



PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS PARA JULIO-AGOSTO-SETIEMBRE 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 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 mayores valores que los normales para el trimestre Julio-Agosto-Setiembre 2017 en todo el país, y se asignan probabilidades de 40% para el tercil superior, 30% para el tercil central y 30% para el tercil inferior.

Temperatura

Se esperan sesgos hacia mayores valores que los normales para el trimestre Julio-Agosto-Setiembre 2017 sobre todo el país, y se asignan probabilidades de 40% para el tercil superior, 40% para el tercil central y 20% para el tercil inferior.

Análisis

Los océanos presentan anomalías de temperatura de superficie cálidas en casi todo el globo. En particular, se observan valores de entre 0.5-1.0 °C por encima de lo normal en el Atlántico tropical, Pacífico tropical e Índico oeste. En el Atlántico sur se observa una anomalía cálida mayor a los 2 °C en la zona de convergencia Brasil-Malvinas que llega hasta las costas de Uruguay.

El pronóstico consolidado de modelos predice un mayor calentamiento del Atlántico tropical norte y una disminución de las anomalías al sur del ecuador en esta cuenca.

Océano Pacífico

La temperatura de superficie del mar se encuentra más cálida que lo normal en el sector central y oeste del océano Pacífico tropical, con valores de entre 0.5-1.0 °C. En sector este, contra la costa de América del Sur los valores son cercanos a lo normal. Comparado con el mes anterior se observa que el sector central se ha calentado, mientras que la región costera con Sudamérica se enfrió.

En subsuperficie se observan anomalías positivas de temperatura fundamentalmente en la región central del océano Pacífico ecuatorial, lo cual mantiene la relativamente baja anomalía positiva de contenido de calor observado hace un mes. Por último, durante el último mes se observó un debilitamiento de los vientos alisios en el sector ecuatorial este.

La mayoría de los modelos predice una mayor probabilidad de que se mantengan condiciones Neutras en el Pacífico (60%) durante el invierno, existiendo baja probabilidad de que se desarrolle un evento El Niño de magnitud débil (30%).

Anomalías observadas trimestre Abril-Mayo-Junio

En el trimestre se observaron desvíos negativos de precipitación 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 y Salto.

En cuanto a la temperatura, la mayor parte del país estuvo con valores cercanos a lo normal. Se observan desvíos positivos significativos cercanos a 1 °C en la región centro-sur .