

PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA AGOSTO- SETIEMBRE-OCTUBRE 2017 SOBRE URUGUAY

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

Anomalías observadas trimestre mayo-junio-julio

En el trimestre las lluvias estuvieron cercanas a lo normal excepto en el este del país donde se observó un déficit de precipitación cercano al 20-30% (panel izquierdo, figura 1).

En cuanto a la temperatura, todo el país presentó valores por encima de lo normal, con máximos desvíos positivos (mayores a 2.0 °C) en la región sur-sureste (panel derecho, figura 1).

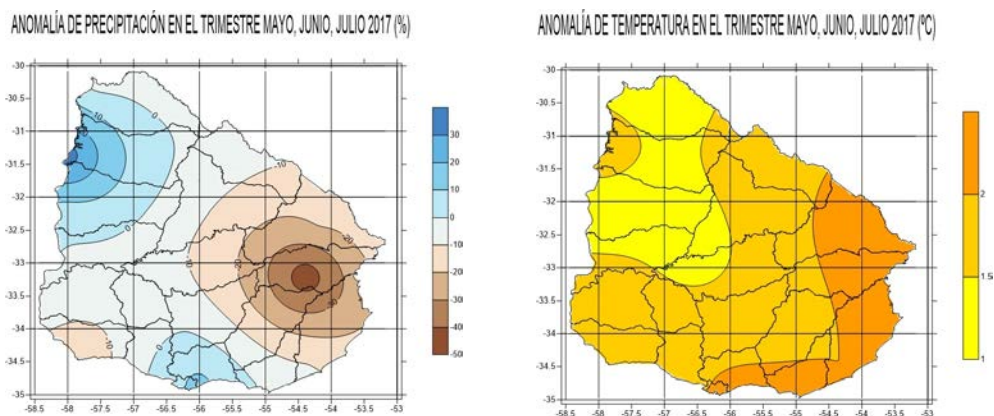


Figura 1 - Desvíos observados durante el trimestre mayo-junio-julio de 2017, respecto de los valores climatológicos para el período 1981-2010. Panel izquierdo: Anomalía de precipitación (expresados como % de la media). Panel derecho: anomalía de temperatura media.

Precipitación

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.

Se esperan sesgos hacia mayores valores para el trimestre agosto, setiembre, octubre 2017 en el sur del país, asignándosele probabilidad de 40% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 30% para el tercil inferior. En el norte del país no se esperan sesgos y se le asigna 30% para el tercil superior, 40% para el tercil central y 30% para el tercil inferior.

Temperatura

Se esperan sesgos hacia mayores valores para el trimestre agosto, setiembre, octubre sobre todo el país, y se asignan probabilidades de 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 y 1.0 °C por encima de lo normal en grandes áreas del Atlántico norte y Pacífico norte. En el Atlántico sudoccidental persiste una anomalía cálida mayor a los 1.5 °C en la zona de convergencia Brasil-Malvinas que llega hasta las costas de Uruguay y el pronóstico consolidado de modelos predice que seguirá manteniéndose en los próximos meses.

Océano Pacífico

La temperatura de superficie del mar en el Pacífico ecuatorial se encuentra con valores cercanos a los climatológicos. En las últimas semanas han desaparecido las pequeñas anomalías cálidas que persistían en el centro de la cuenca.

En subsuperficie la temperatura está cercana a lo normal, observándose pequeñas anomalías positivas cerca de la superficie al oeste de 160° E, existiendo una anomalía fría a una profundidad de 150 m al este de 180° E.

La mayoría de los modelos predice una **mayor probabilidad de que se mantengan condiciones neutras en el Pacífico durante el trimestre**, existiendo una tendencia hacia el enfriamiento de la región ecuatorial.