



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

08-04-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



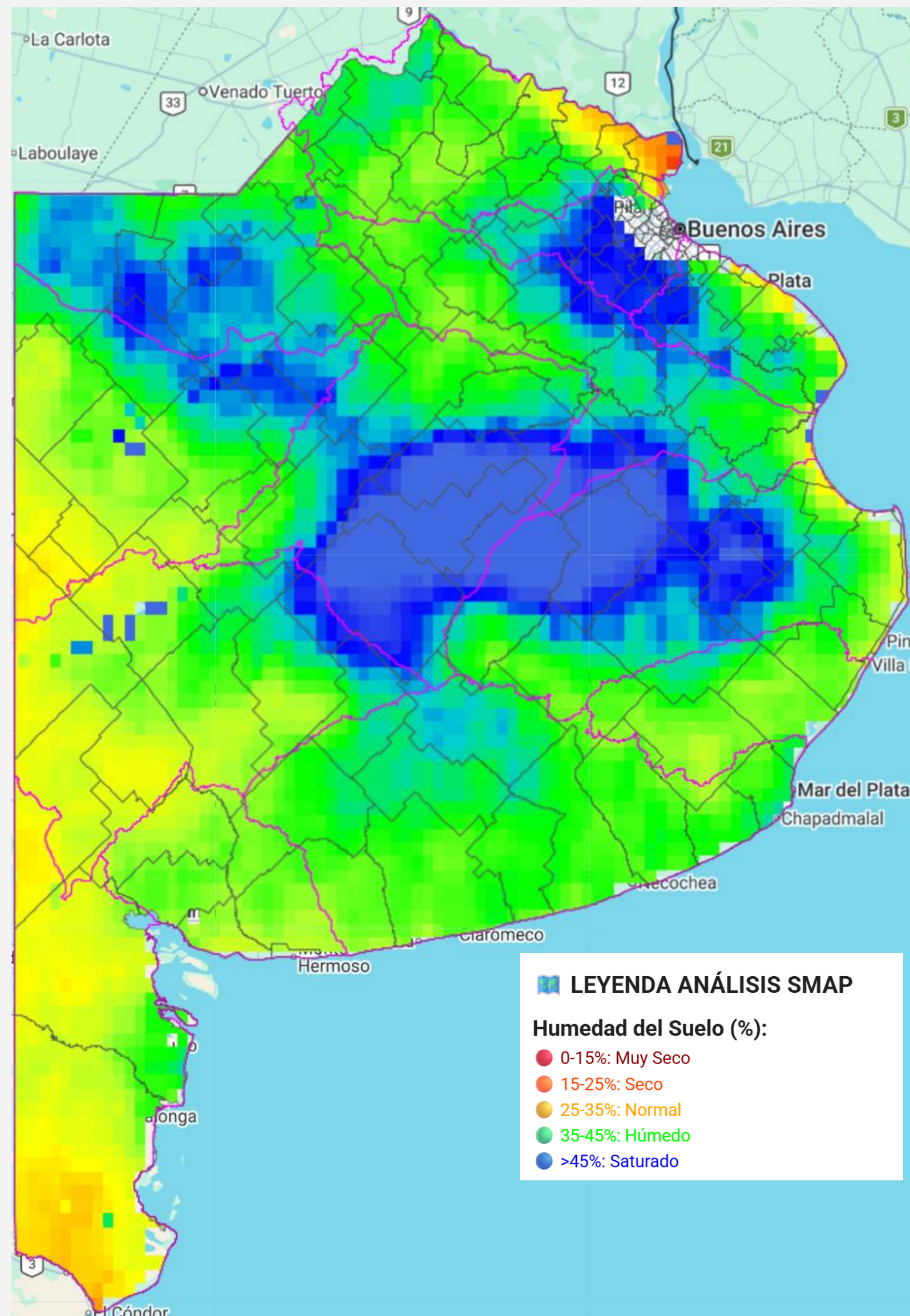
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **08 de abril de 2026**.



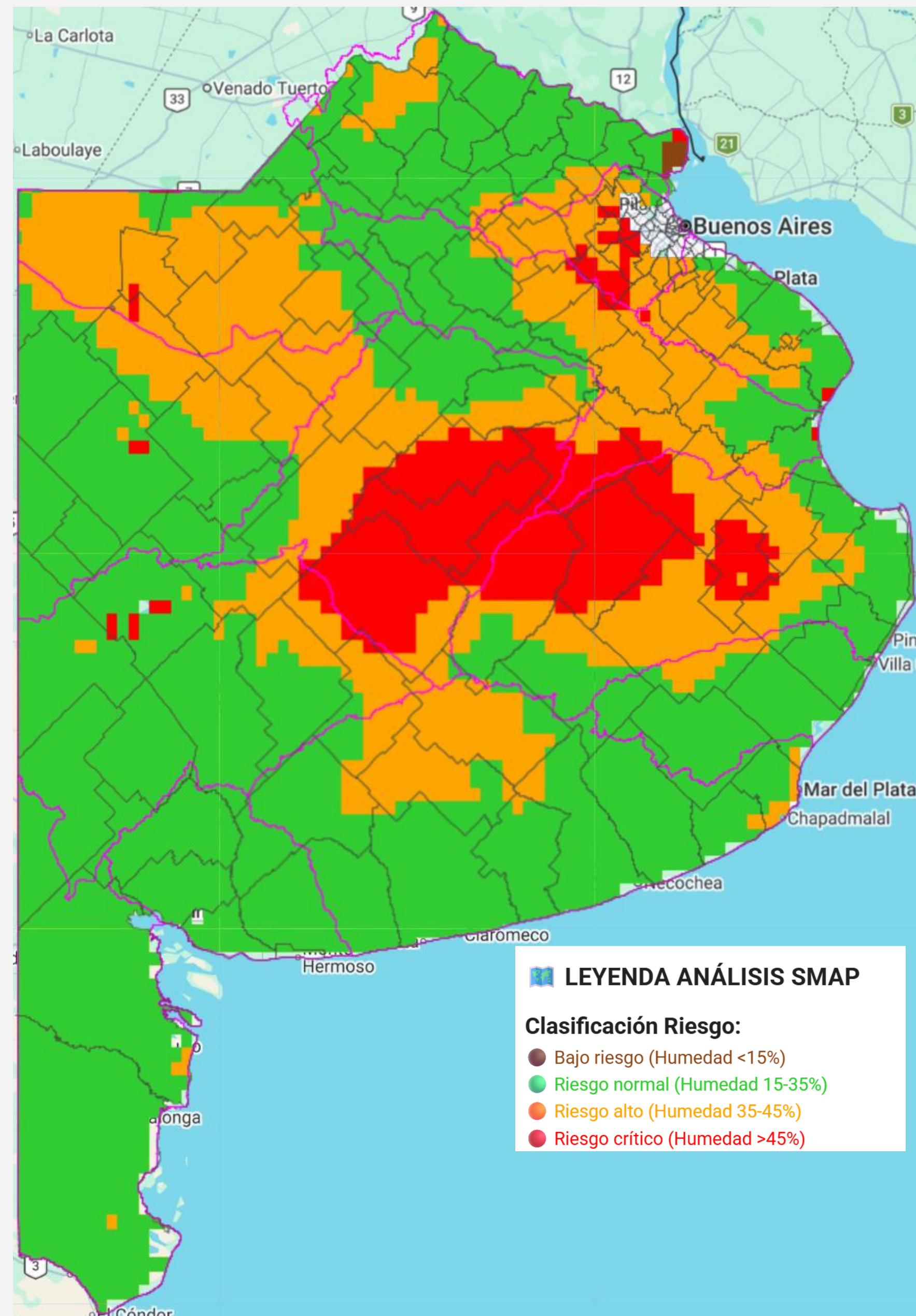
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Presentes de manera **muy reducida** como pequeños focos en el noreste costero y el extremo suroeste, estas áreas representan menos del **3% del territorio**, constituyendo los únicos sectores con disponibilidad real de absorción hídrica y manteniendo las condiciones de déficit residual de semanas anteriores.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** distribuidos en el extremo oeste, suroeste y algunos sectores del sur como franja periférica. Esta categoría representa aproximadamente el **8-10% del territorio**, correspondiendo a los sectores con menores acumulados de precipitación tanto de la semana actual como de las semanas previas.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** presentes en el norte y noroeste de la provincia como franja de transición entre los sectores más secos del extremo occidental y el gran núcleo húmedo-saturado del interior. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, reflejando sectores con disponibilidad hídrica moderada que recibieron precipitaciones regulares durante el período.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** constituyendo una categoría de **amplia presencia** que rodea el núcleo saturado central y se extiende hacia el norte, noreste, sur y sectores del este costero. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, evidenciando la persistencia de condiciones húmedas como herencia directa de los eventos extraordinarios de la semana previa, reforzadas por las precipitaciones moderadas del 4-6 de abril.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** identificándose **dos núcleos de saturación terrestre:** el **núcleo central**, heredado de los eventos extraordinarios de fines de marzo con una leve reducción respecto a la semana anterior, y un segundo núcleo en el noreste asociado al área metropolitana de Buenos Aires, resultado de las tormentas del 4-6 de abril. Se observan además píxeles azules dispersos en el noroeste provincial. En conjunto, la extensión de saturación terrestre representa aproximadamente el **30-35% del territorio**, evidenciando la persistencia de condiciones hídricas críticas en el interior bonaerense.

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 08 de abril de 2026**



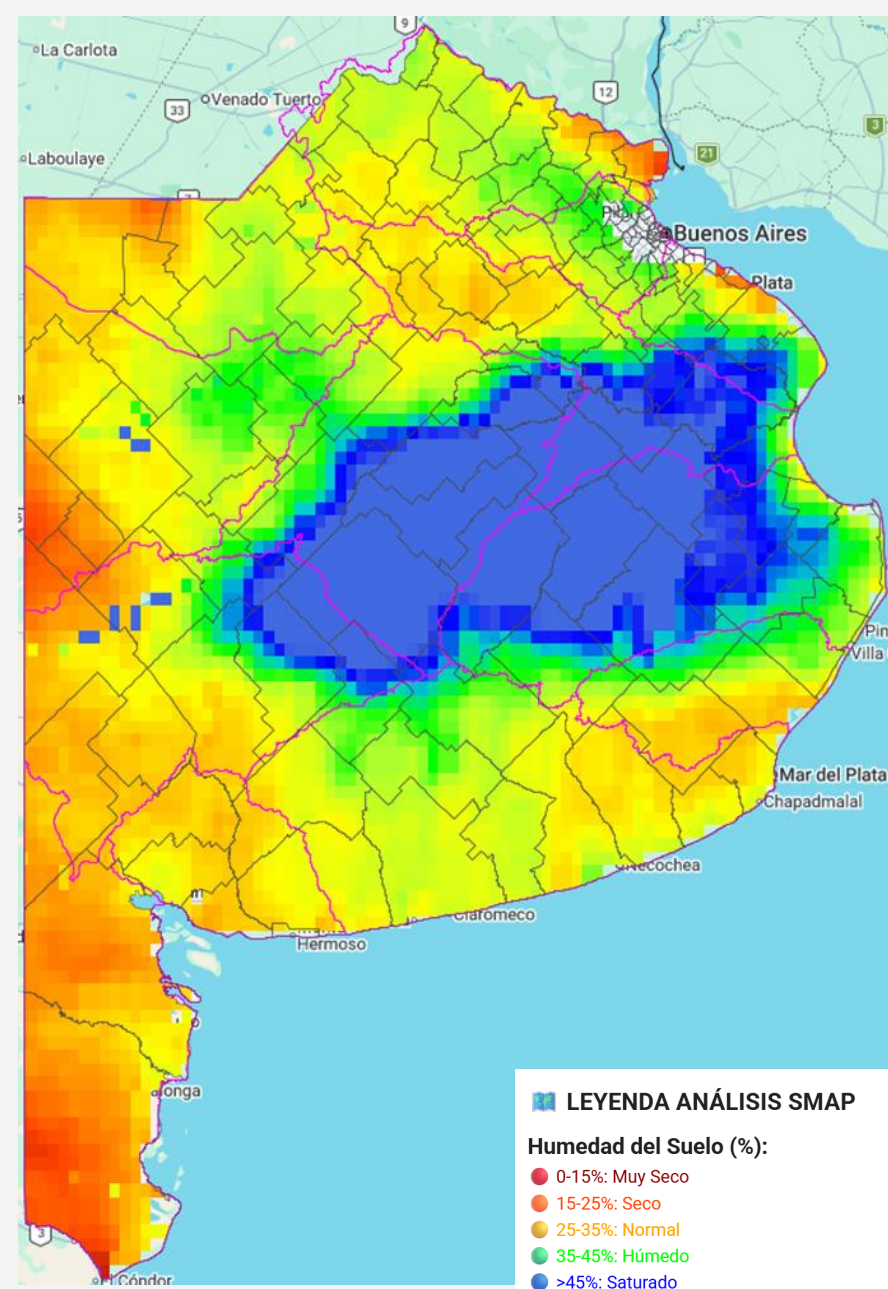
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, condición presente de manera testimonial en el territorio provincial, reducida a un pequeño sector del noreste costero. Representan menos del **2% del territorio**, evidenciando la práctica desaparición del déficit hídrico superficial en la provincia.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos en el norte, sur, suroeste y franja costera este de la provincia. Representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, conformando el marco periférico de equilibrio hídrico que delimita las zonas de mayor acumulación hídrica del interior provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como una **extensa zona continua** que abarca el centro-norte, centro-oeste y centro-este de la provincia, envolviendo los dos núcleos de riesgo crítico identificados. Representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, constituyendo junto con el rojo la categoría de mayor presencia del análisis y evidenciando la **amplia extensión territorial** de las condiciones de capacidad de absorción limitada, resultado de la acumulación hídrica de las últimas semanas.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes como **3 núcleos bien definidos**: el **núcleo central**, de mayor extensión, correspondiente a la zona de saturación persistente desde los eventos extraordinarios de fines de marzo, junto con otro pequeño núcleo al este, y un **tercer núcleo en el noreste** asociado al sector metropolitano bonaerense, resultado de las tormentas del 4-6 de abril. Representan aproximadamente el **20-25% del territorio**, con capacidad de absorción nula ante eventuales precipitaciones adicionales.

Esta distribución configura un **escenario de riesgo hídrico elevado y sostenido** en el interior provincial, donde aproximadamente el **55-65% del territorio** presenta condiciones de riesgo alto a crítico, reflejando la acumulación de múltiples eventos de precipitación sobre suelos que no han logrado recuperar capacidad de absorción significativa en las semanas recientes.

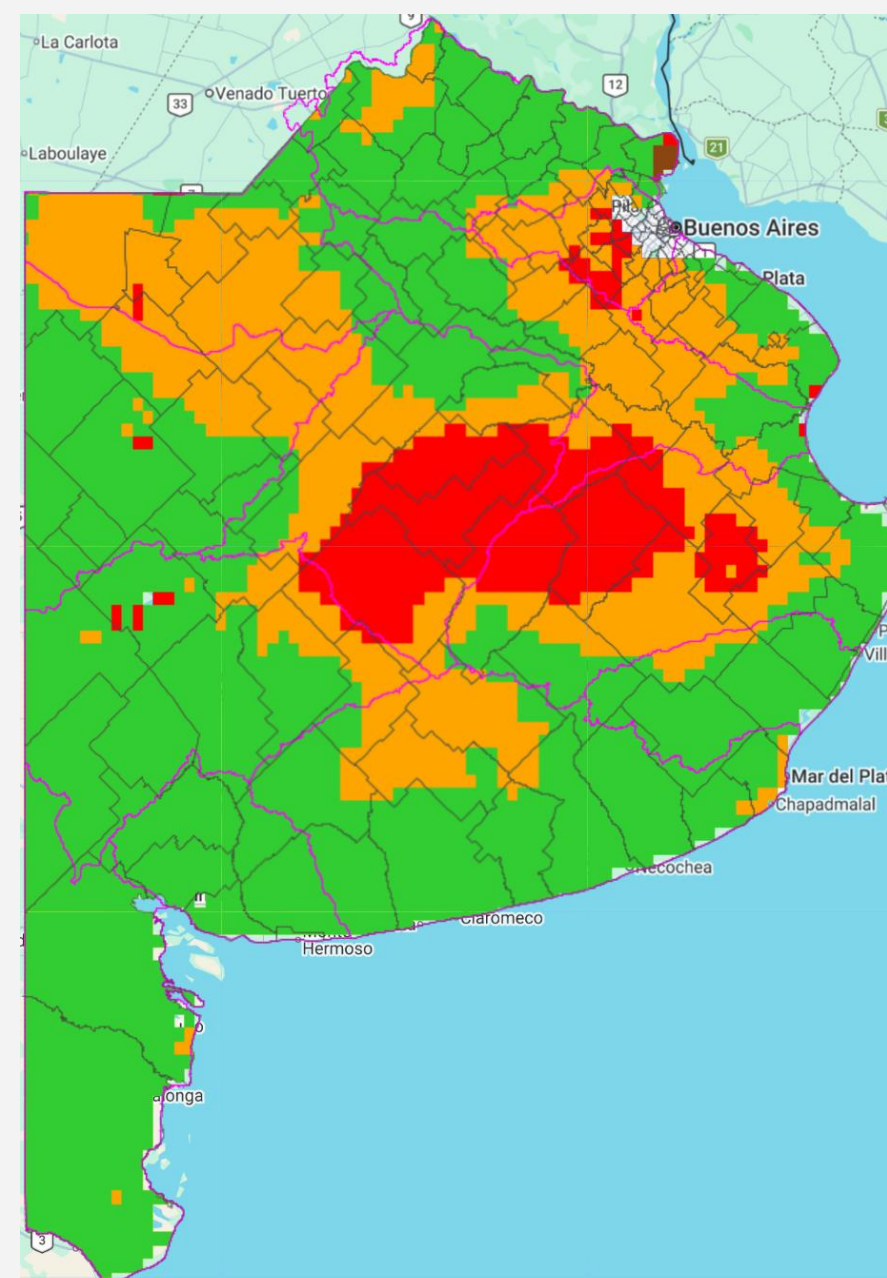
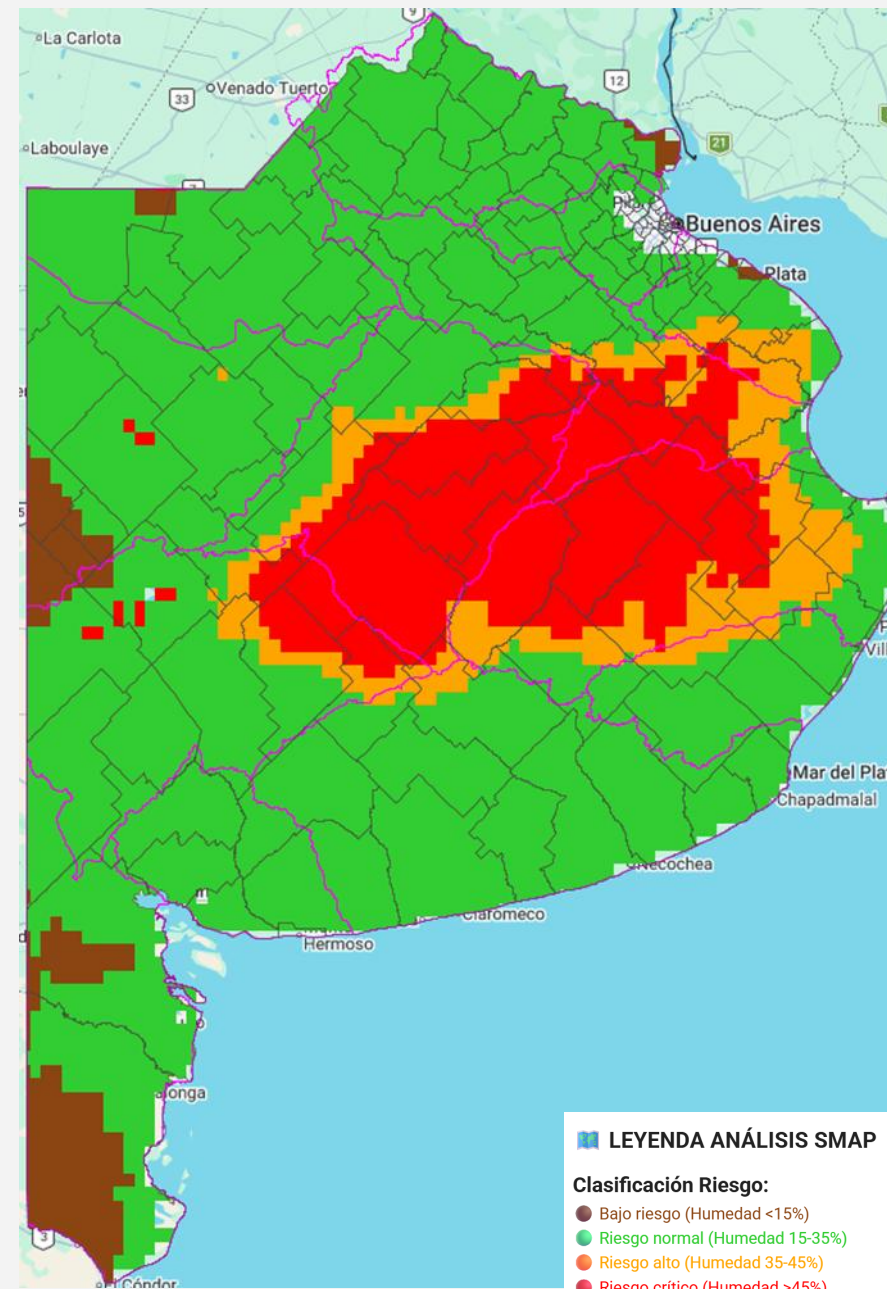
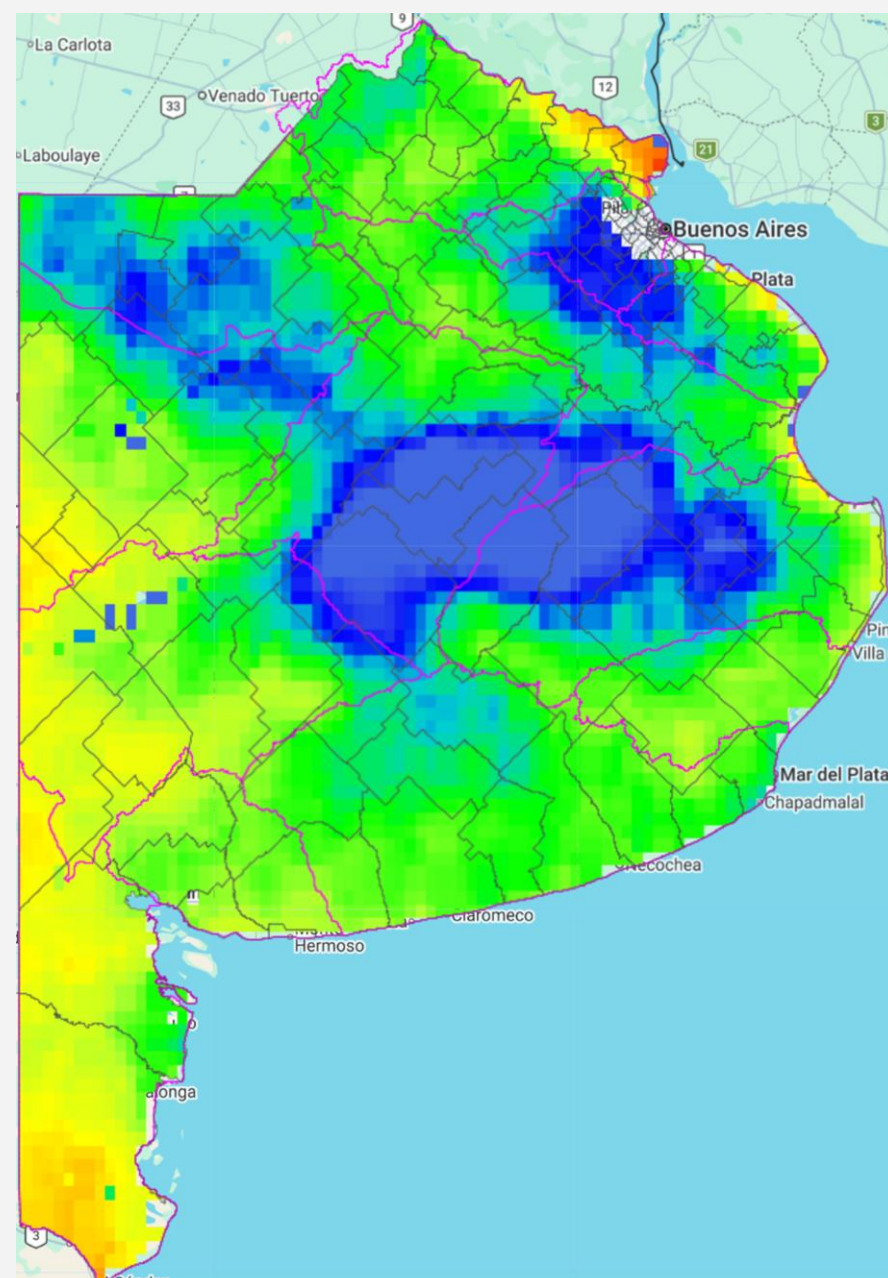
Comparación por semana

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 (26/03 – 01/04 / 2026) y la semana actual (02/04 – 08/04 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **redistribución y diferenciación de las zonas de saturación** respecto a la semana anterior. El gran núcleo saturado continuo que dominaba el centro y centro-este durante la semana anterior experimentó una **reducción moderada y fragmentación**, diferenciándose en dos zonas separadas. Simultáneamente, se consolidó un **nuevo núcleo de saturación en el noreste** asociado a las tormentas del 4-6 de abril. El sector occidental, que presentaba tonalidades amarillas y naranjas la semana anterior, transitó hacia verdes, evidenciando una **mejora hídrica localizada** en esa franja. Las categorías secas prácticamente desaparecieron del análisis, manteniéndose únicamente en el extremo suroeste y el noreste costero.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **reconfiguración del escenario crítico** con cambios relevantes en la distribución territorial. El único núcleo rojo de enorme extensión que caracterizaba la semana anterior se **fragmentó en tres núcleos diferenciados**: el **núcleo central principal** de mayor extensión, un **núcleo al este** próximo pero no conectado al anterior, y un **tercer núcleo en el noreste**, en las inmediaciones del área metropolitana de Buenos Aires donde la alta densidad poblacional amplifica el impacto de las condiciones de saturación. En conjunto, el riesgo crítico experimentó una **reducción en su extensión total**, mientras el naranja se expandió hacia el norte y noroeste, incorporando sectores que la semana anterior se encontraban en equilibrio hídrico.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia una **leve mejora del escenario hídrico general** con persistencia del riesgo elevado en el interior provincial. Si bien el núcleo central de saturación se redujo moderadamente respecto a la semana anterior, la aparición del foco metropolitano introduce una dimensión adicional de atención dado el impacto potencial sobre la población. El territorio mantiene aproximadamente el **55-65% de su superficie** en condiciones de riesgo alto a crítico, configurando un escenario que requiere monitoreo prioritario ante la continuidad de eventos de precipitación en el inicio del otoño bonaerense.

Evaluación interanual
2025

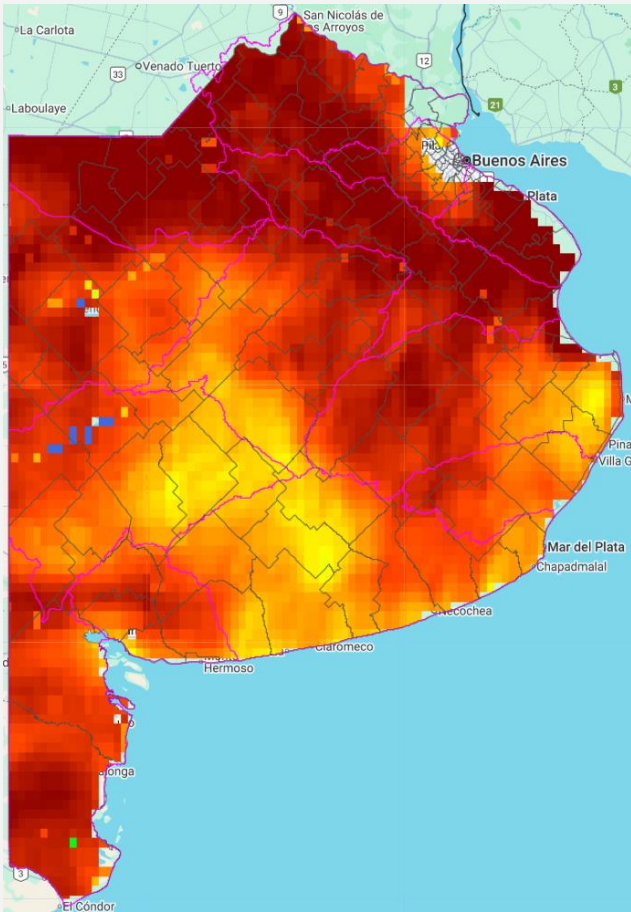
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

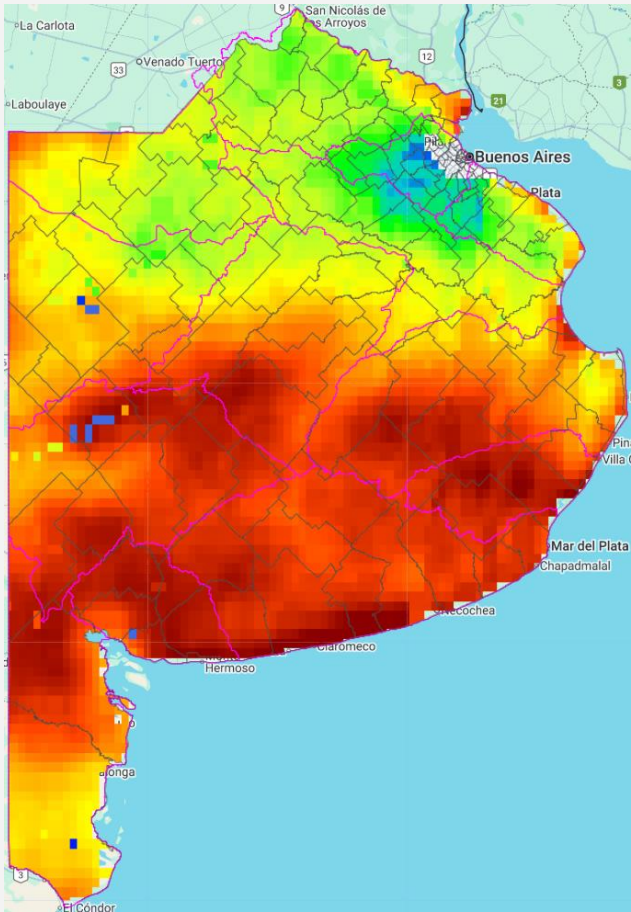
Humedad del Suelo (%):

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

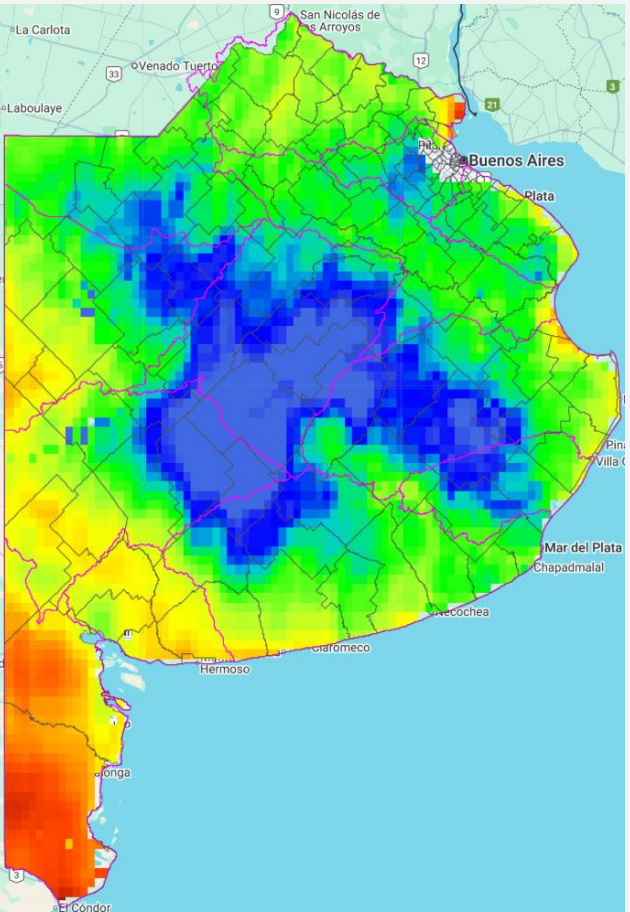
Enero



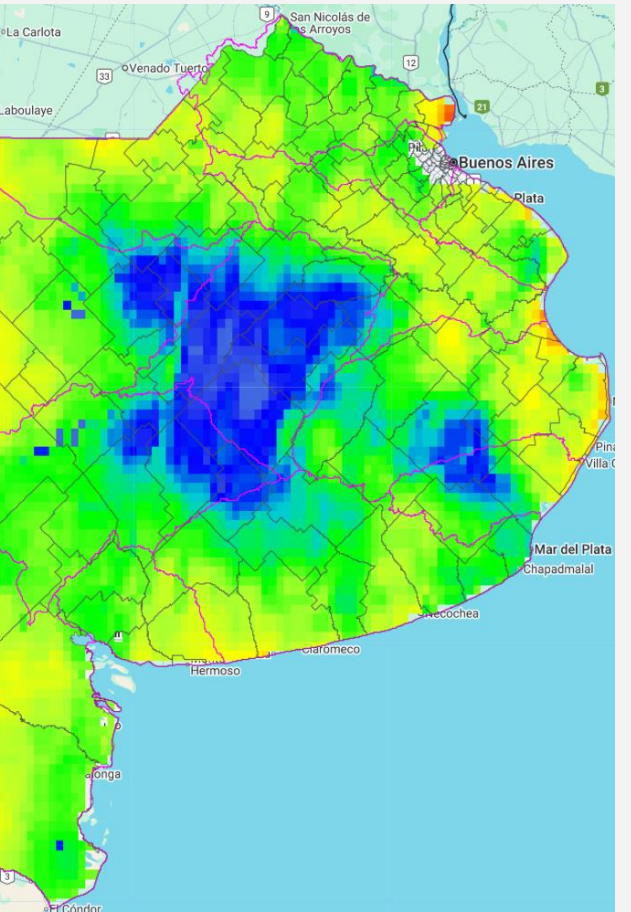
Febrero



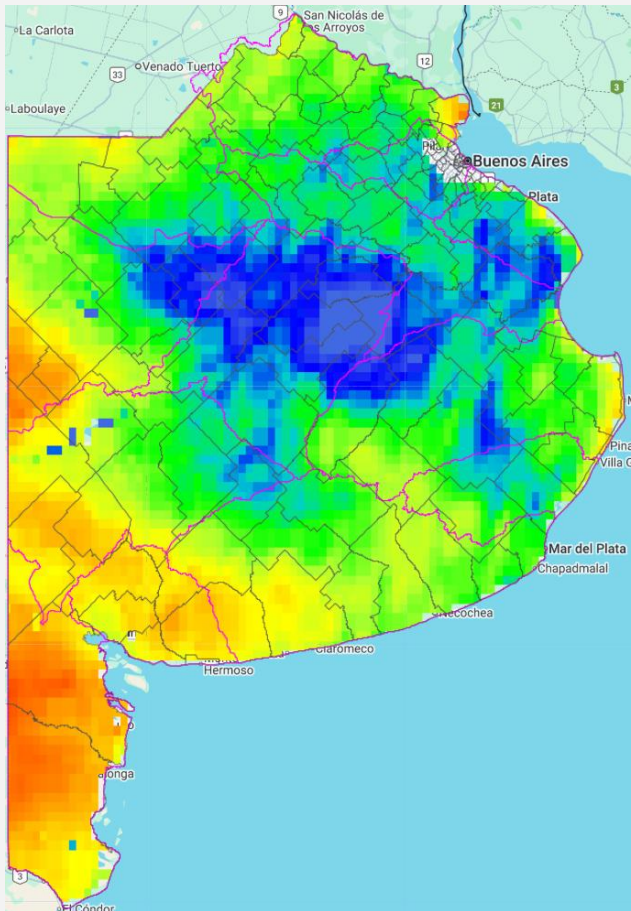
Marzo



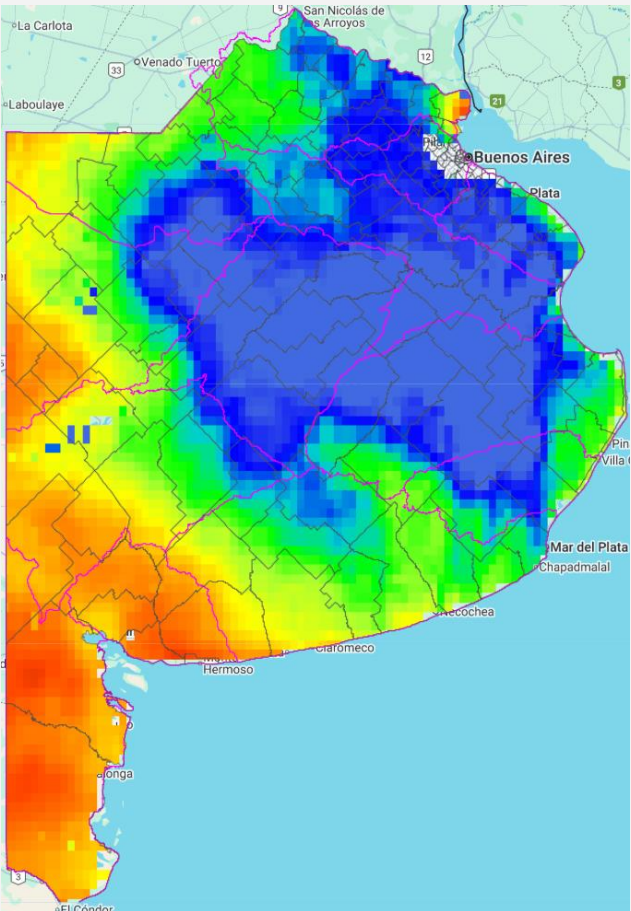
Abril



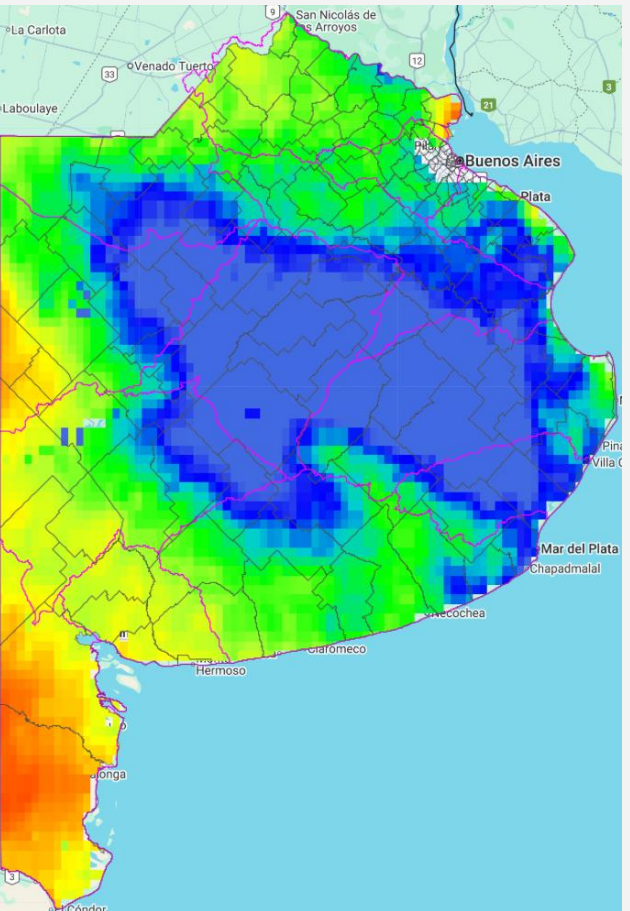
Mayo



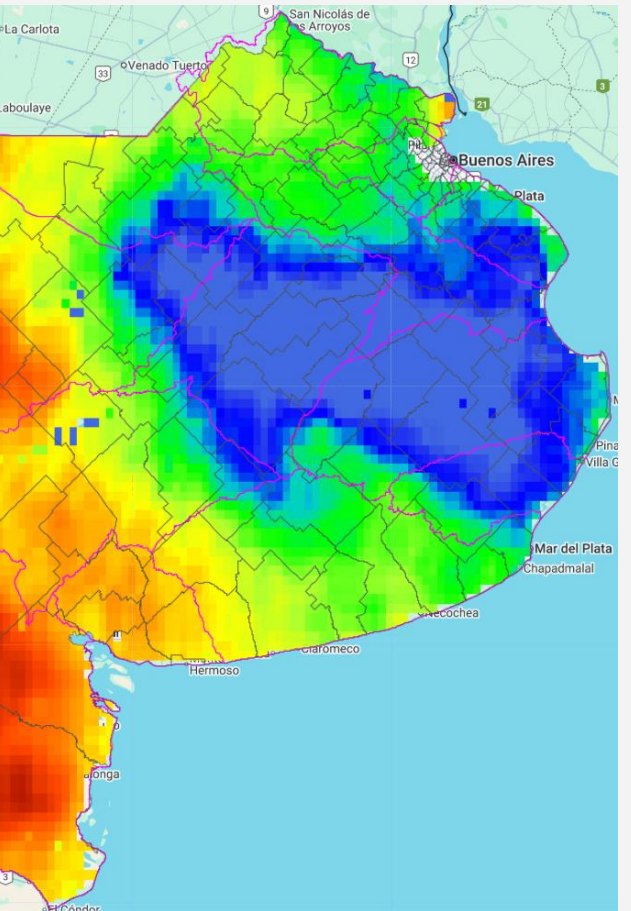
Junio



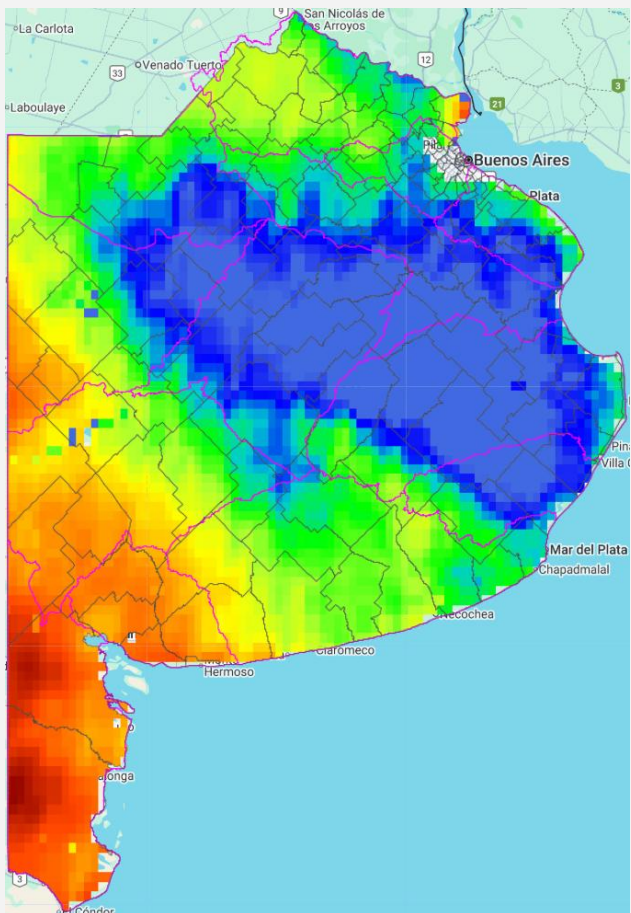
Julio



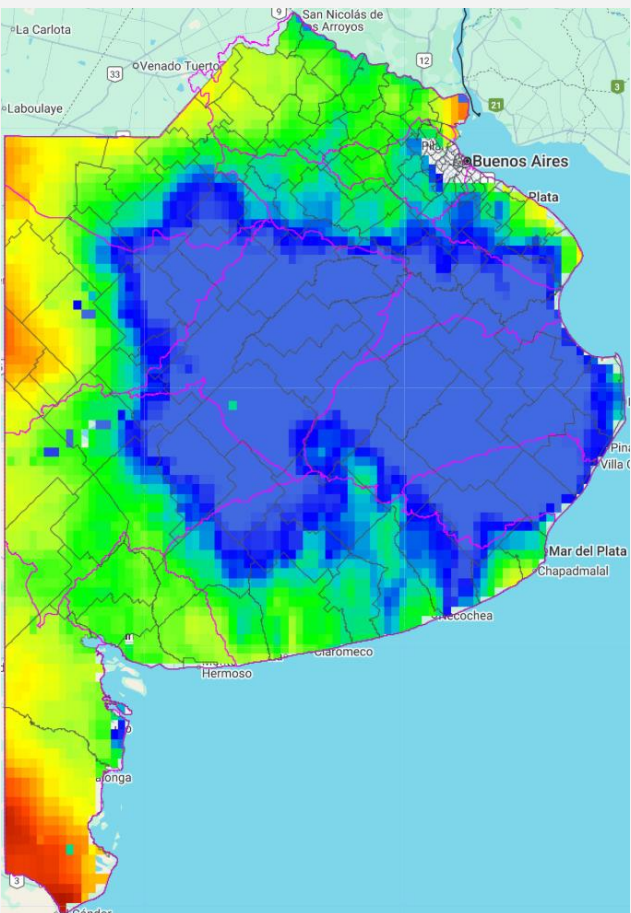
Agosto



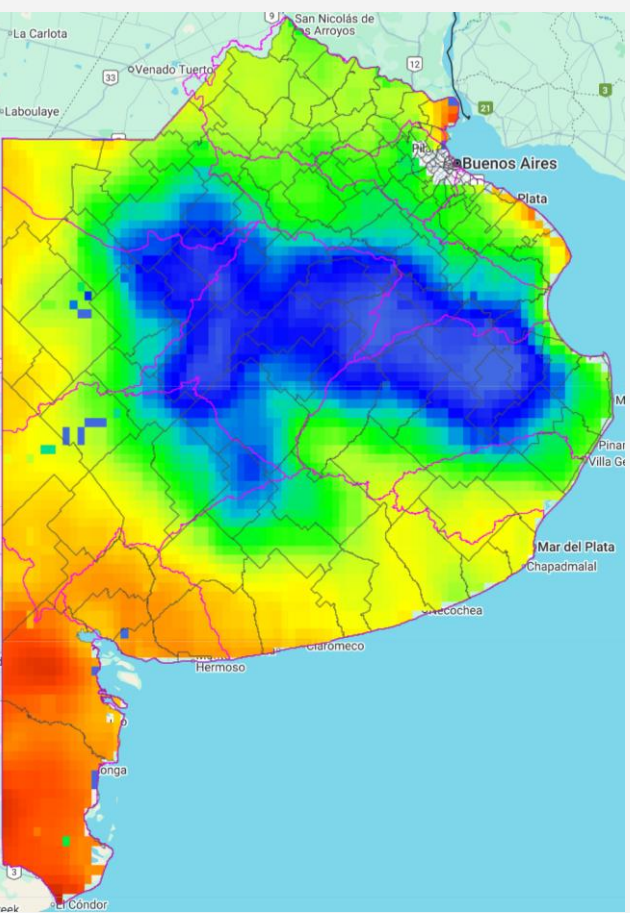
Septiembre



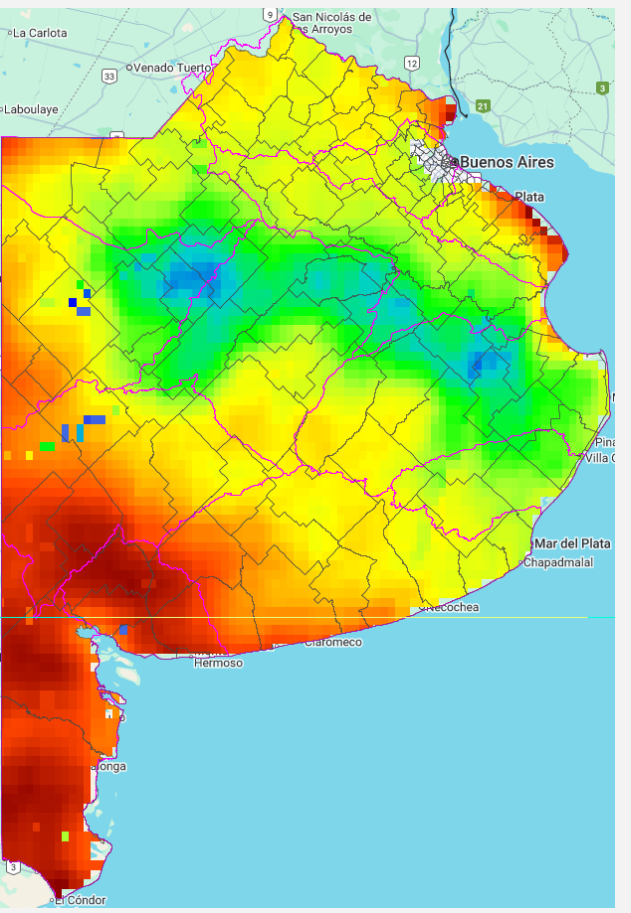
Octubre



Noviembre



Diciembre





Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

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

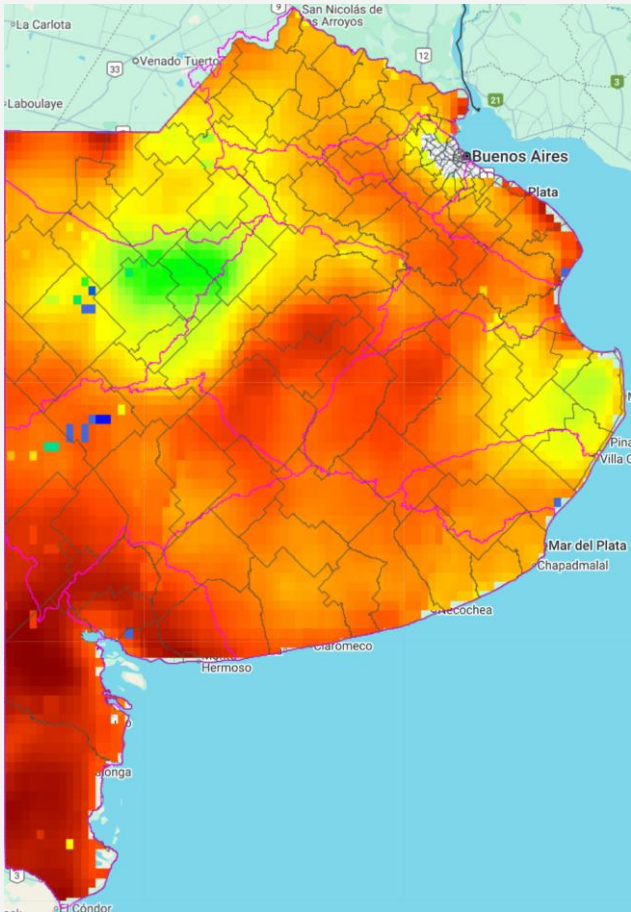
15-25%: Seco

25-35%: Normal

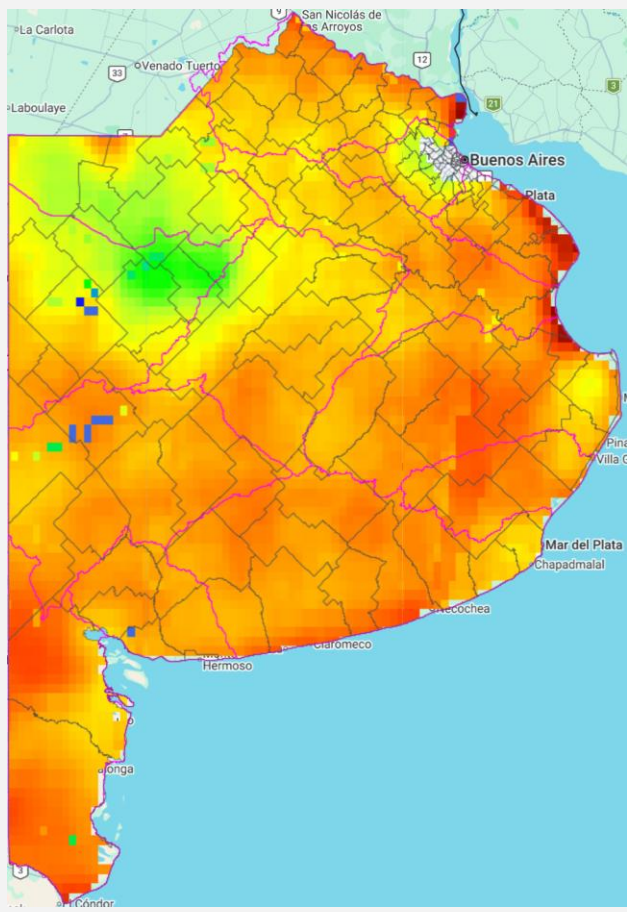
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

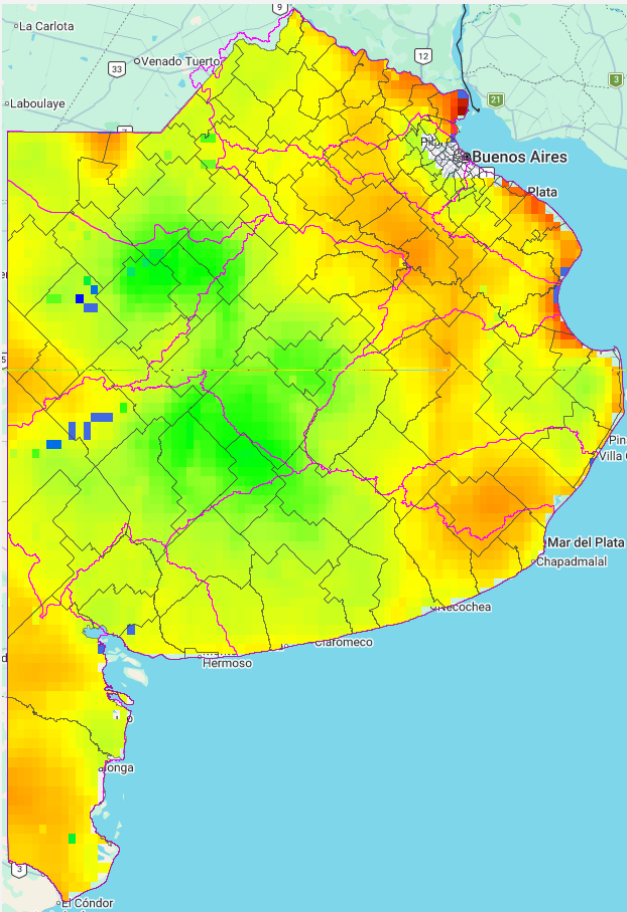
Enero



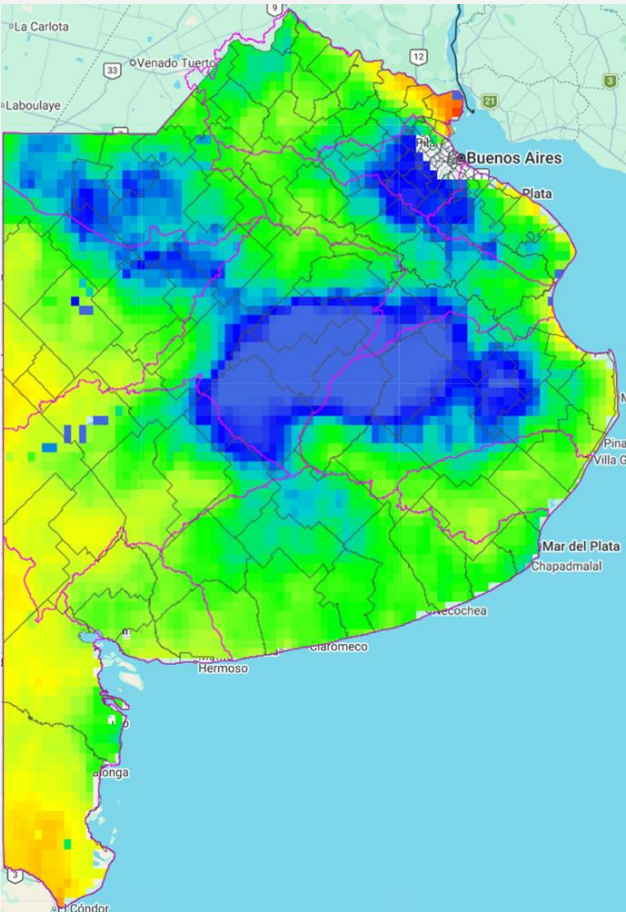
Febrero



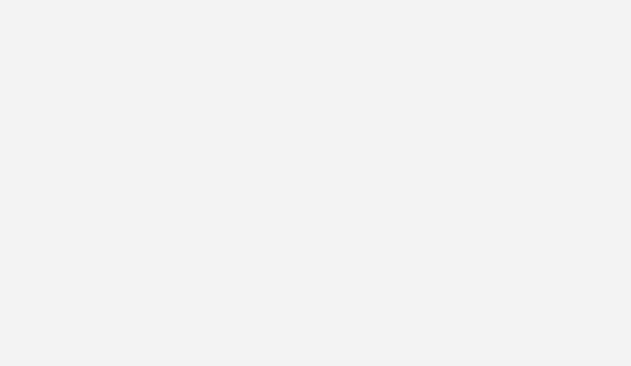
Marzo



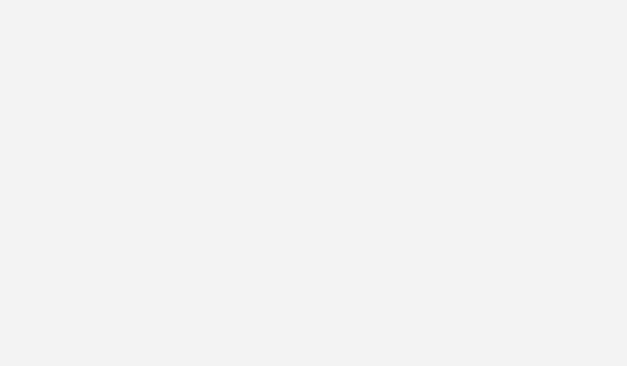
Abril



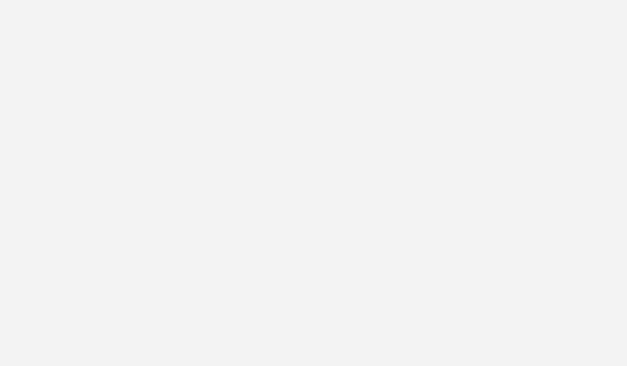
Mayo



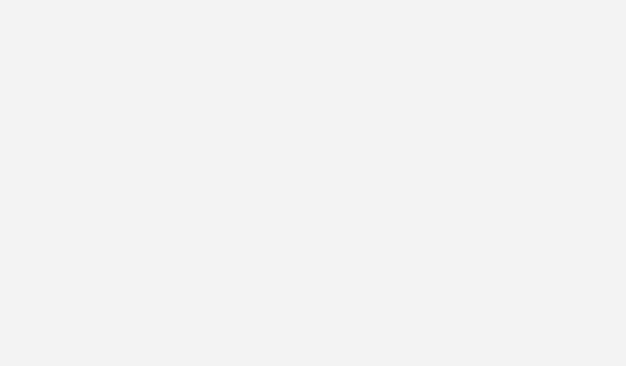
Junio



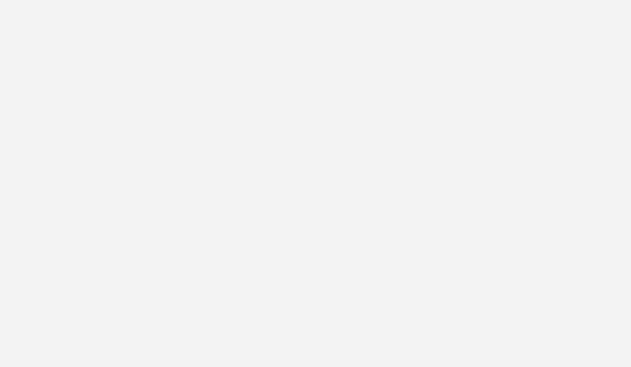
Julio



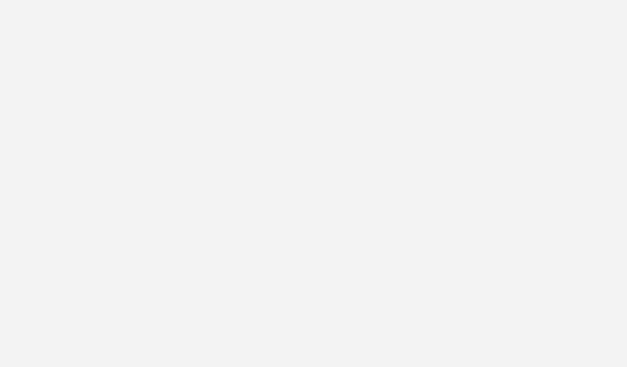
Agosto



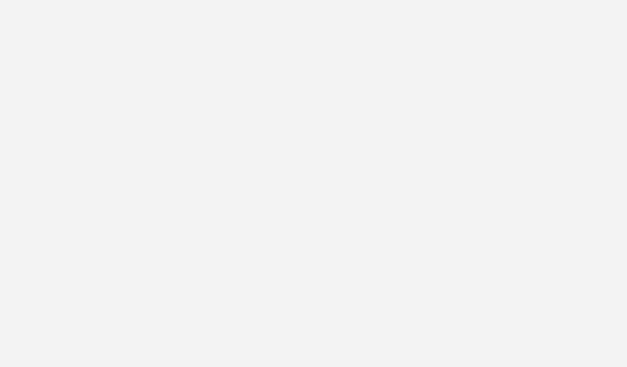
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

