



PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA JUNIO-JULIO-AGOSTO 2017 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 las 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

No se esperan sesgos para el trimestre Junio-Julio-Agosto 2017, se asigna mayor probabilidad al tercil central: 40 %, 30% para el tercil superior y 30% para el tercil inferior.

Temperatura

Se esperan sesgos hacia mayores valores para el trimestre Junio-Julio-Agosto 2017 sobre todo el país, se asignan probabilidades de 45% para el tercil superior, 35% para el tercil central y 20% para el tercil inferior.

Análisis

A nivel global los océanos presentan anomalías cálidas en el Atlántico tropical norte, Pacífico tropical e Índico oeste. En el Atlántico sur se observa una anomalía cálida de entre 2 °C y 3 °C en la zona de convergencia Brasil-Malvinas y una anomalía negativa en el sector sudoccidental, la cual se ha mantenido en los últimos tres meses y se espera persistan en los próximos.

Sector Pacífico

A la fecha, las temperaturas de superficie del mar en la mayoría del océano Pacífico tropical se encuentran cercanas a lo normal o levemente por encima (0-0.5°C). Se observan anomalías más cálidas, mayores a 1°C, contra la costa oeste de América del Sur. Comparado con el mes anterior, se observa que el océano Pacífico tropical se ha venido enfriando en superficie, en particular en la región costera con Sudamérica.

En subsuperficie se observan anomalías positivas de temperatura a lo largo de todo el océano ecuatorial Pacífico, con máximos en el este y cerca de la Línea de Cambio de fecha. Esto representa un aumento en el contenido de calor ecuatorial durante el último mes, aunque los valores siguen siendo bajos. Por último, desde la mitad de mayo se han intensificado los vientos alisios en el Pacífico central y disminuído en el Pacífico este.

La mayoría de los modelos indica una probabilidad media de desarrollo de un evento El Niño de magnitud débil a moderado hacia fin del invierno o primavera. No obstante, debido a la menor habilidad de los modelos para predecir la evolución del Pacífico ecuatorial durante abril-mayo, el consenso de los pronósticos es que existe igual probabilidad de condiciones Neutras o de El Niño para los próximos meses.

Anomalías observadas trimestre Febrero-Marzo-Abril

En el trimestre se observaron desvíos negativos de precipitación cercanos al 30-40% en el sur del país, con mayores déficits en Montevideo, Canelones y Maldonado. Por otro lado, se observaron desvíos positivos en el norte del país, con anomalías cercanas a 50% en Artigas.

En cuanto a la temperatura, la mayor parte del país estuvo con valores cercanos a lo normal. Se observan desvíos positivos significativos (>0.5 °C) en la región centro-sur.