



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

13-05-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



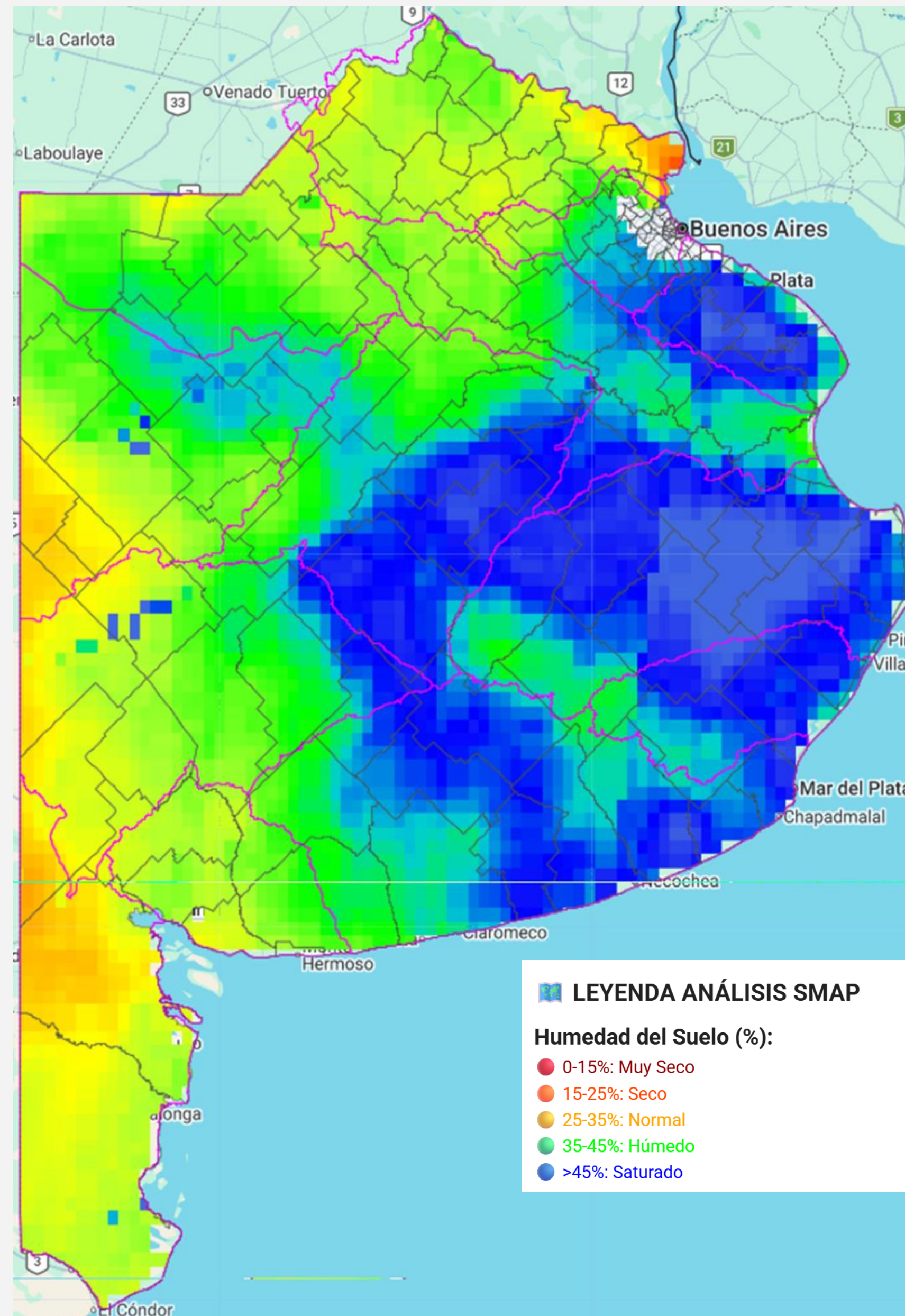
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **8 días** anteriores a **13 de mayo de 2026**.



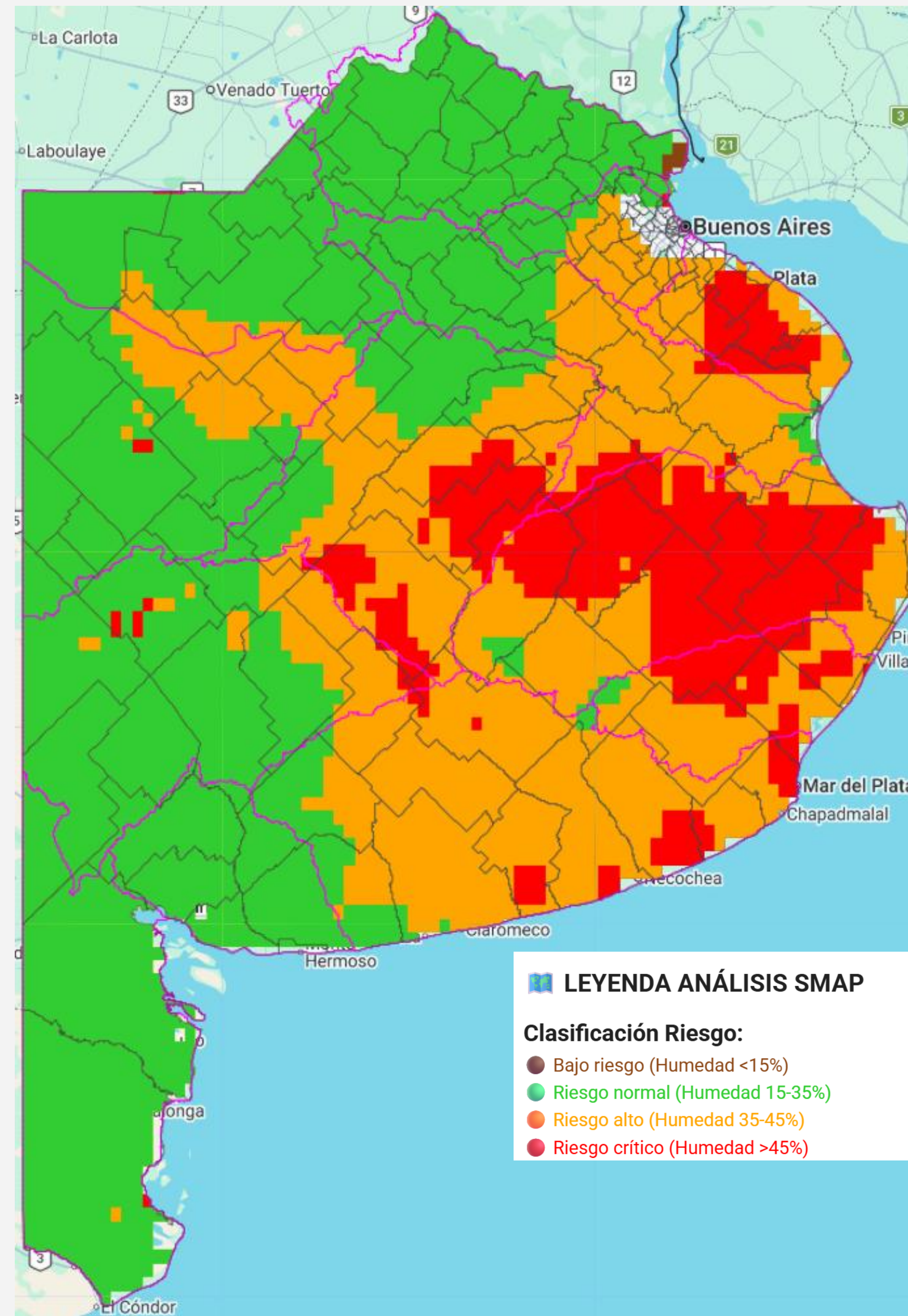
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Prácticamente **ausentes** del análisis, con presencia apenas testimonial en el noreste costero, representan menos del **2% del territorio**, evidenciando la casi total desaparición del déficit hídrico superficial en la provincia como resultado de los sucesivos eventos de precipitación del período.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** distribuidos de manera muy reducida en el noroeste y extremo oeste de la provincia. Esta categoría representa aproximadamente el **5-8% del territorio**, constituyendo los únicos sectores con disponibilidad hídrica para la absorción de precipitaciones adicionales y reflejando la menor influencia de los eventos de precipitación en esa franja periférica occidental.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** presentes en el norte y noroeste como zona de transición entre los sectores más secos del extremo occidental y el interior húmedo. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, correspondiendo a sectores que recibieron precipitaciones moderadas durante el período sin alcanzar condiciones de saturación.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** con presencia extensa en el centro-norte, oeste y como anillo periférico alrededor del gran núcleo saturado del interior. Representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, reflejando la acumulación hídrica sostenida por las precipitaciones del período, particularmente en los sectores que recibieron menor impacto directo del sistema de ciclogénesis del 6-9 de mayo.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** constituyendo el **rasgo dominante** de la imagen con una **extensa zona de saturación continua** que abarca el centro-este, este y sudeste provincial, además de píxeles dispersos de cuerpos de agua permanentes en el centro-oeste. Esta zona representa aproximadamente el **35-40% del territorio** y refleja el impacto combinado del evento del 6 de mayo — incluido en este composite — y el sistema de ciclogénesis del 7-9 de mayo, cuando el SMN emitió alerta naranja con acumulados de hasta 110 mm en el litoral atlántico sur, dejando evacuados en Necochea y generando anegamientos en la franja costera. El notable desplazamiento de la saturación hacia el **sector oriental** respecto a semanas anteriores evidencia el carácter costero y atlántico de este sistema precipitante.

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 8 días anteriores a la fecha del 13 de mayo de 2026**



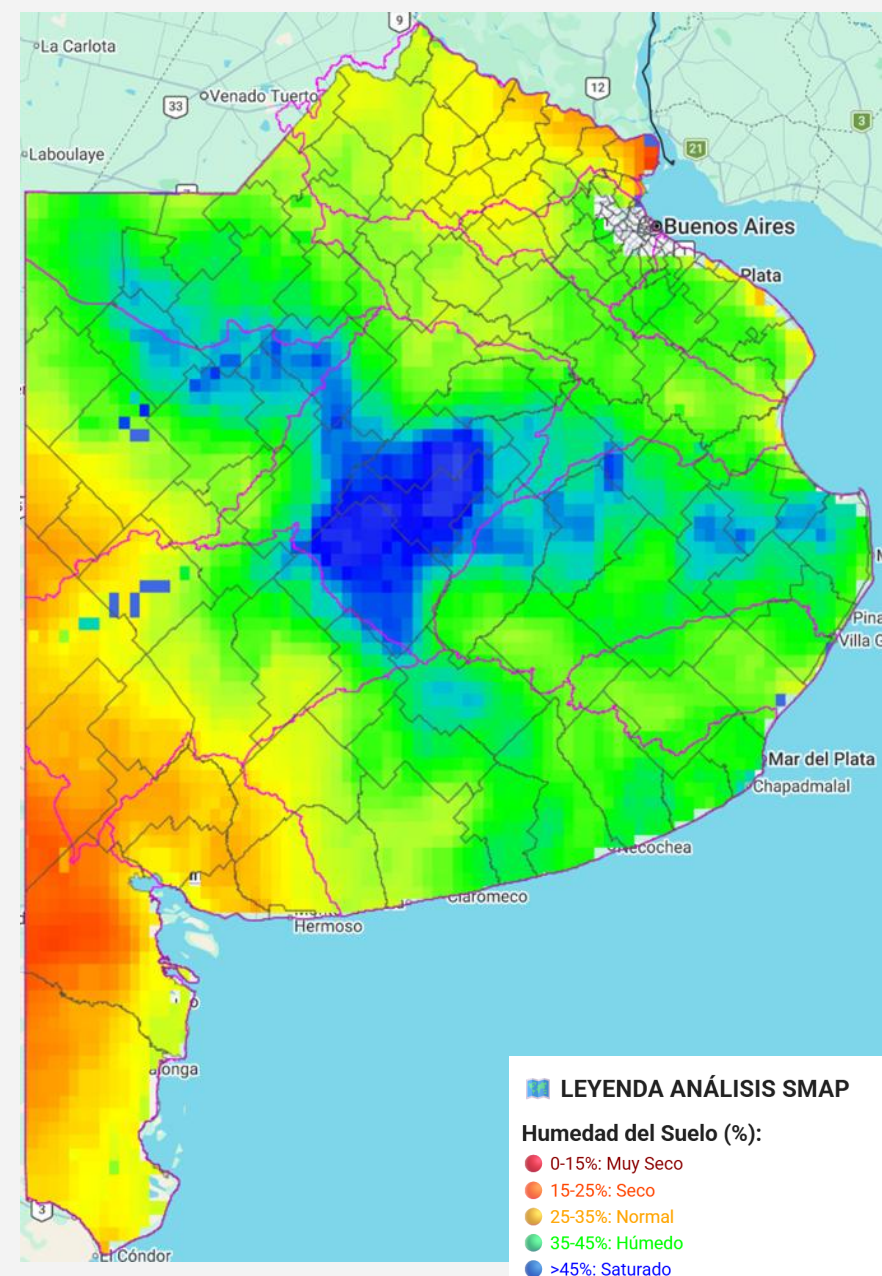
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, presentes de manera **prácticamente testimonial** como un pequeño parche en el noreste costero. Representan menos del **2% del territorio**, evidenciando la virtual desaparición del déficit hídrico superficial en la provincia como resultado de los sucesivos eventos de precipitación registrados en las últimas semanas.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos en el norte, noroeste, oeste y sur de la provincia. Representan aproximadamente el **40-45% del territorio**, conformando el sector de equilibrio hídrico que delimita el interior provincial con condiciones de riesgo elevado, concentrándose principalmente en las zonas que recibieron menor impacto directo del sistema de ciclogénesis del 6-9 de mayo.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como una **zona continua y extensa** en el centro y centro-oeste de la provincia, constituyendo la franja de transición entre el sector occidental con equilibrio hídrico y el núcleo crítico oriental. Representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, reflejando la acumulación hídrica sostenida de varias semanas consecutivas de precipitaciones.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes en **varias zonas diferenciadas** que en conjunto configuran una de las mayores extensiones de riesgo crítico del período. El **sector más extenso** abarca el centro-este y este provincial de manera prácticamente continua. En el **litoral atlántico** se identifican varios parches de riesgo crítico a lo largo de la franja costera, resultado directo del sistema de **ciclogénesis del 6-9 de mayo** con acumulados de hasta 110 mm y alertas naranja sostenidas por el SMN. Una **zona considerable en el área metropolitana de Buenos Aires** y sus alrededores suma otra área de atención relevante dada la alta densidad poblacional del sector. Adicionalmente, se identifican parches dispersos en el centro provincial como remanente de la saturación acumulada en semanas previas. En conjunto, representan aproximadamente el **25-30% del territorio**.

Esta distribución configura un **escenario de riesgo hídrico elevado con predominio oriental y costero**, donde aproximadamente el **55-60% del territorio** presenta condiciones de riesgo alto a crítico, con el núcleo de mayor saturación desplazado hacia el este y el litoral atlántico respecto a episodios previos que afectaban principalmente el interior central provincial.

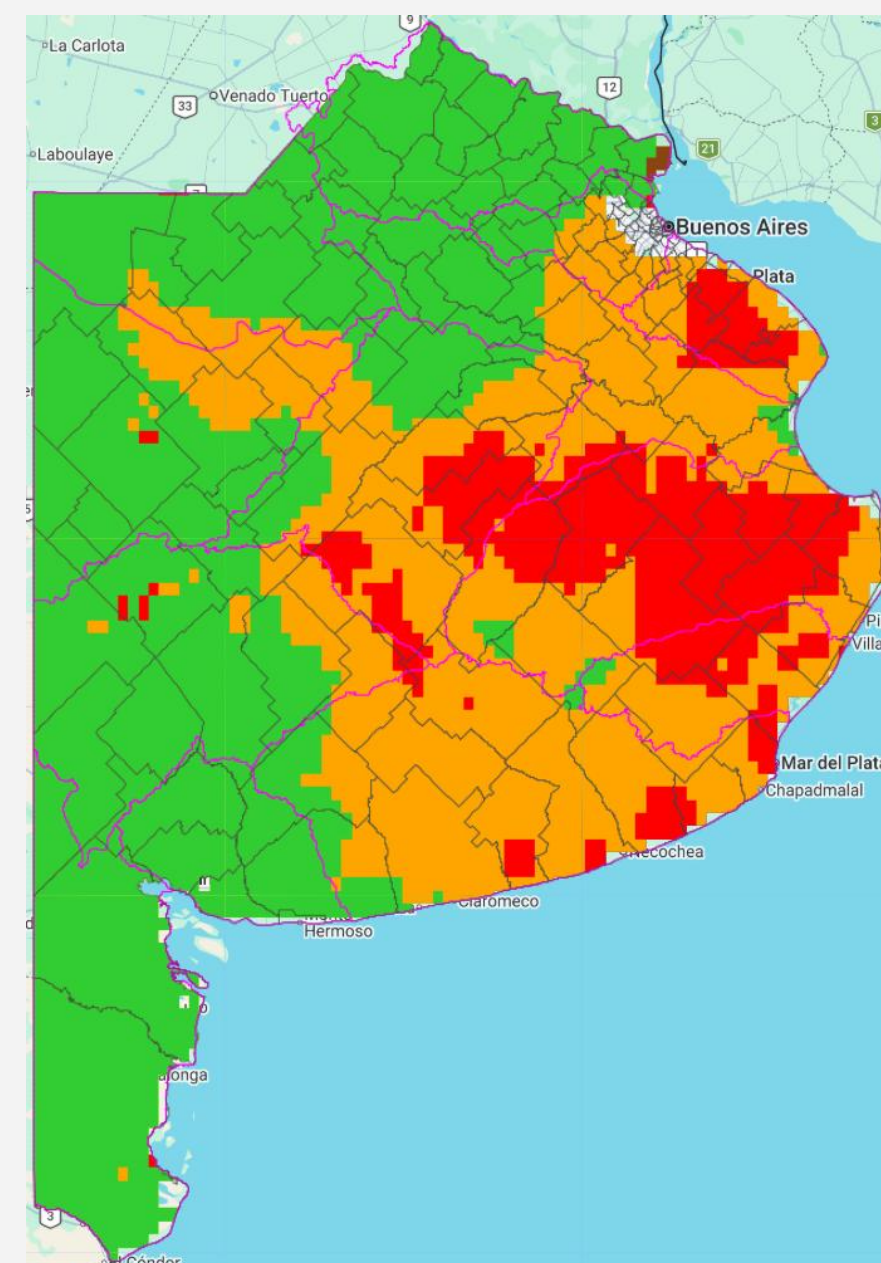
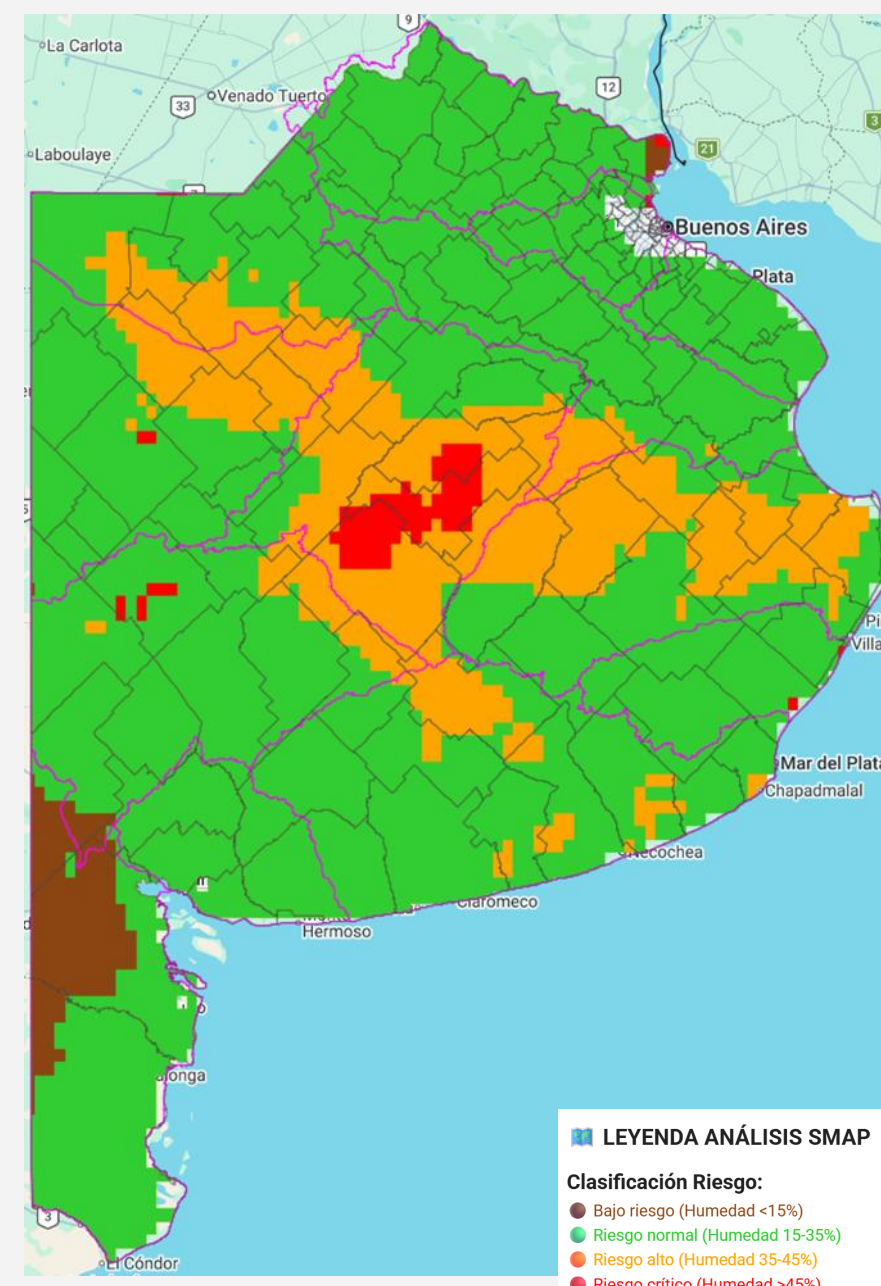
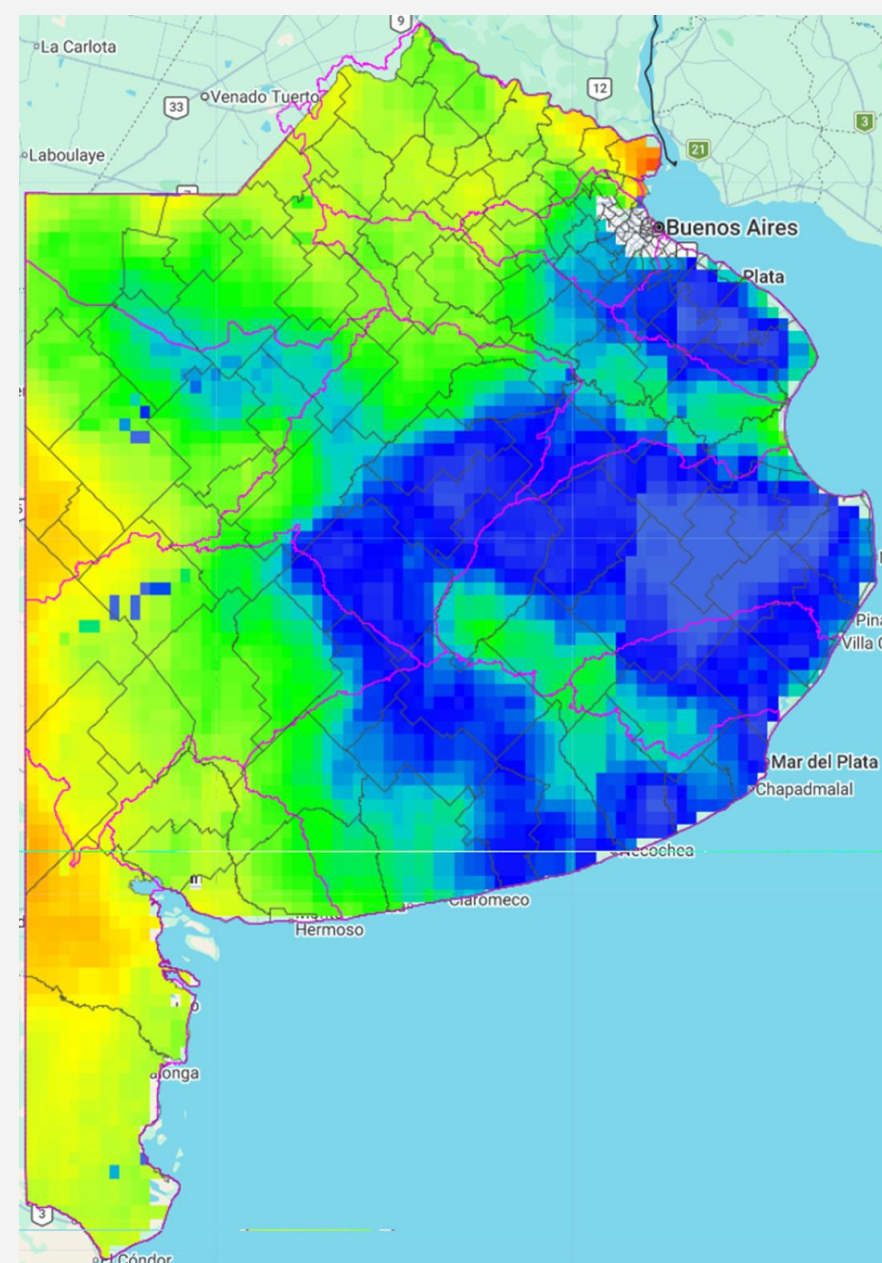
Comparación por semana

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 (30/04 – 05/05 / 2026) y la semana actual (06/05 – 13/05 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **expansión y redistribución de la saturación hídrica** hacia el sector oriental de la provincia. Los dos núcleos de saturación diferenciados que caracterizaban la semana anterior **confluyen en una única zona saturada de mayor extensión**, con un desplazamiento marcado hacia el centro-este y litoral atlántico como resultado directo del sistema de **ciclogénesis del 6-9 de mayo**, que concentró sus mayores acumulados en la franja costera con registros de hasta 110 mm en el litoral sur. El verde se mantuvo en el norte y oeste pero experimentó una reducción en su extensión, mientras las categorías secas del extremo occidental prácticamente desaparecieron, evidenciando que la totalidad del interior provincial alcanzó condiciones de humedad elevada.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **profundización del escenario crítico con marcado desplazamiento hacia el este**. Los dos núcleos rojos acotados que caracterizaban la semana anterior **se expandieron y fusionaron en una gran zona crítica continua** que abarca el centro-este, este y litoral atlántico, incorporando además parches en el área metropolitana y la franja costera. El naranja avanzó sobre el centro y centro-oeste, desplazando al verde que retrocedió hacia el norte, noroeste y sur. El marrón, que aún tenía presencia en el suroeste la semana anterior, prácticamente desapareció del análisis.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia un **agravamiento considerable del escenario hídrico provincial**, impulsado por el sistema de ciclogénesis del 6-9 de mayo que introdujo un nuevo frente de saturación sobre el sector oriental y costero de la provincia, sumándose al contenido hídrico acumulado en semanas previas. El territorio transitó de un escenario con dos focos críticos localizados en el interior hacia uno con una **gran zona crítica de carácter costero-oriental**, donde aproximadamente el **55-60% del territorio** presenta condiciones de riesgo alto a crítico. Esta situación requiere monitoreo prioritario dado que el inicio del otoño reduce la capacidad de drenaje natural de los suelos saturados.

Evaluación interanual
2025

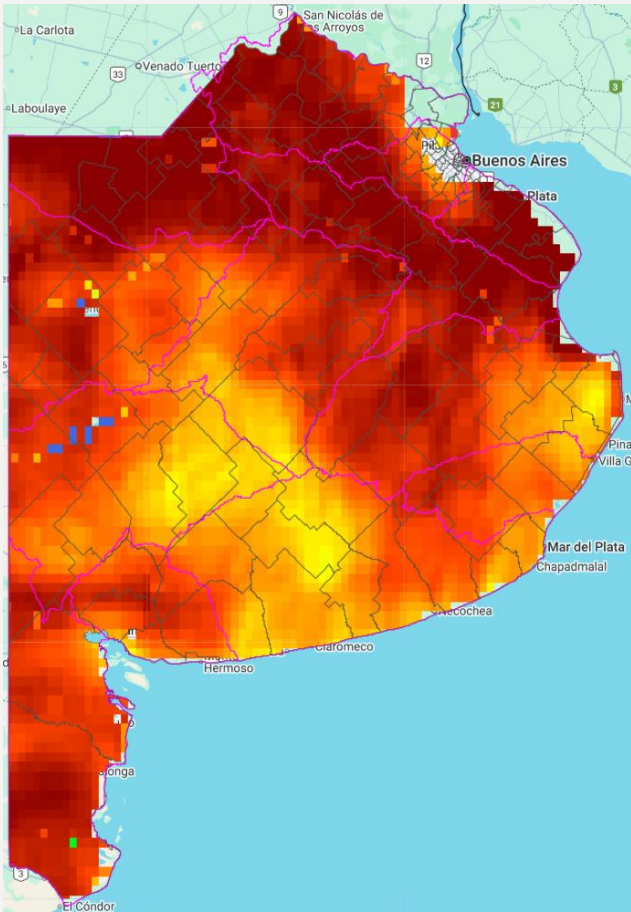
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

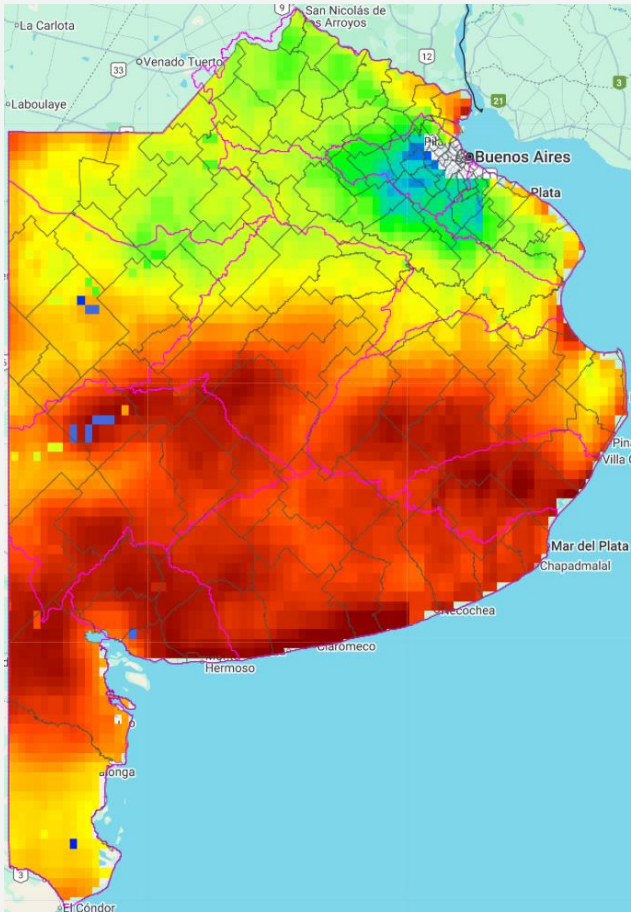
Humedad del Suelo (%):

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

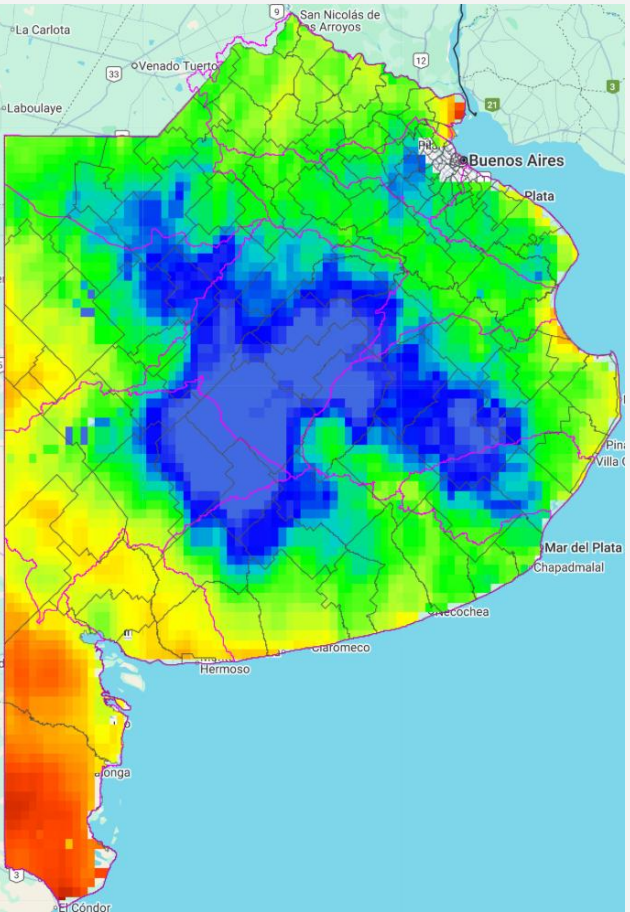
Enero



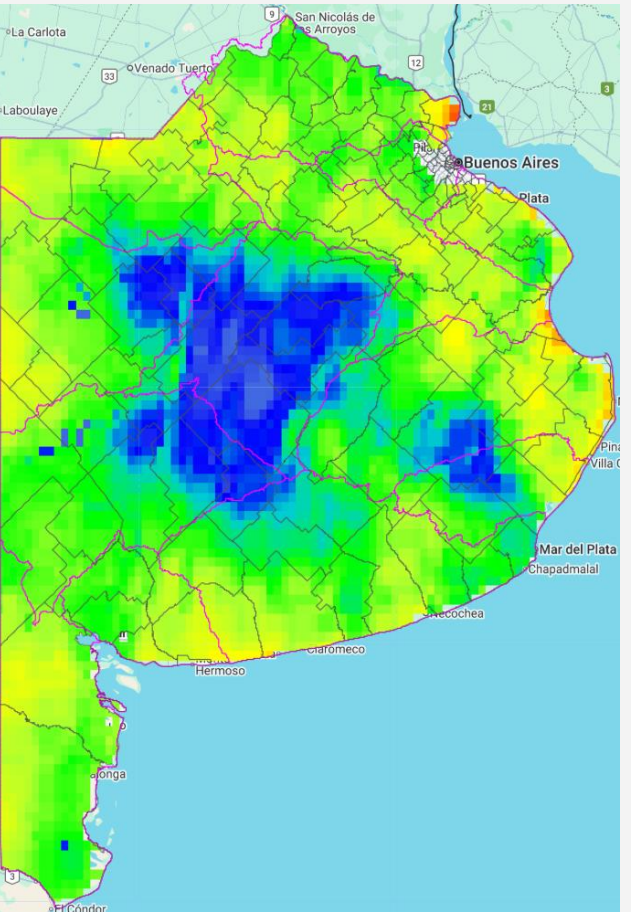
Febrero



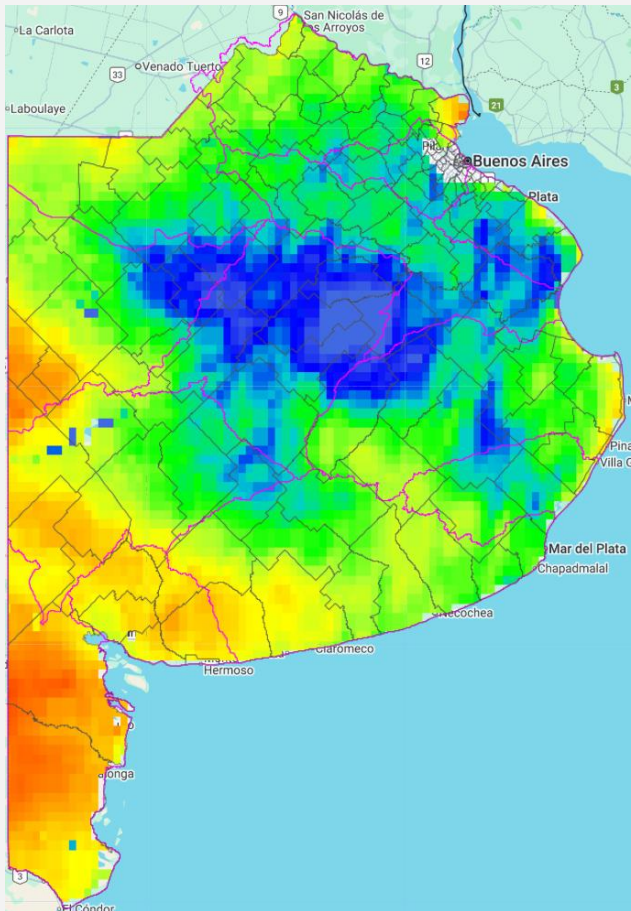
Marzo



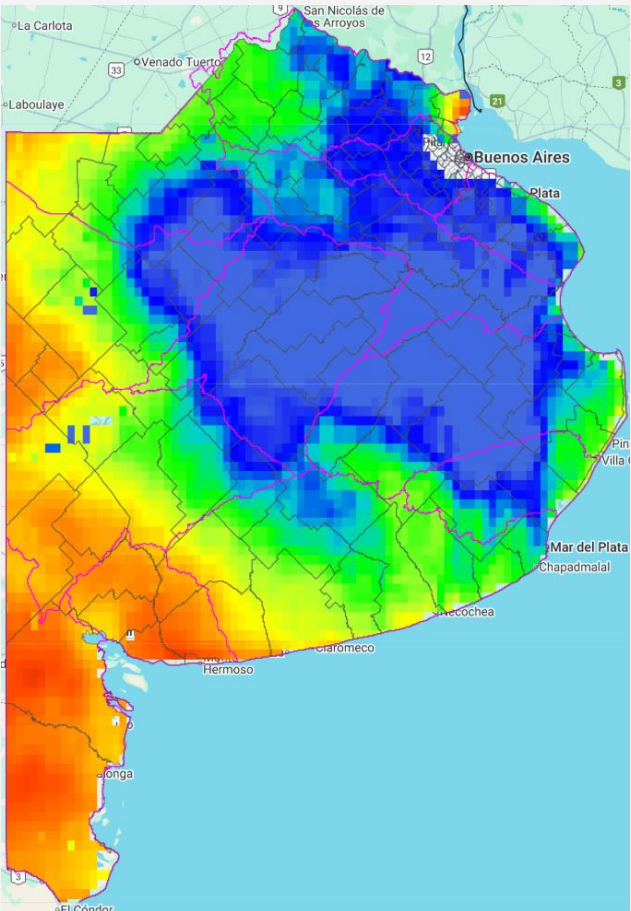
Abril



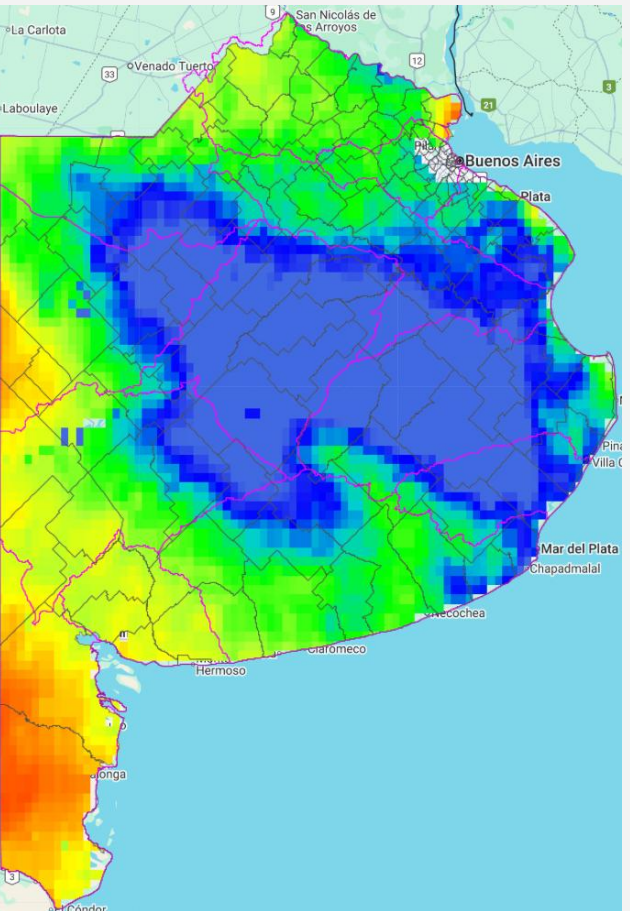
Mayo



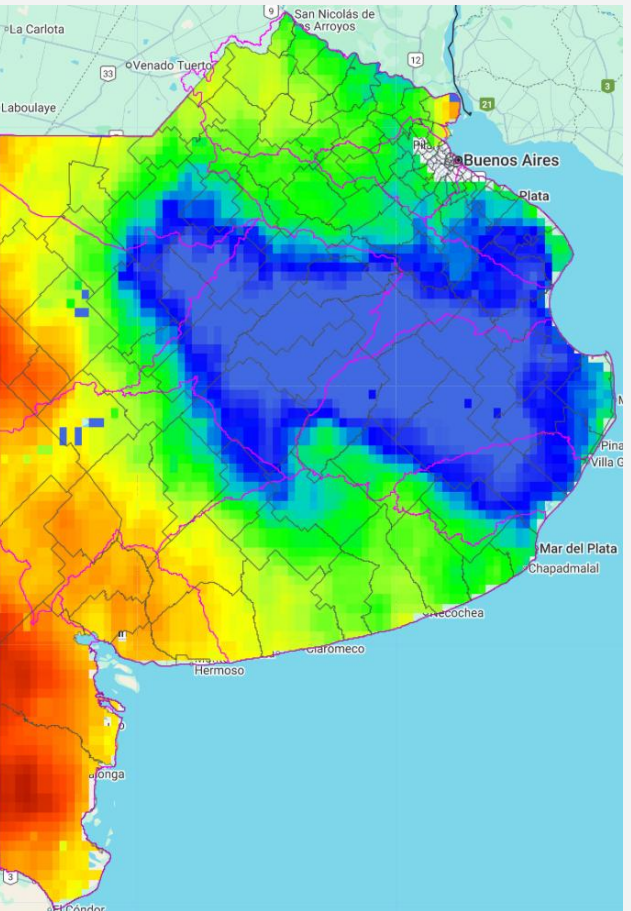
Junio



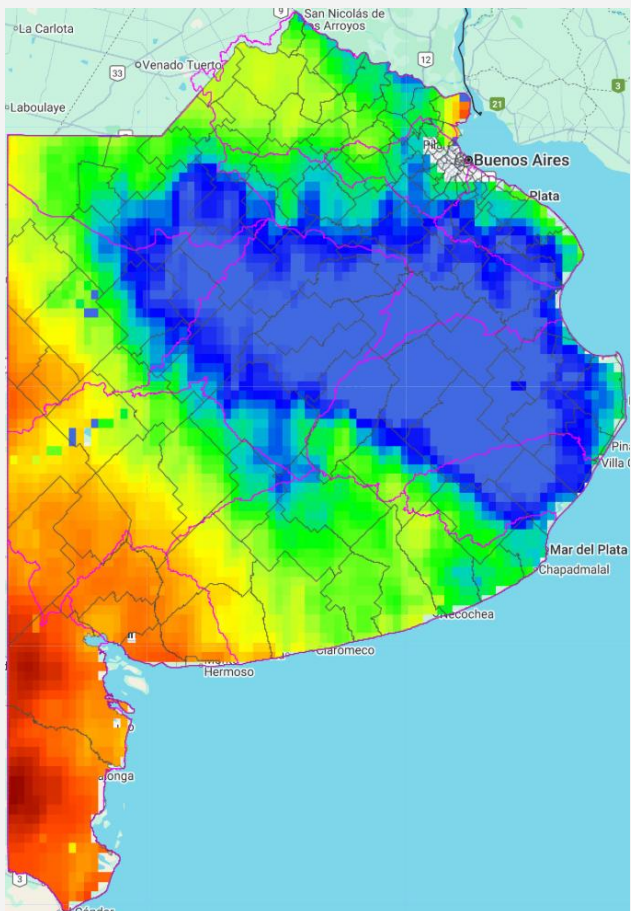
Julio



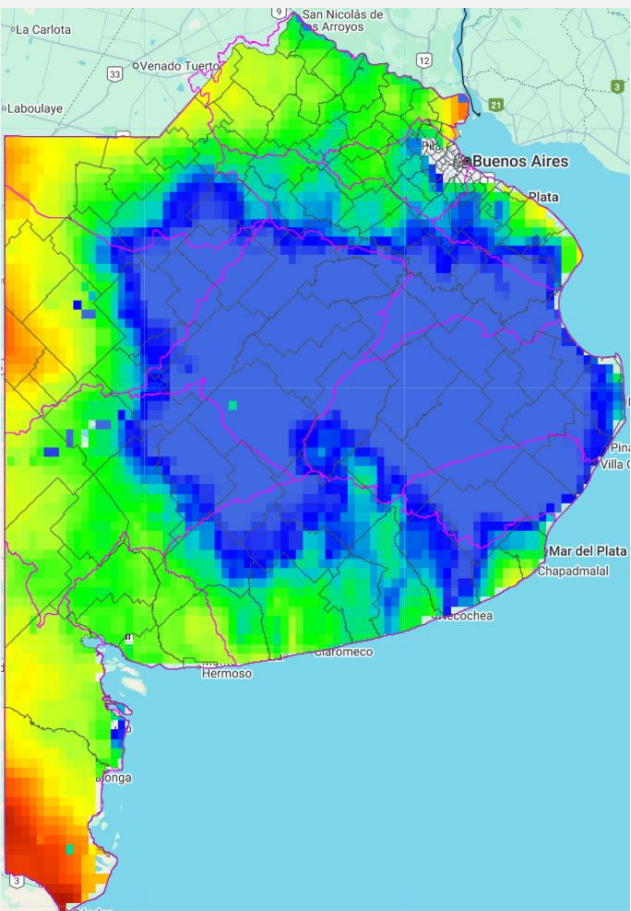
Agosto



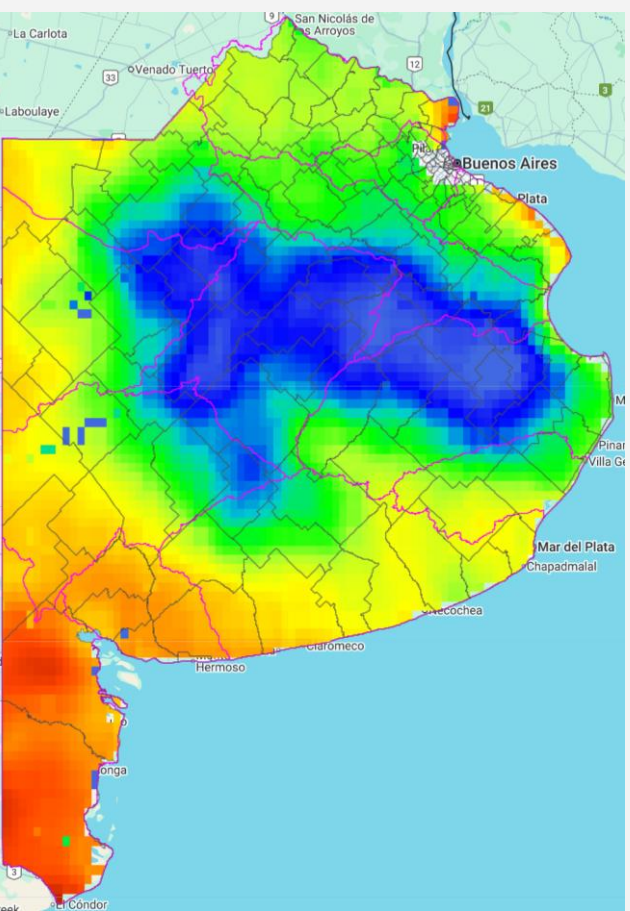
Septiembre



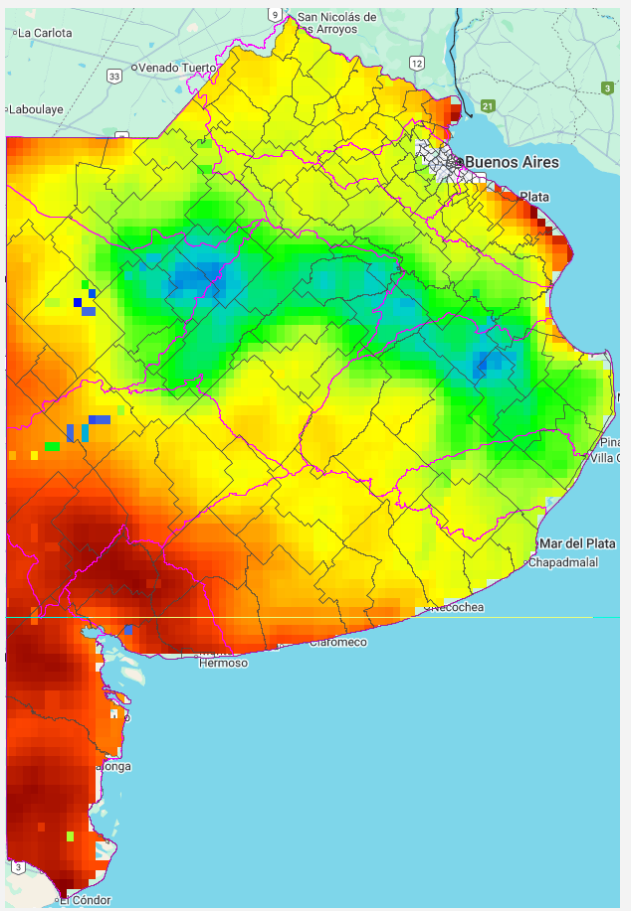
Octubre



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

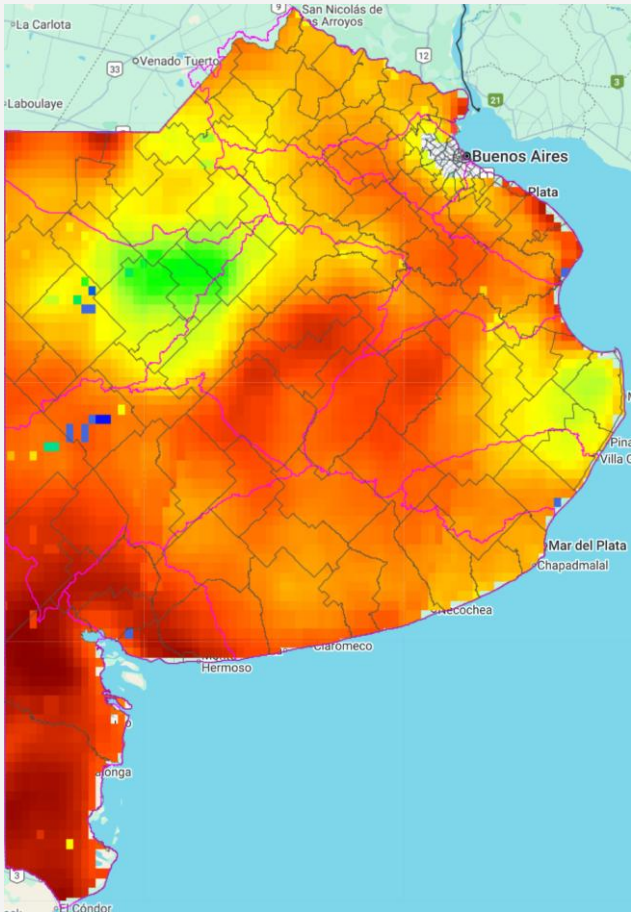
15-25%: Seco

25-35%: Normal

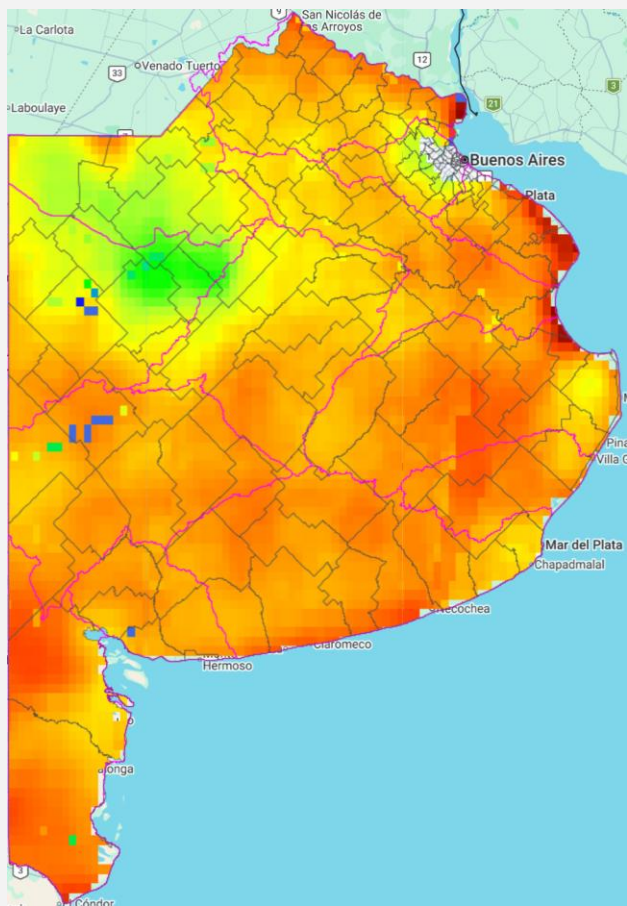
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

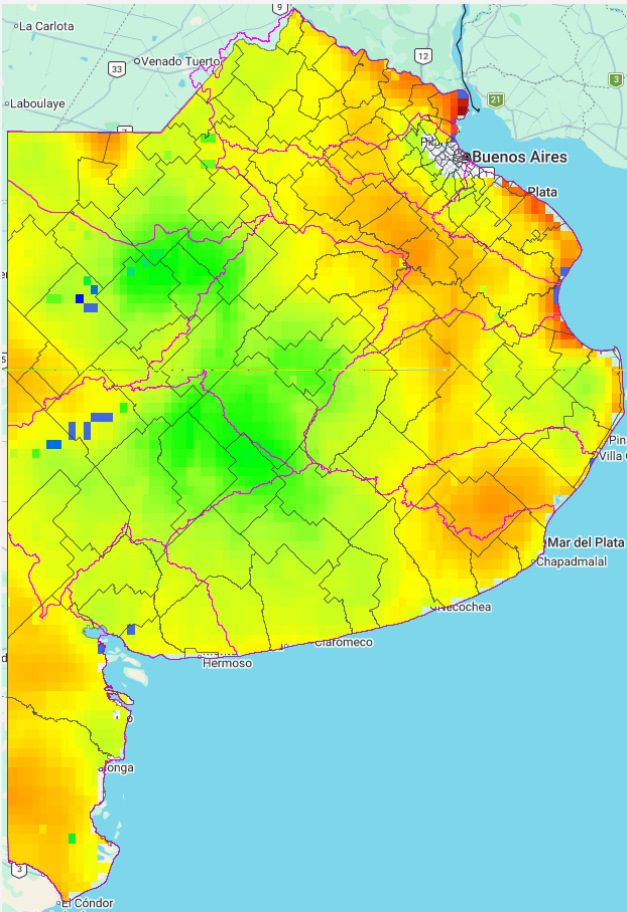
Enero



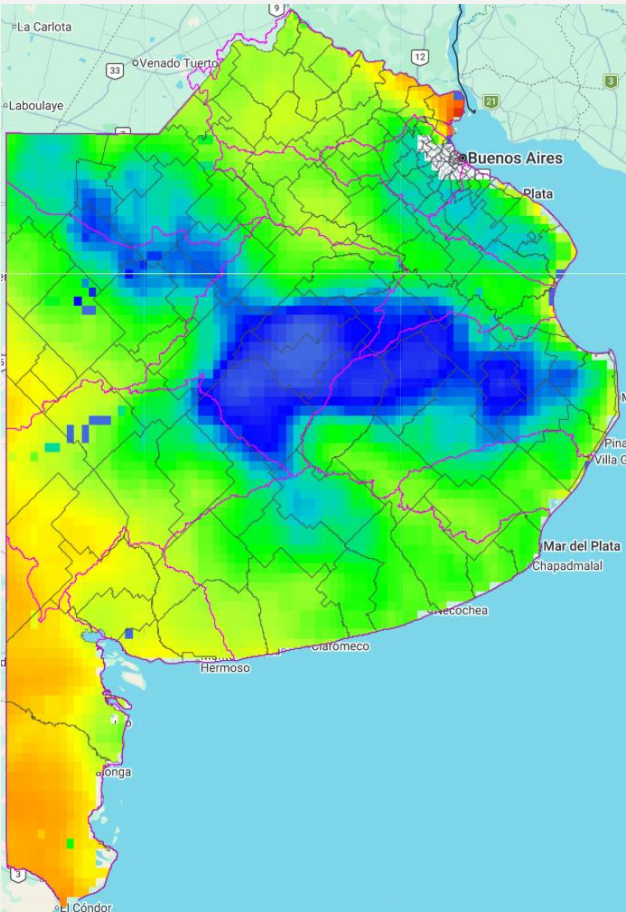
Febrero



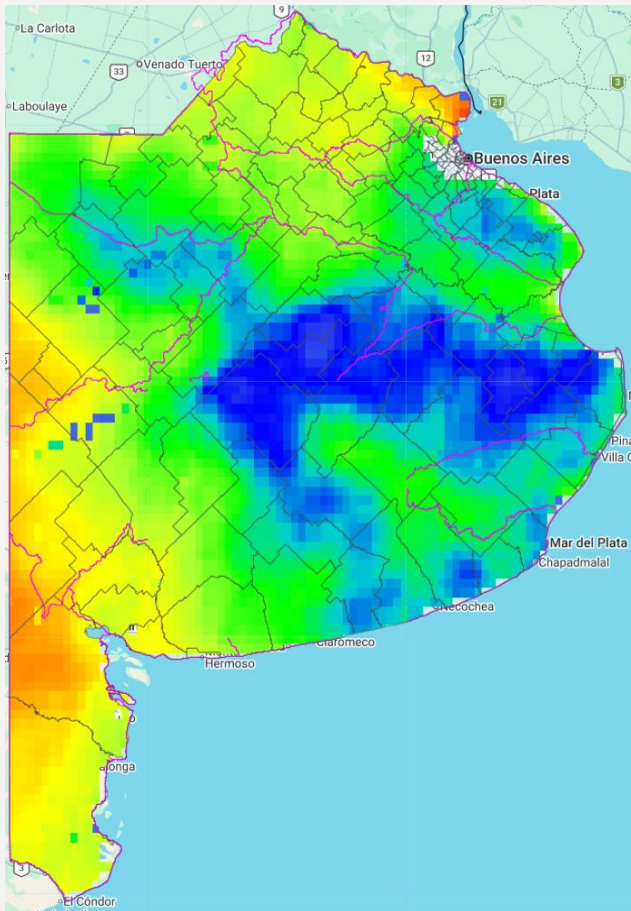
Marzo



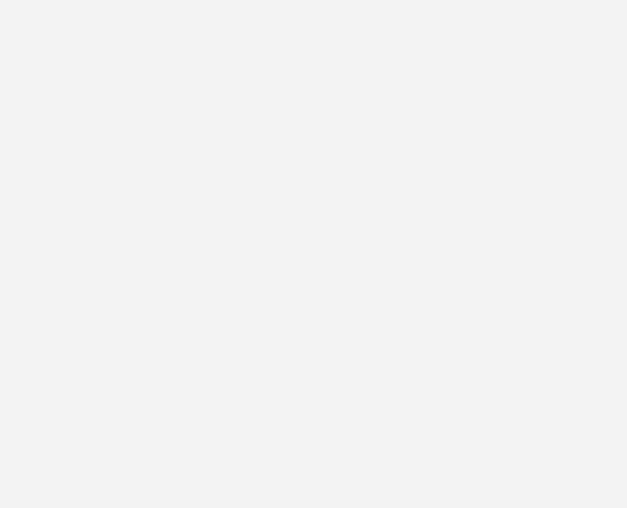
Abril



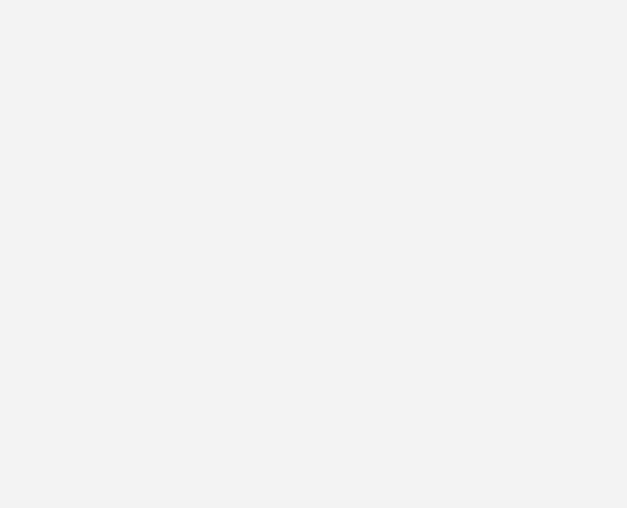
Mayo



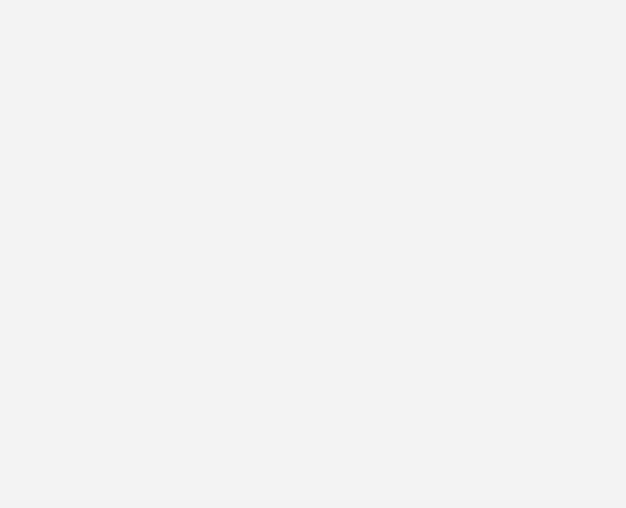
Junio



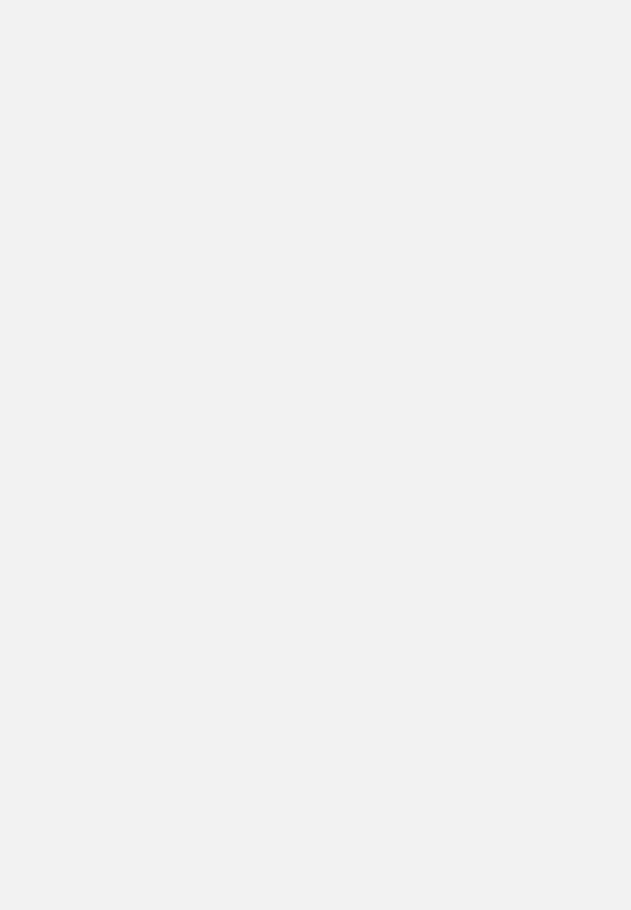
Julio



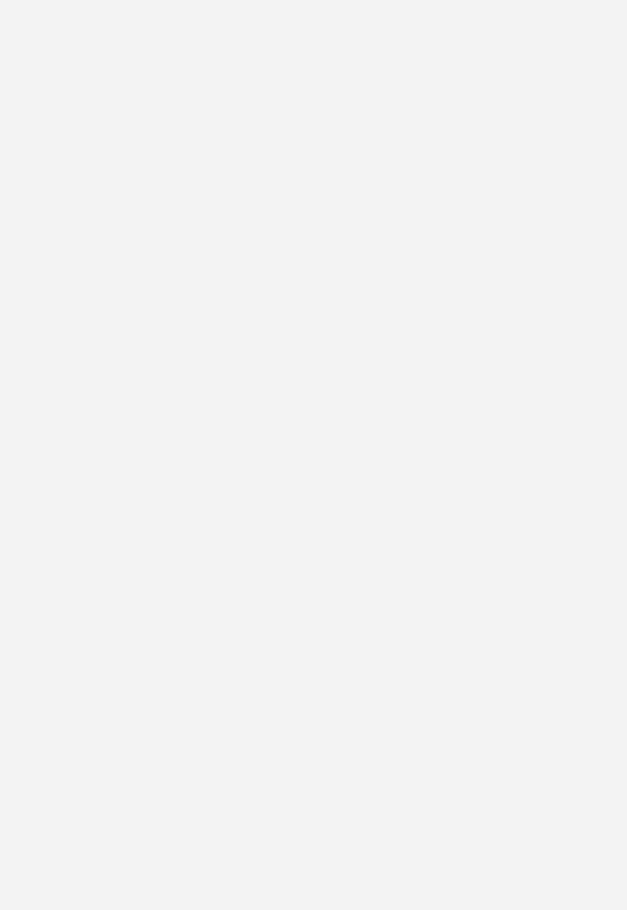
Agosto



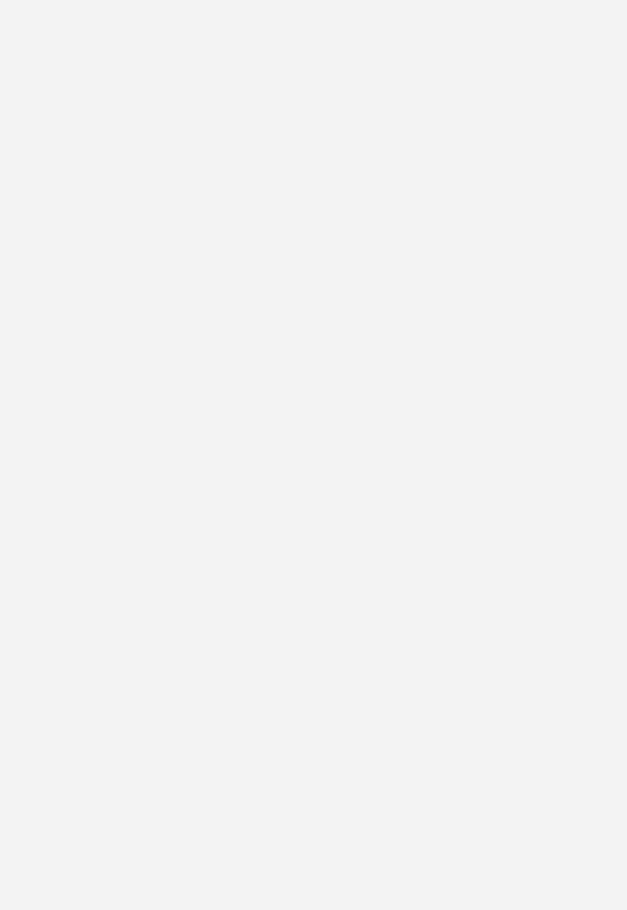
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

