



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

01-07-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



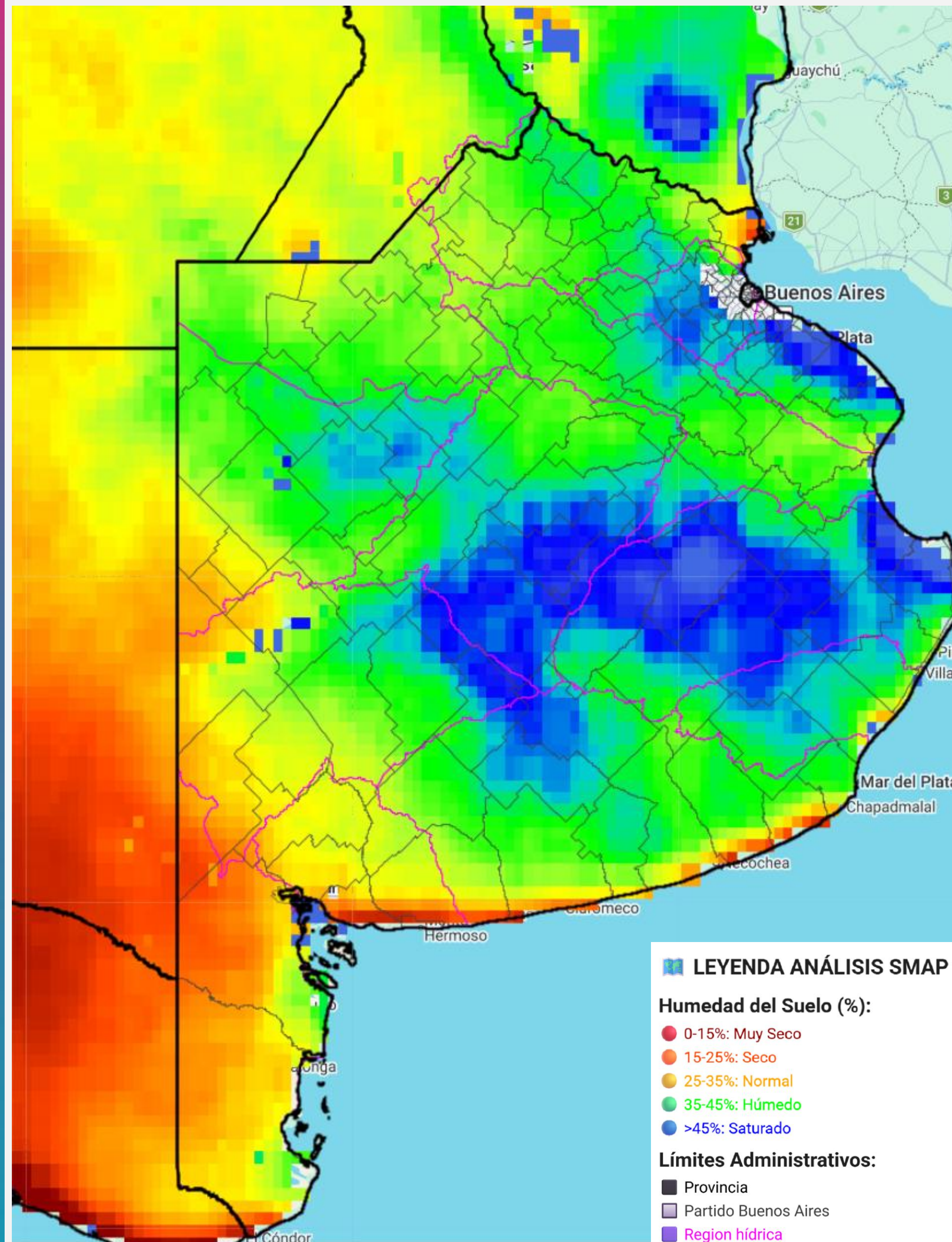
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **01 de julio 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.

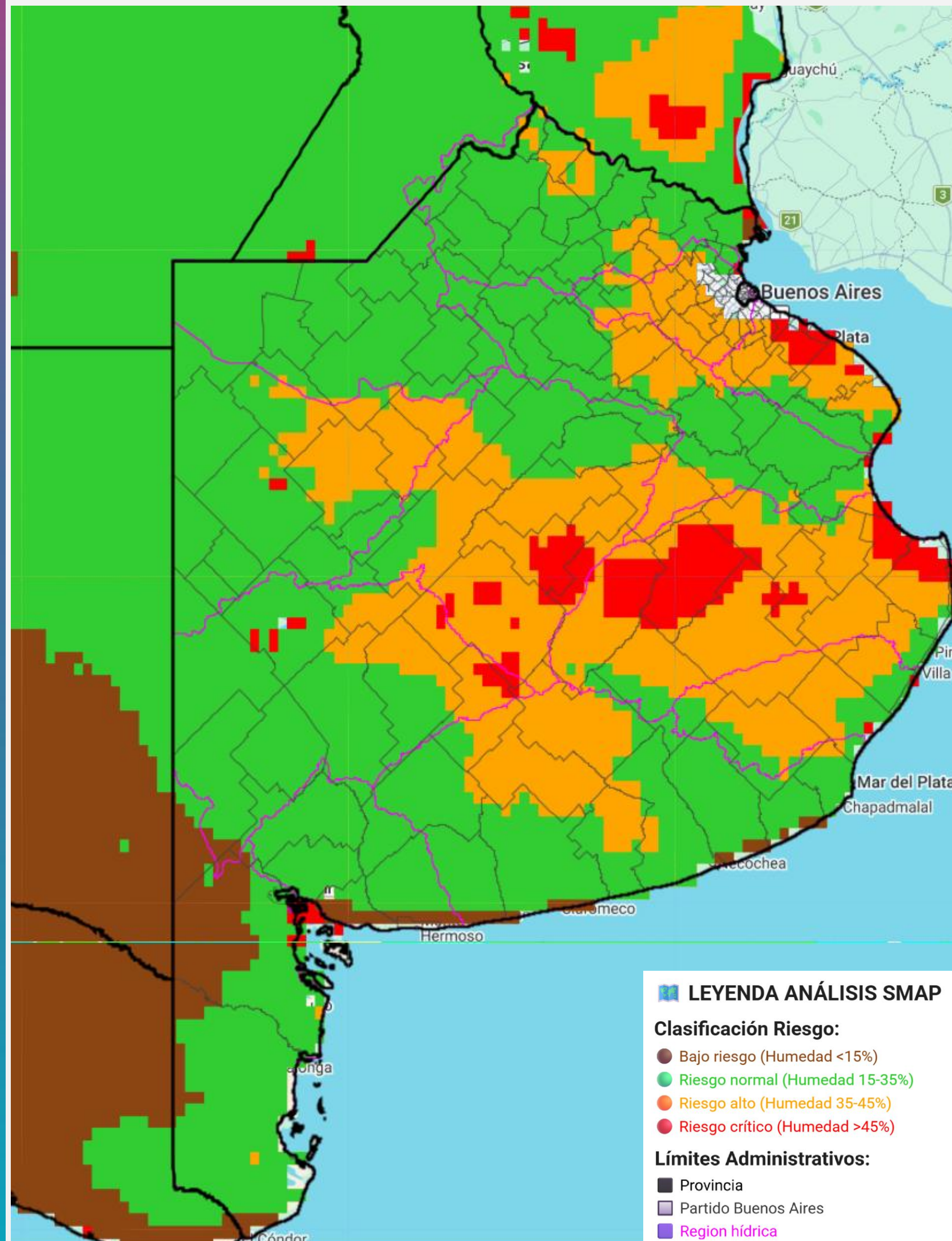


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Esta categoría presenta una representación mínima dentro del territorio provincial, con pequeños focos puntuales en el litoral atlántico en el entorno de Monte Hermoso y en el extremo sur próximo a Patagones. Su extensión resulta despreciable, constituyendo un antecedente a seguir en próximos composites sin representar una condición relevante en el período actual.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** localizados en el extremo sur y suroeste provincial, en el entorno de Bahía Blanca y Patagones, con una mancha adicional en el sector oeste. Esta categoría representa aproximadamente **el 8-12%** del territorio, manteniendo el patrón observado en semanas previas.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** conformando una franja angosta de transición que se extiende de forma discontinua entre los tonos verdes y los naranjas del sur y suroeste, sin limitarse únicamente al extremo austral. Su extensión es reducida, cubriendo aproximadamente **el 8-10%** del territorio provincial.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** constituyendo la condición predominante en el norte y centro-norte provincial, extendiéndose también hacia sectores del este y sudeste, y rodeando ampliamente los núcleos de saturación. Esta categoría representa aproximadamente **el 45-50%** del territorio provincial, con una leve expansión respecto a la semana anterior consistente con la reducción de la saturación.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** mostrando esta semana una **reducción y fragmentación** del núcleo central respecto al composite anterior, retomando un patrón de focos dispersos en el centro y centro-oeste provincial, comparable al observado hace dos semanas. El foco próximo al AMBA y la costa del Río de la Plata también **se redujo notablemente**, aunque mantiene presencia puntual en esa zona. En conjunto, ambos núcleos cubren aproximadamente **el 20-25%** del territorio provincial, reflejando el período de actividad precipitante reducida y las bajas temperaturas extremas registradas durante esta semana, que si bien limitan la evapotranspiración, también implicaron escasos aportes hídricos adicionales al sistema.

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 01 de julio de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

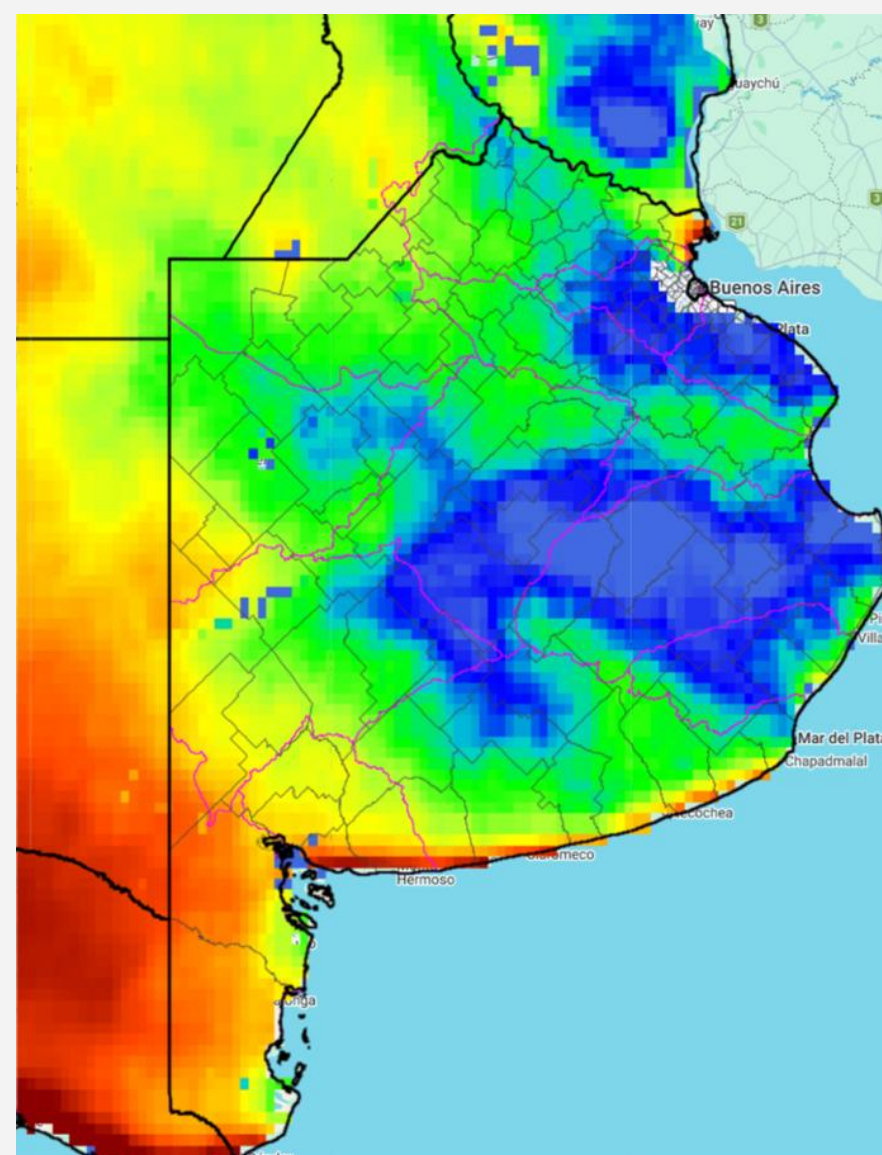
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, concentradas en el extremo sur costero de la provincia, en el entorno de Bahía Blanca y Patagones. Su representación es reducida, cubriendo aproximadamente **el 5-8%** de la superficie provincial, sin variaciones significativas respecto a semanas previas.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, con una presencia considerablemente mayor que la semana anterior, ocupando el norte, centro-norte y amplios sectores del este provincial. Esta categoría representa aproximadamente **el 45-50%** de la superficie provincial, configurando la condición predominante del territorio esta semana.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, conformando una franja amplia en el centro y centro-oeste provincial que envuelve a los focos críticos. A diferencia de la semana anterior, esta franja **ya no conecta con el sector del AMBA**, quedando como una zona diferenciada en el interior provincial. Esta categoría cubre aproximadamente **el 30-35%** de la superficie provincial.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, configurando **varios focos dispersos** dentro de la franja naranja del centro y centro-oeste, sin conformar un núcleo único y continuo. El foco próximo al AMBA se mantiene presente pero de forma **notablemente más acotada** respecto a la semana anterior. En conjunto, estas áreas críticas representan aproximadamente **el 10-12%** del territorio provincial.

La semana presenta una **mejora generalizada** en las condiciones de riesgo respecto al composite anterior, con una expansión considerable del riesgo normal hacia el norte y centro-norte, y una desconexión entre los focos de riesgo alto del interior y el sector metropolitano. Sin embargo, la persistencia de focos críticos dispersos en el centro-oeste y la saturación acumulada de semanas previas mantienen la necesidad de **monitoreo continuo**, especialmente ante el pronóstico de precipitaciones superiores a la media para el trimestre.

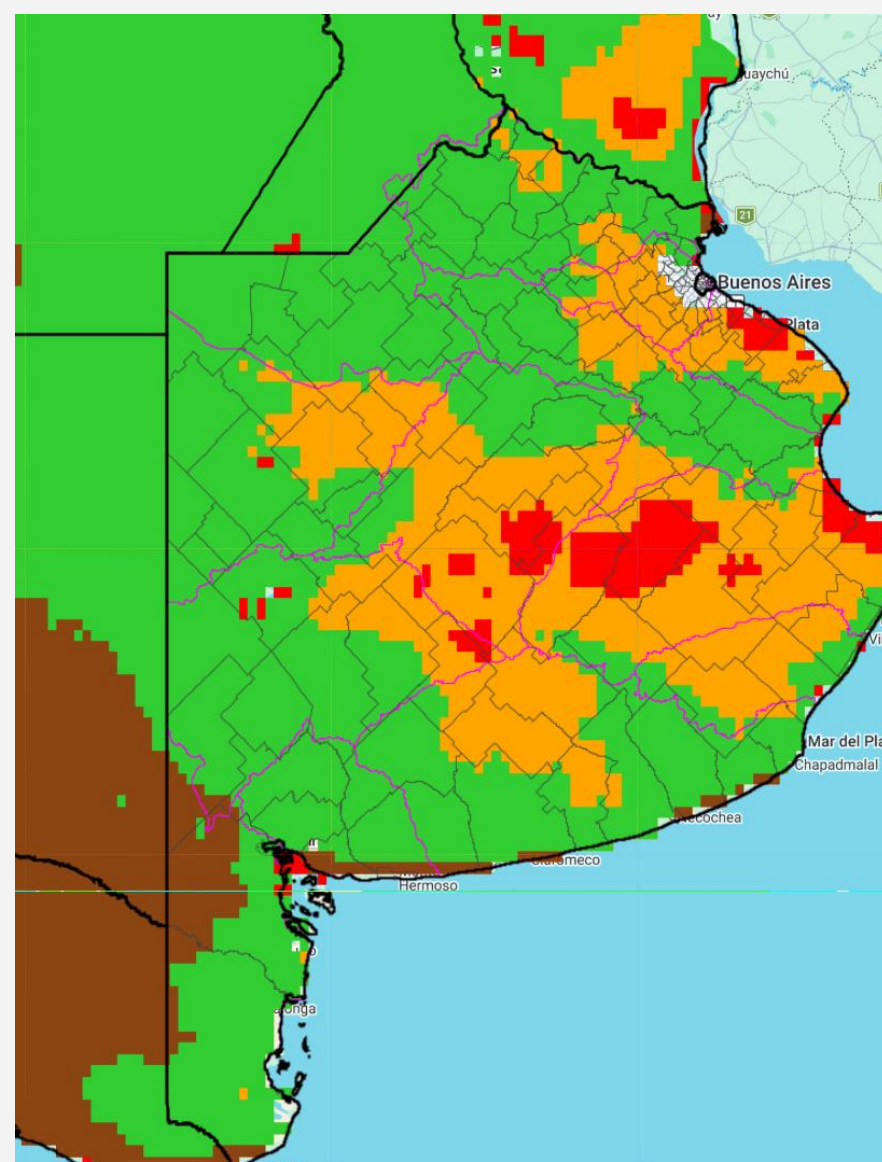
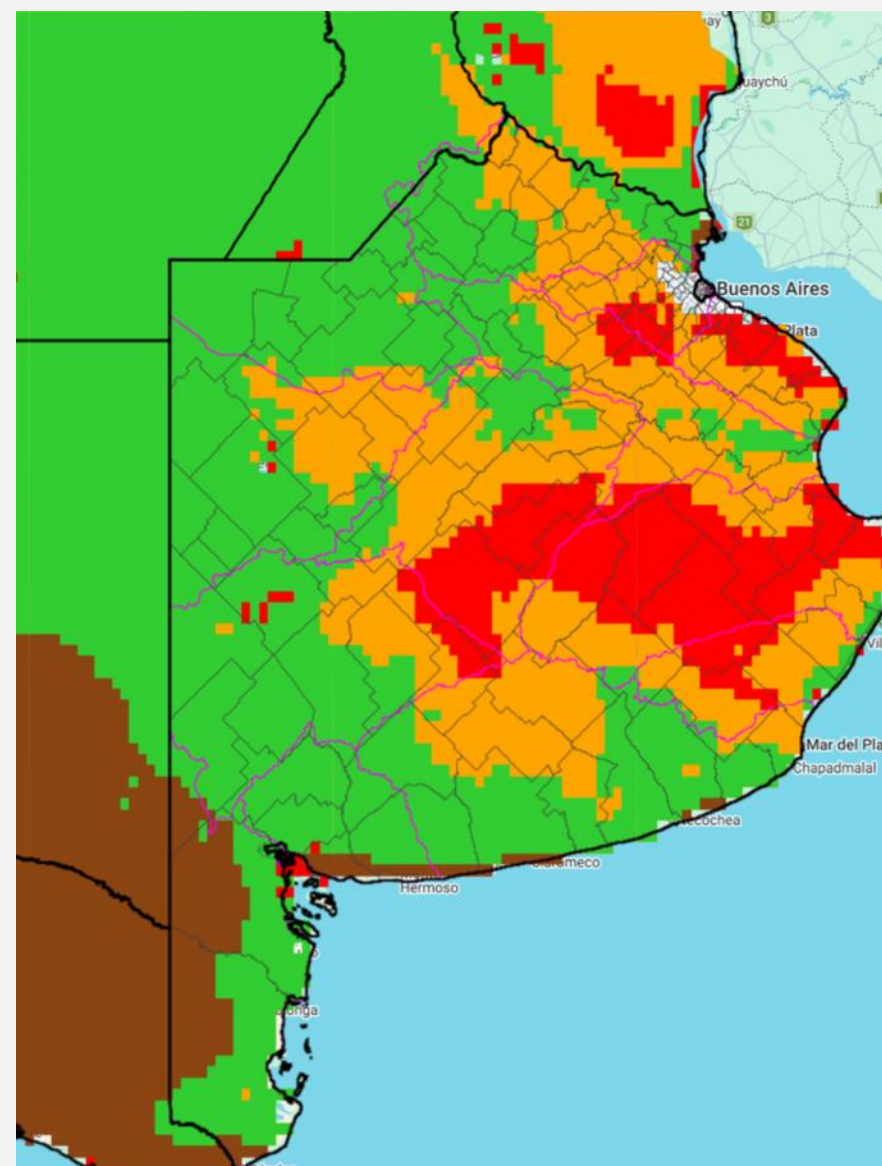
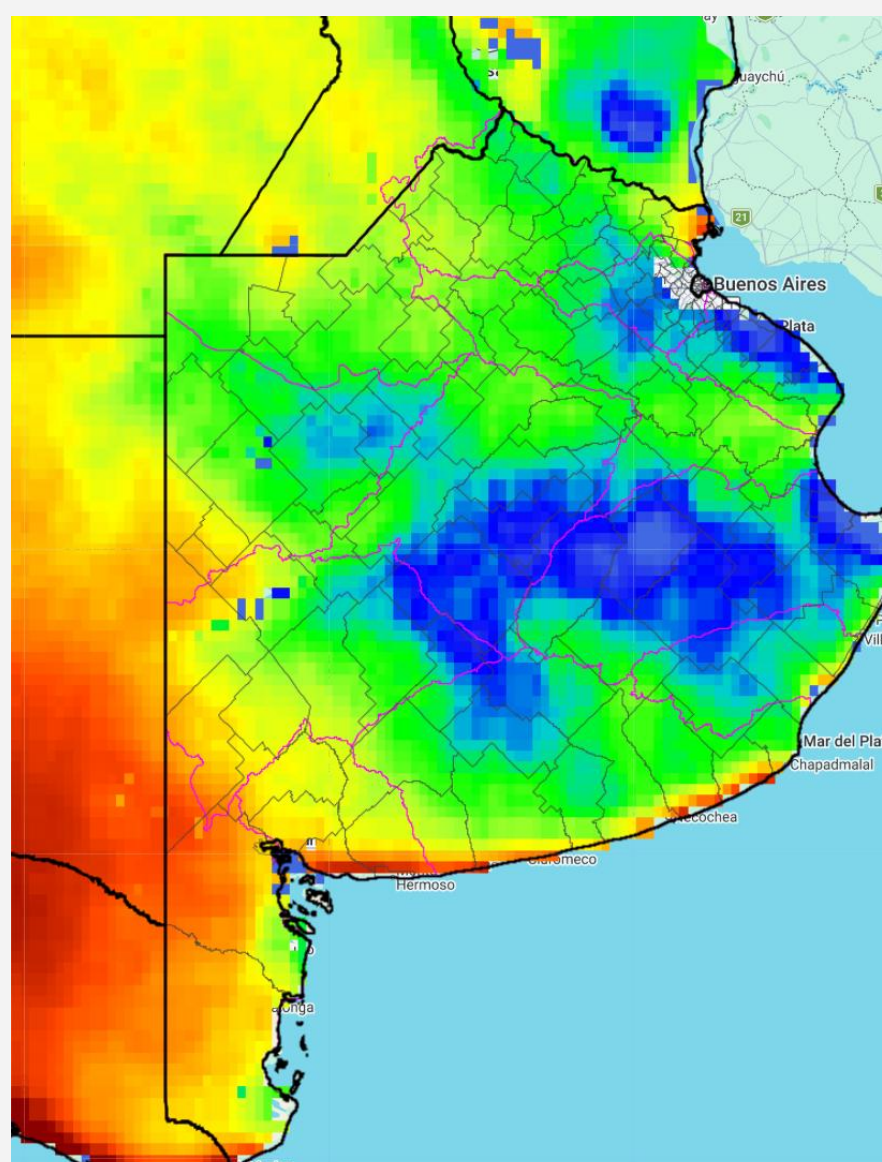
Comparación por semana

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 (18/06 – 24/06 / 2026) y la semana actual (25/06 – 01/07 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El núcleo central de saturación (azul, >45%) muestra una **reducción y fragmentación** respecto a la semana anterior, pasando de un bloque compacto y continuo a focos dispersos en el centro y centro-oeste provincial, con una configuración similar a la observada hace dos semanas. El foco de saturación próximo al AMBA, que había alcanzado su mayor extensión en el composite anterior, **se redujo notablemente**, manteniendo solo una presencia puntual en esa zona. En paralelo, las categorías verdes se expandieron en el norte y centro-norte, reflejando una leve recuperación de la capacidad de absorción en esos sectores, consistente con la semana de escasa actividad precipitante y temperaturas extremas bajas registradas en la provincia.

❖ **Clasificación de Riesgo:** El cambio más notable se observa en la **considerable expansión del riesgo normal (verde)** hacia el norte y centro-norte provincial, sectores que la semana anterior estaban dominados por el riesgo alto y crítico. El núcleo central de riesgo crítico (rojo), que la semana pasada conformaba un bloque compacto y continuo, **se redujo y fragmentó** en varios focos dispersos dentro de la franja naranja del centro-este. El foco de riesgo crítico próximo al AMBA también se redujo de forma considerable, perdiendo la conexión con el núcleo central que caracterizó al composite anterior, donde ambas zonas naranjas conformaban una franja continua. El área de bajo riesgo (marrón) en el extremo sur se mantiene sin variaciones significativas.

❖ **Conclusiones:** La semana actual presenta una **mejora generalizada** de las condiciones de humedad y riesgo respecto al período anterior, con una reducción de la saturación en el núcleo central y una desconexión entre los focos de riesgo alto del interior y el sector metropolitano. Esta evolución es consistente con la escasa actividad precipitante registrada durante la semana y las bajas temperaturas extremas que, si bien limitan la evapotranspiración, no aportaron nuevos incrementos de humedad al sistema. No obstante, la persistencia de focos críticos dispersos en el centro-este y la **saturación acumulada de semanas previas** mantienen la necesidad de monitoreo continuo, especialmente ante el pronóstico del SMN de precipitaciones superiores a la media para el trimestre junio-agosto.

Evaluación interanual
2025

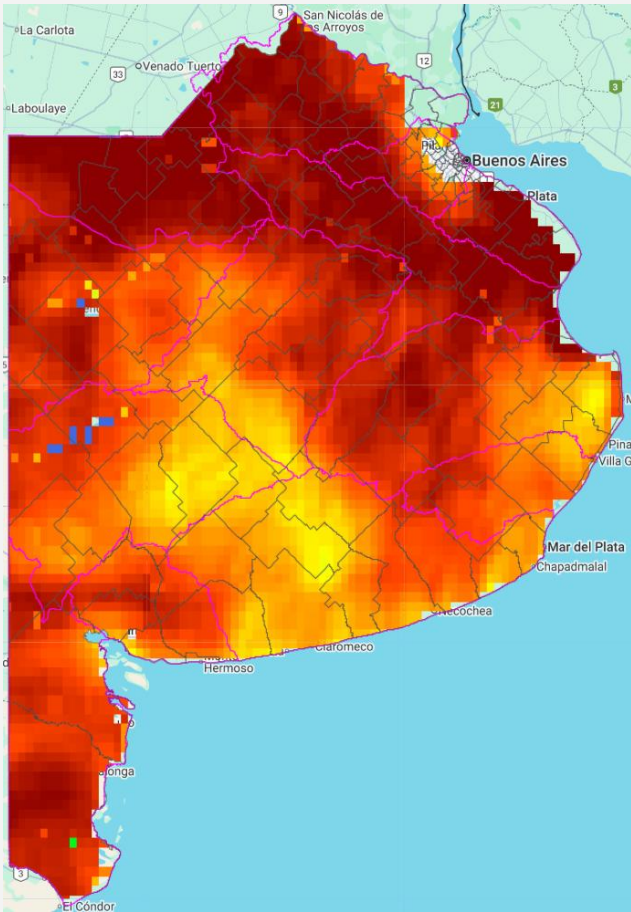
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

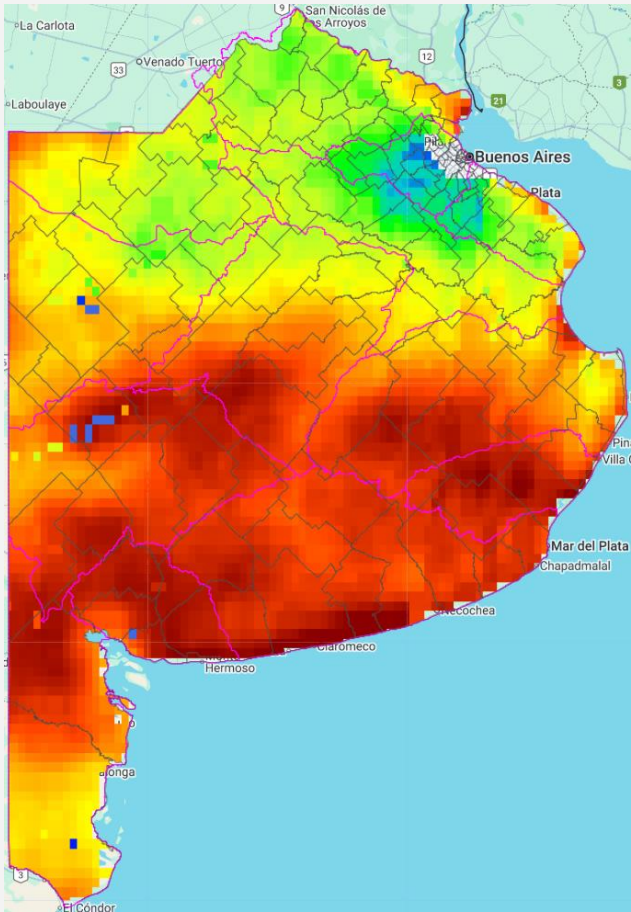
Humedad del Suelo (%):

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

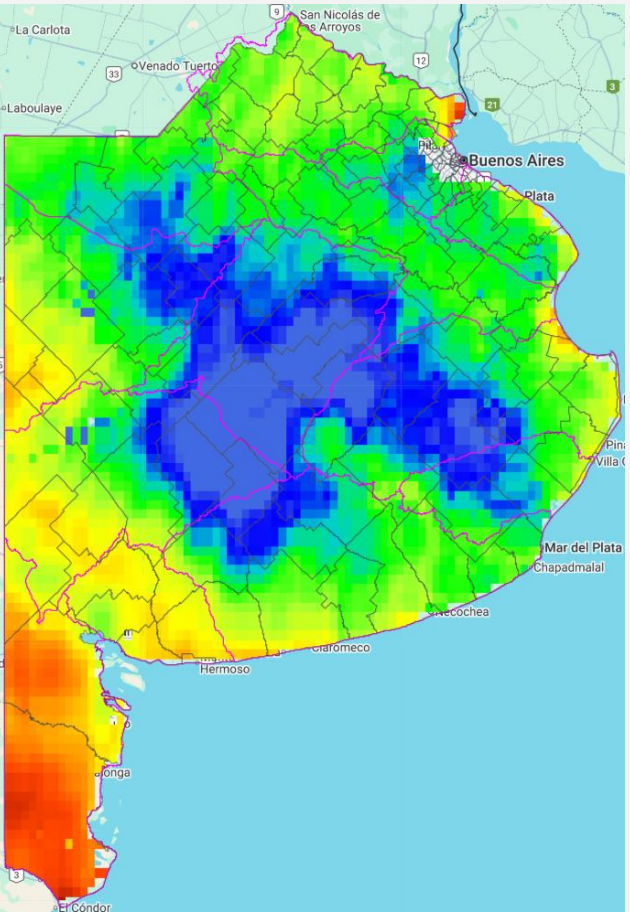
Enero



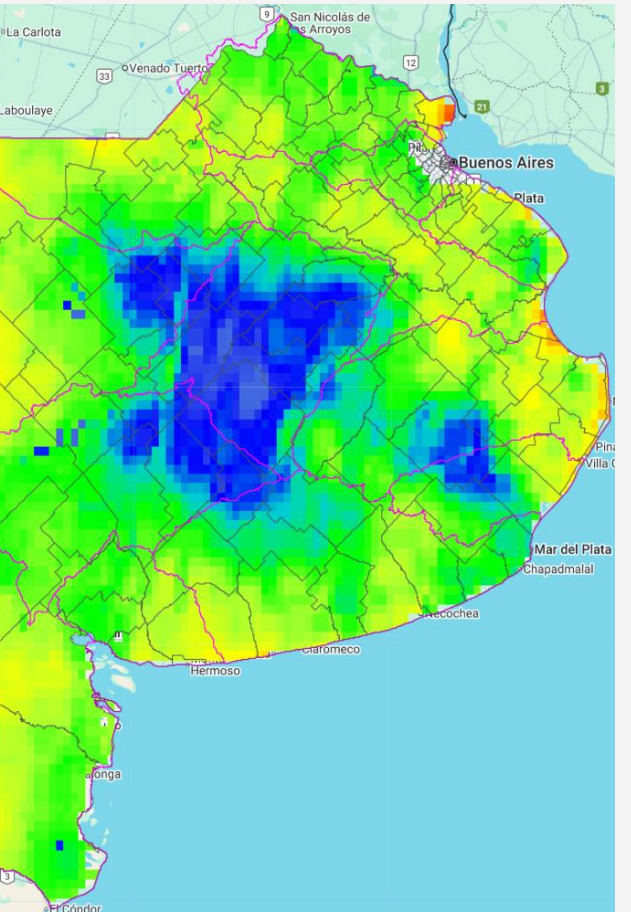
Febrero



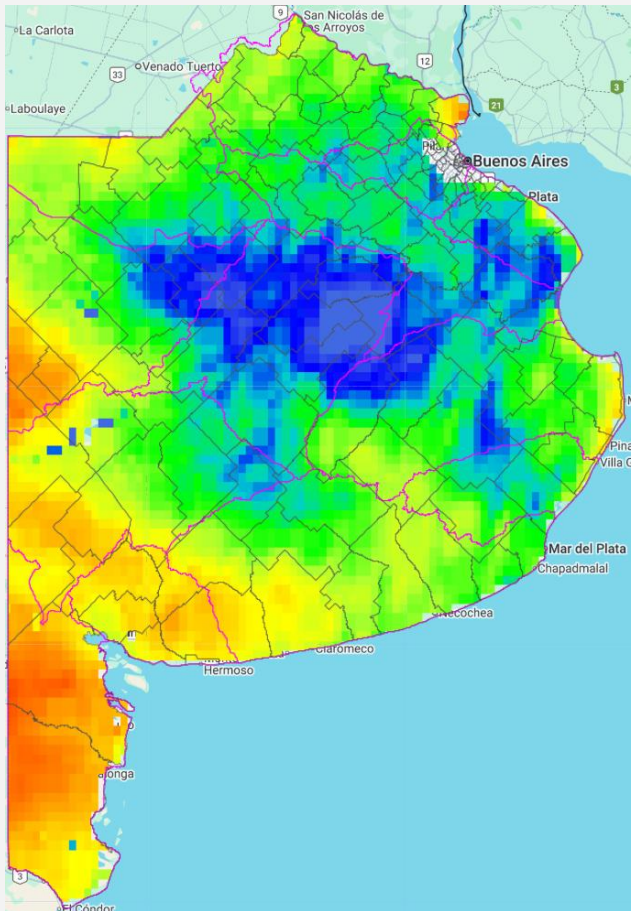
Marzo



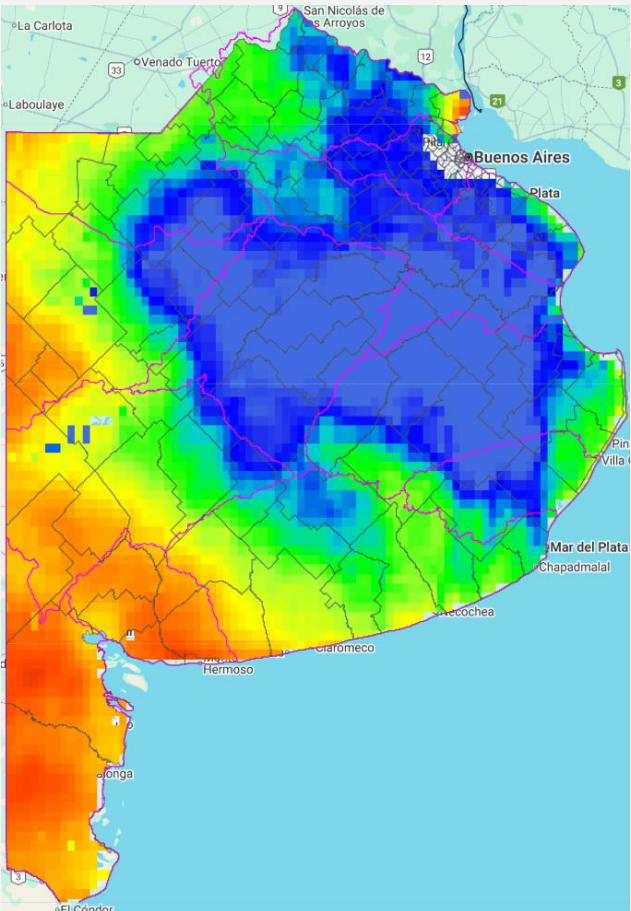
Abril



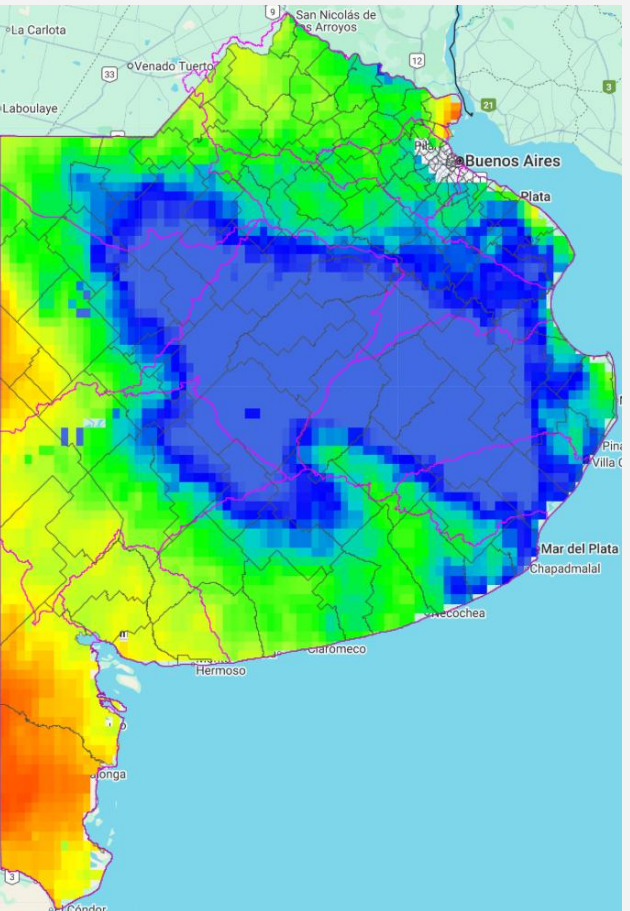
Mayo



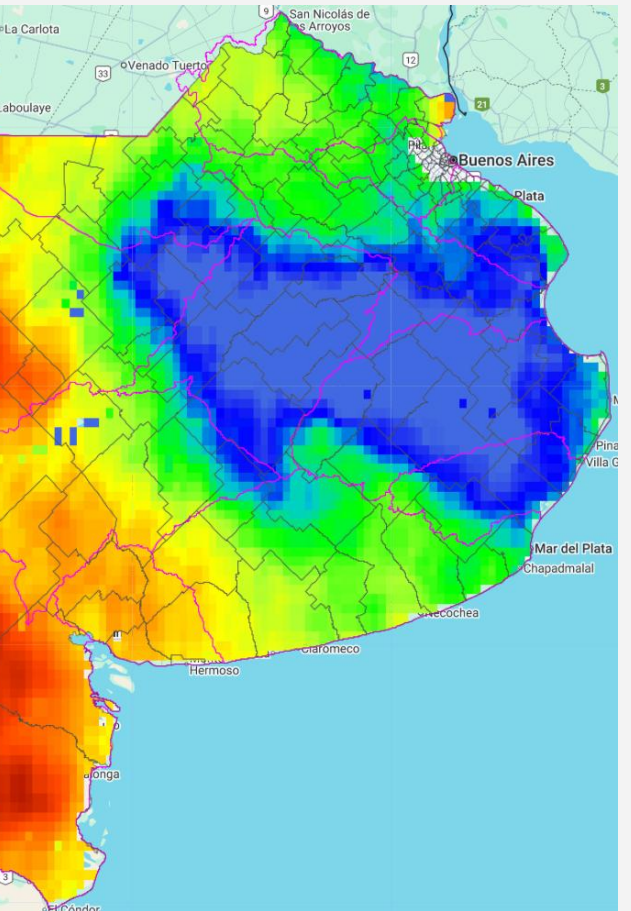
Junio



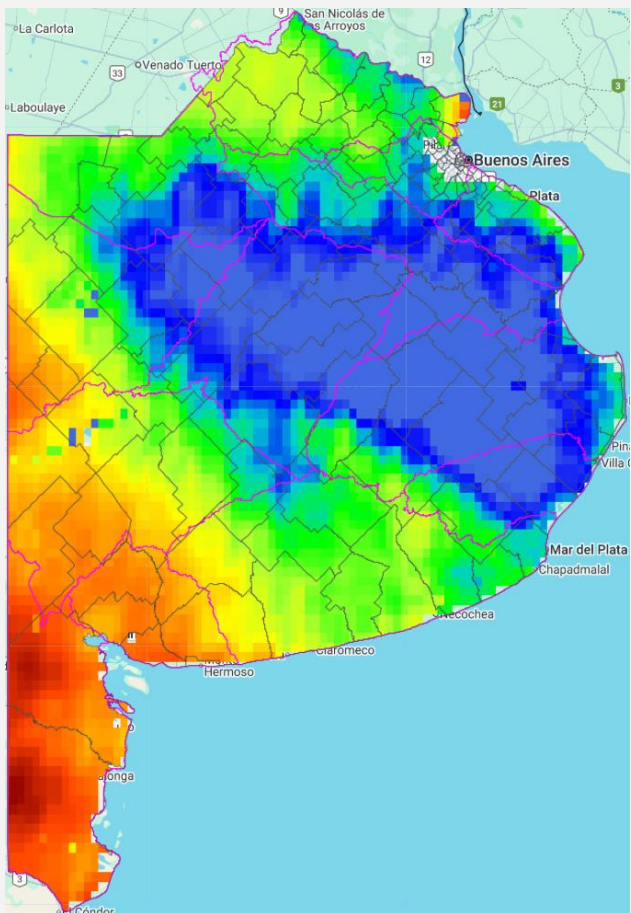
Julio



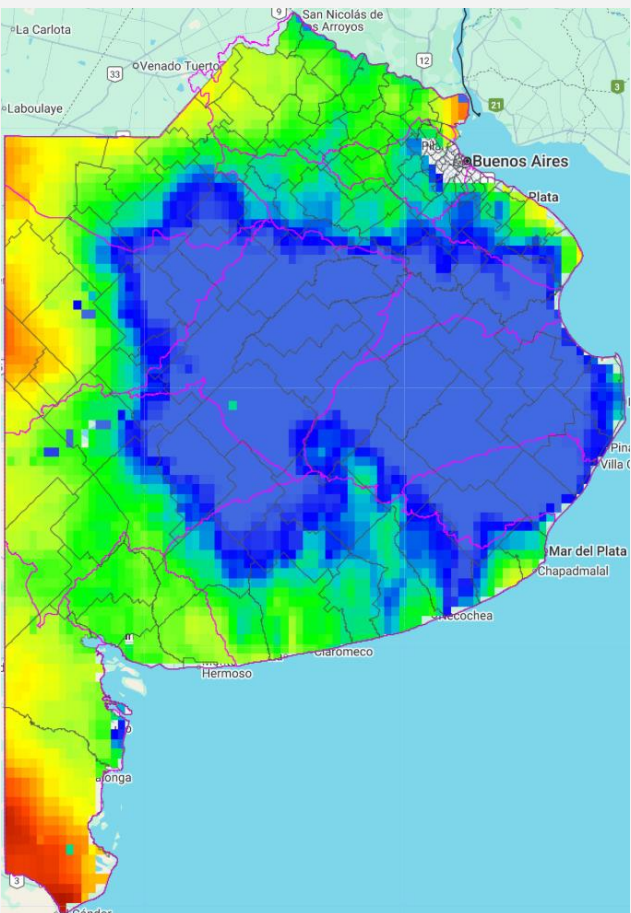
Agosto



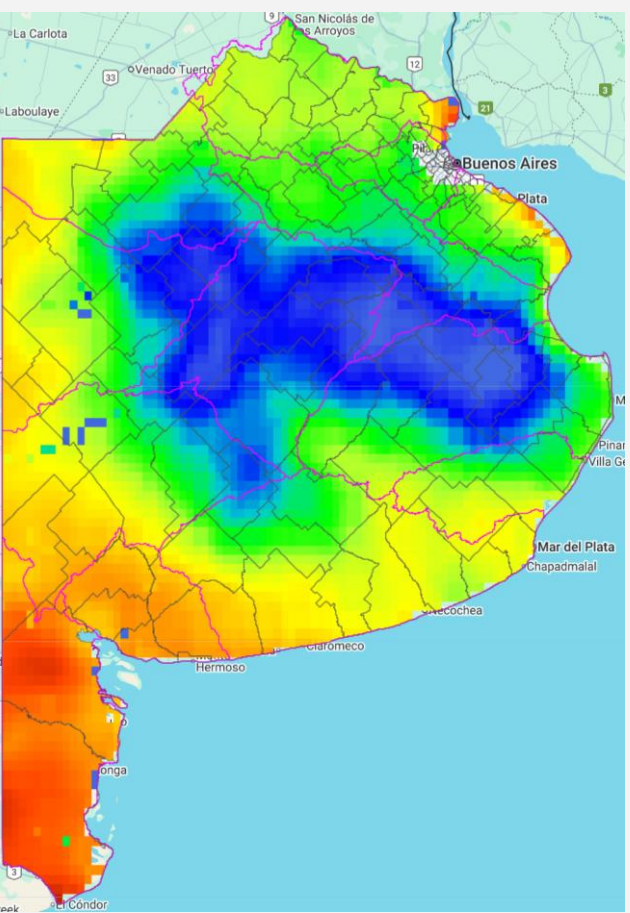
Septiembre



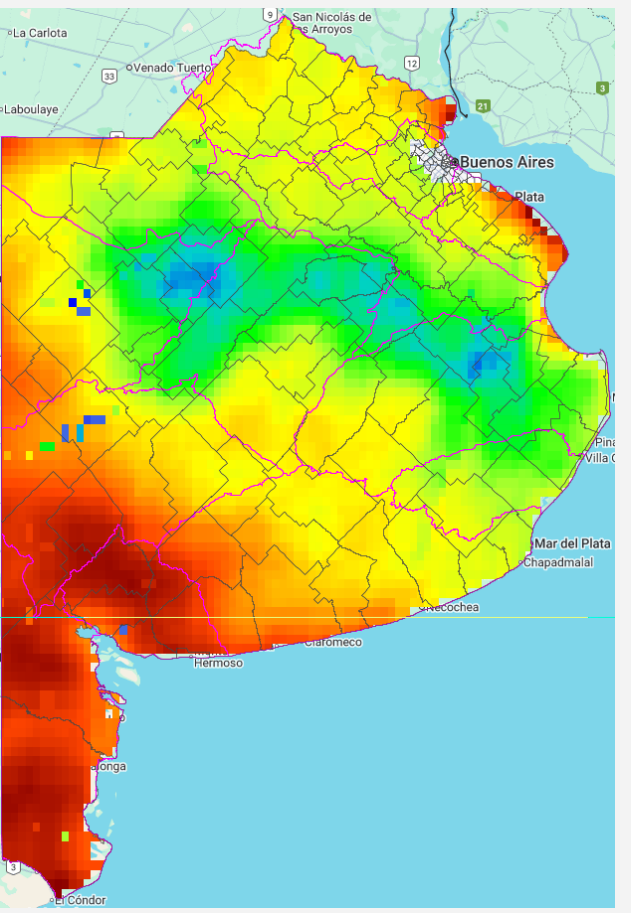
Octubre



Noviembre



Diciembre



Evaluación interanual
2026

Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.

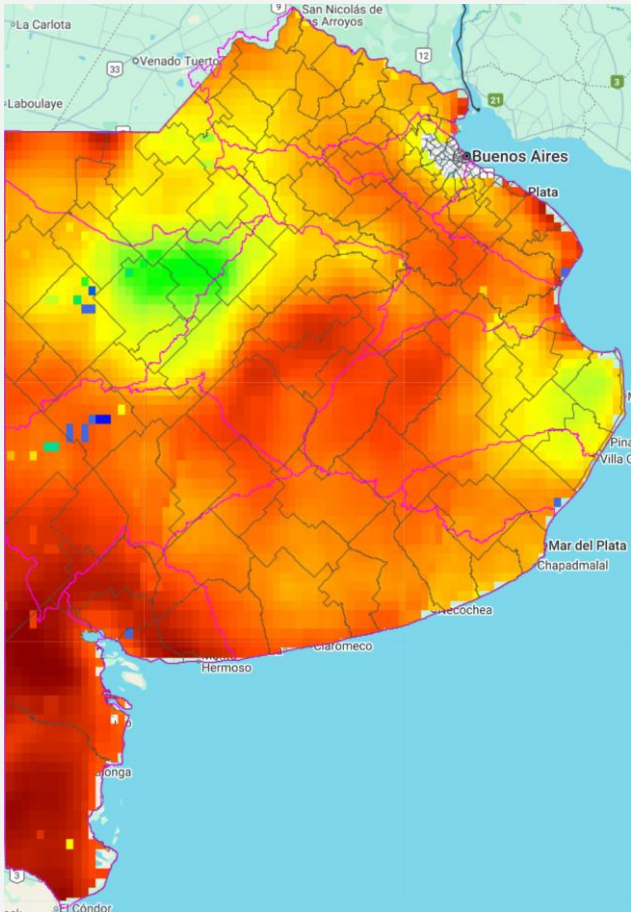
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

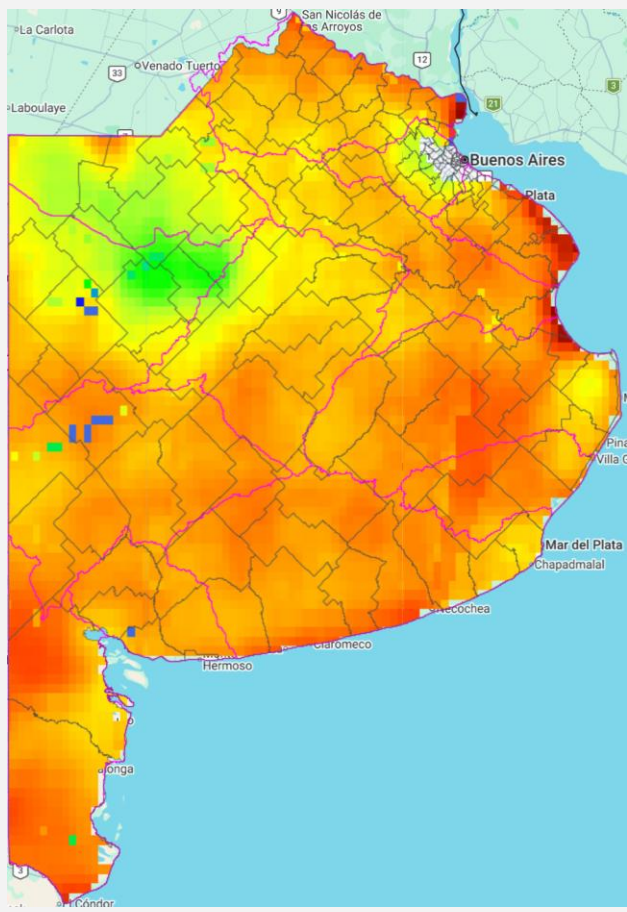
Humedad del Suelo (%):

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

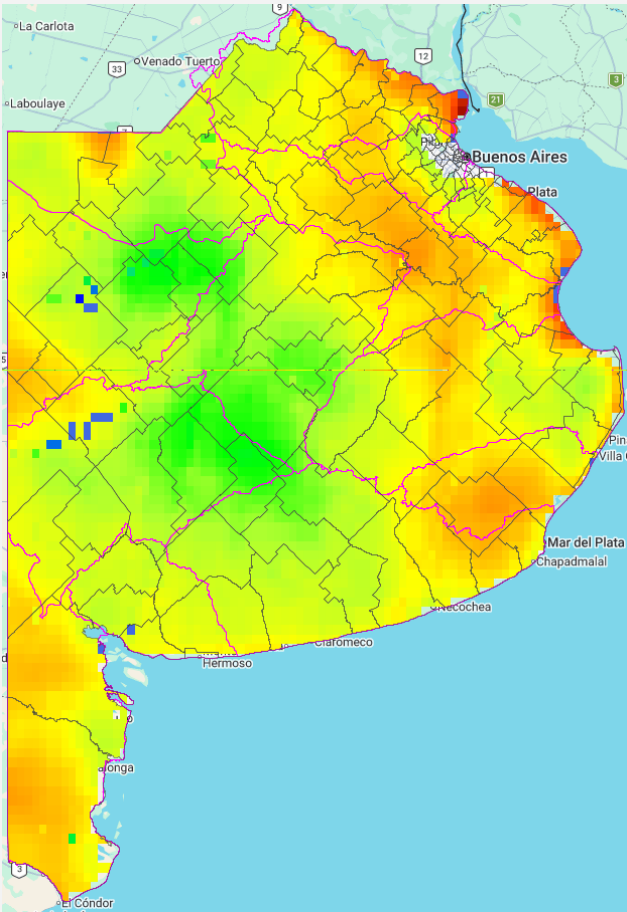
Enero



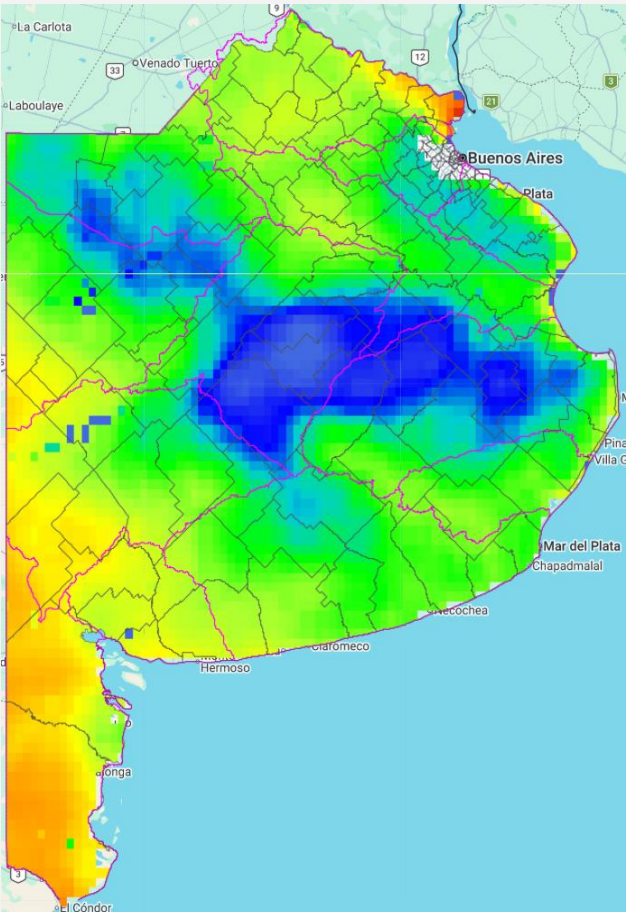
Febrero



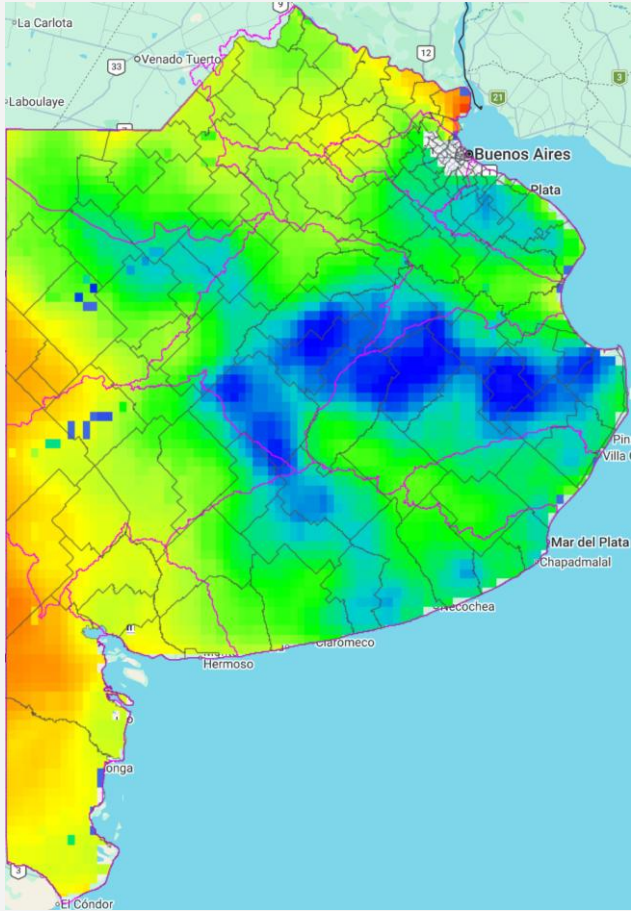
Marzo



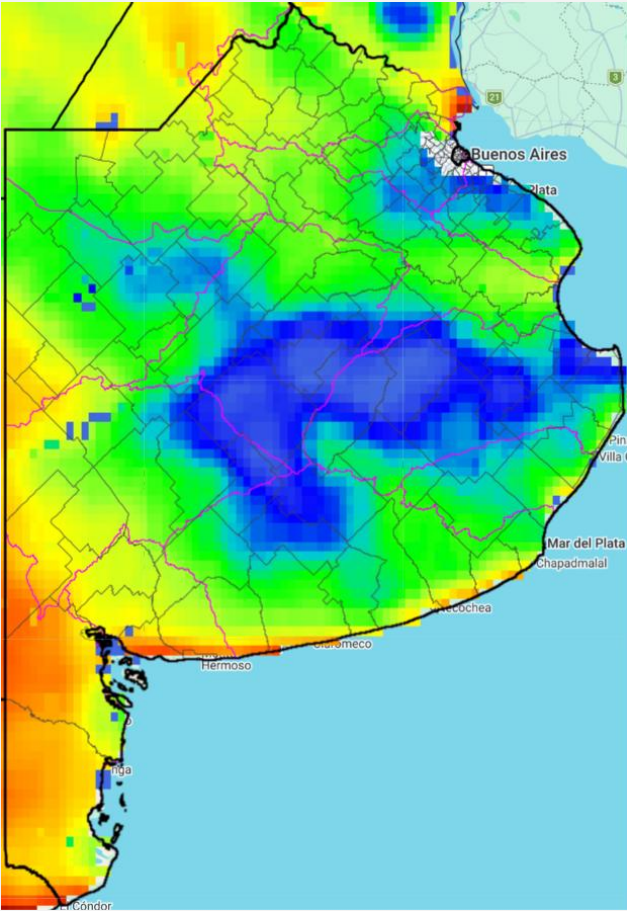
Abril



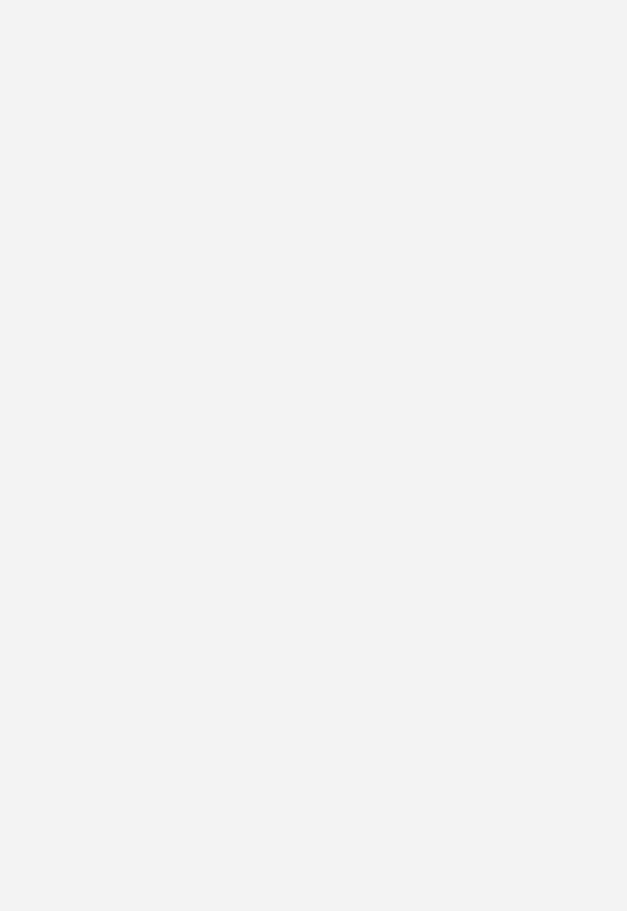
Mayo



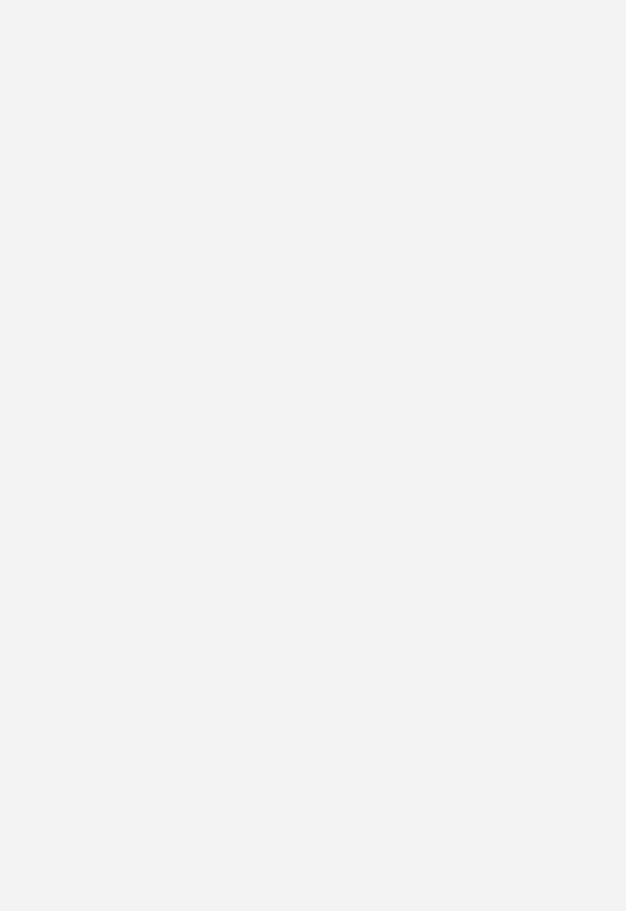
Junio



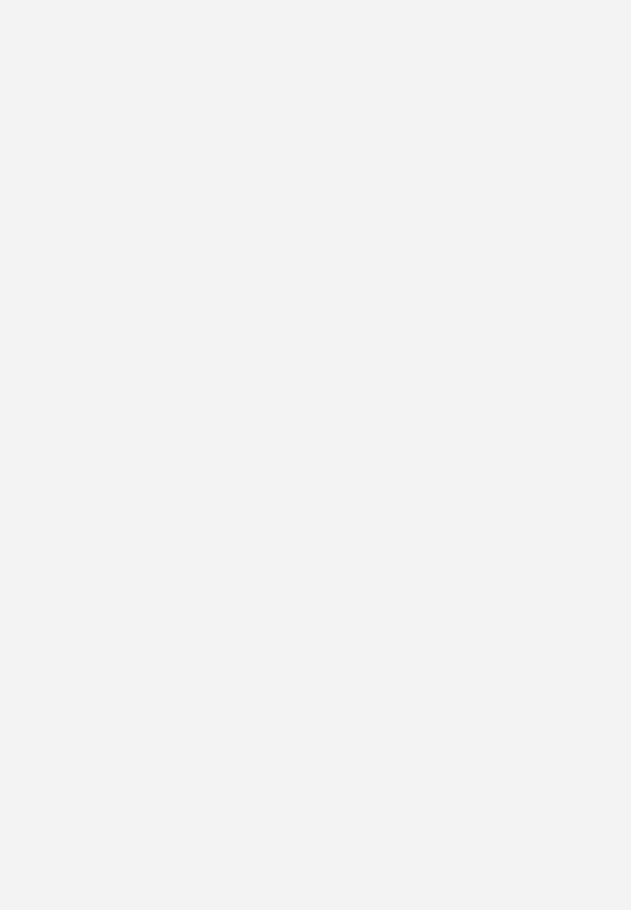
Julio



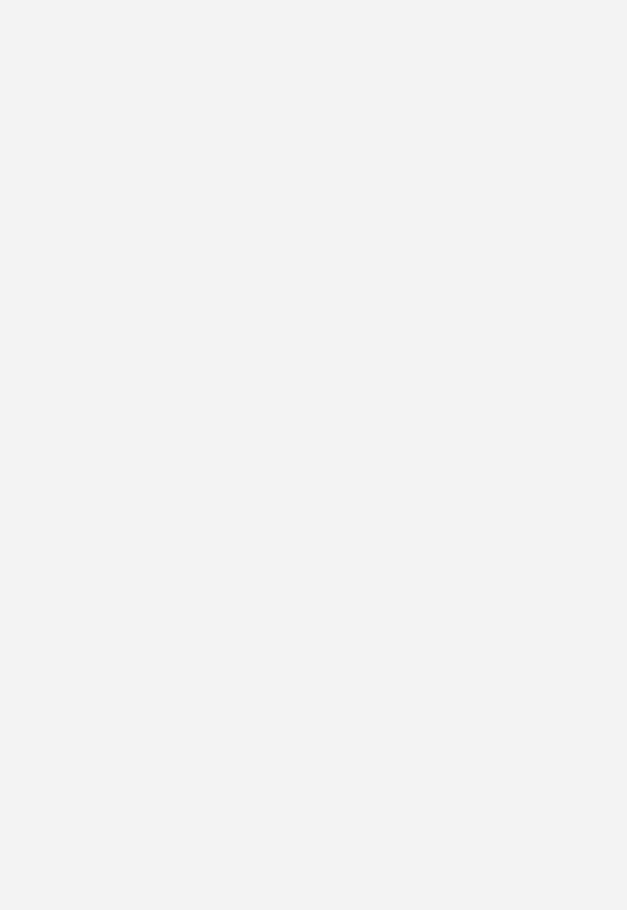
Agosto



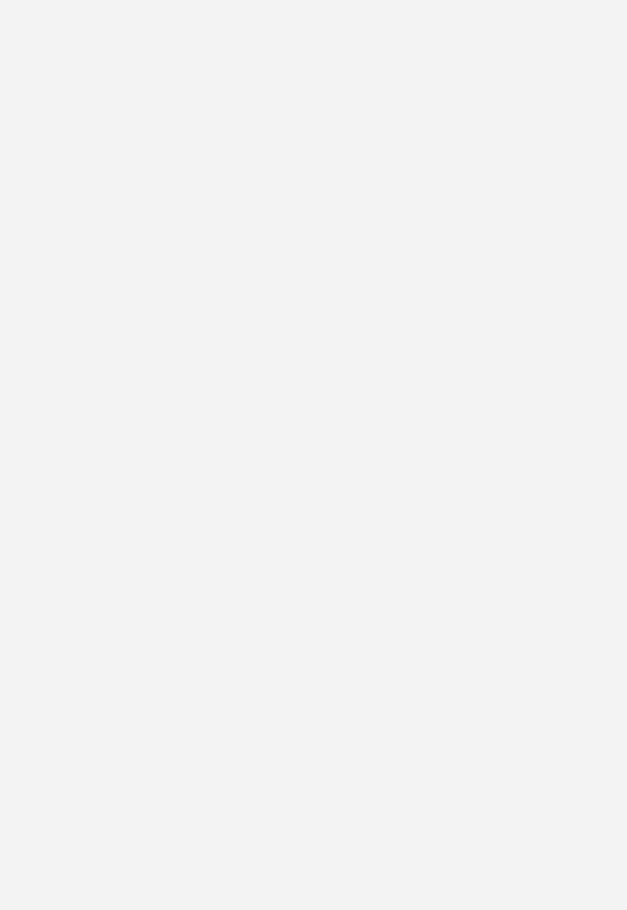
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

