

Síntesis de la situación agroclimática de junio

En base a la estimación, monitoreo y análisis que realiza el GRAS del INIA de las variables agroclimáticas: *precipitaciones, porcentaje de agua en el suelo, índice de bienestar hídrico e índice de vegetación*, se puede apreciar que el estado hídrico “promedio” de los suelos durante el mes de junio mostró condiciones de perfil con valores estimados de contenido de agua en el suelo (porcentaje de agua disponible, PAD) de entre 90% y 100%. Los valores estimados de PAD fueron iguales o superiores a los que se podrían esperar para este mes del año en todo el país. Las precipitaciones acumuladas variaron promedialmente entre 25mm y 150mm, registrándose valores iguales o inferiores a los esperables para este mes en prácticamente todo el país, con valores superiores en una región puntual de la zona norte. En cuanto al estado de la vegetación, se observaron valores de NDVI similares a los esperados para junio en gran parte del territorio nacional.

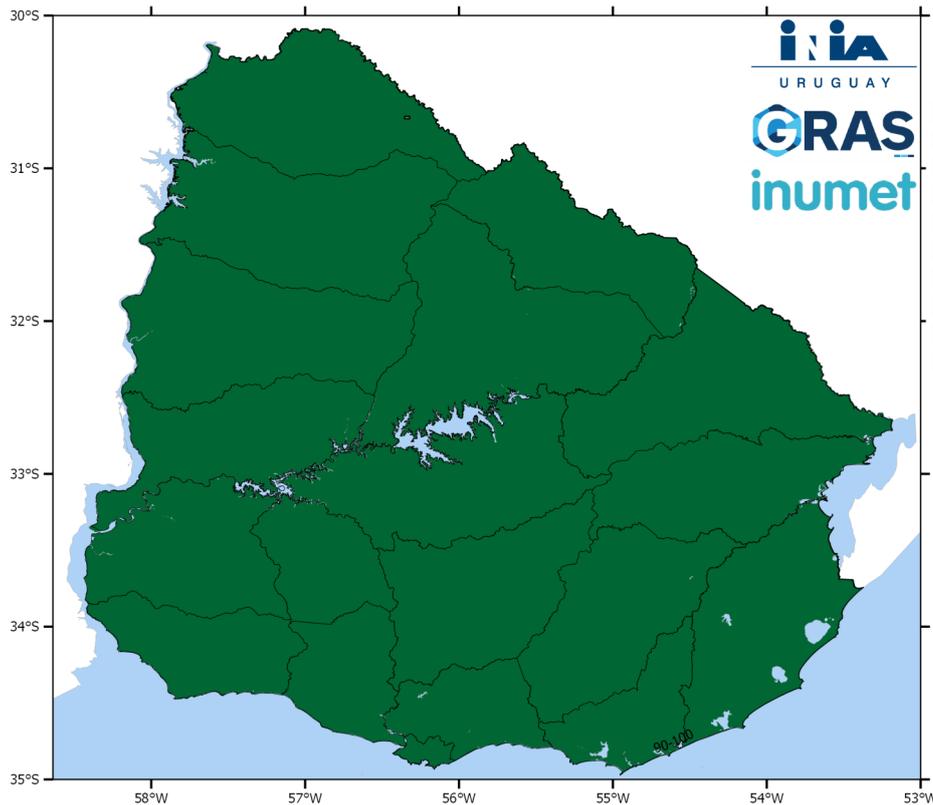
Perspectivas climáticas trimestrales elaboradas por el IRI de la Universidad de Columbia

De acuerdo a las perspectivas climáticas elaboradas por el IRI para las precipitaciones acumuladas en el trimestre Julio-Agosto-Setiembre en conjunto, se estiman mayores probabilidades (40%) de que estén por encima de lo normal en parte de la zona norte del país. Para el resto del territorio no se estiman sesgos entre los terciles (iguales probabilidades de que las lluvias estén por debajo, igual o por encima de lo normal).

Para la temperatura media del aire y analizando ese mismo trimestre, se estiman mayores probabilidades (45%-50%) de que las temperaturas estén por encima de lo normal en todo el país.

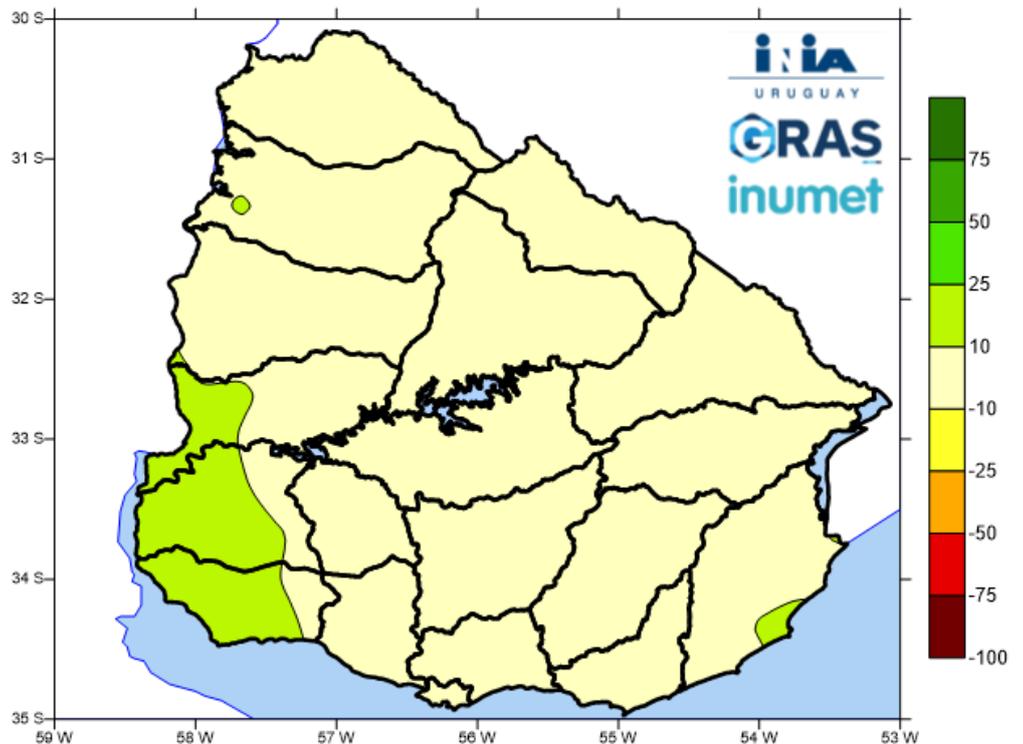
Más información puede encontrarse en el sitio del IRI: <http://www.iri.columbia.edu>

Porcentaje de agua disponible (PAD)

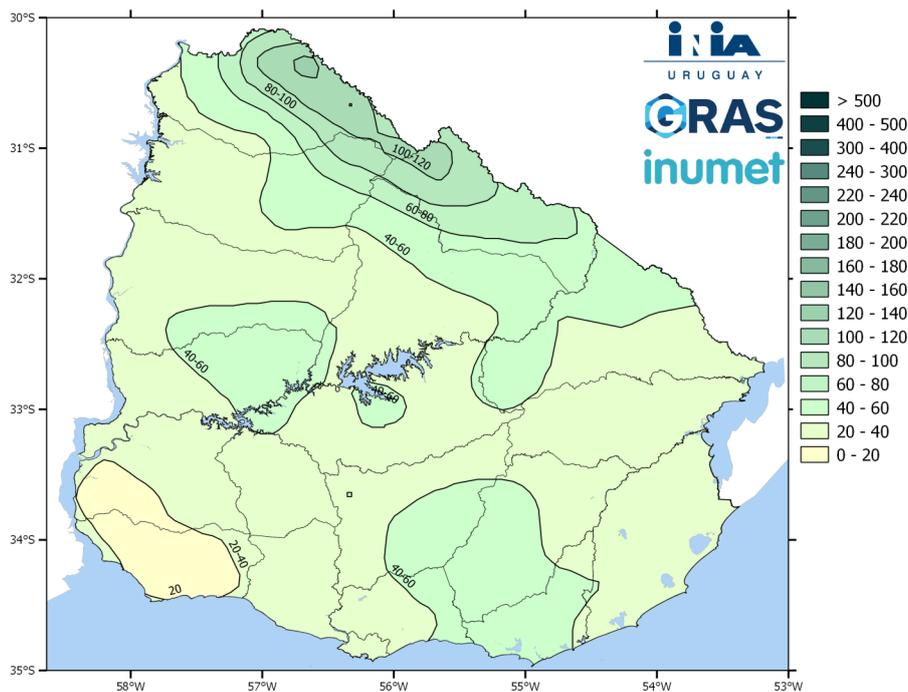


El estado hídrico promedio de los suelos en el mes de junio (figura superior) fue de contenido de agua en el perfil con valores estimados de PAD de entre 90% y 100% en todo el país.

En el mapa de “anomalías” se puede observar que los valores estimados de PAD fueron iguales o superiores a los esperados para este mes del año (color crema y tonos de verde) en todo el país.



Agua no retenida (ANR)

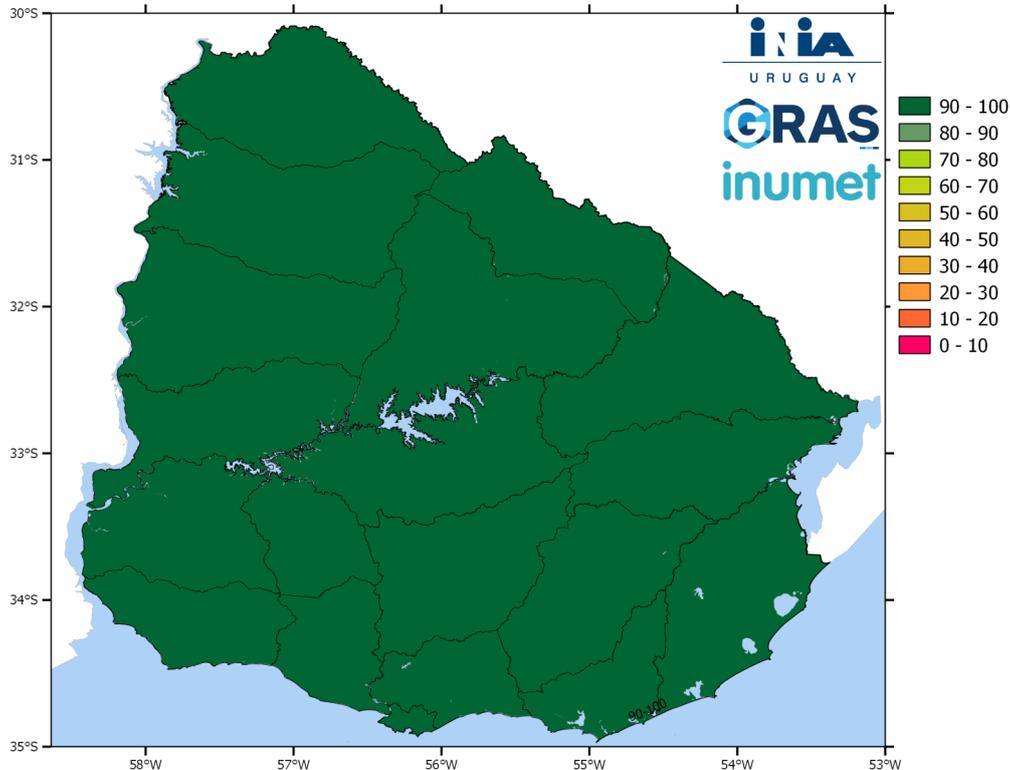


Otra salida del modelo de balance hídrico es el Agua no retenida en el suelo, la cual se define como la suma del Escorrentamiento superficial y Excesos de agua en el suelo (Agua que excede el contenido de agua del suelo a capacidad de campo).

Como se puede observar en el mapa, para el mes de junio, se estimaron volúmenes de agua excedente (tonos de verde azulado) en todo el territorio (principalmente en la zona norte), con máximos de hasta 140mm.

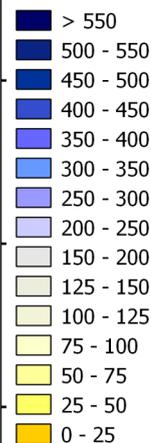
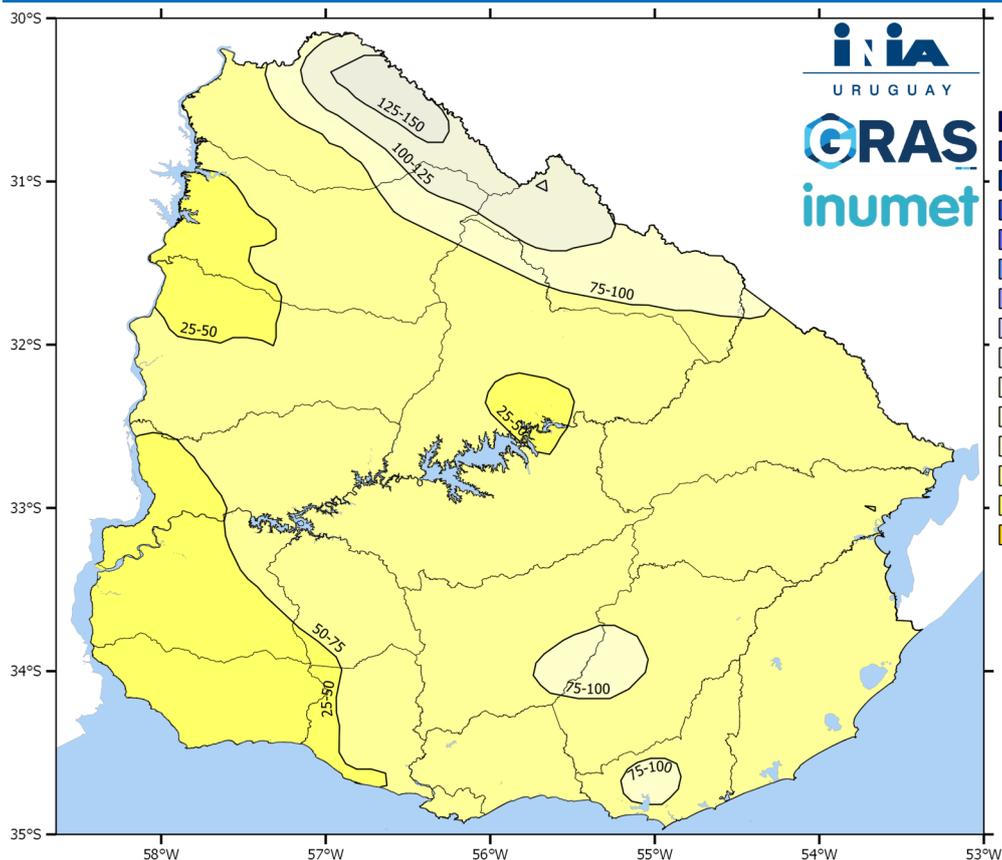
Índice de bienestar hídrico (IBH)

El IBH resulta de la relación entre la transpiración real (estimada por el modelo de balance hídrico nacional) y la demanda potencial diaria (ETR/ETP). Valores cercanos a 100% indican que la vegetación se encuentra en valores de transpiración cercanos a la demanda potencial. Por el contrario valores de IBH cercanos a 0% indican que la vegetación se encuentra en valores de transpiración muy por debajo de la demanda potencial, indicando que climatológicamente la vegetación se encuentra bajo stress hídrico. En general se considera que valores de índice de bienestar hídrico por debajo de 50% indican condiciones de estrés en la vegetación.

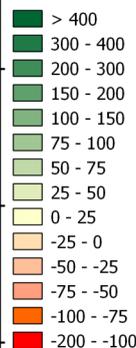
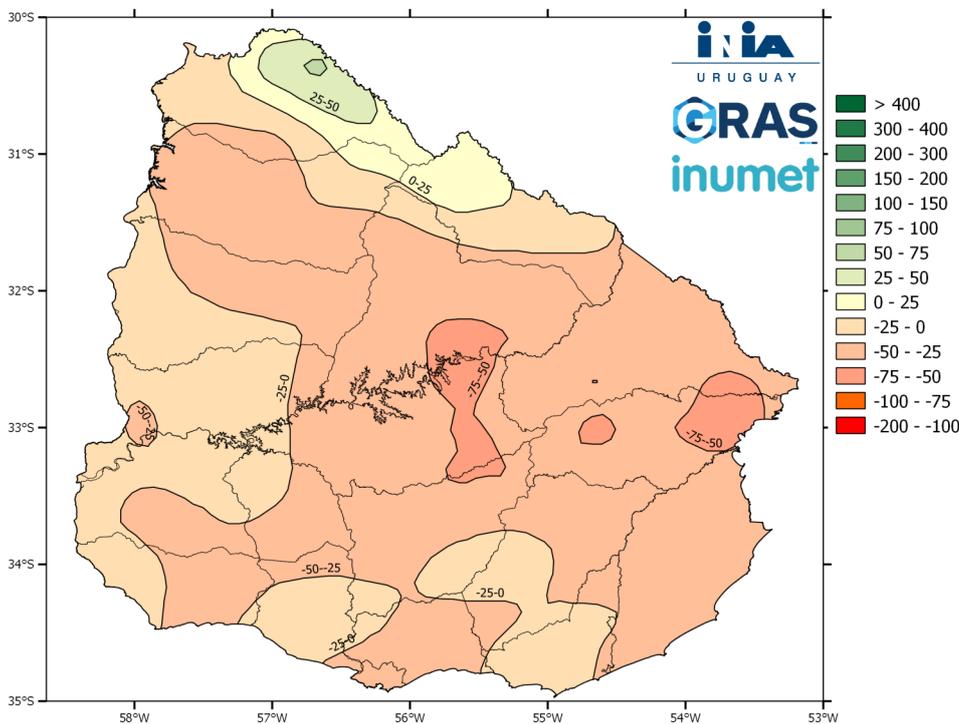


Como se observa en la figura, el índice de bienestar hídrico promedio estimado en junio presentó valores de entre 90% y 100% en todo el país.

Precipitaciones



Como se observa en la figura, las precipitaciones acumuladas durante todo el mes de junio variaron “promedialmente” entre 25 y 150mm.

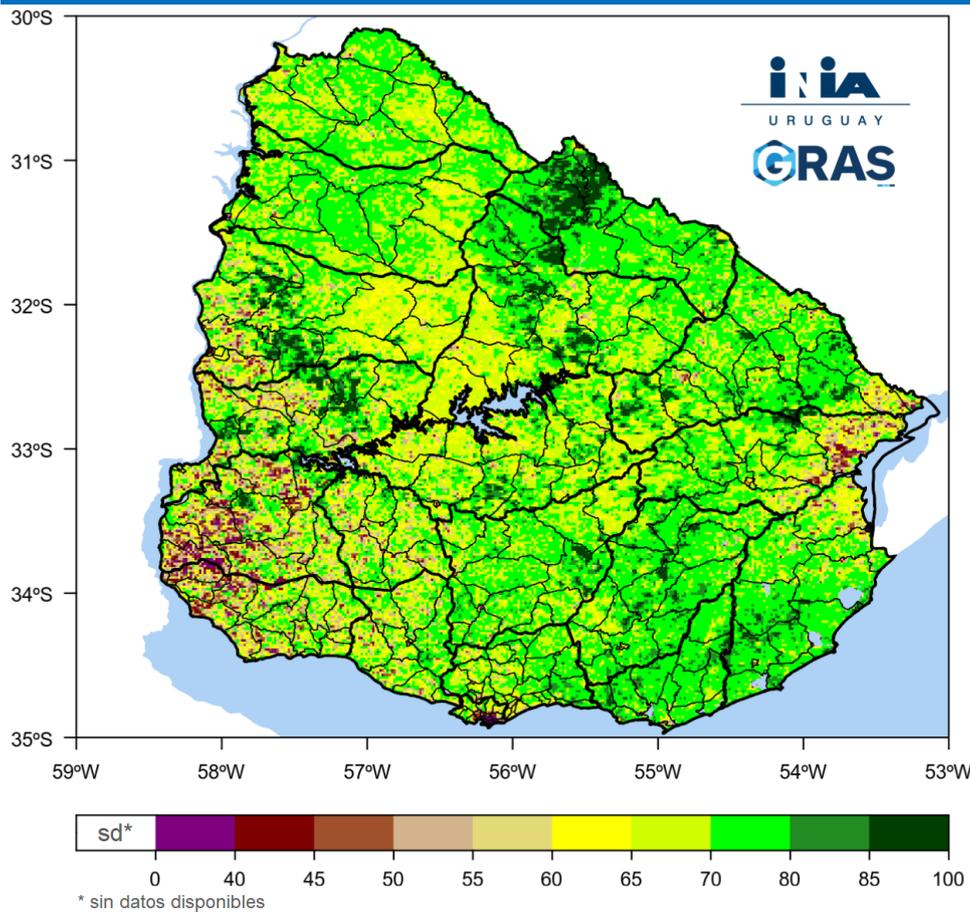


En el mapa de “anomalías” se puede observar que los valores de precipitación registrados fueron iguales o inferiores a los esperados para este mes del año (tonos de rojo) en gran parte del país, estimándose valores superiores (color crema y tonos de verde) en parte de la zona norte.

Comparación en base a la mediana calculada para este mes, considerando el período 1961-2009.

Se define como anomalía mensual a la diferencia entre el valor de precipitación actual menos el valor de la mediana (percentil 50%) histórica. Los valores negativos, representados con colores rojos, significan registros por debajo de la normal o del valor histórico esperado para el período. Tonos de verde representan registros superiores a la normal

Índice de vegetación (NDVI)



Los valores registrados del índice de vegetación para el mes de junio fueron similares a los esperables para este mes del año en gran parte del país.

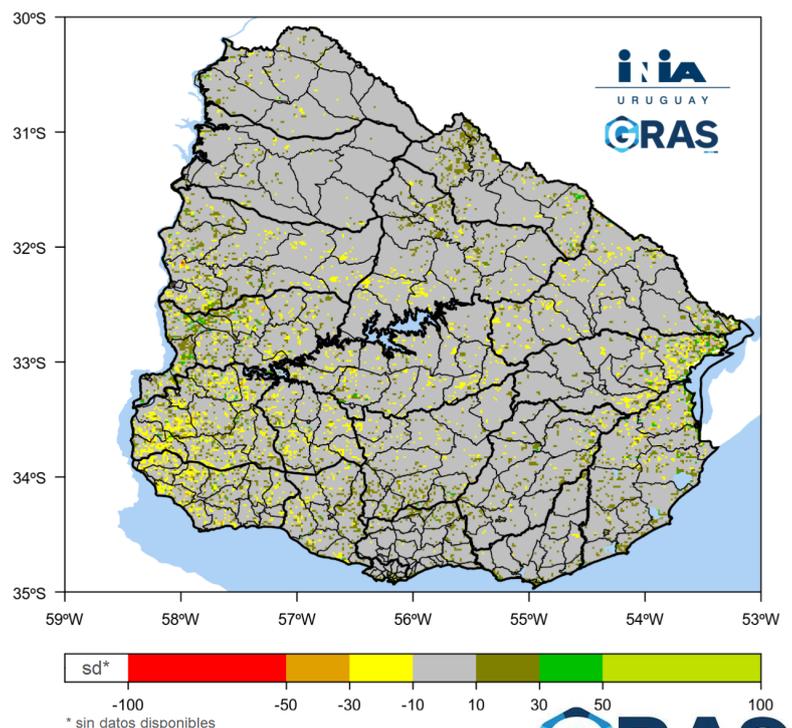
El índice de vegetación diferencia normalizada, **NDVI o IVDN**, es una variable que permite estimar el desarrollo de la vegetación en base a la medición, con sensores remotos satelitales, de la intensidad de la radiación de ciertas bandas del espectro electromagnético que la misma emite o refleja.

Los valores de NDVI oscilan entre -100 y 100. El índice permite identificar la presencia de vegetación verde en la superficie y caracterizar su distribución espacial así como la evolución de su estado a lo largo del tiempo.

Como referencia:

- Agua: valores negativos de NDVI.
- Suelo descubierto y con vegetación rala, seca, o bajo estrés: valores positivos no muy elevados.
- Vegetación densa, húmeda, sana o bien desarrollada: presenta los mayores valores.

Estas diferencias se pueden apreciar en la imagen de la derecha donde figuran los desvíos de los valores de este mes respecto al promedio de los meses de junio de la serie histórica 2000-2024. Los colores indican rangos de % de desvío en relación a la media de esa serie histórica (la que se considera en el rango -10 y 10, color gris), representándose en amarillo y naranja los valores inferiores al promedio y en tonos de verde, los superiores.



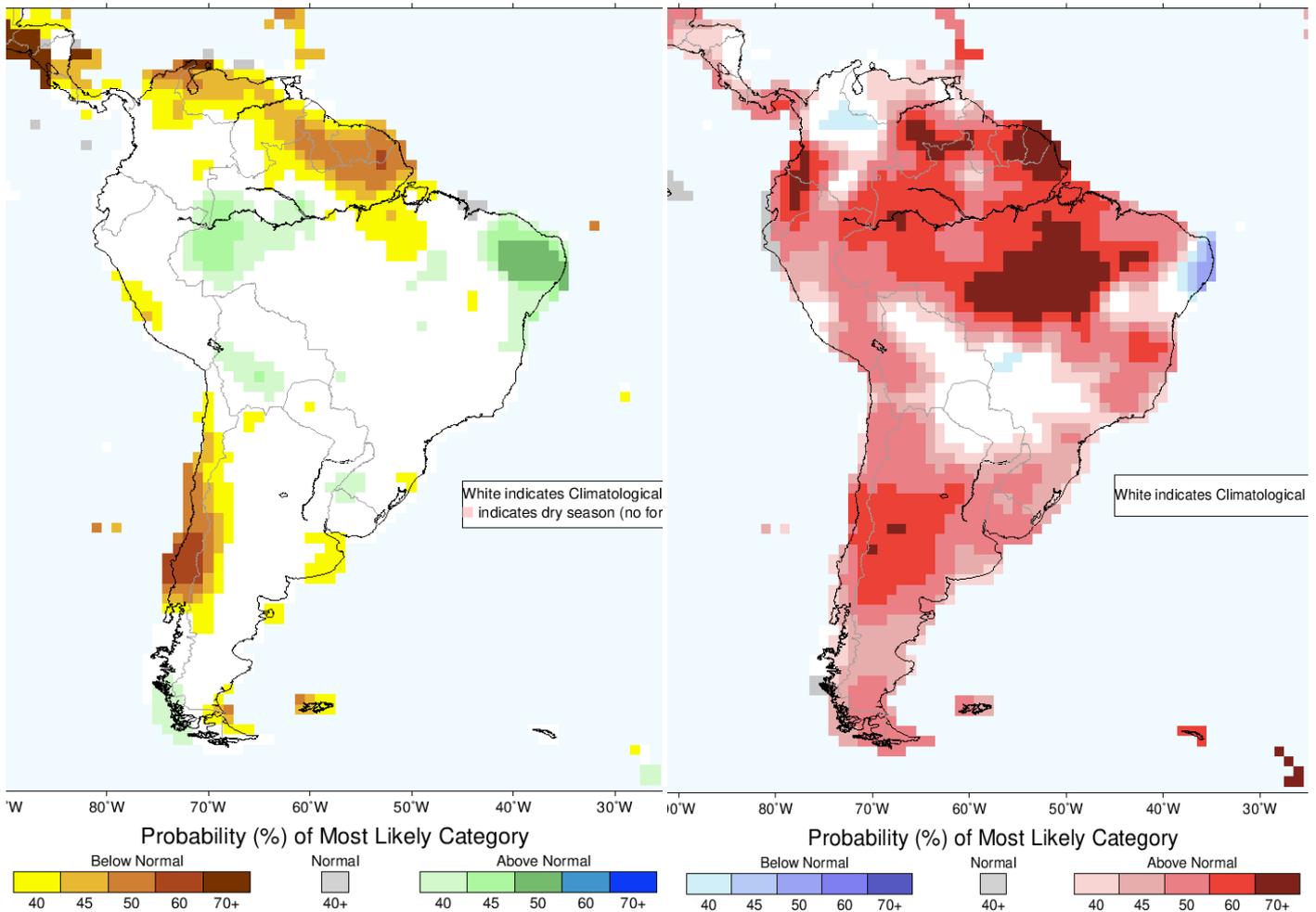
Perspectivas climáticas jul-ago-set elaboradas por el IRI de la Universidad de Columbia

Para el trimestre Julio-Agosto-Setiembre y en relación a las precipitaciones acumuladas en ese trimestre en conjunto, se estiman mayores probabilidades (40%) de que estén por encima de lo normal en parte de la zona norte. Para el resto del territorio no se estiman sesgos entre los terciles (iguales probabilidades de que las lluvias estén por debajo, igual o por encima de lo normal).

Para la temperatura media del aire y analizando ese mismo trimestre, se estiman mayores probabilidades (45%-50%) de que las temperaturas estén por encima de lo normal en todo el país.

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for July-August-September 2025, Issued June 2025

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for July-August-September 2025, Issued June 2025



Destacamos para este mes

INIA Termomín

Pronóstico de hasta 5 días, de las temperaturas mínimas del aire (a dos metros de altura) y sobre el suelo, para tomar decisiones a tiempo que eviten o minimicen pérdidas productivas.

[link directo](#)

Consultas y comentarios a: gras@inia.org.uy

PREVISIÓN DE
TEMPERATURAS MÍNIMAS

TERMOMÍN

NUEVA APP

DISPONIBLE EN
Google Play

Disponible en
App Store