



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

27-05-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



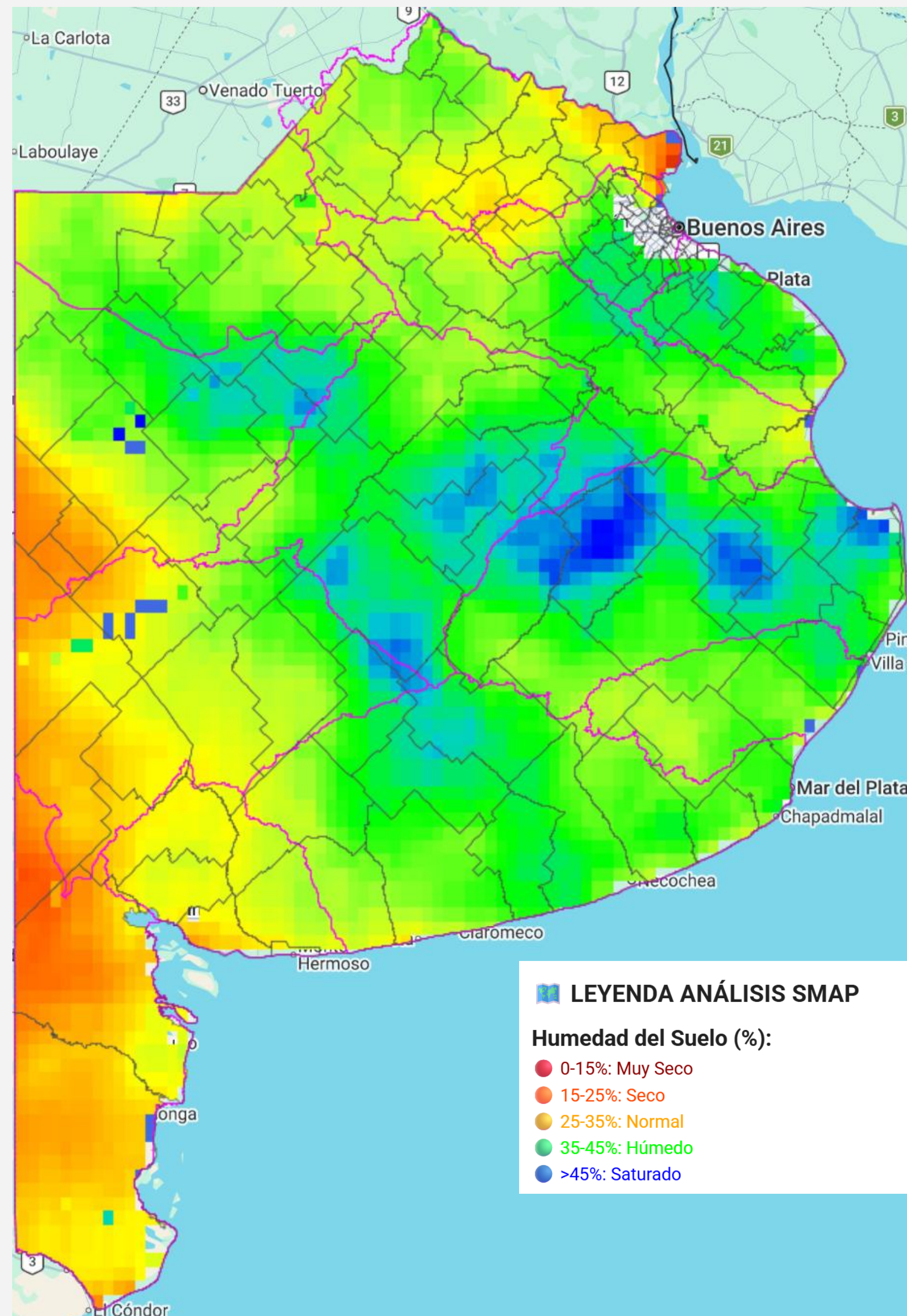
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **27 de mayo de 2026**.



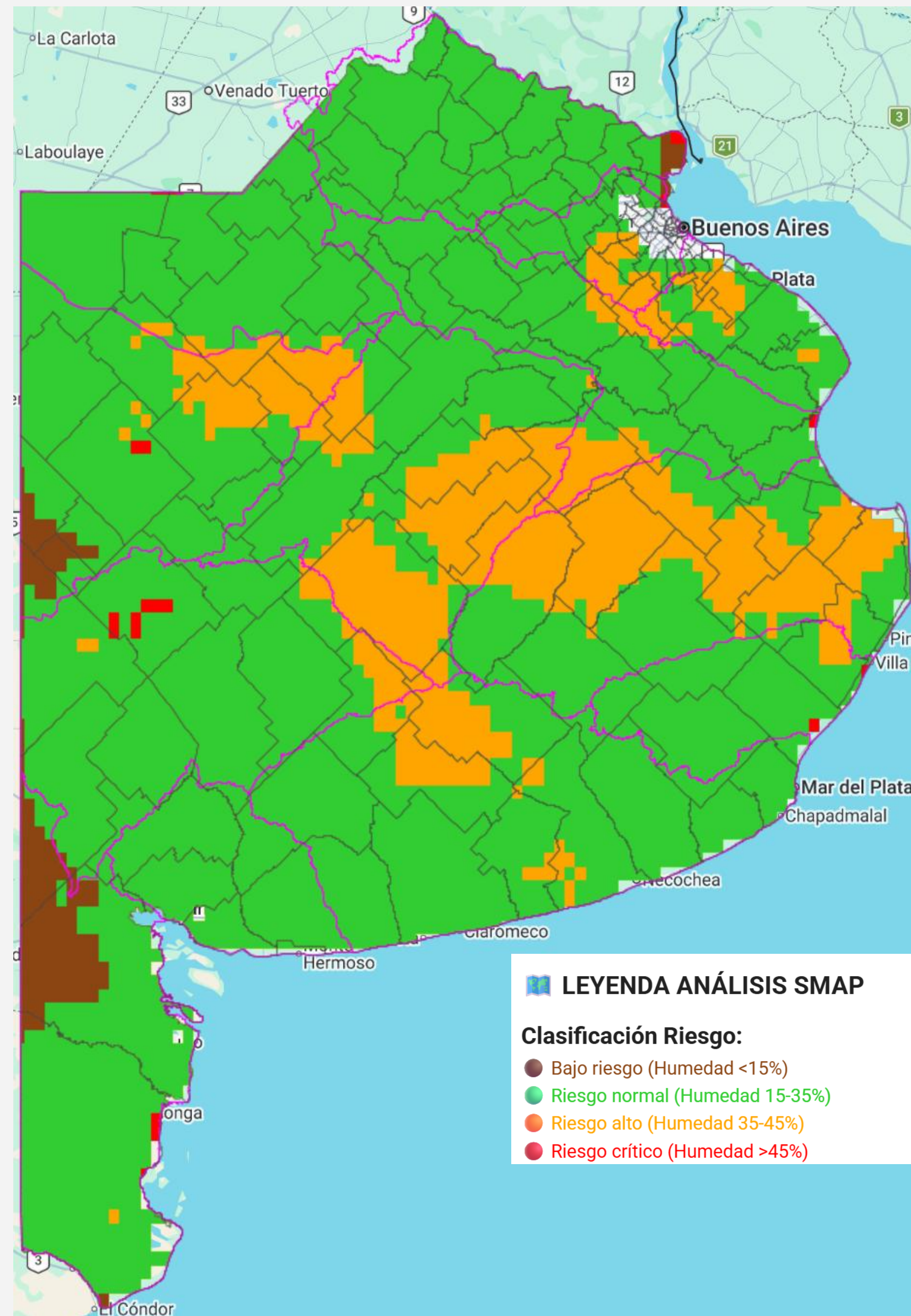
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Prácticamente **ausentes**, con presencia mínima en el noreste costero y el extremo suroeste, representan menos del **3-5% del territorio**, evidenciando la persistencia de condiciones con escasa disponibilidad de absorción en esos sectores periféricos.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos en el noroeste, oeste, suroeste y sur de la provincia como franja periférica. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, correspondiendo a los sectores con mayor avance del drenaje natural, favorecido por la fase fría y seca de los primeros días de la semana con mínimas que descendieron hasta 6°C.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes en el norte y algunos sectores de transición del noroeste. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, evidenciando sectores con disponibilidad hídrica moderada que continuaron su proceso de recuperación de la capacidad de absorción durante la semana.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, constituyendo la **categoría dominante** del análisis con presencia generalizada en el interior, centro-norte, centro-sur y franja costera este. Representan aproximadamente el **40-45% del territorio**, reflejando la persistencia de condiciones húmedas como resultado del contenido hídrico acumulado en semanas previas, cuyo drenaje progresa lentamente ante las bajas temperaturas otoñales.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, identificándose en la **franja central** de la provincia un conjunto de áreas con distinto grado de saturación. El **núcleo de mayor intensidad** se localiza en el centro, constituyendo el remanente más persistente de la saturación acumulada en semanas previas. En los sectores circundantes se distinguen **zonas de saturación más difusa** con tonalidades azul claro, que evidencian un estado de saturación menos pronunciado pero aún relevante. Adicionalmente, se observan zonas más aisladas de menor intensidad dispersos en una franja central. En conjunto, la extensión de saturación terrestre representa aproximadamente el **8-10% del territorio**, reflejando una **reducción progresiva** respecto a las semanas previas aunque con persistencia de condiciones de saturación en el interior 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 27 de mayo de 2026**



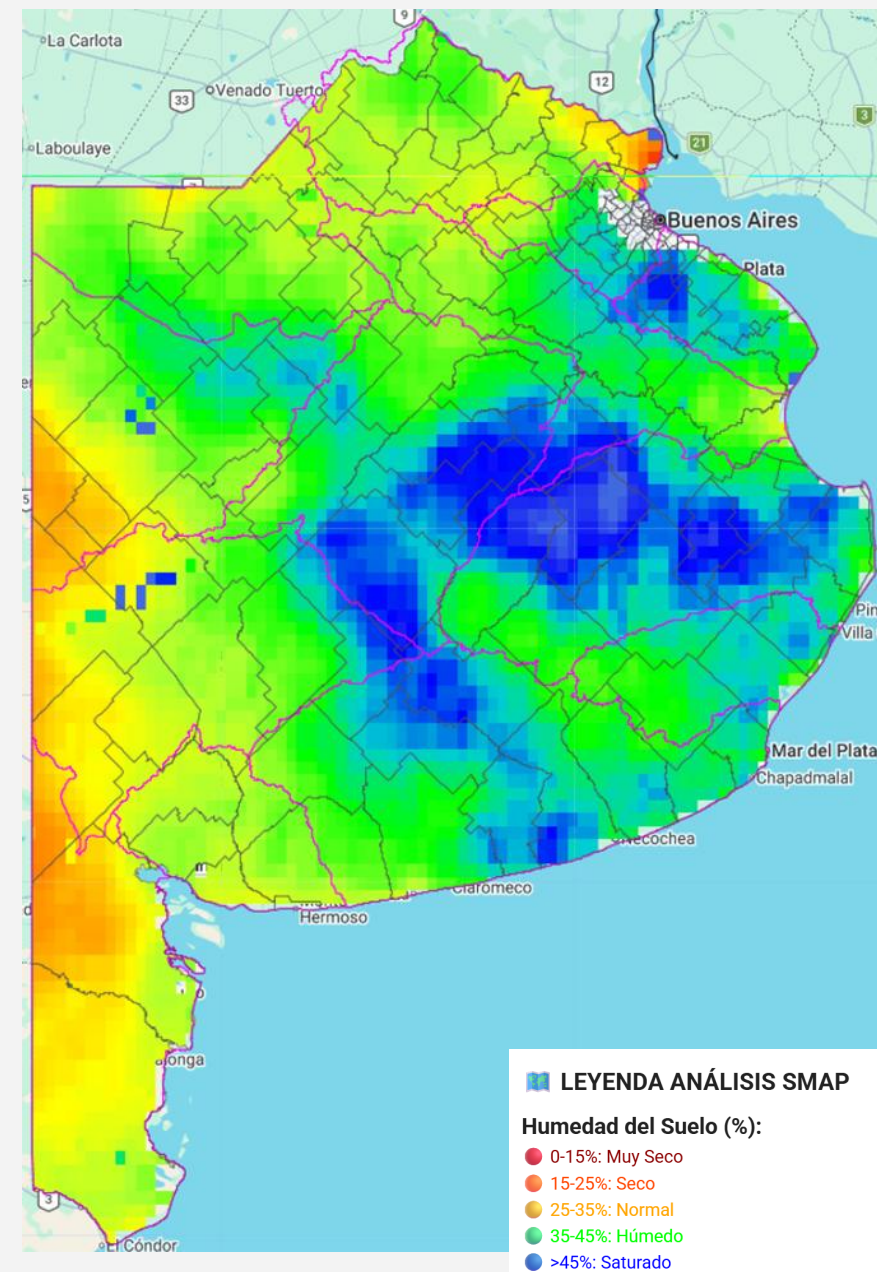
- Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%, con presencia **moderada y bien definida** en el **extremo suroeste** de la provincia. Representan aproximadamente el **5-8% del territorio**, reflejando el avance del proceso de drenaje en esa franja periférica occidental durante las jornadas frías y secas del período.
- Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%, categoría **dominante** en el territorio provincial. Distribuidos en el norte, noroeste, oeste, sur y franja costera este, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el **50-55% del territorio**, evidenciando una **recuperación considerable** respecto a las semanas previas de mayor saturación.
- 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 en el **centro y centro-este**, además de un sector en los alrededores del área metropolitana de Buenos Aires. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, constituyendo el remanente de la saturación acumulada en semanas previas que aún no logra disiparse completamente.
- Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%, presentes esta semana de manera **muy reducida y dispersa**. Los píxeles rojos identificados en el sector oeste corresponden a zonas lagunares. Algunos píxeles de riesgo crítico terrestre se localizan en el litoral costero y el extremo sur de la provincia, representando en conjunto menos del **3% del territorio**. — el valor más bajo registrado desde el inicio del episodio de saturación de fines de marzo — reflejando la **reducción progresiva de las áreas con saturación plena** en el interior bonaerense.

Esta distribución configura un **escenario de mejora hídrica notable**, con el verde recuperando la dominancia en más de la mitad del territorio y el riesgo crítico reducido a su mínima expresión en el período de análisis, aunque el interior central mantiene condiciones de riesgo alto que requieren seguimiento.

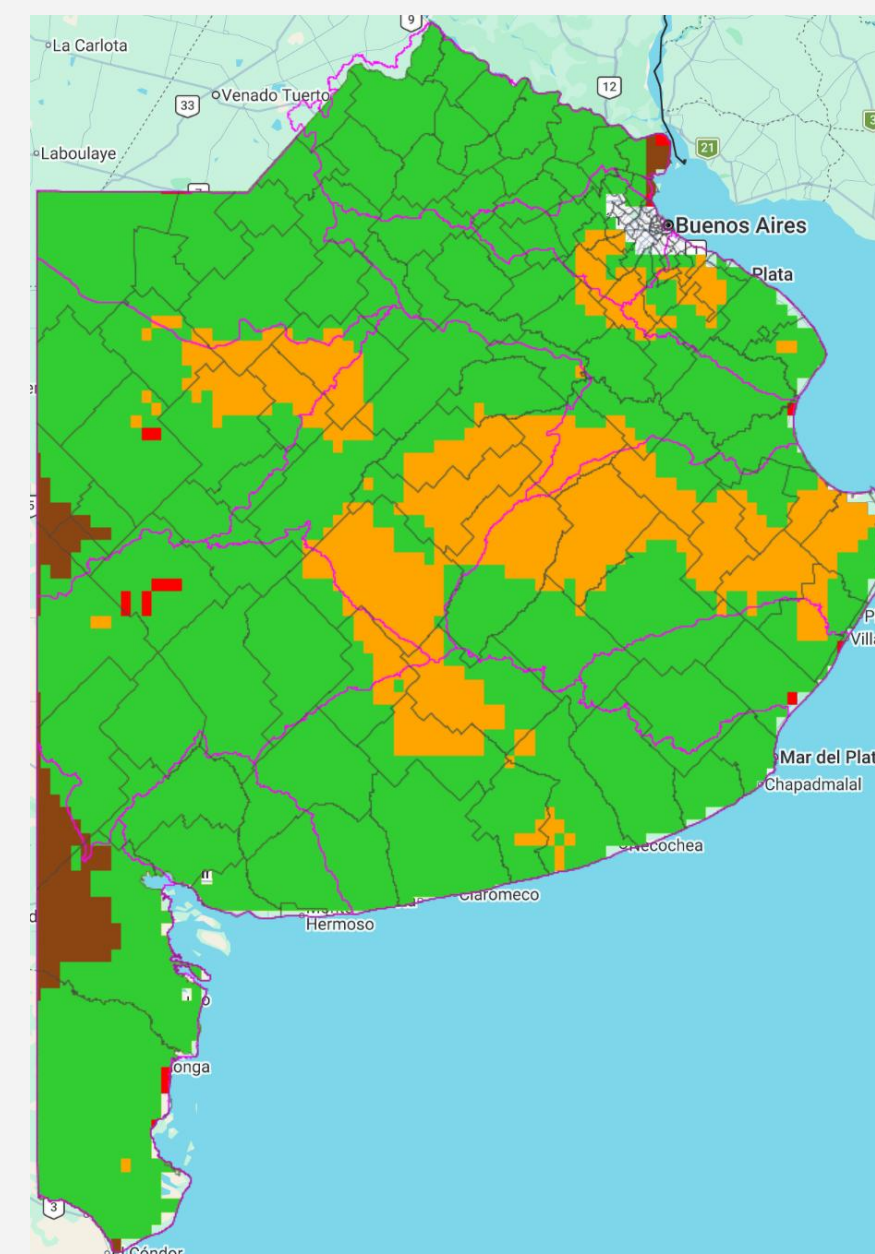
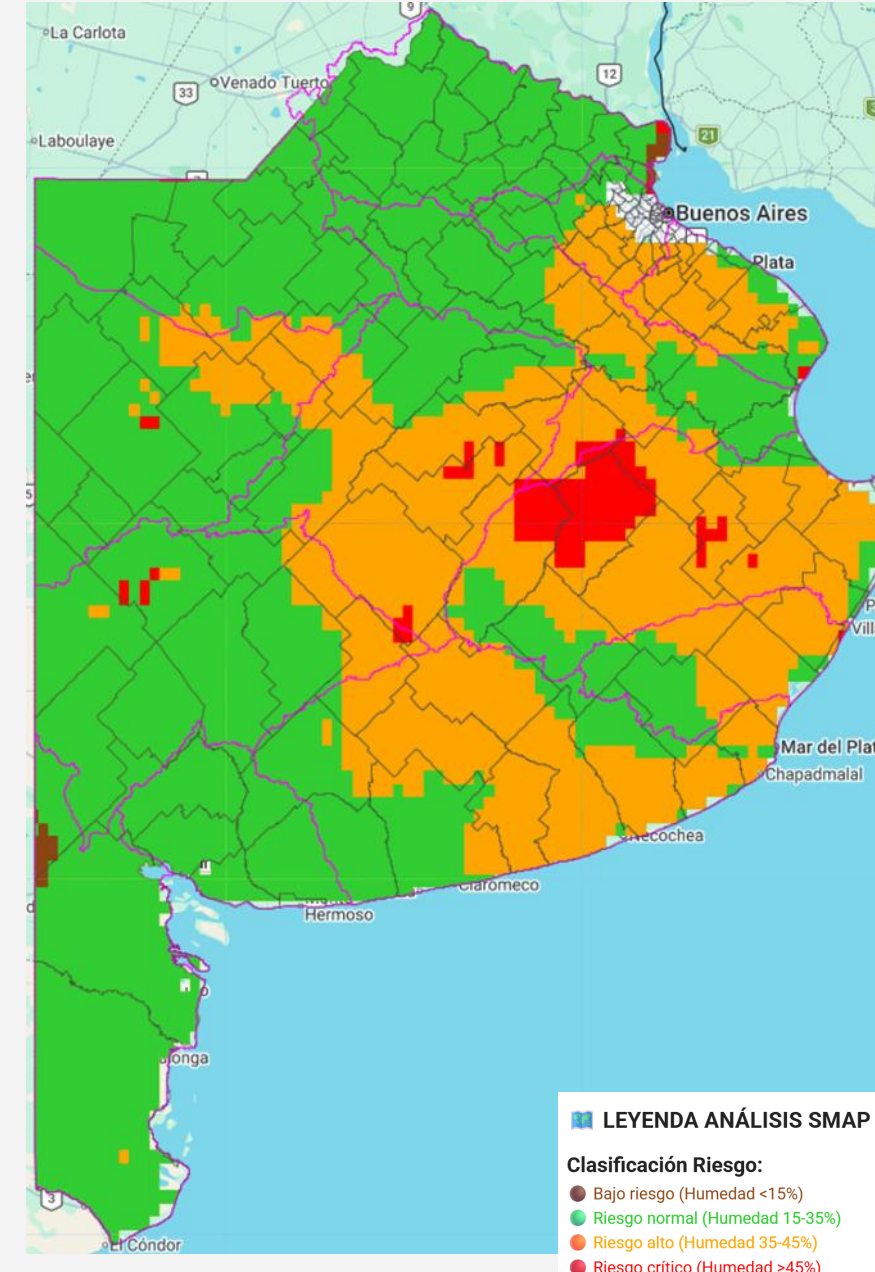
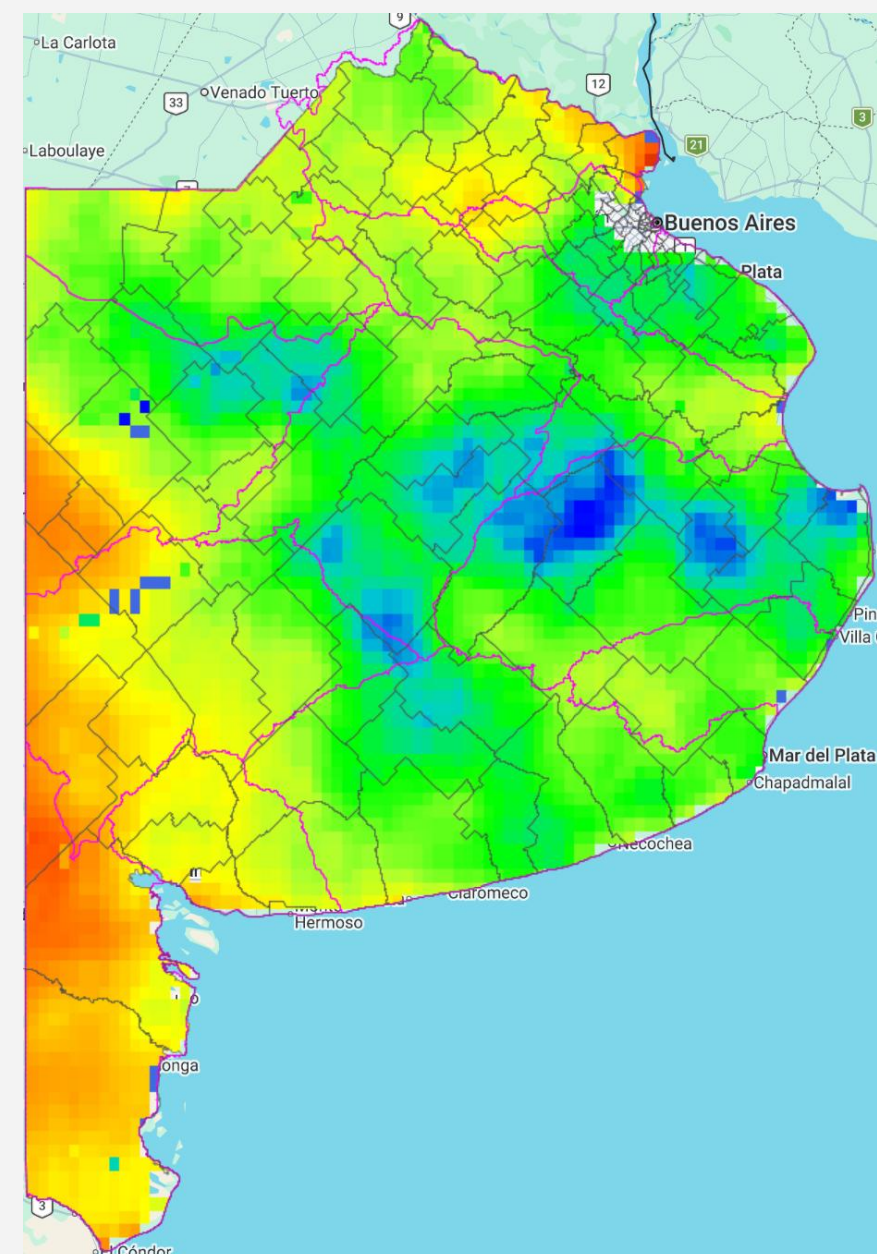
Comparación por semana

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 (14/05 – 20/05 / 2026) y la semana actual (21/05 – 27/05 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **mejora hídrica considerable** en el territorio provincial, continuando la tendencia de recuperación iniciada semanas previas. La zona saturada que abarcaba el centro y centro-este de manera continua durante la semana anterior se **fragmentó y redujo significativamente**, pasando de un núcleo compacto y extenso a un conjunto de áreas más difusas y dispersas en la franja central. El verde avanzó hacia el norte, sur y litoral costero, sectores que la semana anterior presentaban condiciones húmedas o saturadas. El oeste y suroeste mostraron un **avance del proceso de secado**, con las categorías naranja y rojo ganando presencia en esa franja periférica, evidenciando que el drenaje progresa de manera heterogénea con mayor velocidad en los bordes que en el interior central donde persiste la saturación residual.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **reconfiguración muy favorable** respecto a la semana anterior. El gran núcleo rojo que ocupaba el centro-este durante la semana previa **prácticamente desapareció**, reduciéndose a pequeños parches dispersos en el litoral y extremo sur, correspondiendo los píxeles del oeste a lagunas permanentes. El naranja, que envolvía amplias zonas del interior, se **contrajo considerablemente** hacia dos zonas más acotadas en el centro-oeste y centro-este. El verde recuperó la dominancia en más de la mitad del territorio, mientras el marrón consolidó su presencia en el suroeste evidenciando el retorno de condiciones de déficit superficial en esa franja.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia la **mejora hídrica más significativa registrada en las últimas semanas**, con el riesgo crítico reducido a su mínima expresión desde el inicio del episodio de saturación de fines de marzo. La fase fría y seca de los primeros días de la semana, con mínimas de hasta 6°C, permitió un drenaje gradual que avanzó desde los bordes hacia el interior, aunque el centro provincial mantiene condiciones de riesgo alto como remanente del contenido hídrico acumulado. El escenario general muestra una tendencia positiva sostenida, aunque el pronóstico otoñal del SMN, con mayor probabilidad de lluvias por encima del rango histórico para el centro-este provincial, mantiene la relevancia del monitoreo continuo de las condiciones hídricas.

Evaluación interanual
2025

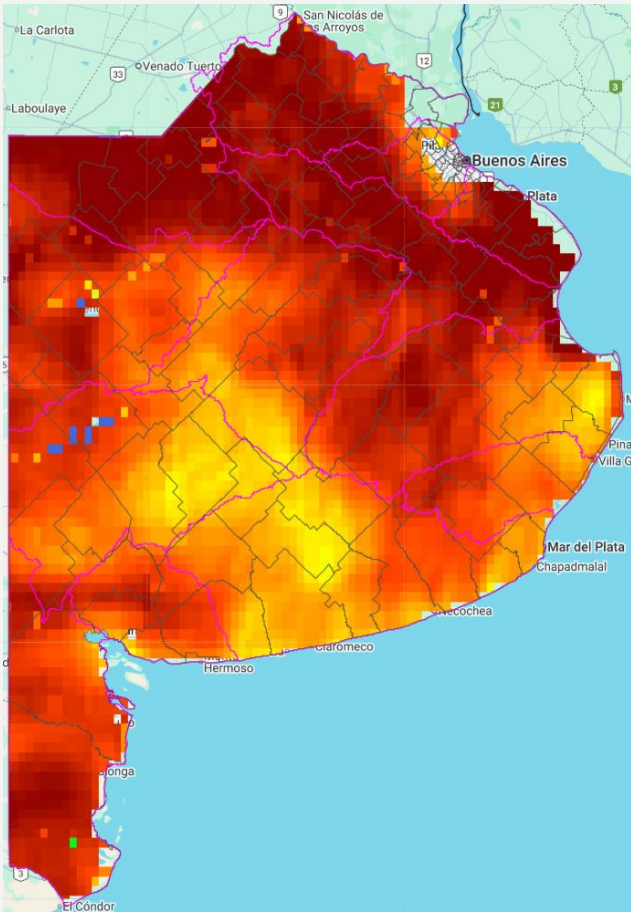
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

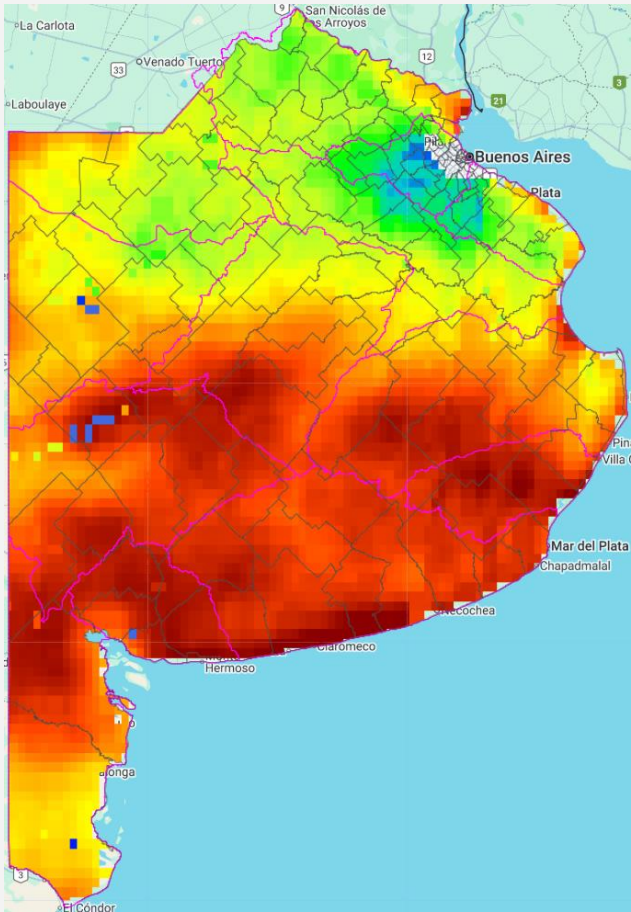
Humedad del Suelo (%):

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

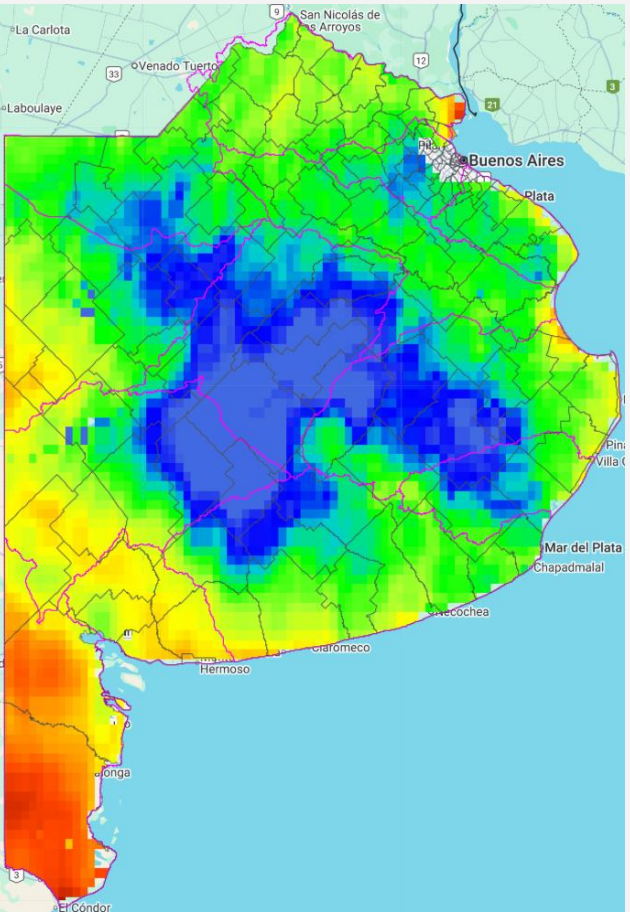
Enero



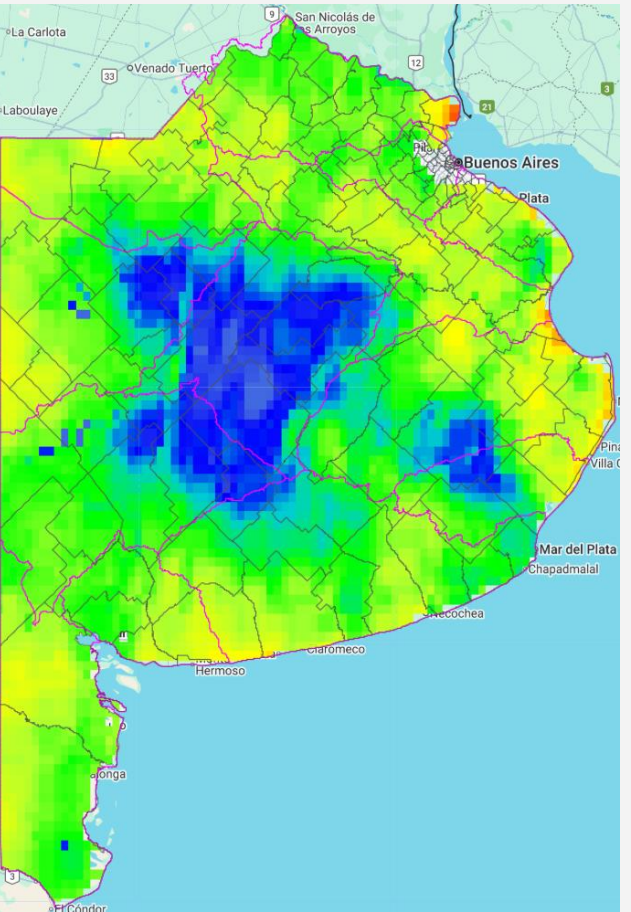
Febrero



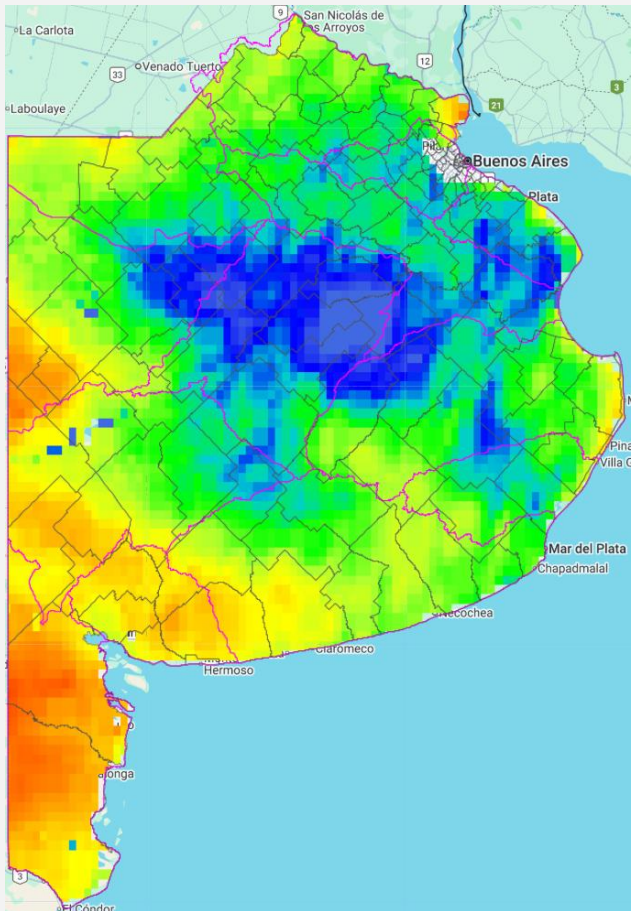
Marzo



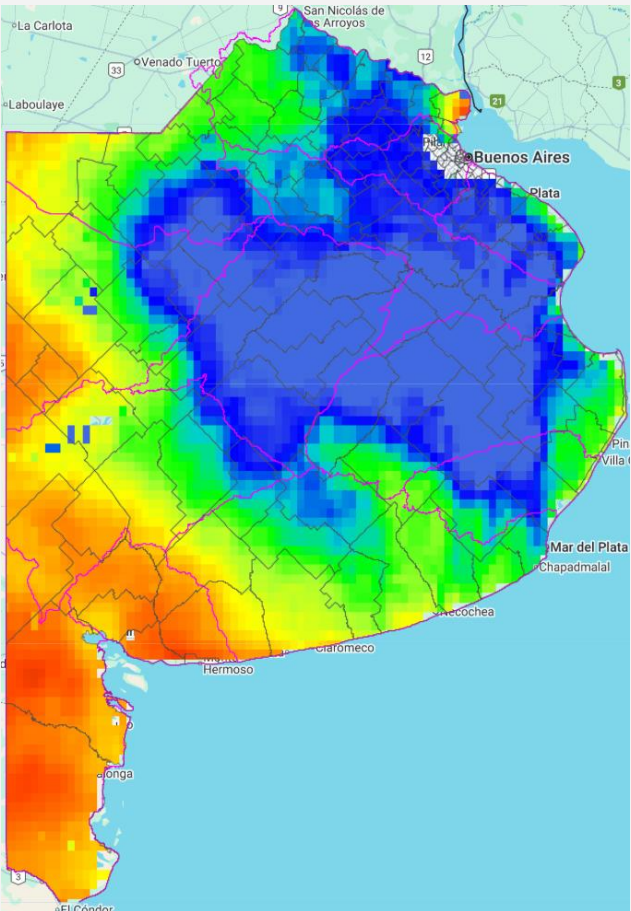
Abril



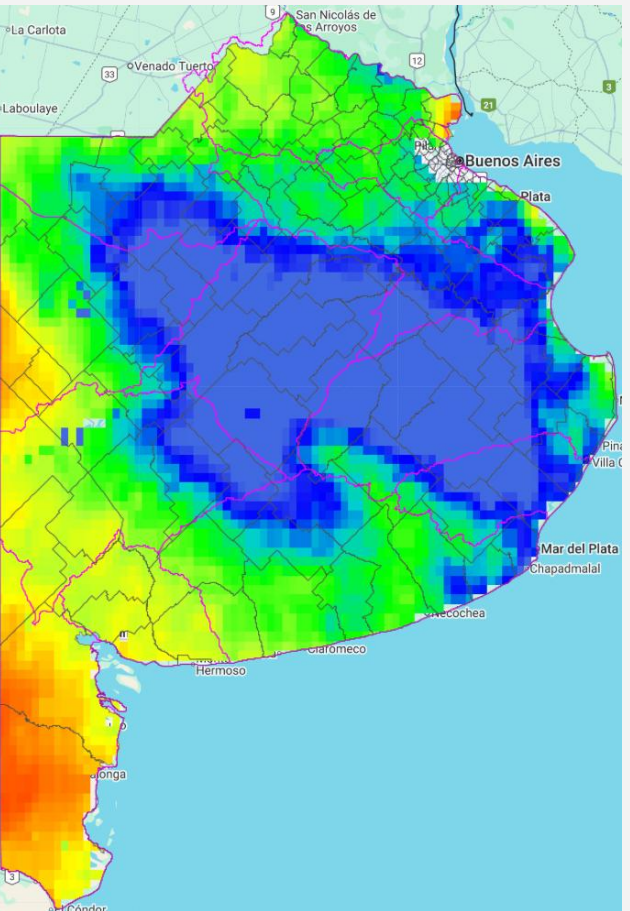
Mayo



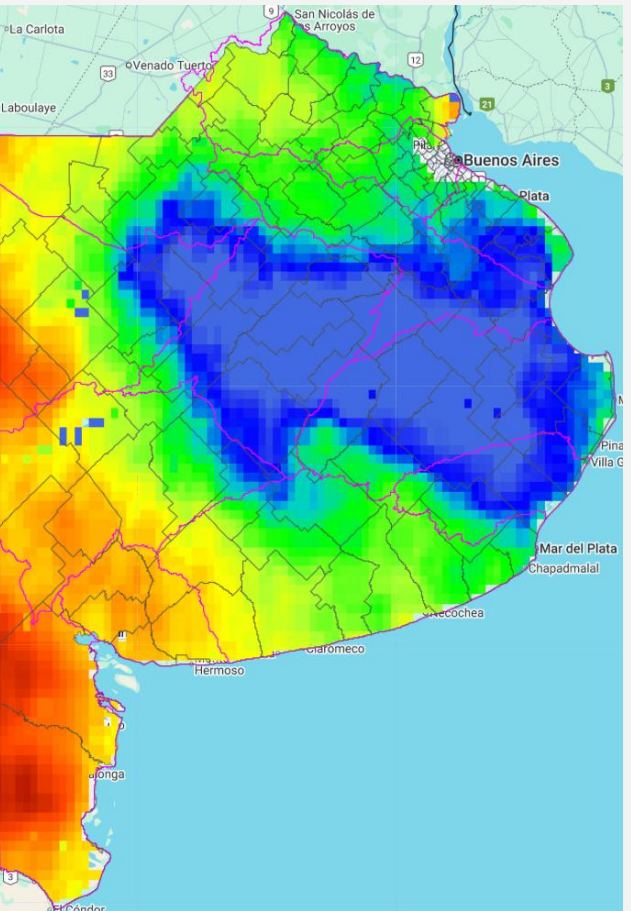
Junio



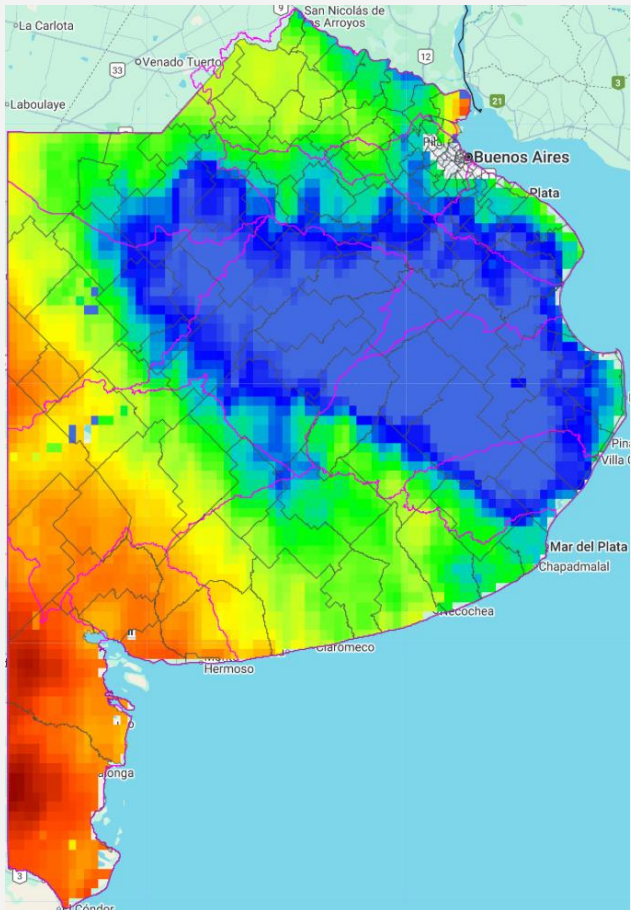
Julio



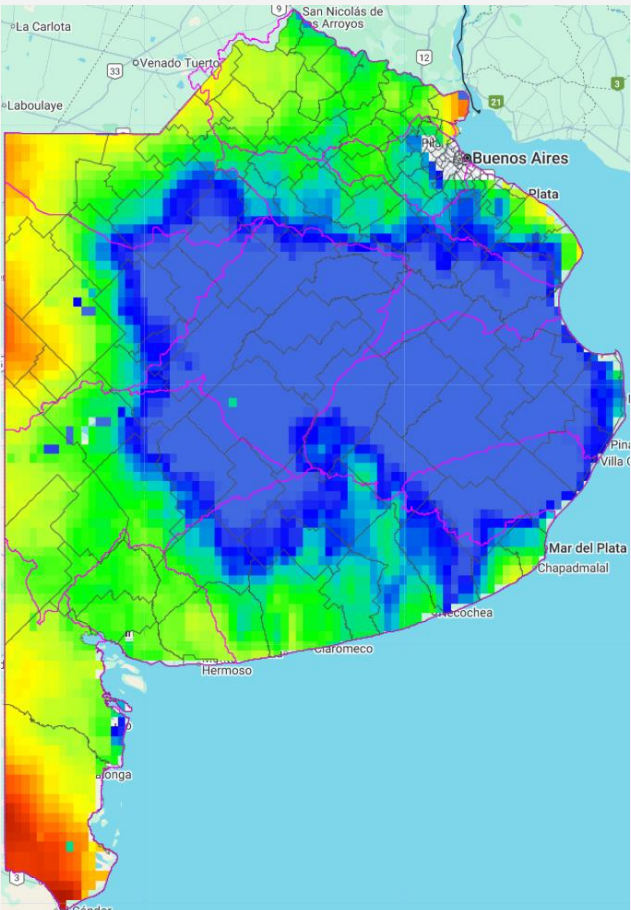
Agosto



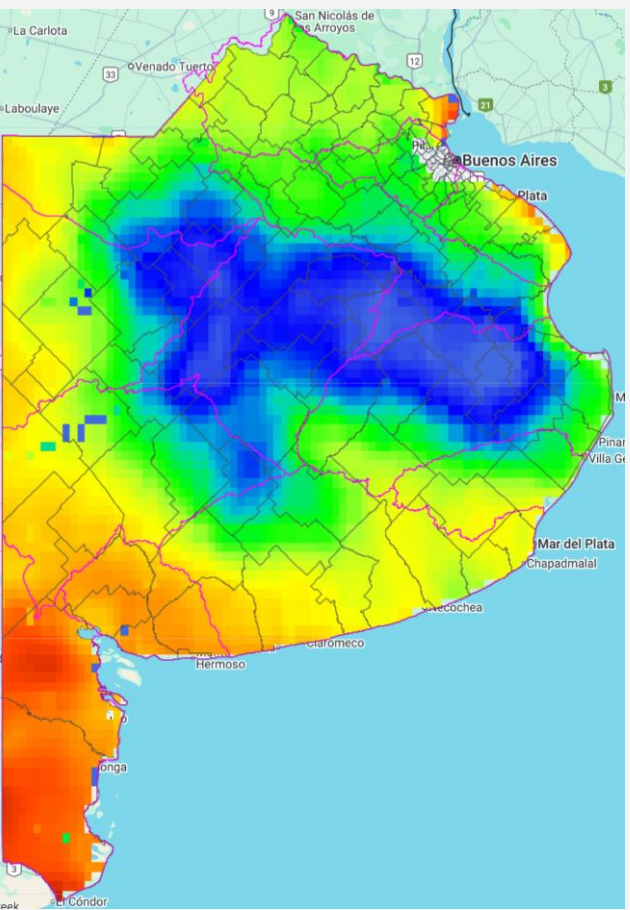
Septiembre



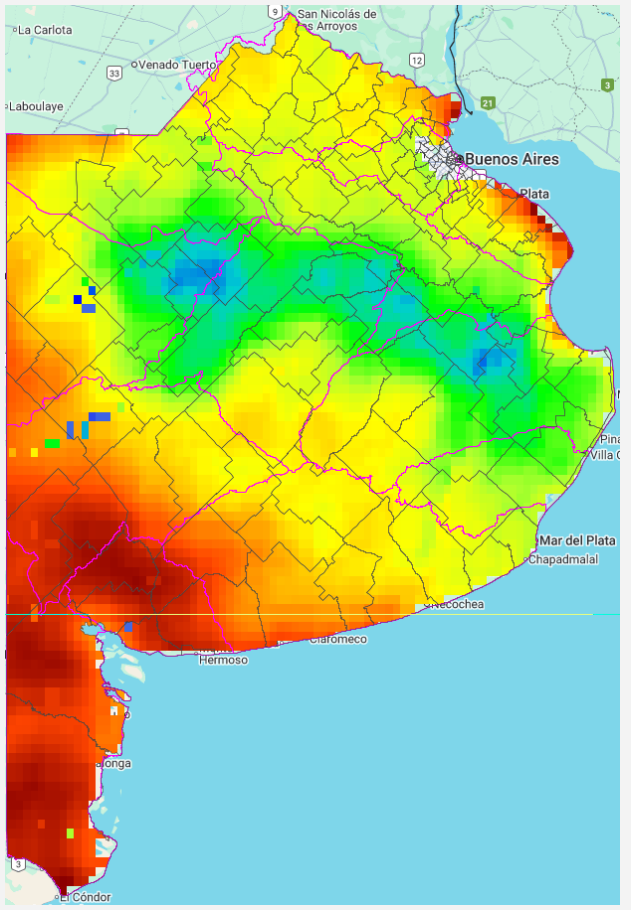
Octubre



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.

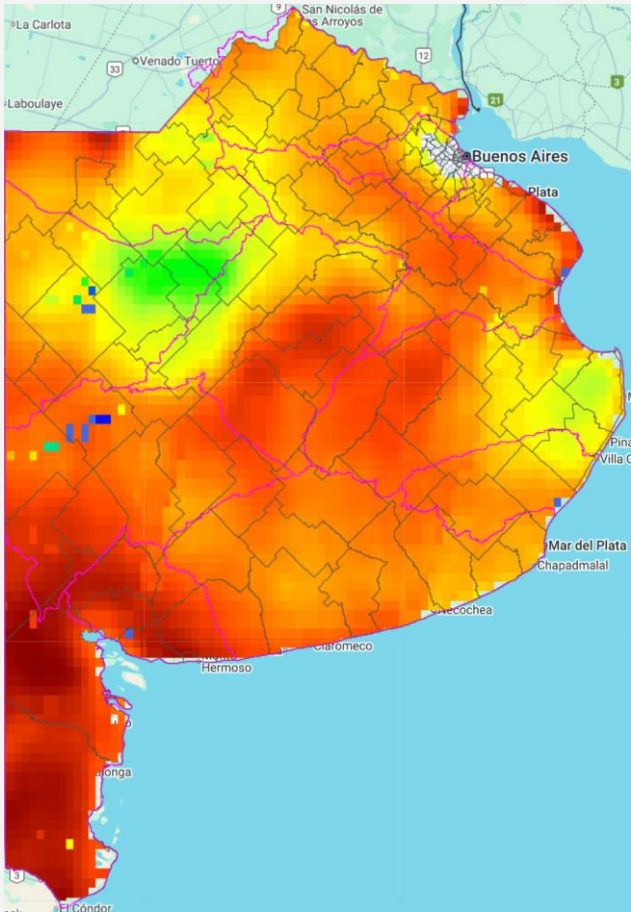
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

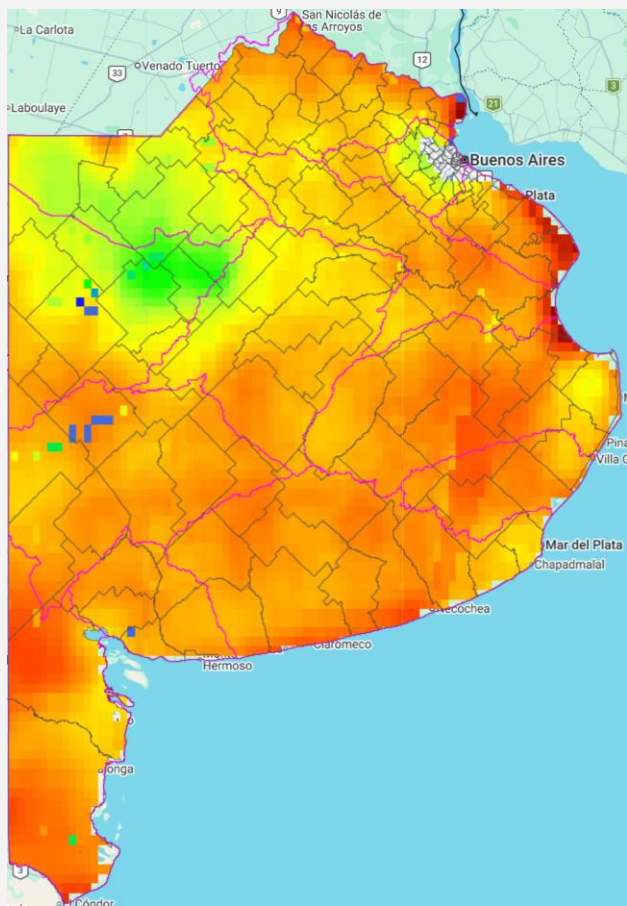
Humedad del Suelo (%):

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

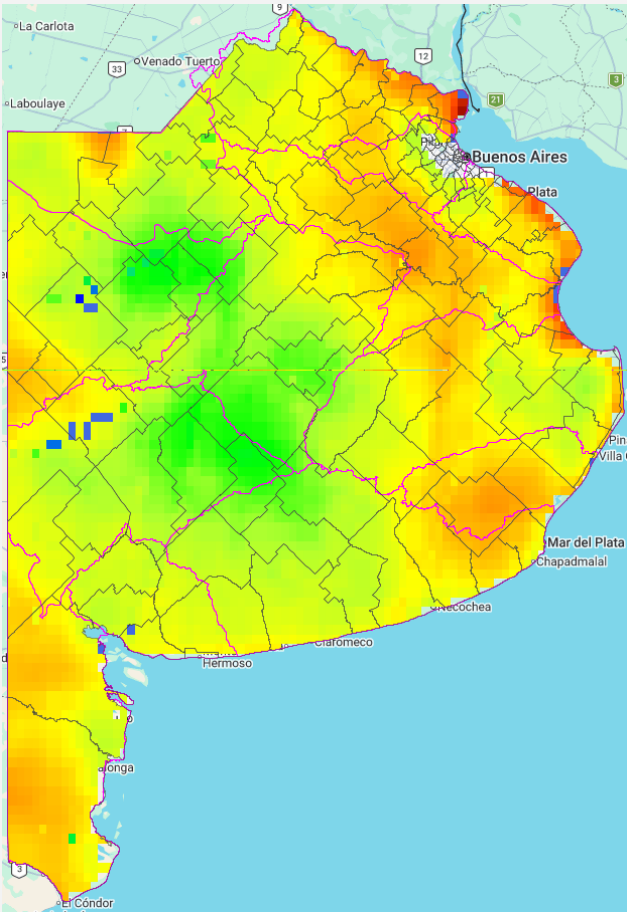
Enero



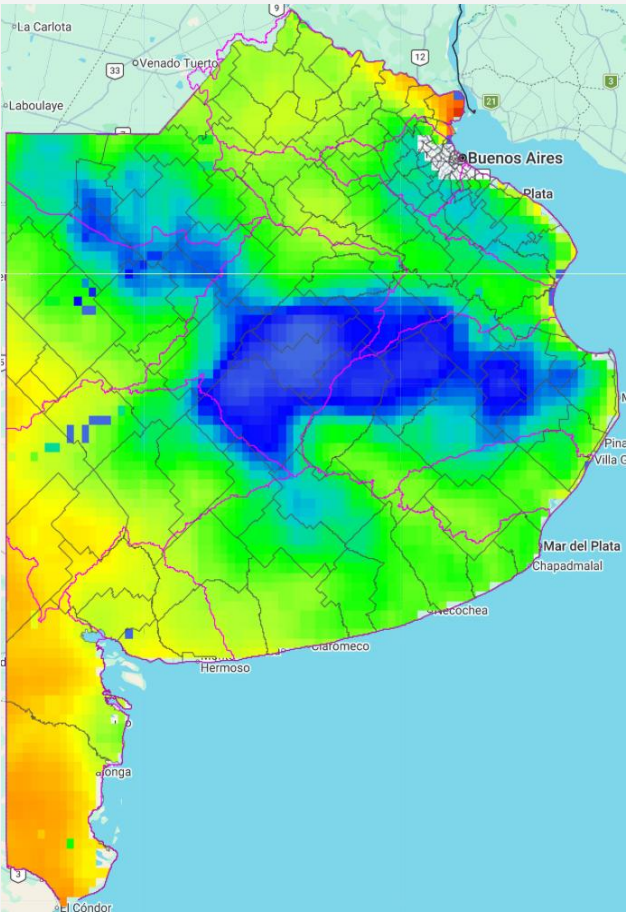
Febrero



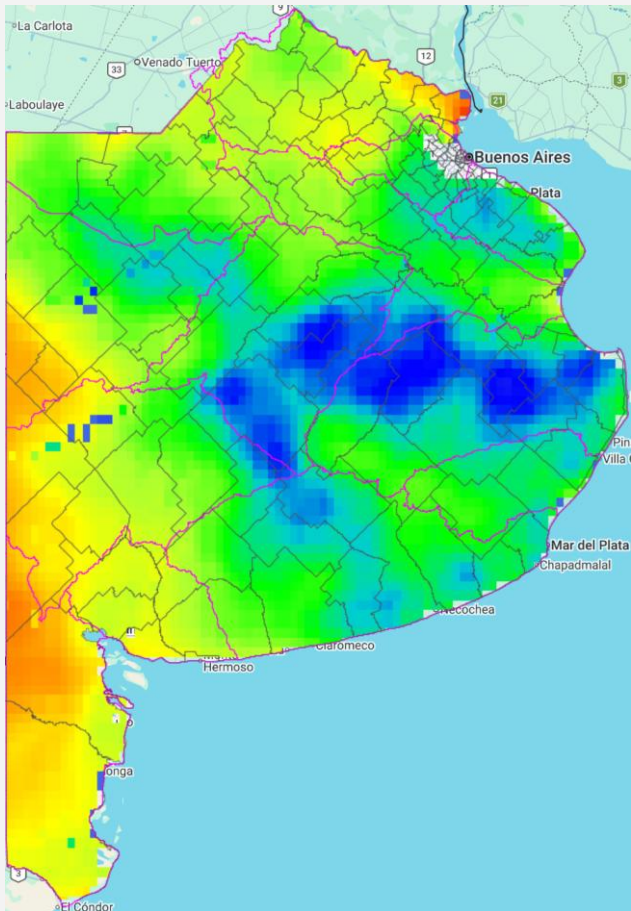
Marzo



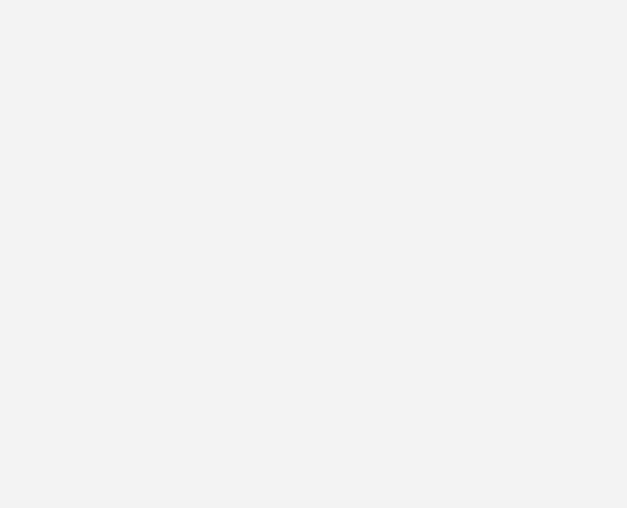
Abril



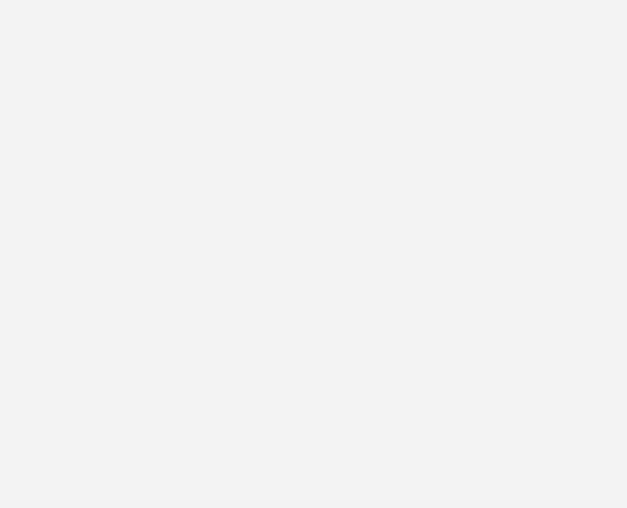
Mayo



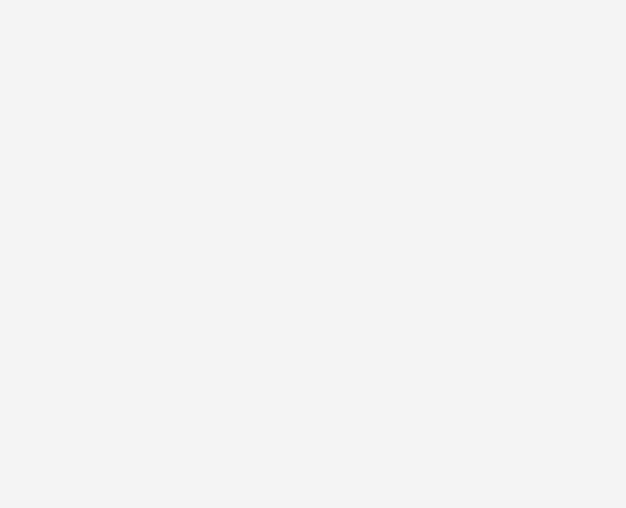
Junio



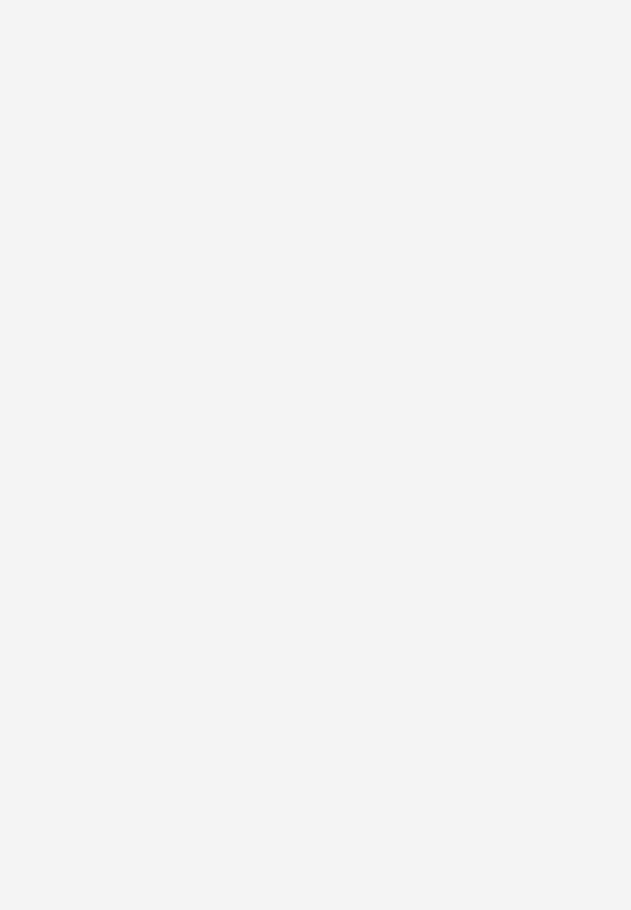
Julio



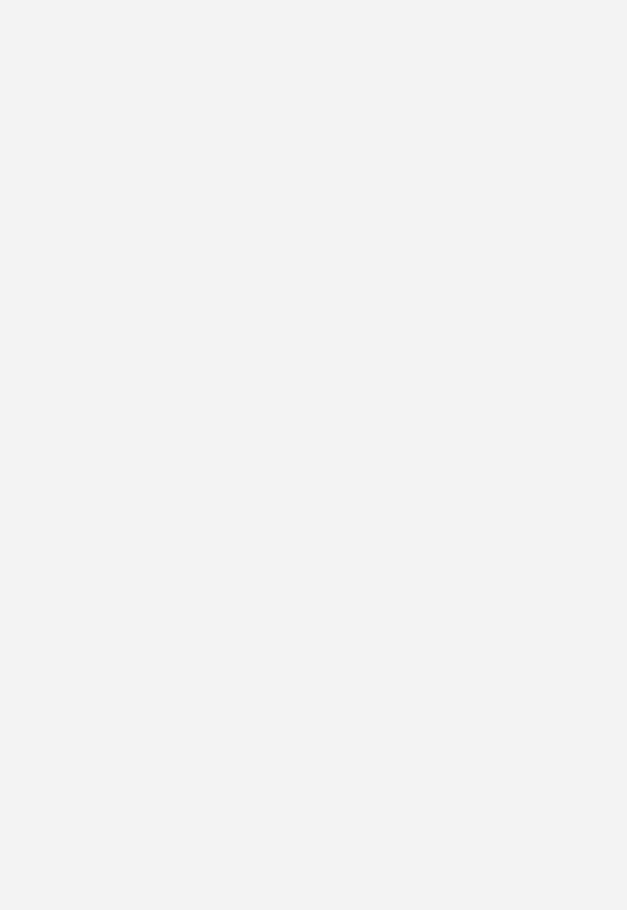
Agosto



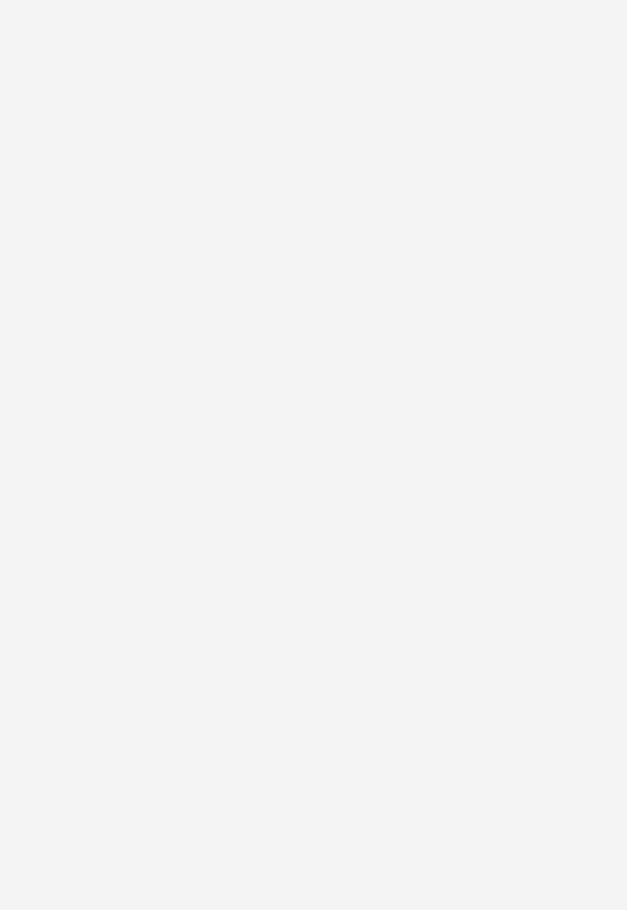
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

