



PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA ENERO–FEBRERO- MARZO 2018 SOBRE URUGUAY

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

Perspectivas climáticas estacionales

La perspectiva 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.

La perspectiva se presenta en forma de sesgos en la distribución de probabilidad, es decir, en función de la probabilidad que el registro del trimestre caiga 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 esperan sesgos hacia acumulados por debajo de lo normal en todo el país.

Al norte del río Negro y litoral oeste se le asigna 25% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 45% para el tercil inferior.

En las regiones sur y sureste del país se le asigna 30% para el tercil superior, 35% para el tercil central y 35% para el tercil inferior.

Temperatura

Al norte del río Negro se esperan sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal y se le asigna 45% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 25% para el tercil inferior.

Al sur del río Negro no se esperan sesgos significativos, asignándosele probabilidad climatológica, es decir igual probabilidad (33%) para cada tercil.

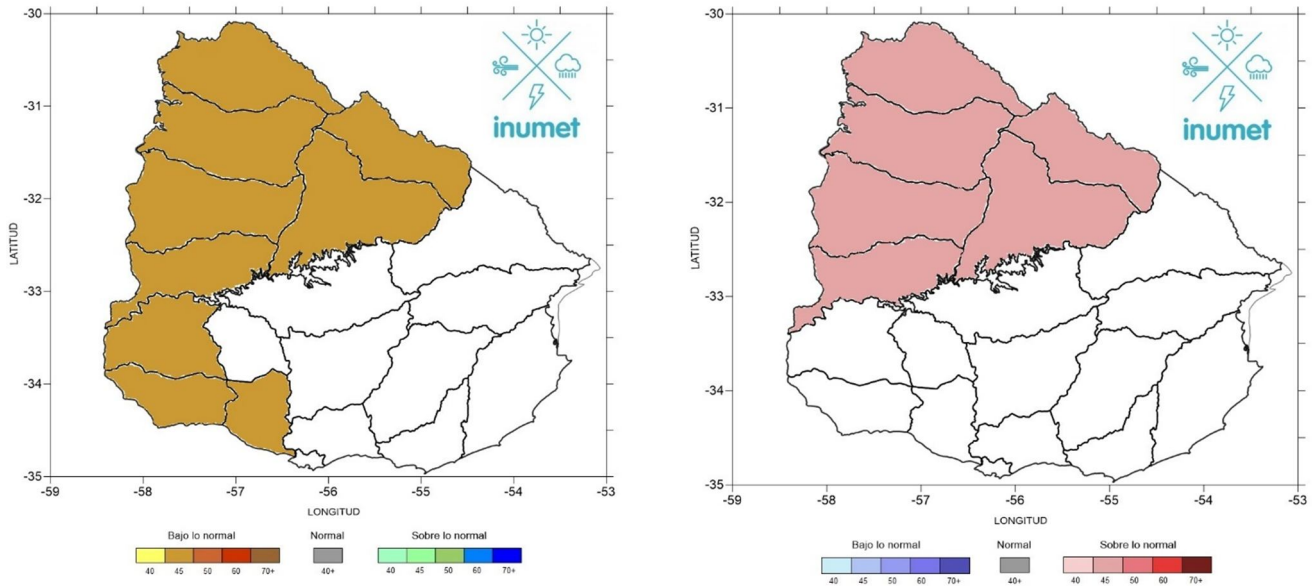


Figura 1 - Perspectivas Trimestrales. Panel izquierdo: Precipitación enero-febrero-marzo 2018. Panel derecho: Temperatura enero-febrero-marzo 2018

Análisis

Durante el último mes (diciembre 2017) los océanos presentaron anomalías de temperatura de superficie cálidas en el hemisferio norte y en las regiones extratropicales del hemisferio sur. Se observan valores de entre 0,5-1,0°C por encima de lo normal en el Atlántico tropical y extratropical norte, en el Pacífico norte, en el Pacífico sudoccidental y en el Índico. En el Atlántico sudoccidental la anomalía cálida que persistió durante el último año ya no se observa.

Océano Pacífico

Durante el último mes el océano Pacífico ecuatorial ha mantenido sus condiciones frías, e incluso se intensificó, alcanzando regiones con anomalías por debajo de lo normal entre -1,0 y -1,5°C en sectores central y este de la cuenca. El índice Niño 3.4 tuvo un valor de -1,0°C y el Niño 3 un valor de -1,4°C durante la última semana de diciembre.

En subsuperficie (0-200 m) se observan anomalías negativas de temperatura menores a los -2,0°C desde 180E hasta las costas de Sudamérica.

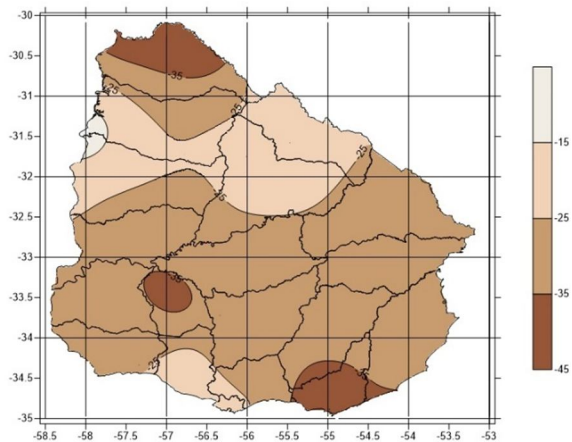
Estas condiciones denotan la presencia de un fenómeno La Niña de magnitud moderada. La mayoría de los modelos predice que el fenómeno de La Niña continúe hasta el otoño de 2018, aunque se empezará a debilitar en los próximos meses.

Anomalías observadas trimestre octubre - noviembre - diciembre

En el trimestre se observó un déficit de precipitación para todo el país, donde algunas regiones presentaron valores un poco más altos de déficit (cercano al 35-45%) tanto en el sur como en el norte del país (panel izquierdo, Figura 2).

En cuanto a la temperatura, prácticamente todo el país presentó valores próximos a la climatología (normal), entre 0,5 y -0,5 °C (panel derecho, Figura 2).

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN EN EL TRIMESTRE OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE 2017 (%)



ANOMALÍA DE TEMPERATURA EN EL TRIMESTRE OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE 2017 (°C)

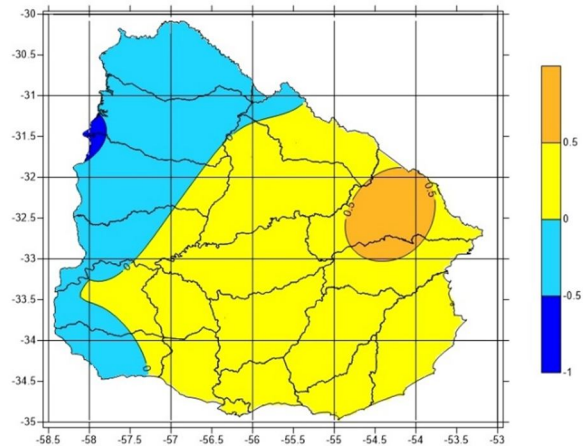


Figura 2 - Desvíos observados durante el trimestre setiembre-octubre-noviembre de 2017, respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel izquierdo: Anomalía de precipitación. Panel derecho: anomalía de temperatura media.