



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo Provincia de Buenos Aires 05-05-2026*

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

* No hay disponibilidad de la imagen satelital SMAP del día 06/05

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



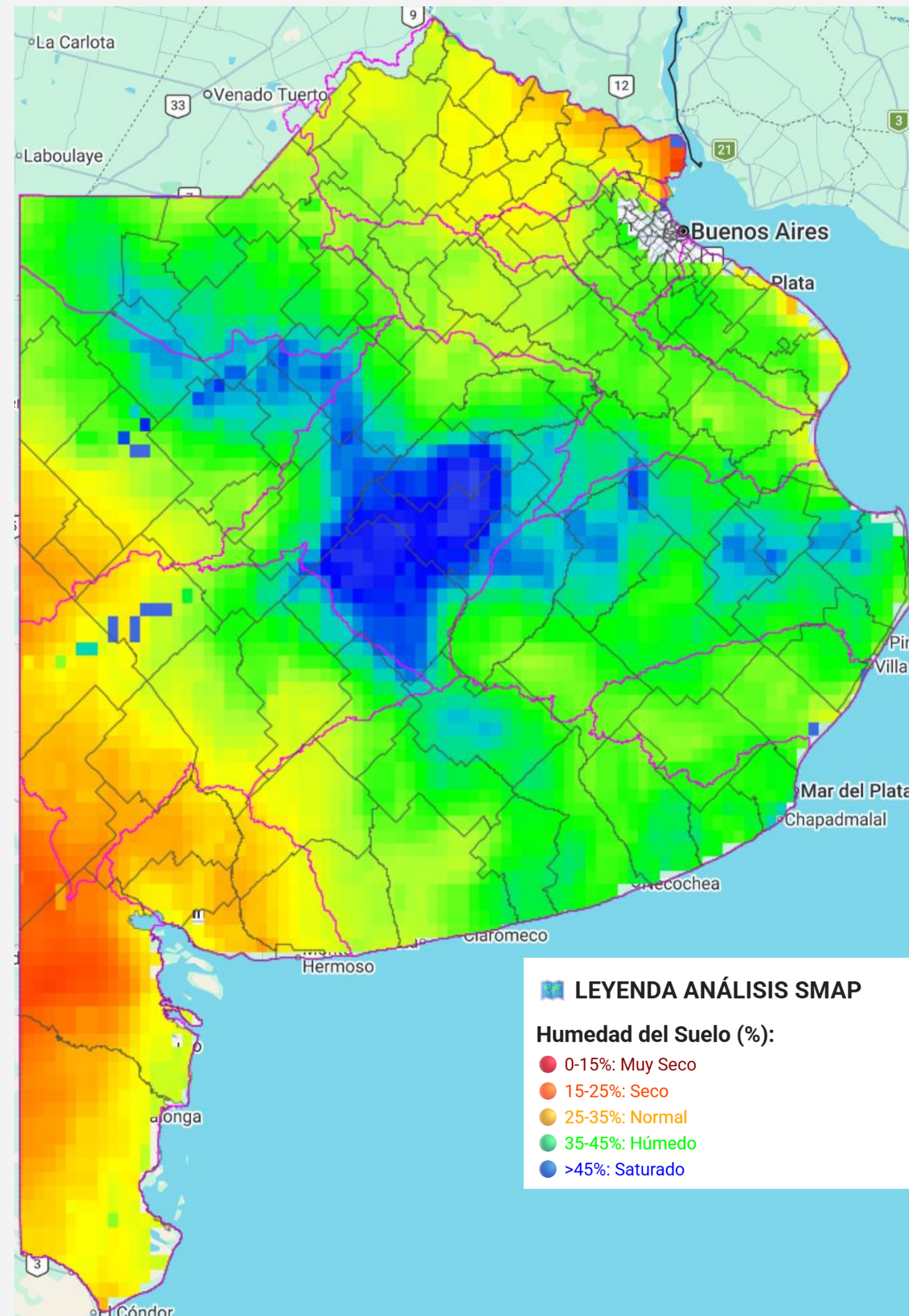
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **05 de mayo de 2026**.



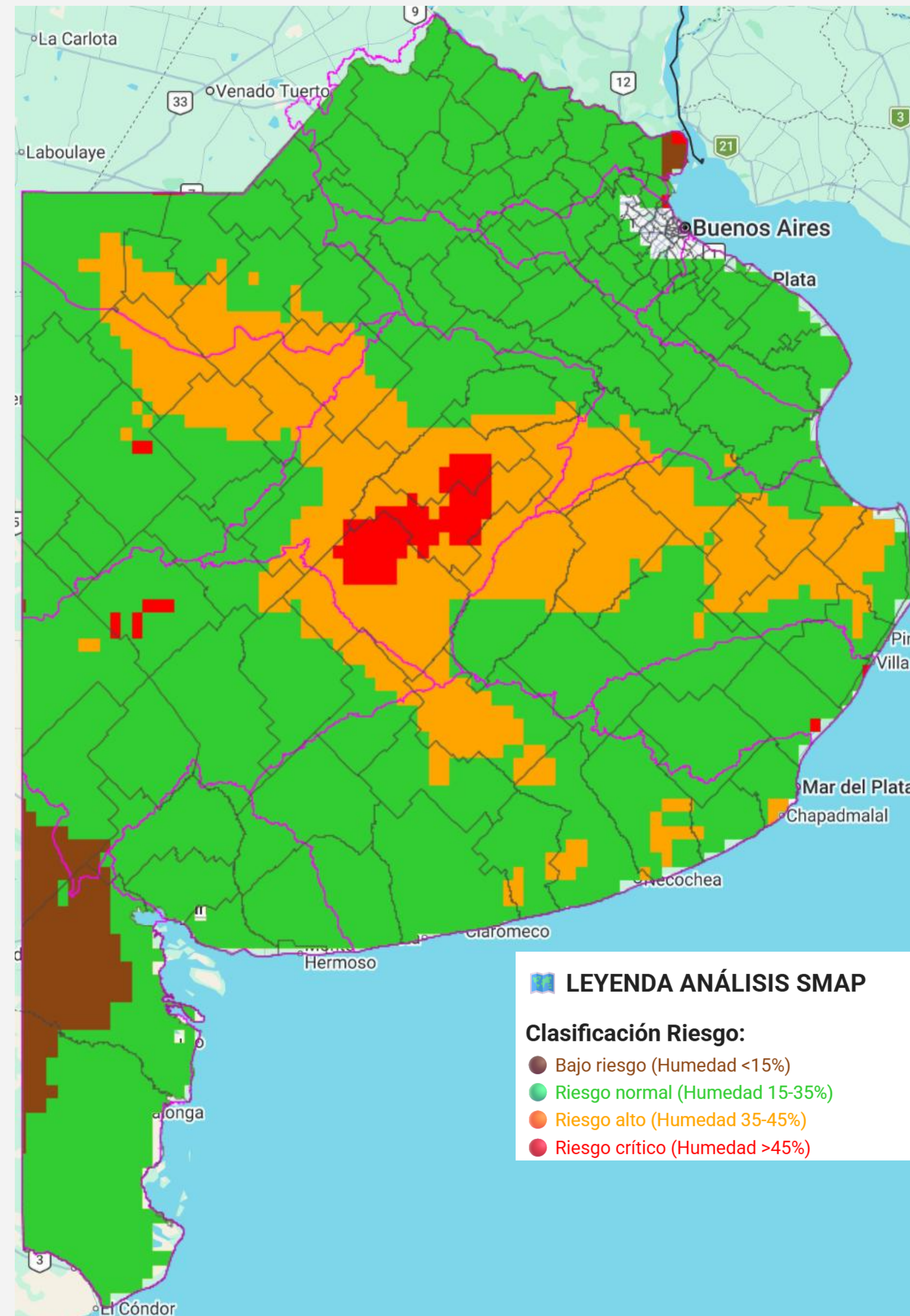
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **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 **3-5% del territorio**, manteniendo las condiciones de déficit residual en los sectores periféricos con menor acumulación hídrica de semanas previas.
- **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 más alejados del interior húmedo que evidencian un proceso gradual de drenaje durante el período de relativa estabilidad registrado entre el 30 de abril y el 3 de mayo.
- **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**, reflejando disponibilidad hídrica moderada en sectores que experimentaron una leve recuperación de su capacidad de absorción durante el período de menor actividad precipitante.
- **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 y como anillo periférico alrededor del núcleo saturado central. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, evidenciando la persistencia de condiciones húmedas favorecida por las bajas temperaturas otoñales que mantienen reducida la evapotranspiración.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, identificándose un **núcleo principal en el centro** de la provincia como remanente de la extensa zona saturada de la semana anterior, además de píxeles dispersos correspondientes a cuerpos de agua permanentes. Su extensión, aproximadamente el **10-15% del territorio**, evidencia una **reducción considerable** respecto a la semana previa, resultado del drenaje natural favorecido por la fase de relativa estabilidad climática de los primeros días del período. Cabe señalar que el **significativo evento del 6 de mayo**, cuando el SMN emitió alerta naranja para casi toda la provincia con acumulados importantes en el litoral atlántico y norte bonaerense, **no está incluido en este composite** al quedar fuera del período promediado, por lo que su impacto hídrico se reflejará en el análisis de la semana siguiente.

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 05 de mayo de 2026**



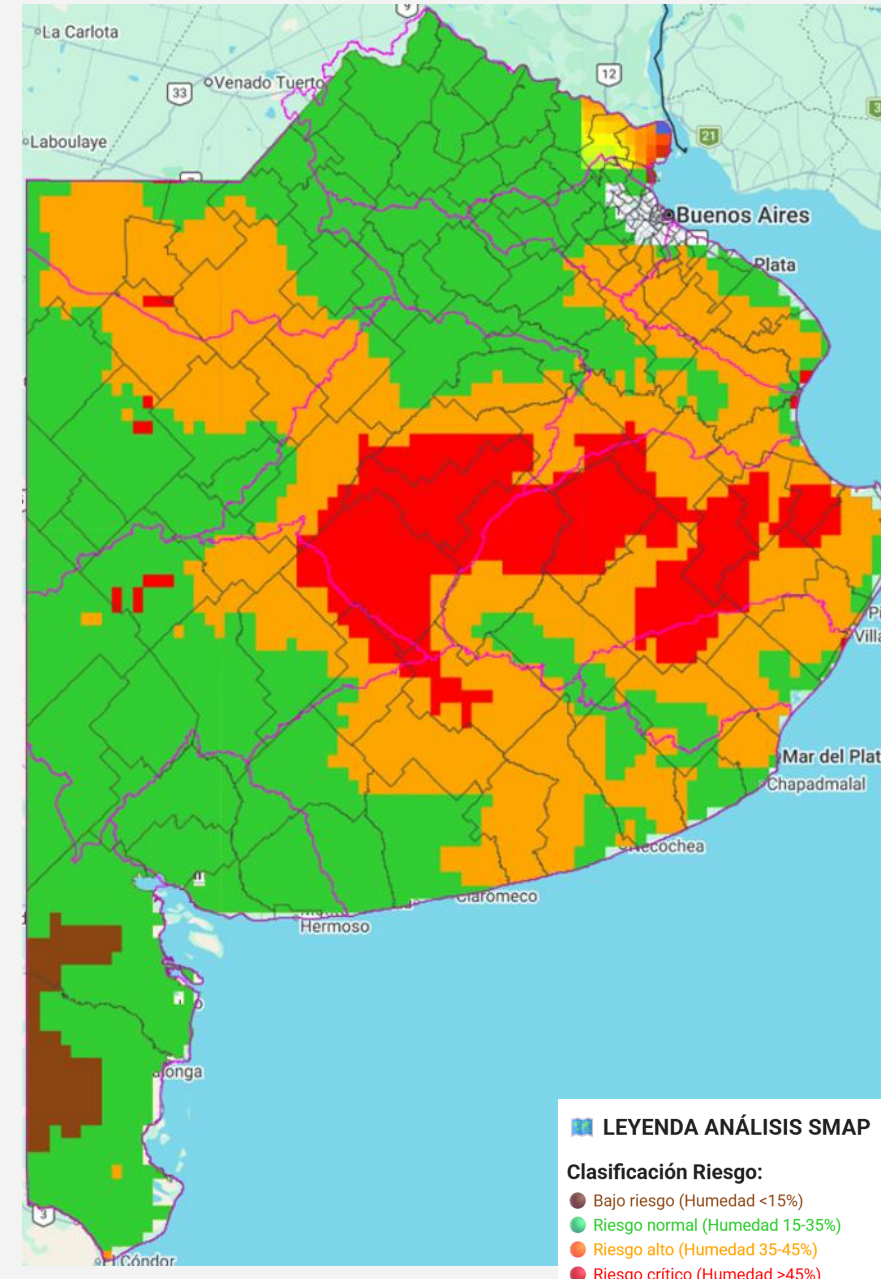
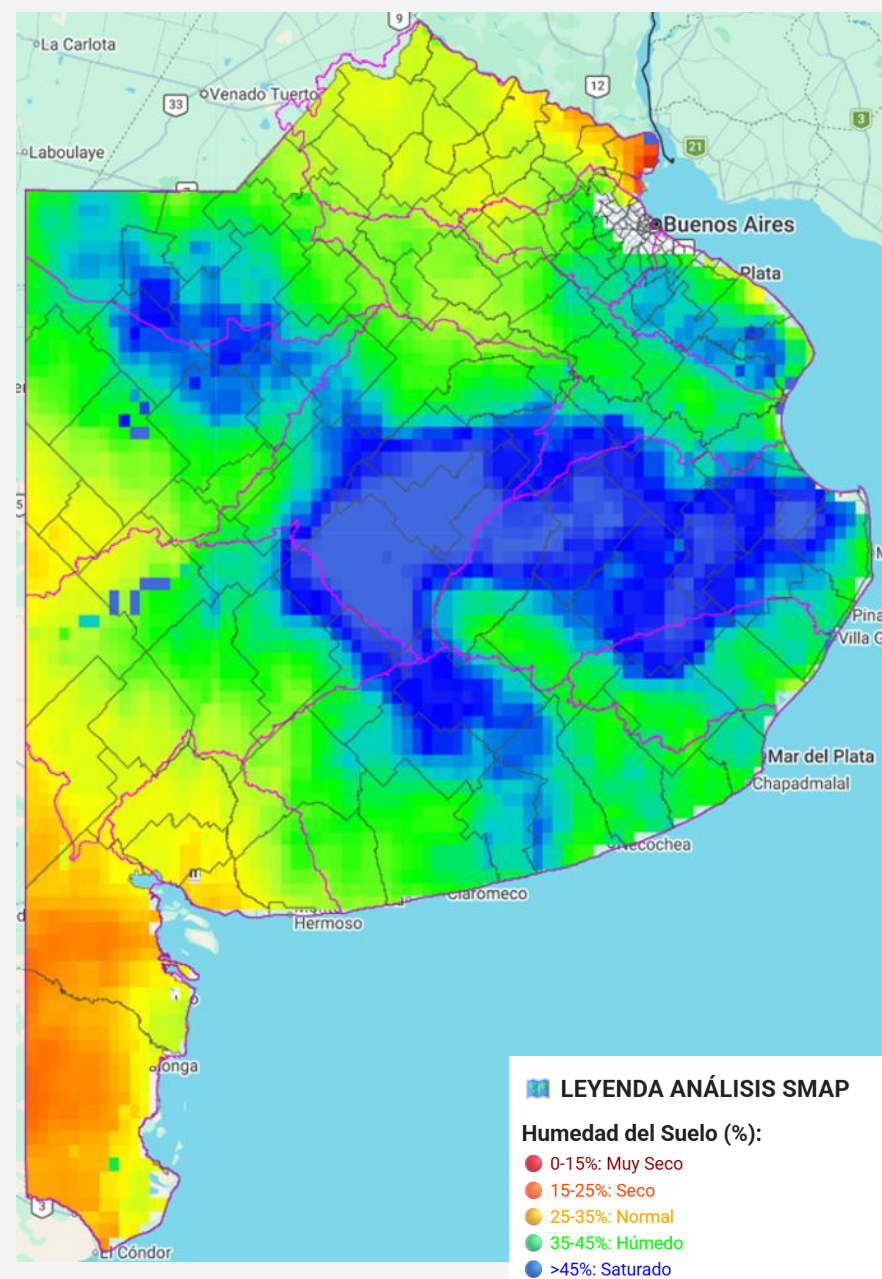
- Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%, presentes de manera moderada en el extremo suroeste de la provincia. Representan aproximadamente el 5-8% del territorio, configurando el sector con mayor capacidad de absorción ante futuras precipitaciones y reflejando el proceso de drenaje progresivo en esa franja periférica durante el período de estabilidad climática.
- Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%, categoría dominante en el territorio provincial. Distribuidos extensamente en el norte, noreste, este, centro-sur y sur, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el 50-55% del territorio, evidenciando una recuperación hídrica considerable respecto a las semanas previas de mayor saturación, favorecida por la fase de estabilidad climática registrada entre el 30 de abril y el 3 de mayo.
- Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%, presentes como dos zonas interconectadas: una en el centro-oeste y noroeste y otra más extensa en el centro y centro-este provincial. Representan aproximadamente el 25-30% del territorio, constituyendo el remanente de la saturación acumulada en semanas previas que aún no logró disiparse completamente durante el período analizado.
- Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%, presentes como dos núcleos próximos entre sí en el centro de la provincia, embebidos en la zona de riesgo alto, además de píxeles aislados correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas). Representan aproximadamente el 5-8% del territorio, evidenciando una reducción muy significativa respecto a las semanas previas de máxima saturación.

Esta distribución configura un **escenario de mejora hídrica notable** respecto a las semanas anteriores, con el verde recuperando su predominio en más de la mitad del territorio. No obstante, cabe destacar que el **significativo evento del 6 de mayo**, cuando el SMN emitió alerta naranja para casi toda la provincia, **no está reflejado en este composite**, por lo que el escenario de riesgo para la semana siguiente podría mostrar un nuevo incremento de las categorías de riesgo alto y crítico, especialmente en el litoral atlántico y norte provincial donde se concentraron los mayores acumulados.

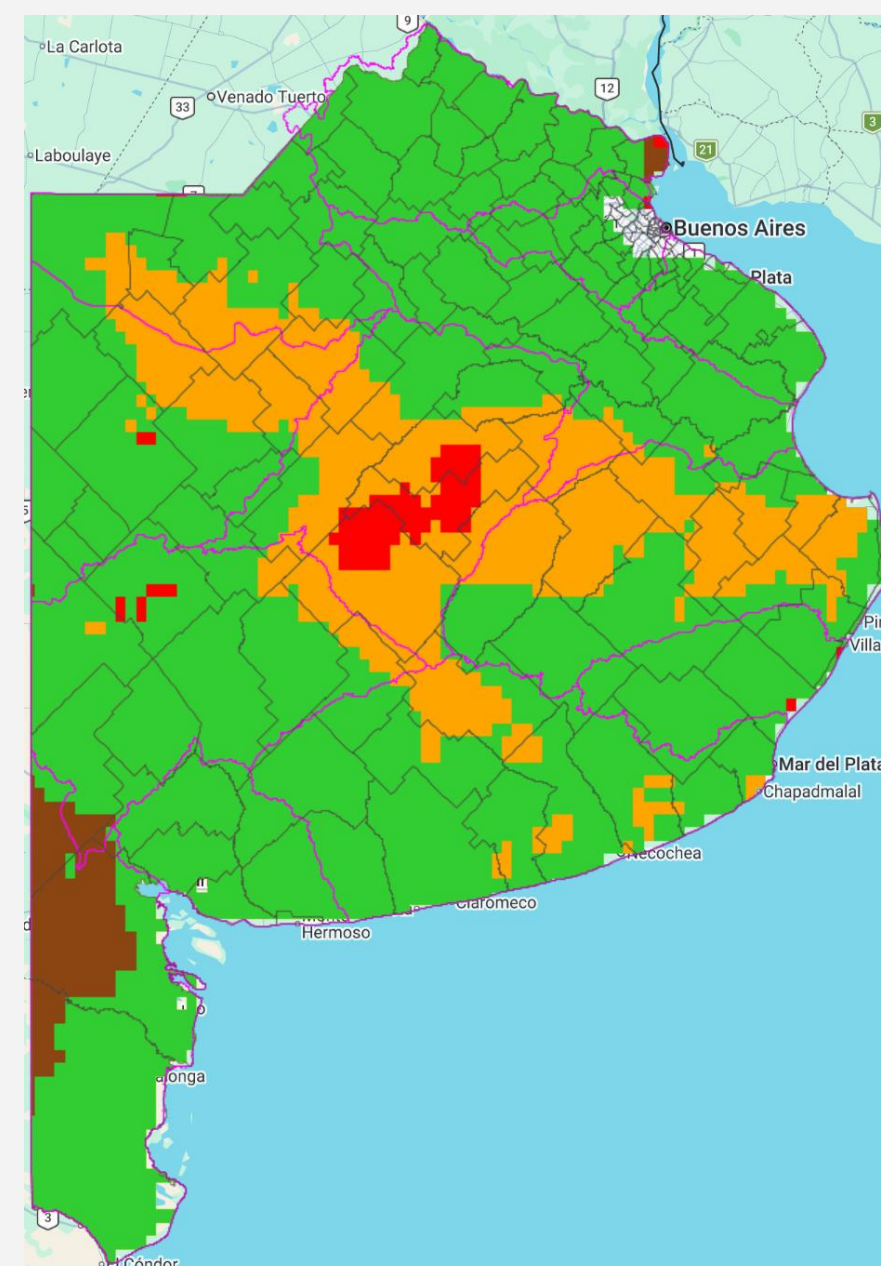
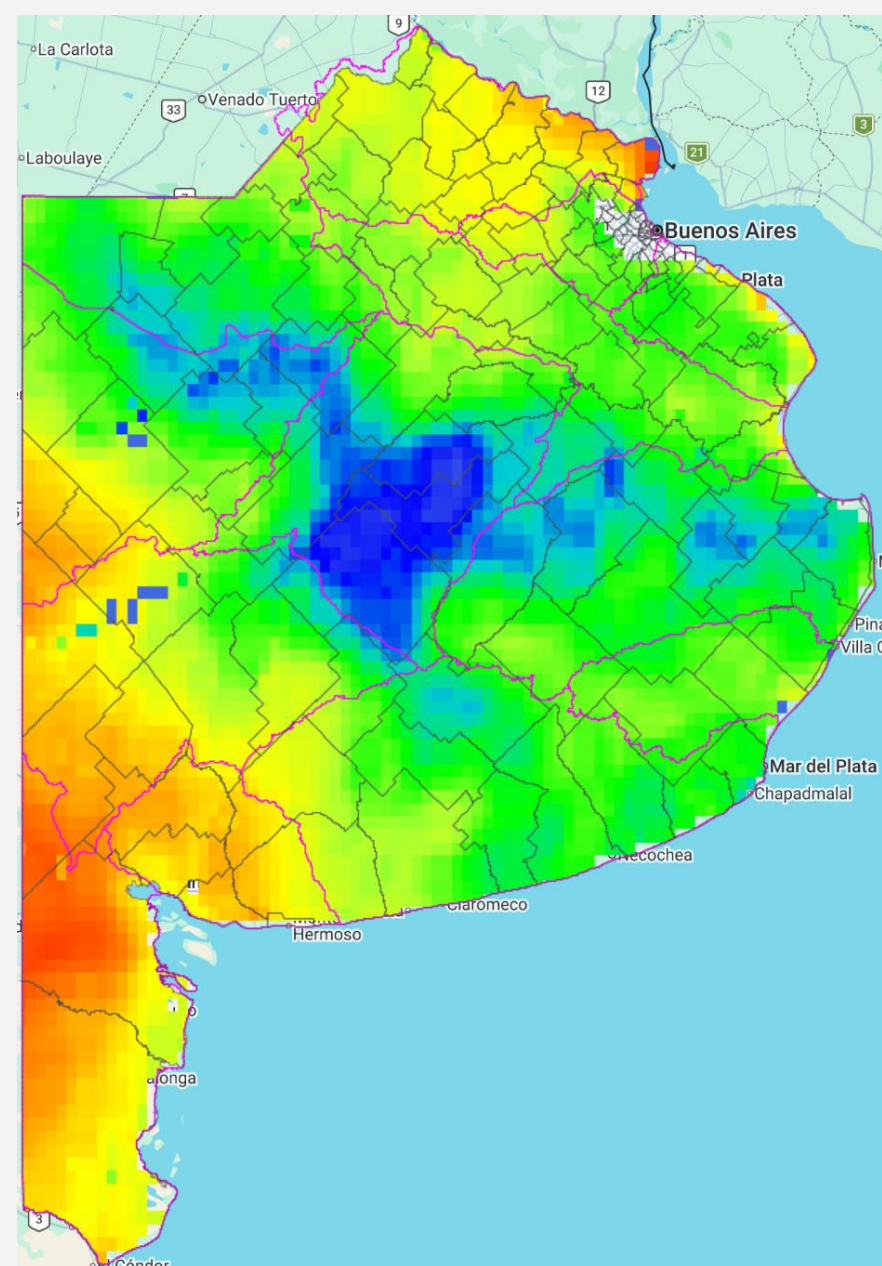
Comparación por semana

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 (23/04 – 29/04 / 2026) y la semana actual (30/04 – 05/05 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **mejora hídrica marcada y generalizada** en el territorio provincial. La extensa zona saturada que dominaba el centro, centro-este y este durante la semana anterior, constituyendo uno de los mayores registros del año, experimentó una **reducción considerable**, contrayéndose hacia un núcleo central más acotado. El verde recuperó extensión de manera significativa en el norte, noreste, sur y franja costera, sectores que la semana anterior presentaban condiciones húmedas o saturadas. Esta mejora responde al proceso de drenaje natural favorecido por la fase de estabilidad climática registrada entre el 30 de abril y el 3 de mayo, cuando las precipitaciones fueron prácticamente nulas. No obstante, el **evento del 6 de mayo** con alerta naranja del SMN para casi toda la provincia, que no está reflejado en el composite actual, podría haber revertido parcialmente esta mejora, aspecto que se evidenciará en el análisis de la semana siguiente.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **transformación favorable de gran magnitud**. El extenso núcleo rojo que caracterizaba la semana anterior, abarcando aproximadamente el **25-30% del territorio**, se **redujo drásticamente** a dos núcleos menores y próximos entre sí en el centro provincial. El naranja, que envolvía amplias zonas del interior, retrocedió considerablemente concentrándose en el centro-oeste y centro. El verde recuperó su condición de categoría dominante con presencia en más de la mitad del territorio, mientras el marrón ganó extensión en el suroeste evidenciando el avance del drenaje en esa franja periférica.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia la **mejora hídrica más significativa registrada en las últimas semanas**, resultado del proceso de drenaje natural sobre suelos que comenzaron a recuperar gradualmente su capacidad de absorción durante el período de menor actividad precipitante. El territorio transitó de uno de los escenarios de mayor riesgo del período hacia uno con **predominio de riesgo normal** en más de la mitad de la provincia. Sin embargo, esta recuperación debe interpretarse con cautela dado que el **evento del 6 de mayo**, alerta naranja del SMN con acumulados importantes en el litoral atlántico y norte bonaerense, no está incorporado en el composite analizado, por lo que el escenario hídrico real al cierre del período podría ser considerablemente más húmedo que el aquí descrito, con implicaciones para el análisis de la semana siguiente.

Evaluación interanual
2025

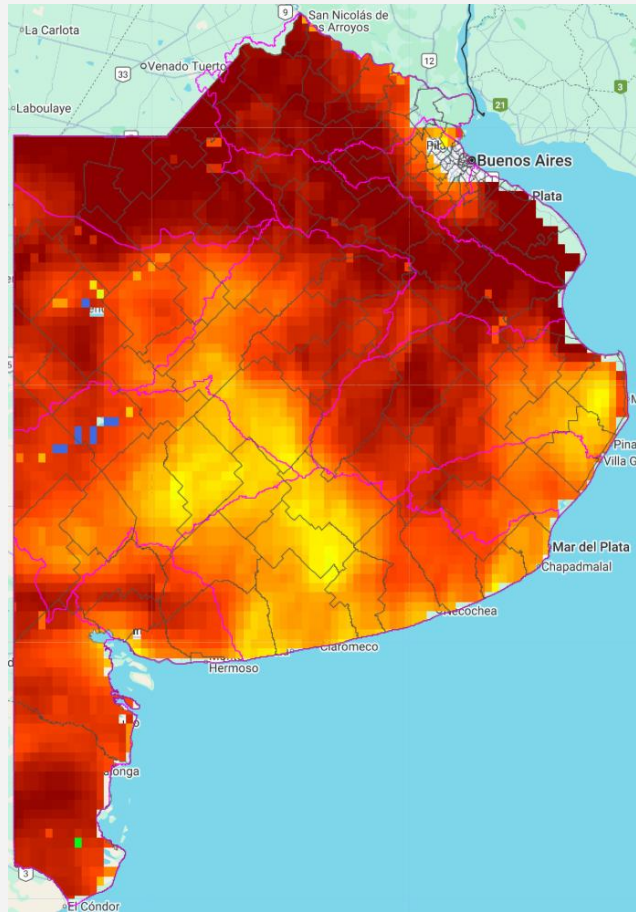
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

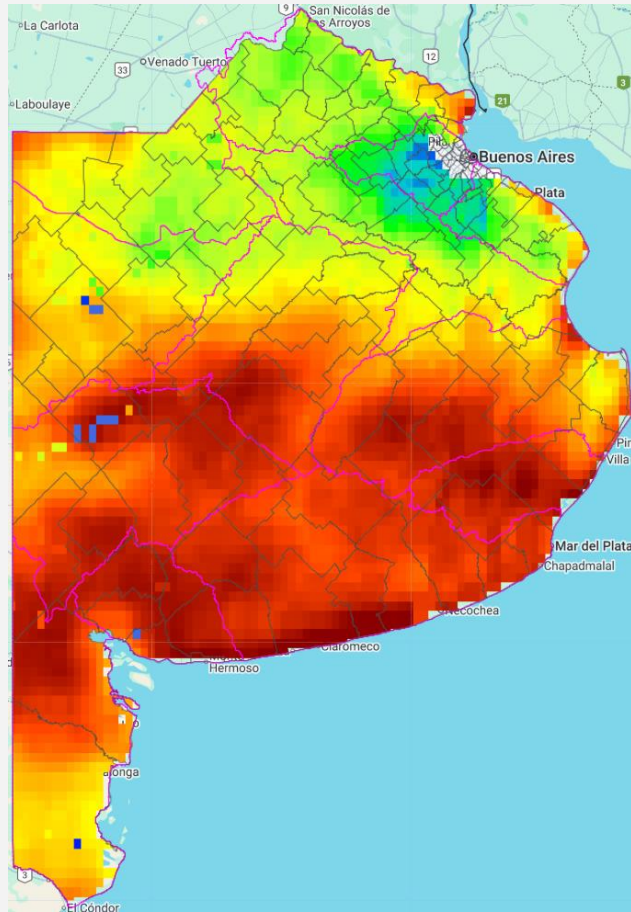
Humedad del Suelo (%):

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

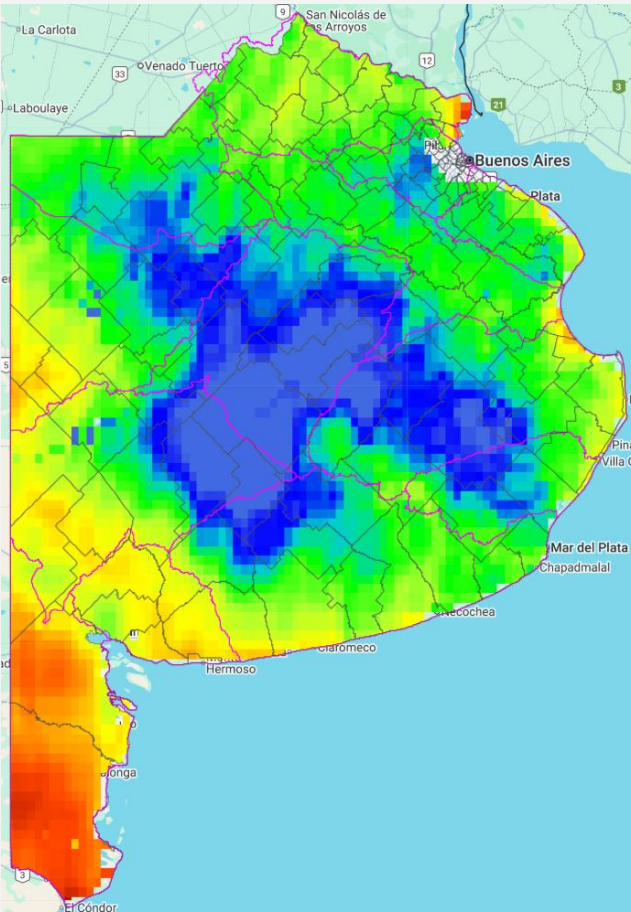
Enero



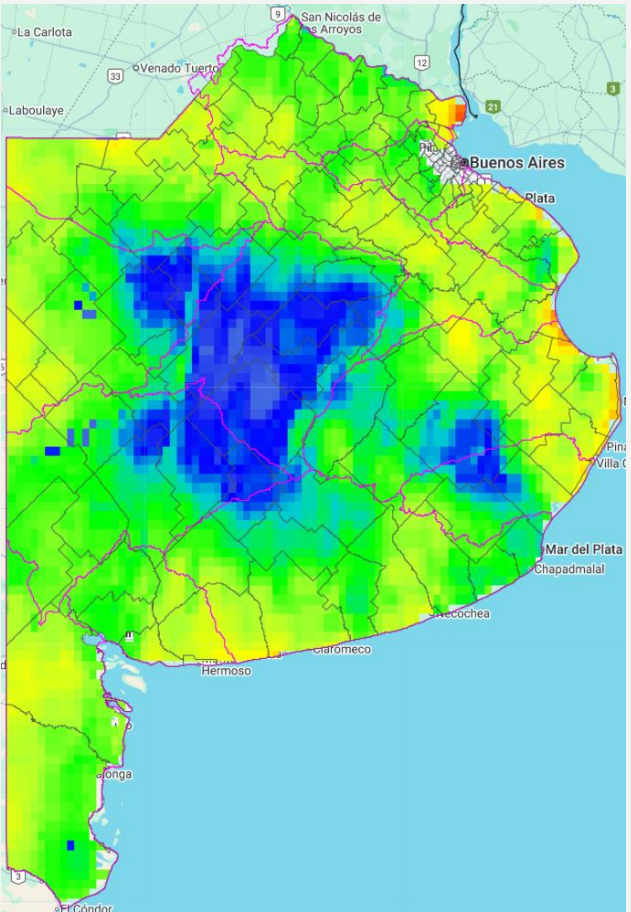
Febrero



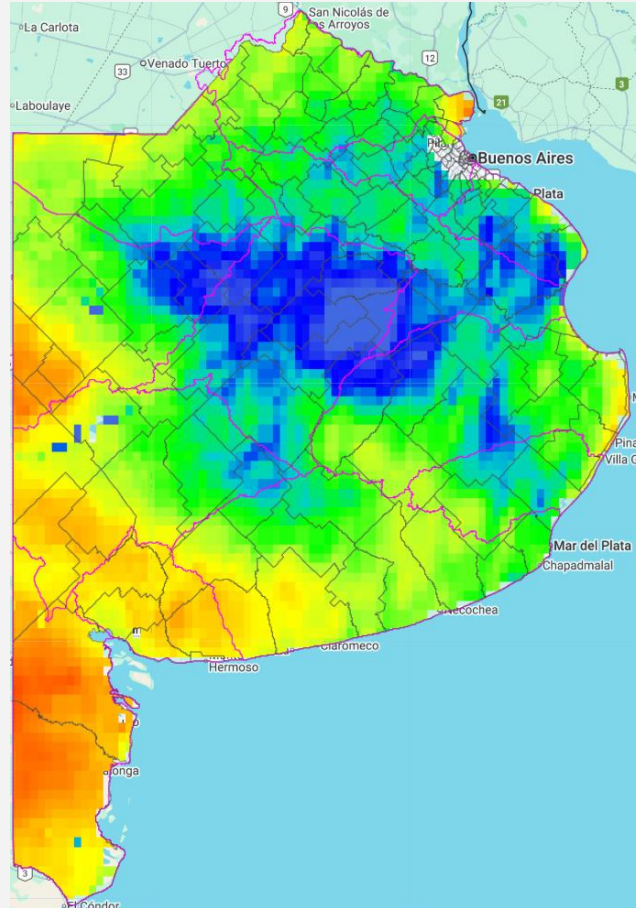
Marzo



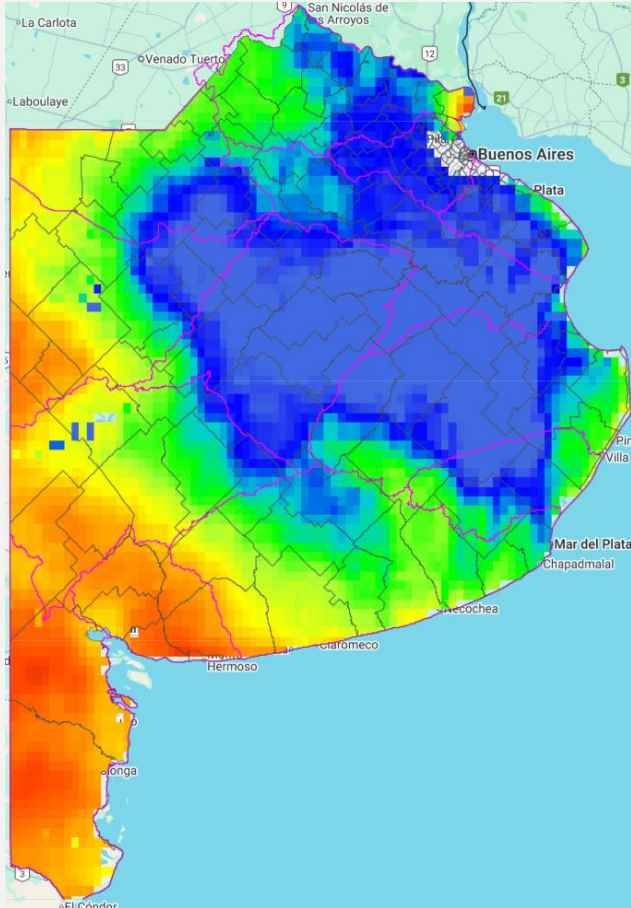
Abril



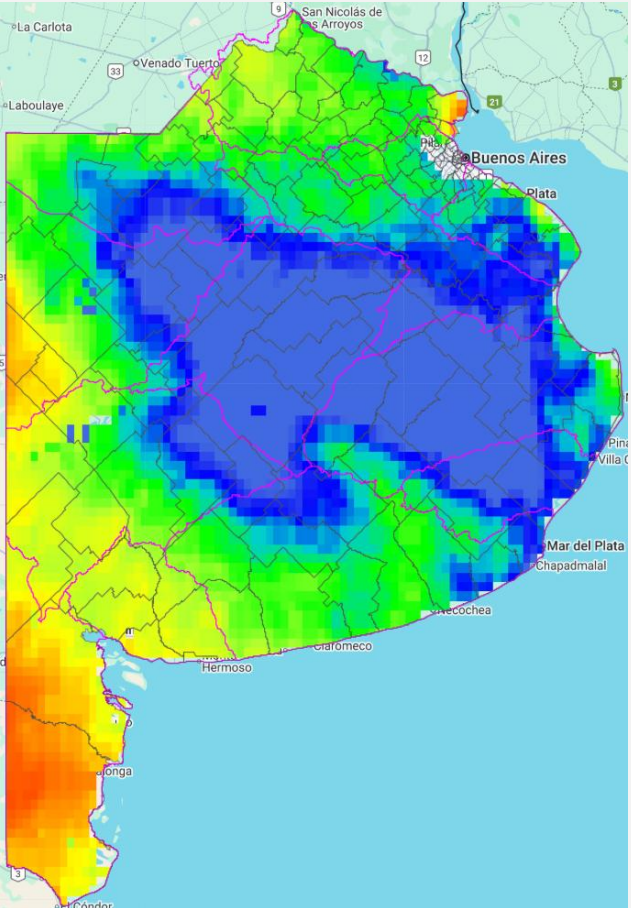
Mayo



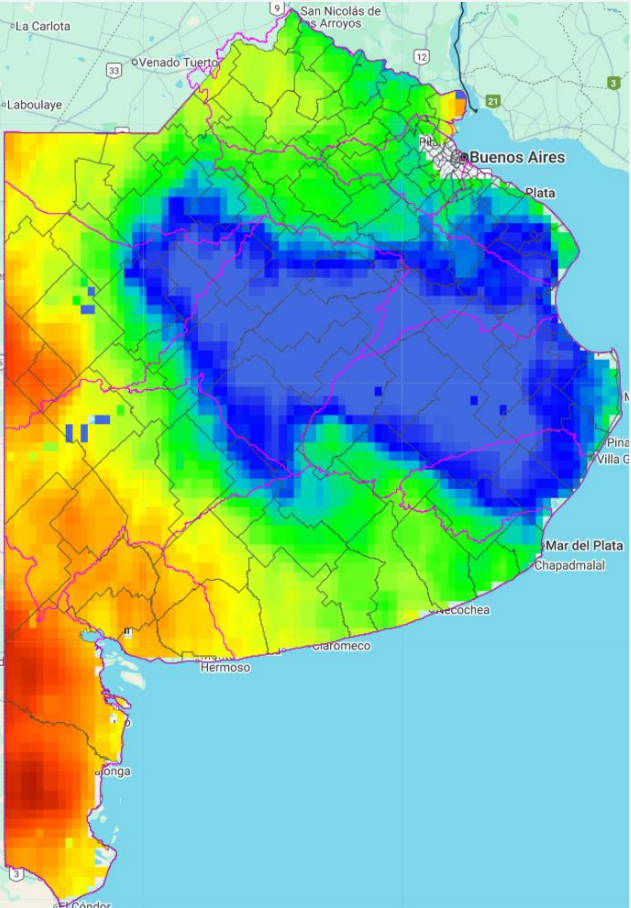
Junio



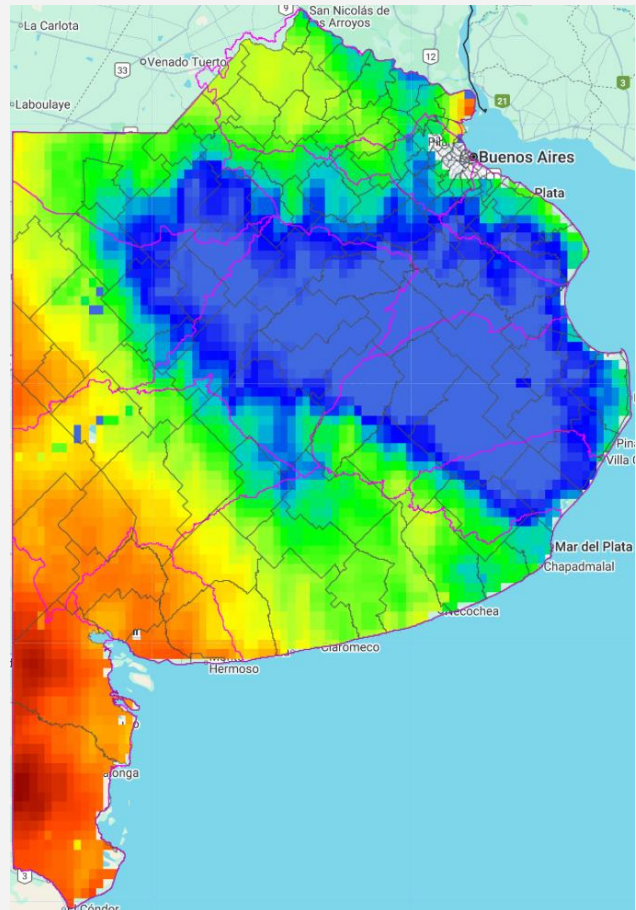
Julio



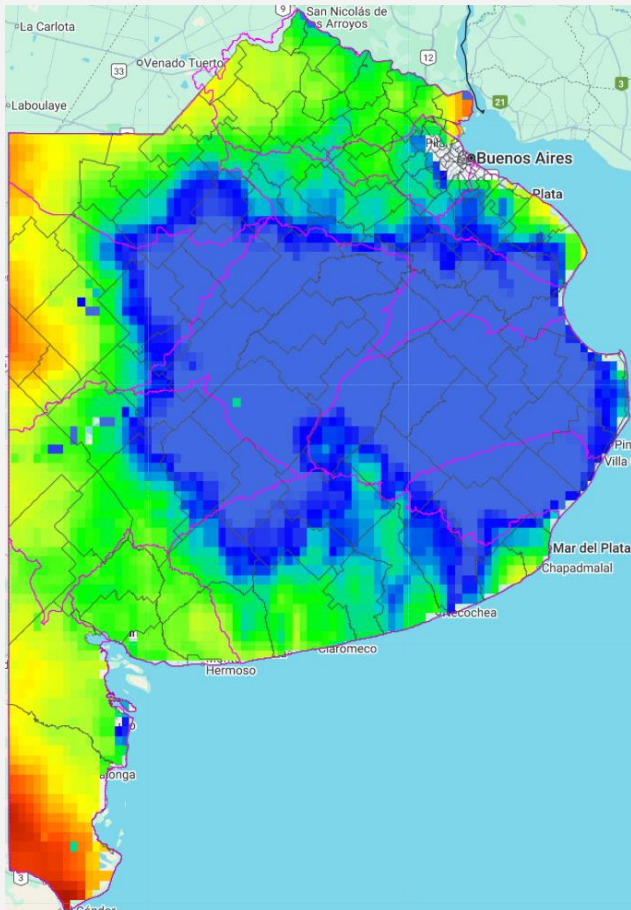
Agosto



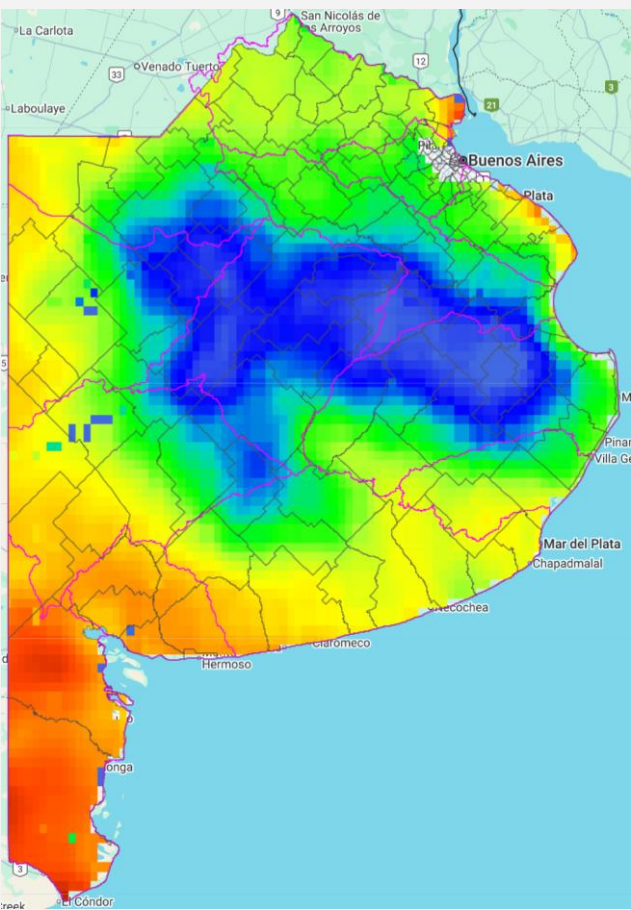
Septiembre



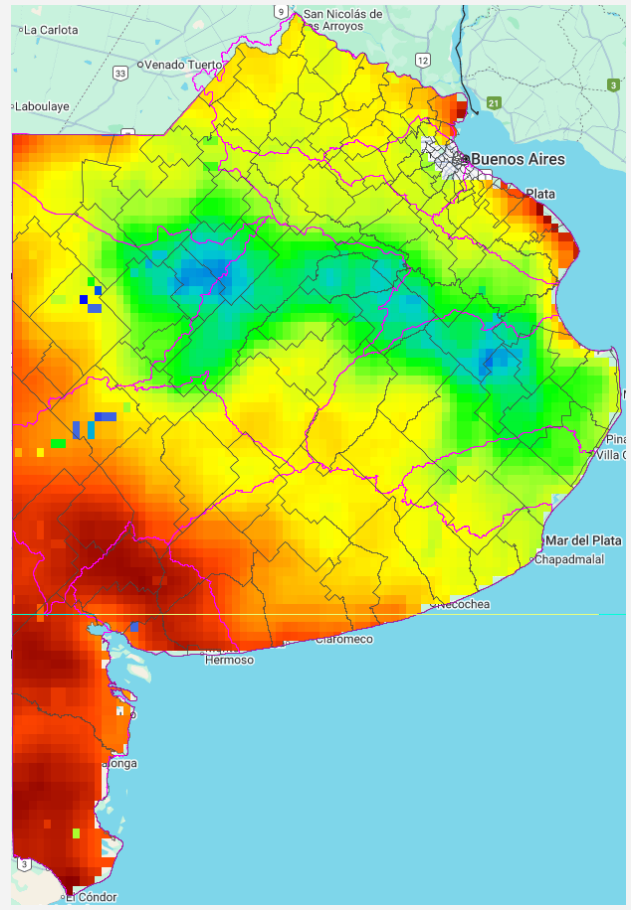
Octubre



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

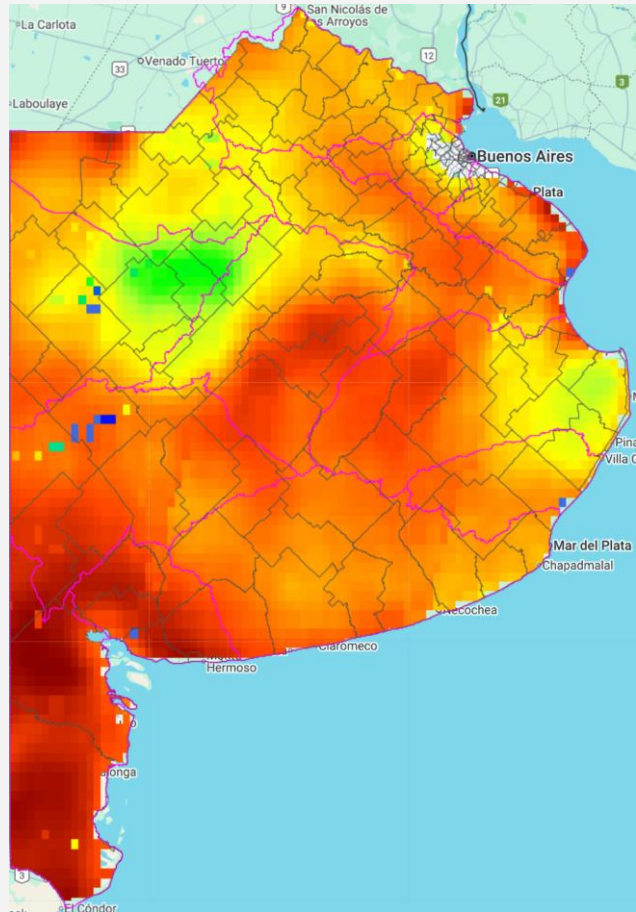
15-25%: Seco

25-35%: Normal

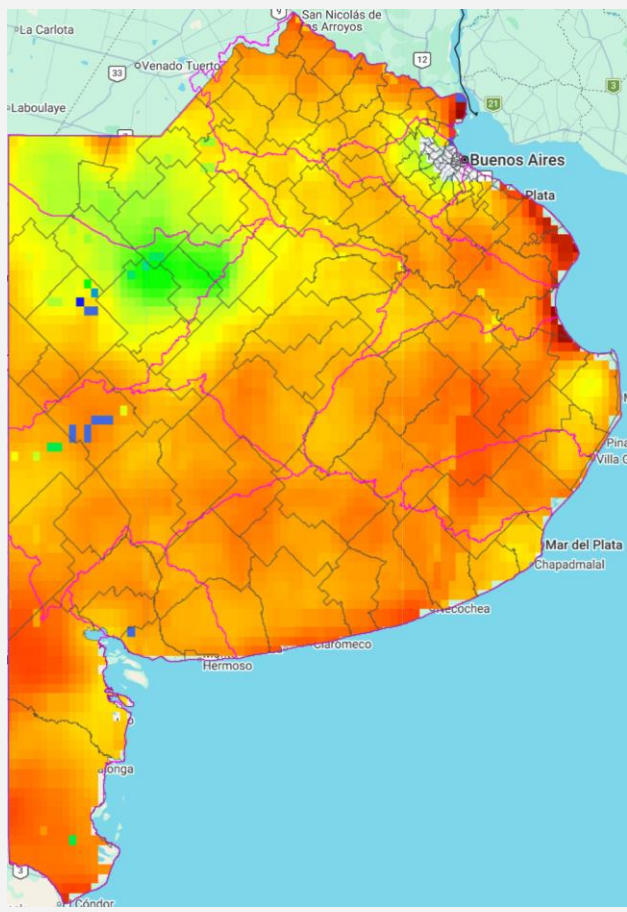
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

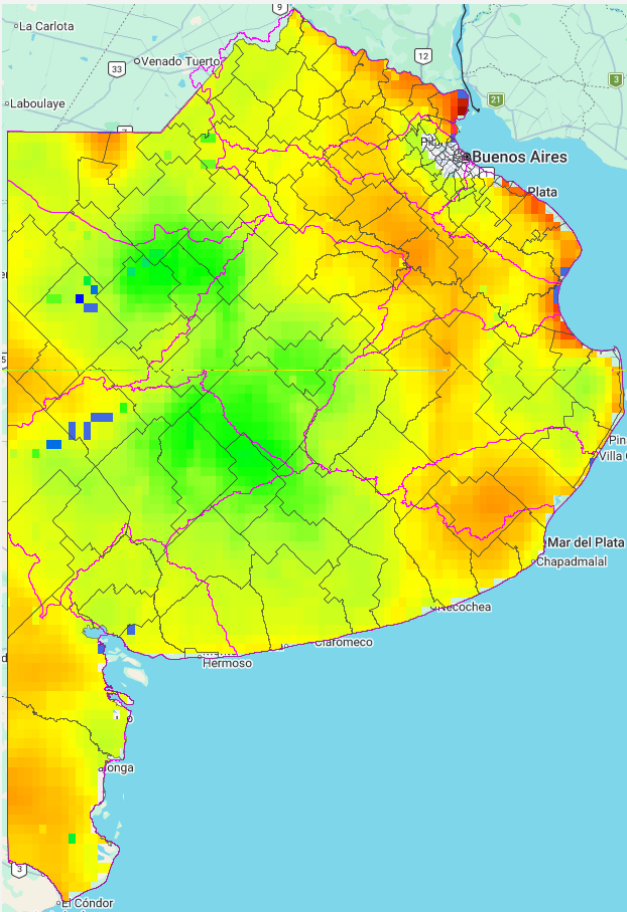
Enero



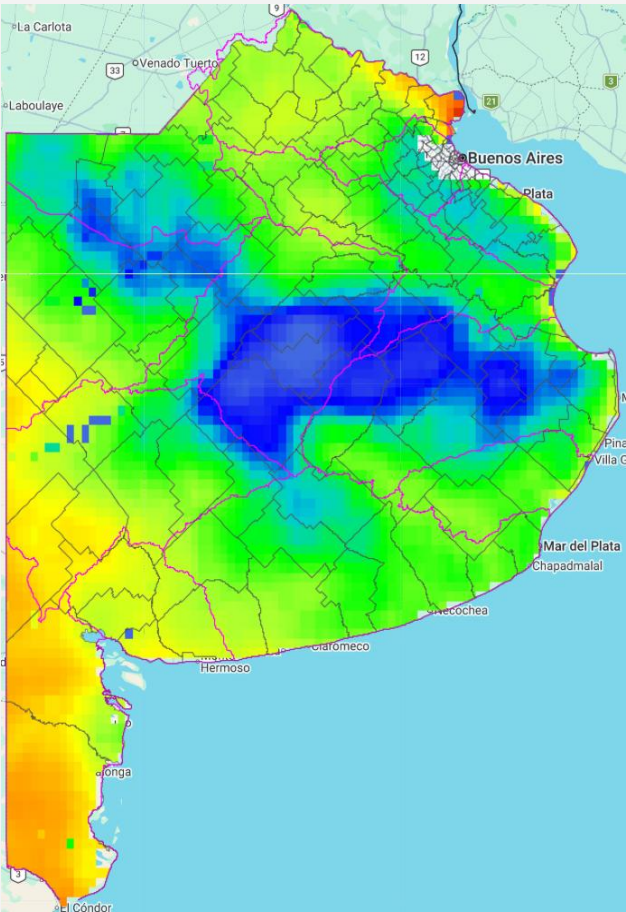
Febrero



Marzo



Abril



Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre