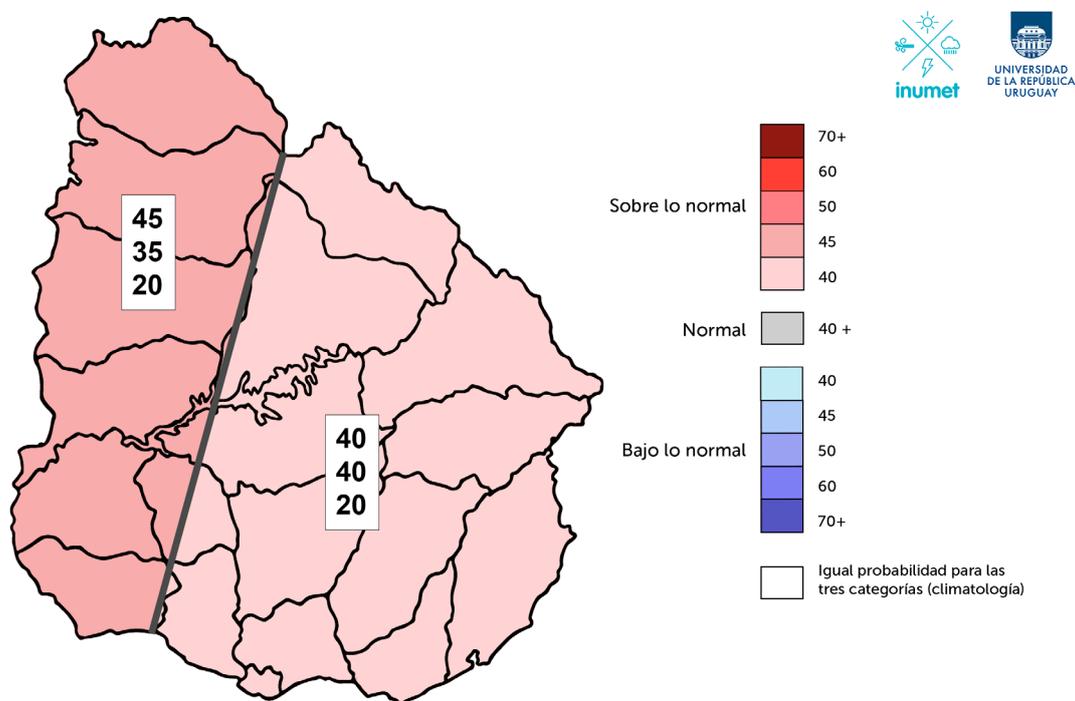


FIGURA 3
 Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
 Meses: diciembre 2025 - enero - febrero 2026.

ANÁLISIS

ESTADO DE LOS OCÉANOS Y LA ATMÓSFERA

Desde agosto se observan anomalías negativas de la temperatura superficial del mar (TSM) en las regiones central y este del océano Pacífico ecuatorial (ver figura 5), comportamiento que continuó durante el mes de noviembre. A lo largo de este período estas anomalías frías se han ido intensificando. Las anomalías cálidas sobre la región al oeste de la cuenca se han ido debilitando durante noviembre, aunque continúa habiendo un gradiente de temperaturas en la cuenca. Actualmente están dadas las condiciones que configuran un evento La Niña según las últimas discusiones diagnósticas acerca de El Niño – Oscilación Sur (ENOS) del Climate Prediction Center (CPC) de la NOAA. En cuanto a la atmósfera ecuatorial del océano Pacífico, en niveles bajos durante el último mes los vientos alisios estuvieron intensificados, y en niveles altos se observó una intensificación de la Celda de Walker. Las anomalías de Radiación de Onda Larga (OLR) sobre la región tropical indican una intensificación de la convección sobre Indonesia y el norte de Australia, y una disminución de la convección sobre el oeste del océano Pacífico tropical. A nivel global, continúan observándose anomalías cálidas de TSM en casi todos los océanos, destacándose principalmente el Pacífico norte y el Atlántico norte.

Los pronósticos de ENSO del CPC de NOAA inicializados en noviembre indican una posible persistencia de La Niña durante diciembre-enero-febrero (DEF), con una probabilidad de 51 % de continuar en la fase Niña, pero con una probabilidad de 48 % de tener condiciones de neutralidad. Además, en el trimestre enero-febrero-marzo de 2026, se esperaría una transición hacia las condiciones de neutralidad, con una probabilidad de 61 %. Los valores del último registro semanal (informe del 24 de noviembre de 2025) de anomalías de TSM en las regiones características Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 4) son $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-0.8\text{ }^{\circ}\text{C}$, y $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ respectivamente.

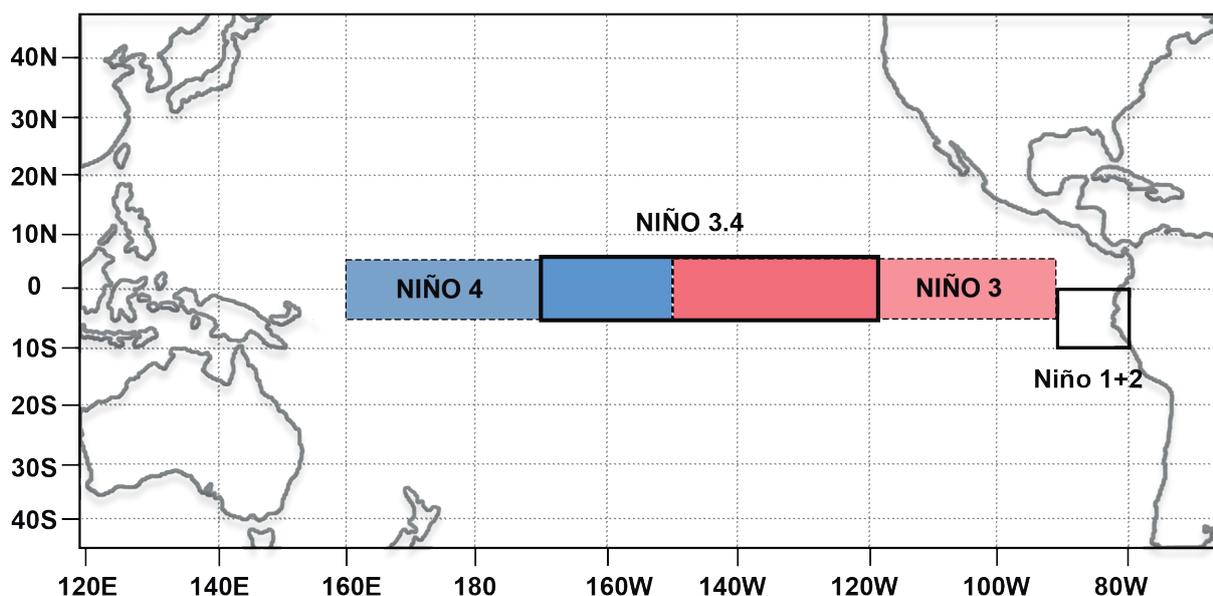


FIGURA 4

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/enso/indicators/sst/>).

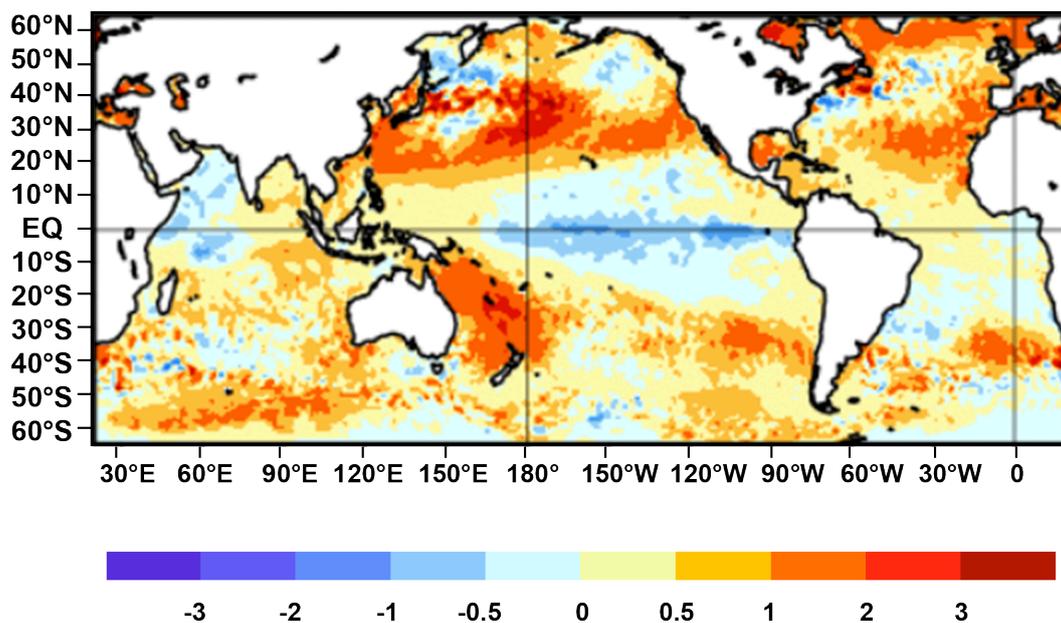


FIGURA 5

Anomalía de la temperatura superficial del mar (del 26 de octubre al 22 de noviembre 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 DEF.

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

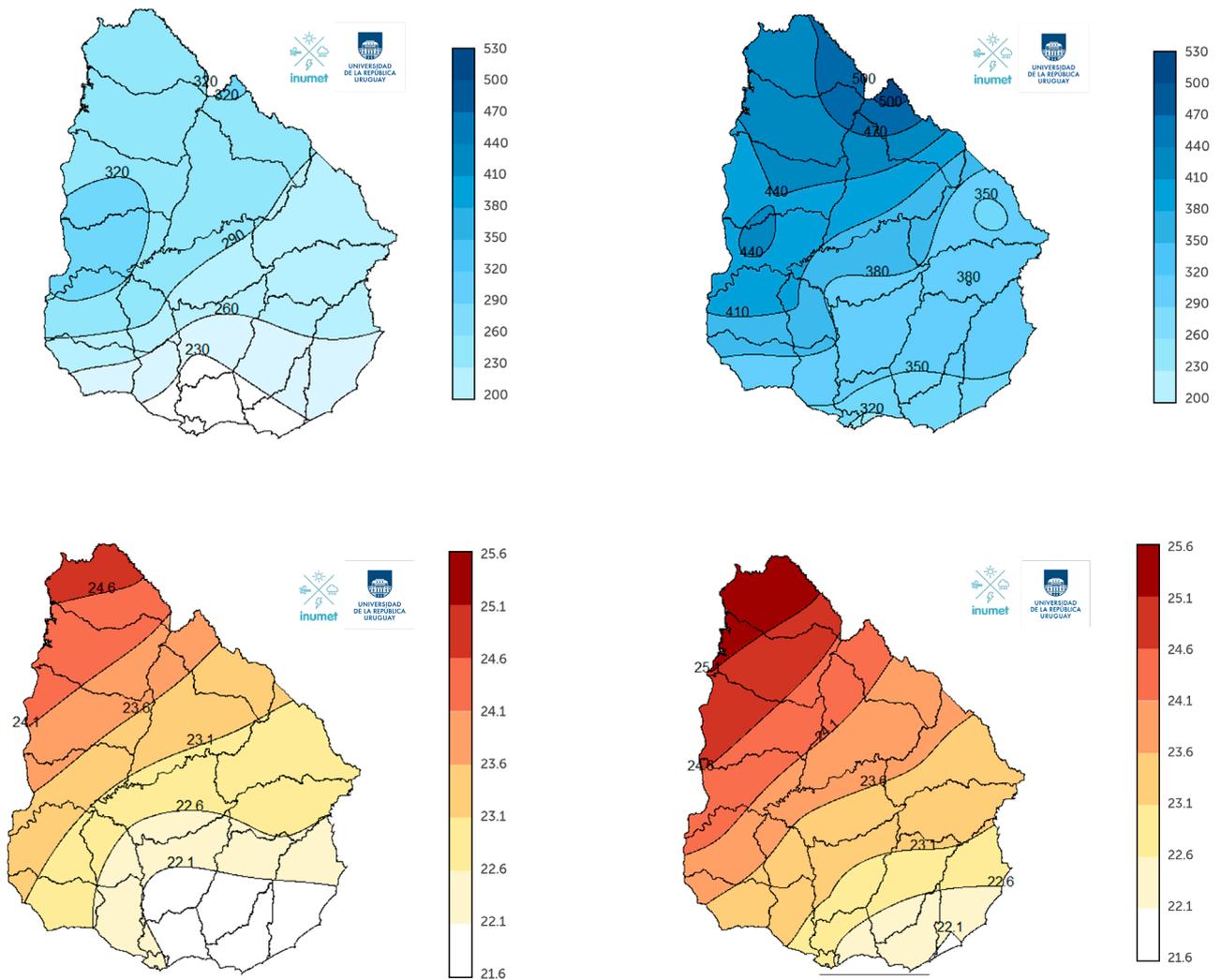


FIGURA 6 Mapas de primer tercil de precipitación acumulada en mm (arriba a la izquierda), segundo tercil de precipitación acumulada en mm (arriba a la derecha), primer tercil de temperatura media °C (abajo a la izquierda), y segundo tercil de temperatura media en °C (abajo a la derecha), para el trimestre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

BOLETÍN

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Nº12

DICIEMBRE 2025 - ENERO - FEBRERO 2026



Grupo de trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República

