



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

15-07-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



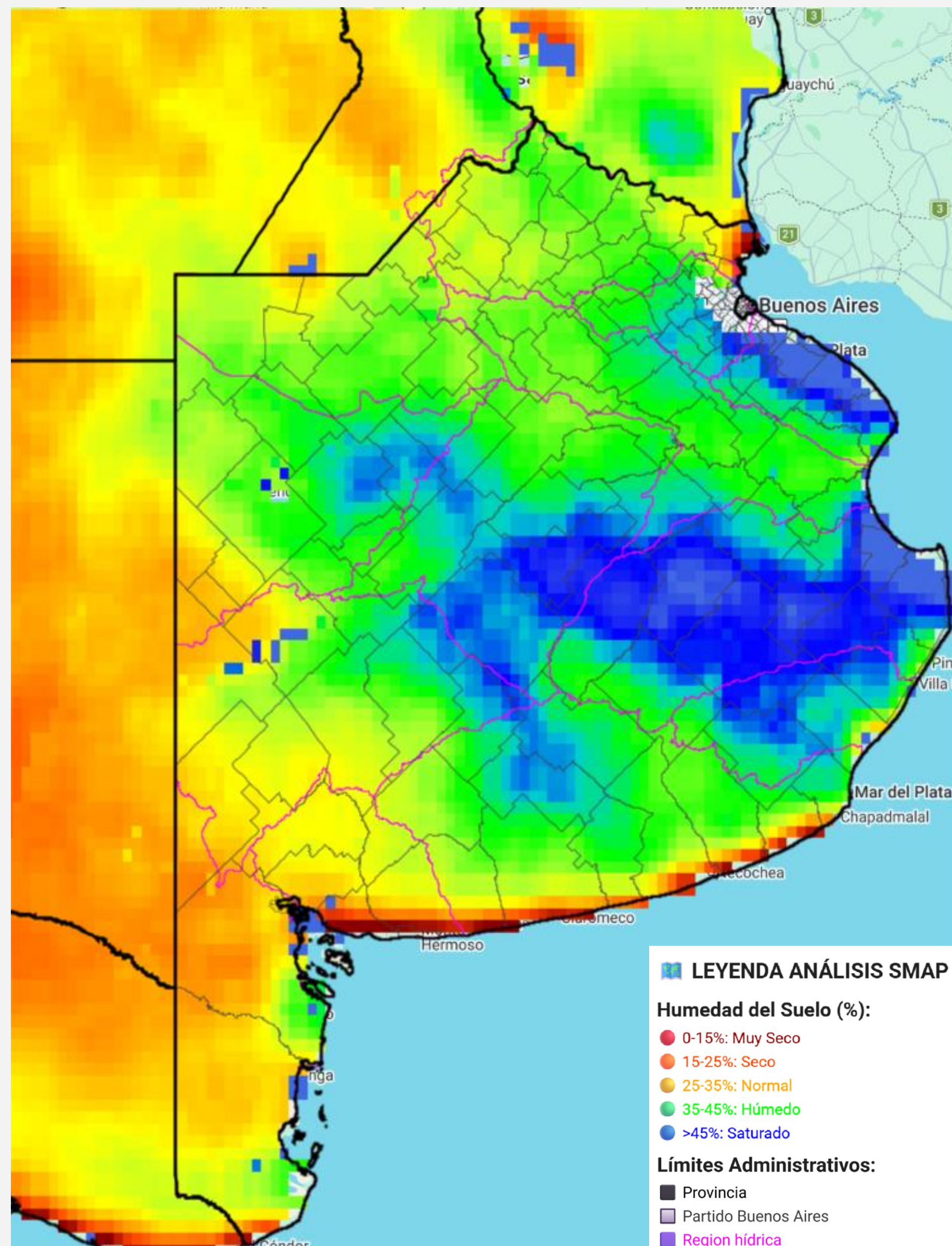
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **6 días** anteriores a **15 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.

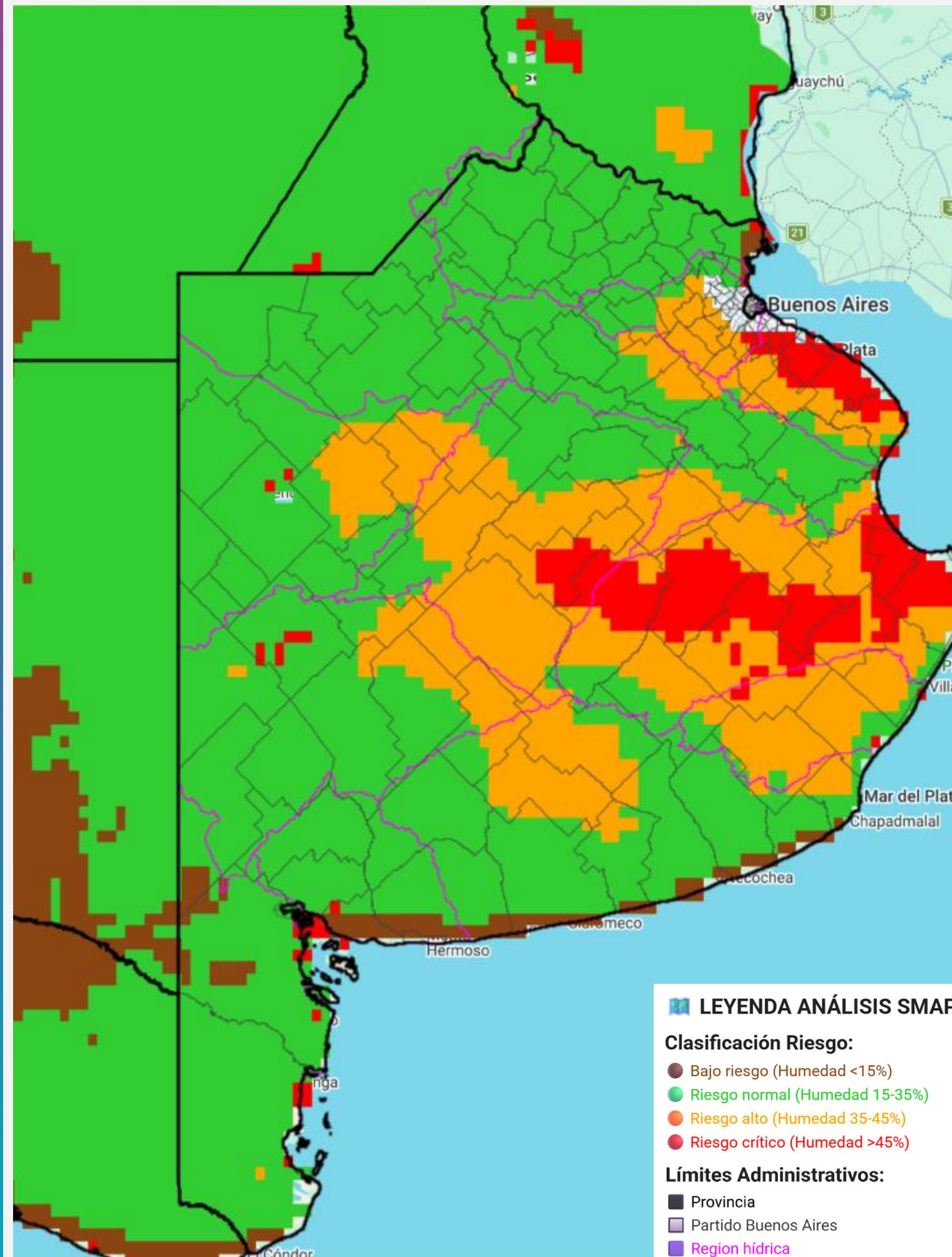


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **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 informes posteriores 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 presencia adicional en el sector oeste. Esta categoría representa aproximadamente **el 8-12%** del territorio, manteniendo el patrón observado en informes previos.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** conformando una franja angosta de transición discontinua entre los tonos verdes y los naranjas del sur y suroeste. Su extensión es reducida, cubriendo aproximadamente **el 5-8%** del territorio provincial.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** constituyendo la condición predominante en el norte, noroeste y centro-norte provincial, donde prácticamente no se registra presencia de categorías más secas. Se extienden también por sectores del este y sudeste, rodeando ampliamente el núcleo de saturación central, cubriendo aproximadamente **el 40-45%** del territorio provincial.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** conformando un **núcleo extenso y continuo** en el centro y centro-este provincial con una expansión considerable respecto al informe anterior, extendiéndose hacia el litoral atlántico en su borde oriental. El foco próximo al AMBA y La Plata se mantiene presente, en continuidad con la tendencia observada en informes recientes. En conjunto, ambos núcleos cubren aproximadamente **el 35-40%** del territorio provincial, consistente con el pronóstico del SMN de precipitaciones superiores a lo normal para el trimestre y con la reducida evapotranspiración de esta época del año. Se recomienda **monitoreo prioritario** de este núcleo en los próximos informes, dado que cualquier nuevo aporte pluviométrico encontrará capacidad de absorción muy limitada en el centro y centro-este provincial.

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 6 días anteriores a la fecha del 15 de julio de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

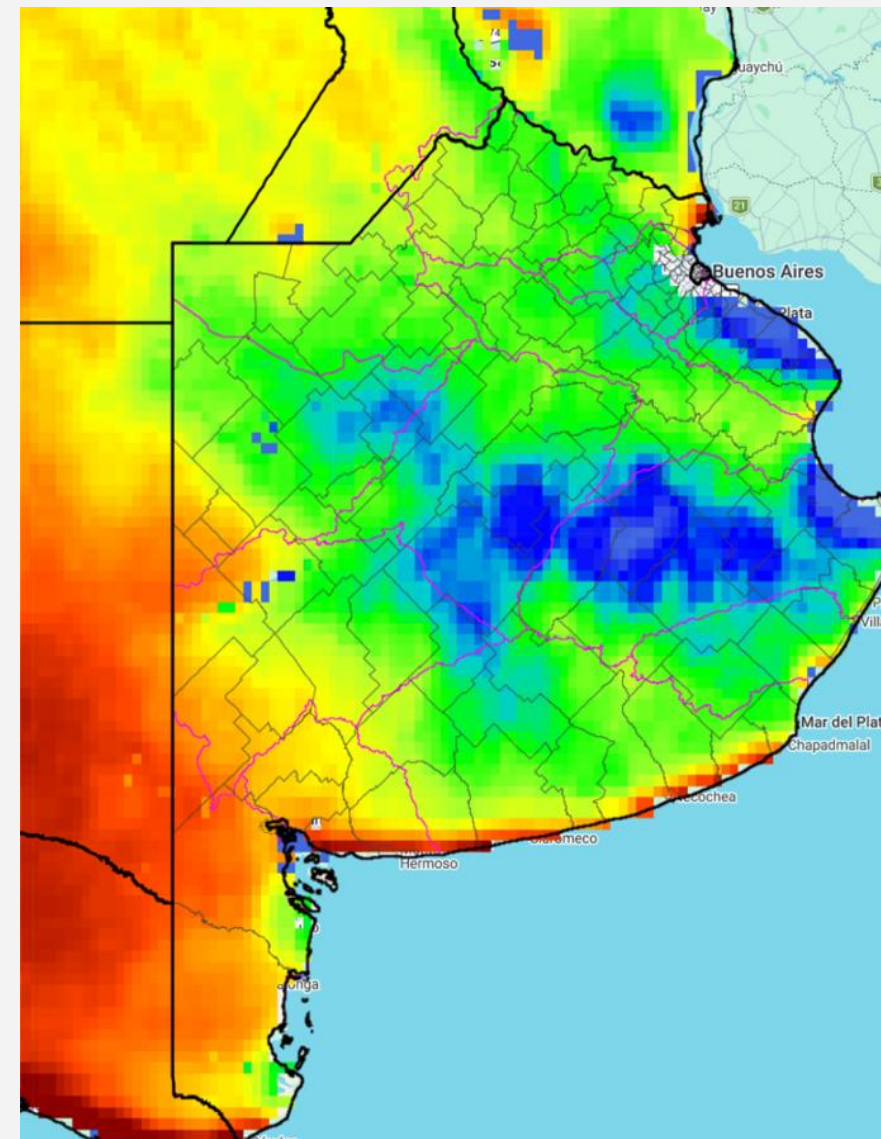
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, concentradas en el extremo sur costero de la provincia, en el entorno de Bahía Blanca y Patagones. Su representación es reducida, cubriendo aproximadamente **el 5-8%** de la superficie provincial, sin variaciones significativas respecto a informes previos.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos ampliamente en el norte, noroeste y centro-norte provincial, manteniéndose como la condición predominante en esa franja del territorio. Se extienden también en el sudoeste y sectores del sur, representando aproximadamente **el 40-45%** de la superficie provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-40%**, conformando una franja amplia en el centro y centro-oeste provincial que envuelve al núcleo crítico central, extendiéndose además hacia el sector del AMBA como zona de transición entre el verde del norte y el rojo costero. Esta categoría cubre aproximadamente **el 25-30%** de la superficie provincial.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, configurando esta semana un **núcleo central compacto y continuo** en el centro y centro-este provincial, con mayor cohesión respecto a los focos dispersos del informe anterior. Se destaca además el **foco del AMBA**, que registra una expansión respecto a la semana previa, proyectándose hacia el litoral costero sin llegar a conectarse con el núcleo central, y conformando un segundo polo crítico diferenciado que requiere atención prioritaria por la densidad poblacional del área. En conjunto, ambas zonas críticas representan aproximadamente **el 20-25%** del territorio provincial.

La semana presenta una **intensificación notable del riesgo crítico** respecto al informe anterior, con el núcleo central consolidado en un bloque más continuo y el foco del AMBA en expansión hacia el litoral. La coexistencia de dos núcleos críticos diferenciados —interior y metropolitano— junto con la amplia franja de riesgo alto que los rodea, configura un escenario de **atención prioritaria** que deberá monitorearse de cerca en los próximos informes, especialmente ante el ingreso de inestabilidad meteorológica previsto por el SMN para la segunda mitad de la semana.

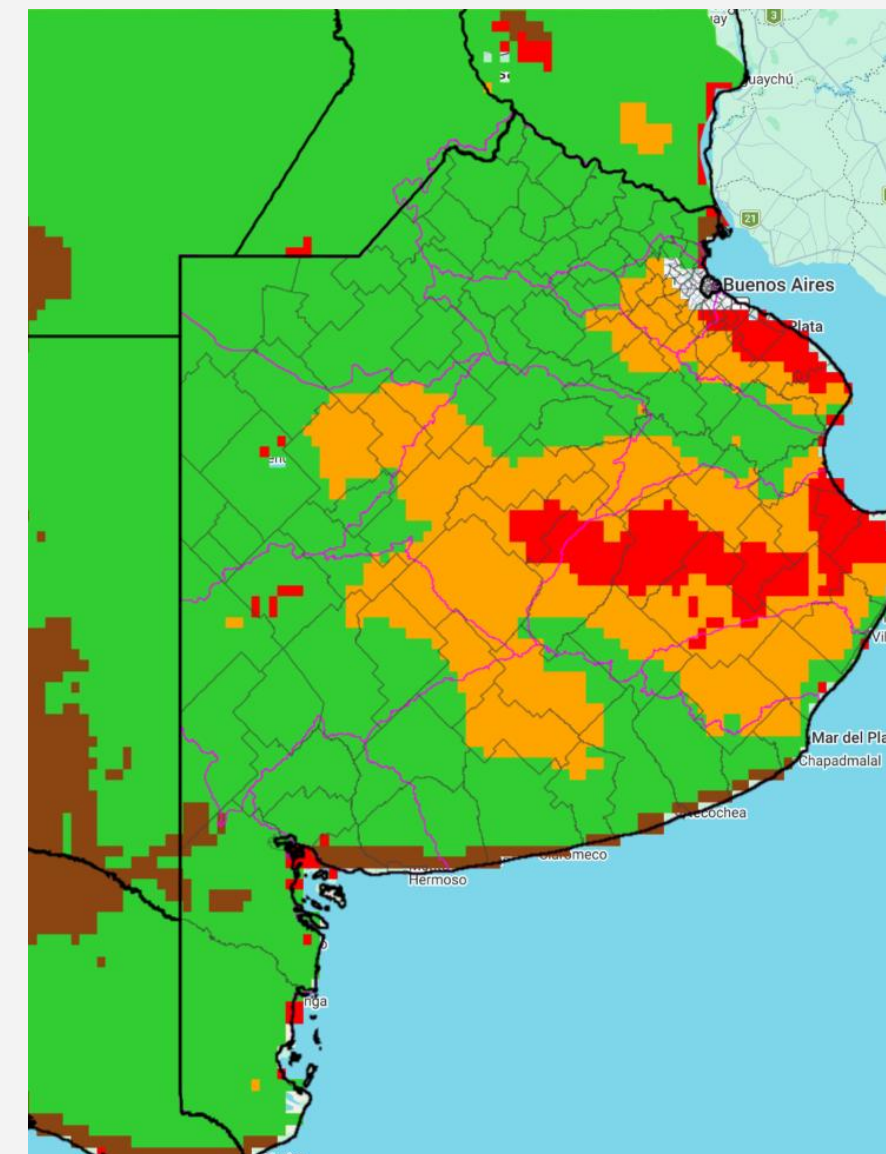
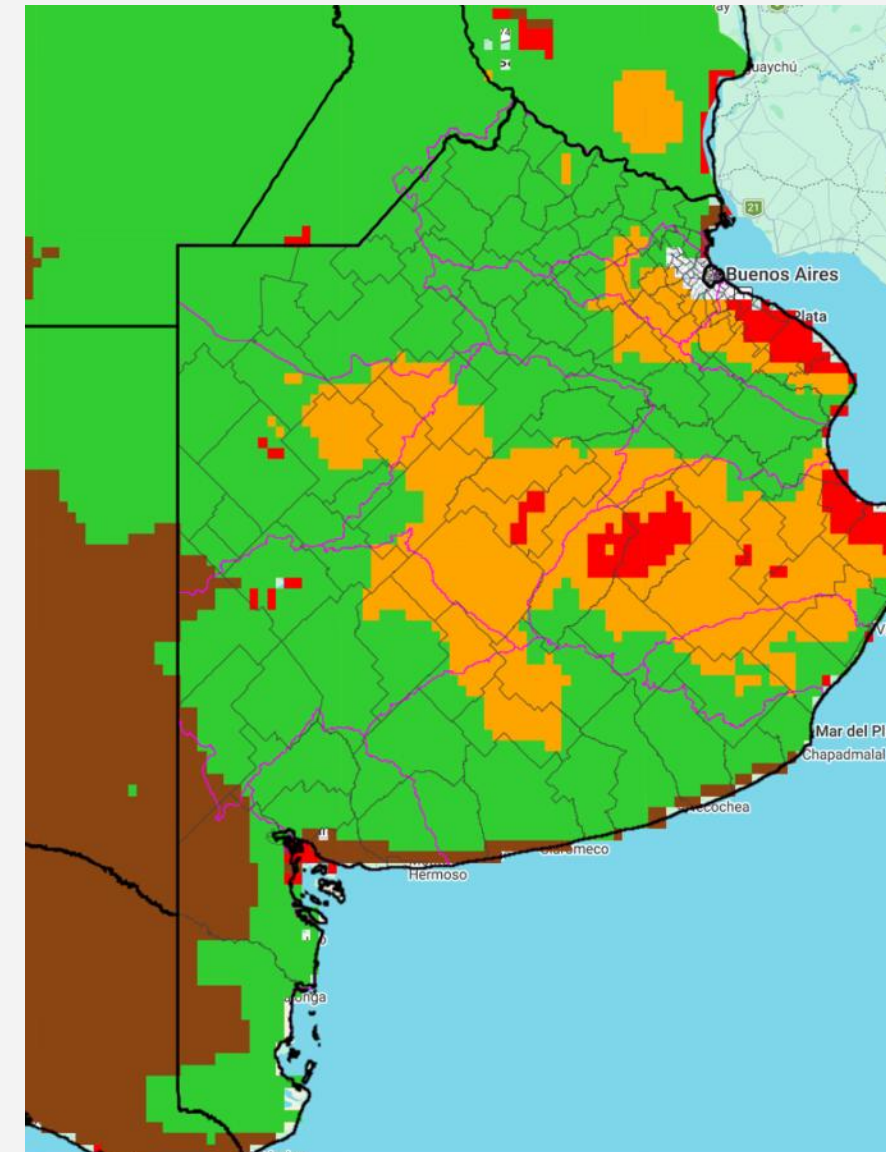
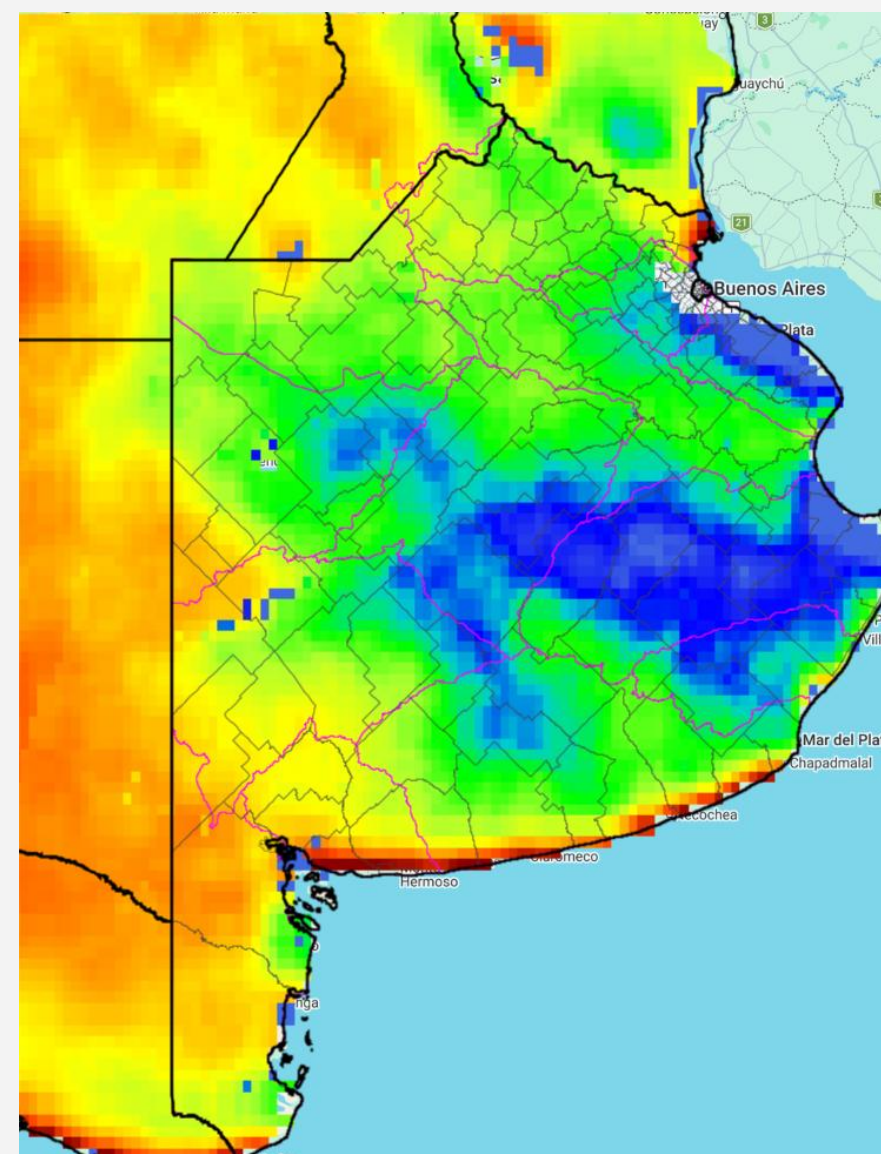
Comparación por semana

Se comparan los resultados del promedio de 6 días las imágenes de humedad del suelo y clasificación de riesgo para la semana anterior de análisis (02/07 – 07/07 / 2026) y la semana actual (08/07 – 15/07 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El cambio más notable entre períodos es la **expansión considerable del núcleo central de saturación** (azul, >45%), que pasa de varios focos dispersos en el centro y centro-oeste durante la semana anterior a un **bloque más extenso y continuo** en el centro y centro-este en la semana actual. Esta expansión se proyecta además hacia el litoral atlántico en su borde oriental, ganando territorio respecto al informe previo. El foco de saturación próximo al AMBA se mantiene presente y con una extensión algo mayor. En contrapartida, los tonos verdes del norte y noroeste se mantienen estables, sin cambios significativos en esa franja. La evolución es consistente con el pronóstico del SMN de precipitaciones superiores a lo normal para el trimestre y con la reducida evapotranspiración propia de esta época del año.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La semana anterior mostraba el riesgo crítico (rojo) concentrado en focos dispersos dentro de la franja naranja del centro, con el foco del AMBA acotado. En la semana actual, el núcleo central de riesgo crítico se **consolidó en un bloque más compacto y continuo**, mientras que el foco del AMBA **se expandió hacia el litoral costero**, conformando un segundo polo crítico más extenso aunque sin llegar a conectarse con el núcleo central. La franja naranja se reorganizó en torno a ambos núcleos, manteniéndose como zona de transición entre el verde del norte y las áreas críticas del centro-este y litoral. El área de bajo riesgo (marrón) en el extremo sur no muestra variaciones significativas entre ambos períodos.

❖ **Conclusiones:** La semana actual marca una **intensificación generalizada** de las condiciones de saturación y riesgo hídrico respecto al informe anterior, con dos procesos simultáneos: la consolidación del núcleo central en un bloque más continuo y la expansión del foco crítico en el entorno del AMBA hacia el litoral. Esta tendencia, sostenida por varias semanas consecutivas de saturación persistente y precipitaciones superiores a la media, configura un escenario de **atención prioritaria** en el centro-este y el sector metropolitano-litoral. El ingreso de inestabilidad meteorológica previsto por el SMN hacia la segunda mitad de la semana podría profundizar estas condiciones, por lo que se recomienda **monitoreo continuo** en los próximos informes.

Evaluación interanual 2025

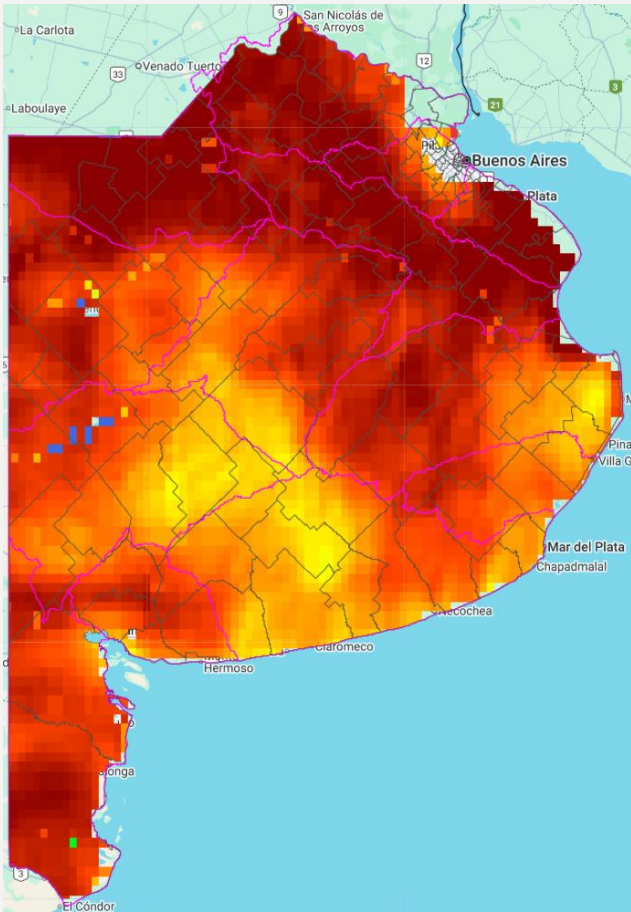
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 LEYENDA ANÁLISIS SMAP

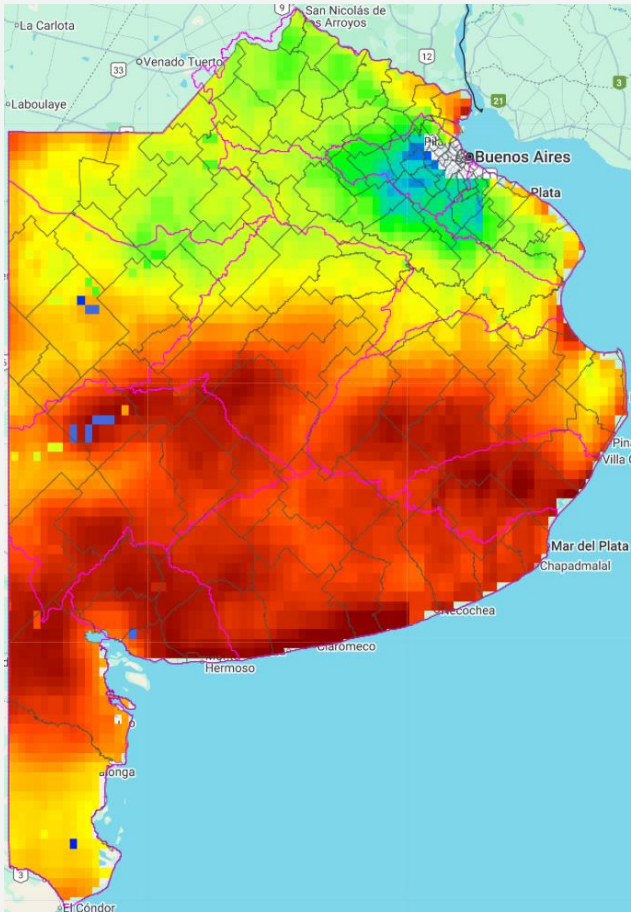
Humedad del Suelo (%):

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

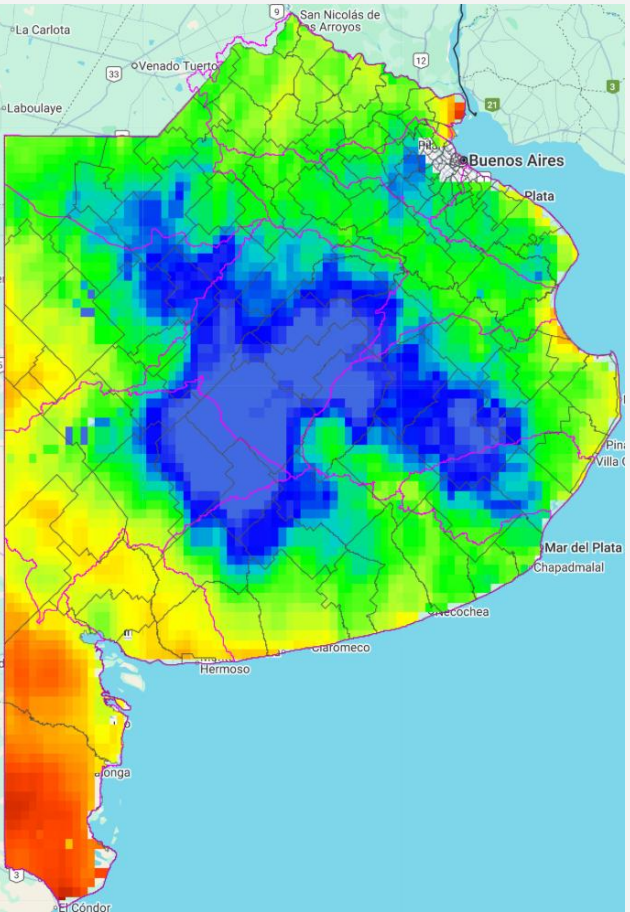
Enero



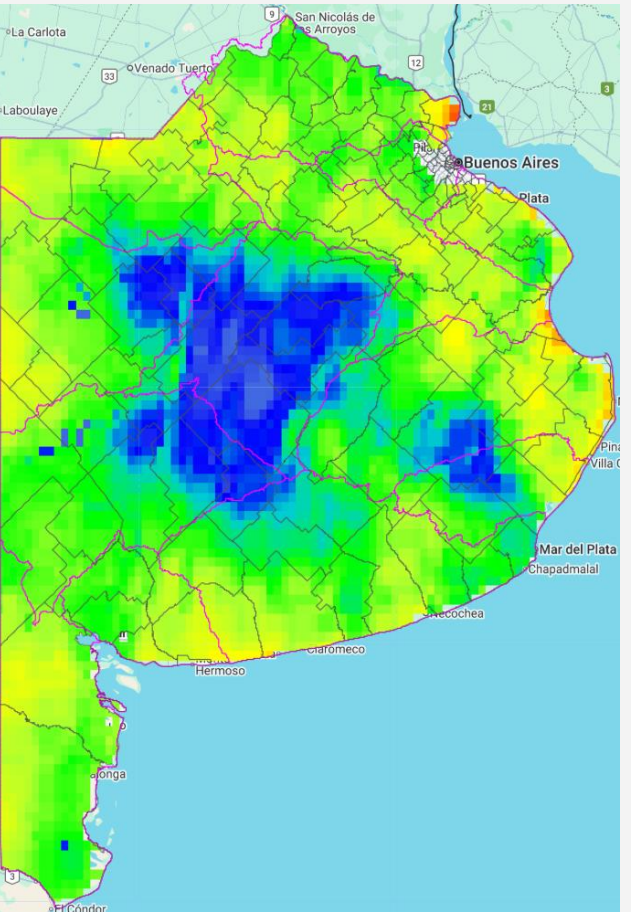
Febrero



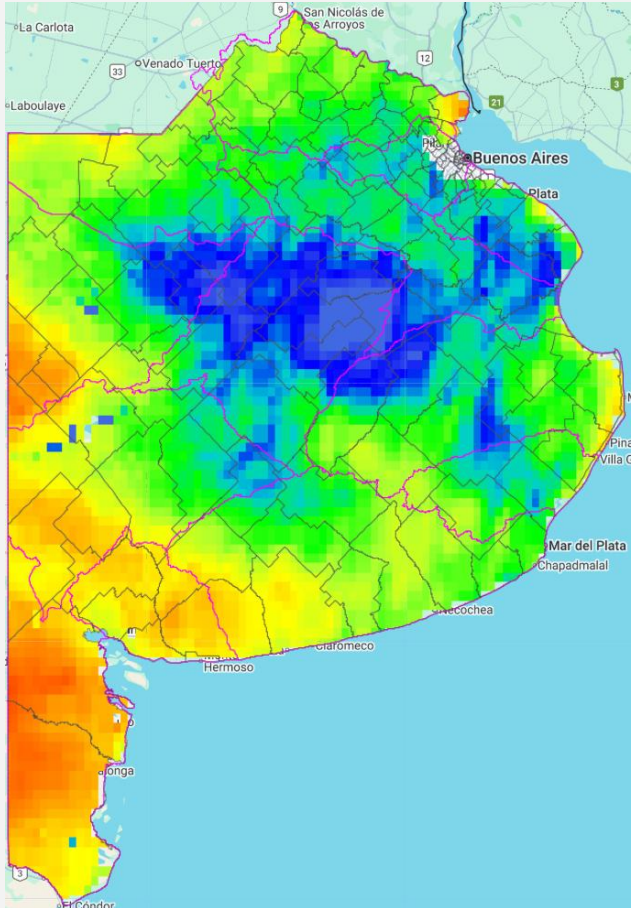
Marzo



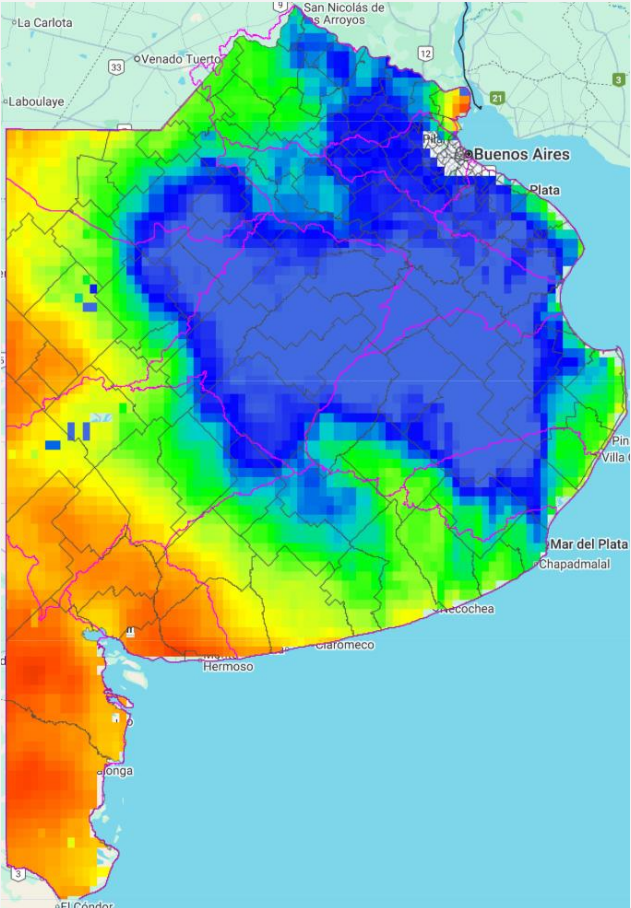
Abril



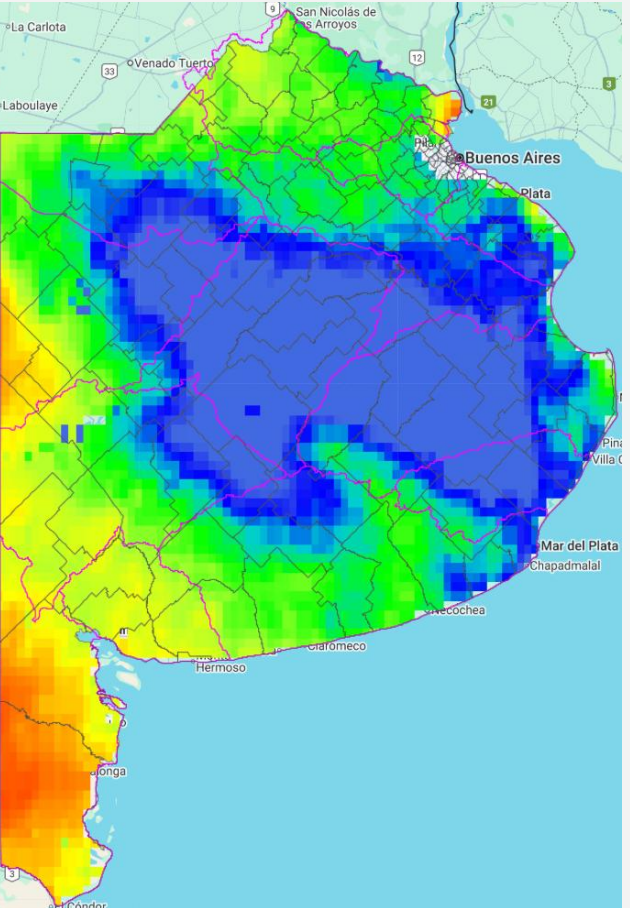
Mayo



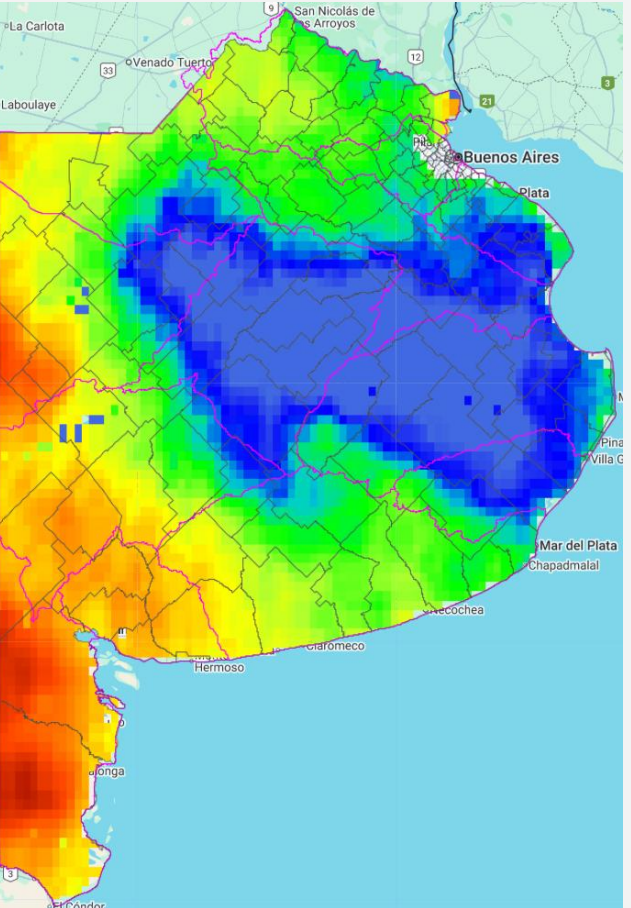
Junio



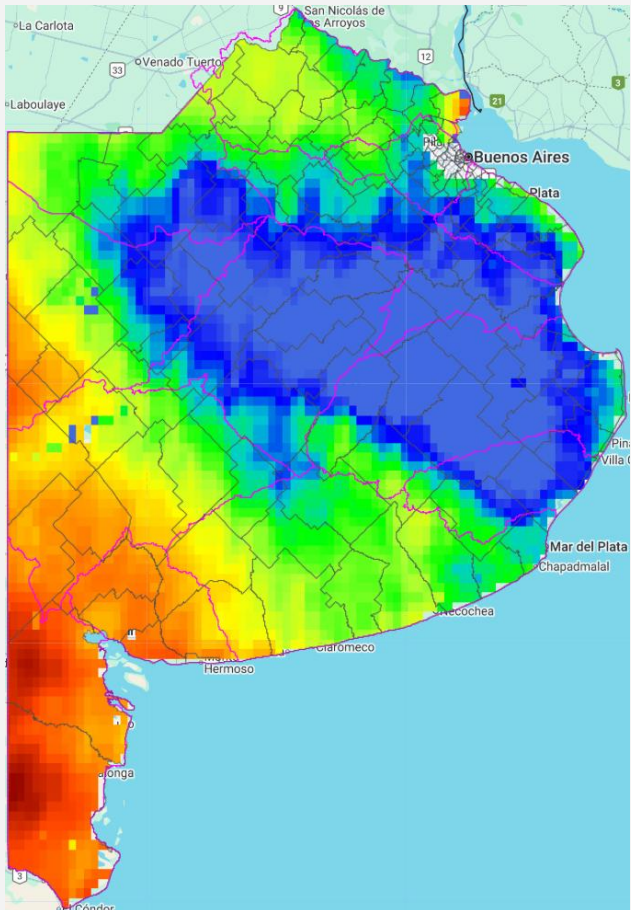
Julio



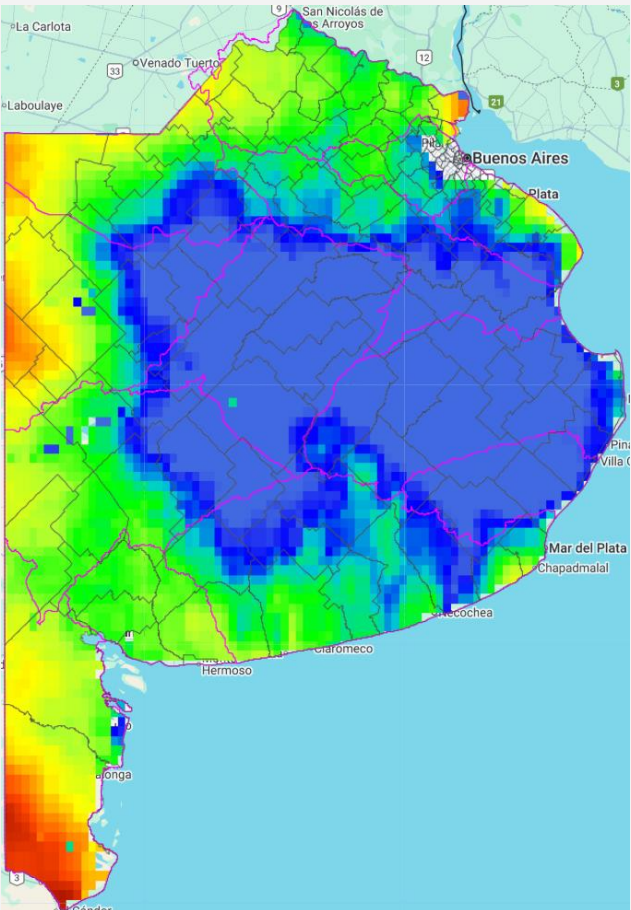
Agosto



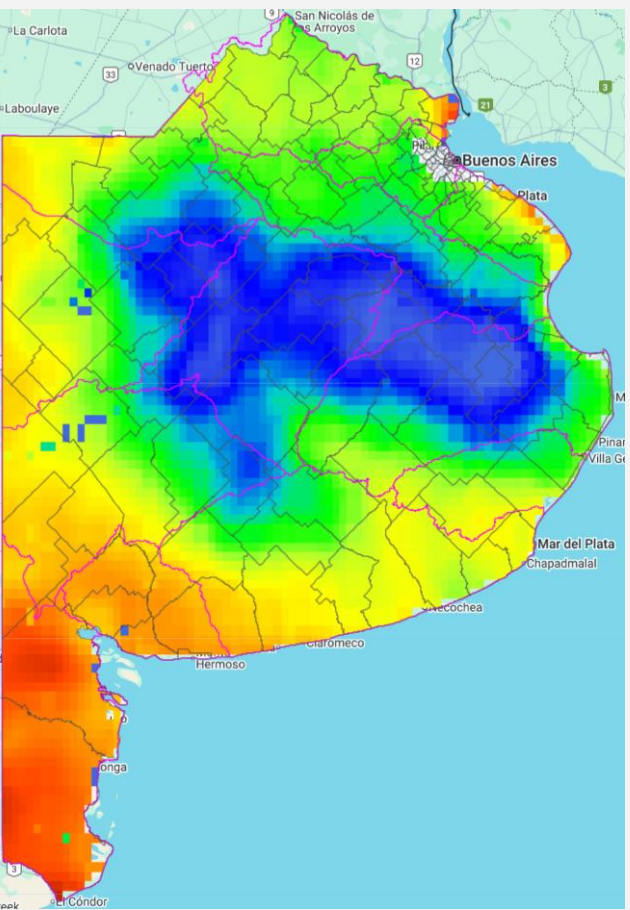
Septiembre



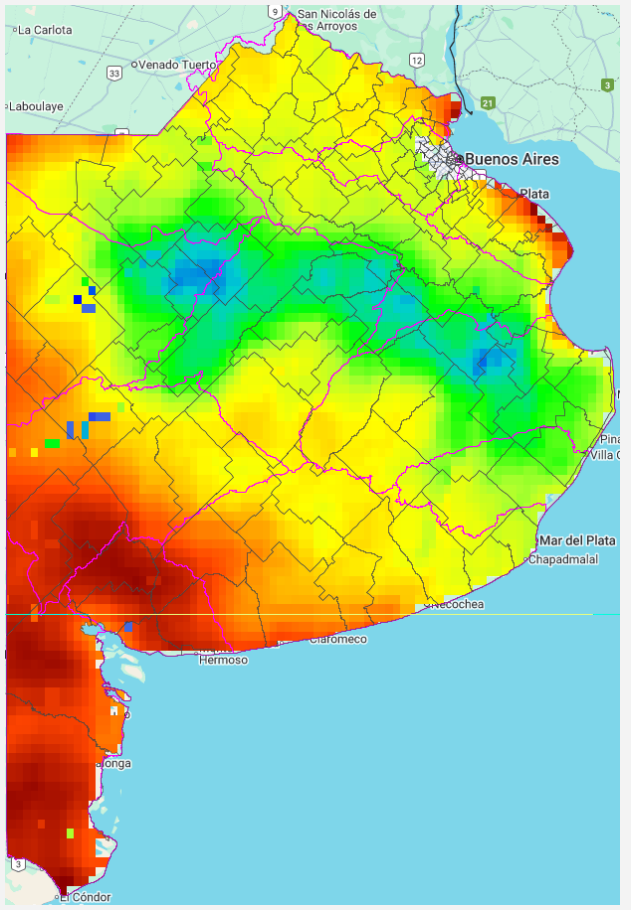
Octubre



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

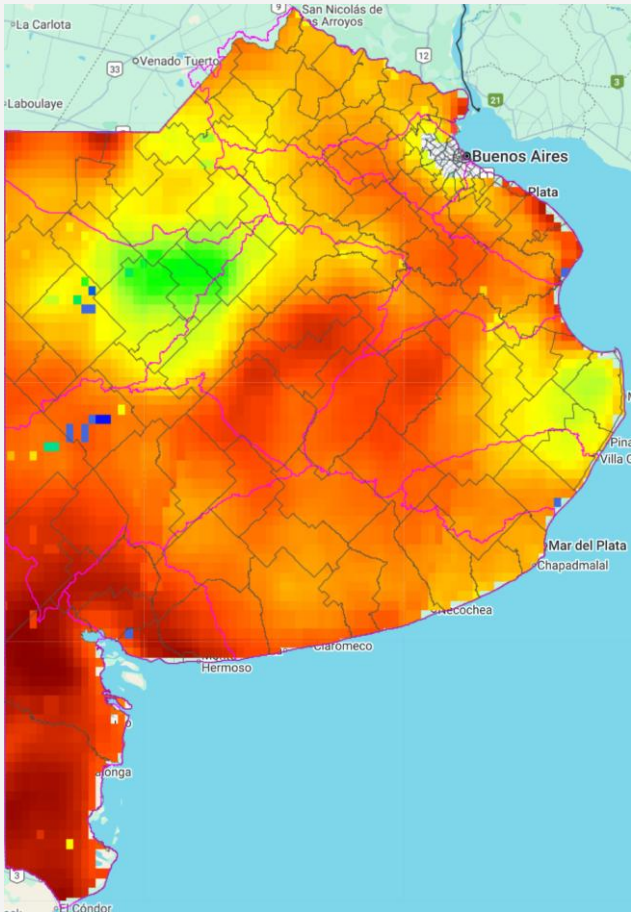
15-25%: Seco

25-35%: Normal

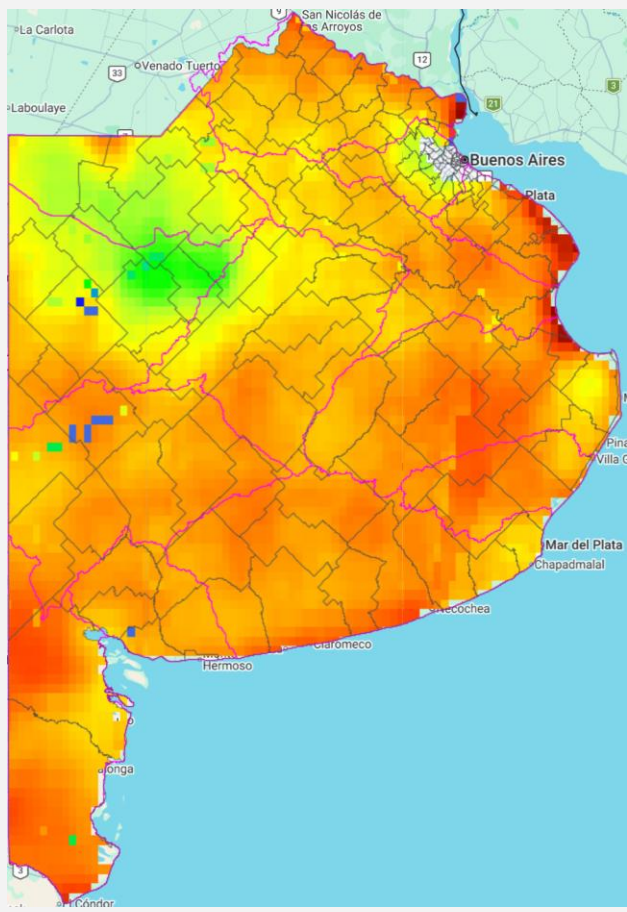
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

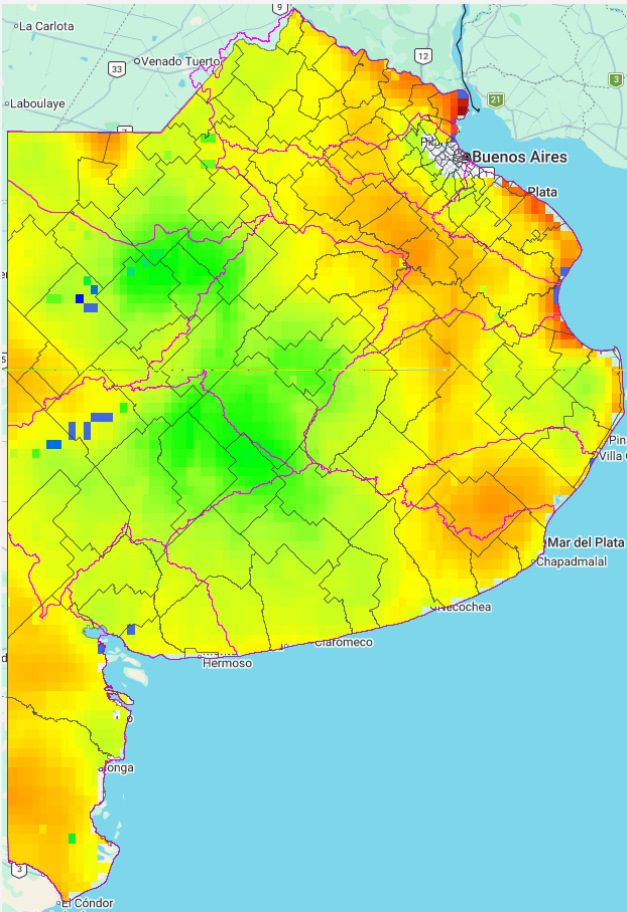
Enero



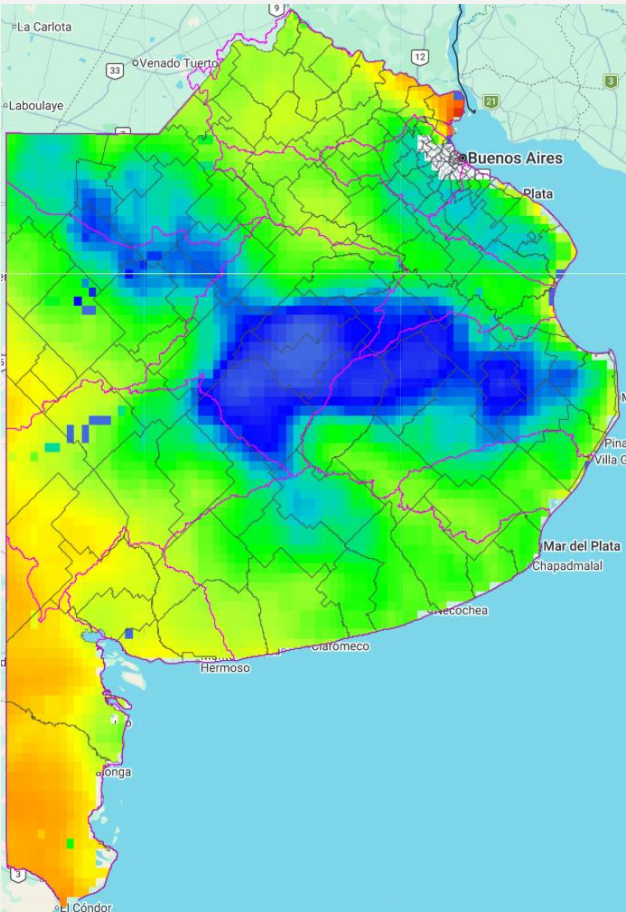
Febrero



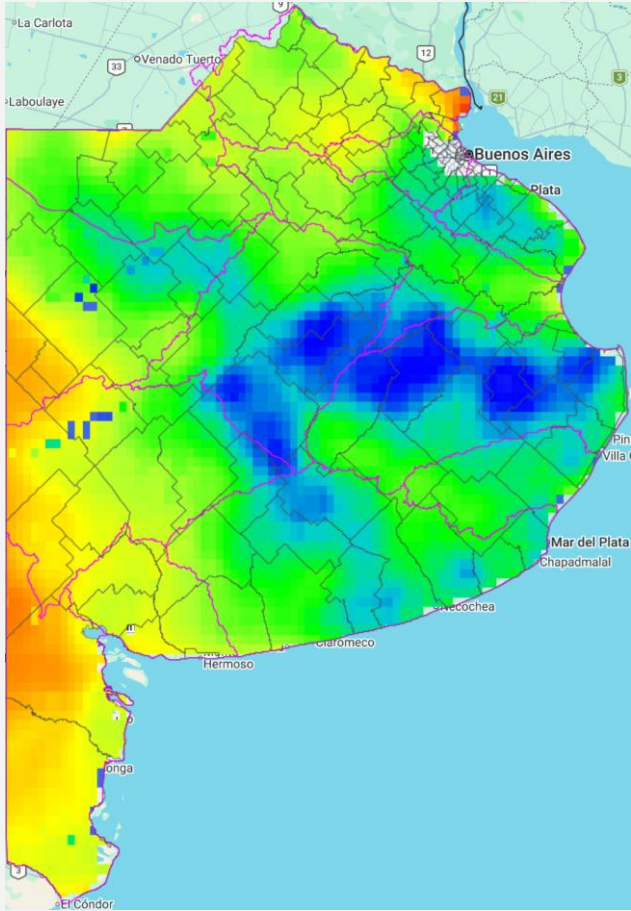
Marzo



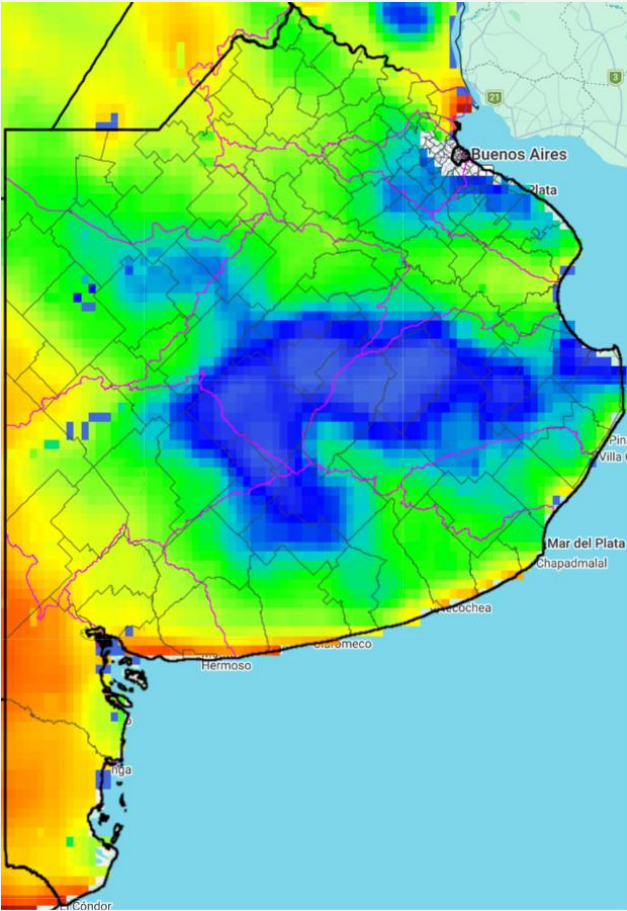
Abril



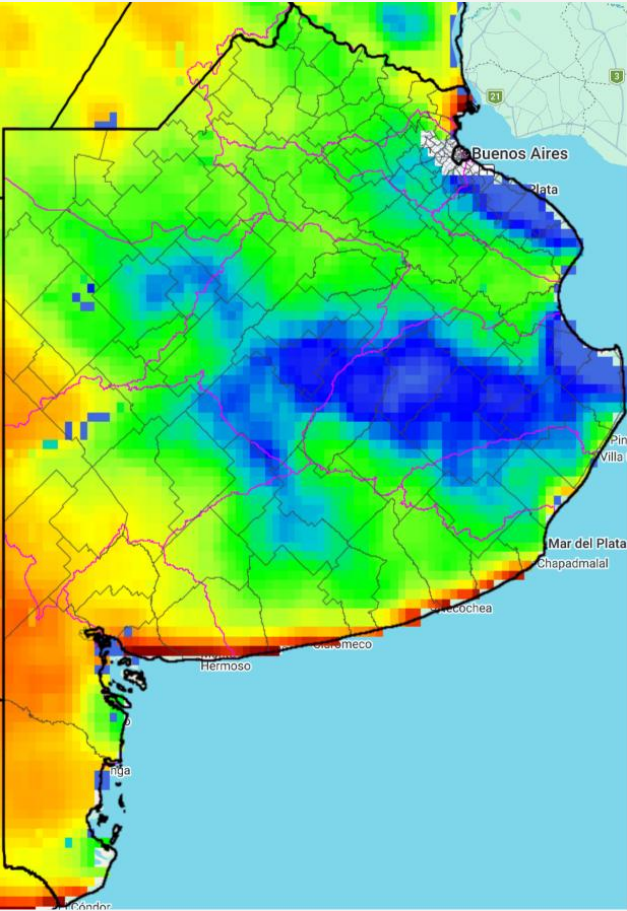
Mayo



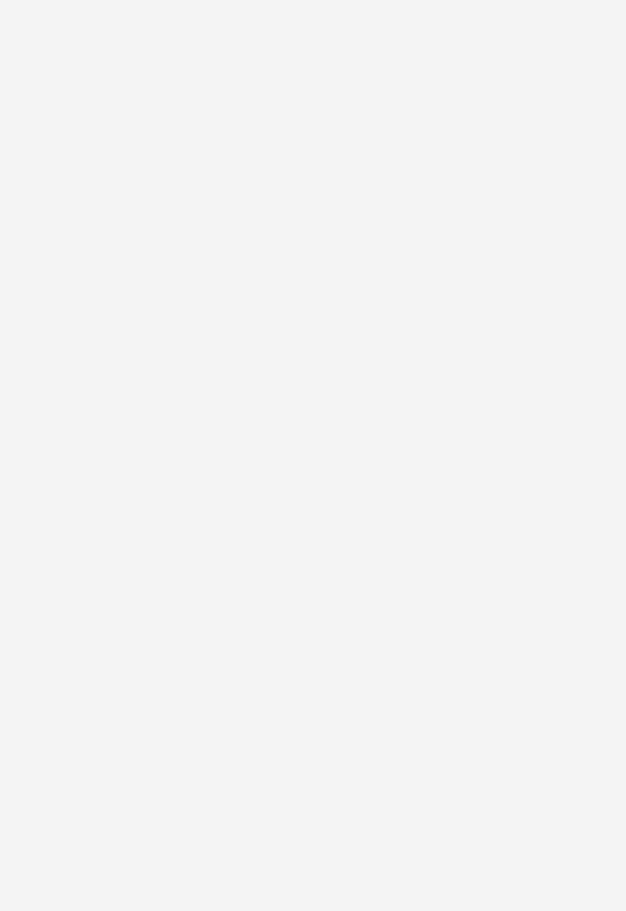
Junio



Julio



Agosto



Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre