



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

20-05-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



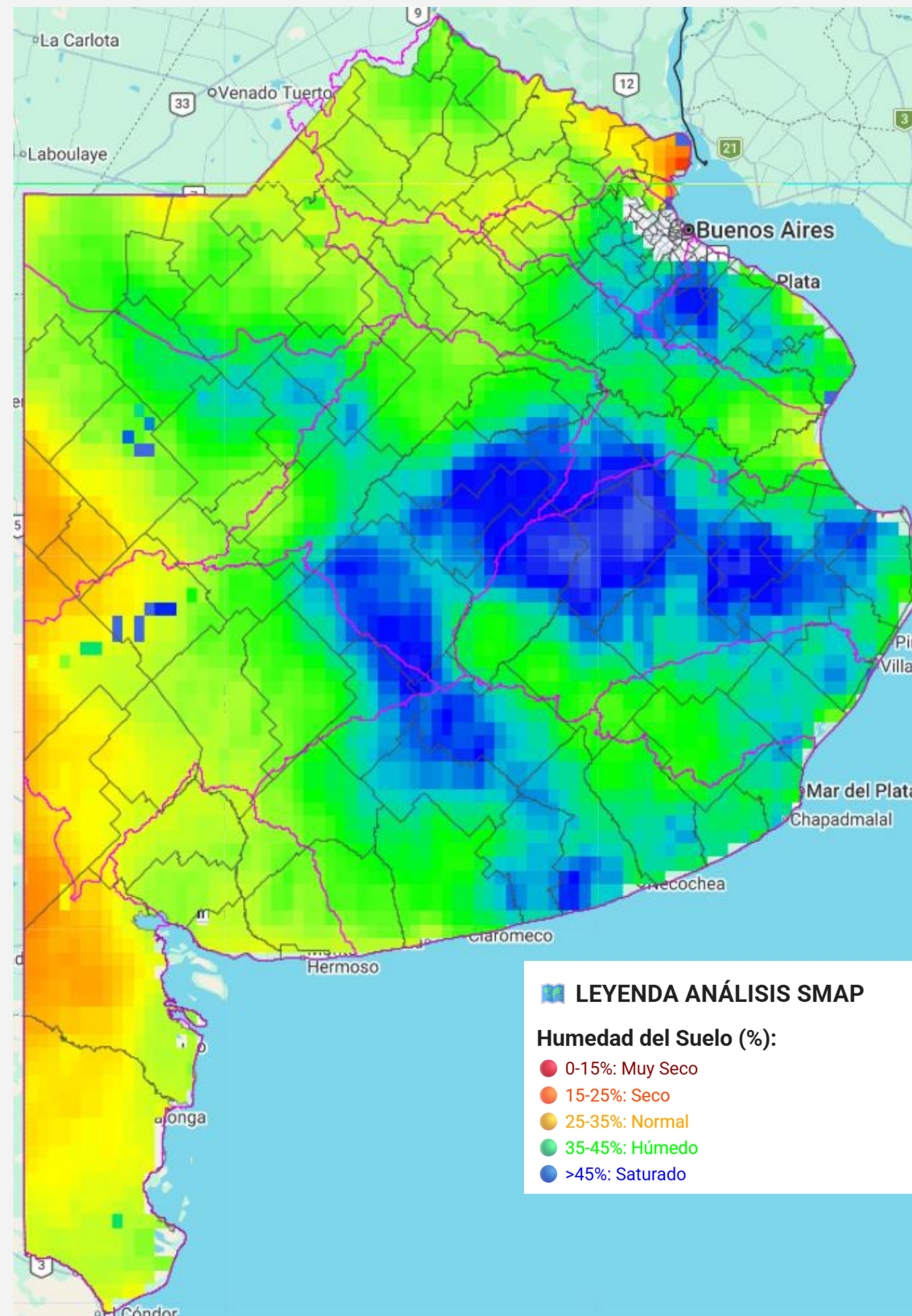
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **20 de mayo de 2026**.



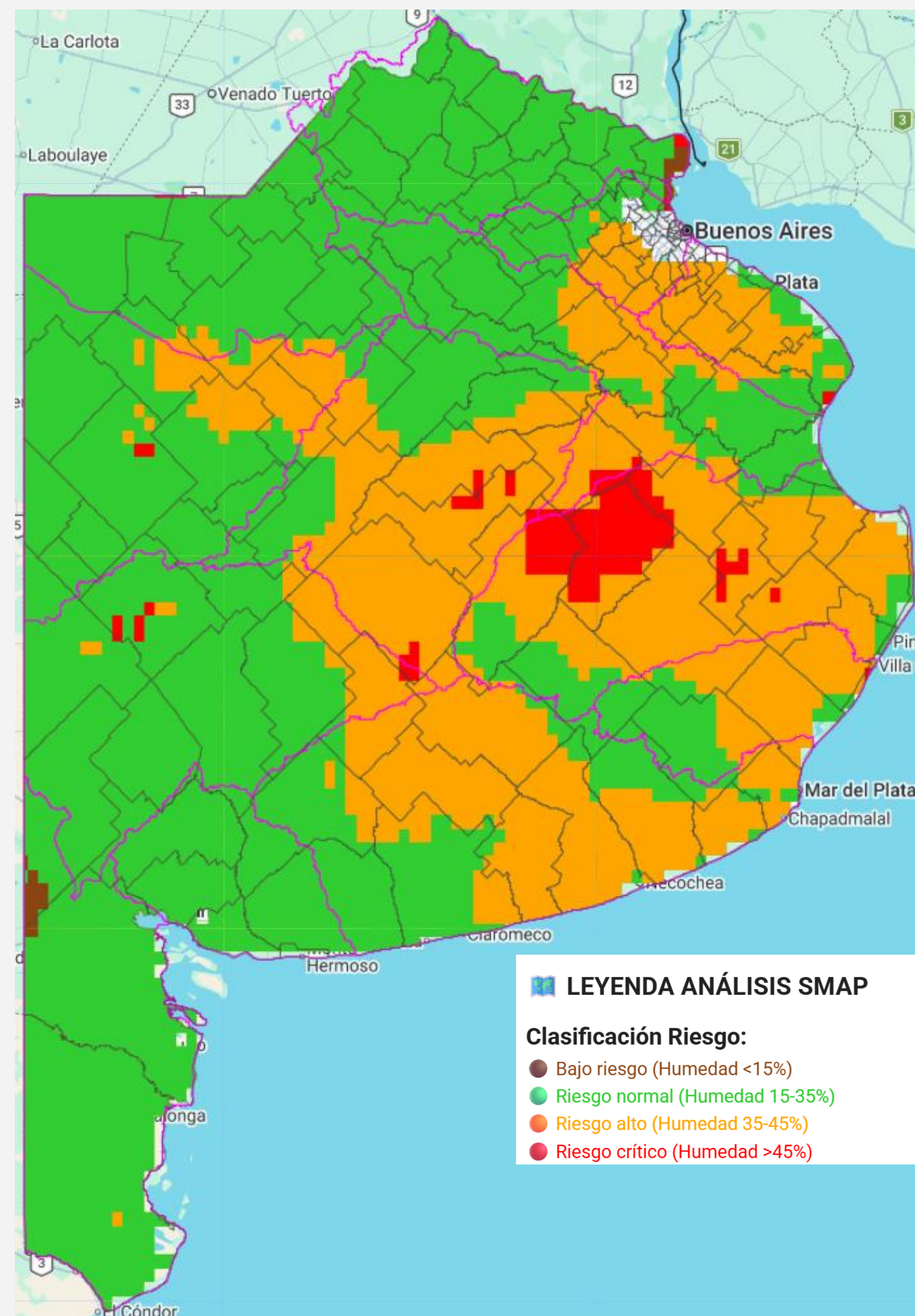
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Prácticamente **ausentes** del análisis, representan menos del 2% del territorio, reducidas a píxeles mínimos en el extremo oeste, reflejando la virtual desaparición del déficit hídrico superficial en la provincia como resultado del contenido hídrico acumulado en semanas previas.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** presentes de manera muy **reducida** en el noroeste y extremo oeste como franja periférica. Representan aproximadamente el 5-8% del territorio, constituyendo los únicos sectores con disponibilidad hídrica de absorción ante futuras precipitaciones.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** distribuidas 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, **evidenciando una ligera recuperación de la capacidad de absorción** en esa franja durante la semana de estabilidad climática.
- **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, centro-sur y como anillo periférico alrededor del núcleo saturado central. Representan aproximadamente el 30-35% del territorio, reflejando la persistencia de condiciones húmedas **favorecida por las bajas temperaturas otoñales que mantienen la evapotranspiración reducida, con mínimas de entre 7 y 10°C durante el período.**
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** identificándose un **núcleo principal en el centro** de la provincia de extensión considerable, con algunos sectores de menor intensidad extendiéndose hacia el centro-este. Representan aproximadamente el 25-30% del territorio, evidenciando una **reducción moderada** respecto a la semana anterior resultado del drenaje gradual favorecido por la fase seca — **con precipitaciones que alcanzaron solo el 47% del valor normal para mayo en lo que va del mes** — aunque la persistencia de bajas temperaturas limita la velocidad de recuperación de la capacidad de absorción del suelo.

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 20 de mayo de 2026**



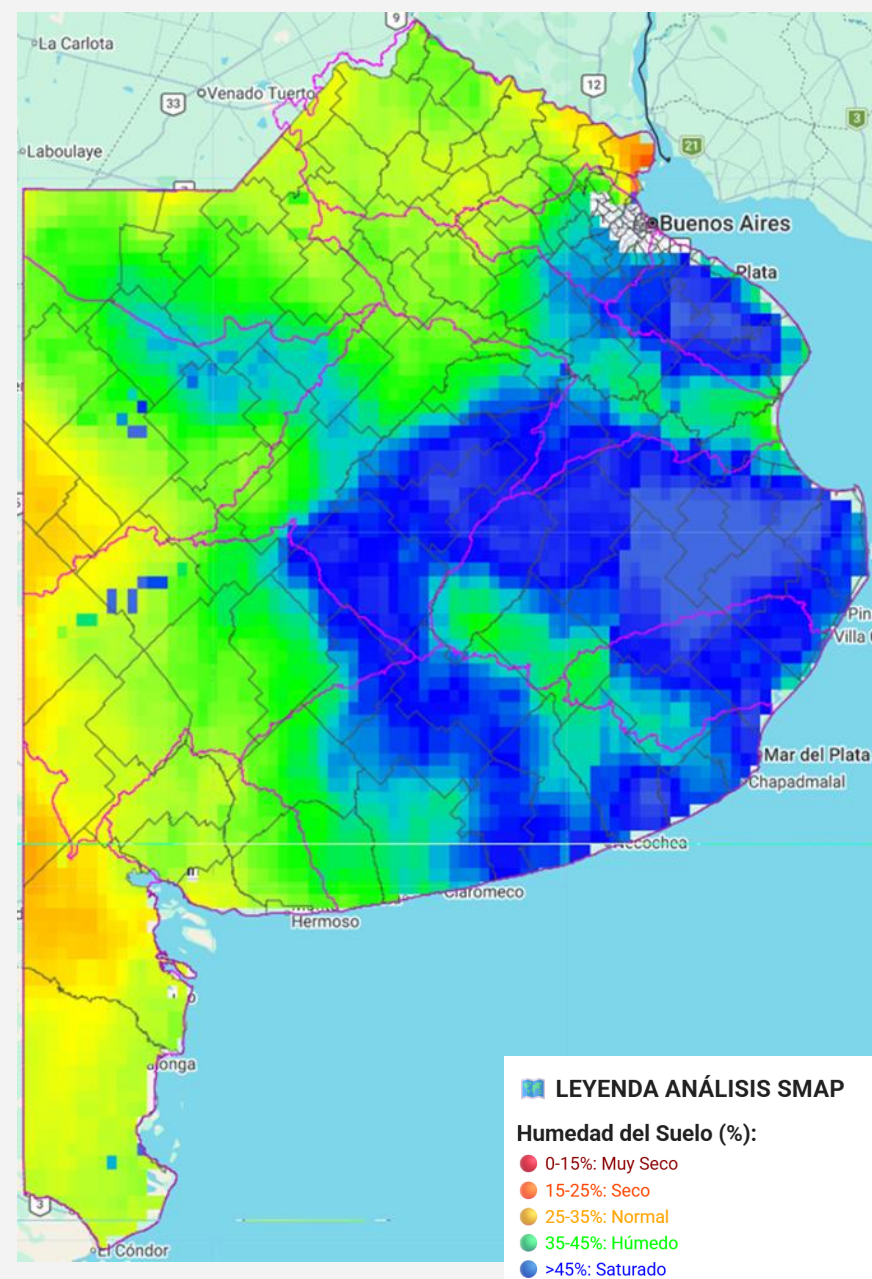
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, presentes de manera testimonial como un pequeño parche en el extremo suroeste. Representan menos del 2% del territorio, constituyendo el único sector con capacidad plena de absorción ante futuras precipitaciones.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos en el norte, noroeste, oeste, sur y sectores del litoral costero. Representan aproximadamente el 40-45% del territorio, conformando el marco periférico de **equilibrio hídrico** que delimita la amplia zona de riesgo elevado del interior provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, constituyendo junto al verde las categorías de mayor presencia del análisis. Se extienden de manera **continua y predominante** en el centro, centro-oeste y centro-este de la provincia, envolviendo los núcleos de riesgo crítico. Representan aproximadamente el 40-45% del territorio, reflejando la persistencia del contenido hídrico acumulado en semanas consecutivas de precipitaciones cuyo drenaje se ve limitado por las bajas temperaturas otoñales.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes como **tres núcleos diferenciados** en el interior provincial: un **núcleo principal en el centro**, un **segundo núcleo en el centro-este** próximo pero no conectado al anterior, y **parches menores dispersos** en el centro-oeste. En conjunto representan aproximadamente el 10-15% del territorio, evidenciando una reducción respecto a las semanas previas de mayor saturación aunque manteniéndose como zona de atención hídrica prioritaria.

Esta distribución configura un **escenario de riesgo hídrico sostenido con tendencia a la mejora gradual**, donde aproximadamente el **50-60% del territorio** presenta condiciones de riesgo alto a crítico, con el drenaje progresando lentamente ante la limitación impuesta por las bajas temperaturas otoñales que reducen la evapotranspiración.

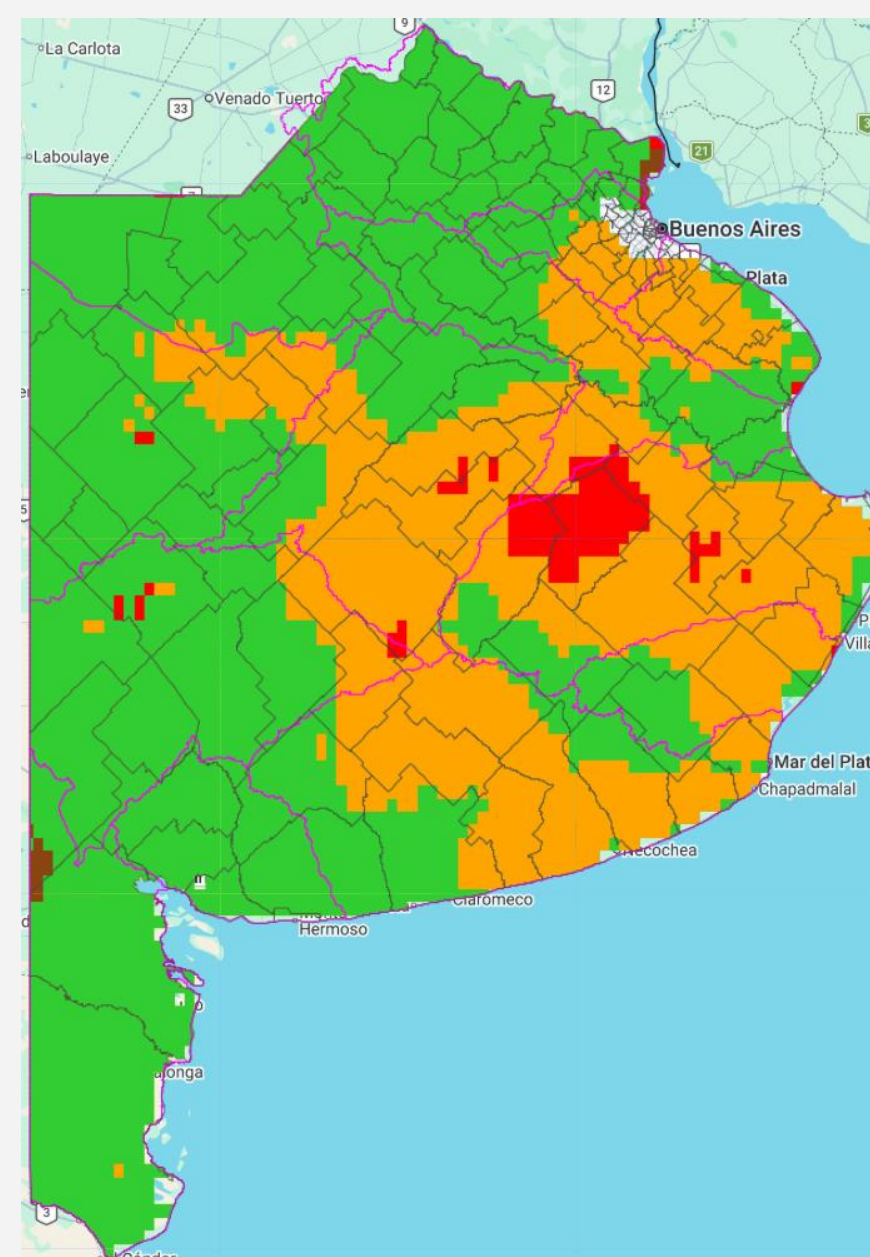
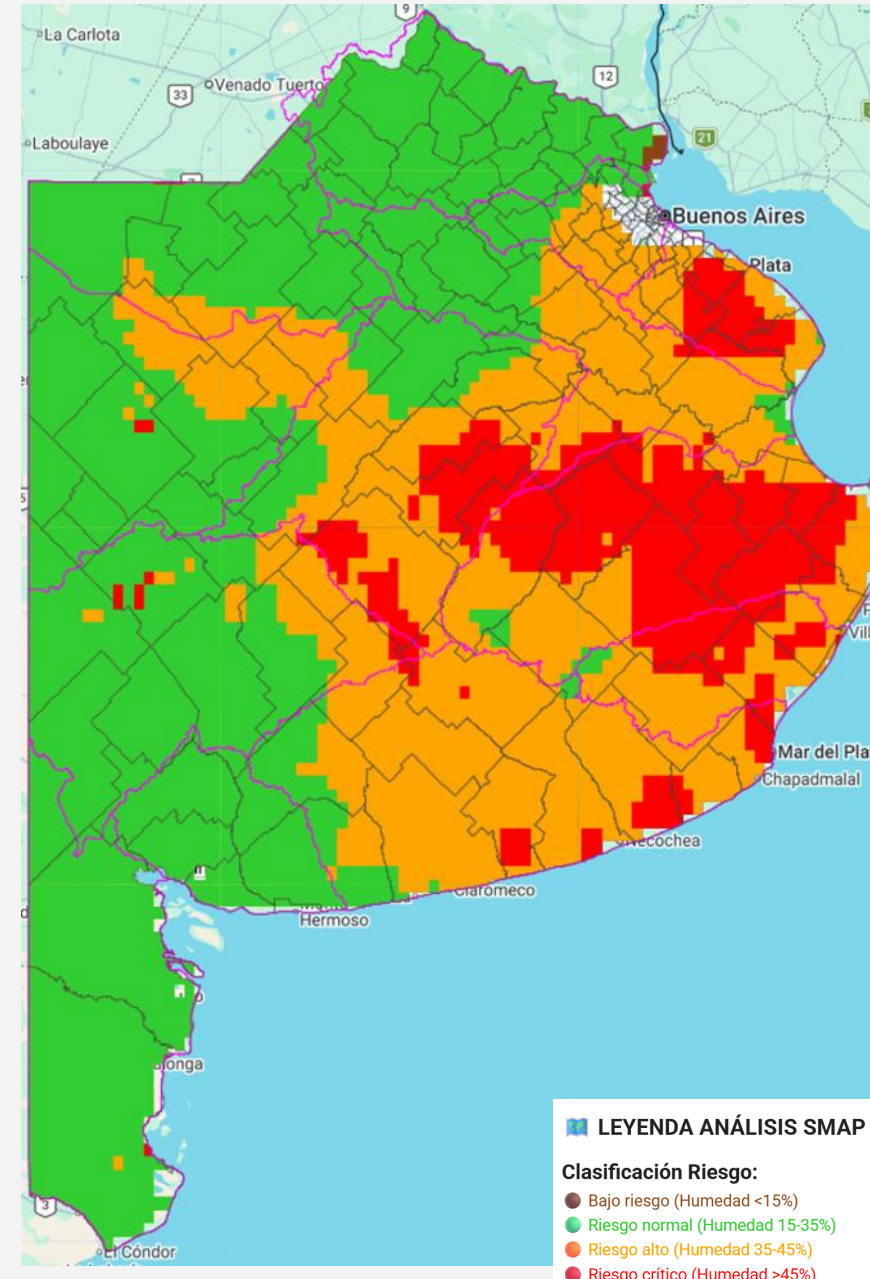
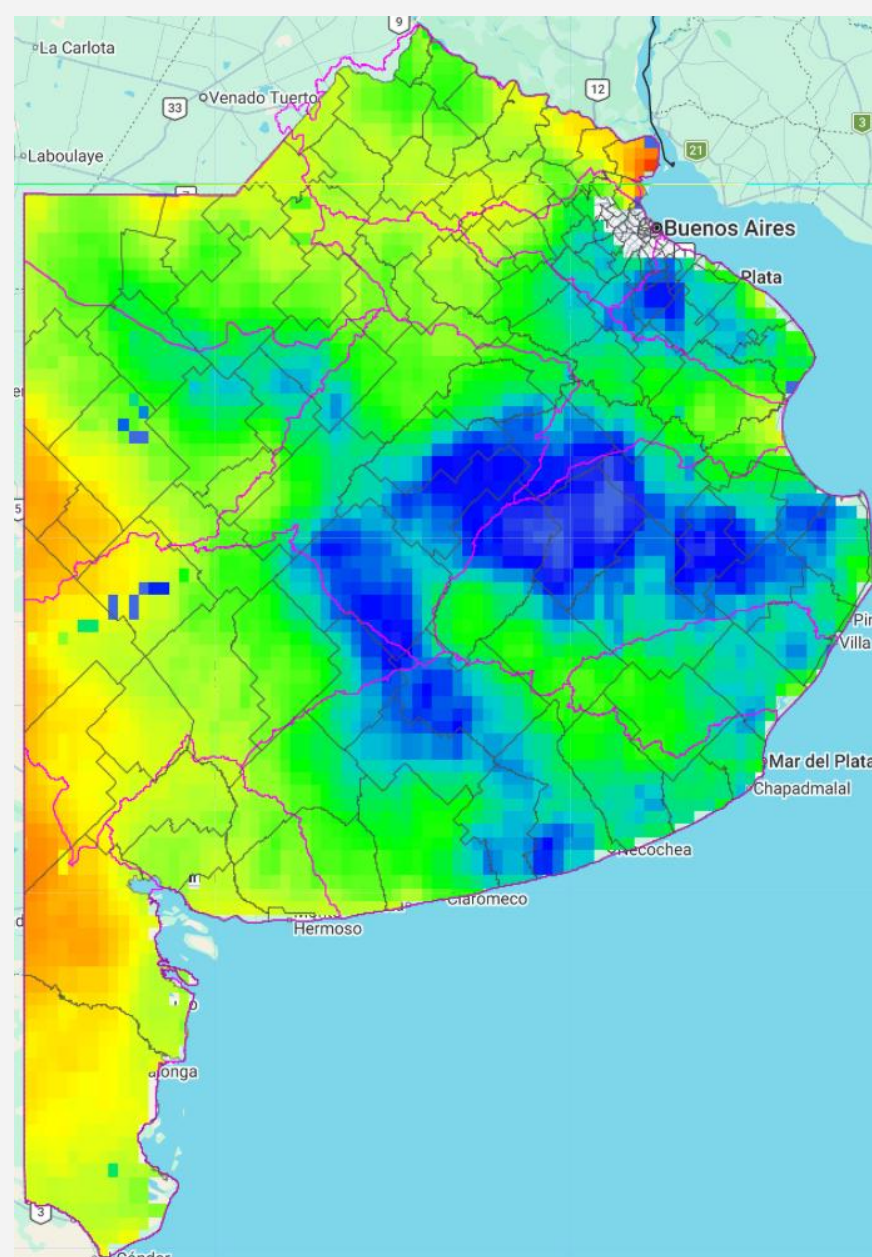
Comparación por semana

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 (06/05 – 13/05 / 2026) y la semana actual (14/05 – 20/05 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **mejora hídrica progresiva y retracción de la saturación** desde el sector oriental hacia el interior central de la provincia. La extensa zona saturada que caracterizaba el centro-este, este y litoral atlántico durante la semana anterior experimentó una **reducción considerable**, con el sector costero y el este recuperando tonalidades verdes e incluso amarillas en algunos sectores del norte. El núcleo saturado se contrajo hacia el centro provincial, perdiendo la continuidad y extensión que lo caracterizaban la semana previa. Esta mejora responde al proceso de drenaje natural favorecido por la semana de estabilidad climática, con precipitaciones que alcanzaron solo el 47% del valor normal para mayo, aunque las bajas temperaturas otoñales con mínimas de entre 7 y 10°C continúan limitando la velocidad del proceso.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **reconfiguración favorable con reducción notable del riesgo crítico**. La gran zona roja que abarcaba el centro-este y este durante la semana anterior — constituyendo uno de los mayores registros del año — **se contrajo significativamente** hacia tres núcleos más acotados en el centro provincial. El naranja, si bien mantiene amplia presencia en el interior, cedió espacio al verde en el norte, noroeste, sur y franja costera, sectores que la semana anterior presentaban condiciones de riesgo alto. El marrón se mantiene prácticamente ausente, evidenciando que el proceso de drenaje aún no ha logrado recuperar condiciones de déficit en ningún sector significativo del territorio.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia una **mejora hídrica sostenida** que se extiende ya por dos semanas consecutivas de relativa estabilidad climática, con la zona de saturación retrocediendo gradualmente desde el litoral atlántico hacia el interior central. No obstante, el territorio mantiene aproximadamente el **50-60% de su superficie** en condiciones de riesgo alto a crítico, configurando un escenario que requiere monitoreo continuo. El pronóstico trimestral del SMN, que anticipa temperaturas superiores a lo normal y mayor probabilidad de lluvias por encima del rango histórico para el centro-este provincial durante el otoño, introduce un factor de atención adicional ante la posibilidad de nuevos aportes hídricos sobre suelos aún con capacidad de absorción limitada.

Evaluación interanual
2025

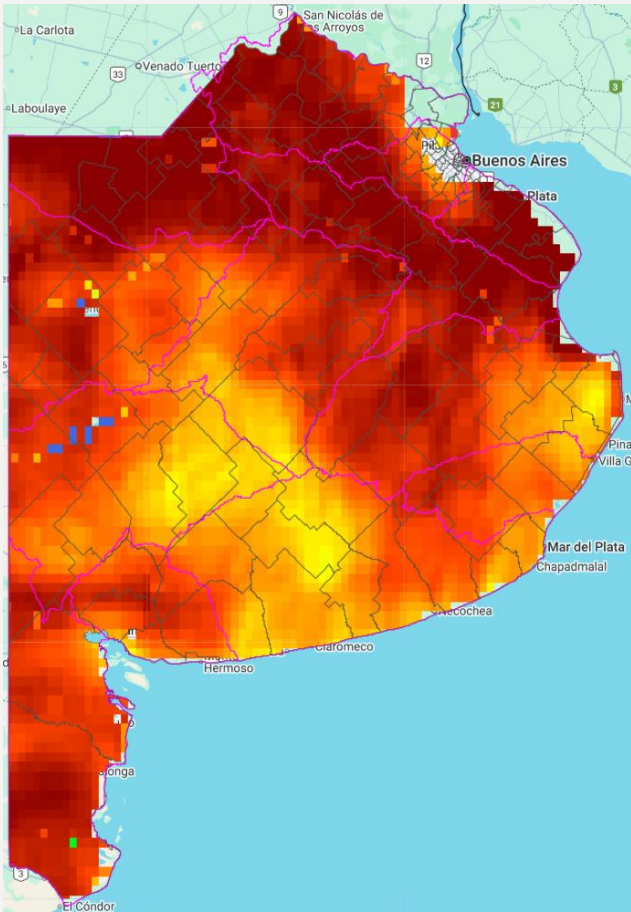
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

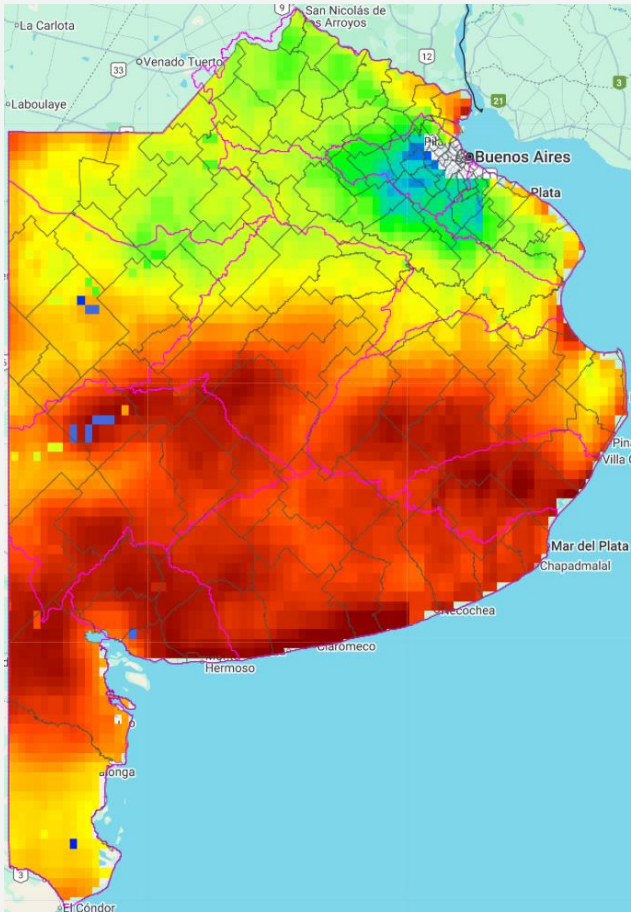
Humedad del Suelo (%):

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

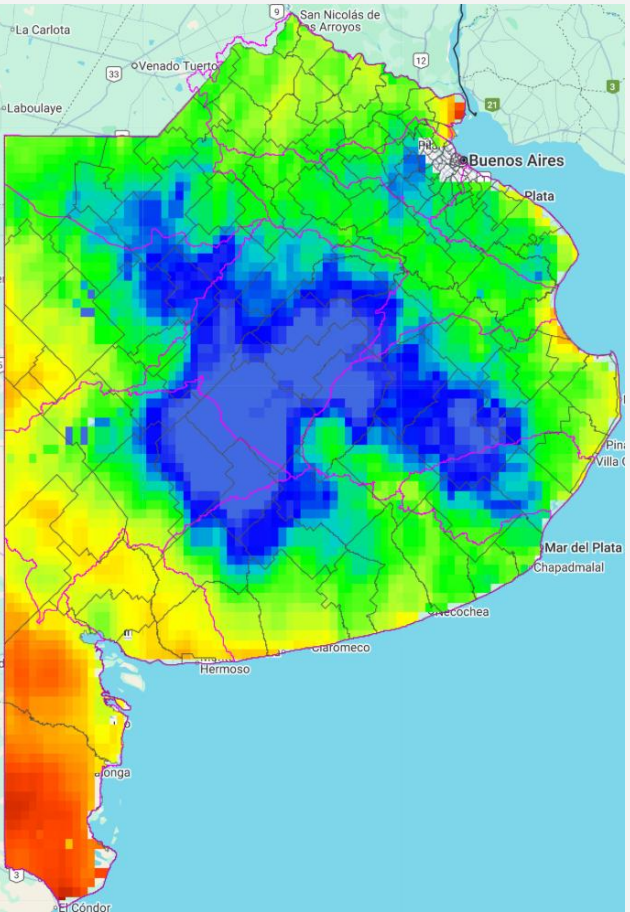
Enero



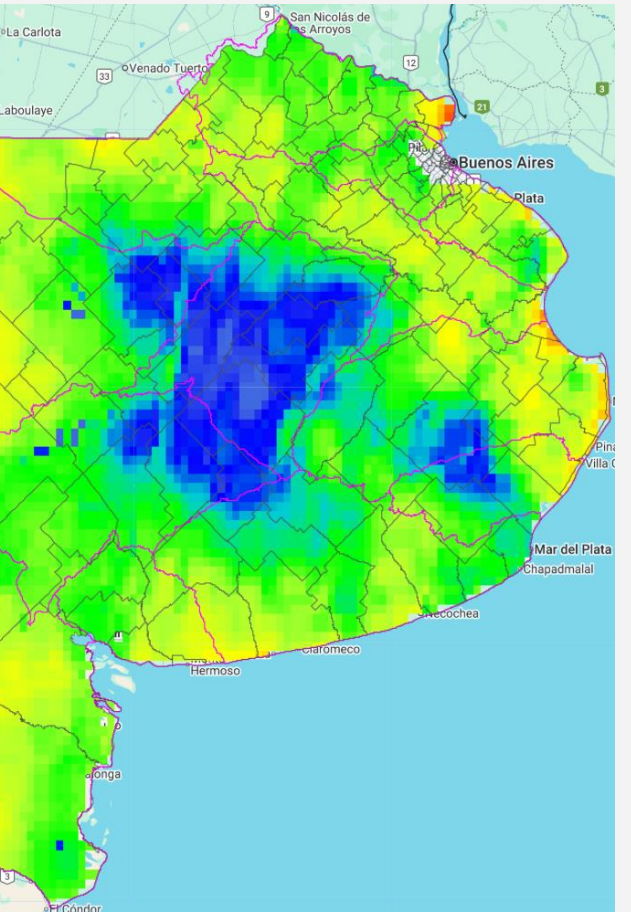
Febrero



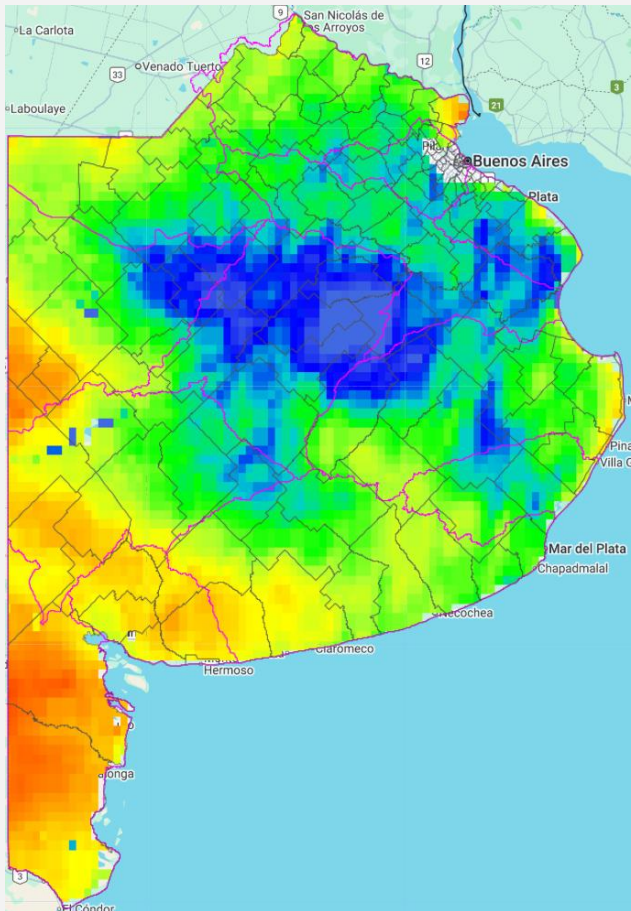
Marzo



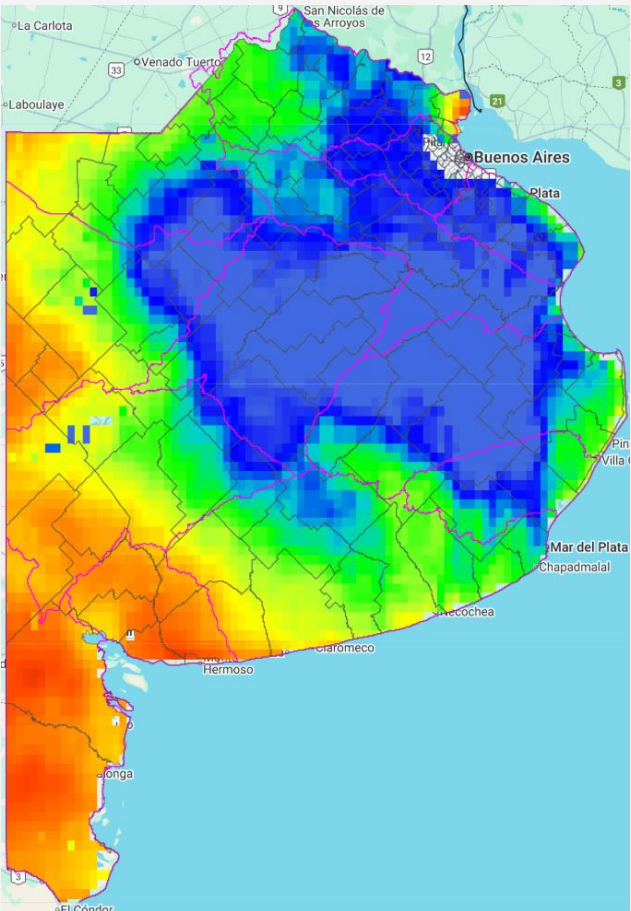
Abril



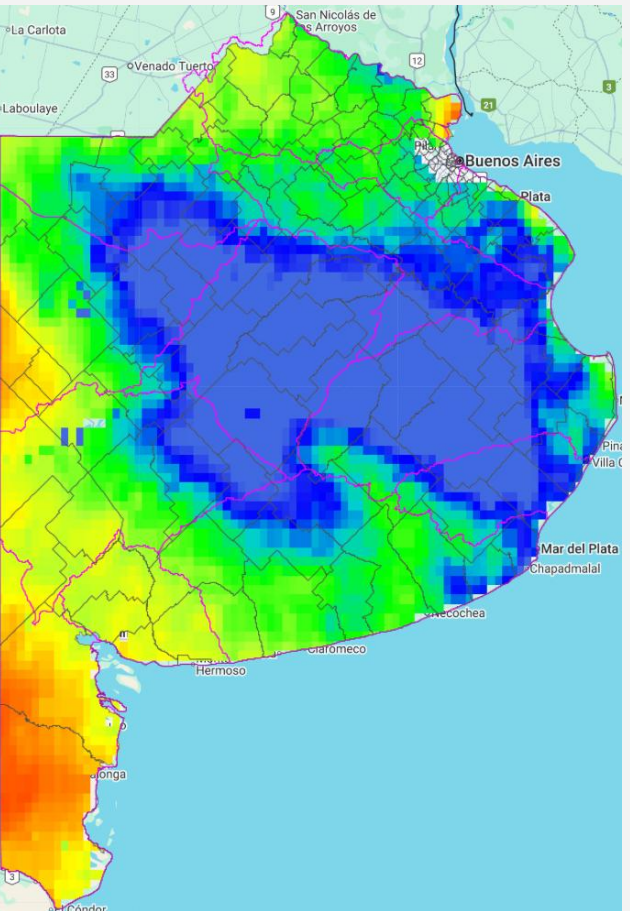
Mayo



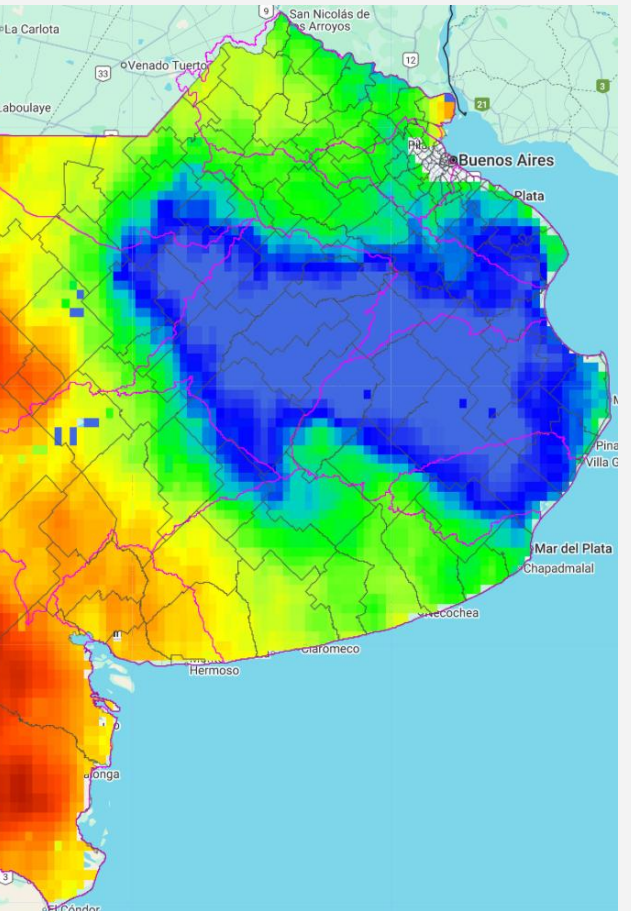
Junio



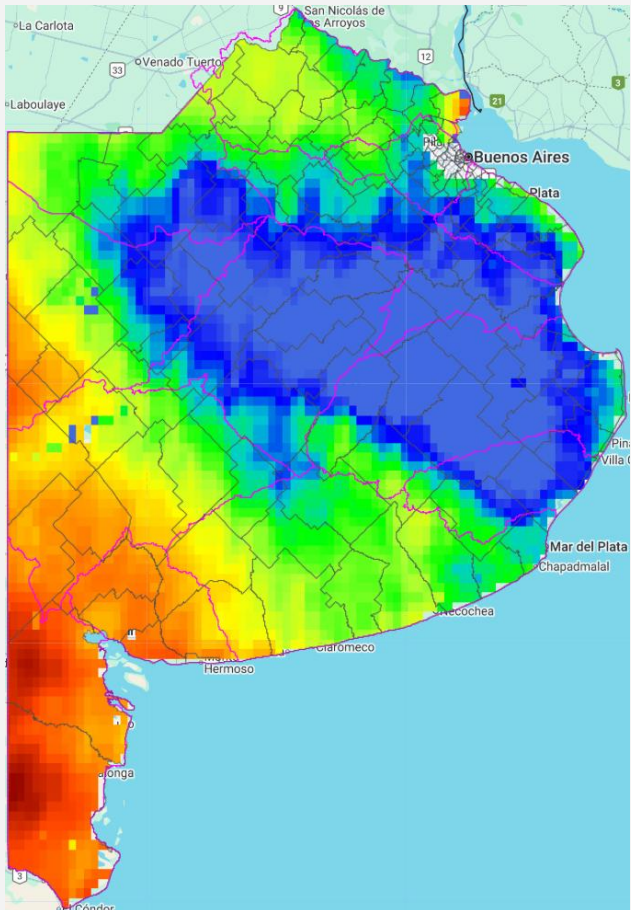
Julio



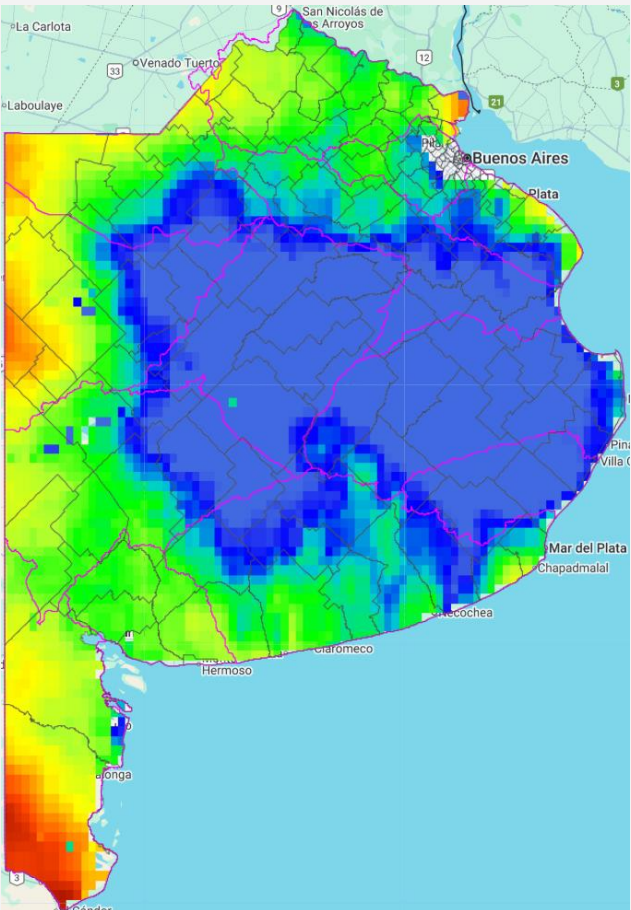
Agosto



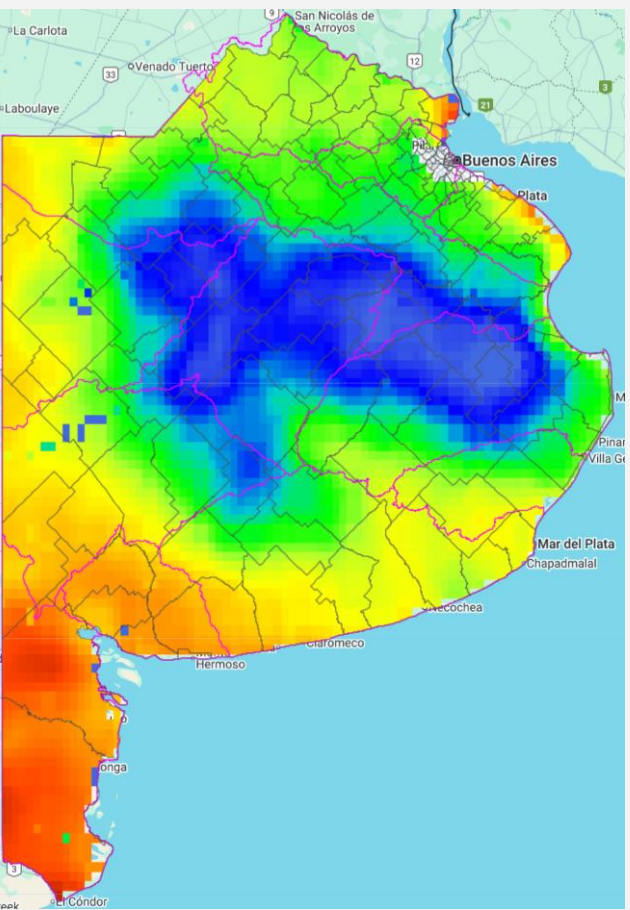
Septiembre



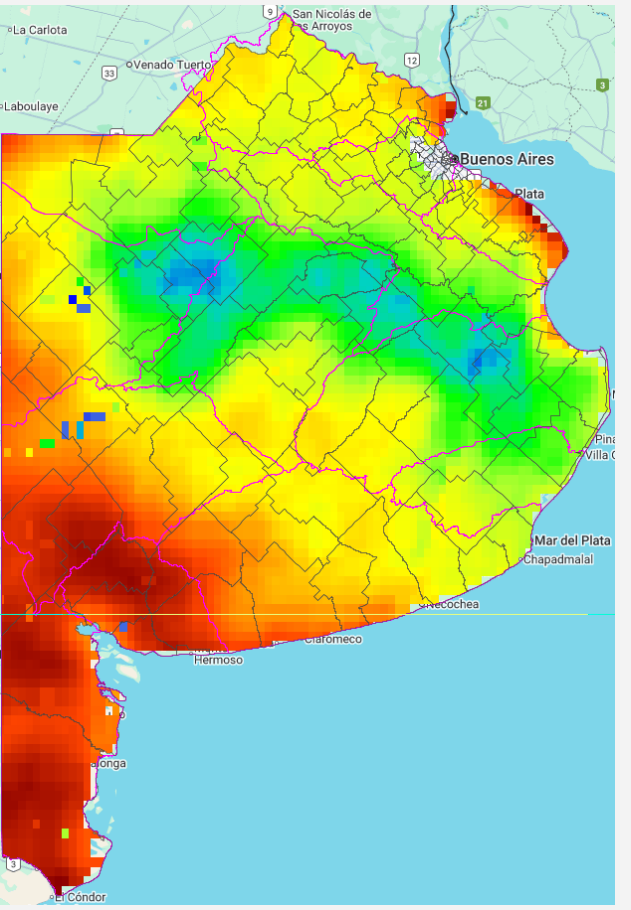
Octubre



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.

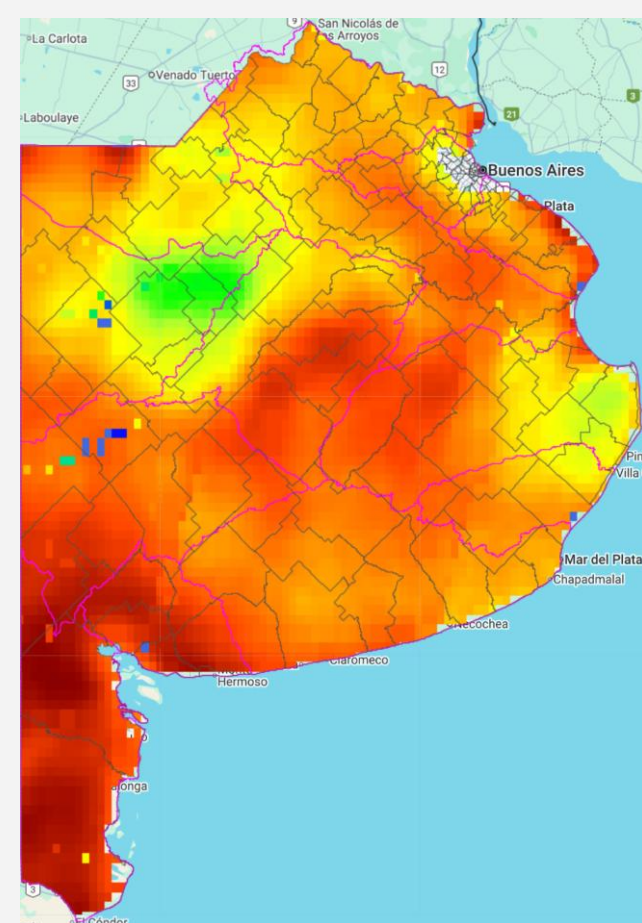
 LEYENDA ANÁLISIS SMAP

Humedad del Suelo (%):

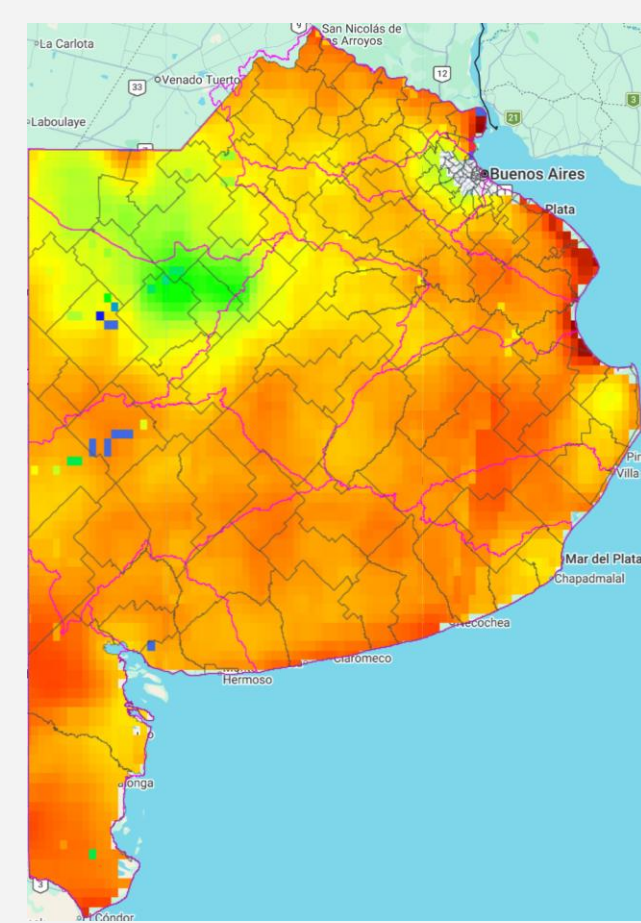
- 0-15%: Muy Seco
- 15-25%: Seco
- 25-35%: Normal
- 35-45%: Húmedo
- >45%: Saturado



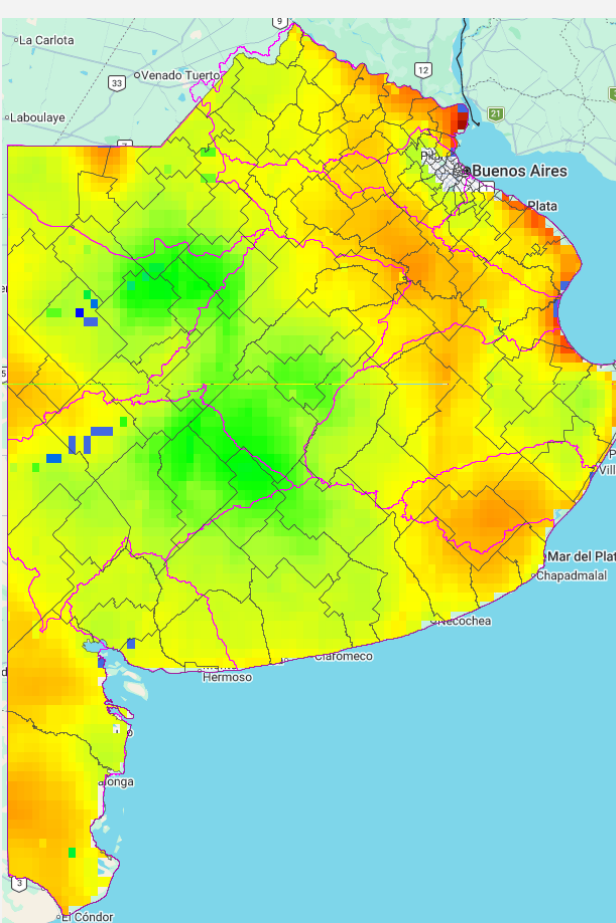
Enero



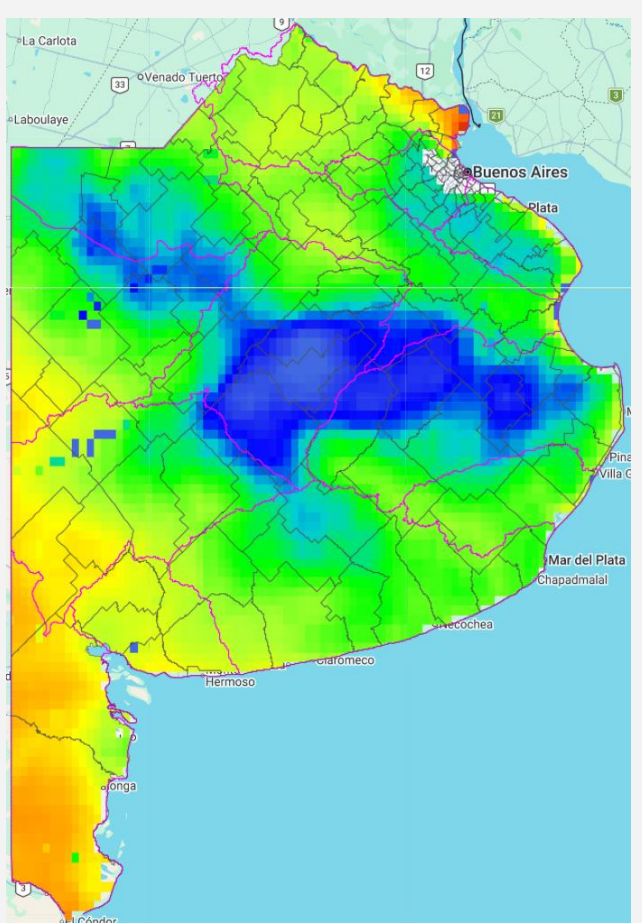
Febrero



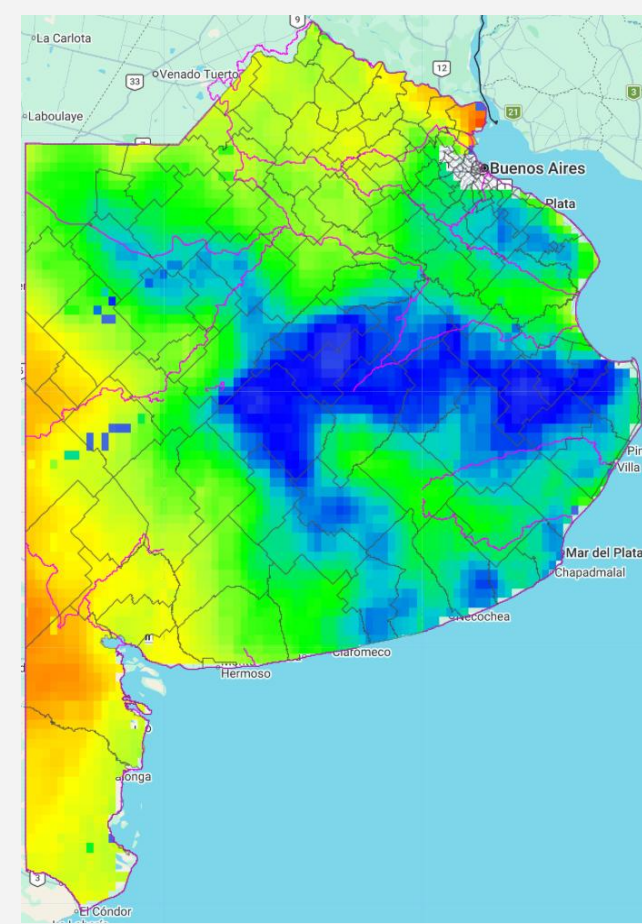
Marzo



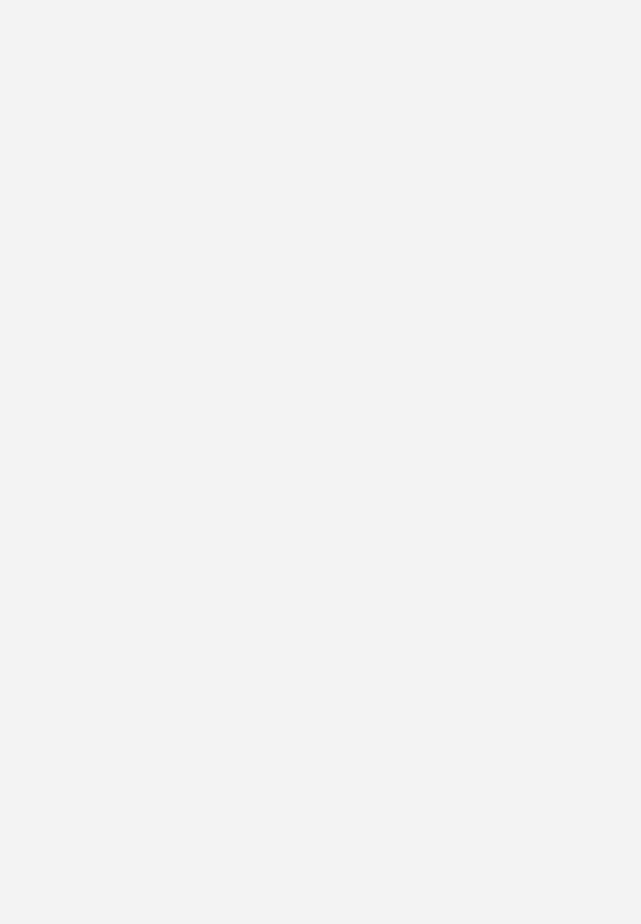
Abril



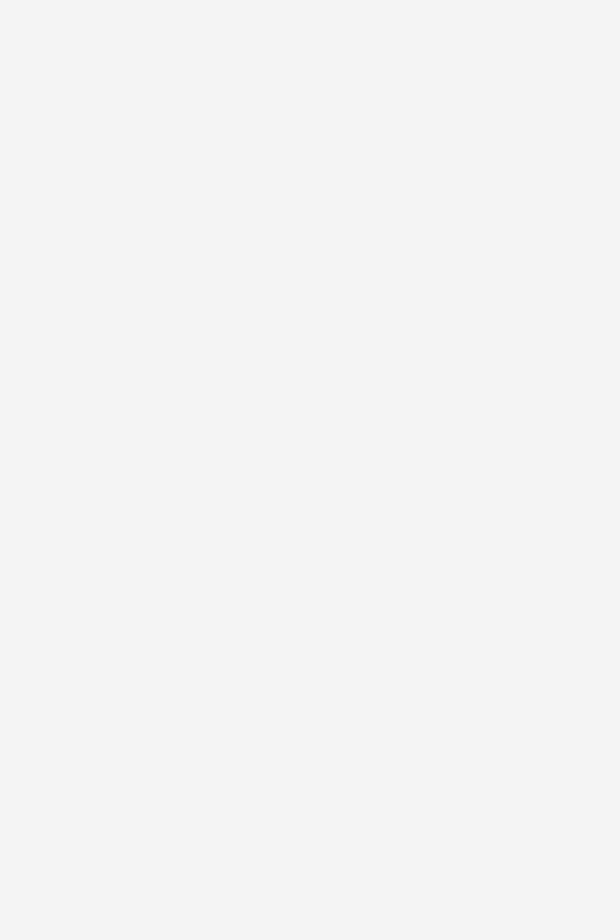
Mayo



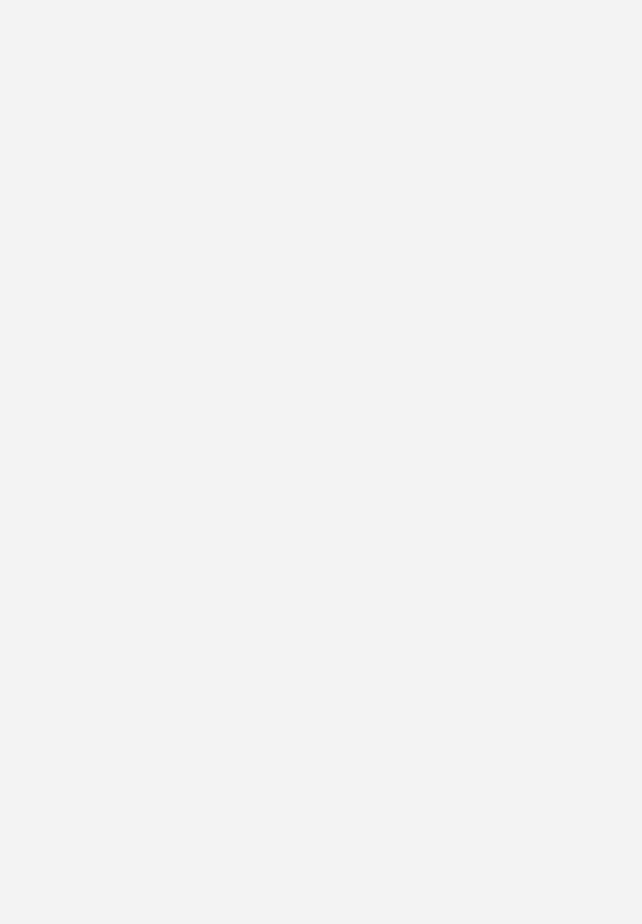
Junio



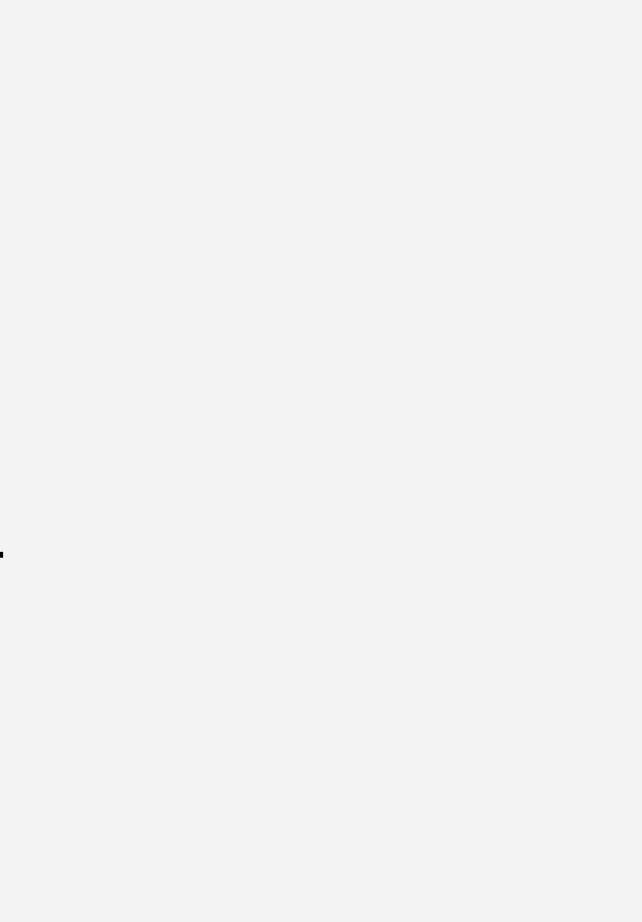
Julio



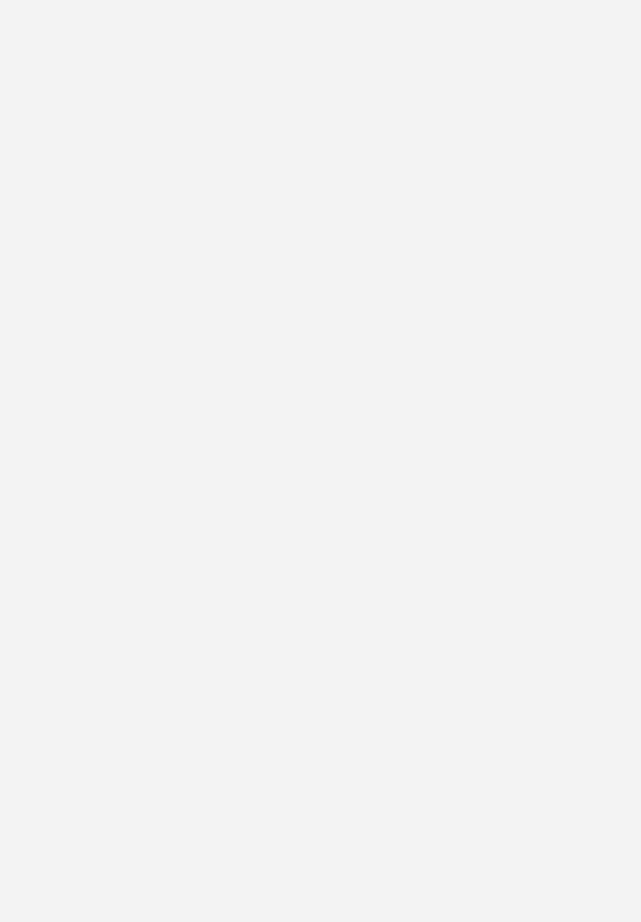
Agosto



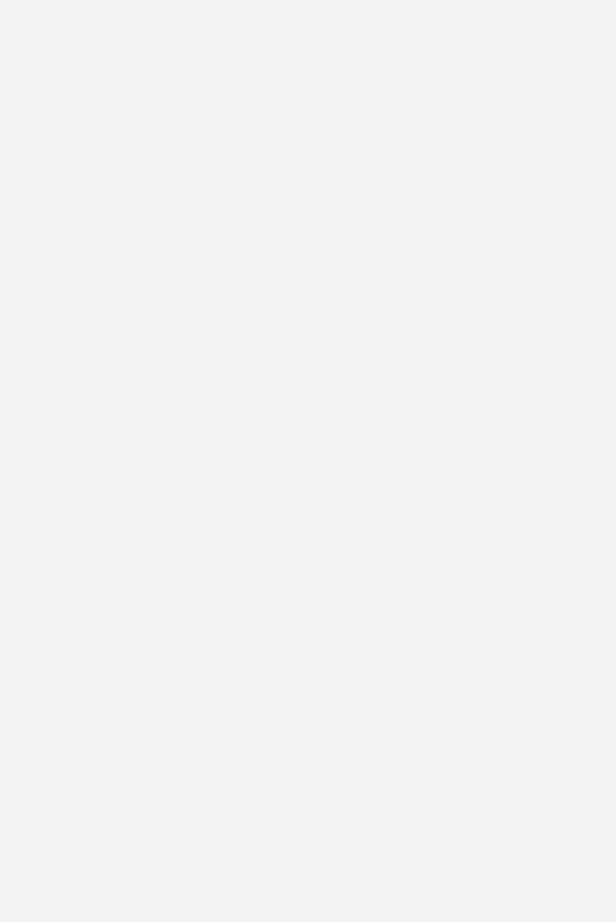
Septiembre



Octubre



Noviembre



Diciembre

