



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

22-04-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



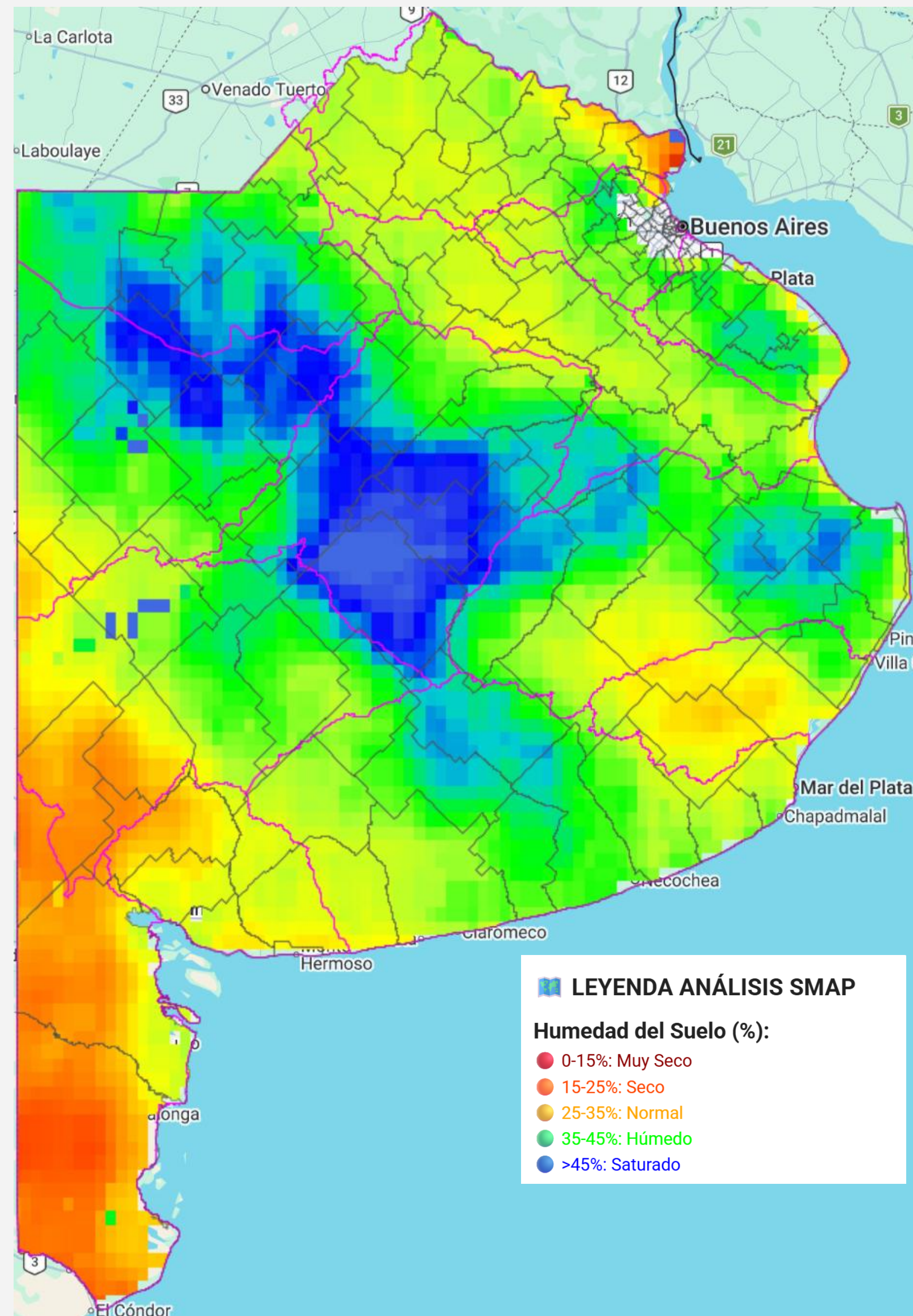
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **22 de abril de 2026**.



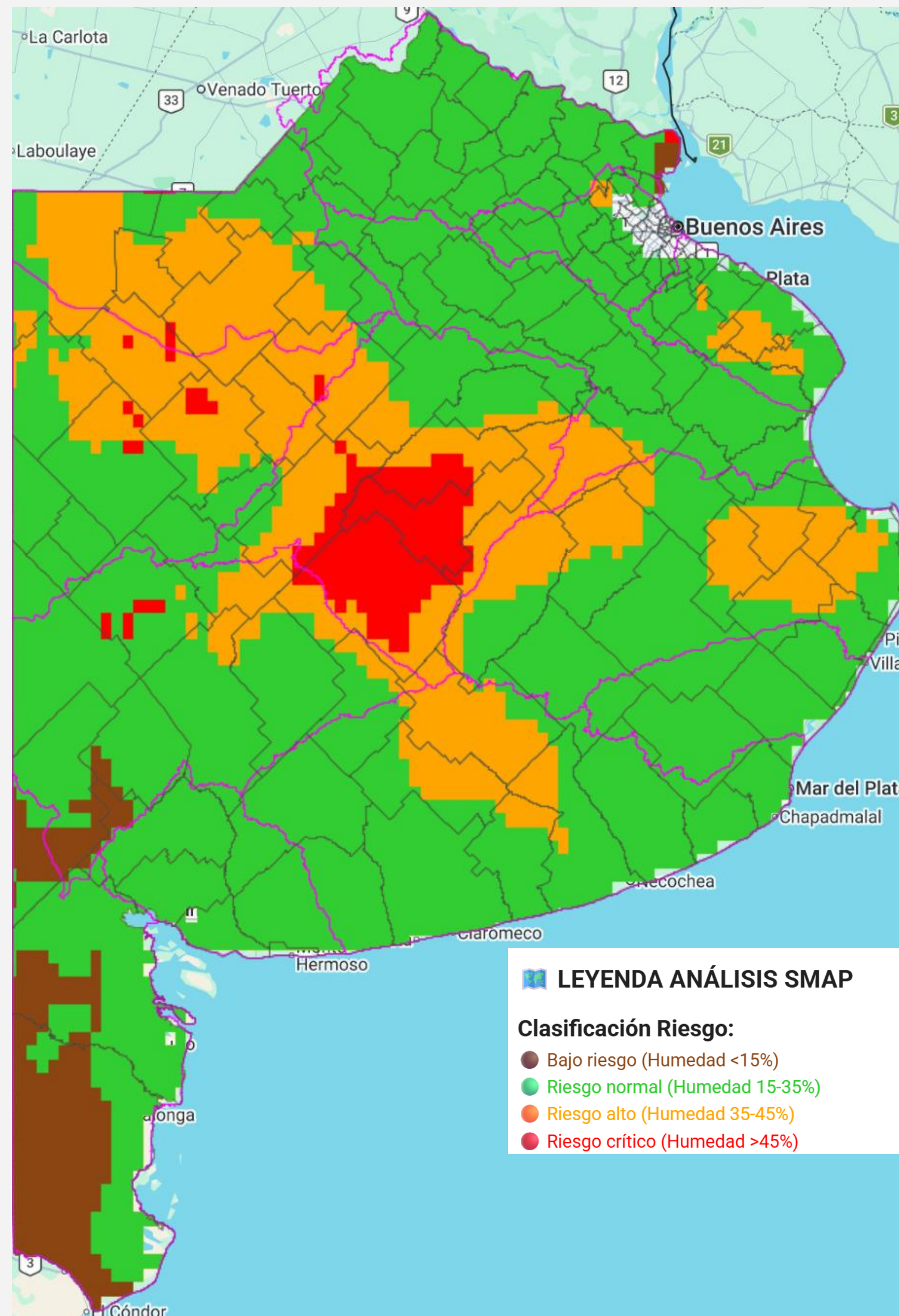
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **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 de la provincia, estas áreas representan menos del **5% del territorio**, configurando los únicos sectores con disponibilidad plena de absorción hídrica ante futuras precipitaciones.
- **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% del territorio**, correspondiendo a los sectores con menores acumulados de precipitación durante el período analizado, particularmente **en el extremo sur** donde los eventos de la semana tuvieron menor incidencia.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes en el norte y noroeste de la provincia como zona de transición entre los sectores más secos del extremo occidental y el interior húmedo. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, evidenciando disponibilidad hídrica moderada en sectores que **recibieron precipitaciones parciales durante los eventos del 16 y 20-21 de abril**.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, constituyendo la **categoría dominante** del análisis con presencia extensa en gran parte del interior provincial. Representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, reflejando la acumulación hídrica sostenida por los sucesivos eventos de precipitación del período, con el SMN emitiendo alerta amarilla para la totalidad del territorio bonaerense los días 20 y 21 de abril.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, identificándose patrones diferenciados además de los píxeles dispersos de cuerpos de agua permanentes. El **núcleo principal** se localiza en el centro de la provincia, constituyendo la zona de mayor extensión e intensidad de saturación de la semana. Hacia el **noroeste** se identifica una **segunda zona de menor extensión y distribución más dispersa**, asociada a los acumulados registrados en esa región durante los eventos del 20-21 de abril. Adicionalmente, se observan píxeles de saturación de menor intensidad (azul claro) en el centro-sur y en el sector este próximo a la Bahía de Samborombón. En conjunto, la extensión de saturación terrestre representa aproximadamente el **10-15% del territorio**.

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 22 de abril de 2026**



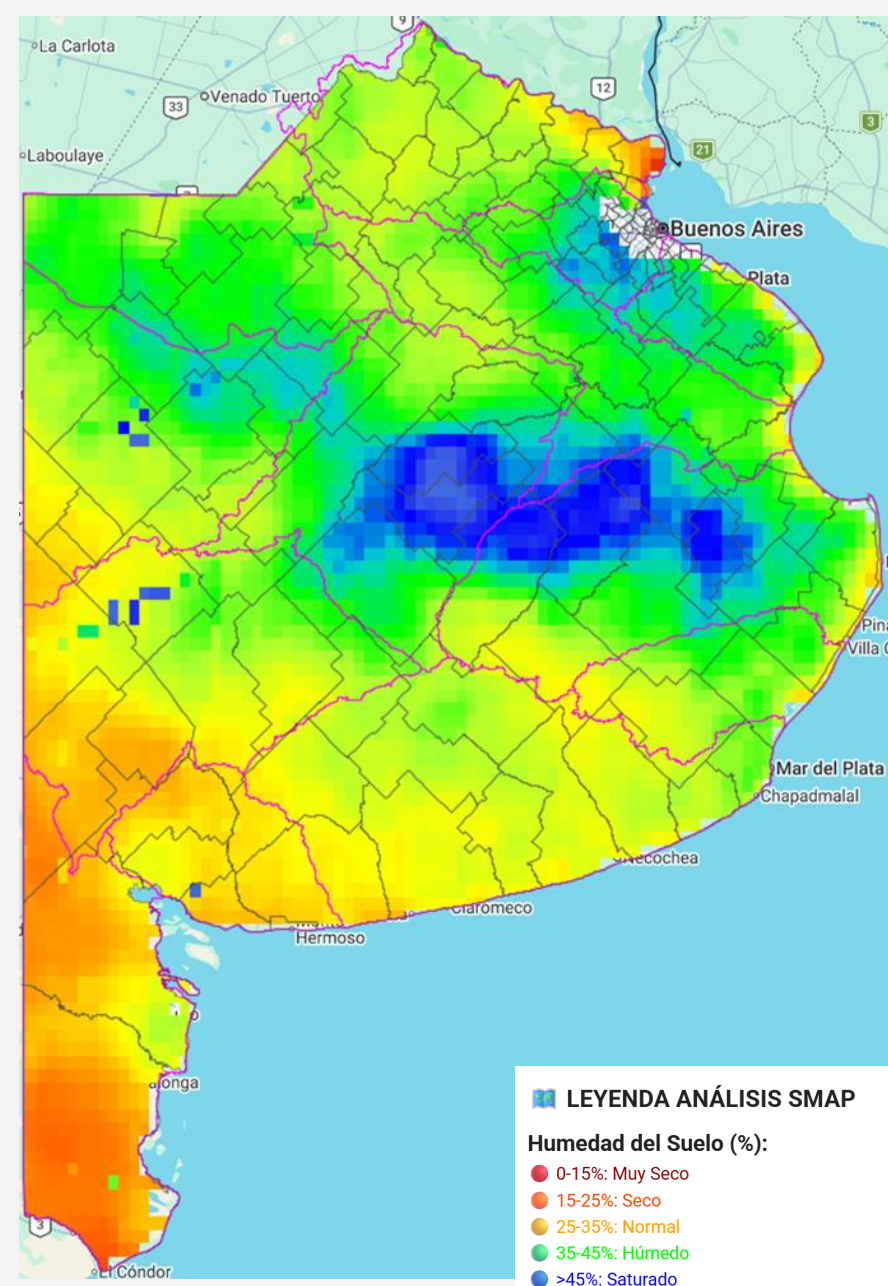
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, presentes en dos sectores diferenciados: una zona de mayor extensión en el **extremo suroeste** de la provincia y un pequeño parche en el **noreste costero**. Representan aproximadamente el **8-10% del territorio**, configurando los sectores con mayor capacidad de absorción ante futuras precipitaciones y reflejando las menores acumulaciones pluviométricas registradas en esas áreas durante el período.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, categoría **dominante** en el territorio provincial. Distribuidos en el norte, noreste, centro-norte, sur y franja costera este, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el **45-50% del territorio**, conformando el marco periférico de equilibrio hídrico que delimita las zonas de mayor acumulación del interior.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como **dos zonas bien diferenciadas**: una extensa en el **centro-oeste y noroeste** provincial, y otra en el **centro-este y franja costera este**. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, reflejando el impacto de los eventos del 20-21 de abril con alerta naranja y acumulados de 40-80 mm, que dejaron amplios sectores del interior con **capacidad de absorción considerablemente limitada**.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes como un **núcleo bien definido en el centro** de la provincia, rodeado por la zona de riesgo alto, además de píxeles aislados correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas) en el centro-oeste. Representan aproximadamente el **8-10% del territorio**, con capacidad de absorción nula ante eventuales precipitaciones adicionales.

Esta distribución configura un **escenario de riesgo hídrico sostenido** en el interior provincial, donde el centro concentra las condiciones más críticas rodeadas de amplias zonas de riesgo alto, mientras el norte, sur y franja costera mantienen condiciones de equilibrio hídrico y el extremo suroeste presenta las únicas condiciones de déficit superficial del análisis.

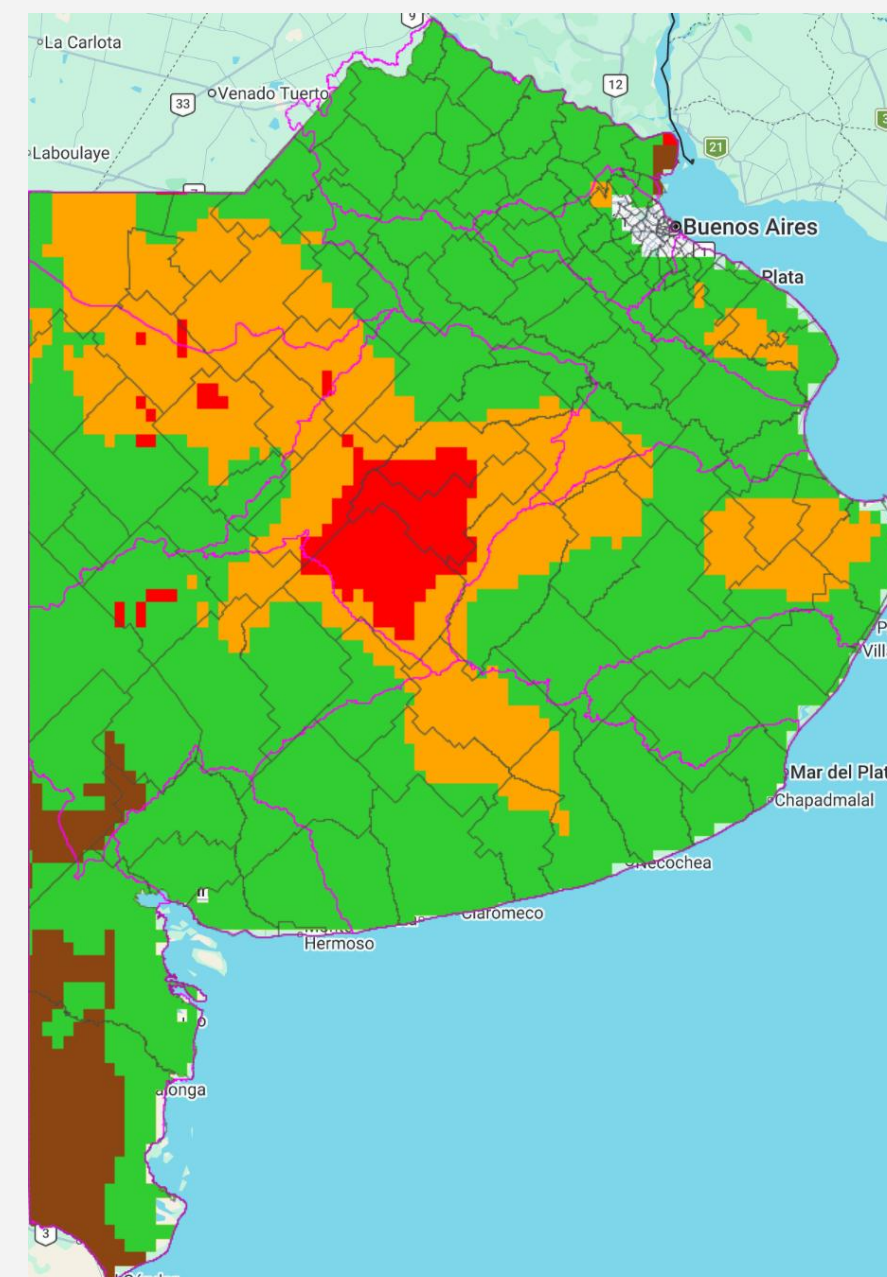
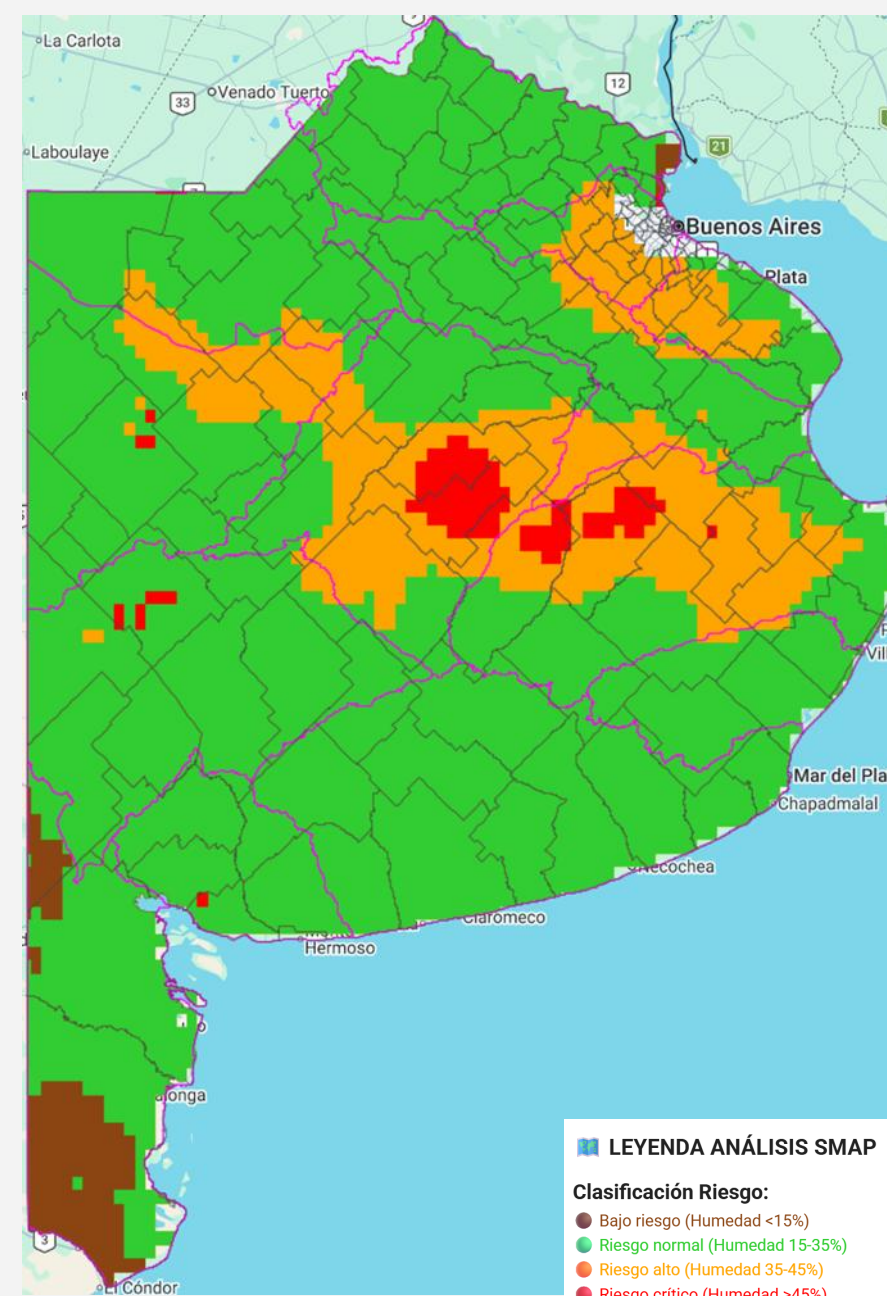
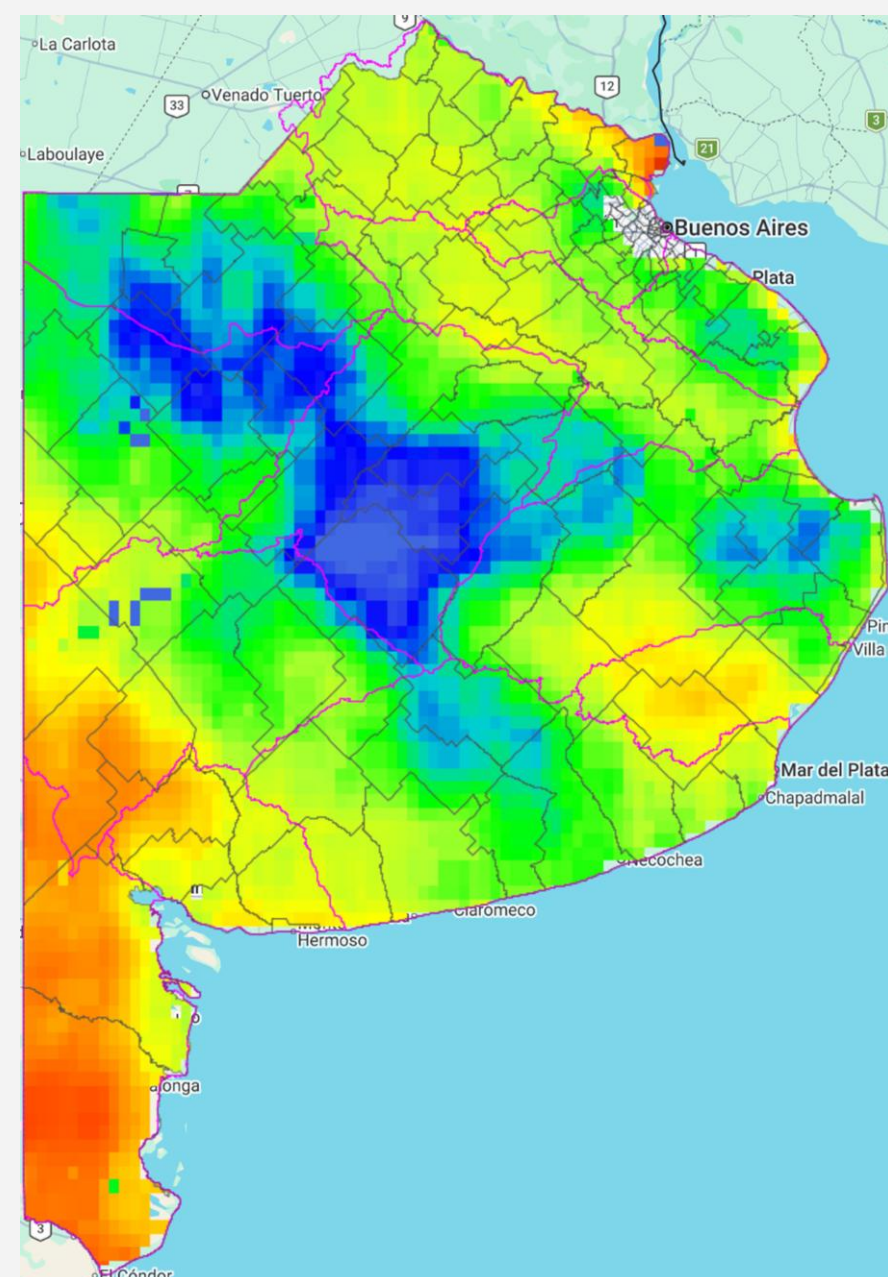
Comparación por semana

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 (09/04 – 15/04 / 2026) y la semana actual (16/04 – 22/04 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **redistribución de las condiciones de saturación** en el territorio provincial, con cambios relevantes en la distribución espacial de las categorías. El área saturada experimentó un **desplazamiento y expansión hacia el noroeste**, donde la semana anterior predominaban tonalidades amarillas, evidenciando el impacto de los eventos del 20-21 de abril con alerta naranja sobre esa región. El núcleo central de saturación se mantuvo activo aunque con leve variación en su extensión. En contraste, el sur y centro-sur mostraron una **mejora moderada**, con el verde ganando terreno sobre sectores que la semana anterior presentaban tonalidades más secas. El suroeste y extremo sur consolidaron sus condiciones más secas con predominio de naranjas y rojos, reflejando la menor incidencia de las precipitaciones en esa franja periférica.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **reconfiguración territorial notable** respecto a la semana anterior. Los tres núcleos rojos fragmentados que caracterizaban el análisis previo se **consolidaron en un único núcleo crítico** más compacto en el centro provincial. El naranja experimentó una **expansión hacia el noroeste**, incorporando sectores que la semana anterior se encontraban en equilibrio hídrico, resultado directo de las precipitaciones acumuladas en esa región durante el período. El verde mantuvo su predominio en el norte, noreste y franja costera, mientras el marrón ganó presencia en el suroeste, reflejando el proceso de secado progresivo en esa zona periférica.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia un escenario de **persistencia del riesgo hídrico con redistribución espacial**, donde el interior provincial mantiene condiciones de riesgo alto a crítico sostenidas por semanas consecutivas de precipitaciones sobre suelos con escasa capacidad de absorción. Si bien el núcleo crítico central mostró cierta consolidación respecto a la fragmentación de la semana anterior, la **expansión del riesgo alto hacia el noroeste** introduce nuevas áreas de atención. El monitoreo continuo del interior bonaerense sigue siendo prioritario en el contexto del inicio del otoño, cuando las condiciones de evapotranspiración son menores y la recuperación de la capacidad de absorción es más lenta.

Evaluación interanual
2025

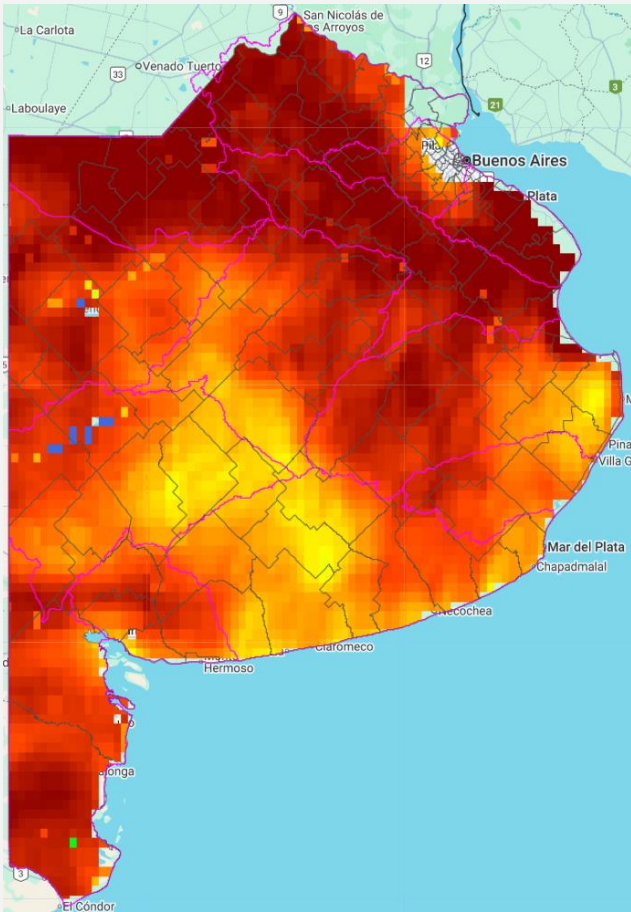
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

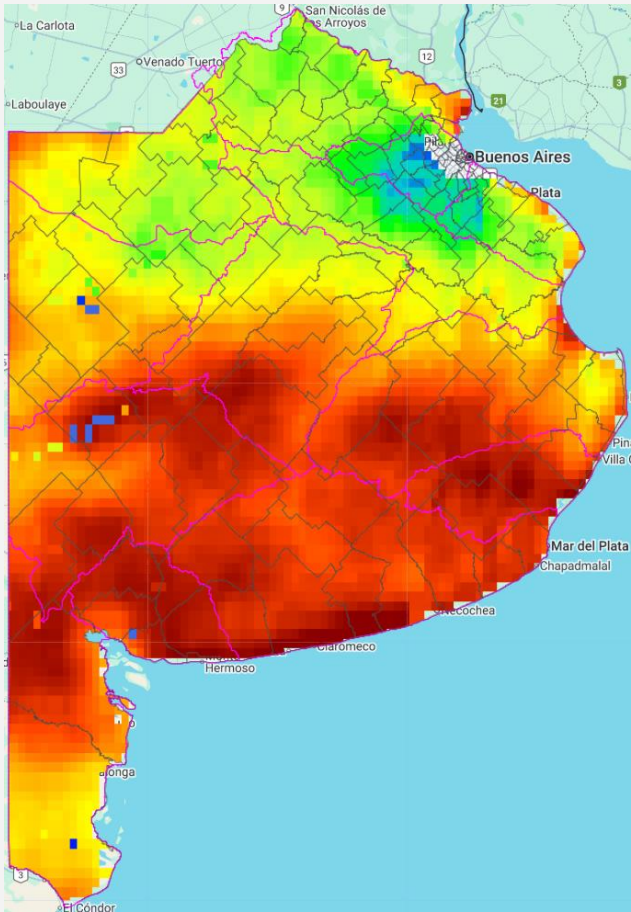
Humedad del Suelo (%):

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

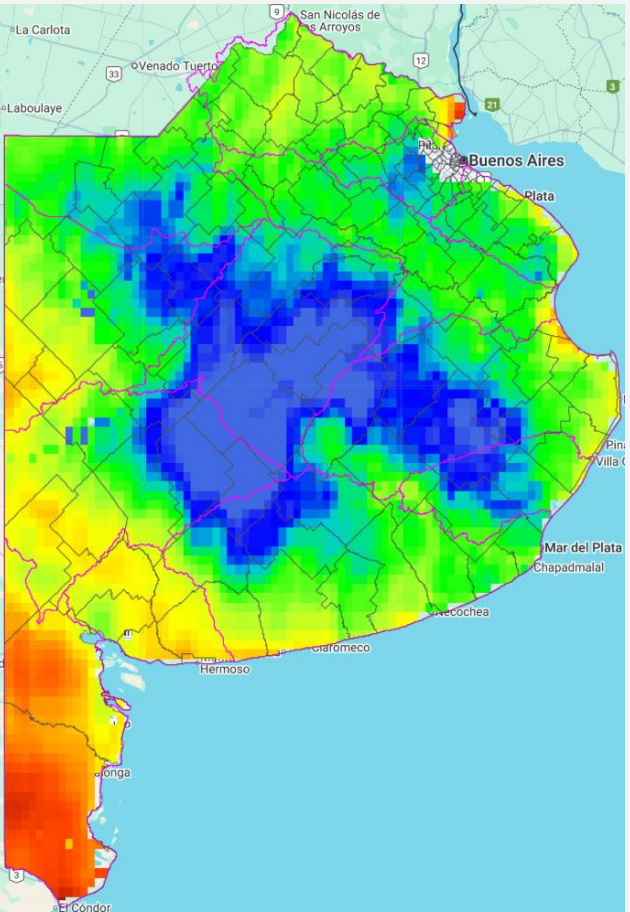
Enero



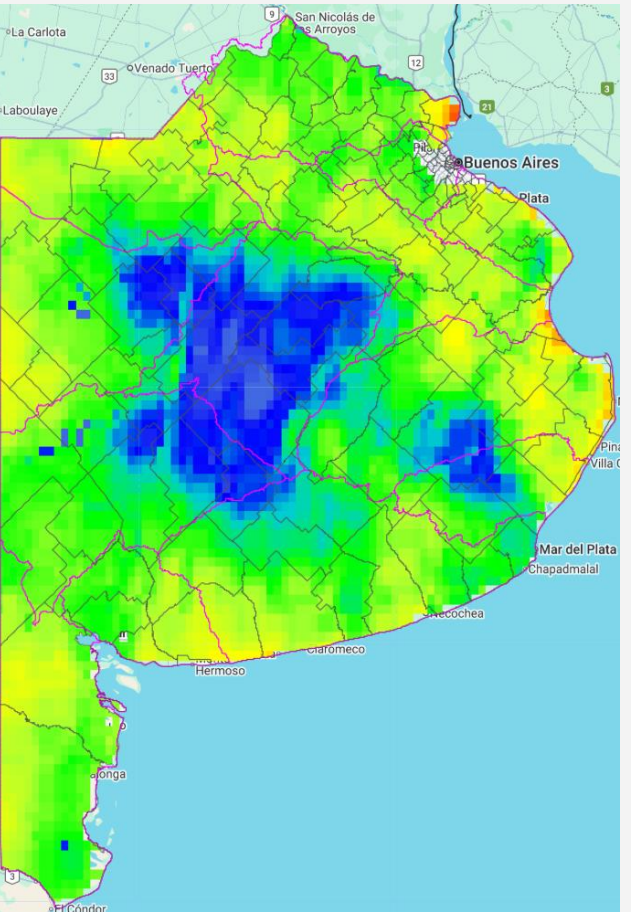
Febrero



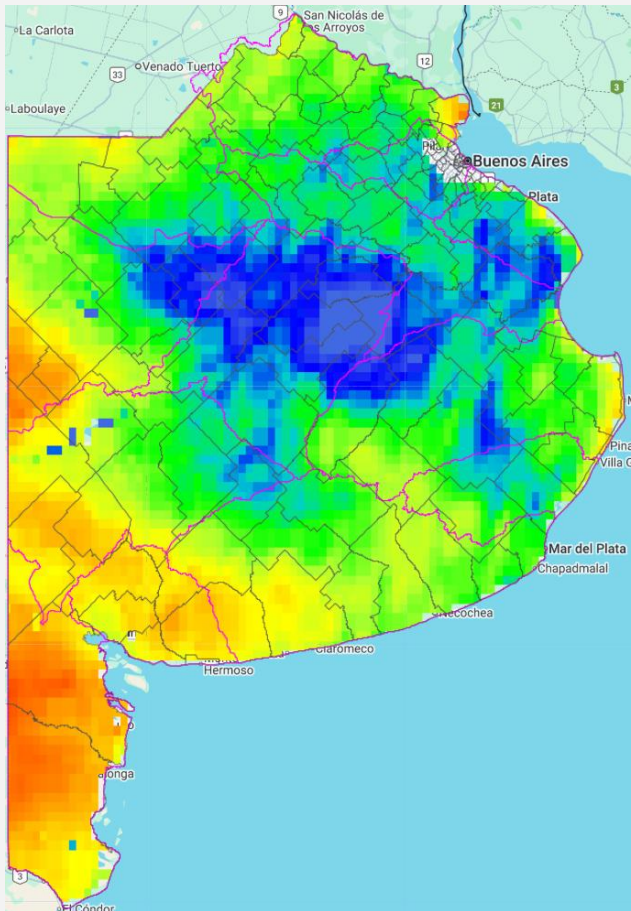
Marzo



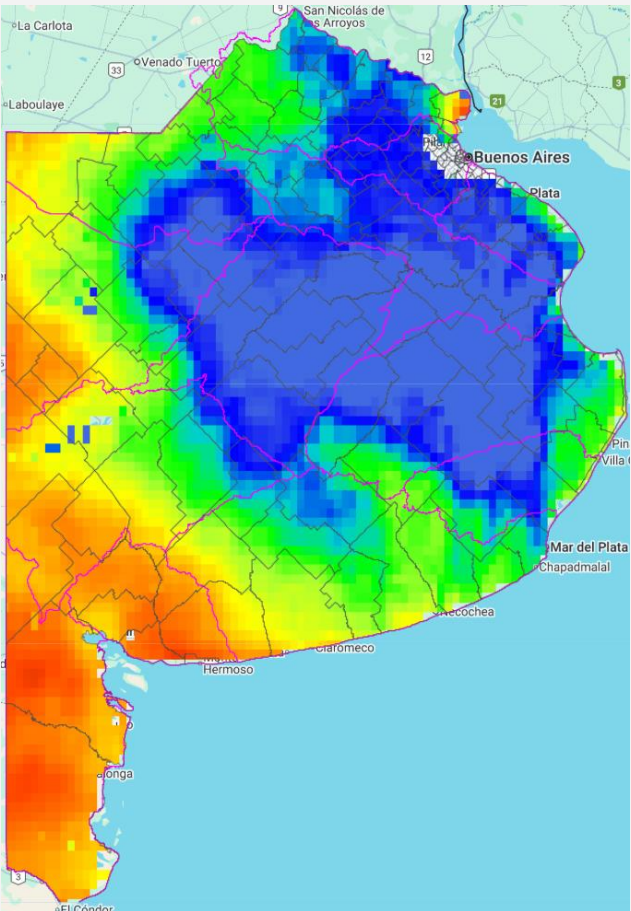
Abril



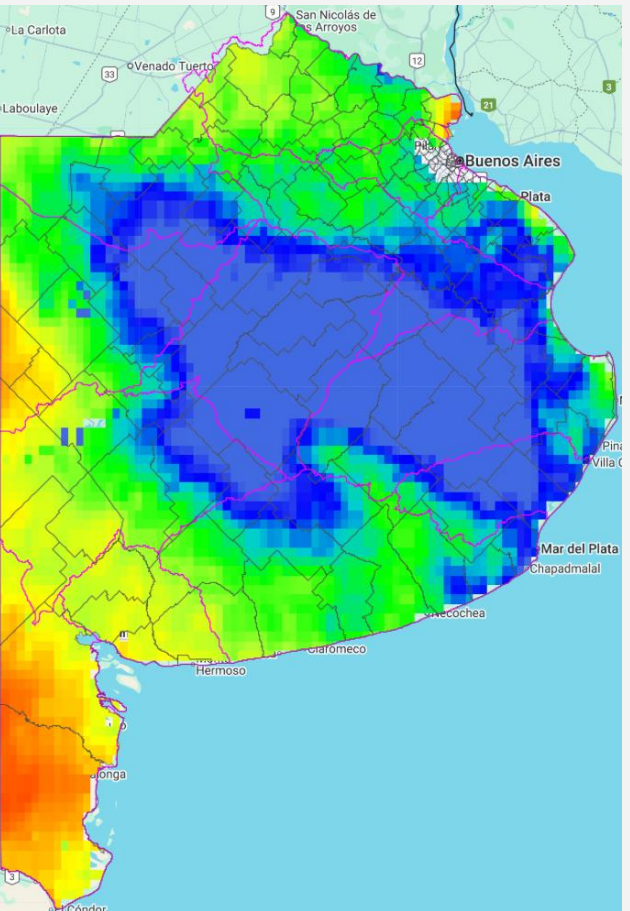
Mayo



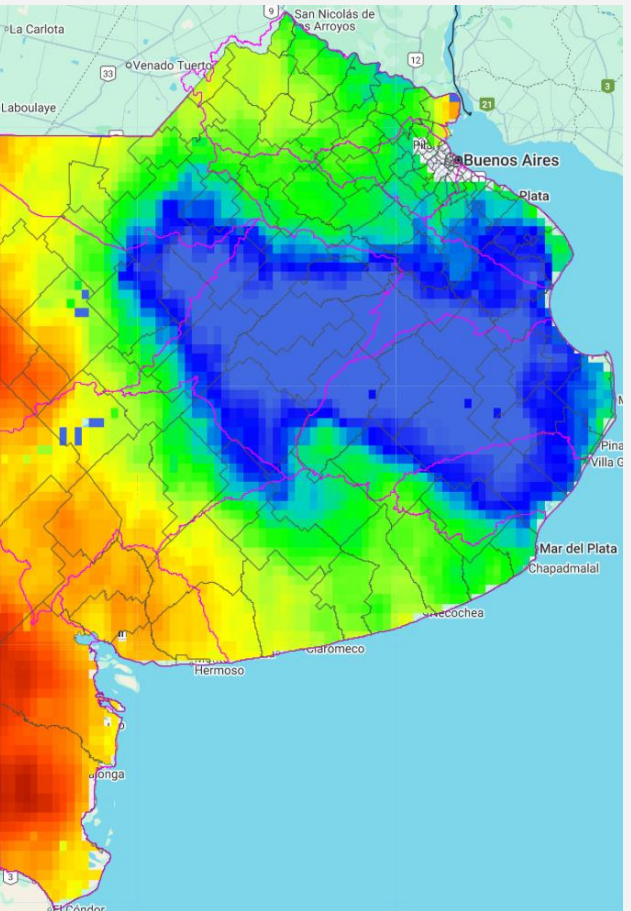
Junio



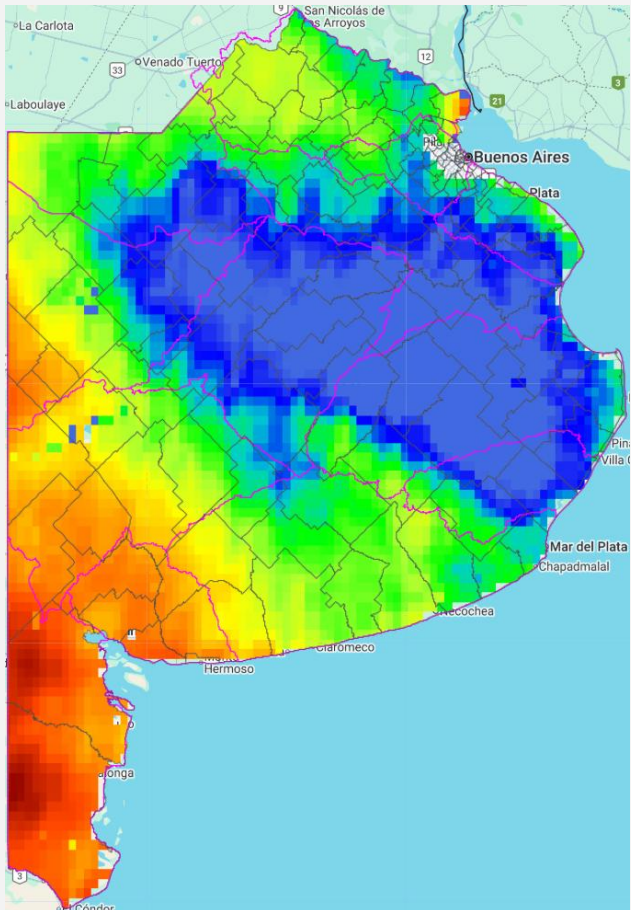
Julio



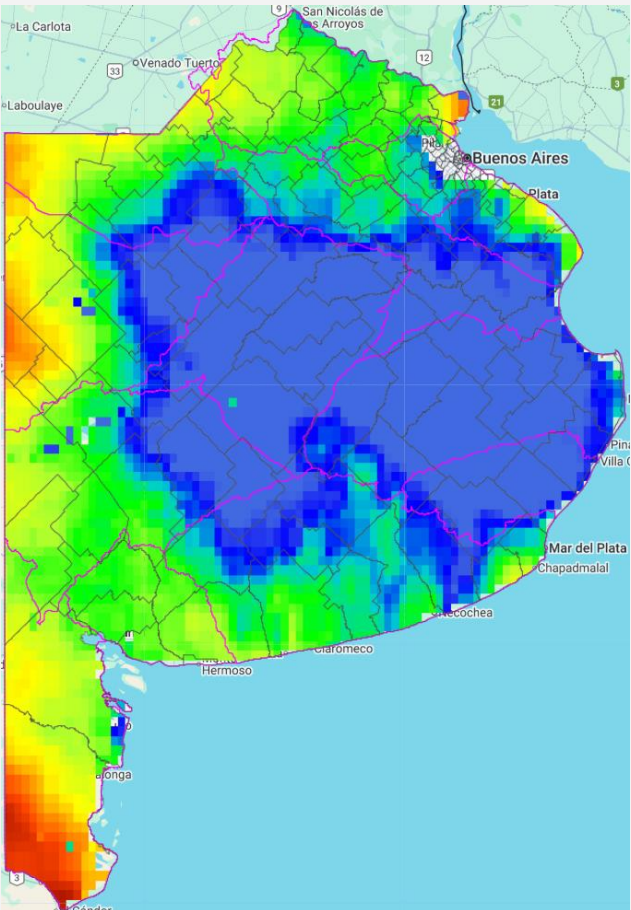
Agosto



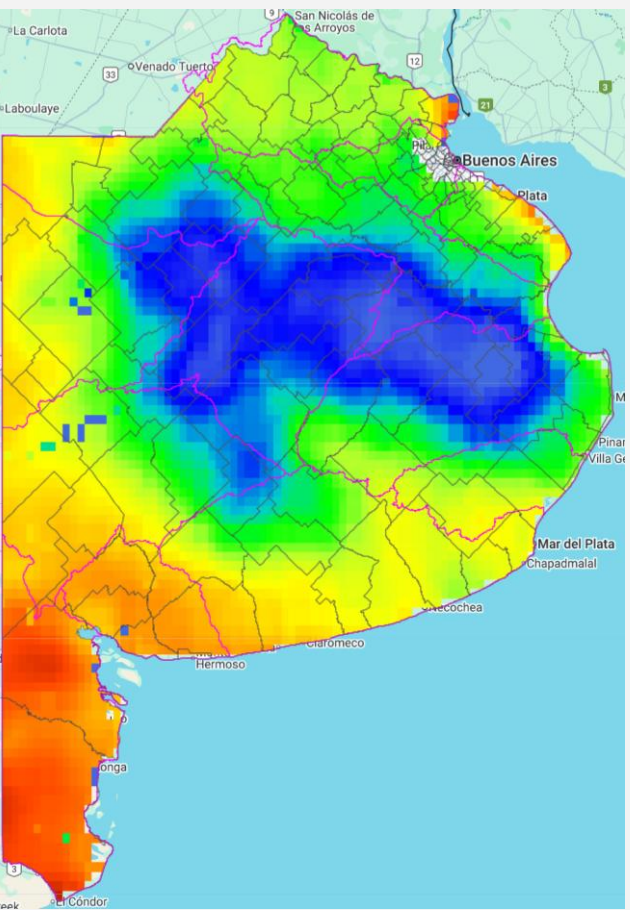
Septiembre



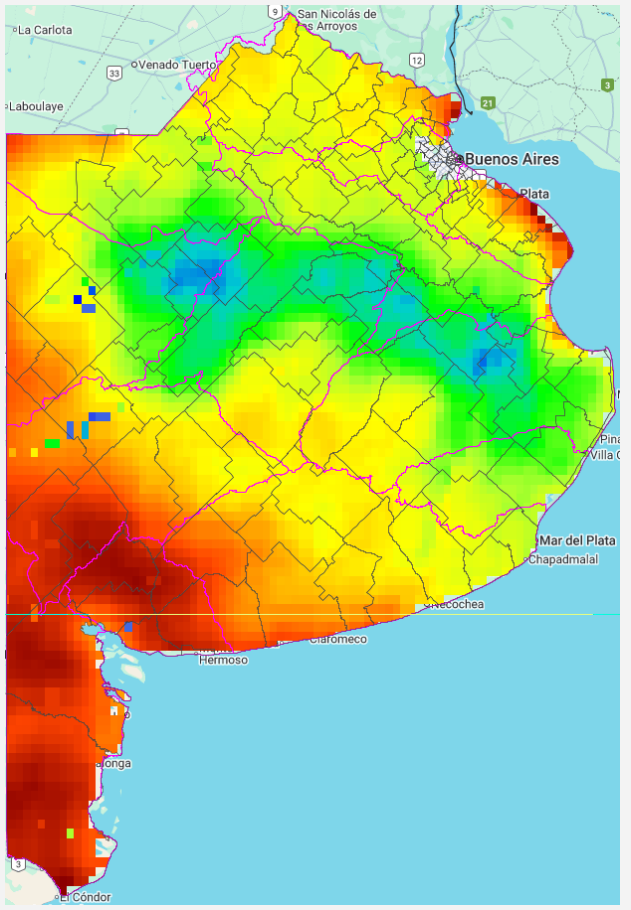
Octubre



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.

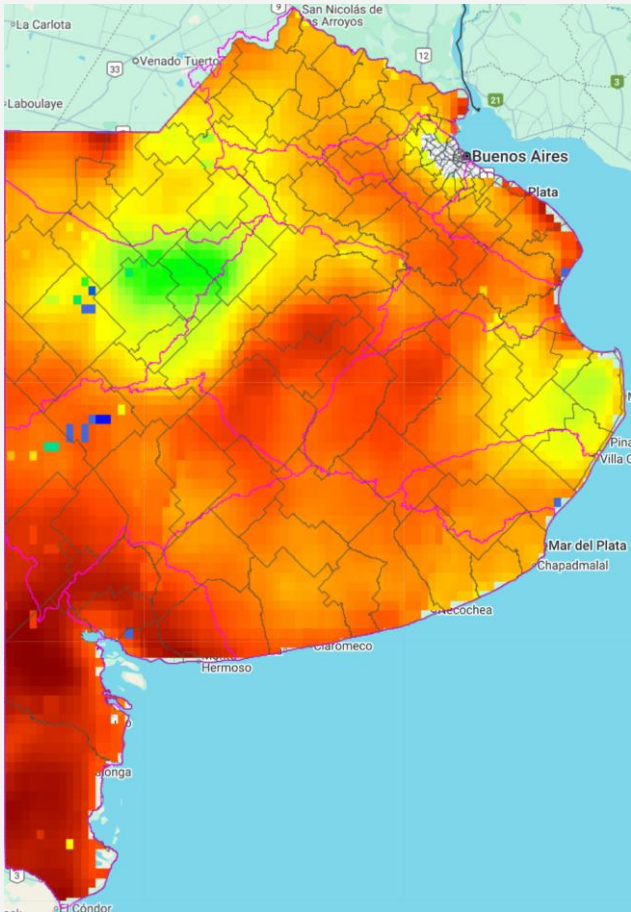
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

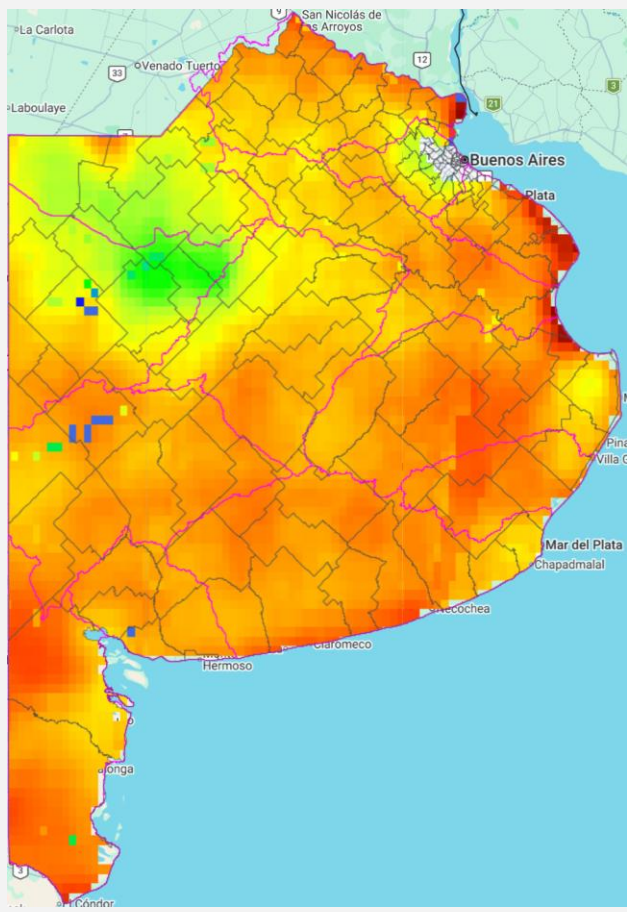
Humedad del Suelo (%):

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

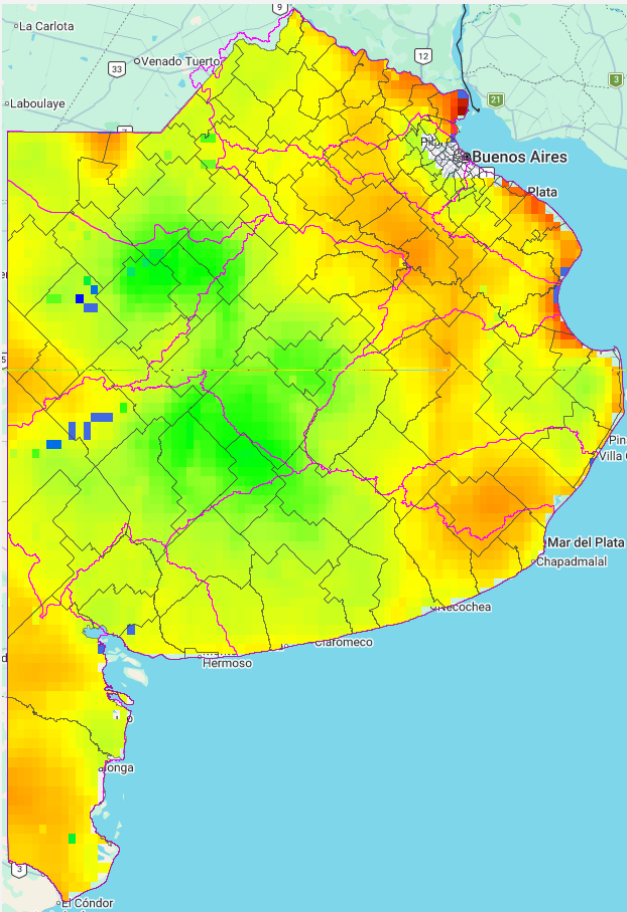
Enero



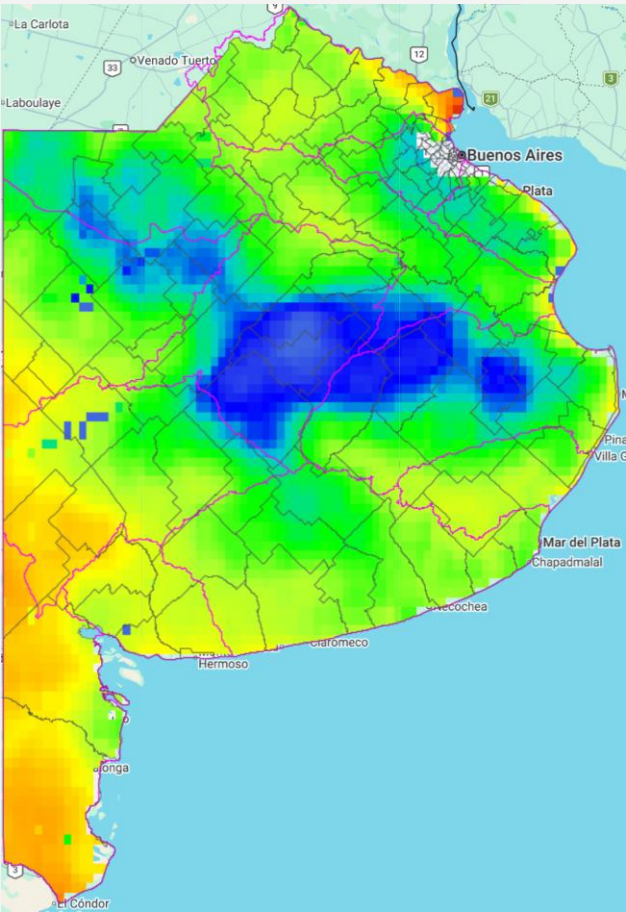
Febrero



Marzo



Abril



Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre