



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

29-04-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



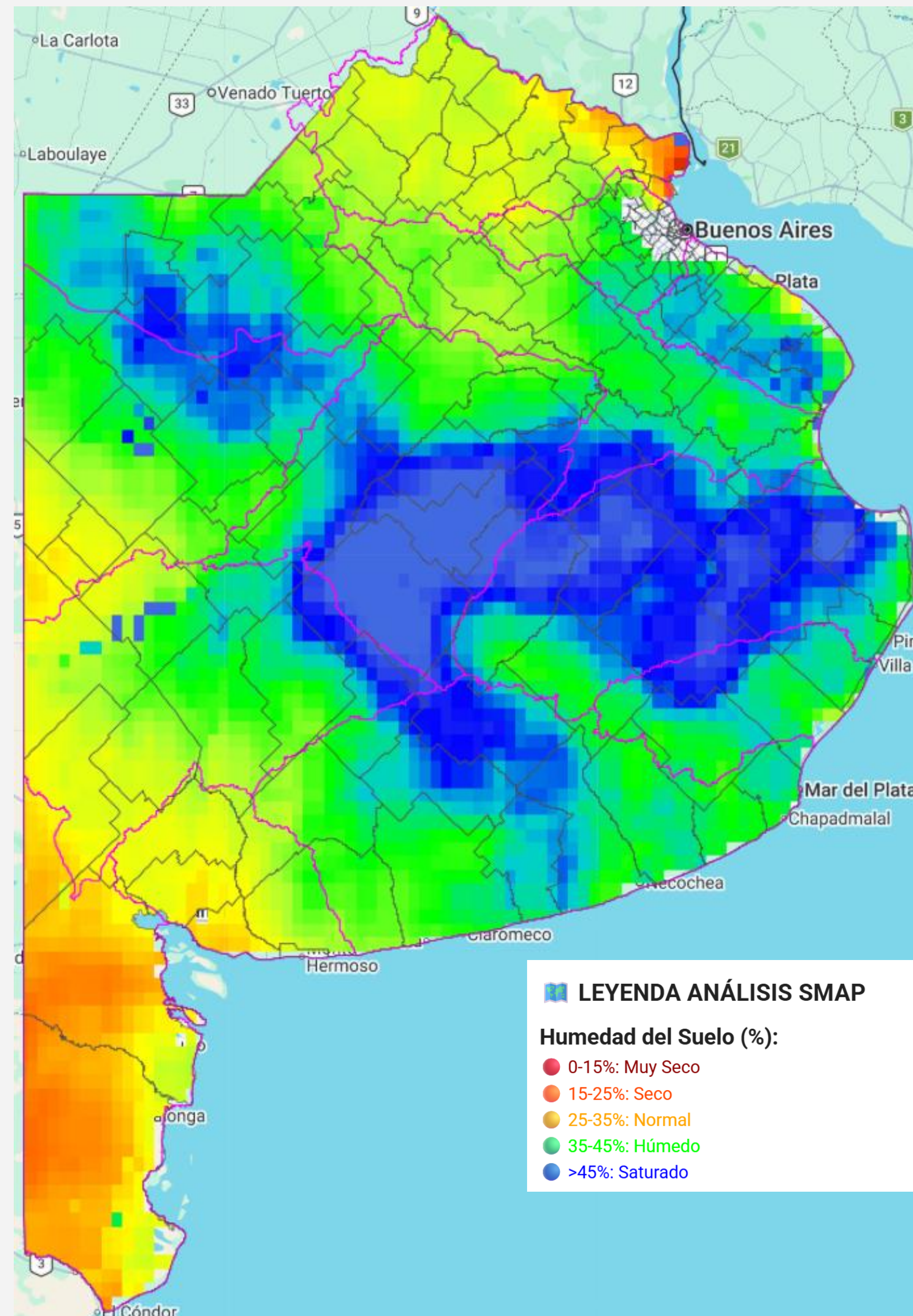
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **29 de abril de 2026**.



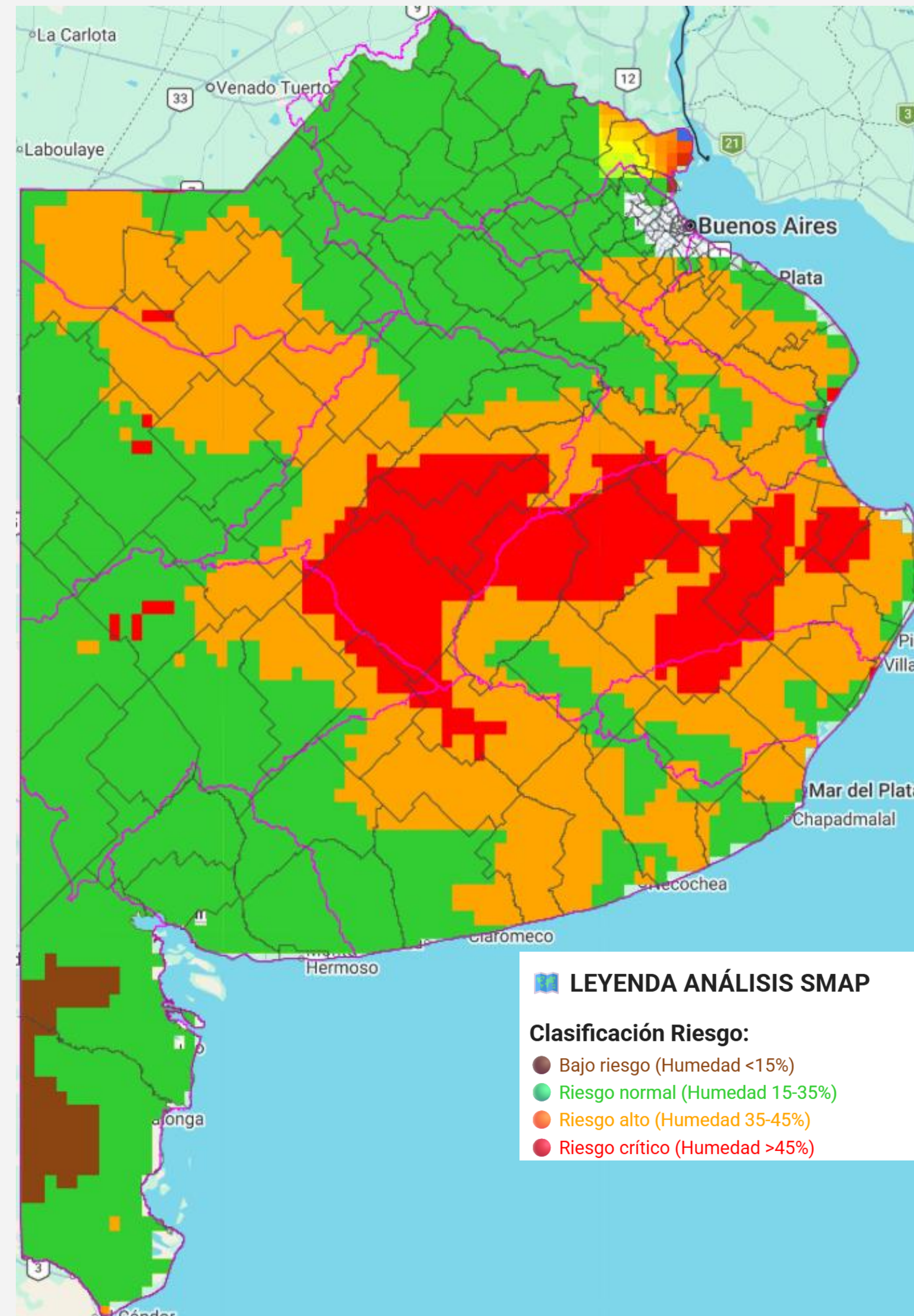
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **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**, configurando los únicos sectores con déficit hídrico superficial remanente en la provincia.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** distribuidos en el oeste y suroeste de la provincia como franja periférica. Esta categoría representa aproximadamente el **10-15% del territorio**, correspondiendo a los sectores más alejados del interior húmedo que mantienen cierta capacidad de absorción.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** presentes en el norte y noroeste como zona de transición entre los sectores secos del extremo occidental y el gran núcleo húmedo del interior. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, evidenciando disponibilidad hídrica moderada en sectores que recibieron menor influencia de los eventos de precipitación de semanas anteriores.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** con presencia extensa en el norte, noroeste y como anillo periférico alrededor de la gran zona saturada del centro. Representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, reflejando la persistencia de condiciones húmedas favorecida por el **marcado descenso térmico** registrado entre el 26 y 28 de abril, que redujo considerablemente la evapotranspiración y frenó el drenaje natural de los suelos.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** constituyendo el **rasgo más destacado y extenso** de la imagen. Se identifica un **gran núcleo de saturación continuo** que abarca el centro, centro-este y este de la provincia, con mayor intensidad en el sector central, además de píxeles dispersos correspondientes a cuerpos de agua permanentes. Su notable extensión, aproximadamente el **35-40% del territorio**, resulta llamativa en un contexto de **precipitaciones semanales prácticamente nulas**, y se explica por la combinación del contenido hídrico acumulado en semanas previas con la **drástica reducción de la evapotranspiración** asociada al ingreso de aire frío y el descenso de temperaturas mínimas a valores de entre 7 y 9°C, condición característica del inicio del otoño 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 29 de abril de 2026**



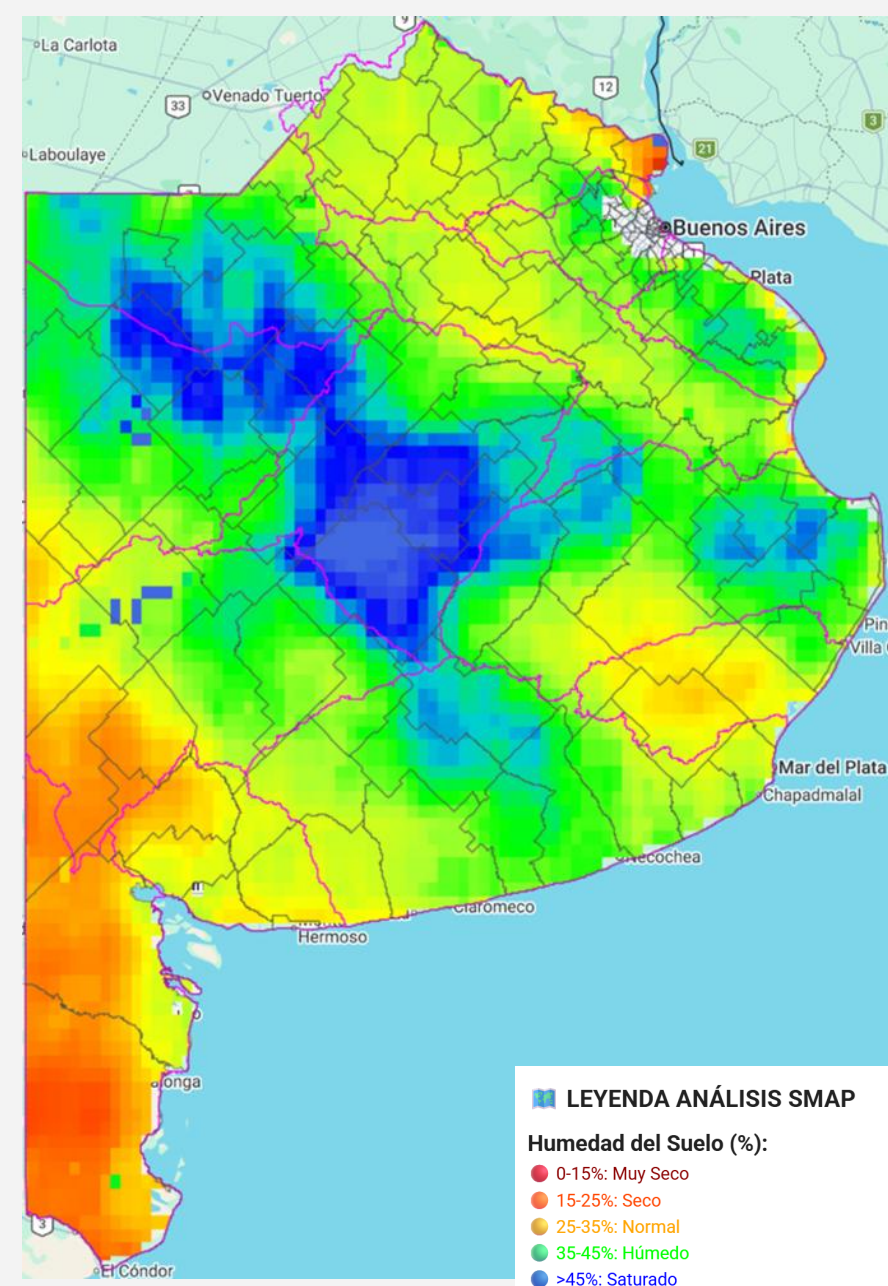
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, condición presente de manera **muy reducida**, concentrada únicamente en el **extremo suroeste** de la provincia. Representan menos del **5% del territorio**, configurando el único sector con capacidad plena de absorción ante futuras precipitaciones y evidenciando la práctica desaparición del déficit hídrico superficial en el conjunto provincial.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos en el norte, noroeste y algunas franjas dispersas en el centro-sur y este costero, al igual que al oeste y sur provincial. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, constituyendo los sectores de equilibrio hídrico que delimitan el interior provincial con condiciones de riesgo elevado.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, con presencia **amplia y continua** en el centro-oeste, noroeste y centro-este de la provincia, envolviendo el núcleo crítico central. Representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, evidenciando la **extensa acumulación hídrica** en el interior bonaerense resultado del contenido de humedad sostenido por varias semanas consecutivas de precipitaciones y agravado por la reducción de la evapotranspiración ante el descenso térmico del período.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes como un **gran núcleo continuo** que abarca el centro y centro-este de la provincia con extensión hacia el sur y el este costero, además de píxeles aislados correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas). Representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, constituyendo uno de los riesgos mas elevados del presente año, alcanzado en esta ocasión **sin precipitaciones significativas durante la semana**, resultado exclusivo de la persistencia del contenido hídrico acumulado y la reducción de la evapotranspiración por el descenso térmico otoñal.

Esta distribución configura el **escenario de mayor extensión de riesgo alto a crítico registrado en semanas recientes**, con aproximadamente el **60-65% del territorio** en condiciones de capacidad de absorción limitada a nula, representando una situación de atención hídrica prioritaria para el interior bonaerense aun en ausencia de nuevas precipitaciones significativas.

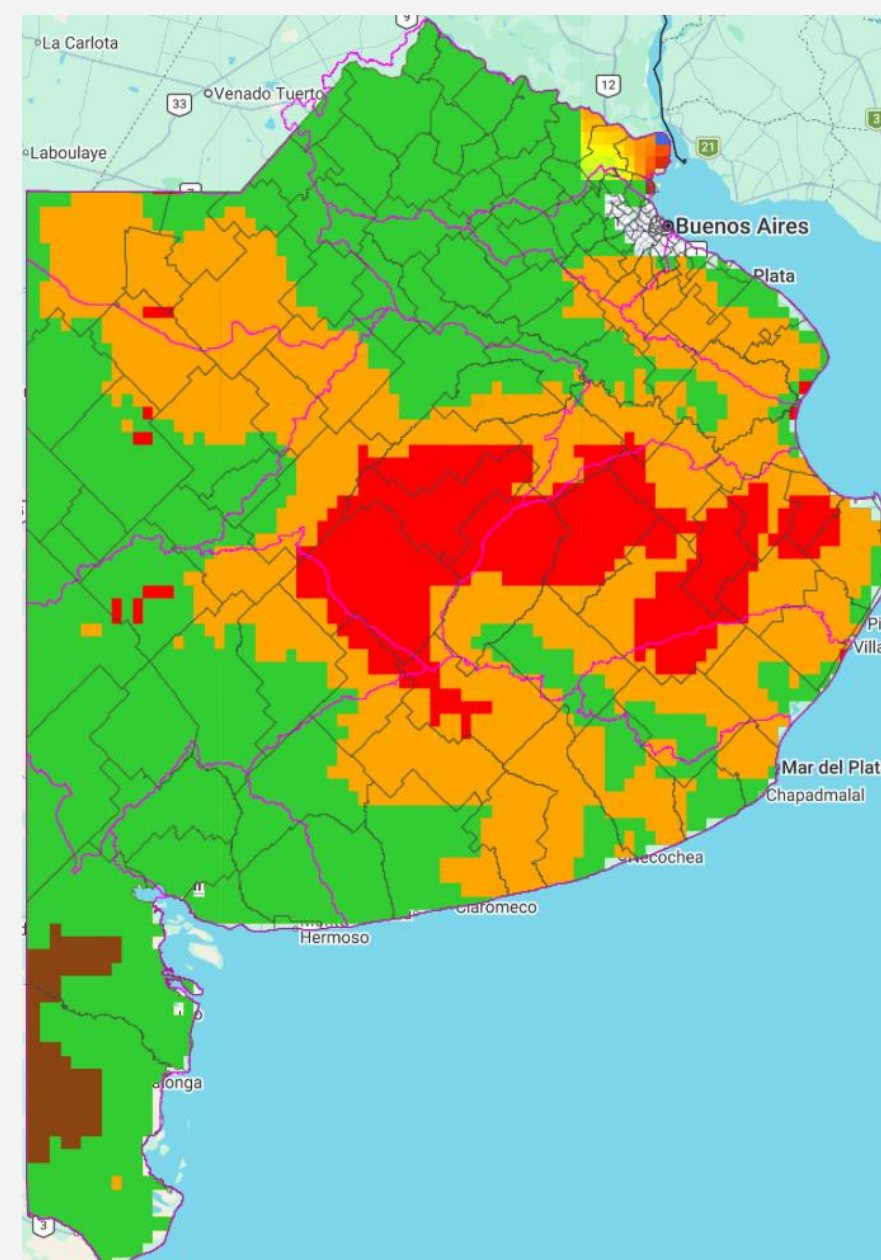
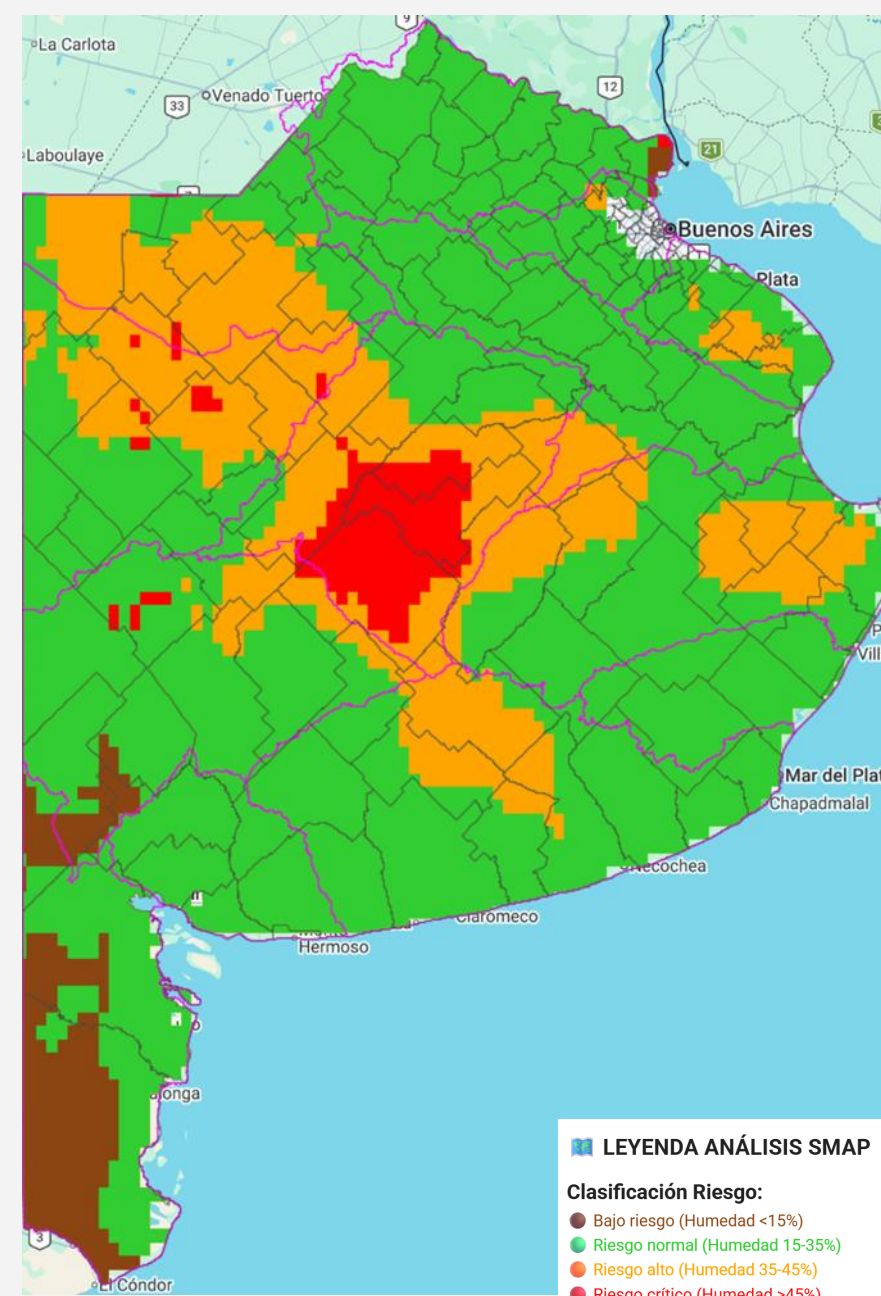
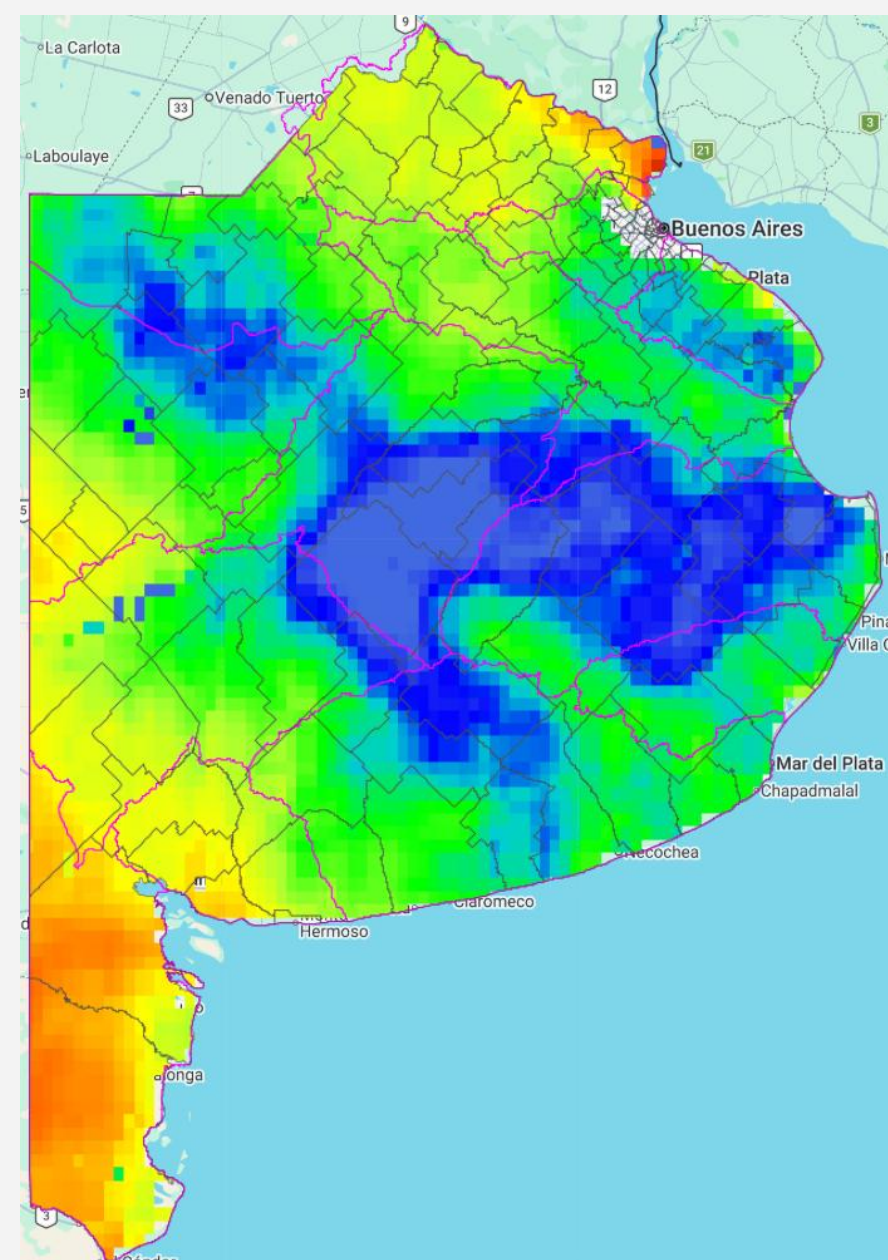
Comparación por semana

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 (16/04 – 22/04 / 2026) y la semana actual (23/04 – 29/04 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **intensificación y expansión del escenario de saturación** en el interior provincial, resultado llamativo dado que se produjo en un contexto de **precipitaciones bajas** durante el período analizado. Los dos núcleos de saturación diferenciados que caracterizaban la semana anterior, uno en el centro-oeste y otro en el centro, **confluyen en una única zona saturada de mayor extensión y continuidad**, avanzando hacia el centro-este y el este costero. El verde, que conformaba un anillo periférico amplio la semana anterior, experimentó una **reducción considerable**, retrocediendo principalmente hacia el norte y noroeste. Este proceso de expansión de la saturación sin aporte pluviométrico significativo responde al **drástico descenso de la evapotranspiración** asociado al ingreso de aire frío y temperaturas mínimas de entre 7 y 9°C registradas entre el 26 y 28 de abril, condición característica del inicio del otoño bonaerense que frena el drenaje natural de los suelos.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **profundización del escenario crítico** con cambios de gran magnitud respecto a la semana anterior. El núcleo de riesgo crítico (rojo), que se presentaba como una zona compacta pero acotada en el centro provincial, **prácticamente duplicó su extensión**, avanzando hacia el centro-este y este costero y constituyendo uno de los mayores registros del año. El naranja se **expandió hacia el noroeste**, incorporando sectores que la semana anterior se encontraban en equilibrio hídrico. El verde retrocedió notablemente, concentrándose en el norte y algunas franjas dispersas. El marrón se mantuvo como presencia testimonial en el extremo suroeste.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia un **agravamiento considerable del escenario hídrico provincial** en ausencia de nuevas precipitaciones significativas, fenómeno atribuible a la **reducción de la evapotranspiración** por el descenso térmico otoñal que impide el drenaje natural de los suelos saturados. El territorio transitó hacia uno de los escenarios de mayor riesgo hídrico del año, con aproximadamente el **60-65% del territorio** en condiciones de riesgo alto a crítico. Esta situación configura una condición de atención prioritaria, dado que cualquier evento de precipitación sobre suelos con nula o muy limitada capacidad de absorción podría generar escorrentía significativa e impactos hídricos considerables en el interior bonaerense.

Evaluación interanual
2025

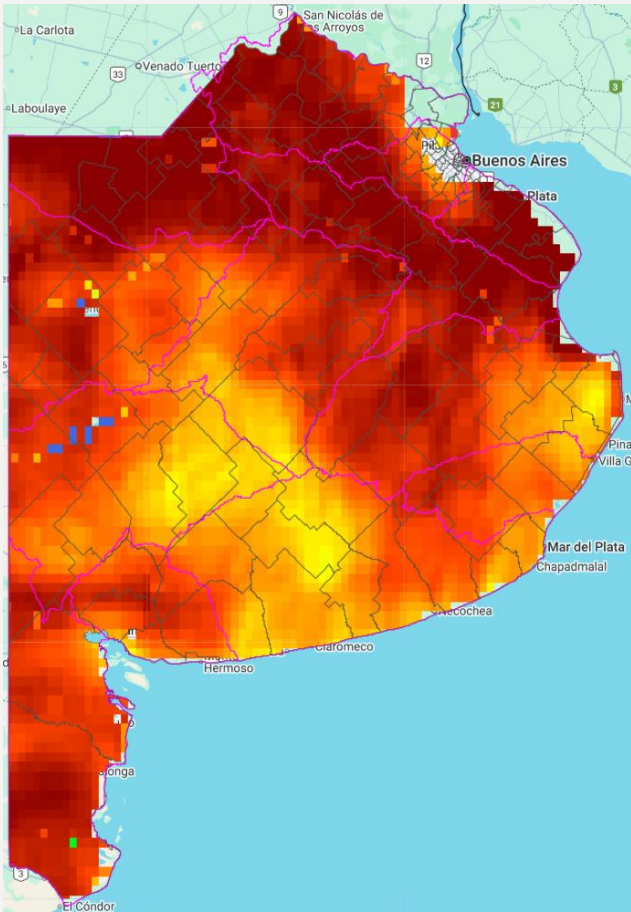
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

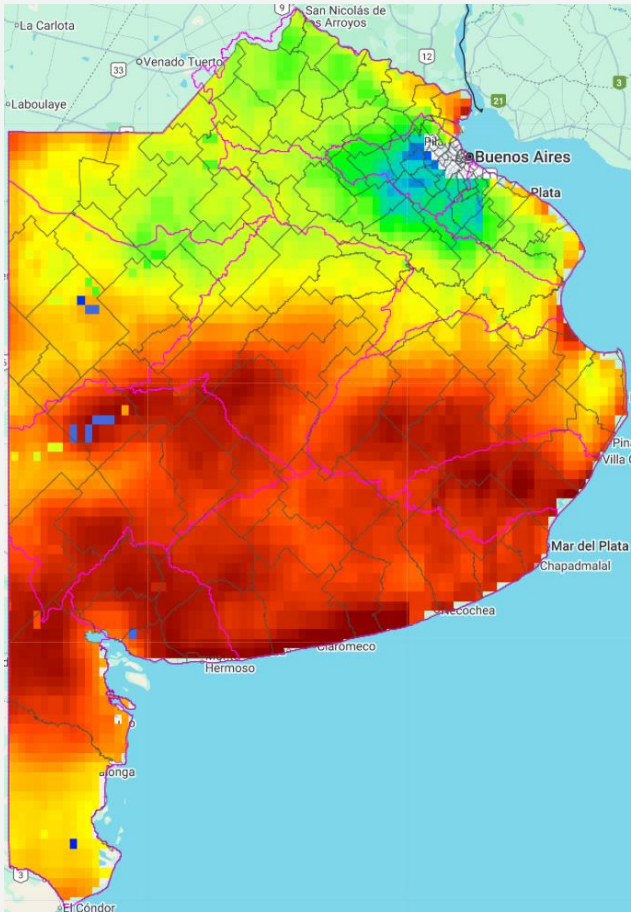
Humedad del Suelo (%):

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

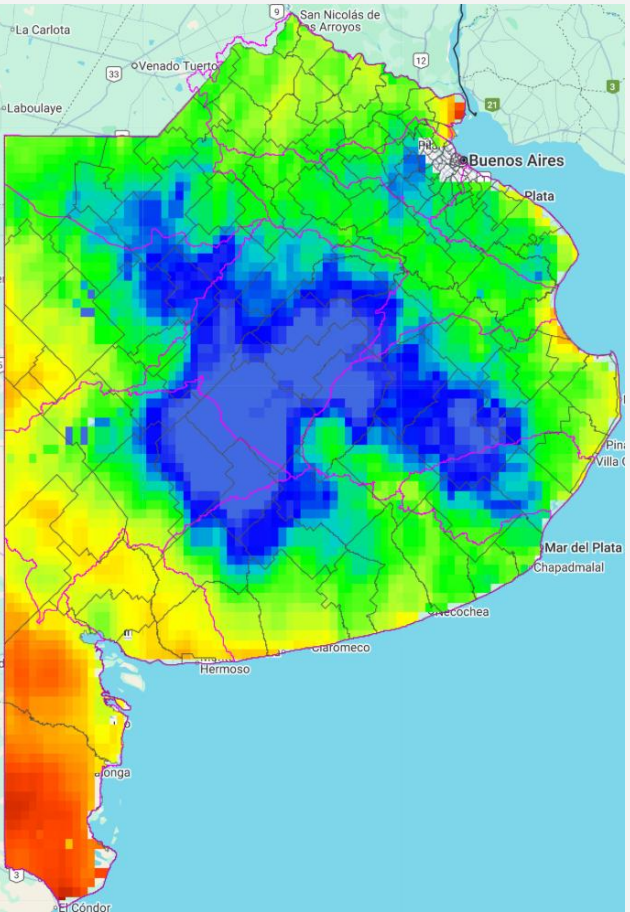
Enero



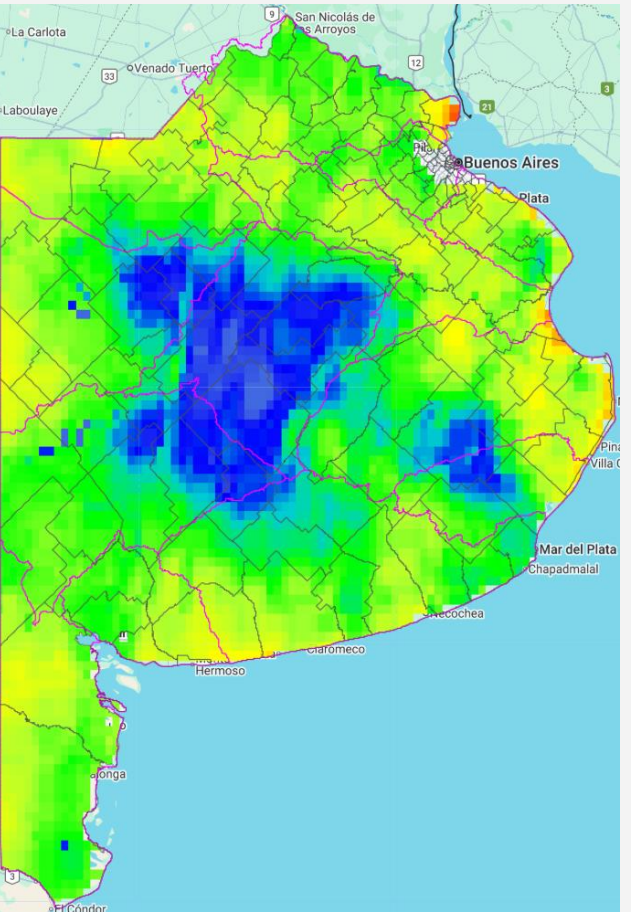
Febrero



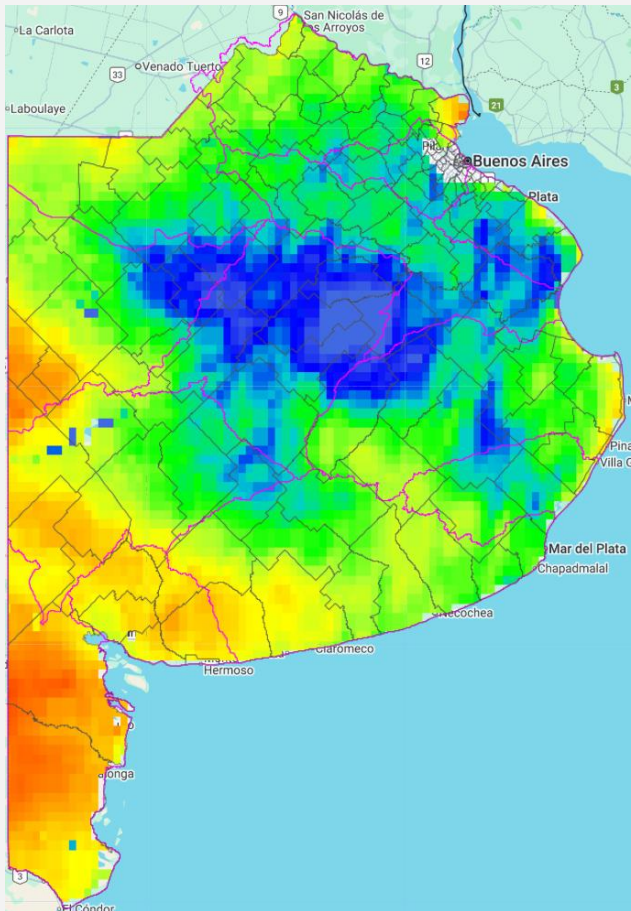
Marzo



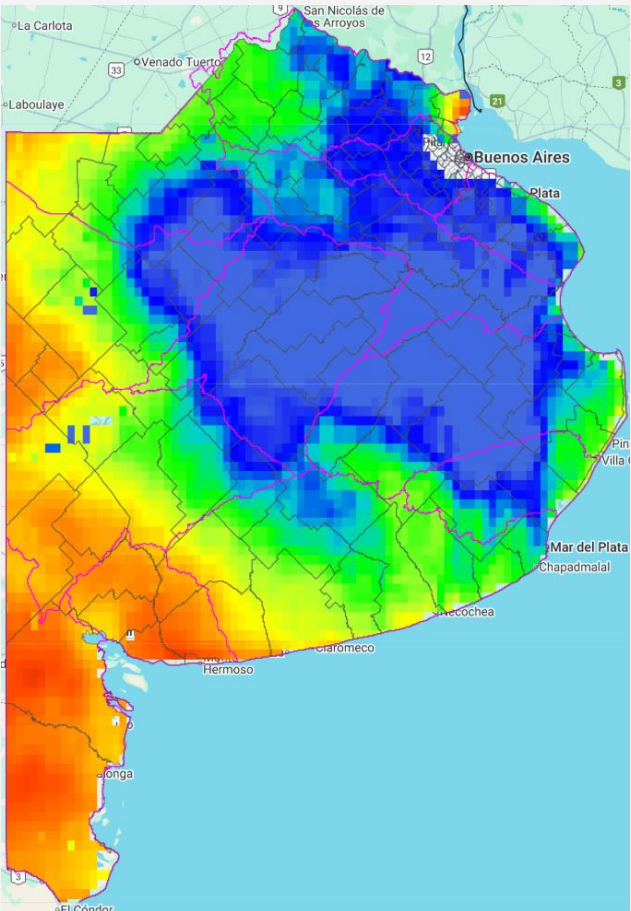
Abril



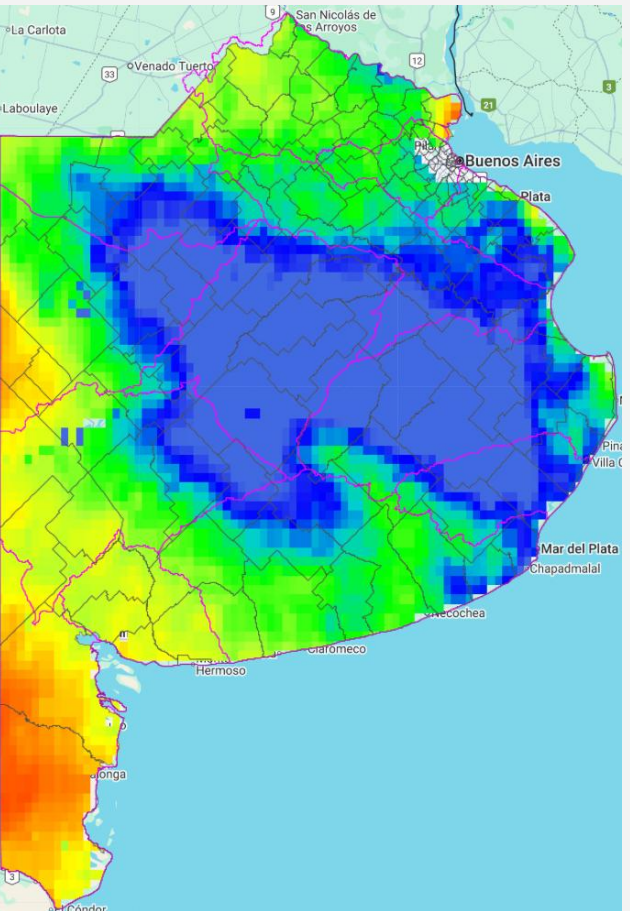
Mayo



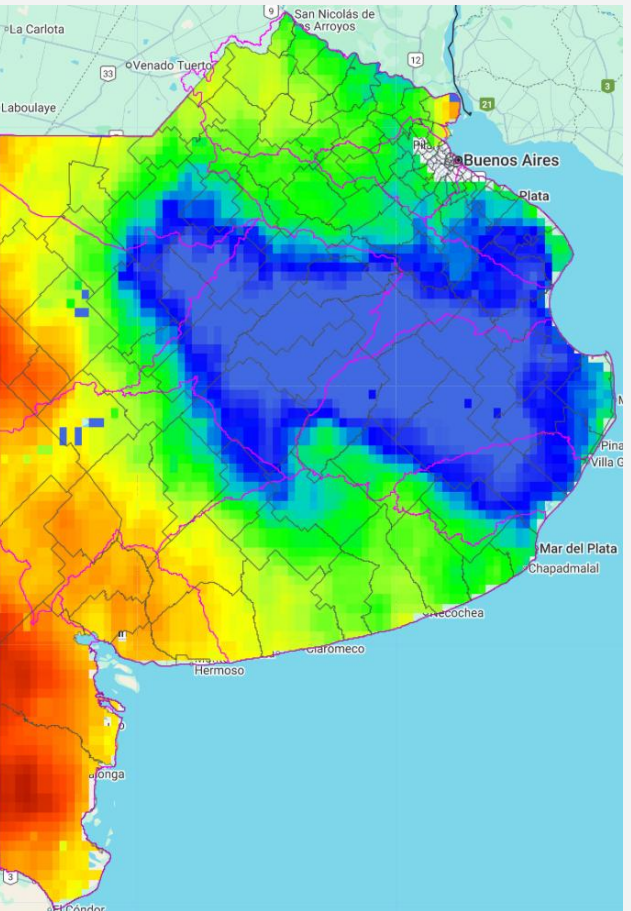
Junio



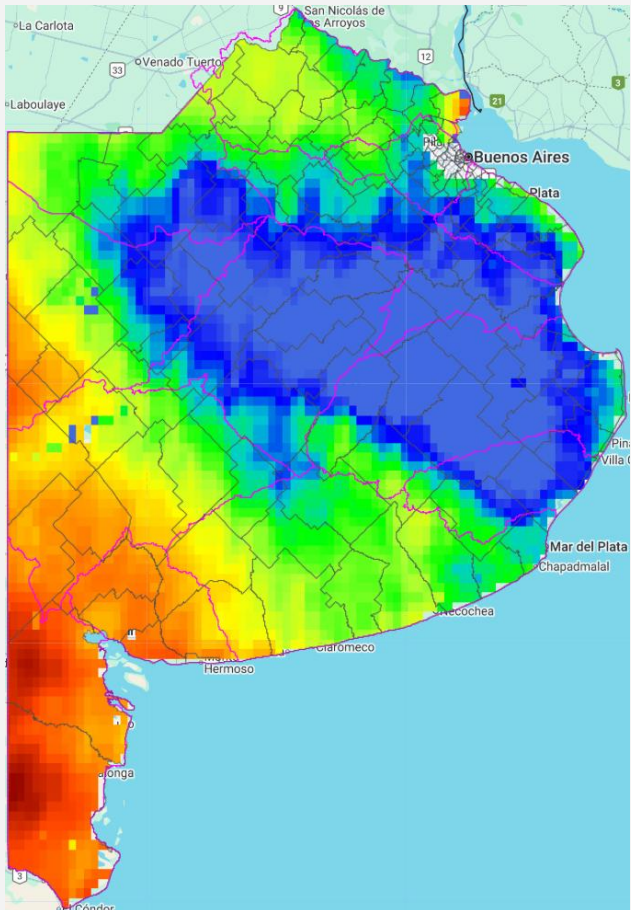
Julio



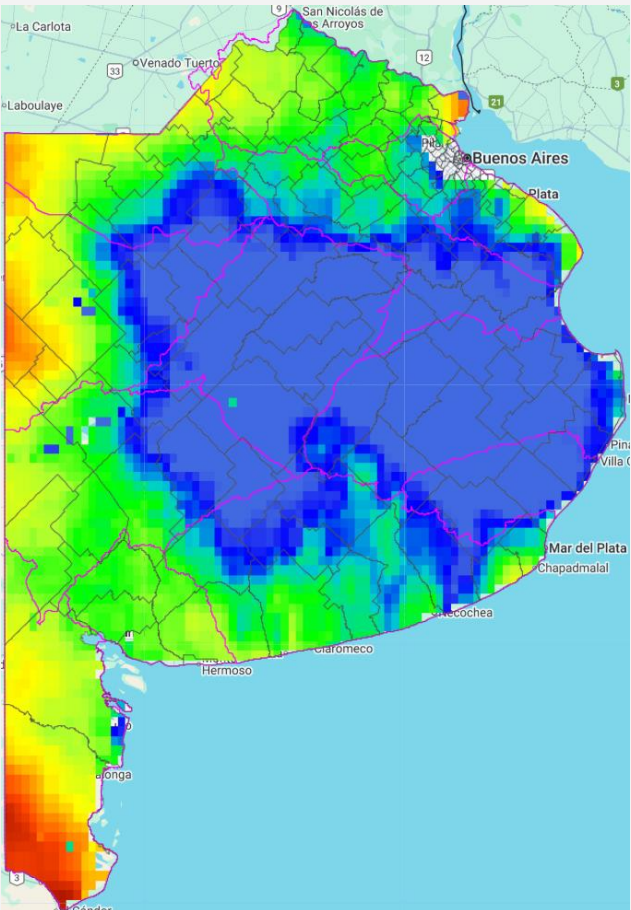
Agosto



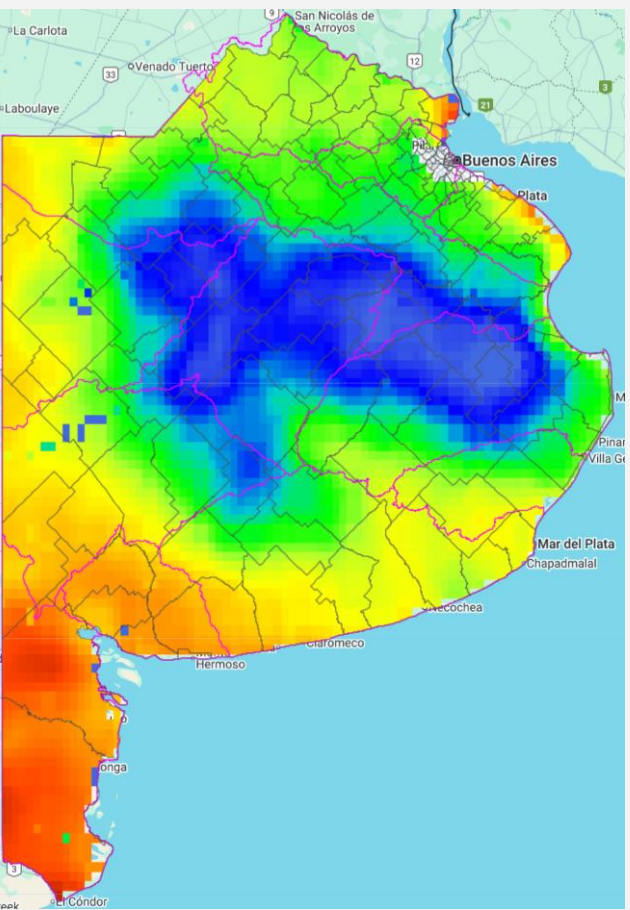
Septiembre



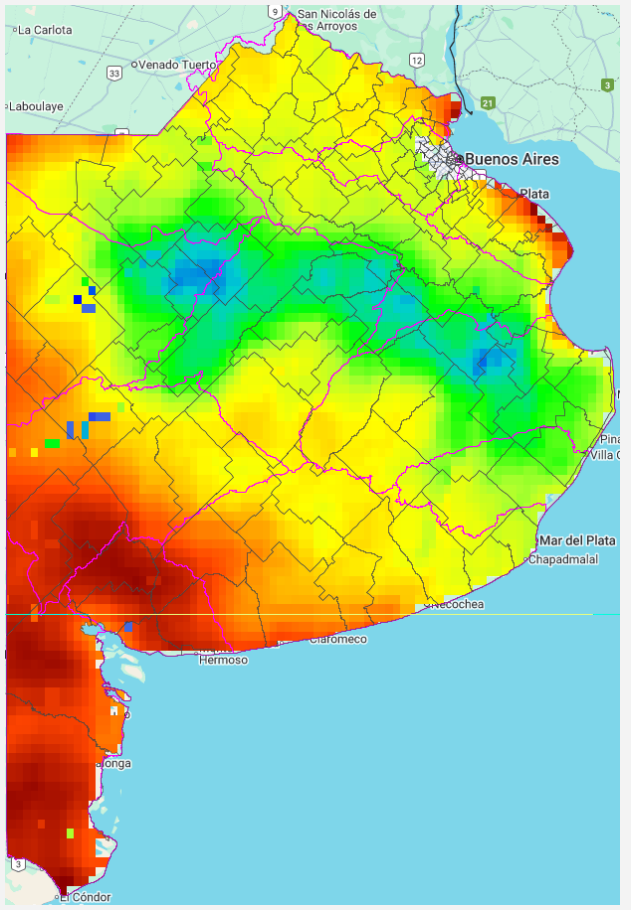
Octubre



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.

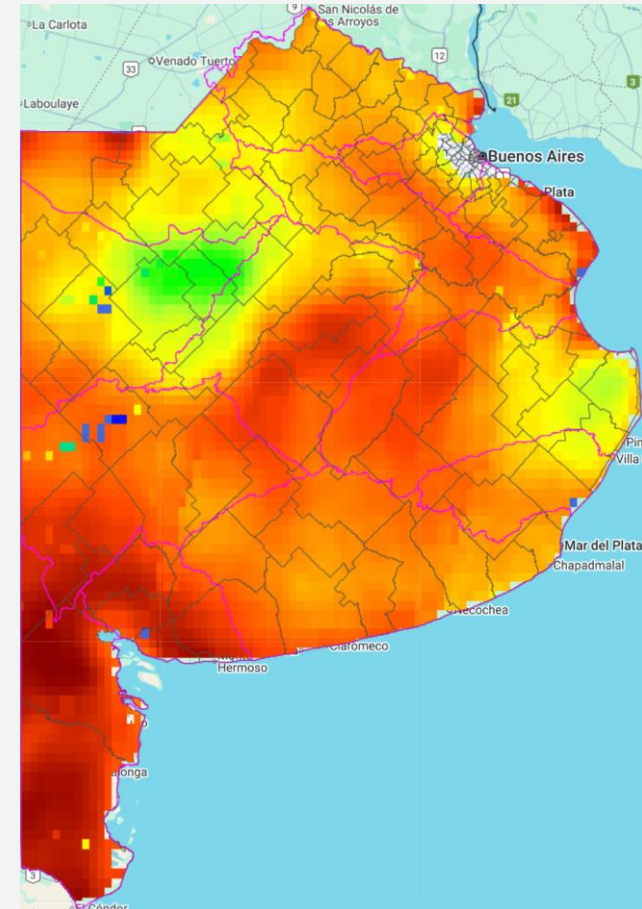
LEYENDA ANÁLISIS SMAP

Humedad del Suelo (%):

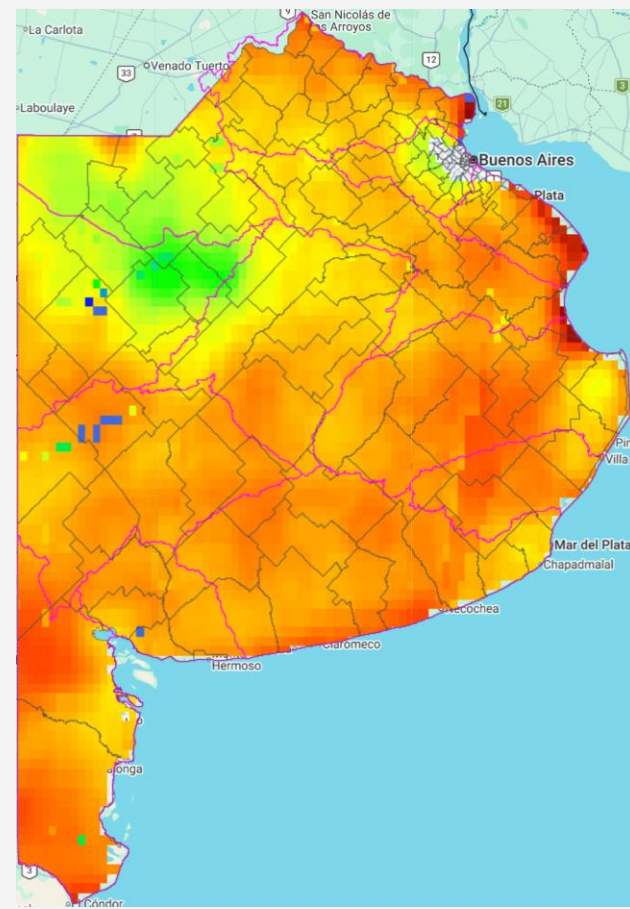
- 0-15%: Muy Seco
- 15-25%: Seco
- 25-35%: Normal
- 35-45%: Húmedo
- >45%: Saturado



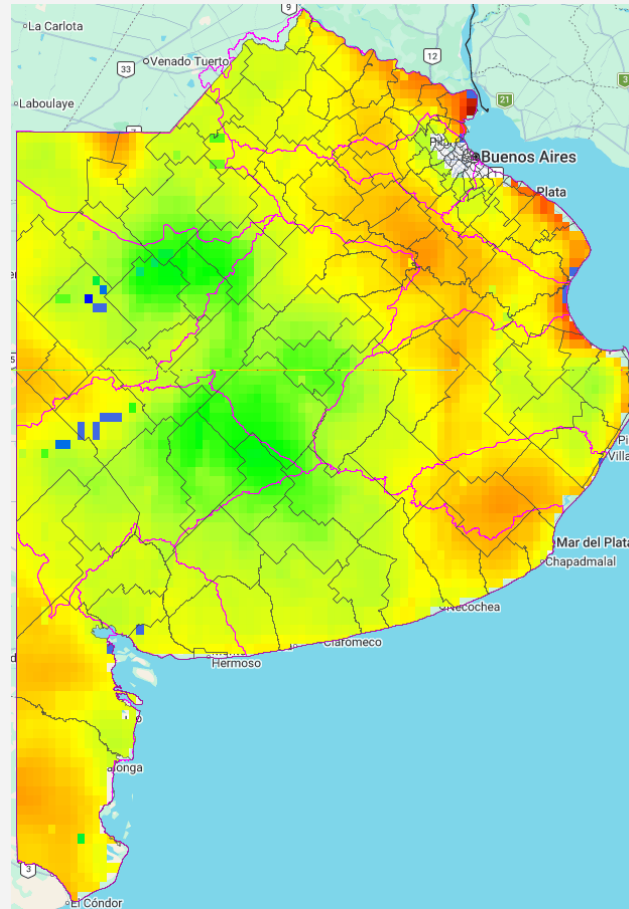
Enero



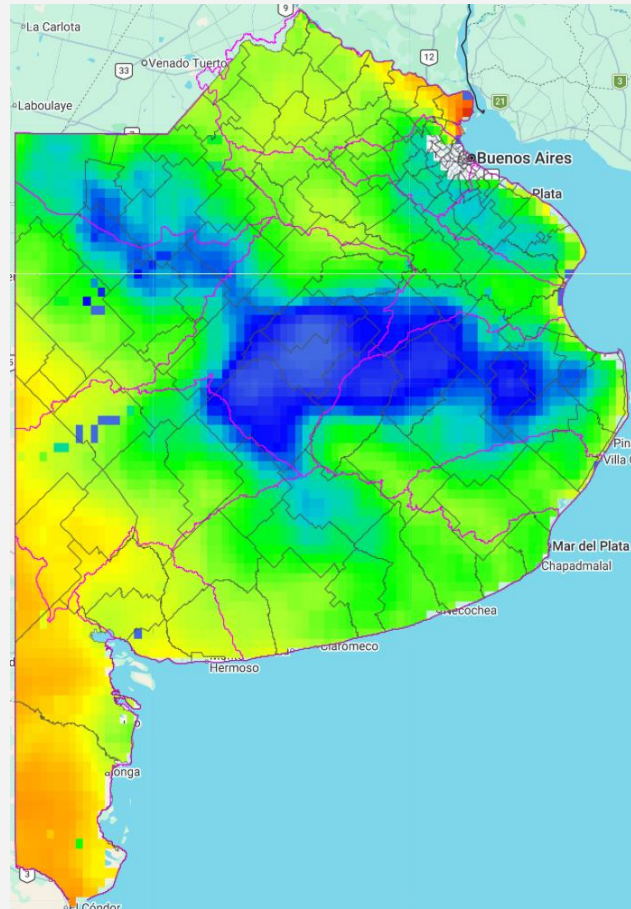
Febrero



Marzo



Abril



Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre