



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

15-04-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



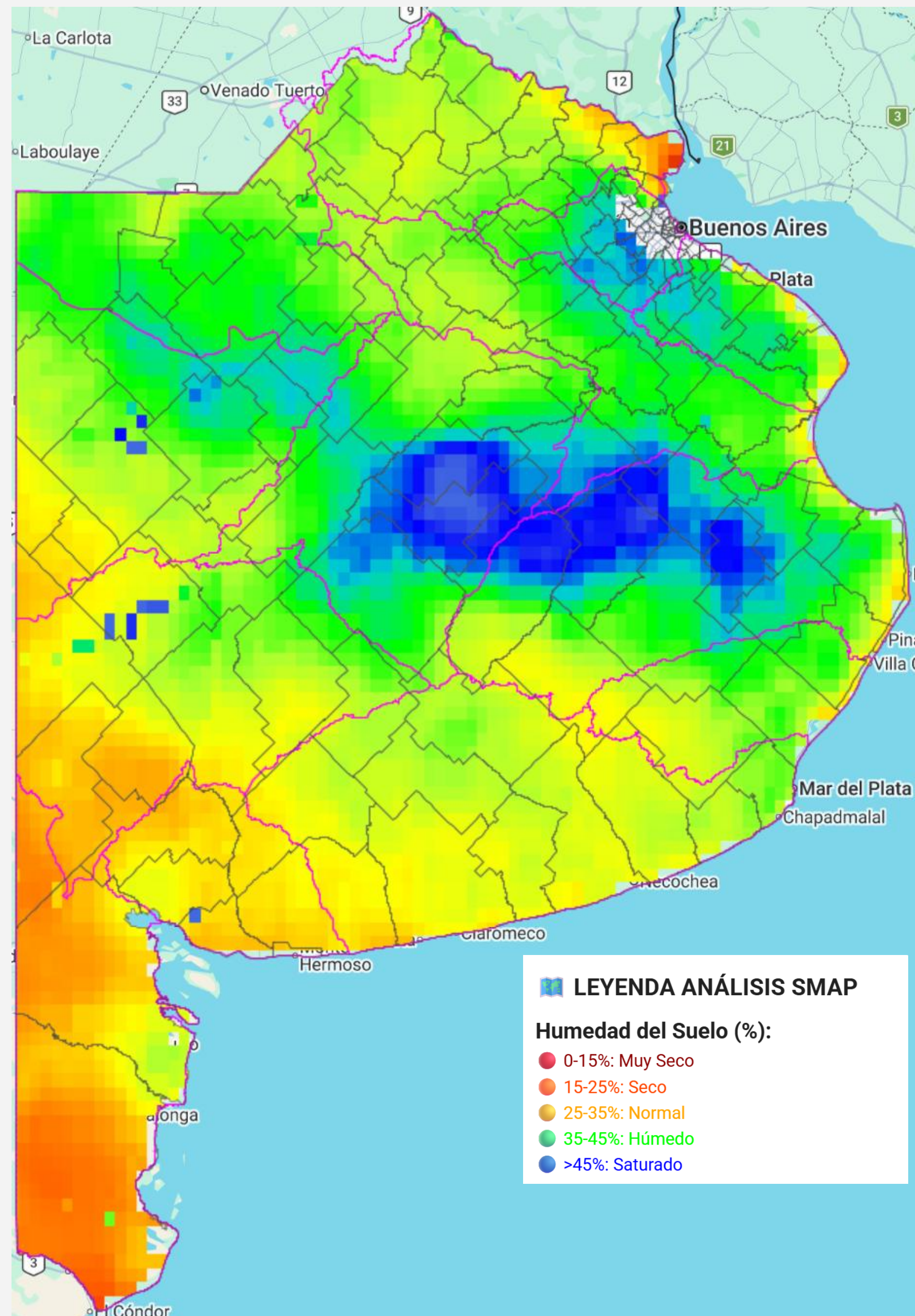
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **15 de abril de 2026**.



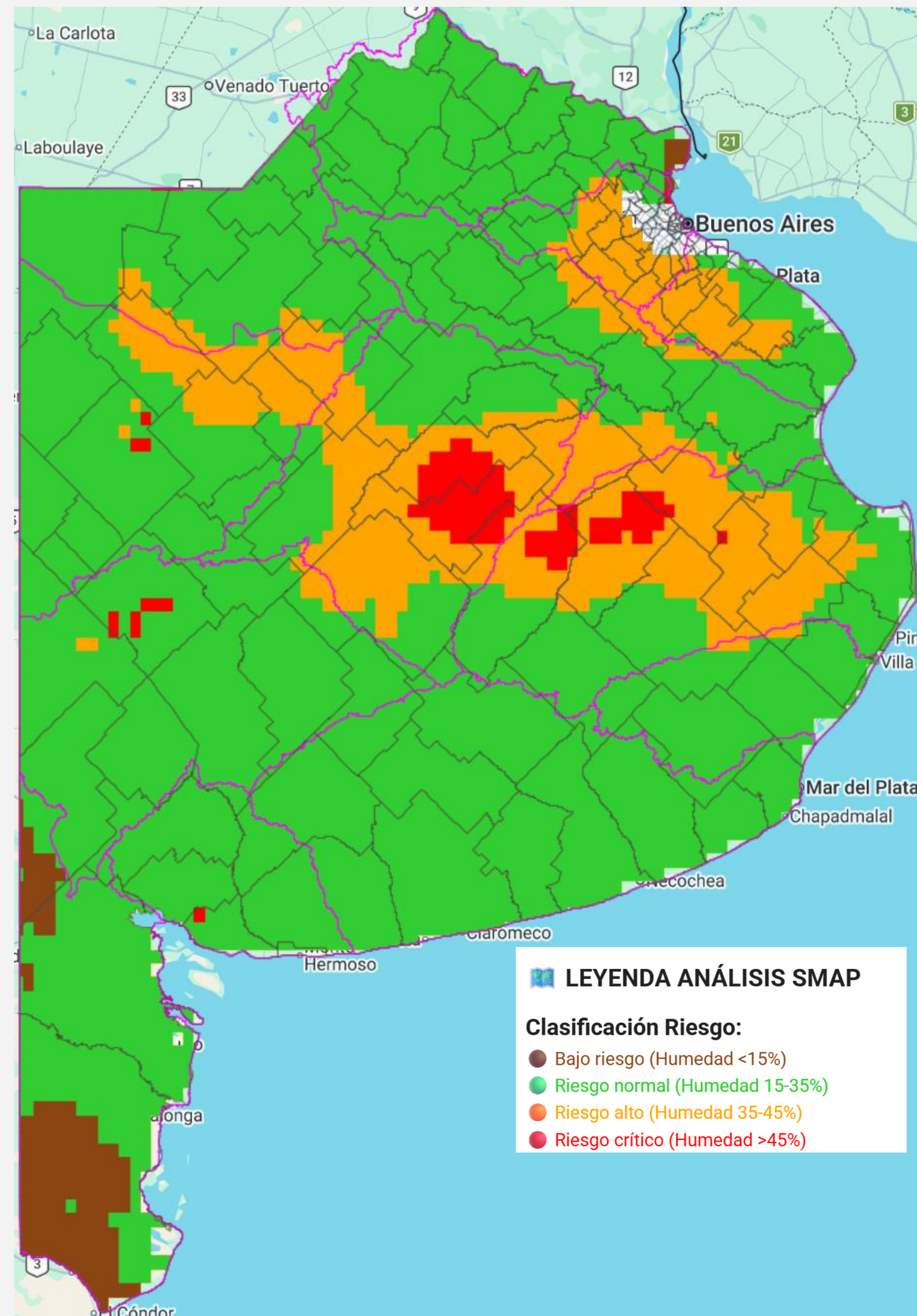
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **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 **5% del territorio**, manteniendo las condiciones de déficit residual de semanas previas en los sectores periféricos con menores acumulados de precipitación.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos en el oeste, suroeste y sur de la provincia como franja periférica. Esta categoría representa aproximadamente el **15-20% del territorio**, correspondiendo a los sectores con menor influencia de las precipitaciones acumuladas en el período analizado.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes en el norte, noroeste y como franja de transición entre los sectores más secos del oeste y el interior húmedo. Representan aproximadamente el **20-25% del territorio**, evidenciando una **recuperación hídrica parcial** en sectores que durante semanas anteriores presentaban saturación o condiciones húmedas, resultado de la fase de estabilidad registrada durante los primeros días de la semana.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, constituyendo la **categoría dominante** del análisis con presencia extensa en el norte, centro-norte, centro-sur y como anillo periférico alrededor de las zonas saturadas. Representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, reflejando la persistencia de condiciones húmedas como herencia de los eventos extraordinarios de fines de marzo y principios de abril.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, identificándose **dos núcleos de saturación terrestre** diferenciados, además de los píxeles dispersos correspondientes a cuerpos de agua permanentes. El **núcleo central** continúa siendo el de mayor extensión aunque con una **reducción notable** respecto a semanas anteriores, resultado de la fase de estabilidad que permitió cierto drenaje natural. El **segundo núcleo en el noreste**, asociado al sector metropolitano, se mantiene activo vinculado a las precipitaciones del 15-16 de abril con acumulados de hasta 120 mm en sectores de Buenos Aires. En conjunto, la extensión de saturación terrestre representa aproximadamente el **10-15% del territorio**, evidenciando una **mejoría significativa** respecto a las semanas previas.

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 15 de abril de 2026**



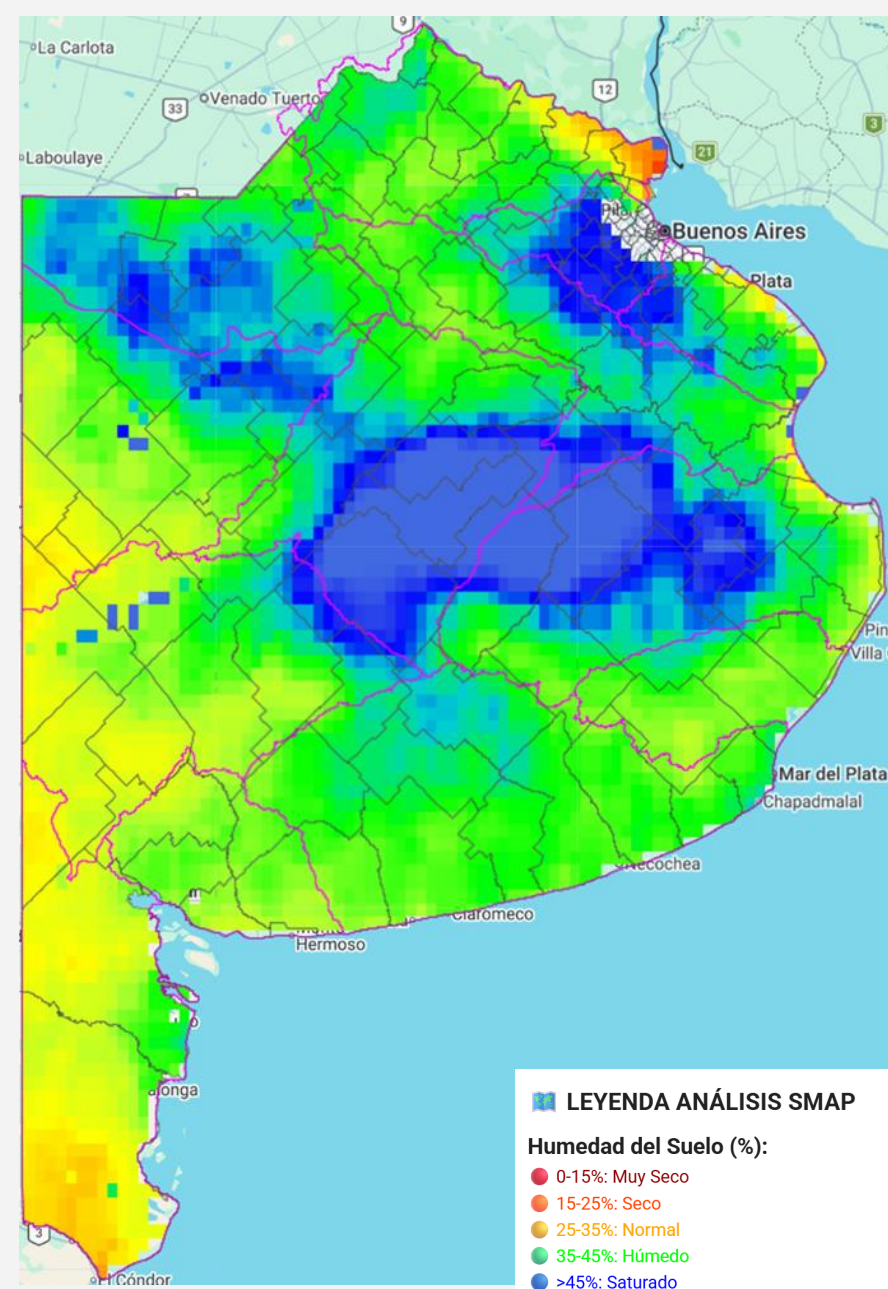
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, presentes en dos sectores diferenciados: un pequeño parche en el noreste costero y una zona de mayor extensión en el **extremo suroeste** de la provincia. Representan aproximadamente el **3-5% del territorio**, configurando los únicos sectores con capacidad plena de infiltración ante futuras precipitaciones.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, categoría **dominante** en el territorio provincial. Distribuidos extensamente en el norte, noroeste, oeste, sur y franja costera este, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el **50-55% del territorio**, evidenciando la **recuperación hídrica generalizada** en los sectores periféricos respecto a las semanas previas de mayor saturación.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como **dos zonas bien diferenciadas**: una franja en el **centro-oeste y noroeste**, y una zona de mayor extensión en el **centro y centro-este** provincial, envolviendo los núcleos de riesgo crítico. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, indicando sectores con capacidad de absorción considerablemente limitada ante eventuales precipitaciones adicionales.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes como **tres núcleos terrestres muy próximos entre sí** en el centro de la provincia, resultado de la **fragmentación del gran núcleo crítico** que caracterizaba la semana anterior, cuya cercanía los configura prácticamente como una única zona de atención hídrica. Se identifican además píxeles dispersos correspondientes a **cuerpos de agua permanentes (lagunas)** en el centro-oeste. En conjunto, la extensión de riesgo crítico terrestre representa aproximadamente el **8-10% del territorio**, evidenciando una **reducción significativa** respecto a las semanas previas, aunque las áreas afectadas mantienen condiciones de nula capacidad de absorción.

Esta distribución configura un **escenario de mejora hídrica progresiva** respecto a las semanas previas, con reducción notable del riesgo crítico y recuperación del equilibrio hídrico en los sectores periféricos, aunque el interior provincial mantiene condiciones de riesgo alto a crítico que requieren monitoreo continuado.

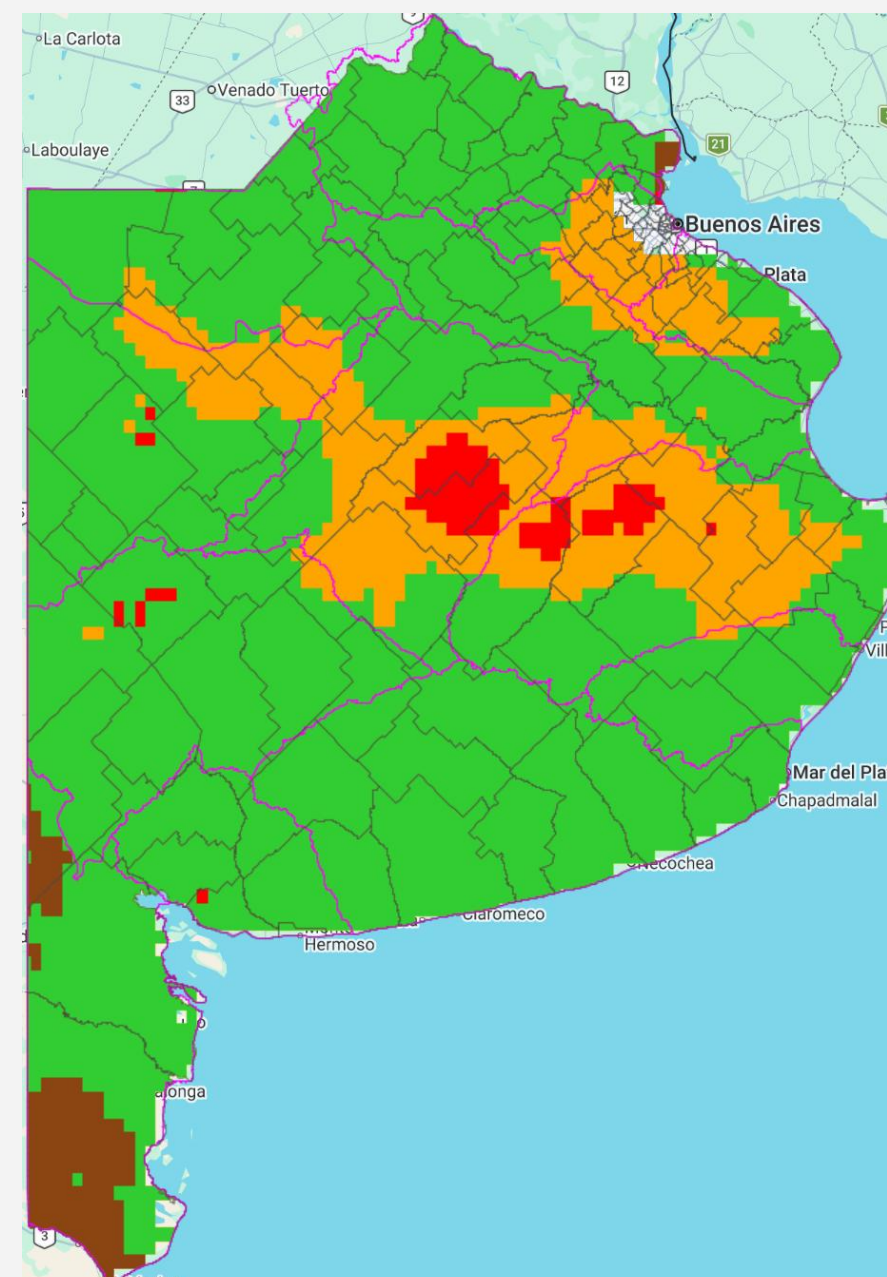
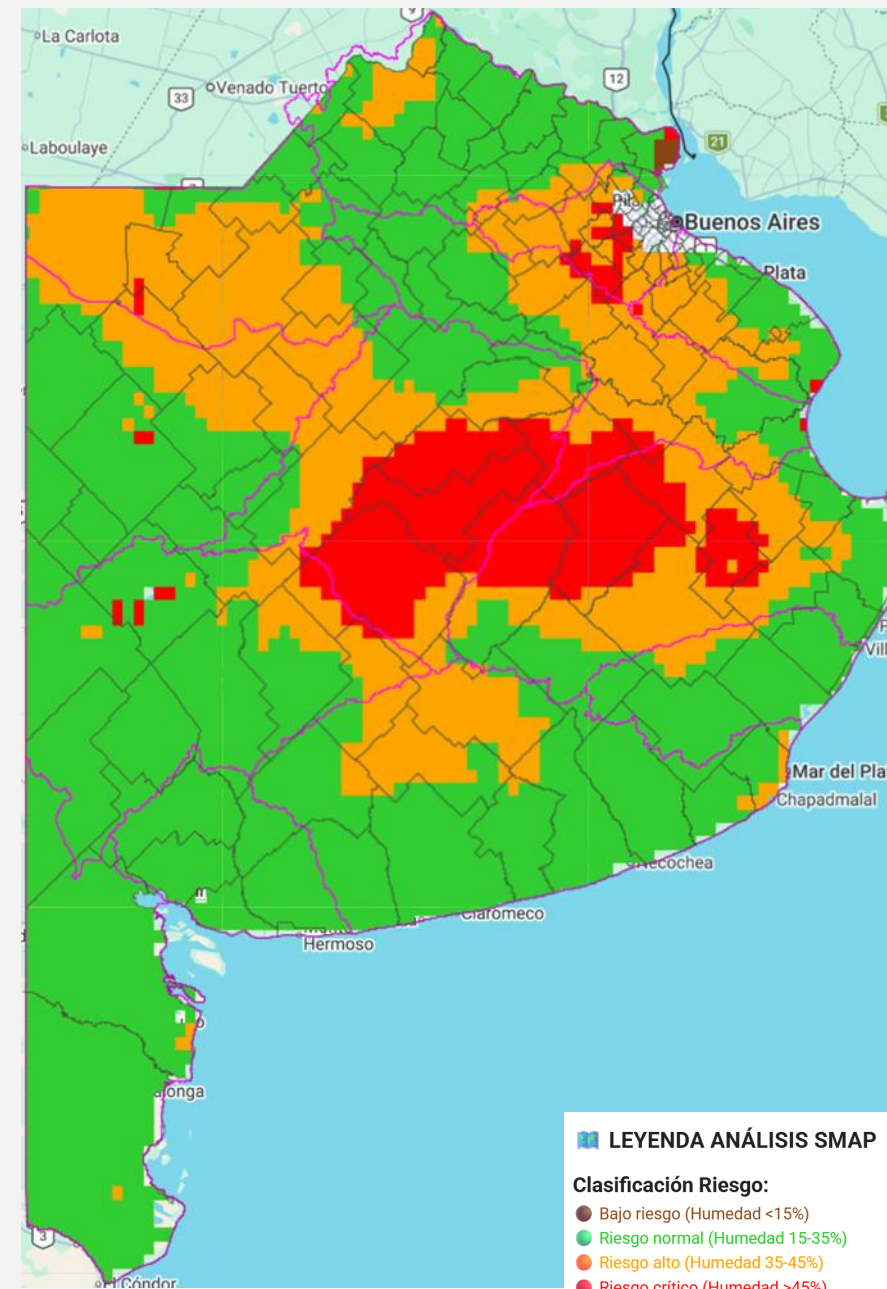
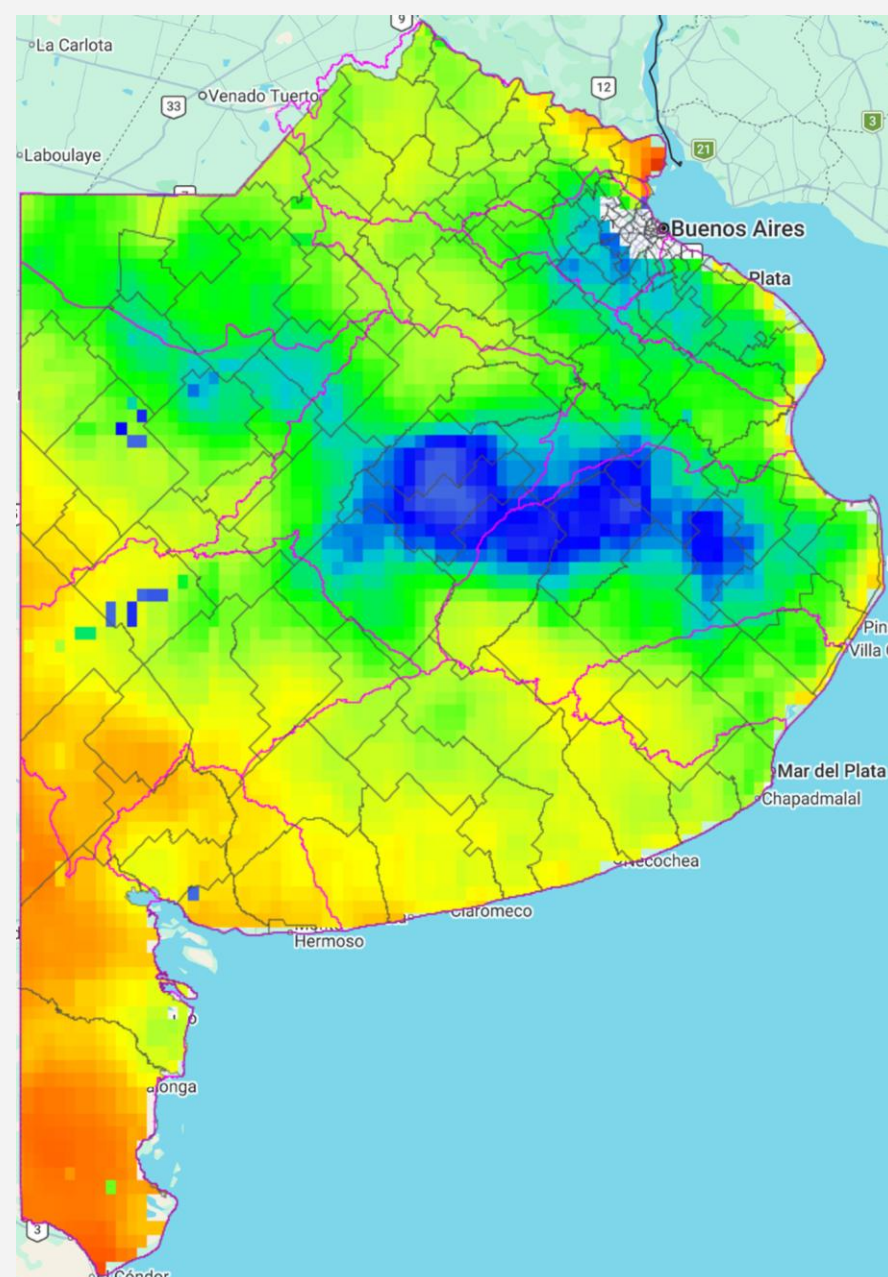
Comparación por semana

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 (02/04 – 08/04 / 2026) y la semana actual (09/04 – 15/04 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **mejora hídrica progresiva y generalizada** en el territorio provincial. Los dos núcleos de saturación que caracterizaban la semana anterior experimentaron cambios significativos: el **núcleo central** redujo su extensión de manera considerable y se fragmentó, mientras que el **núcleo noreste asociado al área metropolitana** prácticamente desapareció, evidenciando la capacidad de drenaje natural del suelo durante el período de menor actividad precipitante. El sector occidental y sur, que mostraba tonalidades verdes la semana anterior, transitó hacia amarillos y naranjas, reflejando un **proceso de secado progresivo** consistente con la estabilización climática registrada en los primeros días de la semana. El verde se redistribuyó hacia el norte y centro-norte, mientras las categorías secas recuperaron presencia en el suroeste y extremo sur.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **reconfiguración favorable del escenario hídrico provincial**. El verde pasó de categoría complementaria a **dominante**, expandiéndose hacia sectores que la semana anterior presentaban riesgo alto o crítico. El naranja experimentó una **reducción y concentración** notable, retrocediendo desde su amplia distribución previa hacia dos zonas más acotadas en el centro-noroeste y centro-este. El rojo, que abarcaba dos núcleos de considerable extensión la semana anterior, se **fragmentó en tres núcleos menores** muy próximos entre sí en el centro provincial. El marrón reapareció en el suroeste, indicando el retorno de condiciones de déficit superficial en esa región.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia una **recuperación hídrica sostenida** del territorio provincial, con una tendencia de mejora que se extiende desde las semanas de mayor saturación de fines de marzo y principios de abril. Si bien el interior **mantiene condiciones de riesgo alto** a crítico en el centro provincial como remanente de los eventos extraordinarios, la extensión territorial afectada se **redujo considerablemente**. El proceso de drenaje natural, favorecido por la menor actividad precipitante de la semana, configuró un escenario de transición hacia **condiciones más equilibradas**, aunque el monitoreo del interior bonaerense sigue siendo prioritario dado el elevado contenido hídrico acumulado en el suelo.

Evaluación interanual
2025

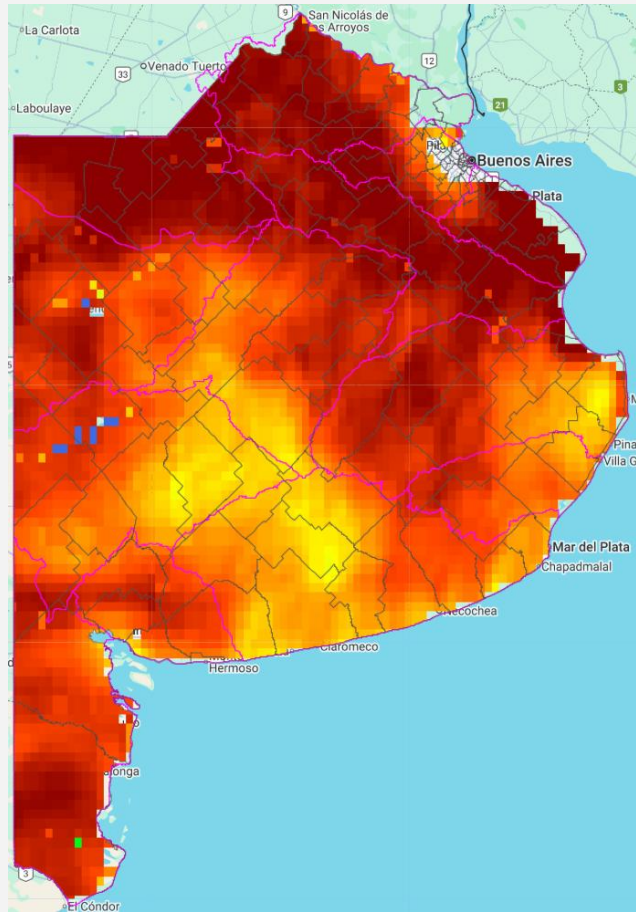
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 LEYENDA ANÁLISIS SMAP

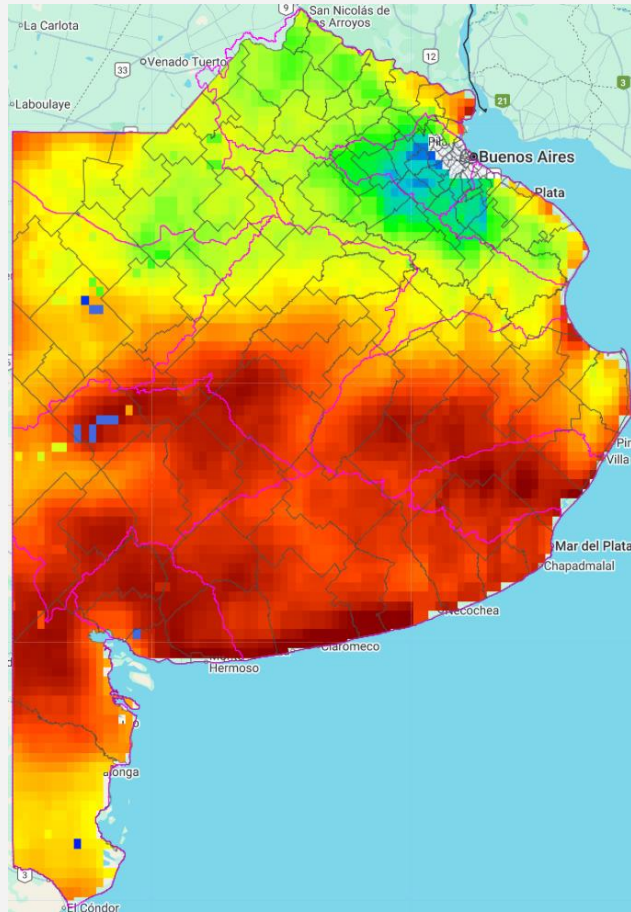
Humedad del Suelo (%):

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

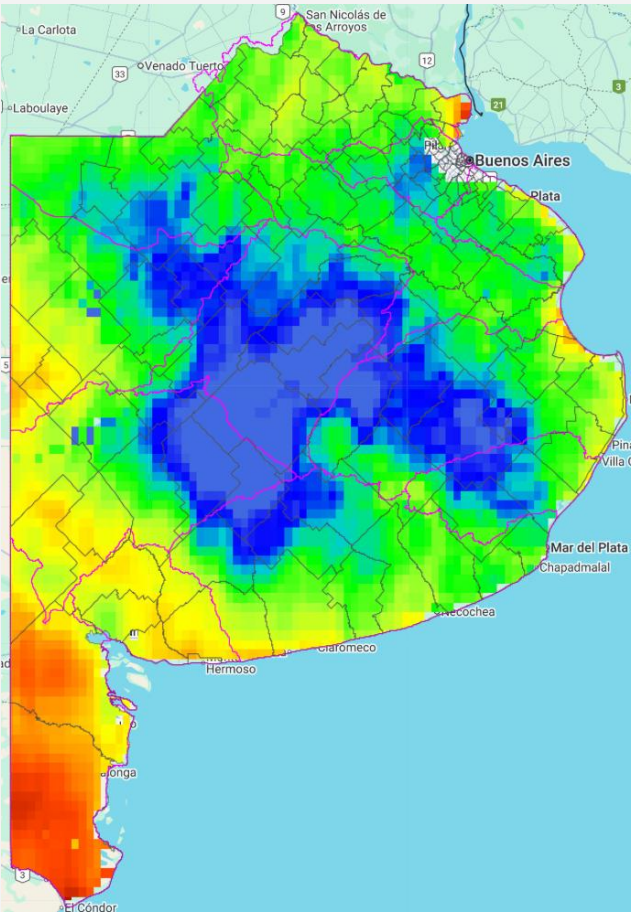
Enero



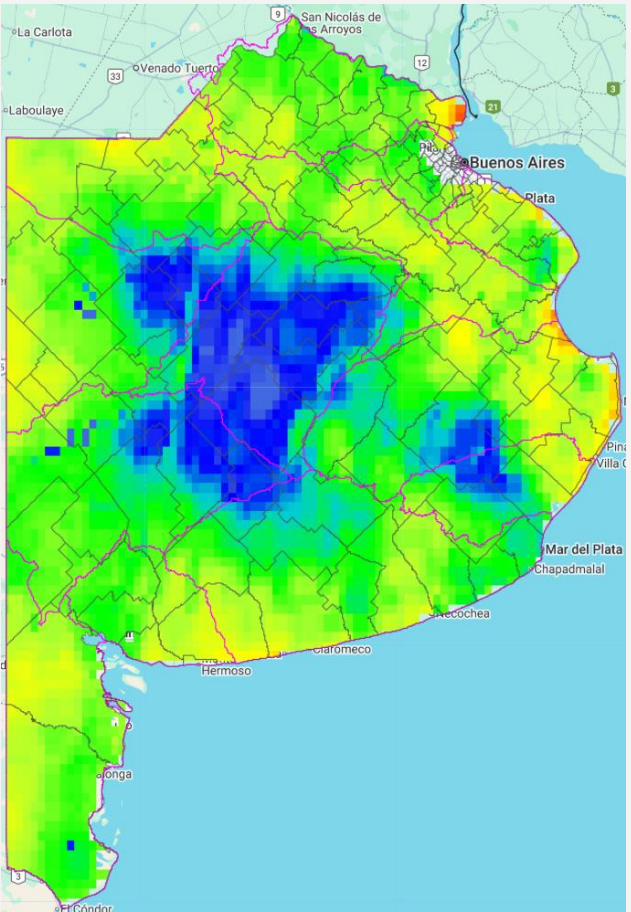
Febrero



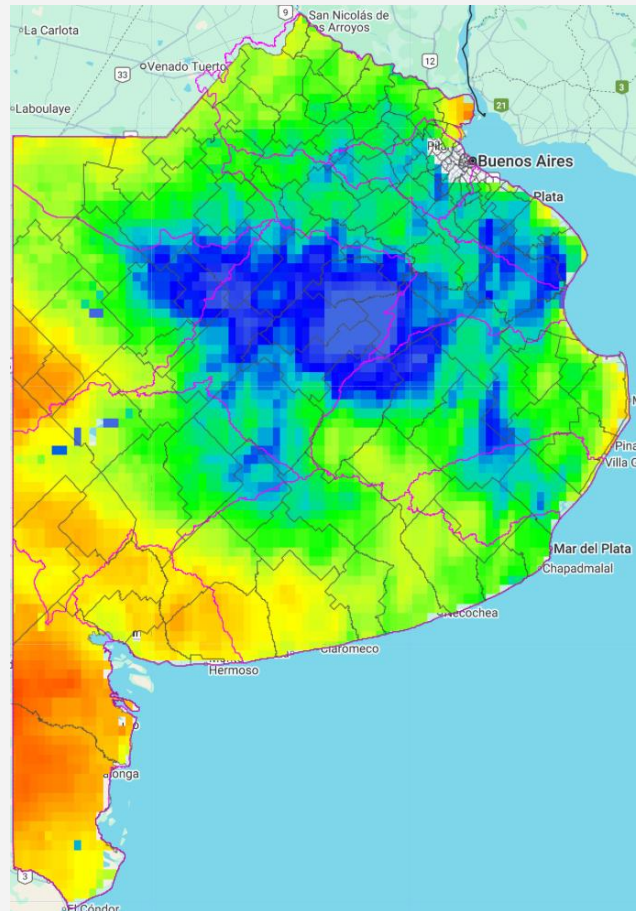
Marzo



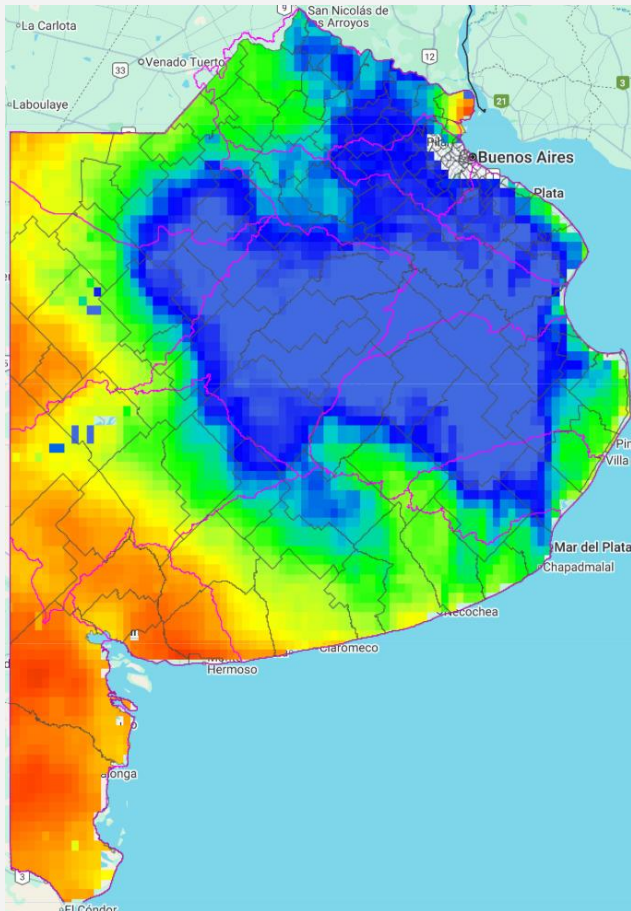
Abril



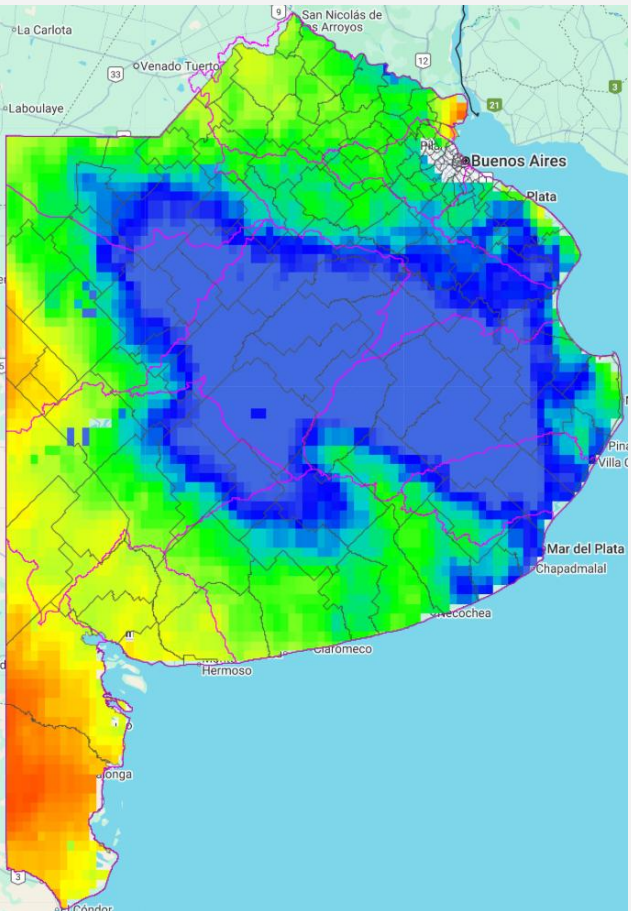
Mayo



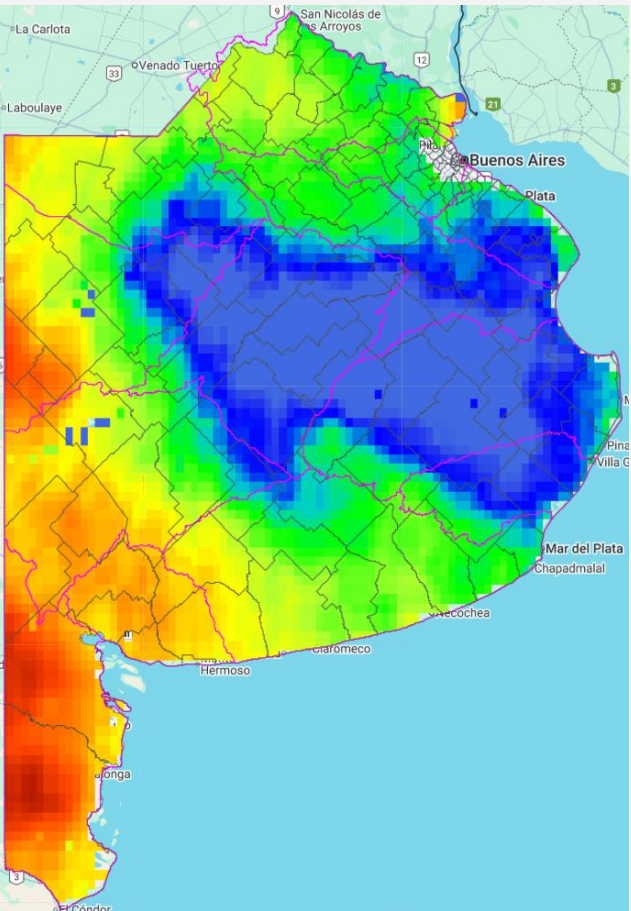
Junio



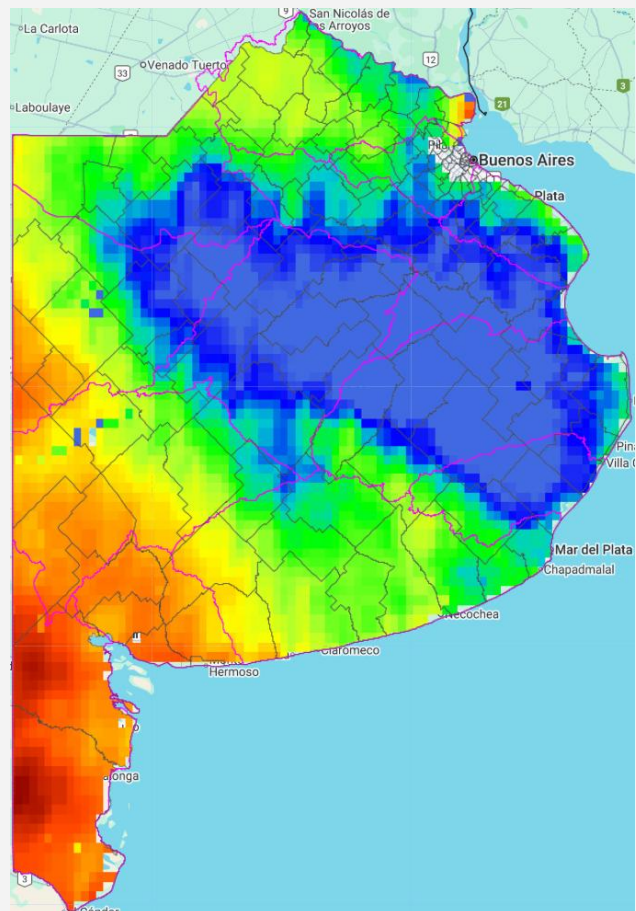
Julio



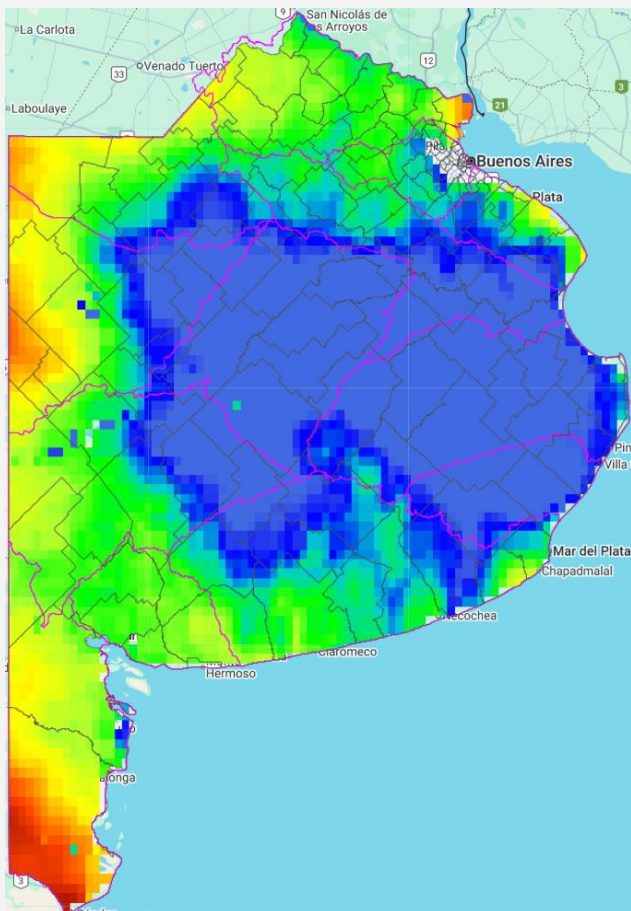
Agosto



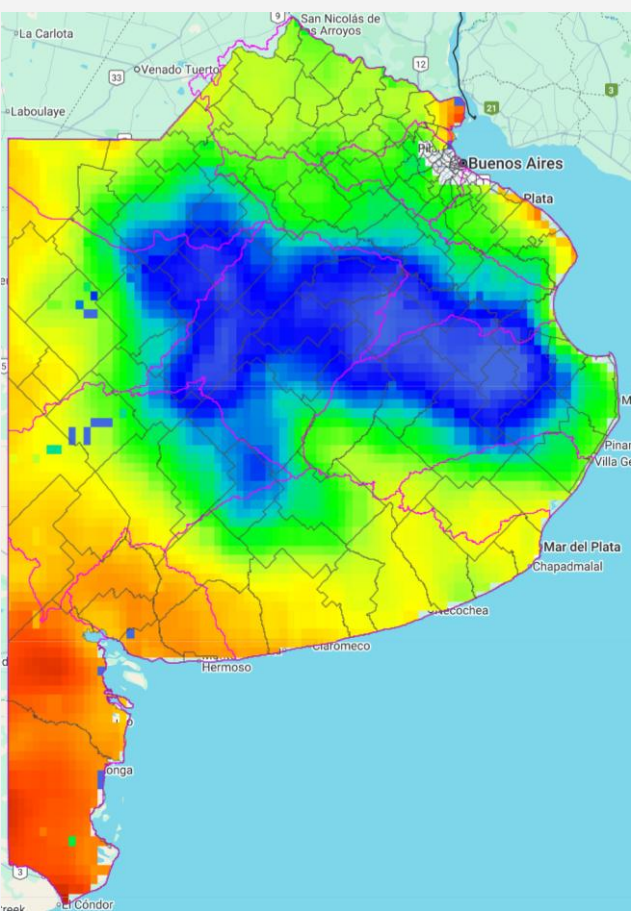
Septiembre



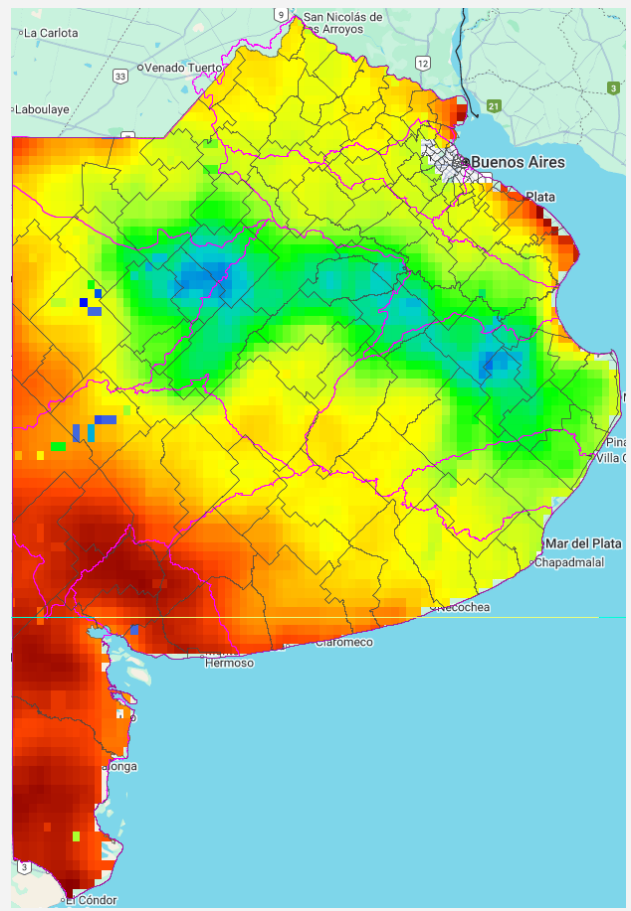
Octubre



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

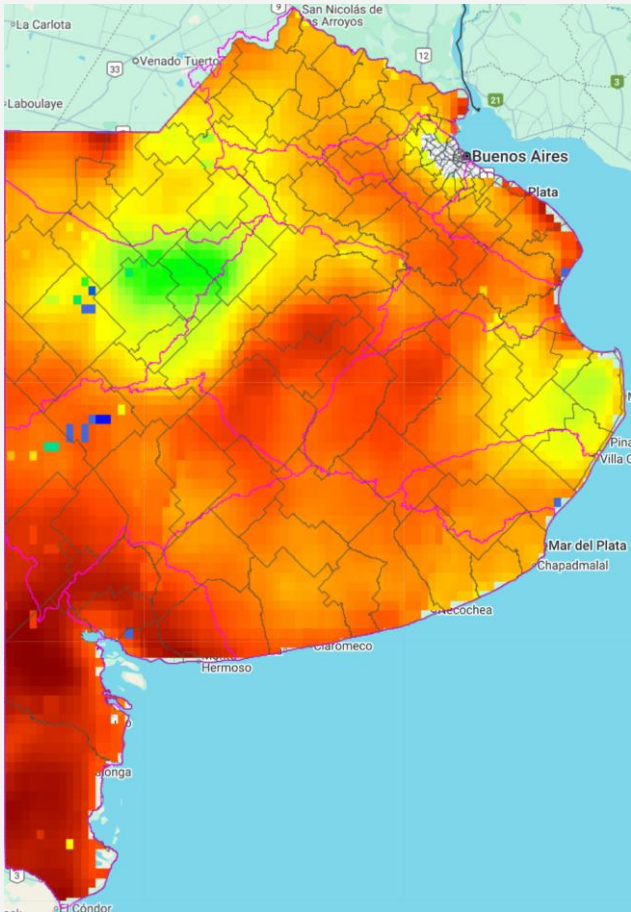
15-25%: Seco

25-35%: Normal

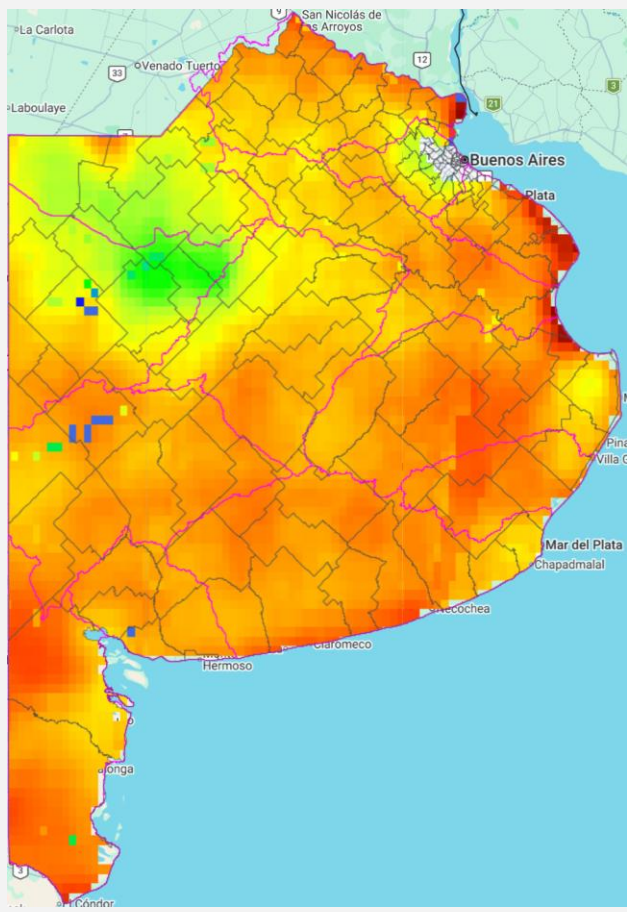
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

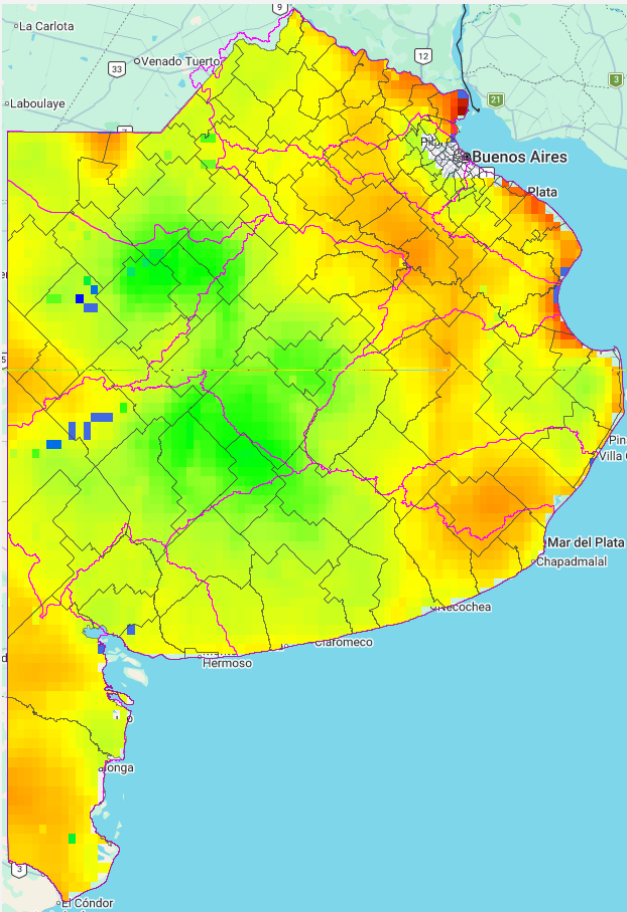
Enero



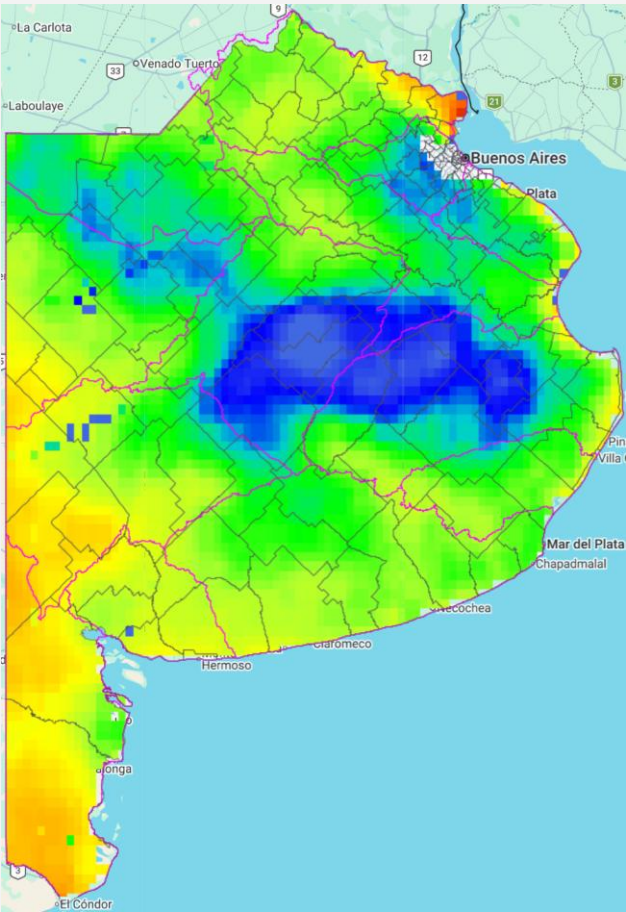
Febrero



Marzo



Abril



Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre