



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

10-06-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



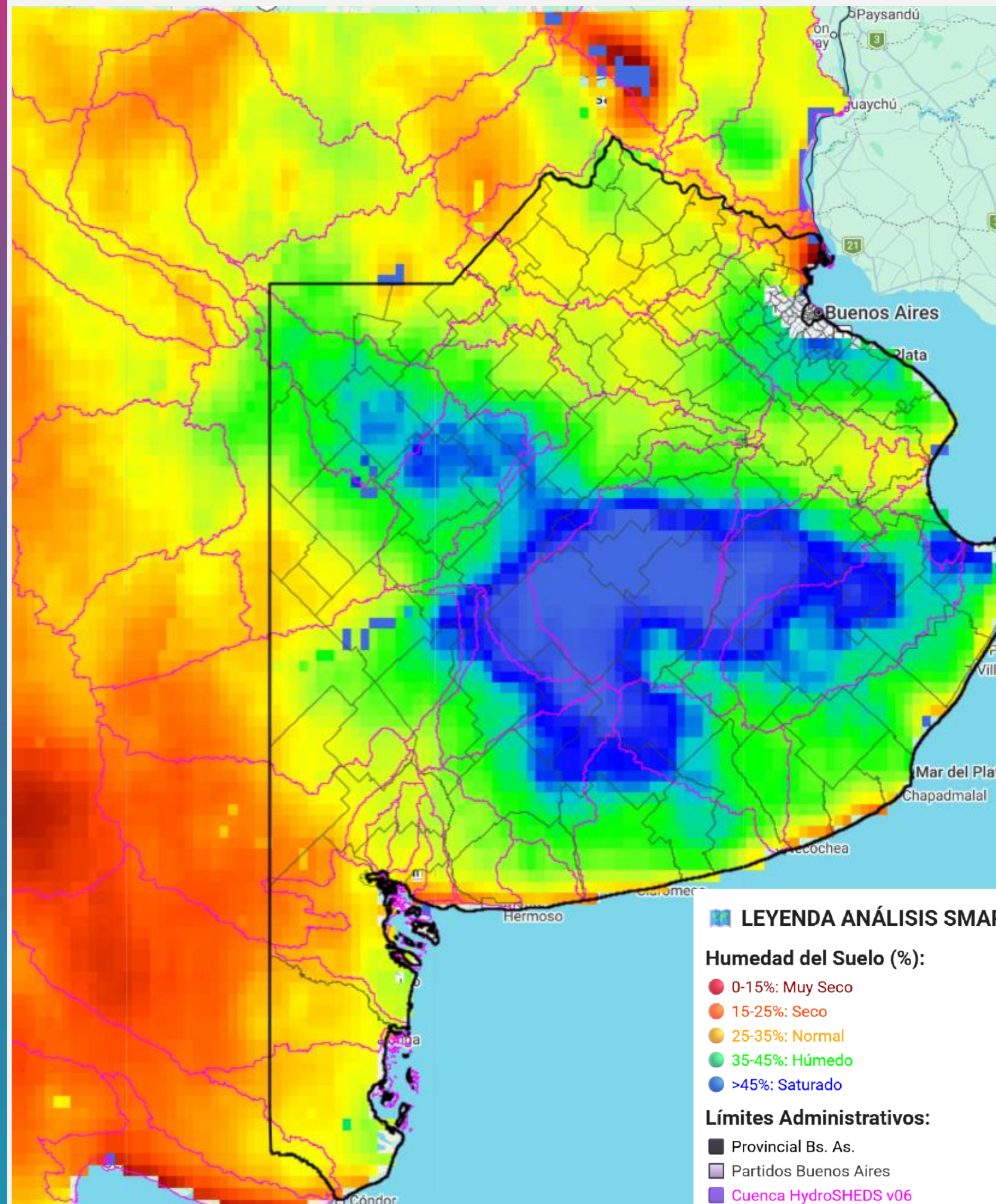
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **10 de junio 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.

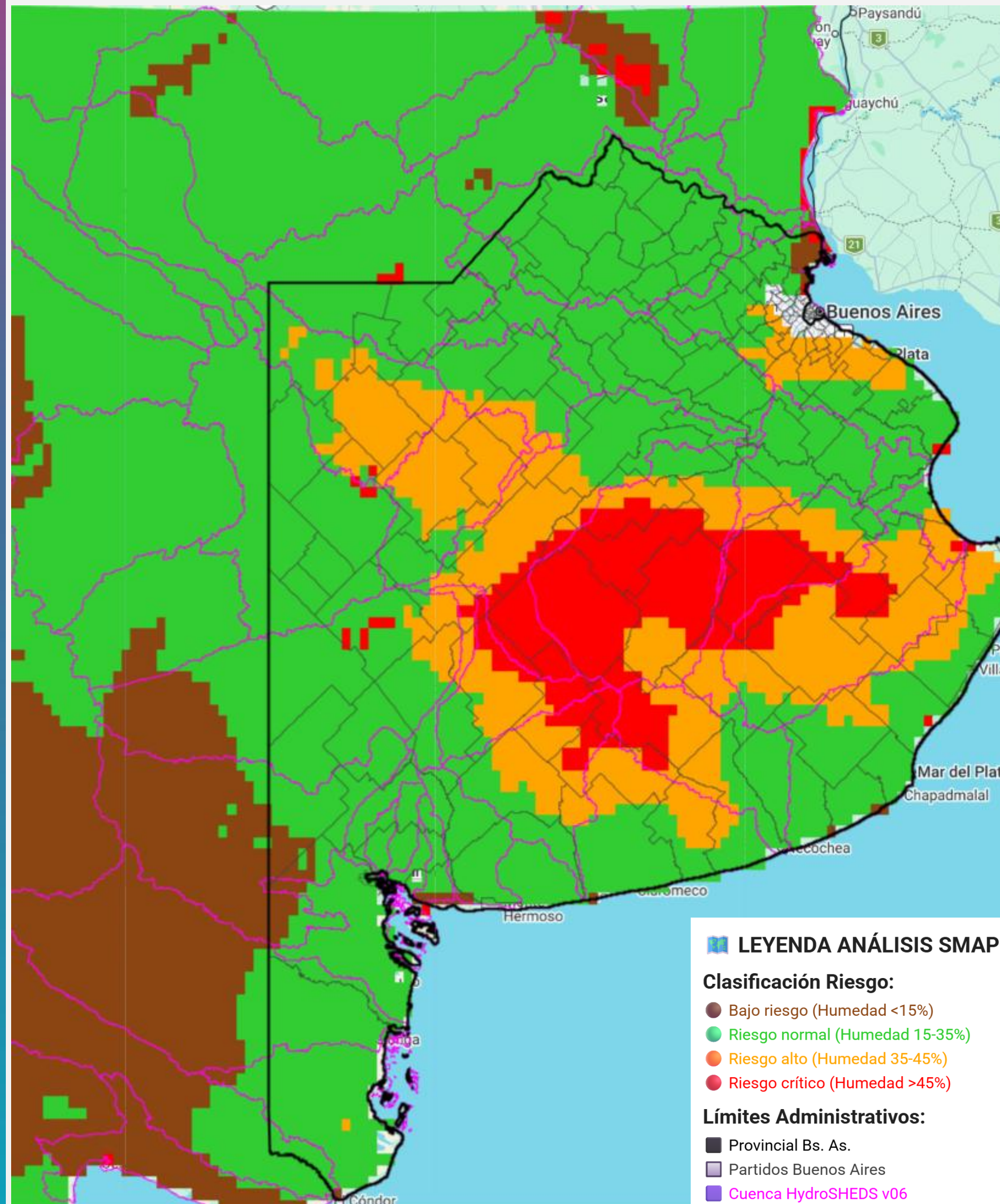


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Prácticamente **ausentes** al interior de la provincia, con presencia apenas testimonial en el sector noreste costero, representan menos del **2-3% del territorio**, evidenciando la virtual desaparición del déficit hídrico superficial en el conjunto provincial.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** presentes de manera **muy reducida** en el noroeste y extremo oeste de la provincia. Representan aproximadamente el **5-10% del territorio**, constituyendo los únicos sectores con capacidad de absorción disponible ante futuras precipitaciones.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** distribuidas en el norte y noroeste como franja de transición entre los sectores más secos del extremo occidental y el interior húmedo. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, correspondiendo a zonas 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 norte, noroeste y como anillo periférico alrededor del gran núcleo saturado central. Representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, reflejando la acumulación hídrica resultante de los sucesivos eventos de precipitación de la semana, en particular los del 5 y 8 de junio con alertas amarillas del SMN.
- **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, centro-este y este de la provincia, con mayor intensidad en el sector central. Esta zona representa aproximadamente el **35-40% del territorio**, evidenciando un **incremento considerable** respecto a la semana anterior resultado de los múltiples eventos de precipitación registrados entre el 5 y 8 de junio, con acumulados de entre 30 y 60 mm sobre suelos que ya presentaban elevado contenido hídrico residual de 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 10 de junio de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

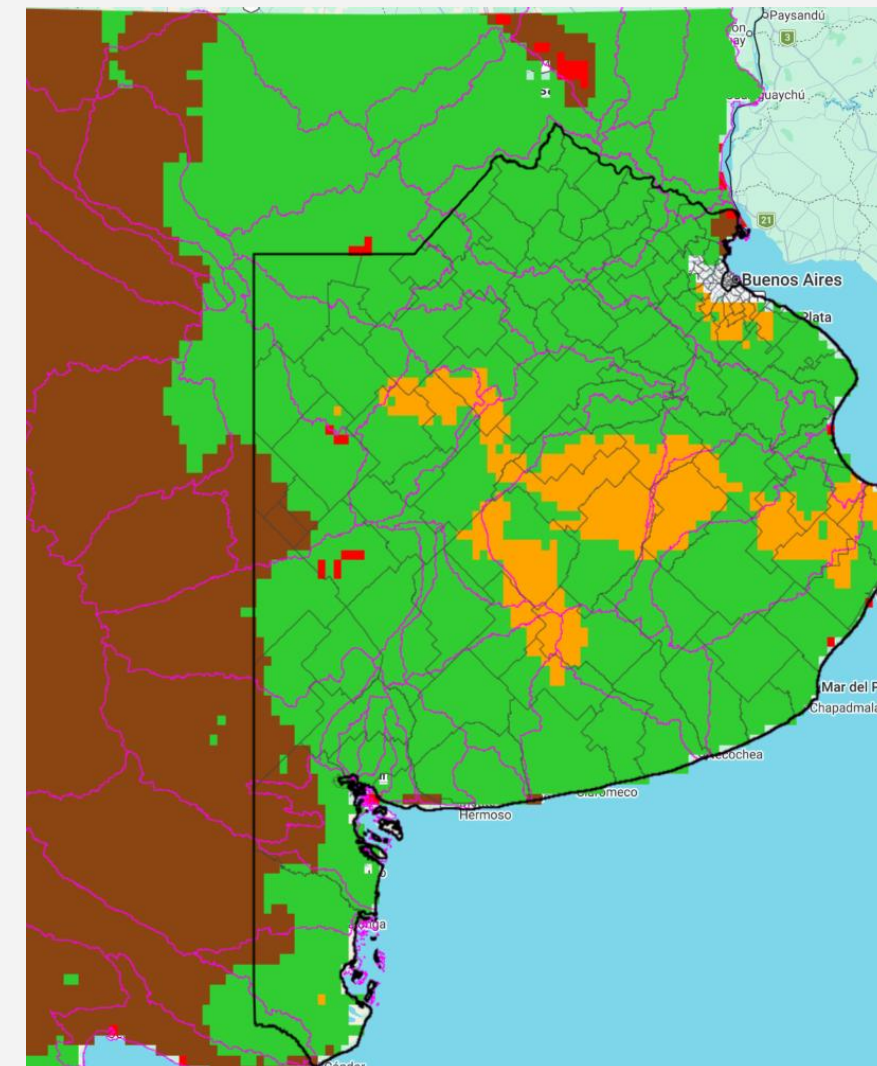
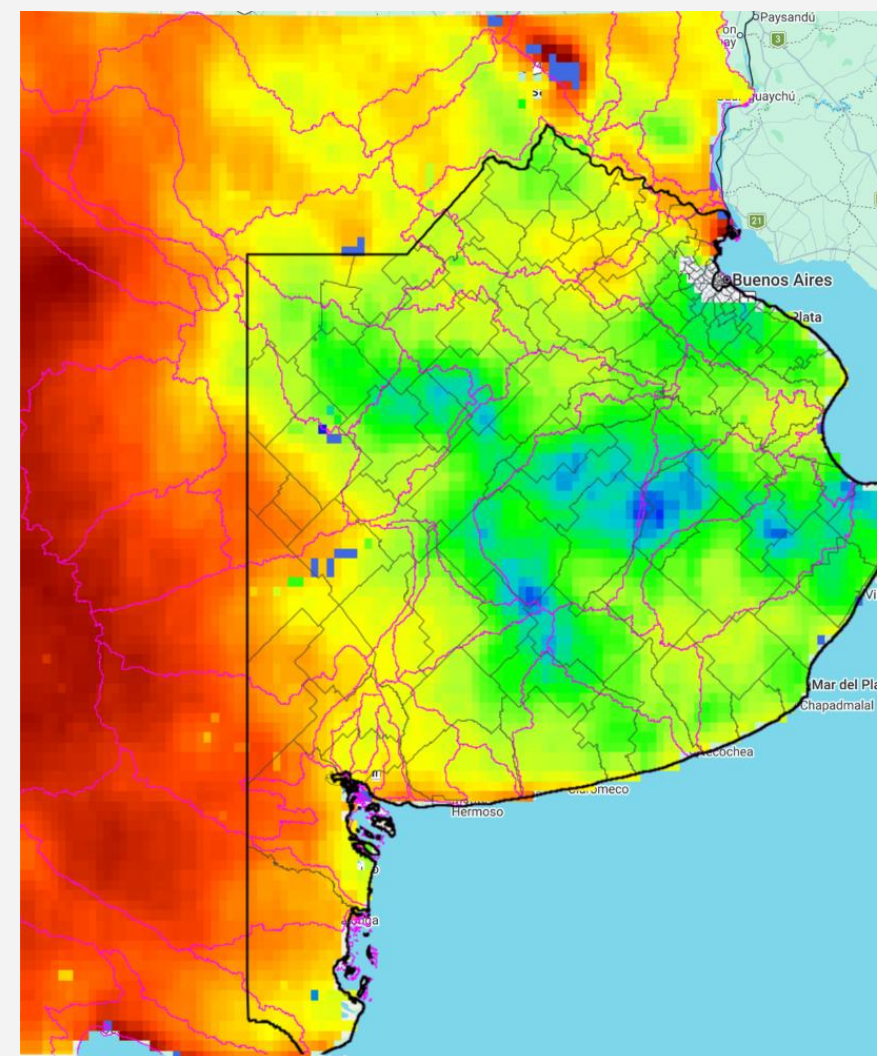
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, presentes de manera **prácticamente testimonial** como un pequeño parche en el noreste costero al interior de la provincia. Representan menos del **2-3% del territorio**, configurando el único sector con capacidad plena de absorción ante futuras precipitaciones.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos en el norte, noroeste y sur de la provincia. Representan aproximadamente el **35-40% del territorio**, constituyendo los sectores periféricos con equilibrio hídrico que delimitan las zonas de mayor acumulación del interior provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como **dos zonas diferenciadas**: una en el **centro-oeste y noroeste** y otra más extensa que envuelve el núcleo crítico central en el **centro y centro-este**. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, reflejando la amplia extensión de suelos con capacidad de absorción considerablemente limitada resultado de los sucesivos eventos de precipitación del 5 y 8 de junio.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes como un **gran núcleo continuo** en el centro y centro-este de la provincia, constituyendo uno de los mayores registros de riesgo crítico del período de análisis. Representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, con capacidad de absorción nula ante eventuales precipitaciones adicionales, resultado de la acumulación hídrica de múltiples eventos sobre suelos que ya presentaban elevado contenido hídrico residual.

Esta distribución configura un **escenario de riesgo hídrico elevado** en el interior provincial, donde aproximadamente el **55-65% del territorio** presenta condiciones de riesgo alto a crítico, con el núcleo de mayor saturación concentrado en el centro y centro-este bonaerense.

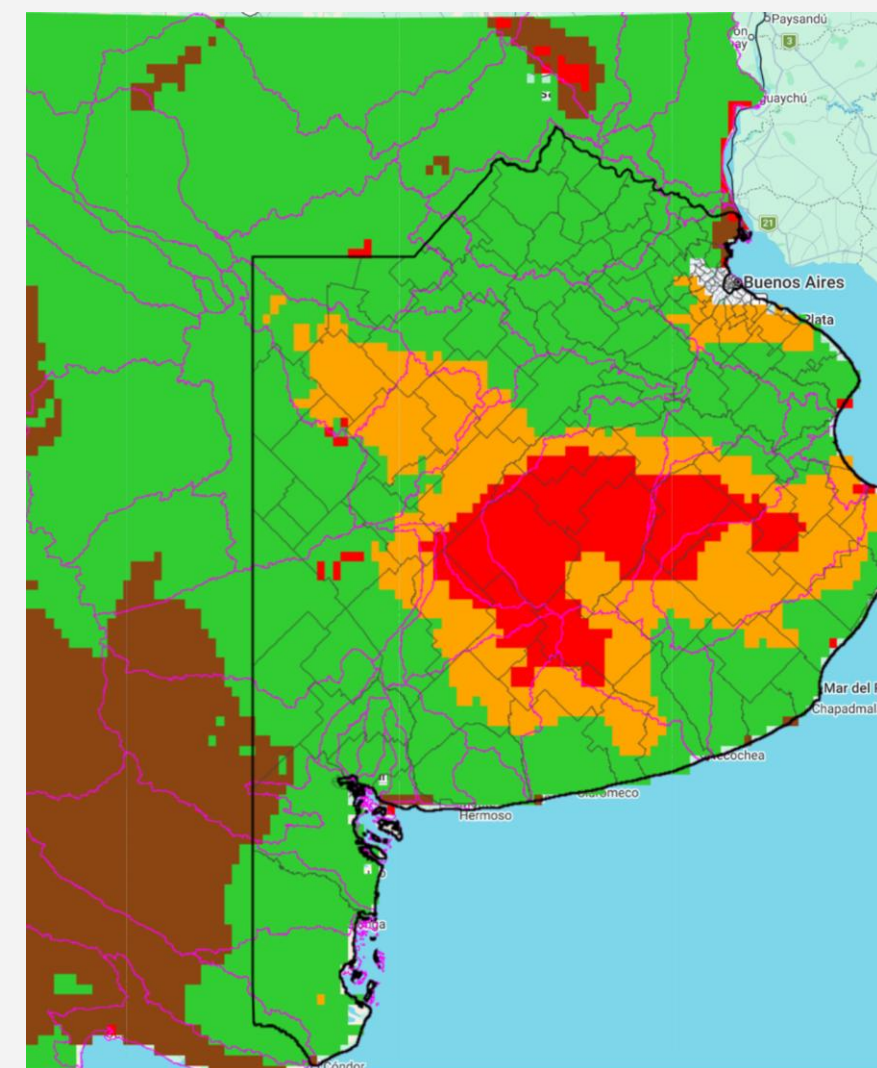
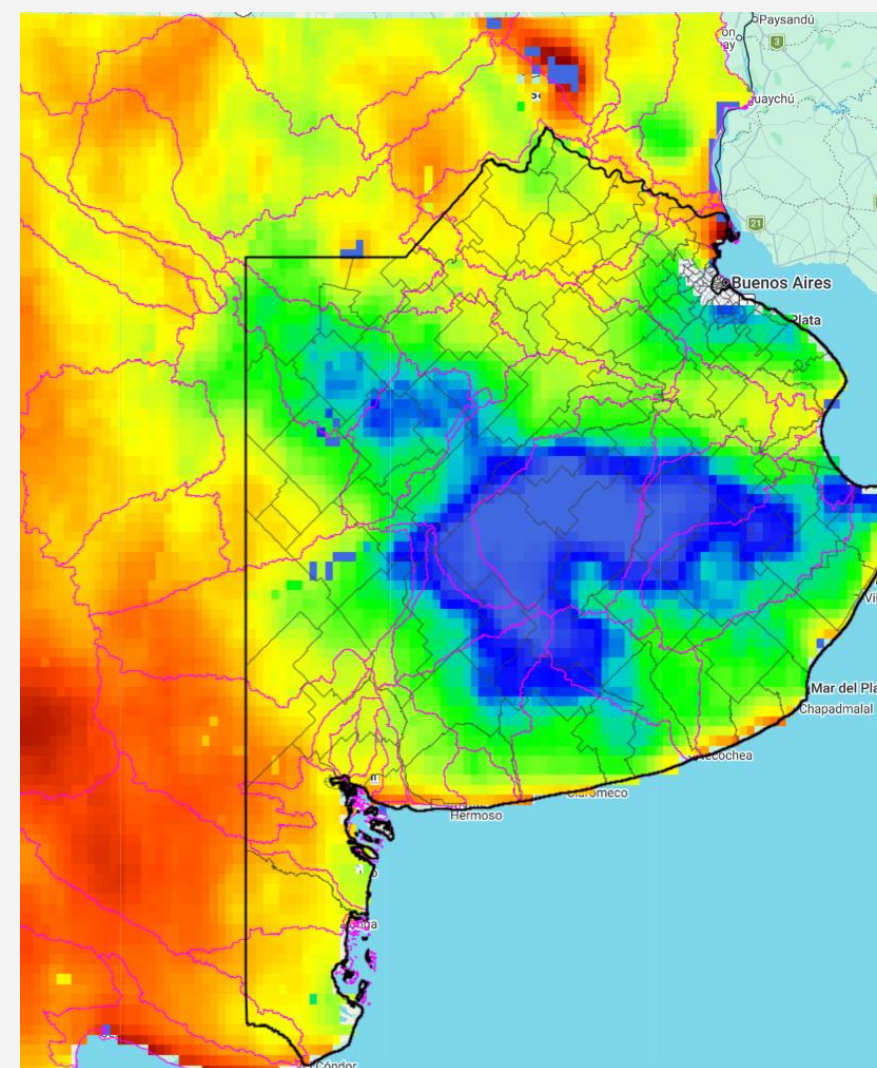
Comparación por semana

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 (28/05 – 03/06 / 2026) y la semana actual (04/06 – 10/06 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **intensificación y consolidación de la saturación hídrica** en el interior provincial. Los núcleos de saturación dispersos y fragmentados que caracterizaban la franja central durante la semana anterior **confluyeron en una única zona saturada continua y de mayor extensión**, avanzando sobre el centro-este y el este provincial. El verde experimentó una **reducción considerable**, retrocediendo hacia el norte, noroeste y sur. Las categorías secas del extremo oeste se mantuvieron sin cambios relevantes, evidenciando que los eventos del 5 y 8 de junio impactaron principalmente en el interior y el sector oriental, sin modificar las condiciones periféricas del oeste.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **transformación notable** respecto a la semana anterior. El naranja, que ocupaba dos zonas diferenciadas sin riesgo crítico significativo, dio lugar a la **aparición de un gran núcleo rojo** en el centro y centro-este provincial como categoría relevante, mientras el naranja se reorganizó para envolverlo. El verde se contrajo hacia el norte, noroeste y sur, cediendo espacio al avance del naranja en el interior. El marrón se mantuvo prácticamente ausente dentro de la provincia.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia un **agravamiento del escenario hídrico provincial**, impulsado por los sucesivos eventos de precipitación del 5 y 8 de junio con alertas amarillas del SMN y acumulados de 30-60 mm sobre suelos que ya presentaban elevado contenido hídrico residual. El territorio transitó de un escenario con saturación fragmentada y sin riesgo crítico relevante hacia uno con un **núcleo crítico extenso y continuo** en el interior, donde aproximadamente el **55-65% del territorio** presenta condiciones de riesgo alto a crítico. El pronóstico invernal del SMN, que anticipa precipitaciones por encima del promedio histórico para la provincia, refuerza la necesidad de monitoreo continuo ante la persistencia de suelos con capacidad de absorción muy limitada.

Evaluación interanual
2025

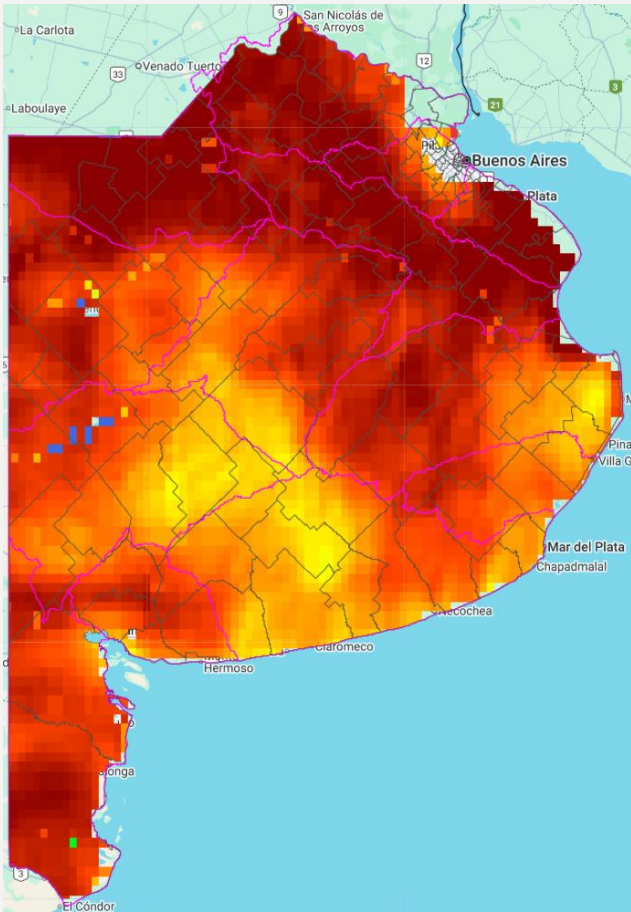
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

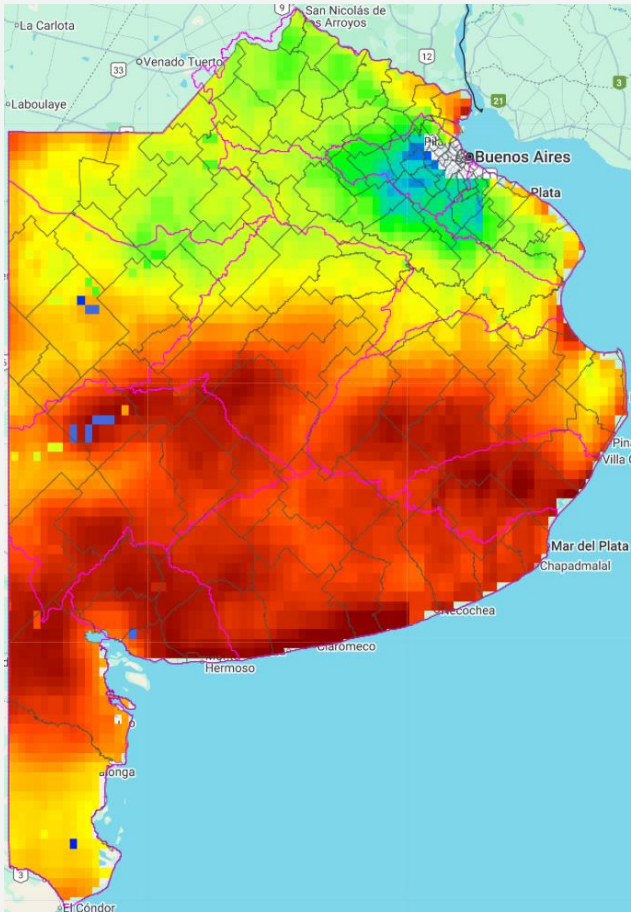
Humedad del Suelo (%):

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

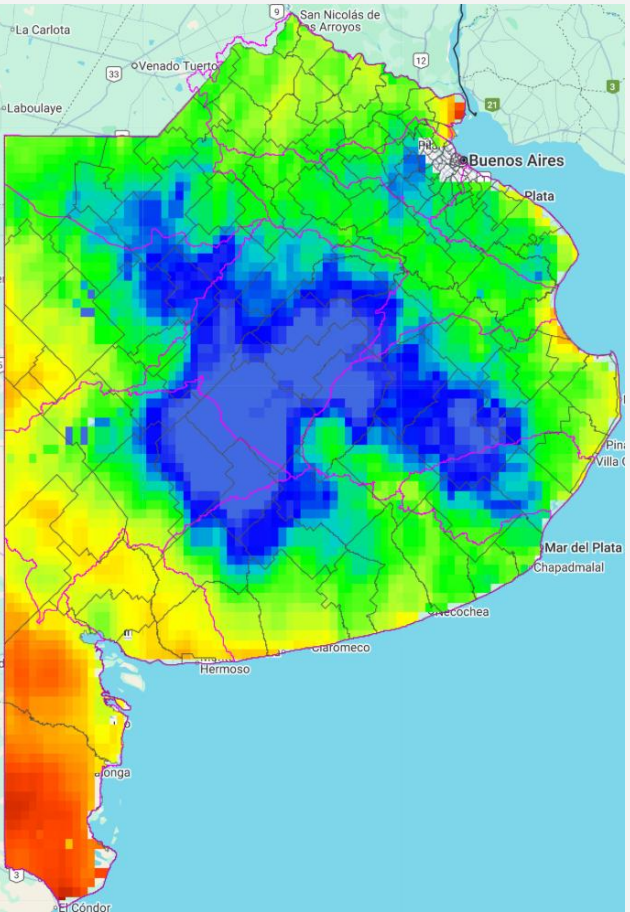
Enero



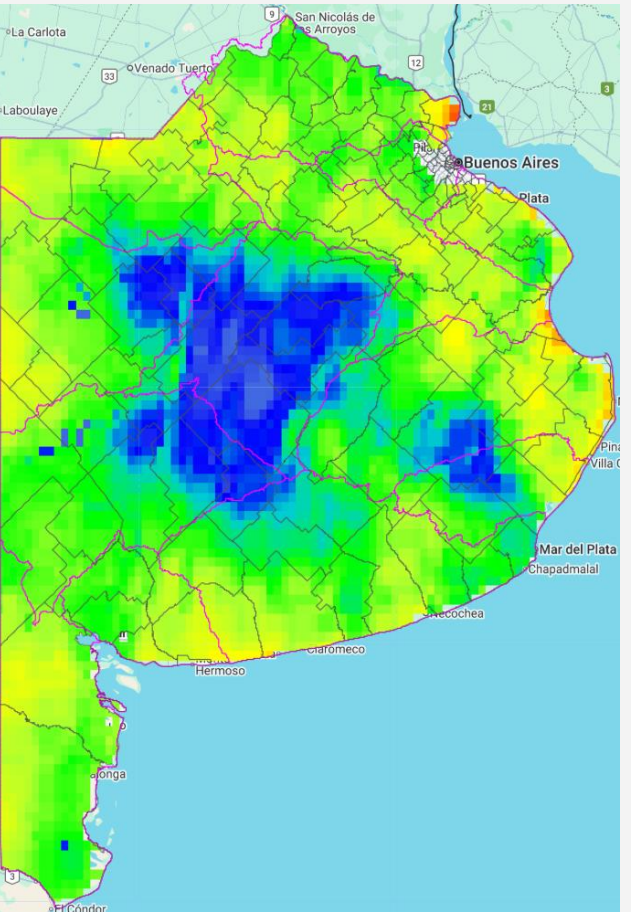
Febrero



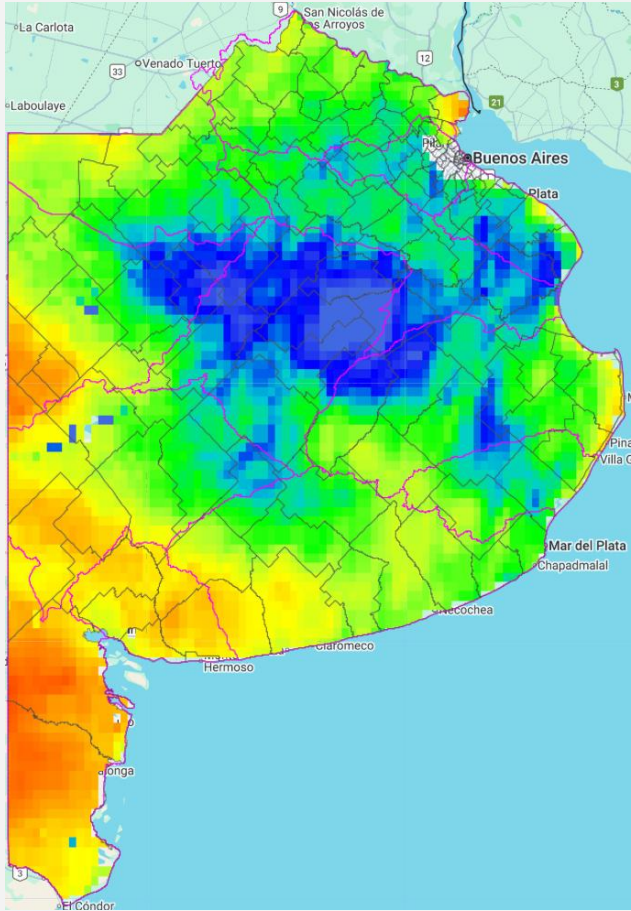
Marzo



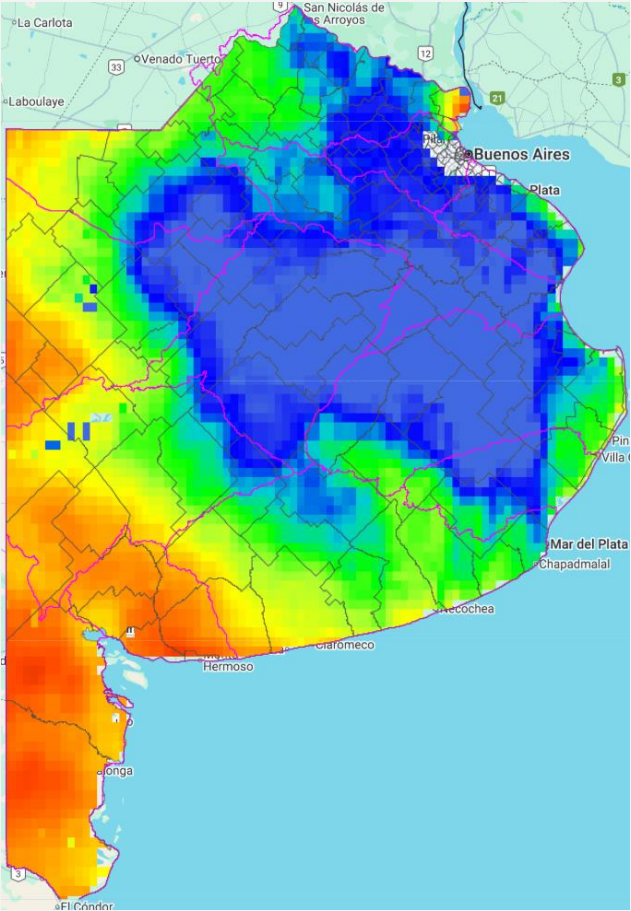
Abril



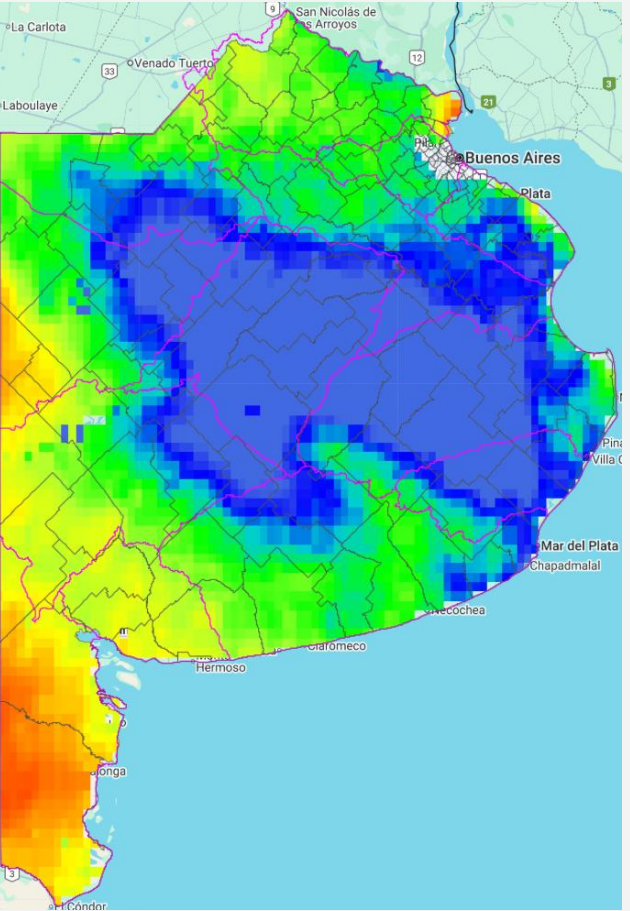
Mayo



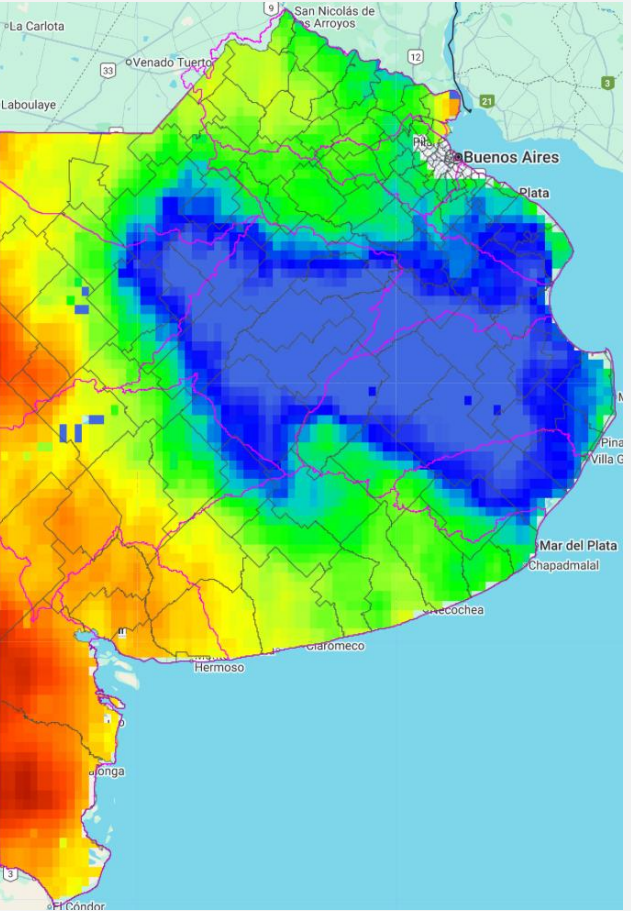
Junio



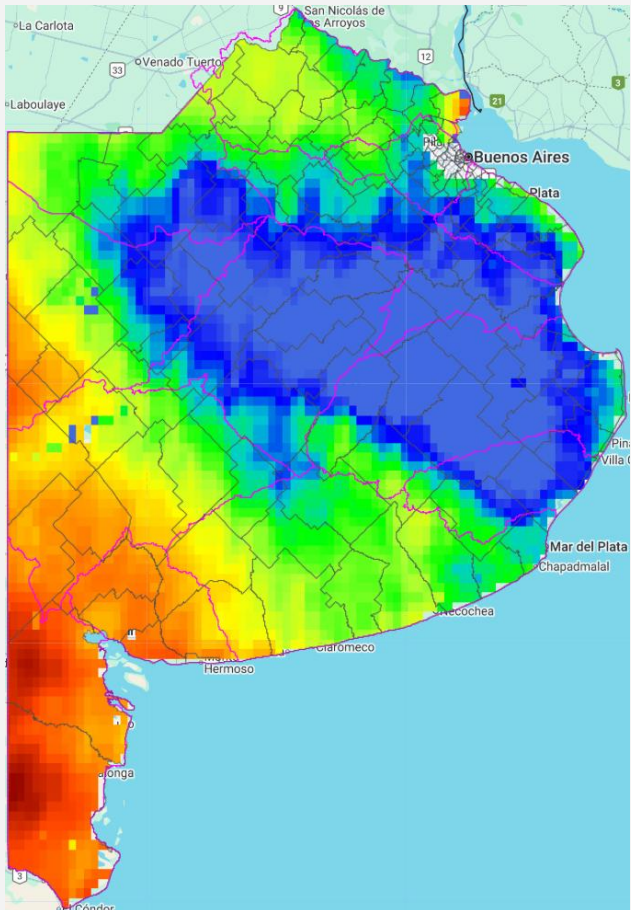
Julio



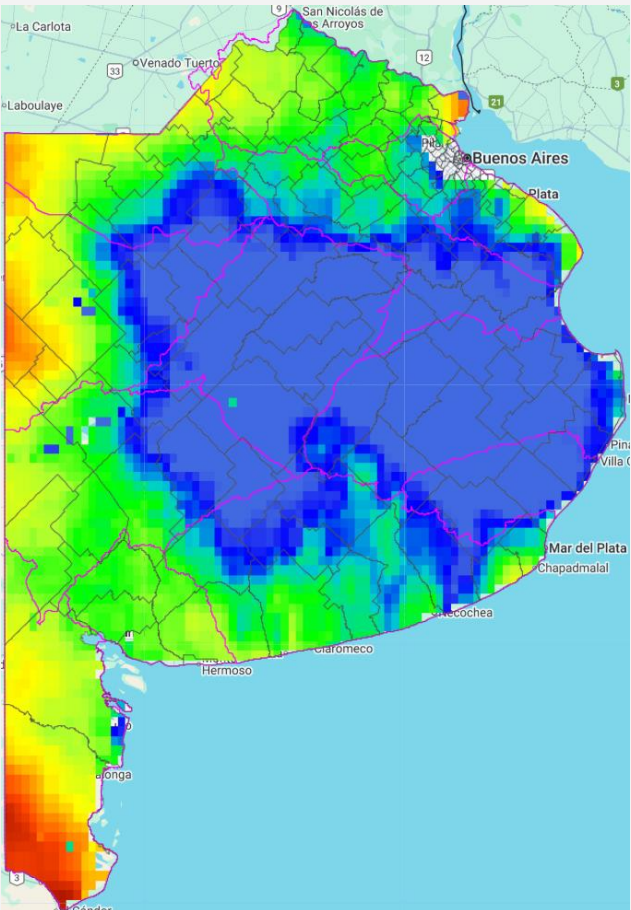
Agosto



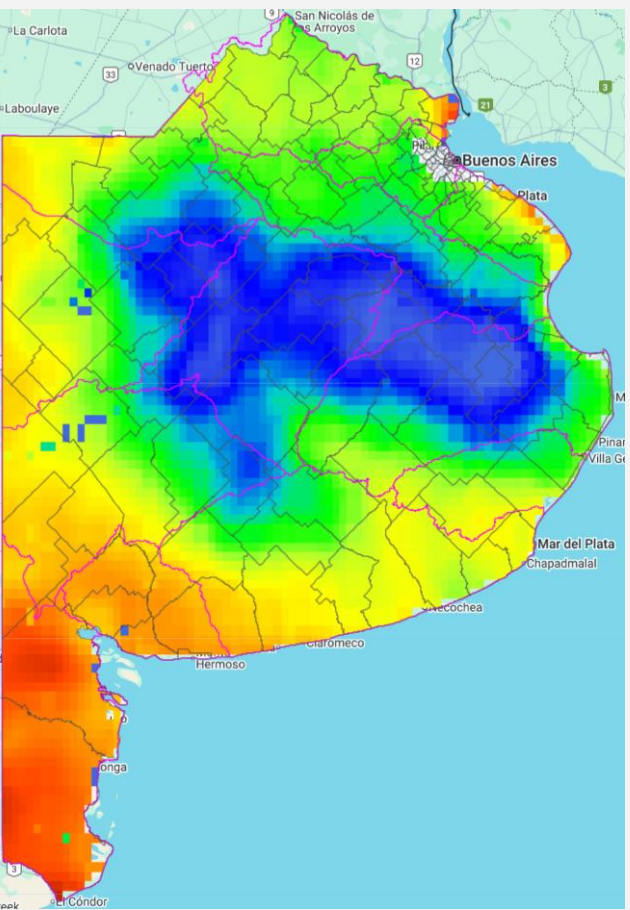
Septiembre



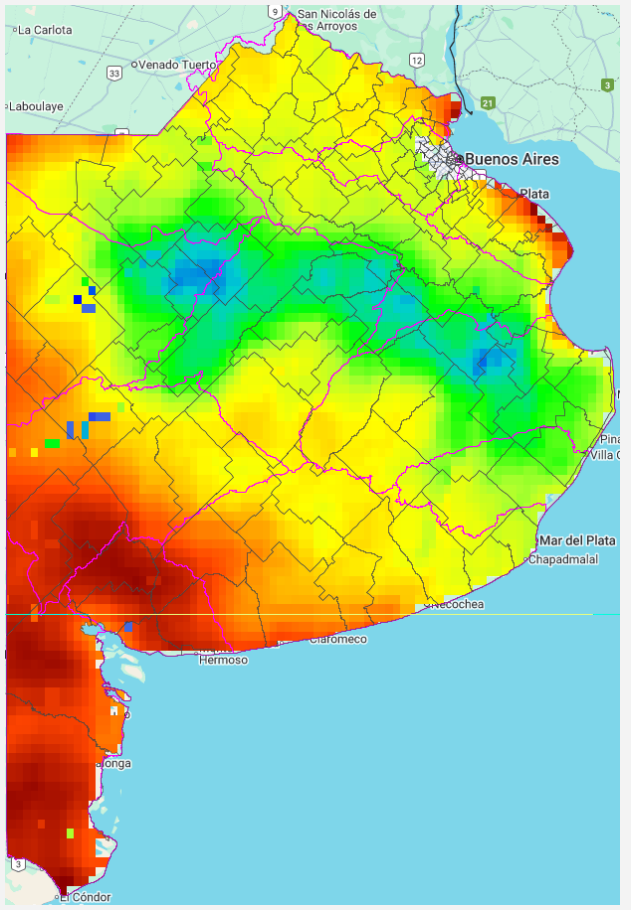
Octubre



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.

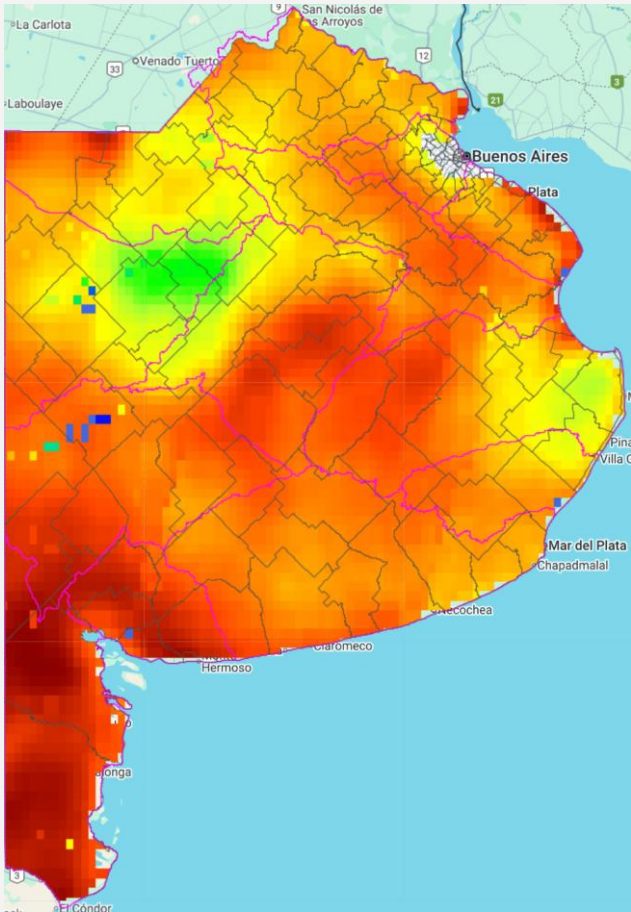
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

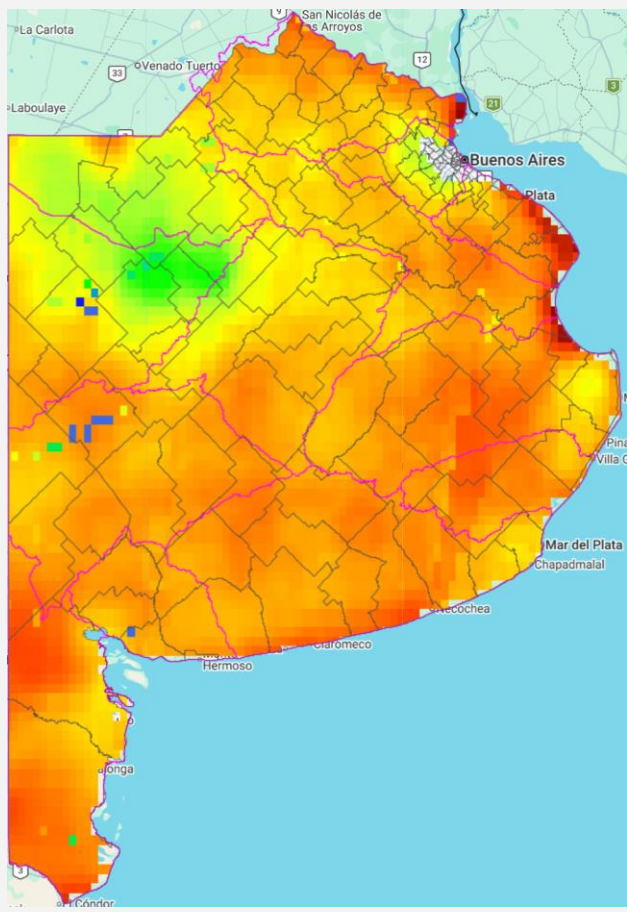
Humedad del Suelo (%):

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

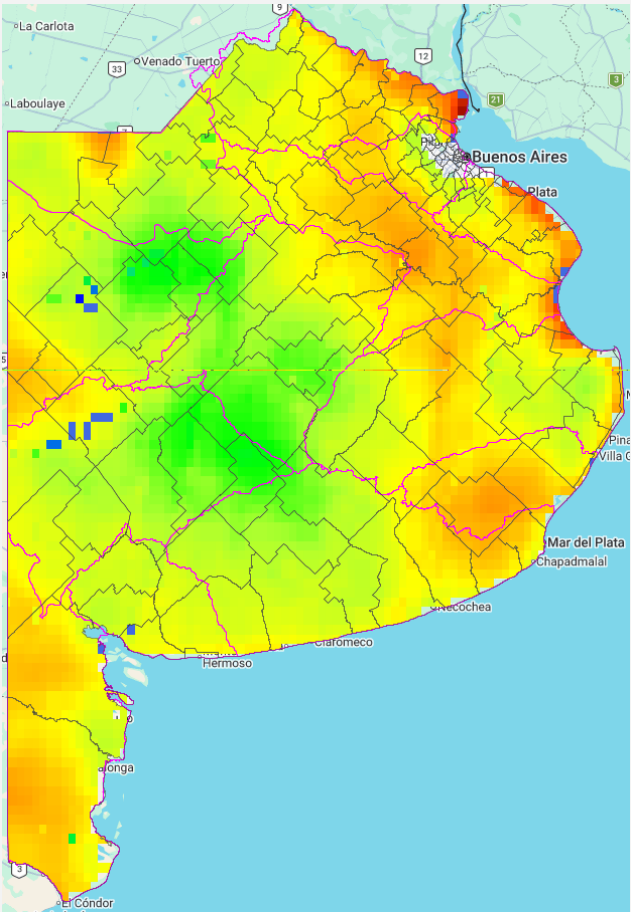
Enero



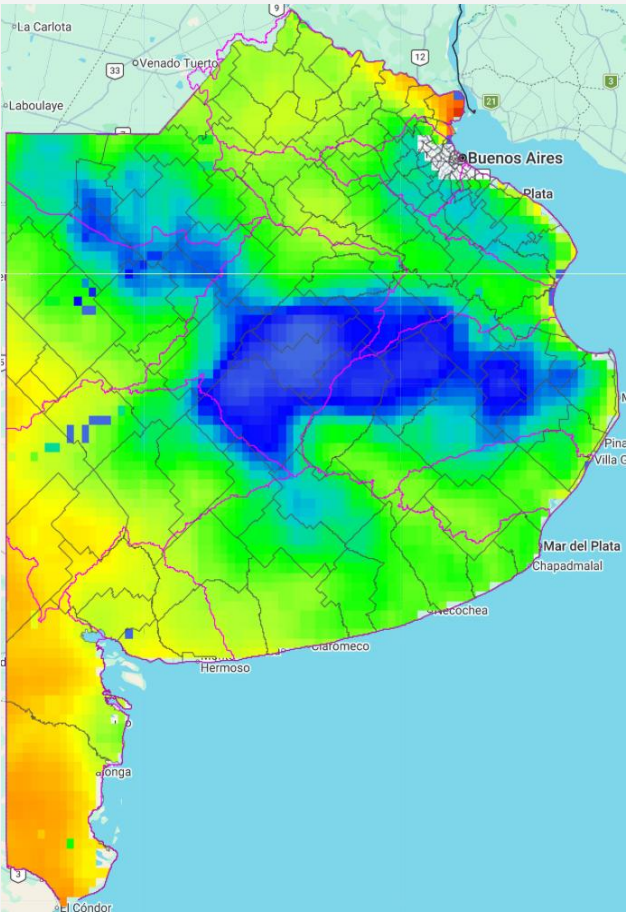
Febrero



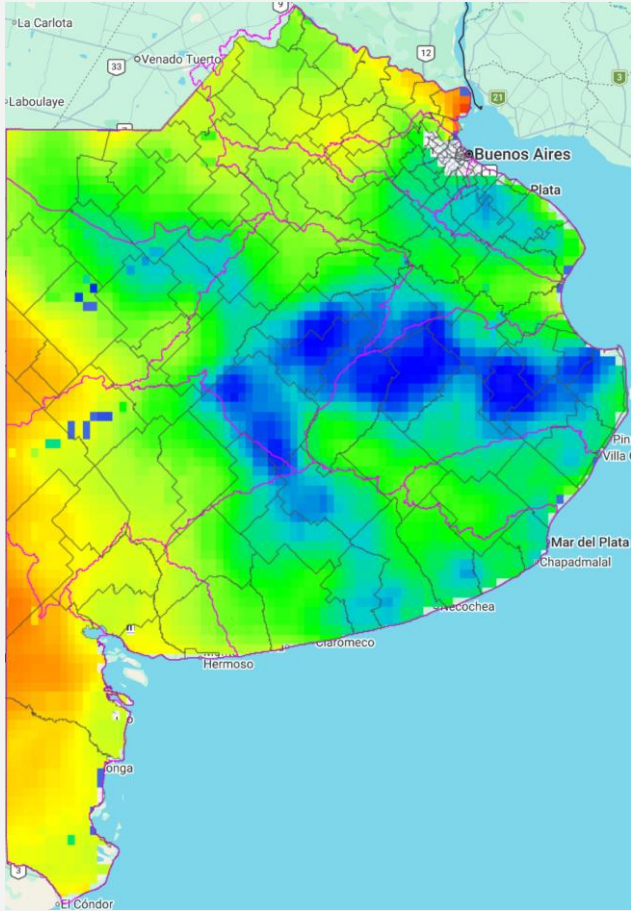
Marzo



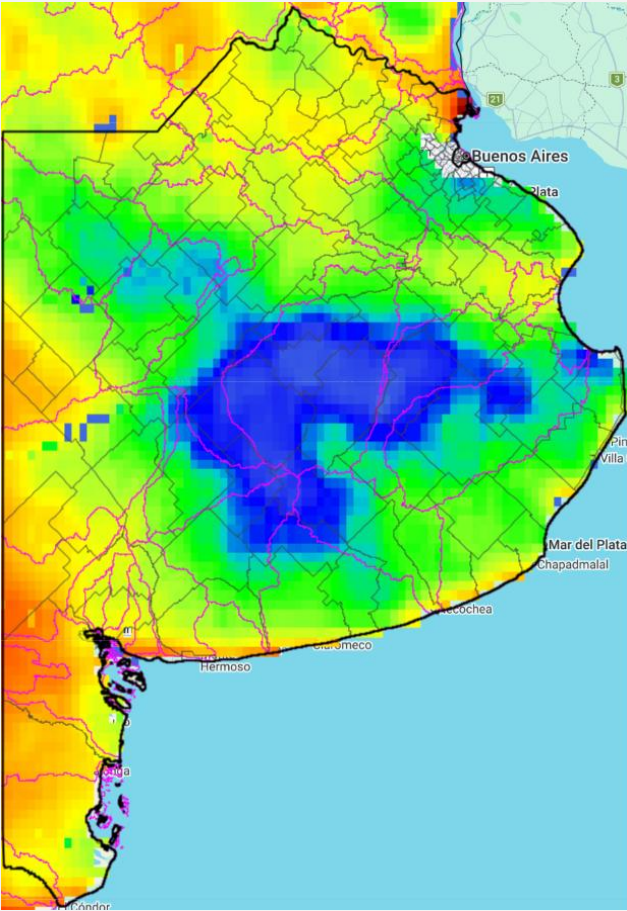
Abril



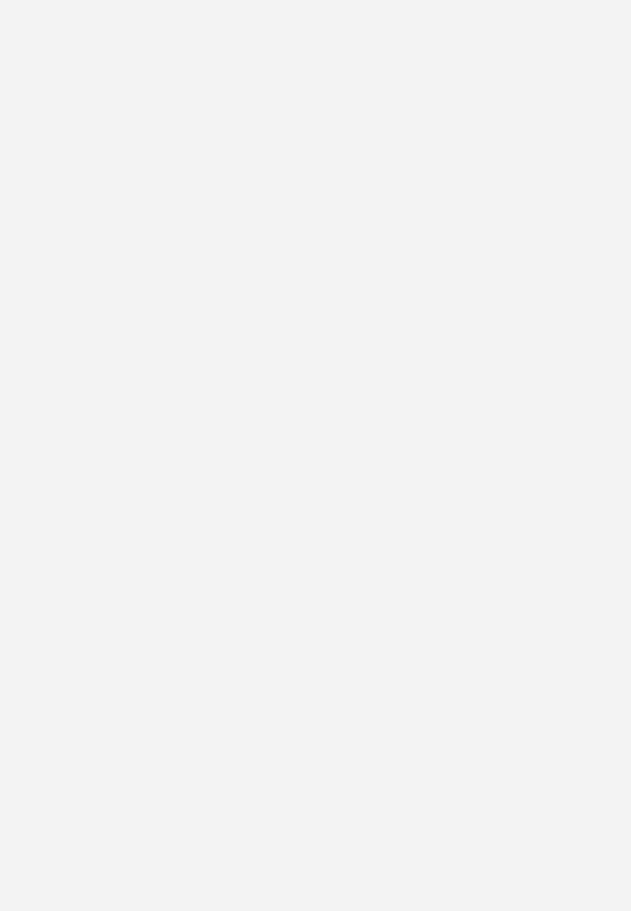
Mayo



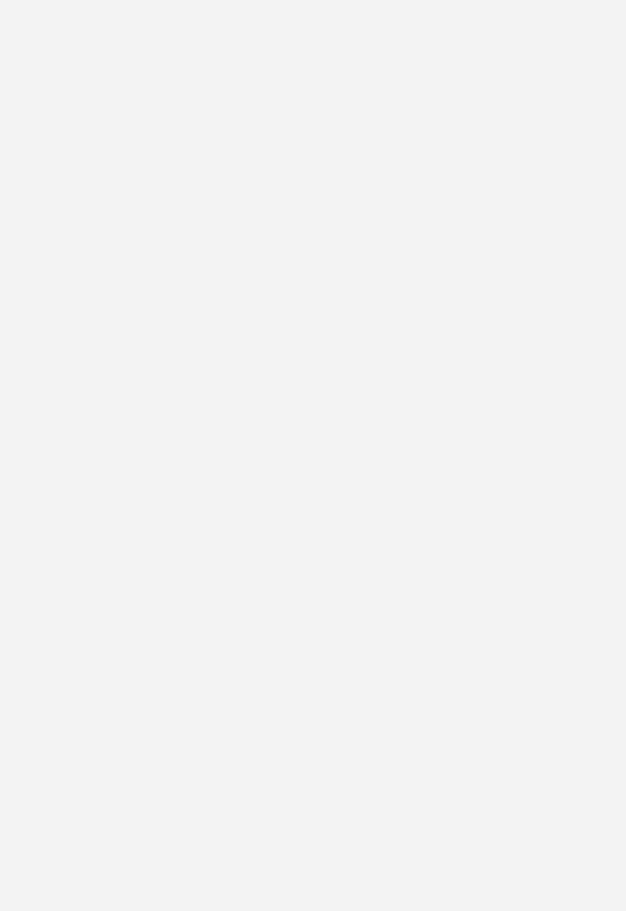
Junio



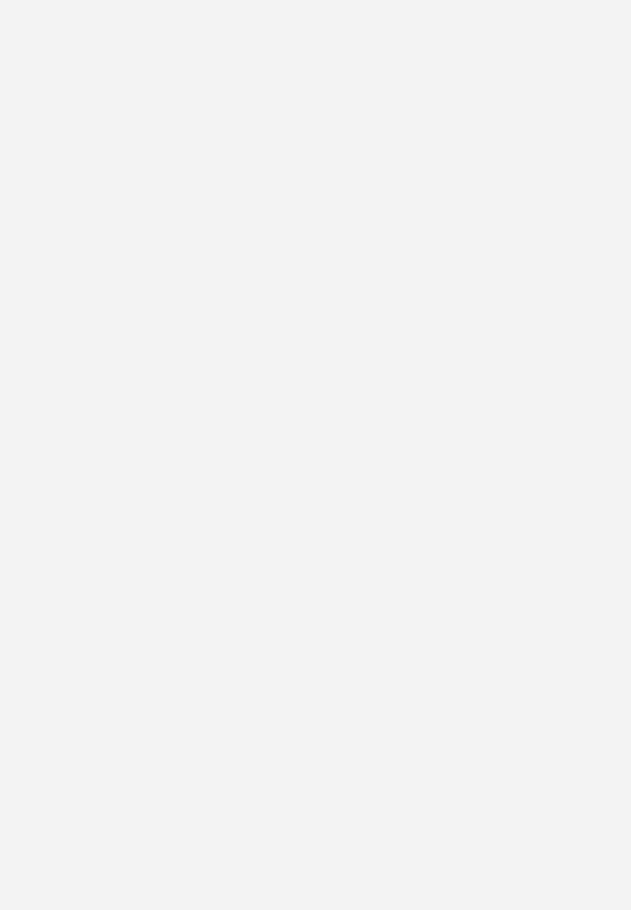
Julio



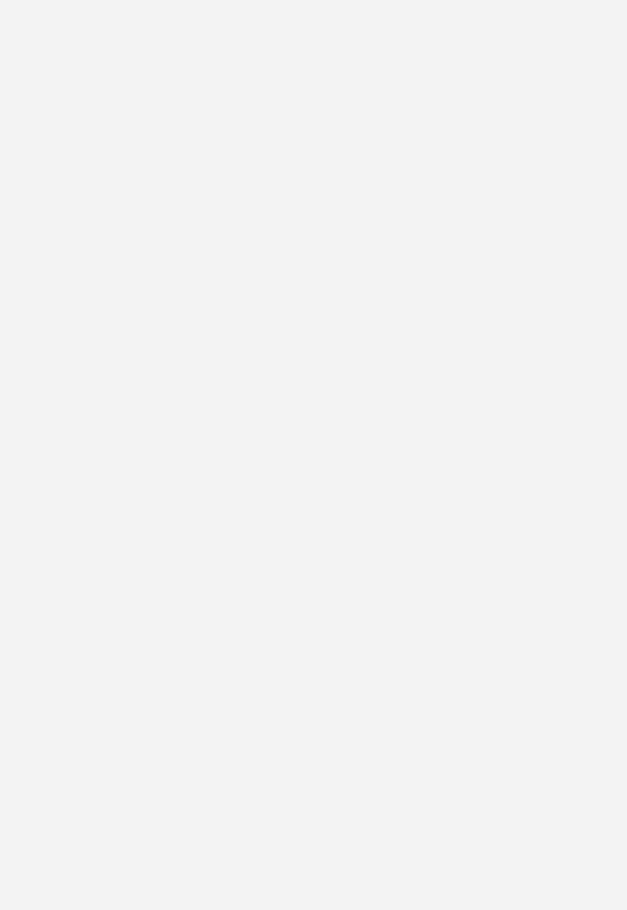
Agosto



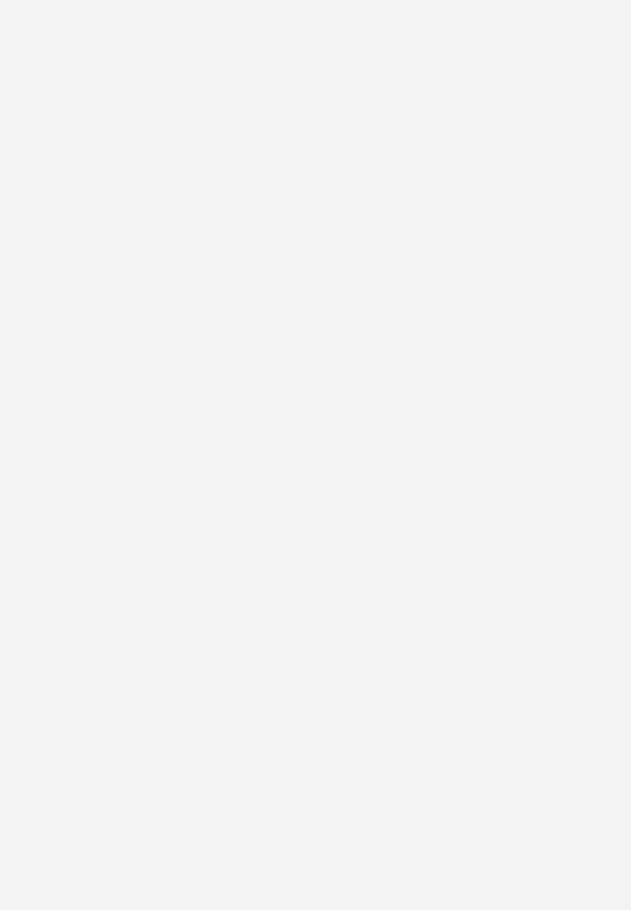
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

