



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

17-06-2026

Imágenes Satelitales de Humedad del Suelo
Soil Moisture Active Passive (SMAP)

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



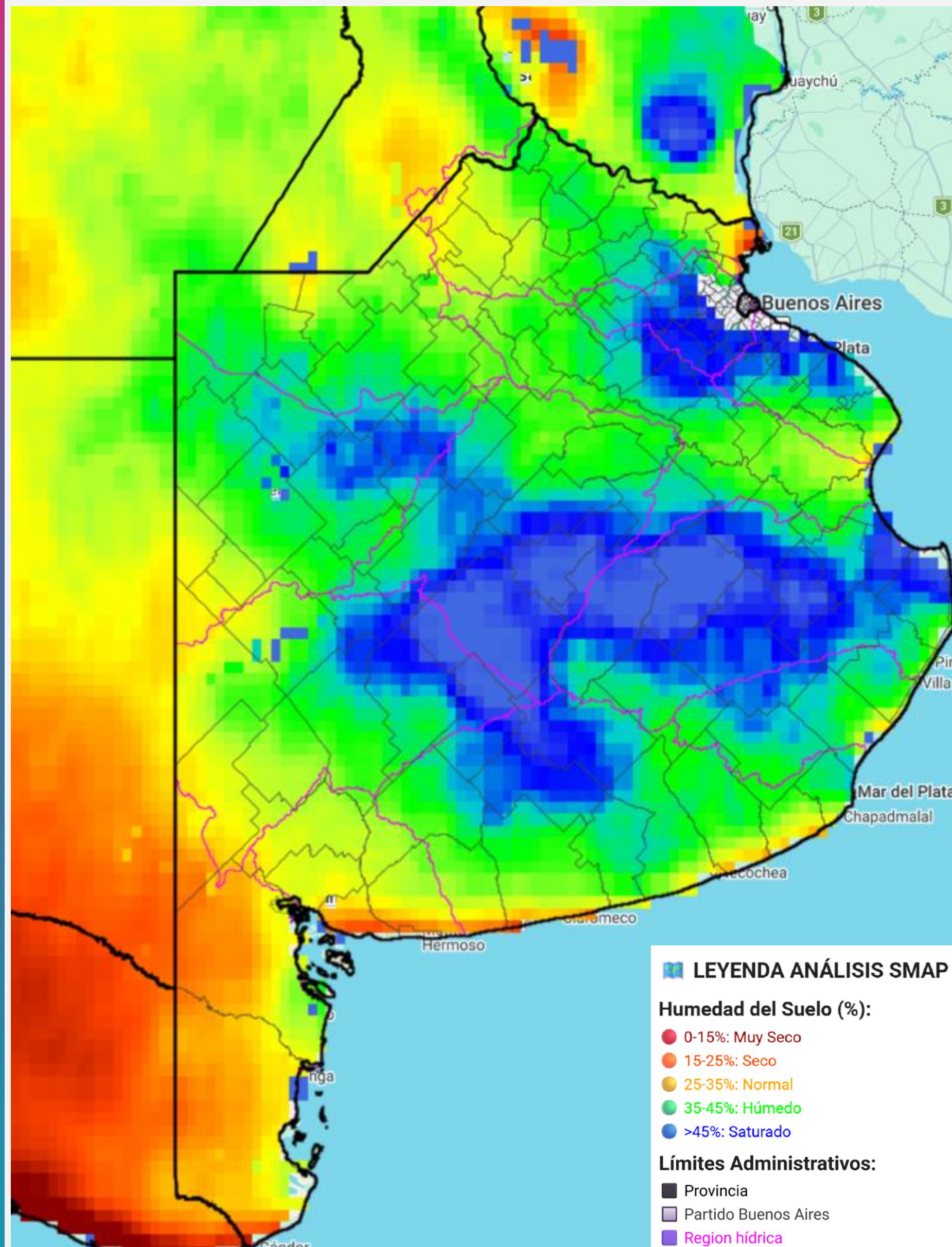
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **17 de junio de 2026**.



Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.

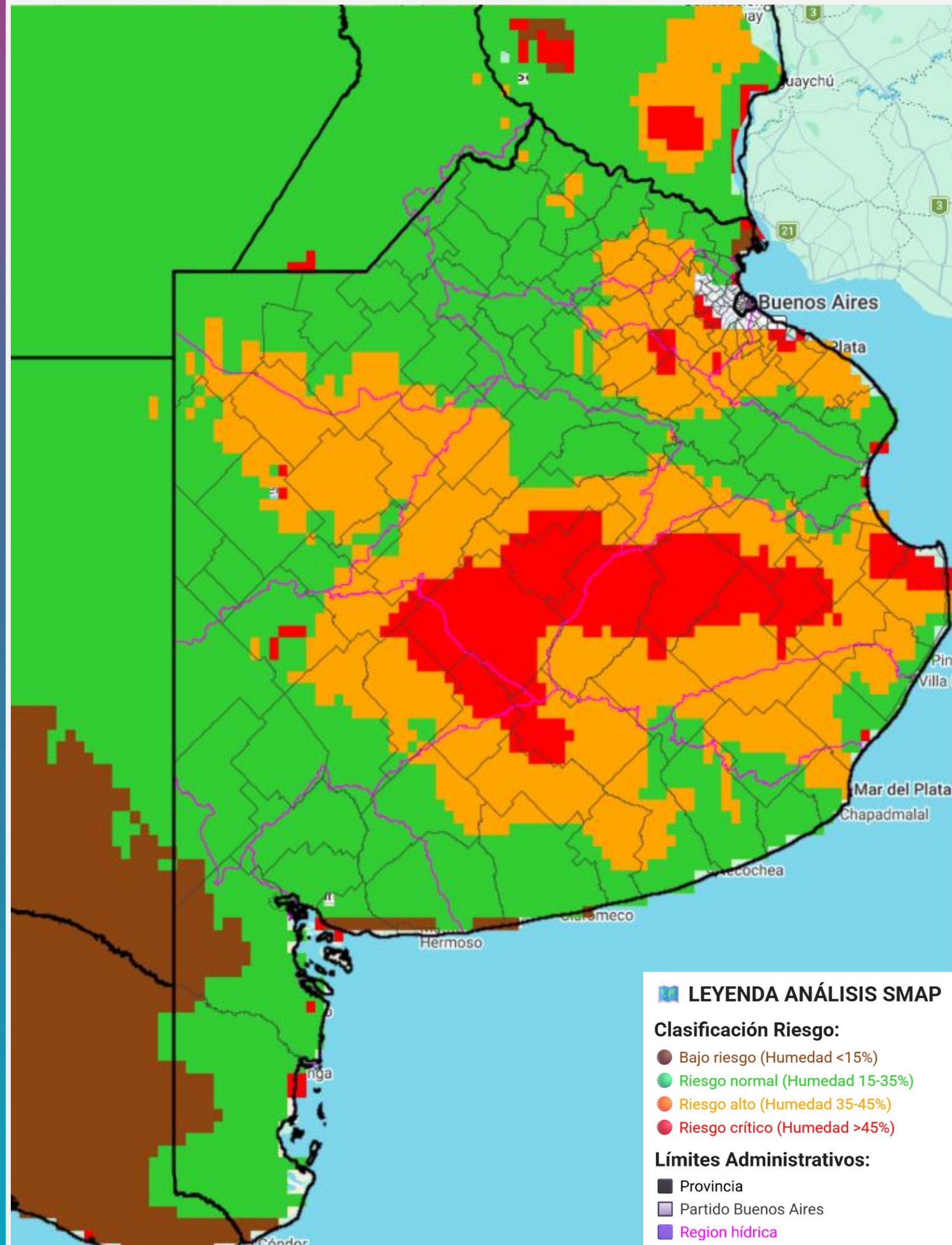


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Esta categoría presenta una representación mínima dentro del territorio provincial, limitada a unos pocos píxeles puntuales en el extremo suroeste, en las cercanías de Carmen de Patagones. Su extensión resulta **despreciable**, sin alcanzar siquiera el 1% del territorio.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** localizadas principalmente en el extremo sur provincial, en el entorno de Bahía Blanca y Patagones. Esta categoría representa aproximadamente **el 5-10%** del territorio, configurando la condición predominante en el extremo austral de la provincia.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** presentes como una franja angosta de transición entre los tonos verdes y los naranjas del sur, acompañando el borde de esa zona seca austral. Su extensión es reducida, cubriendo aproximadamente **el 5-8%** del territorio provincial.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** y constituyen la condición predominante en gran parte de la provincia, abarcando el norte, centro-norte, este, sudeste y buena parte del centro-oeste, rodeando ampliamente a los núcleos de saturación. Esta categoría representa aproximadamente **el 50-55%** del territorio provincial, reflejando el impacto generalizado de las precipitaciones registradas durante las primeras semanas de junio.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** conformando dos núcleos diferenciados. El principal se localiza en el centro y centro-oeste de la provincia, extendiéndose en una franja amplia de orientación noroeste-sudeste, y constituye el foco de saturación más extenso del territorio. Un segundo núcleo de menor extensión rodea la zona metropolitana de Buenos Aires (AMBA) y La Plata, sobre la franja costera del Río de la Plata, lo cual reviste especial relevancia dada la elevada densidad poblacional de ese sector. En conjunto, ambos núcleos cubren aproximadamente **el 25-30%** del territorio provincial, consistente con las alertas amarillas emitidas por el Servicio Meteorológico Nacional a comienzos de junio para el centro, oeste, sudoeste y sur bonaerense, y con el patrón de **precipitaciones superiores a la media** previsto para el trimestre en curso. Dada la persistencia de la saturación característica de esta época del año, con menor evapotranspiración, no se distinguen aquí lagunas aisladas por separado.

Riesgo por saturación de humedad del suelo

Evaluación del riego con base en la condición de humedad antecedente y saturación del suelo, **resultado del promedio de los 7 días anteriores a la fecha del 17 de junio de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

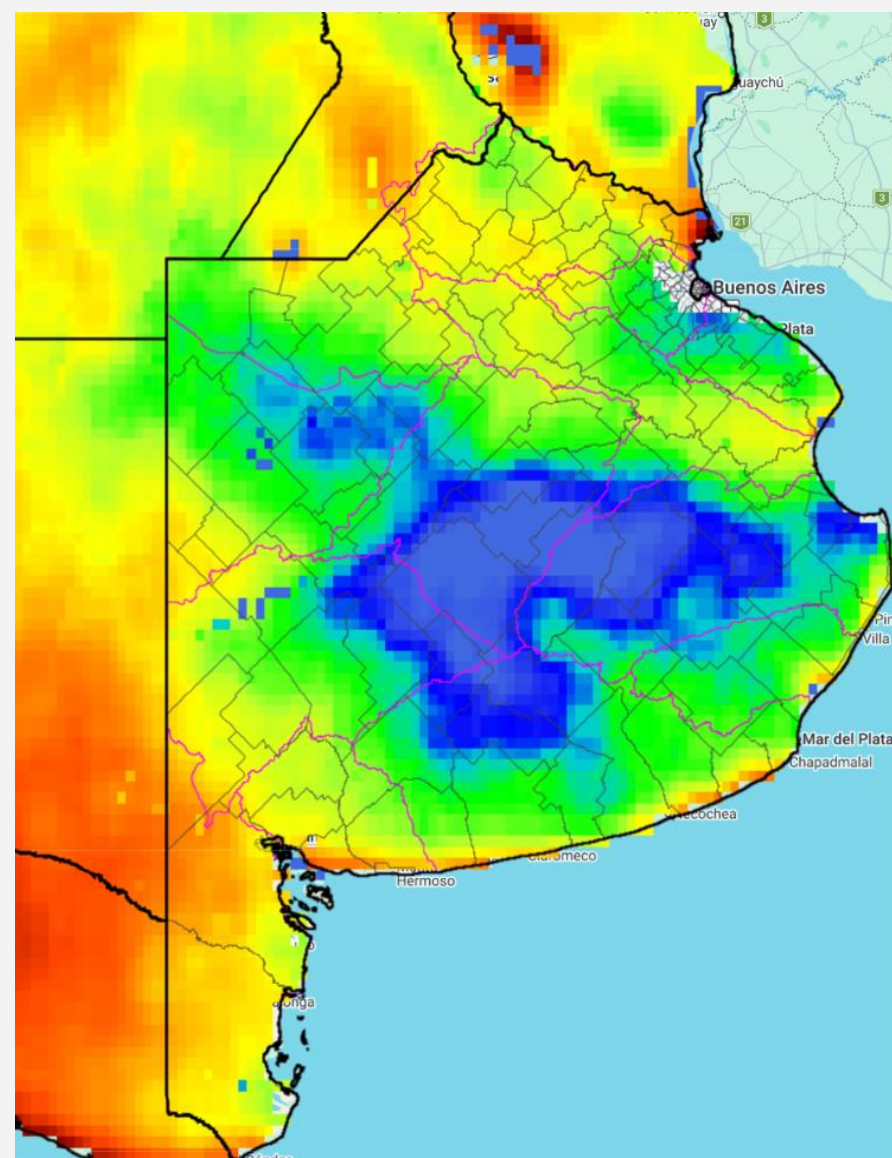
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, limitadas a una franja angosta en el extremo sur costero de la provincia, en el entorno de Bahía Blanca y Patagones. Esta categoría tiene una representación menor dentro del territorio provincial, cubriendo aproximadamente **el 3-5%** de la superficie.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos ampliamente en el norte, centro-norte, este, sudeste y buena parte del extremo sur provincial, constituyendo la condición más extendida del territorio. Esta categoría representa aproximadamente **el 40-45%** de la superficie provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, conformando una franja muy amplia que envuelve a los focos críticos del centro y centro-oeste, y que se extiende además hacia sectores del sudoeste y zonas próximas a la franja costera del Río de la Plata. Esta categoría tiene una presencia considerable en el territorio, cubriendo aproximadamente **el 35-40%** de la superficie provincial, y refleja una condición generalizada de transición hacia la saturación con capacidad limitada de absorción adicional ante nuevas precipitaciones.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, configurando un **núcleo principal de forma irregular** en el centro-oeste provincial, con orientación general noroeste-sudeste y bordes discontinuos que se entremezclan con la franja naranja circundante. Hacia el extremo sudeste de este núcleo se distingue una **prolongación más angosta** que se separa parcialmente del cuerpo principal, dando lugar a un foco secundario de menor tamaño. Se identifica además un **núcleo aislado de menor extensión** próximo al AMBA, claramente diferenciado y sin continuidad territorial con el foco central. En conjunto, estas áreas críticas representan aproximadamente **el 10-12%** del territorio provincial.

En síntesis, la semana presenta un escenario de **atención considerable, con el riesgo alto** como condición predominante en gran parte del interior provincial y múltiples focos críticos dispersos en el centro y centro-oeste, mientras que el riesgo normal se mantiene en la periferia norte, este y sur del territorio.

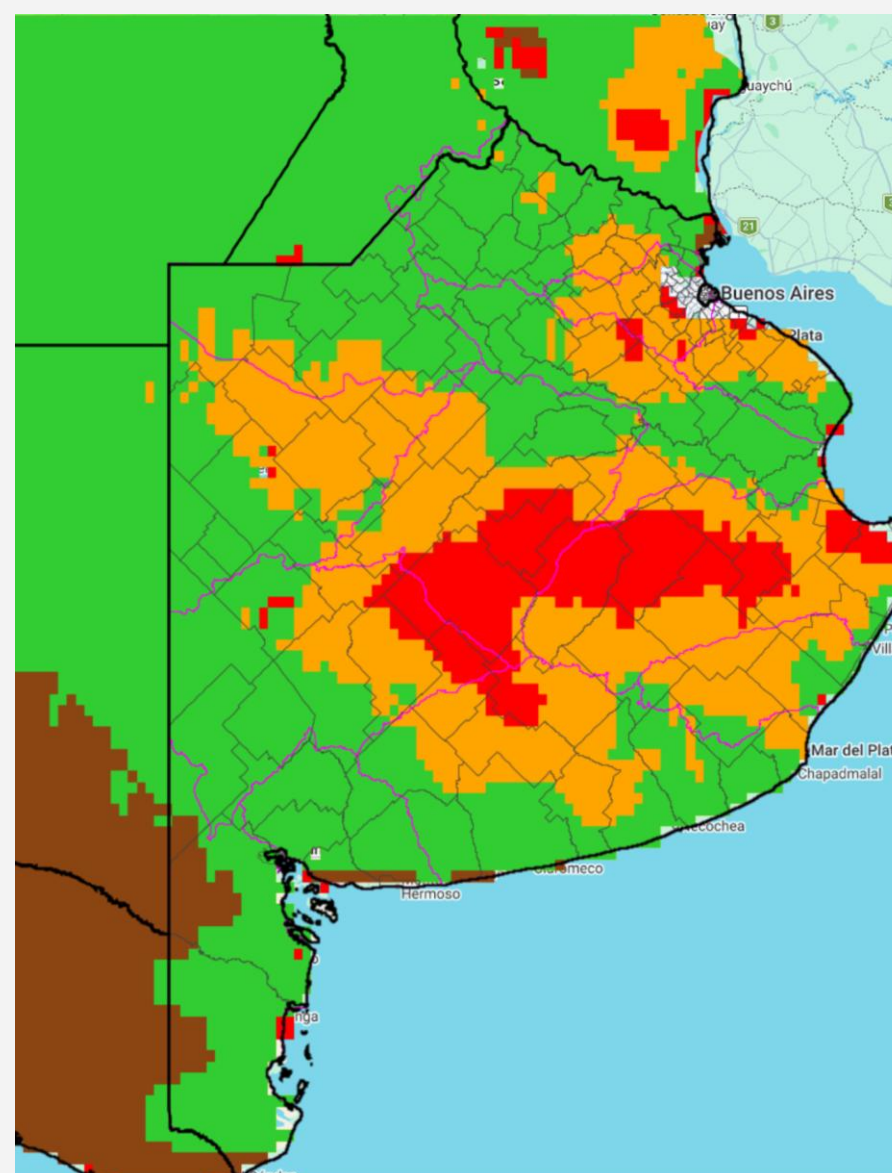
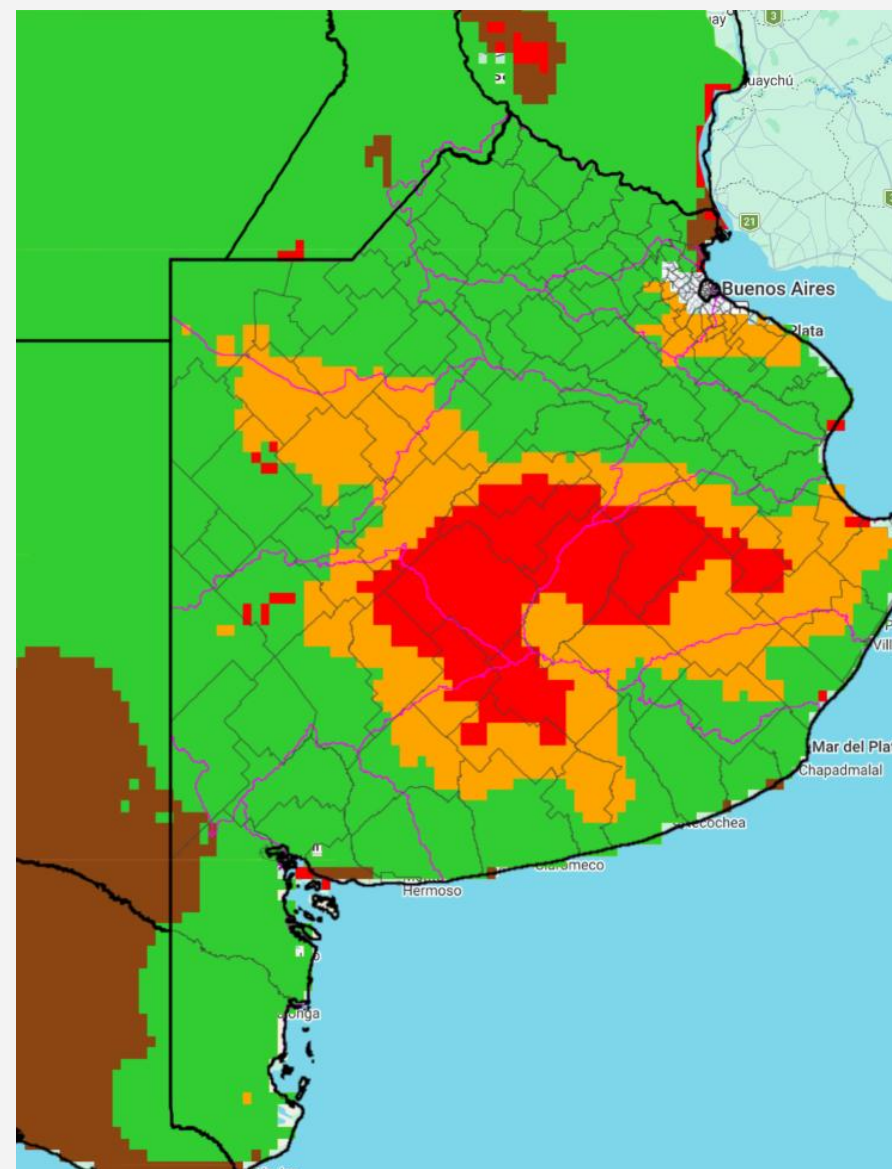
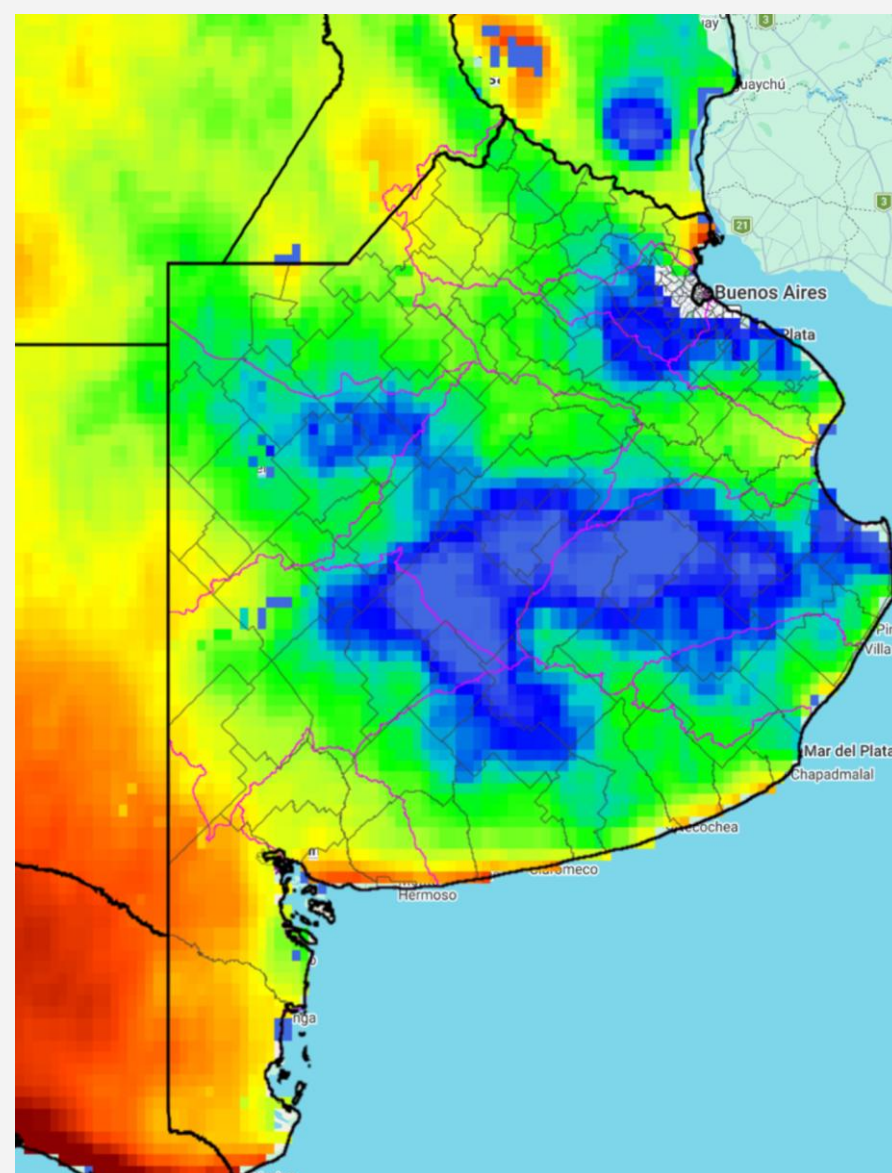
Comparación por semana

Se comparan los resultados del promedio de 7 días las imágenes de humedad del suelo y clasificación de riesgo para la semana anterior de análisis (04/06 – 10/06 / 2026) y la semana actual (11/06 – 17/06 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El núcleo central de saturación (azul, >45%) se mantiene **estable en tamaño y forma** respecto a la semana anterior, conservando su orientación característica en el centro y centro-oeste provincial sin variaciones significativas en su extensión. Esta persistencia es consistente con la menor evapotranspiración propia de la época del año, que favorece la conservación de la humedad acumulada incluso sin nuevos aportes pluviométricos relevantes. Se identifica además la **aparición de un nuevo núcleo de saturación** en el sector costero próximo al AMBA y La Plata, ausente en el composite de la semana anterior, lo cual explica la intensificación del riesgo crítico observada en esa misma zona. El resto de las categorías —verde, amarillo y naranja— no presenta redistribuciones notables, manteniéndose el patrón general de distribución observado la semana previa.

❖ **Clasificación de Riesgo:** El núcleo central de riesgo crítico (rojo) muestra una **reducción leve** en su extensión respecto a la semana anterior, aunque manteniendo una configuración y grado de fragmentación similares. No obstante, se observa la **aparición de nuevos focos críticos dispersos** que no estaban presentes en el período previo: un sector hacia el este, próximo a la Bahía de Samborombón, y varios parches puntuales en las cercanías del AMBA, donde el foco de riesgo crítico se **intensificó notablemente** esta semana, en concordancia con el nuevo núcleo de saturación identificado en humedad del suelo. Esta redistribución indica que, si bien el núcleo principal no se expandió, el riesgo crítico se dispersó hacia nuevos sectores del territorio provincial.

❖ **Conclusiones:** La semana actual presenta una condición de **estabilidad relativa** en el núcleo central de humedad y riesgo, pero con una **redistribución hacia sectores adicionales**, particularmente el este provincial y el entorno del AMBA, donde se registra tanto un nuevo foco de saturación del suelo como su correspondiente intensificación del riesgo crítico. La persistencia del núcleo central, sumada a la aparición de estos focos en una zona de alta densidad poblacional, requiere **atención y monitoreo continuo**, dado que la capacidad de absorción del suelo se mantiene reducida en gran parte del territorio y cualquier precipitación adicional podría intensificar las condiciones de riesgo en las áreas recientemente afectadas.

Evaluación interanual
2025

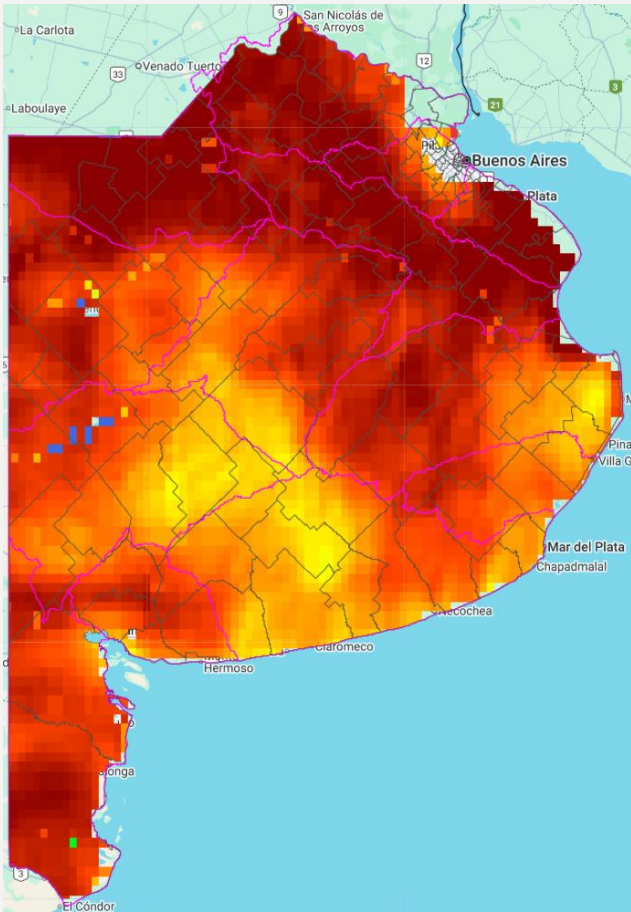
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

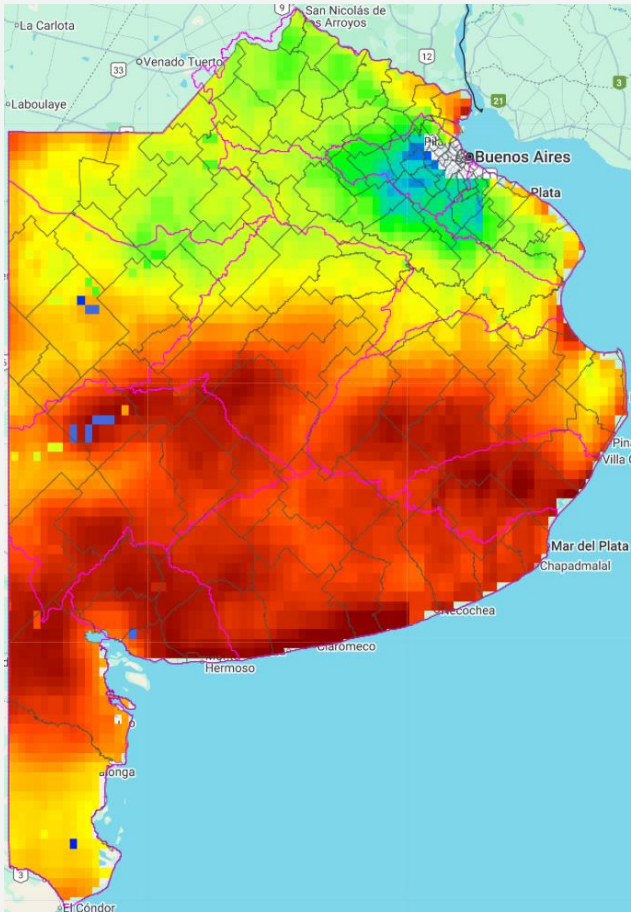
Humedad del Suelo (%):

- 0-15%: Muy Seco
- 15-25%: Seco
- 25-35%: Normal
- 35-45%: Húmedo
- >45%: Saturado

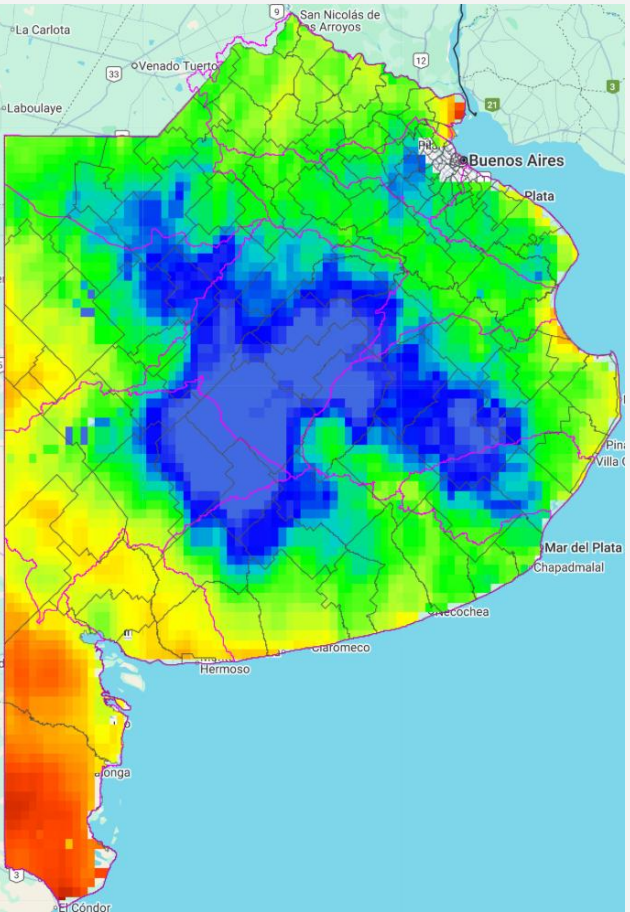
Enero



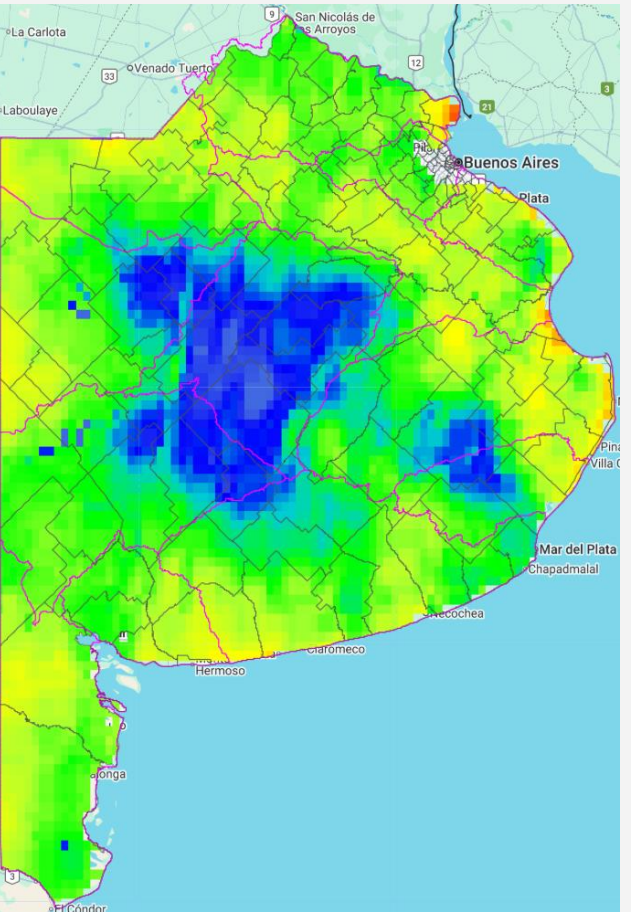
Febrero



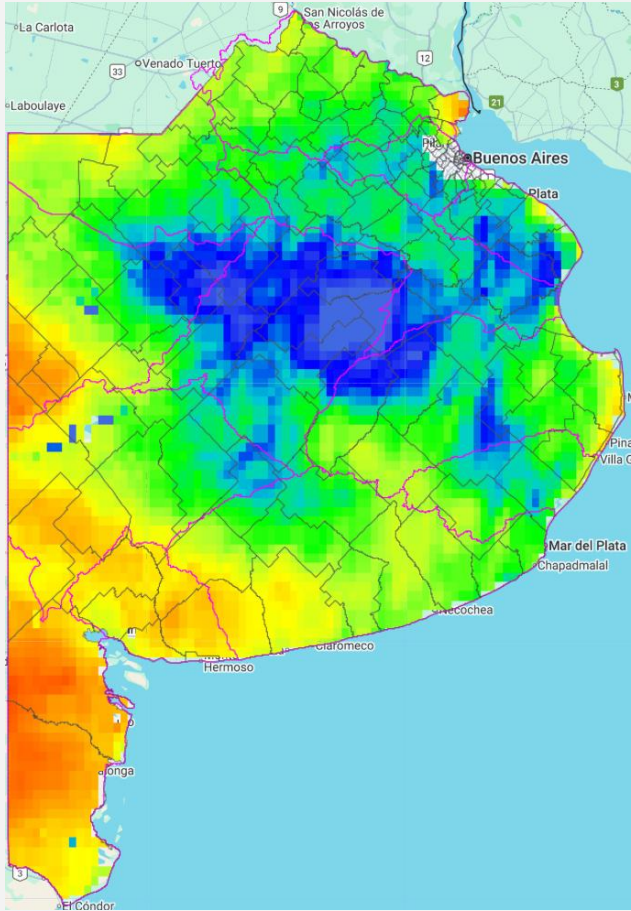
Marzo



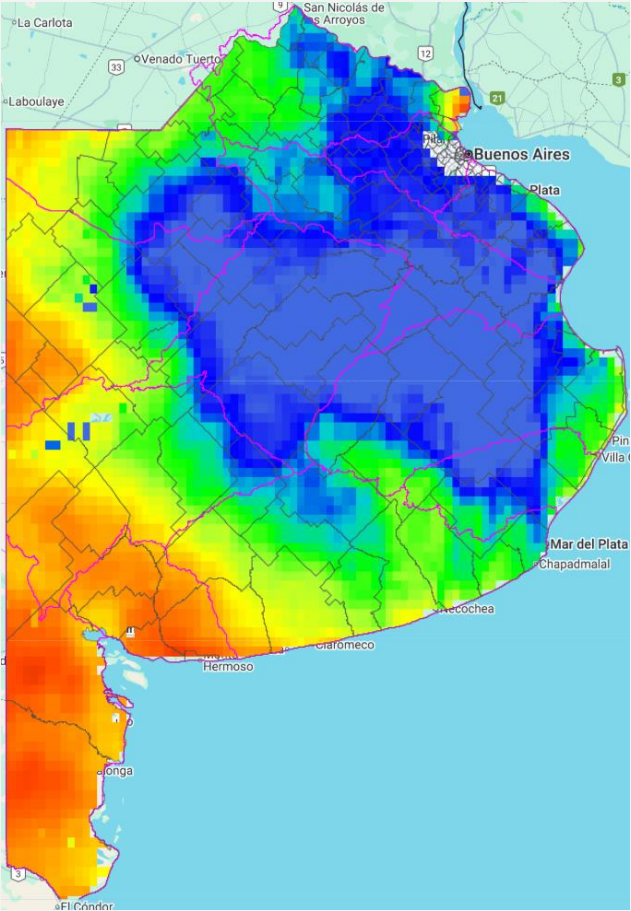
Abril



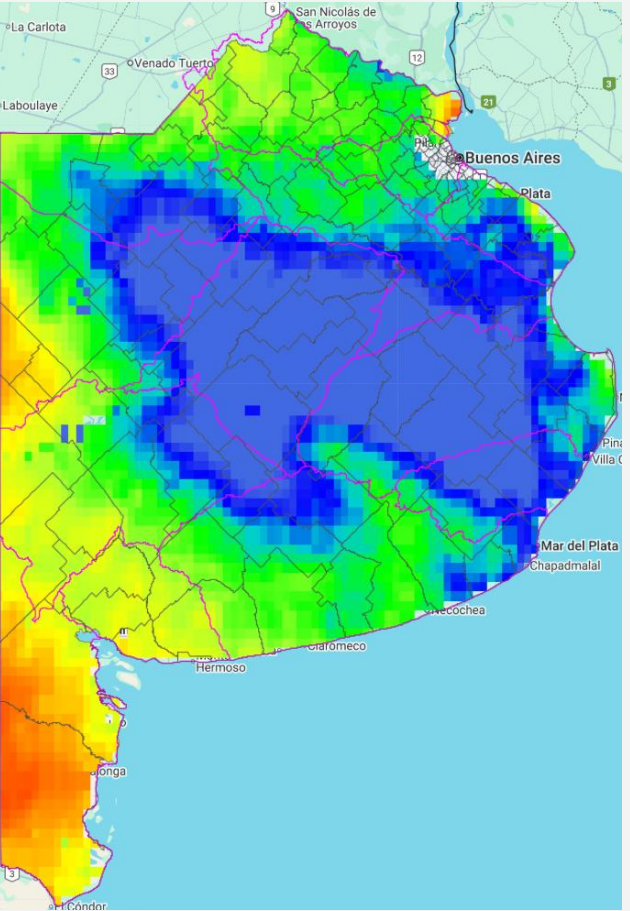
Mayo



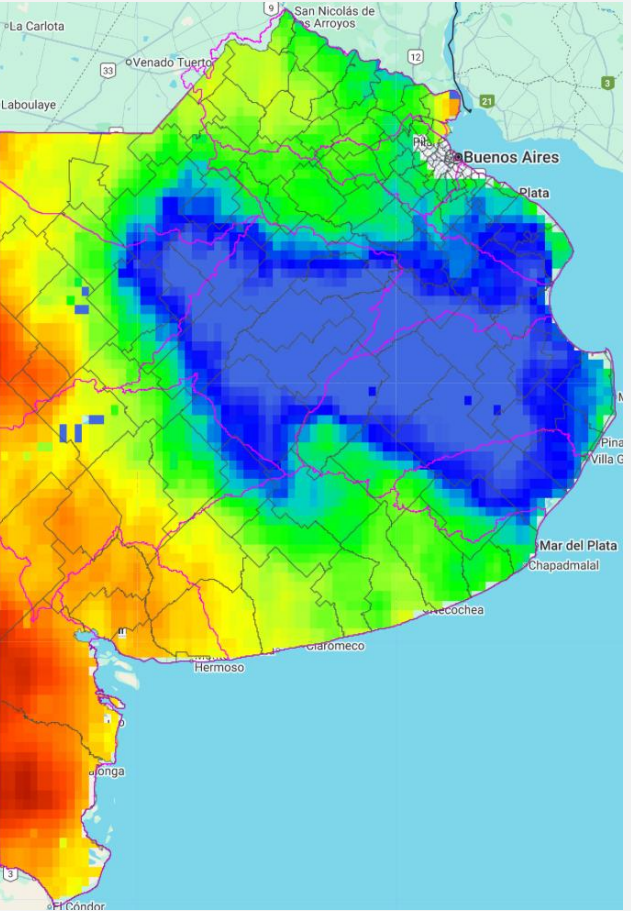
Junio



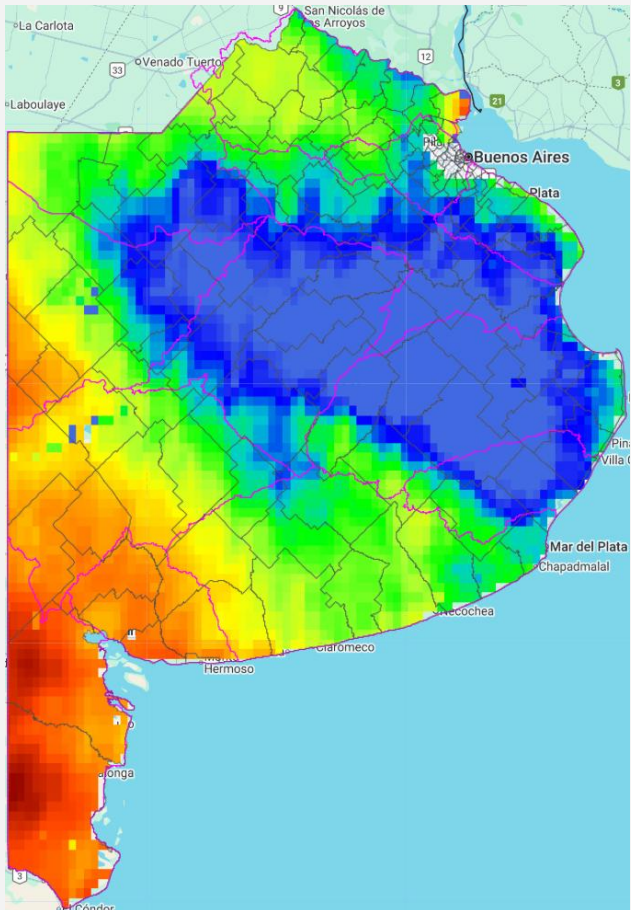
Julio



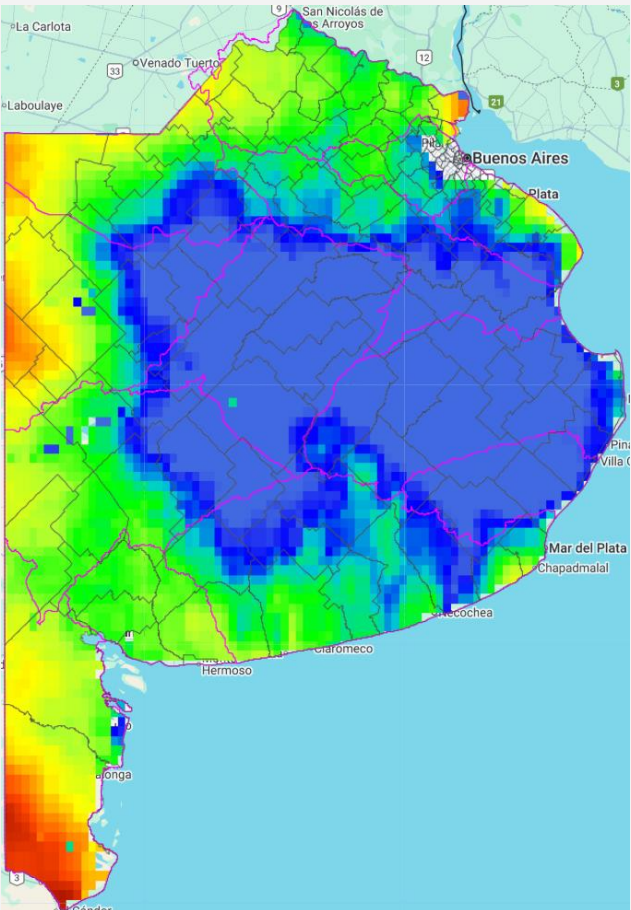
Agosto



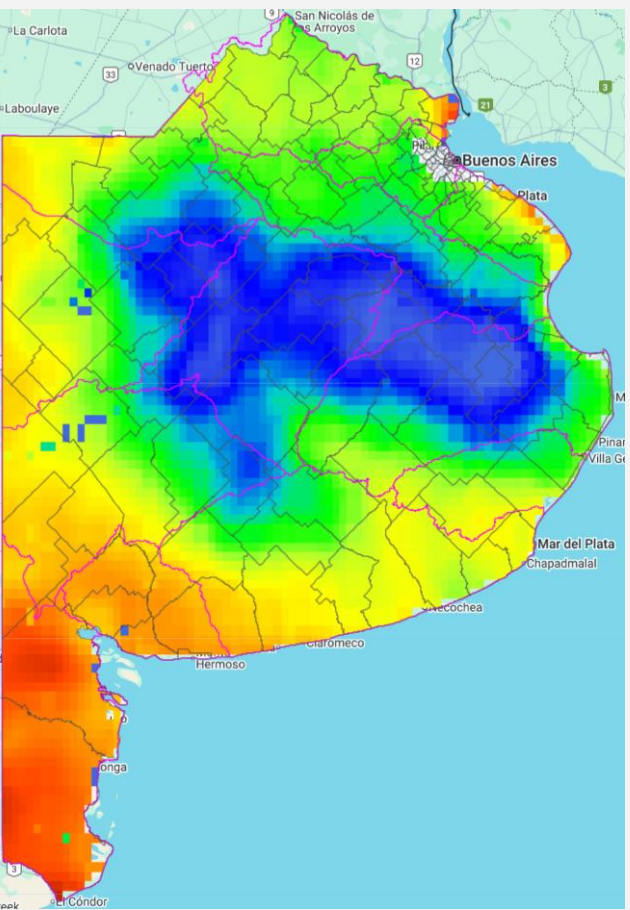
Septiembre



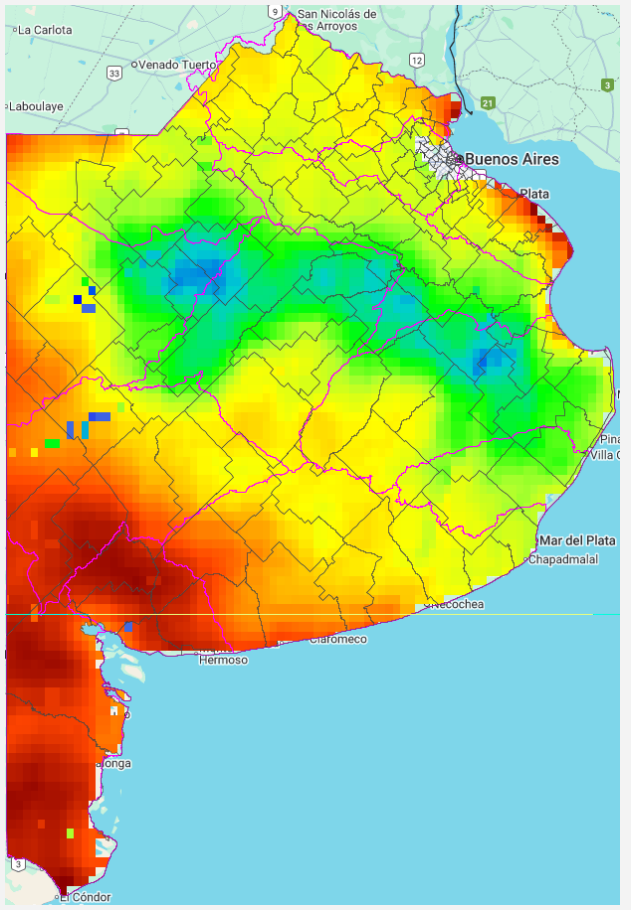
Octubre



Noviembre



Diciembre



Evaluación interanual
2026

Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.

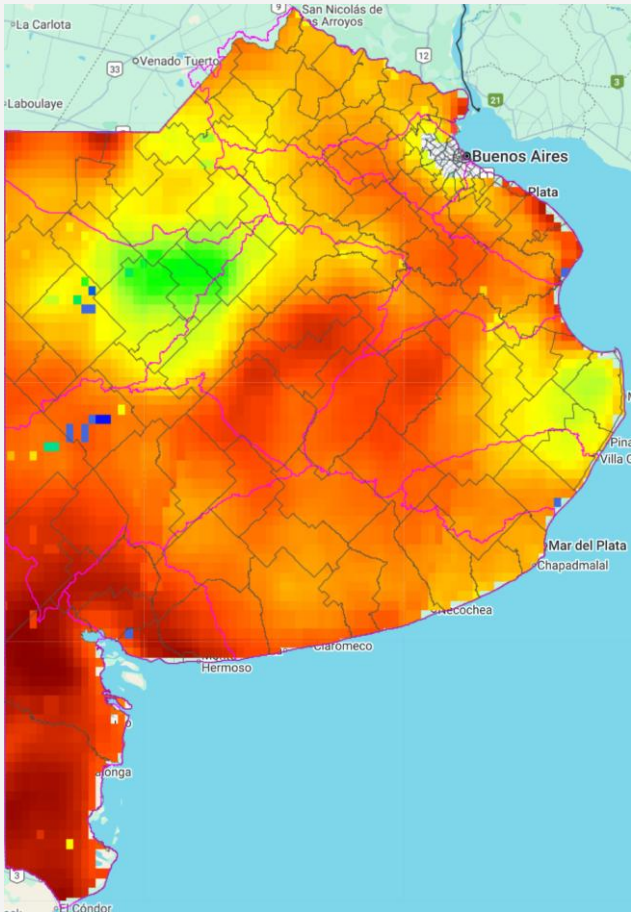
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

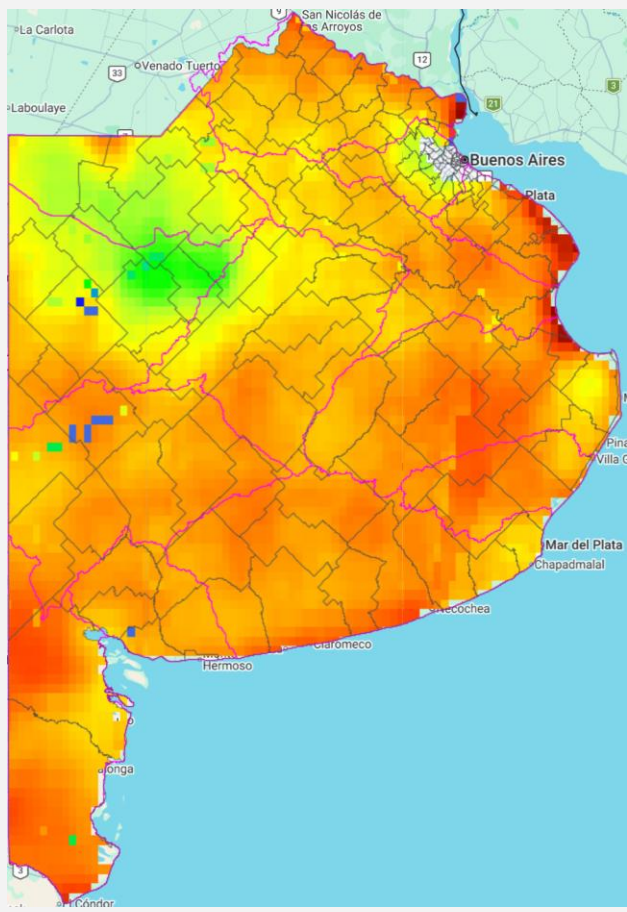
Humedad del Suelo (%):

- 0-15%: Muy Seco
- 15-25%: Seco
- 25-35%: Normal
- 35-45%: Húmedo
- >45%: Saturado

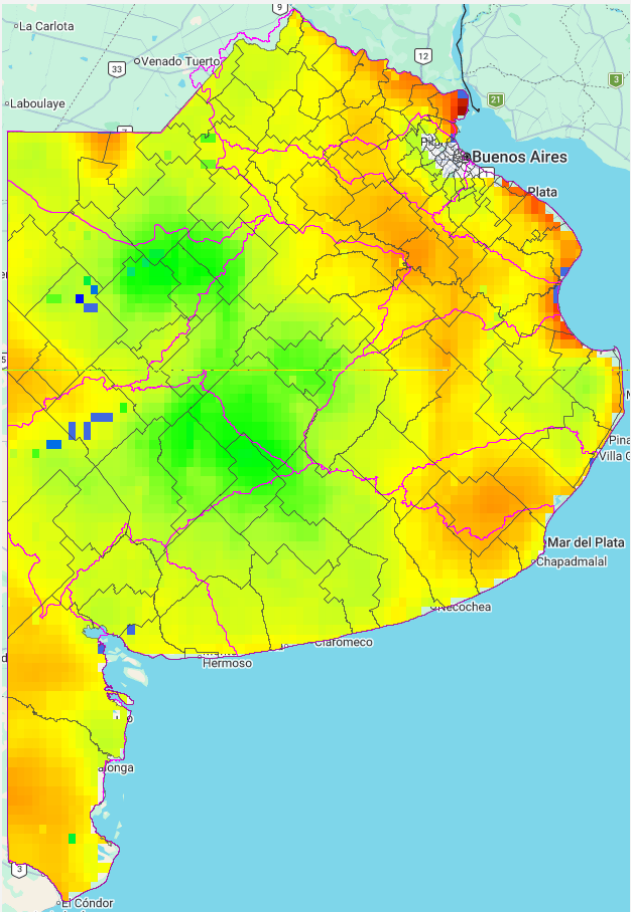
Enero



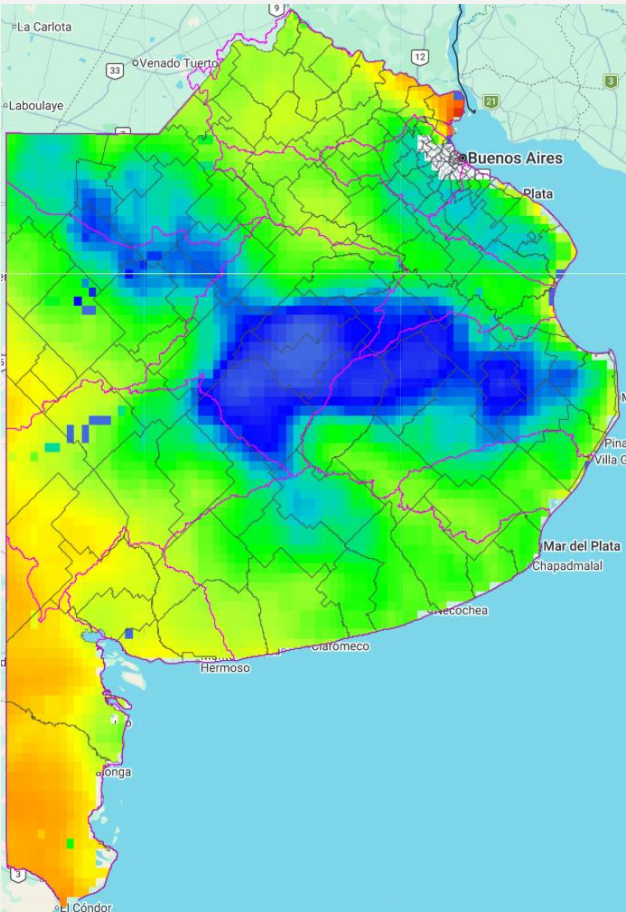
Febrero



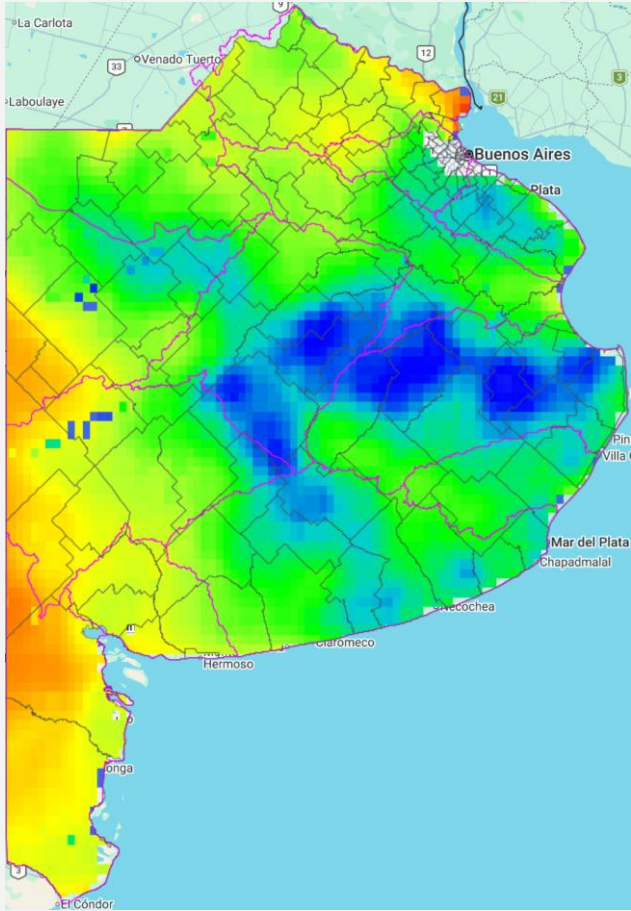
Marzo



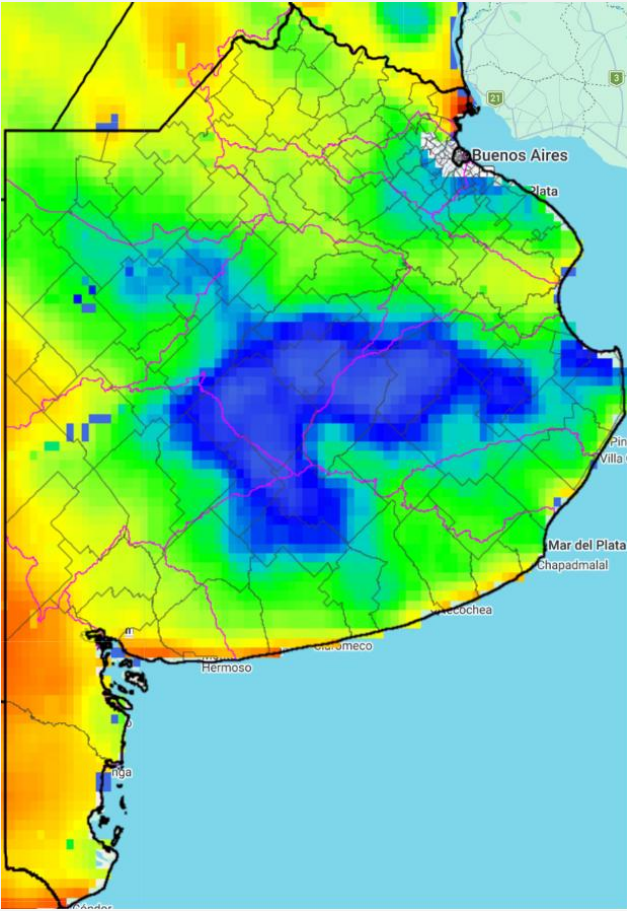
Abril



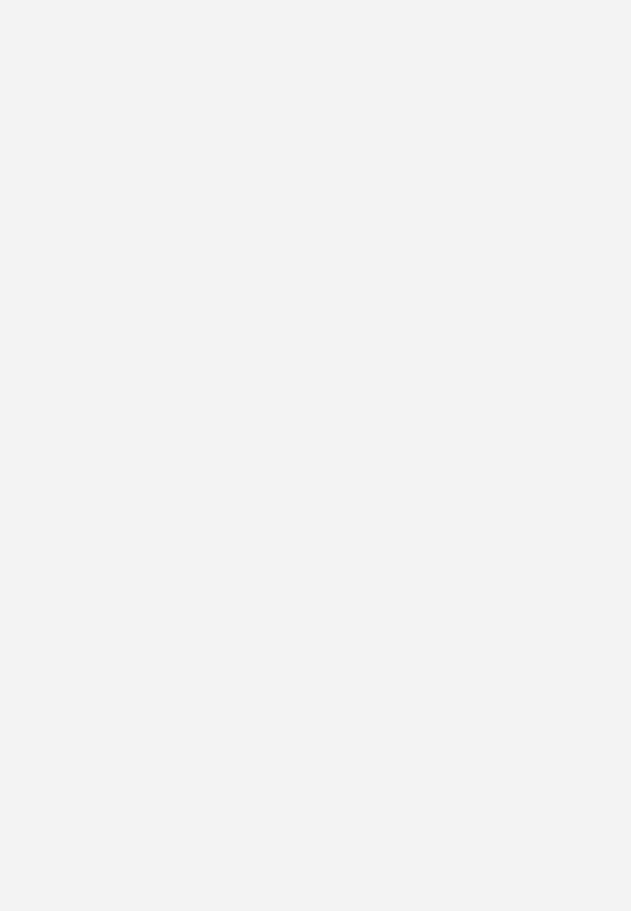
Mayo



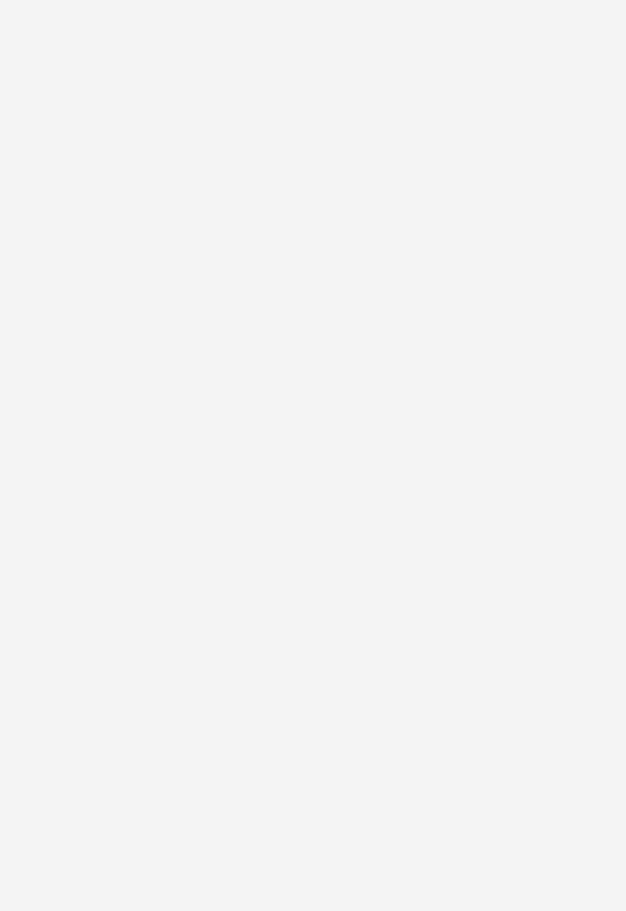
Junio



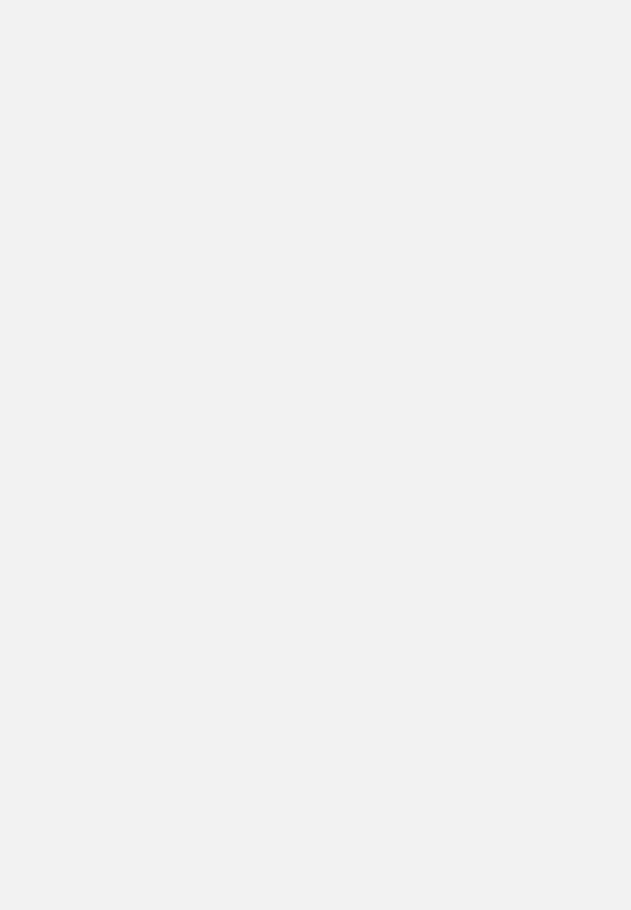
Julio



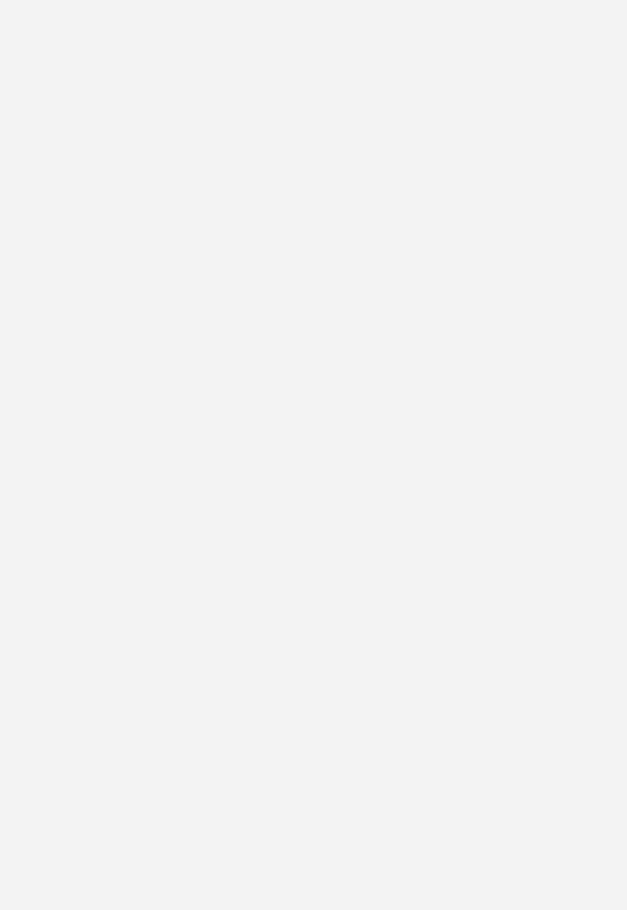
Agosto



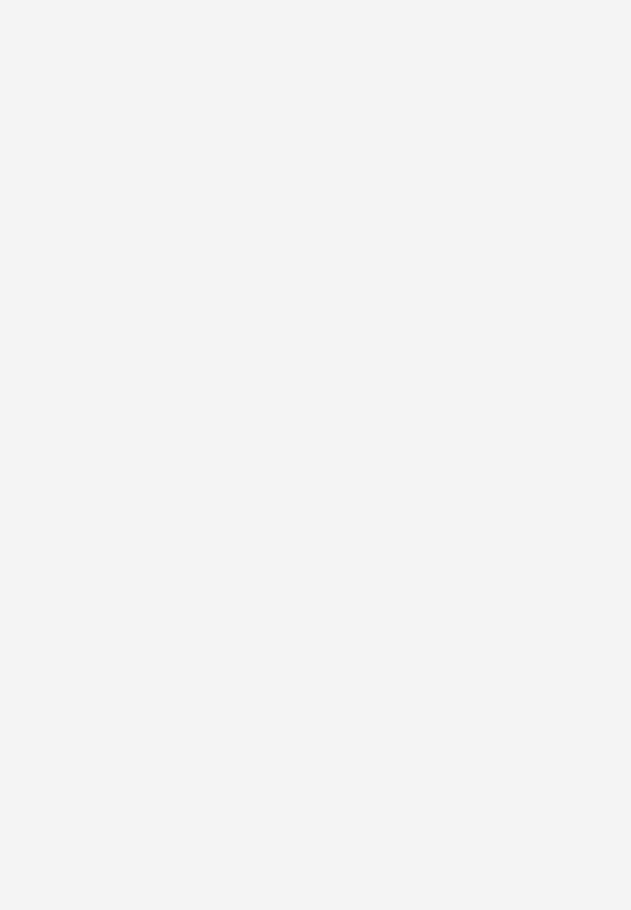
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

