



PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA DICIEMBRE 2017 – FEBRERO 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 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

Al sur del río Negro no se esperan sesgos para el trimestre diciembre 2017-febrero 2018, asignándosele probabilidad climatológica, es decir igual probabilidad (33%) para cada tercil. Al norte del río Negro se esperan sesgos hacia acumulados de precipitaciones por debajo de lo normal y se le asigna 30% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 40% para el tercil inferior.

Temperatura

Al sur del río Negro no se esperan sesgos para el trimestre diciembre 2017-febrero 2018, asignándosele probabilidad climatológica, es decir igual probabilidad (33%) para cada tercil. Al norte del río Negro se esperan sesgos hacia temperaturas por encima de lo normal y se le asigna 40% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 30% para el tercil inferior.

Análisis

Durante el último mes los océanos presentaron anomalías de temperatura de superficie cálidas en casi todo el globo, particularmente en el hemisferio norte. Se observan valores de entre 0.5-1.0 °C por encima de lo normal en el Atlántico norte y Pacífico norte. En el Atlántico sudoccidental persiste la anomalía cálida mayor a 1.0 °C en la zona de convergencia Brasil-Malvinas que llega hasta las costas de Uruguay, aunque durante las últimas semanas se ha debilitado.

Océano Pacífico

Desde setiembre el océano Pacífico ecuatorial se ha ido enfriando alcanzando regiones con anomalías por debajo de lo normal entre -1.0 y -1.5 C en el sector central y este de la cuenca. El índice Nino 3.4 tuvo un valor de -0.8 C y el Nino3 un valor de -1.1 C durante la última semana. En subsuperficie (0-200 m) se observa anomalías negativas de temperatura cercanas a los -2 C desde 180E hasta las costas de Sudamérica, que mantienen las anomalías de superficie.

Estas condiciones denotan la presencia de un fenómeno La Niña de magnitud débil a moderada. La mayoría de los modelos predice que éste y su magnitud continúe al menos hasta el fin del verano de 2018.

Anomalías observadas trimestre Setiembre-Octubre-Noviembre

En el trimestre las lluvias estuvieron levemente por encima de lo normal excepto en el norte del país donde se observaron precipitaciones cercanas a lo normal.

En cuanto a la temperatura, todo el país presentó valores levemente por encima de lo normal. Con valores de máximos de desvíos positivos de 0.7 °C.

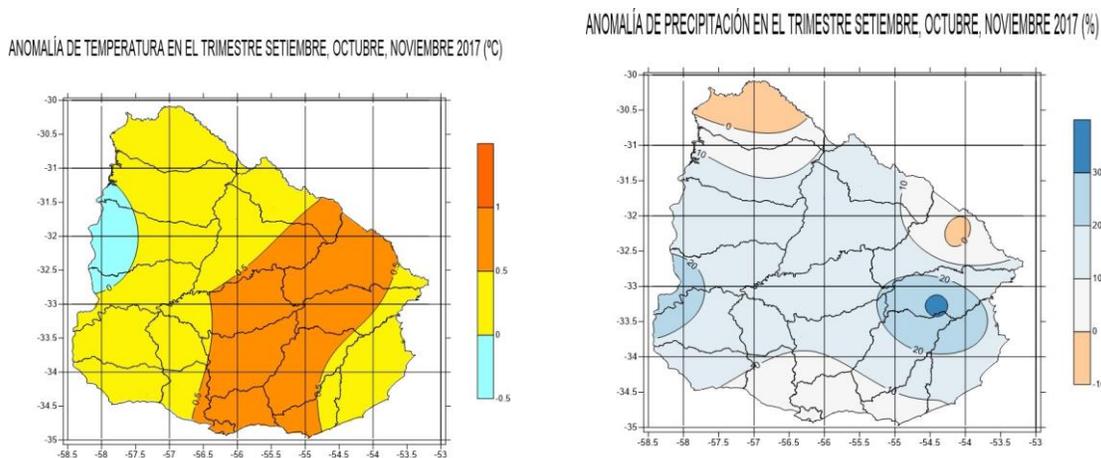


Figura 1 - Desvíos observados durante el trimestre setiembre-octubre-noviembre de 2017, respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel derecho: Anomalía de precipitación (expresados como % de la media). Panel izquierdo: anomalía de temperatura media.