

NOVIEMBRE DICIEMBRE ENERO 2025 - 2026

BOLETÍN

TENDENCIAS

Nº 11

PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA MEDIA DEL TRIMESTRE AGOSTO - SETIEMBRE - OCTUBRE

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 agosto-setiembre-octubre (ASO), teniendo en cuenta que van hasta el 29 de octubre.

Durante el trimestre ASO del 2025 las anomalías de precipitación acumulada fueron negativas en varias regiones del país, abarcando principalmente la región al sur del río Negro y el este del país (Figura 1, imagen de la izquierda). Los déficits de precipitación más significativos tuvieron lugar sobre el este del país. Sin embargo, al norte del río Negro y en el suroeste del país, las precipitaciones se ubicaron principalmente dentro del rango normal, y con algunas anomalías positivas en la región norte. Cabe destacar, que en términos generales el comportamiento continuó siendo similar a los trimestres previos, con una persistencia de precipitaciones deficitarias en el sur y sureste del país. En cuanto a la temperatura media en el mismo período (Figura 1, imagen de la derecha), no se observaron desvíos significativos, en particular en la región del sur se observaron anomalías positivas entre 0.5 °C y 1.0 °C, y en el resto del país, en general la temperatura media se ubicó dentro del rango normal.

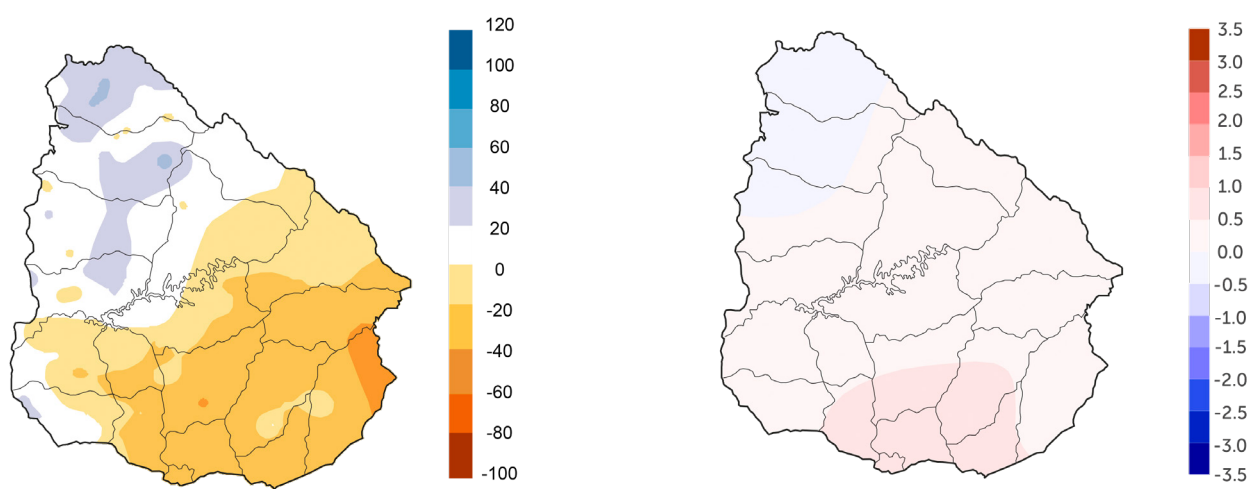


FIGURA 1

Mapas de anomalía de precipitación acumulada (a la izquierda), y de anomalía de temperatura media (a la derecha), para el trimestre agosto-setiembre-octubre, hasta el 29 de octubre 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 noviembre – diciembre de 2025 – enero 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 tres regiones.

En la primer región, que abarca el norte del país, se esperan precipitaciones por debajo de lo normal, y se le asigna una probabilidad de 50 % al tercil inferior, un 30 % al tercil medio, y un 20 % al tercil superior. En la segunda región, que abarca en parte el sur y suroeste del país, así como parte del este, se esperan precipitaciones entre normal y por debajo de lo normal, asignando una probabilidad de 40 % a los terciles inferior y medio, y un 20 % al tercil superior. Finalmente, en la tercera 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.

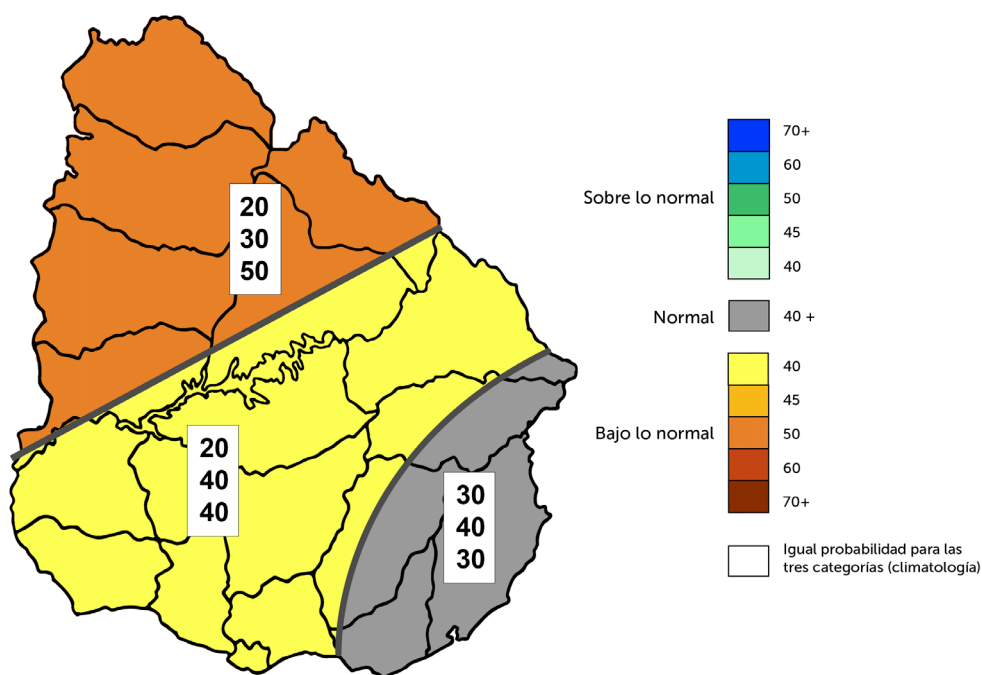


FIGURA 2

Probabilidades en porcentajes de los terciles de precipitación.

Meses: noviembre - diciembre 2025 - enero 2026.

TEMPERATURA

Se espera que la temperatura media durante el trimestre noviembre – diciembre de 2025 – enero 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 primer región, que abarca gran parte 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 sureste 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.

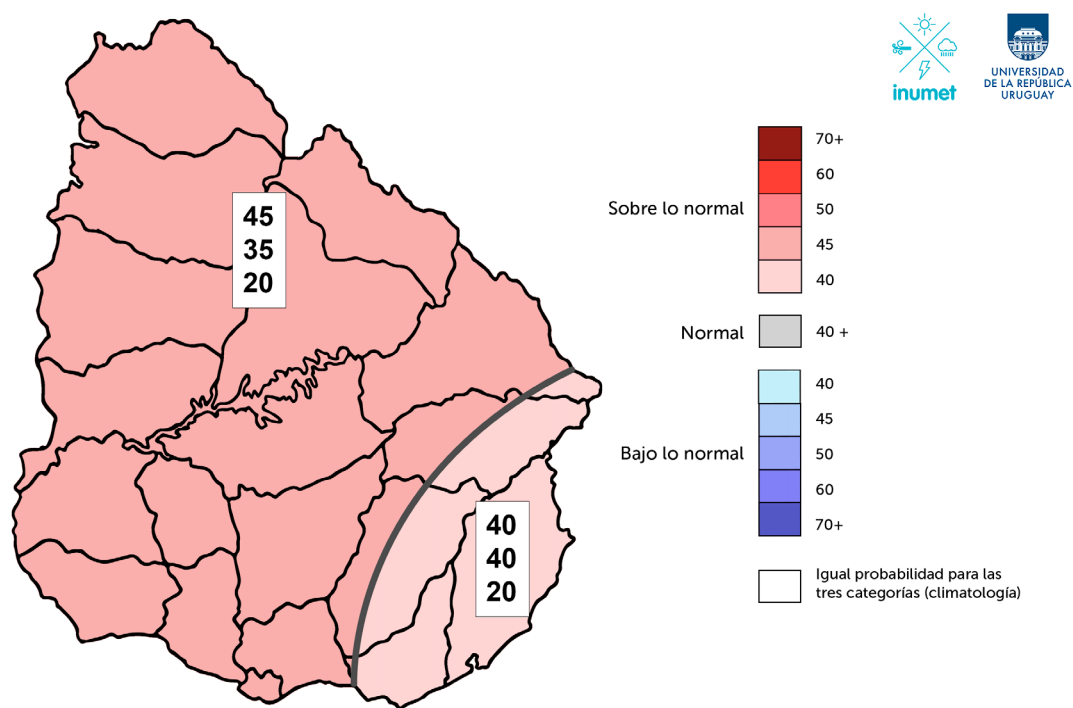


FIGURA 3
Probabilidades en porcentajes de los terciles de temperatura.
Meses: noviembre - diciembre 2025 - enero 2026.

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 octubre. Además, sobre la región al oeste de la cuenca persistieron las anomalías cálidas, generando un gradiente de temperaturas. Actualmente se cumplieron las condiciones que configuran un evento La Niña según la última discusión diagnóstica 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 se observaron los vientos alisios 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. Por otro lado, cabe destacar que el Dipolo del Océano Índico (IOD) continúa en su fase negativa, y se prevé que se mantenga en estas condiciones durante los próximos meses. A nivel global, continúan observándose anomalías positivas de TSM en casi todos los océanos, destacándose principalmente el Pacífico norte, el este del Índico y el Atlántico norte.

Los pronósticos de ENSO del CPC de NOAA inicializados en octubre indican una persistencia de La Niña en los próximos dos trimestres, con una probabilidad mayor a 70 % de la fase Niña durante el trimestre de noviembre-diciembre-enero, pero con una transición hacia la fase Neutral durante el trimestre Enero-febrero-marzo de 2026, con una probabilidad de 55 %. Los valores del último registro semanal (informe del 27 de octubre de 2025) de anomalías de TSM en las regiones características Niño 1+2, Niño 3, Niño 3.4 y Niño 4 (Figura 4) son 0.3 °C, -0.5 °C, -0.6 °C, y -0.4 °C respectivamente.

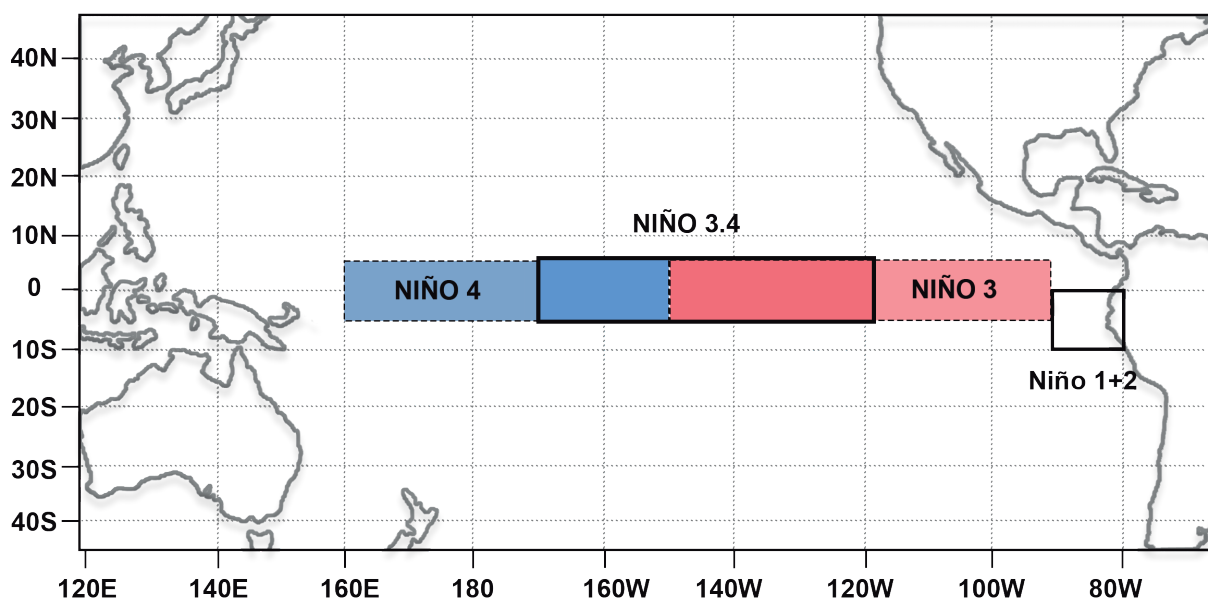


FIGURA 4

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/>).

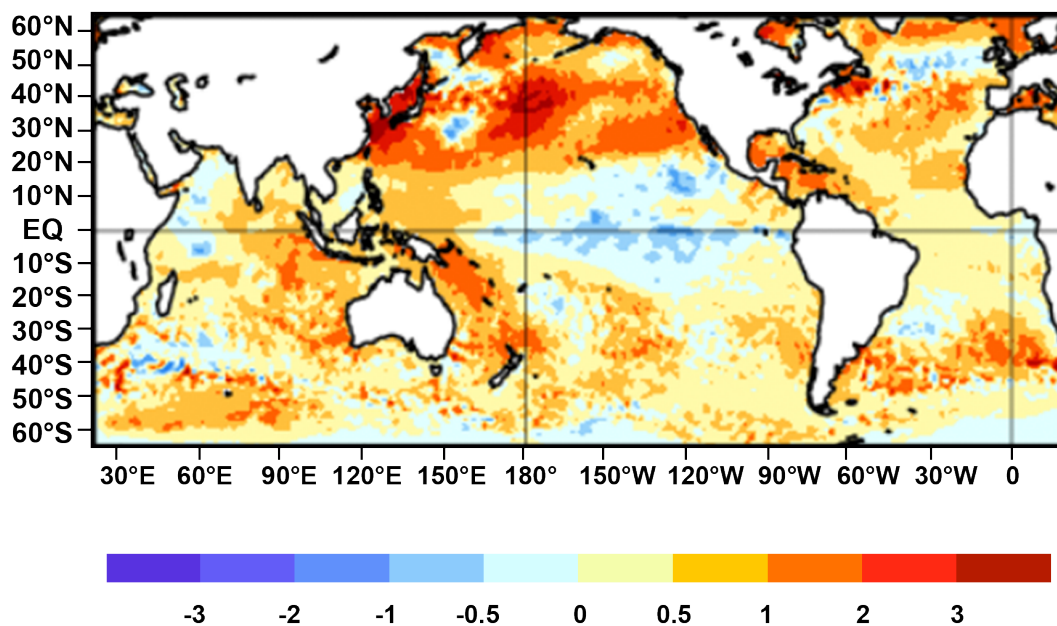


FIGURA 5

Anomalía de la temperatura superficial del mar (del 28 de setiembre al 25 de octubre 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 NDE.

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

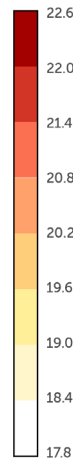
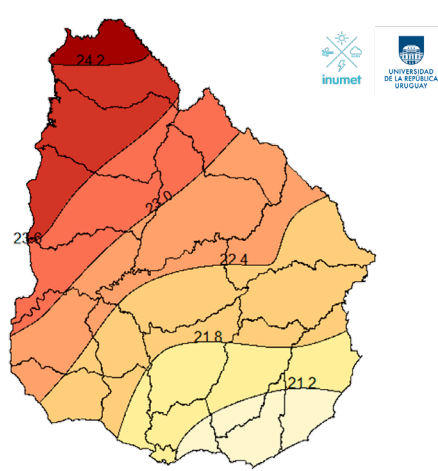
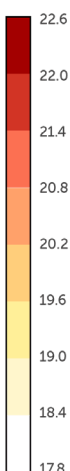
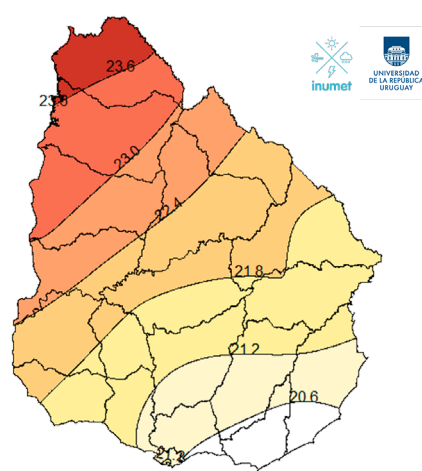
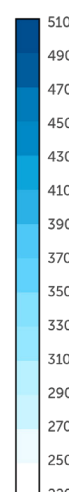
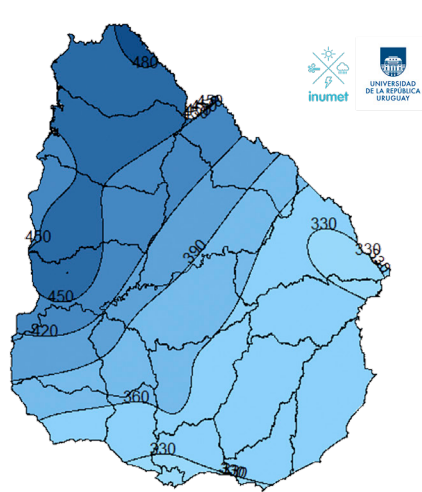
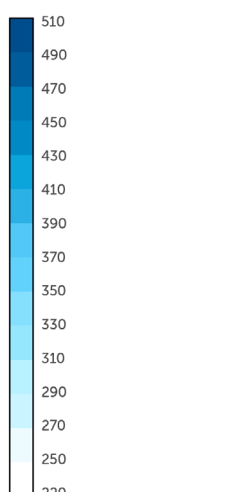
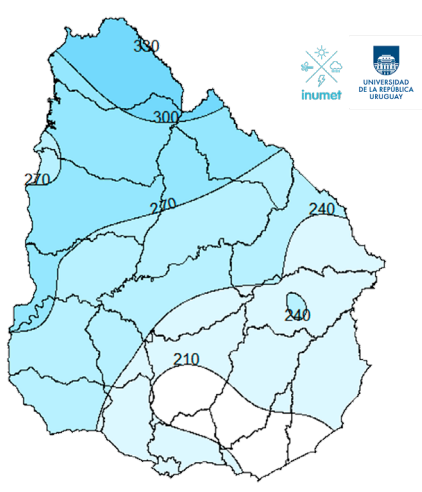


FIGURA 6

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 noviembre-diciembre-enero. Período de referencia: 1991-2020.

BOLETÍN

TENDENCIAS CLIMÁTICAS

Nº11

NOVIEMBRE - DICIEMBRE - ENERO 2025/2026



Grupo de trabajo en Tendencias Climáticas

Instituto Uruguayo de Meteorología - Universidad de la República