



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

22-07-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



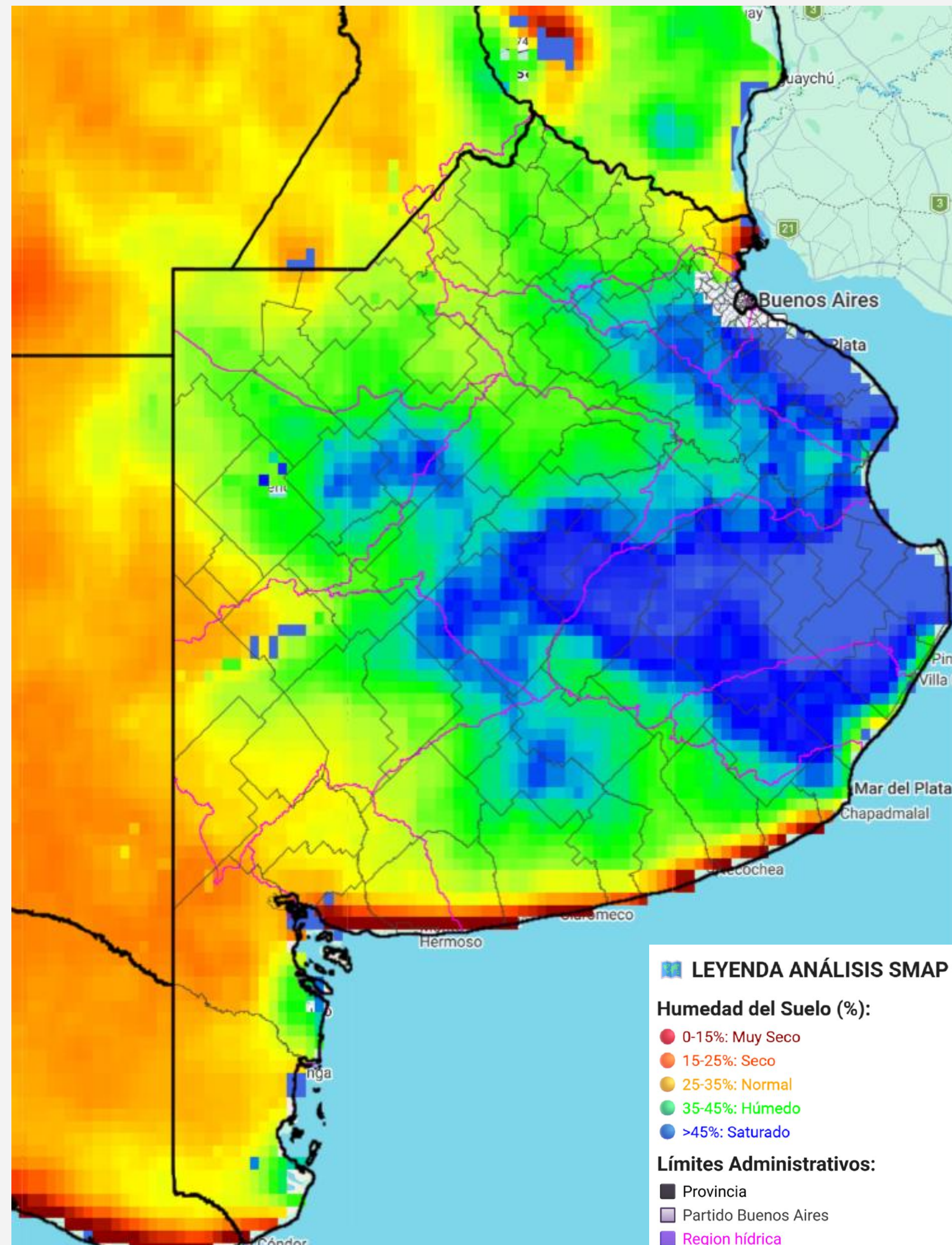
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **6 días** anteriores a **22 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.

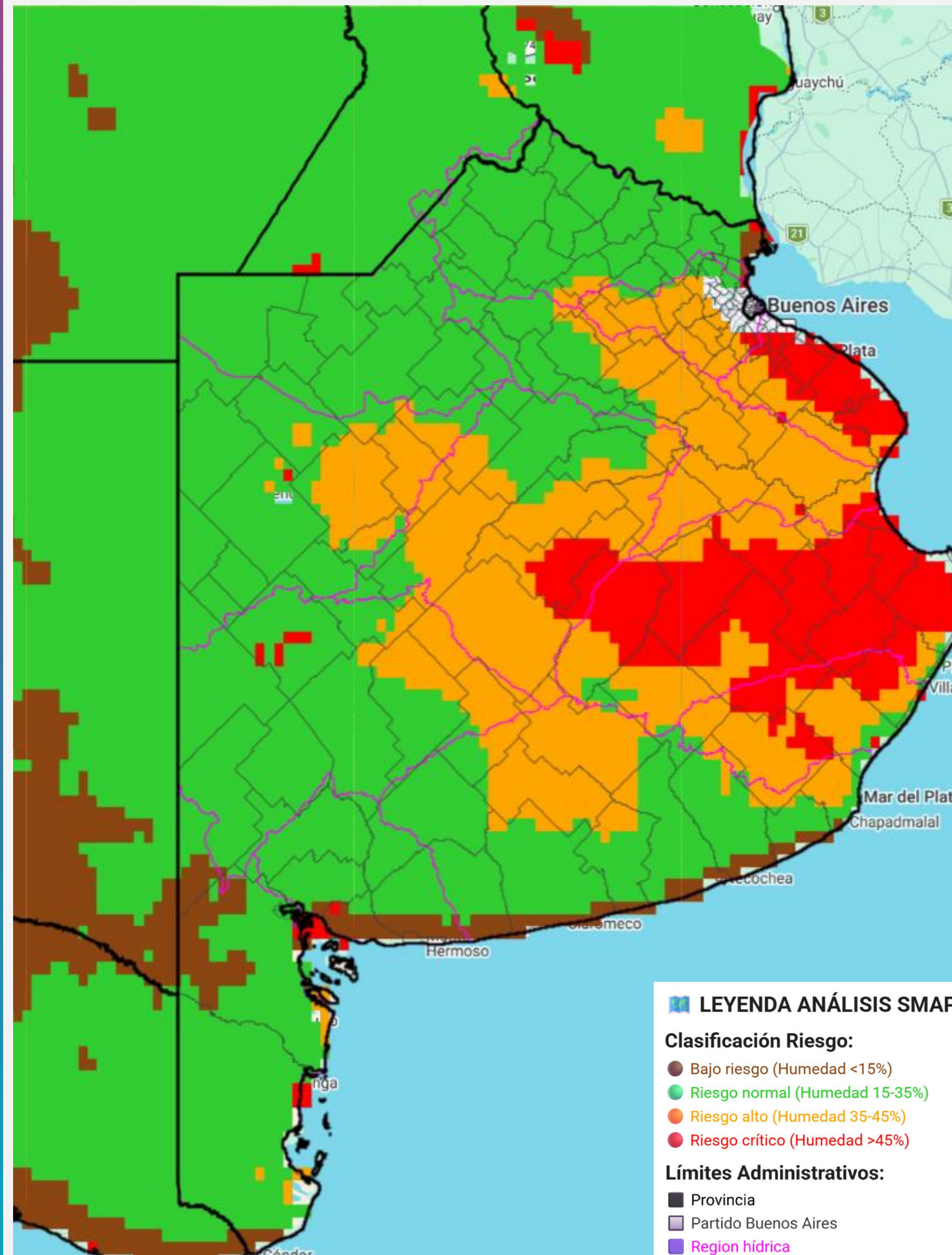


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **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, constituyendo un antecedente de seguimiento 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,** presentes principalmente en el norte y noroeste provincial, rodeando el borde superior del extenso núcleo de saturación. Su presencia es considerablemente menor que en informes previos, dado que gran parte del centro y centro-este fue absorbida por la expansión del núcleo saturado, cubriendo aproximadamente **el 25-30%** del territorio provincial.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** conformando el **núcleo más extenso registrado en la presente serie de análisis**, abarcando el centro, centro-este y litoral atlántico en un bloque amplio y continuo. El foco próximo al AMBA y La Plata se conectó con el núcleo central, configurando una zona de saturación generalizada en la mitad este provincial. Esta condición es consistente con las tormentas registradas durante la semana, para las cuales el SMN emitió **alertas amarillas y naranjas** por precipitaciones intensas, fuertes ráfagas y granizo que afectaron localidades del AMBA y el sur del conurbano. En conjunto, los sectores saturados cubren aproximadamente **el 45-50%** del territorio provincial, configurando una situación de **atención hídrica prioritaria** que requiere monitoreo continuo en los próximos informes.

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 22 de julio de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

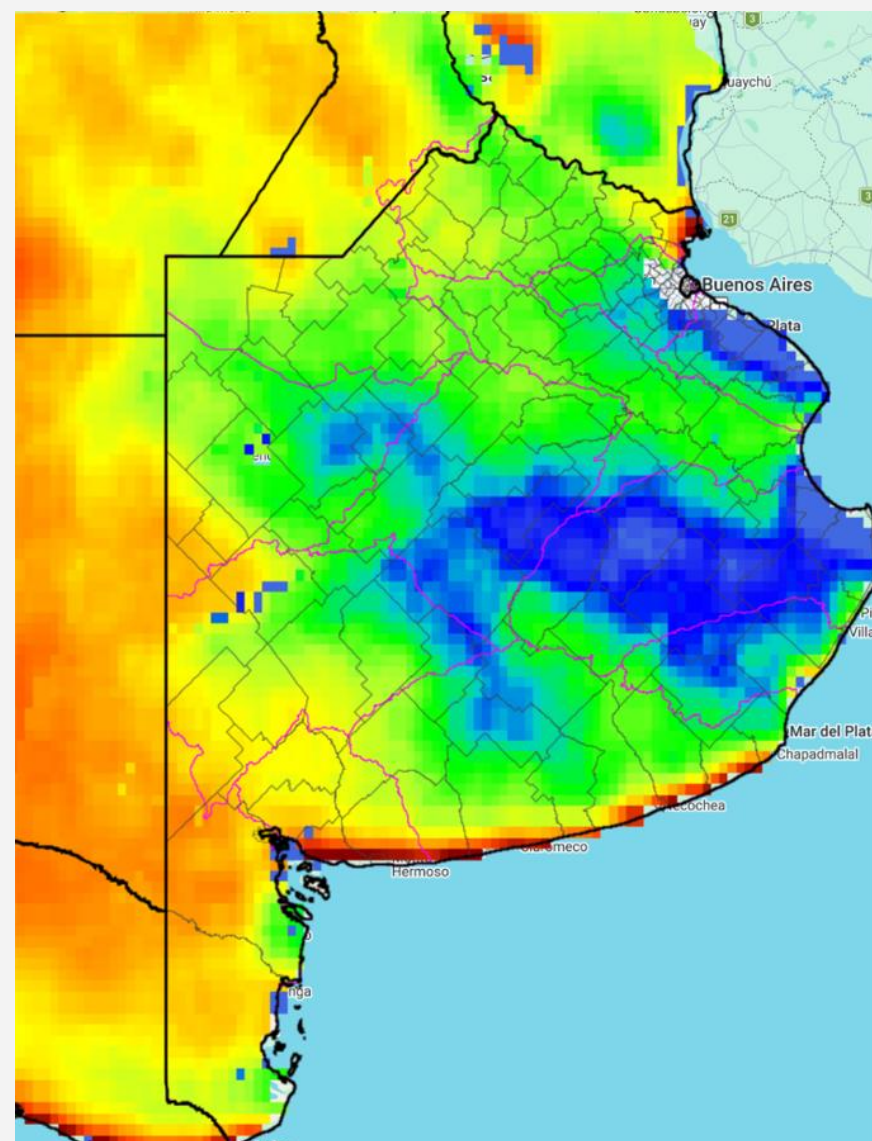
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, concentradas en el extremo sur costero de la provincia, en el entorno de Bahía Blanca y Patagones. Su representación es reducida, cubriendo aproximadamente **el 5-8%** de la superficie provincial.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos en el norte y noroeste provincial, donde constituyen la condición predominante de esa franja. Su extensión es considerablemente menor que en informes anteriores, dado que la expansión del riesgo alto y crítico hacia el centro y este redujo notablemente el territorio con condiciones normales, cubriendo aproximadamente **el 25-30%** de la superficie provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, conformando una franja muy amplia que abarca el centro y centro-oeste provincial, extendiéndose como zona de transición entre el verde del norte y los núcleos críticos del este y litoral. Esta categoría representa aproximadamente **el 30-35%** de la superficie provincial y constituye el entorno inmediato de ambos focos críticos.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, configurando esta semana **dos núcleos diferenciados de gran extensión**. El núcleo principal se localiza en el centro-este y litoral atlántico, conformando un bloque compacto y continuo de orientación norte-sur que alcanza el litoral hasta las proximidades de Mar del Plata. El segundo núcleo se concentra en el entorno del AMBA y La Plata, proyectándose hacia la costa del Río de la Plata, manteniéndose separado del núcleo central aunque con una distancia muy reducida entre ambos. La coexistencia de estos dos focos críticos de gran magnitud, en una zona de alta densidad poblacional y en el litoral bonaerense, configura la **situación de mayor riesgo hídrico registrada en la presente serie de análisis**. En conjunto, las áreas críticas representan aproximadamente **el 30-35%** del territorio provincial.

La semana presenta el **escenario de riesgo más intenso y extendido** de toda la serie, con dos grandes núcleos críticos en el centro-este y el AMBA que, junto con la amplia franja de riesgo alto del interior, cubren más de la mitad del territorio provincial. Esta situación requiere **monitoreo prioritario e inmediato**, especialmente considerando las alertas amarillas y naranjas emitidas por el SMN durante la semana y el potencial de nuevas precipitaciones que encontrarían una capacidad de absorción del suelo prácticamente agotada en el sector este provincial.

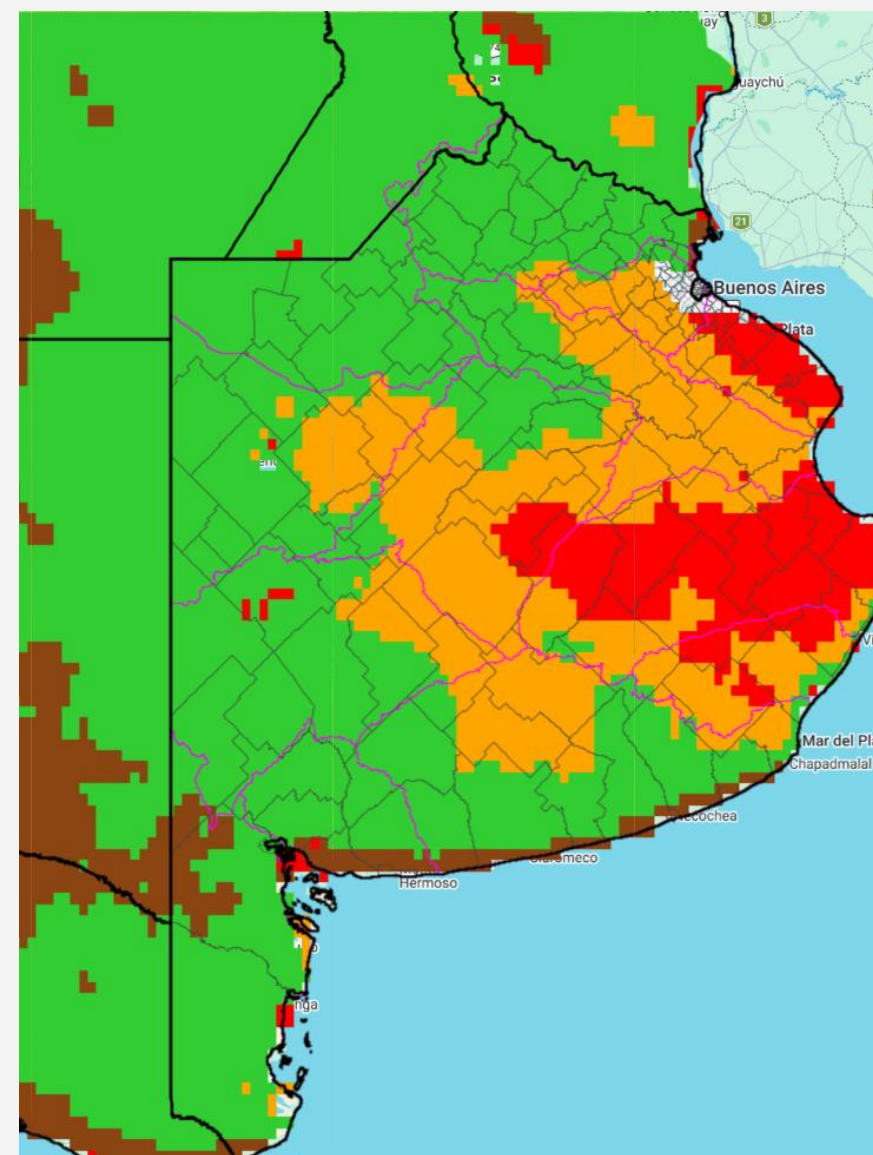
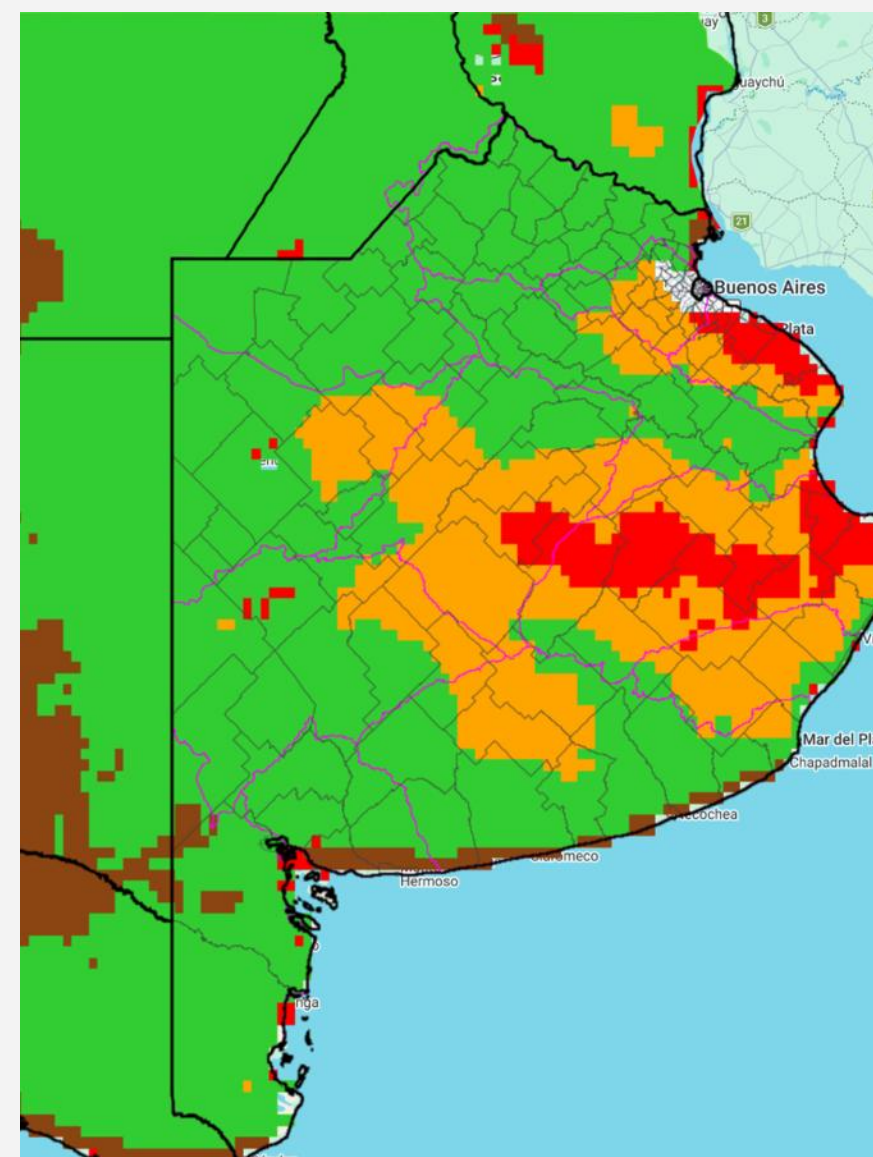
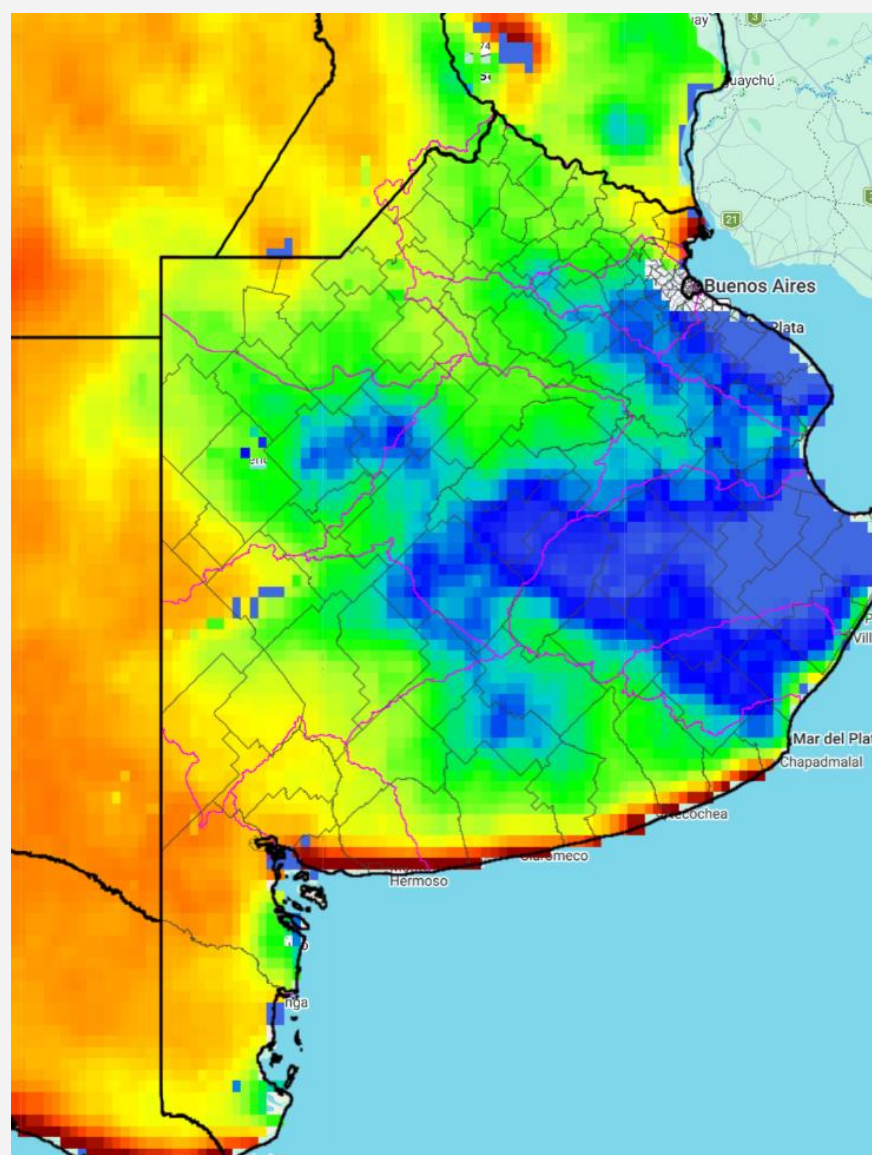
Comparación por semana

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 (08/07 – 15/07 / 2026) y la semana actual (16/07 – 22/07 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El cambio más significativo entre períodos es la **expansión considerable del núcleo central de saturación** (azul, >45%), que en la semana anterior abarcaba el centro y centro-este en un bloque compacto pero de extensión moderada, y en la semana actual se extiende de forma notablemente mayor hacia el este y el litoral atlántico. El foco de saturación próximo al AMBA, que en el informe anterior se mantenía como un núcleo diferenciado, **se acercó al núcleo central** hasta quedar separado por una franja angosta. En paralelo, los tonos verdes del norte y noroeste se redujeron en extensión, cediendo territorio a la expansión del azul desde el centro. Esta evolución es consistente con las tormentas registradas durante la semana, para las cuales el SMN emitió **alertas amarillas y naranjas** por precipitaciones intensas, fuertes ráfagas y granizo sobre el AMBA y el litoral bonaerense.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La semana anterior mostraba dos núcleos de riesgo crítico (rojo) diferenciados — uno central y otro en el AMBA — con el verde ocupando buena parte del norte y el naranja como franja de transición en el interior. En la semana actual, el núcleo central de riesgo crítico se **expandió considerablemente hacia el litoral atlántico**, conformando un bloque de mayor extensión y continuidad que en el período previo. El foco del AMBA también **aumentó en extensión**, proyectándose hacia la costa del Río de la Plata, manteniéndose separado del núcleo central aunque con una separación muy reducida. Como resultado, el verde del norte **se contrajo notablemente** y el naranja se reorganizó como franja de transición entre ambos, configurando el escenario de mayor cobertura de riesgo crítico registrado en la presente serie.

❖ **Conclusiones:** La semana actual representa una **intensificación marcada** respecto al período anterior, con la mayor extensión de saturación y riesgo crítico registrada hasta el momento en este análisis. La expansión simultánea del núcleo central hacia el litoral y del foco del AMBA hacia la costa, sumada a la reducción del territorio con condiciones normales, configura un escenario de **atención hídrica prioritaria** en la mitad este de la provincia. La acumulación sostenida de varias semanas consecutivas de saturación, reforzada por las tormentas de la semana con alertas del SMN, deja al sector centro-este y metropolitano con una capacidad de absorción prácticamente agotada, lo que requiere **monitoreo continuo e inmediato** ante cualquier nuevo aporte pluviométrico.

Evaluación interanual
2025

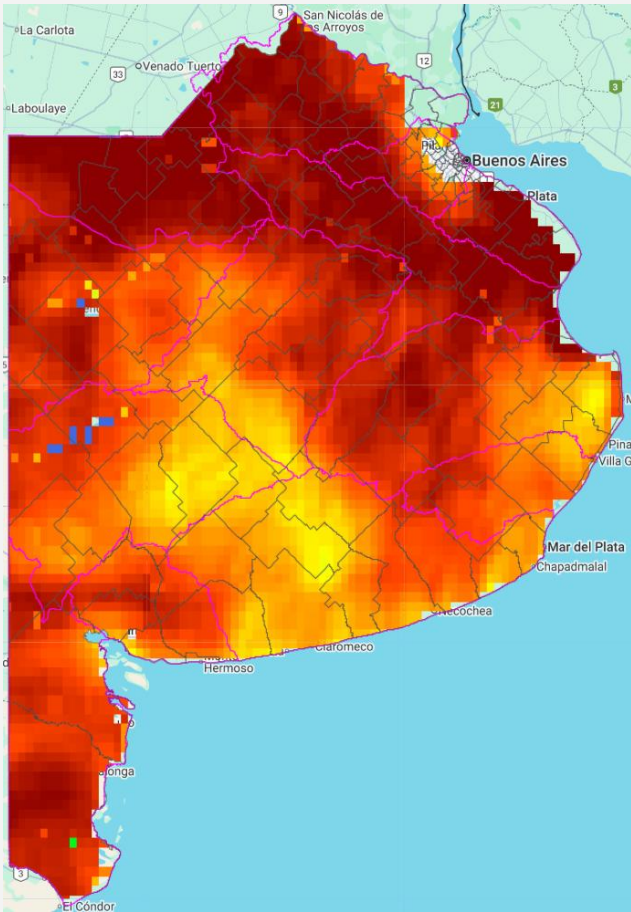
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

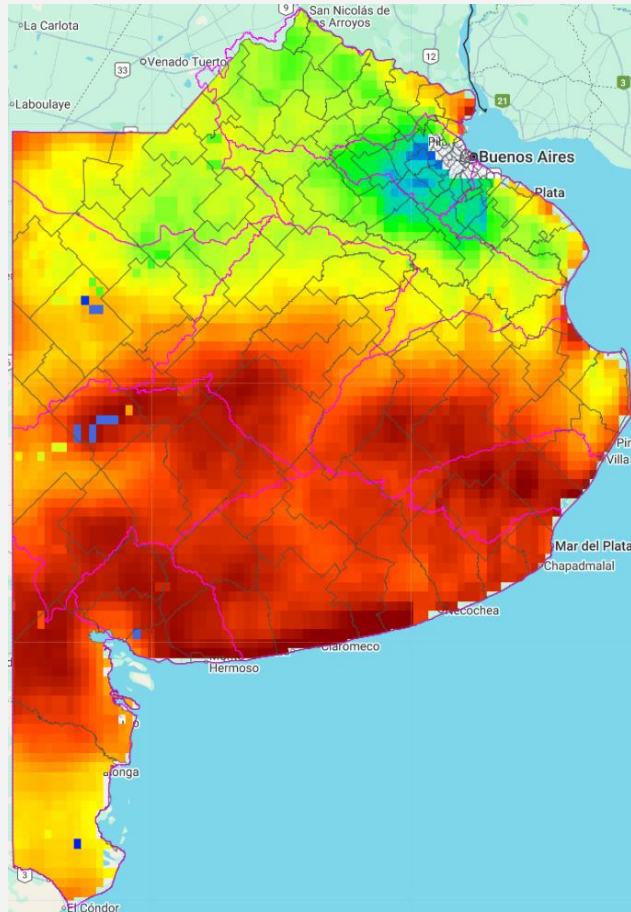
Humedad del Suelo (%):

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

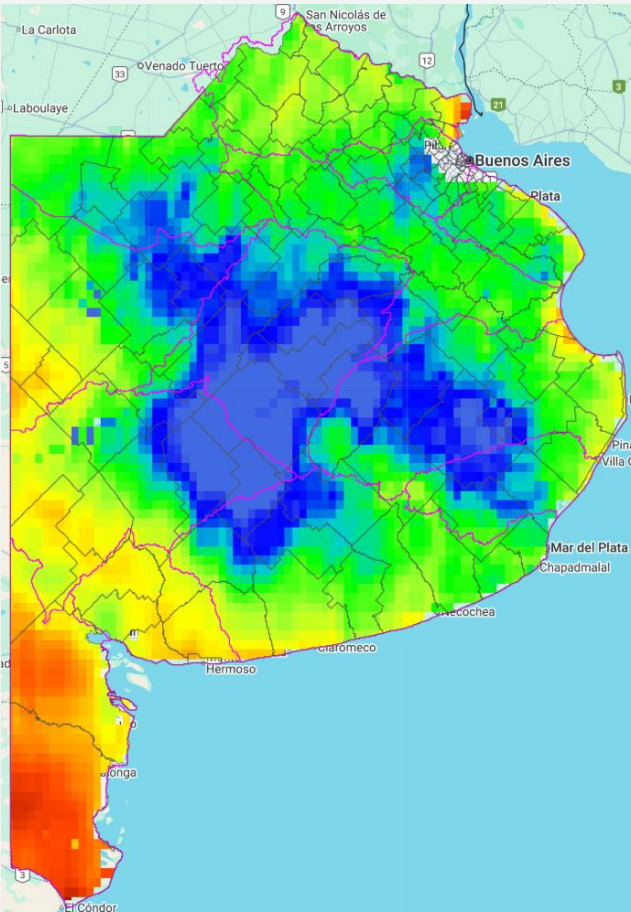
Enero



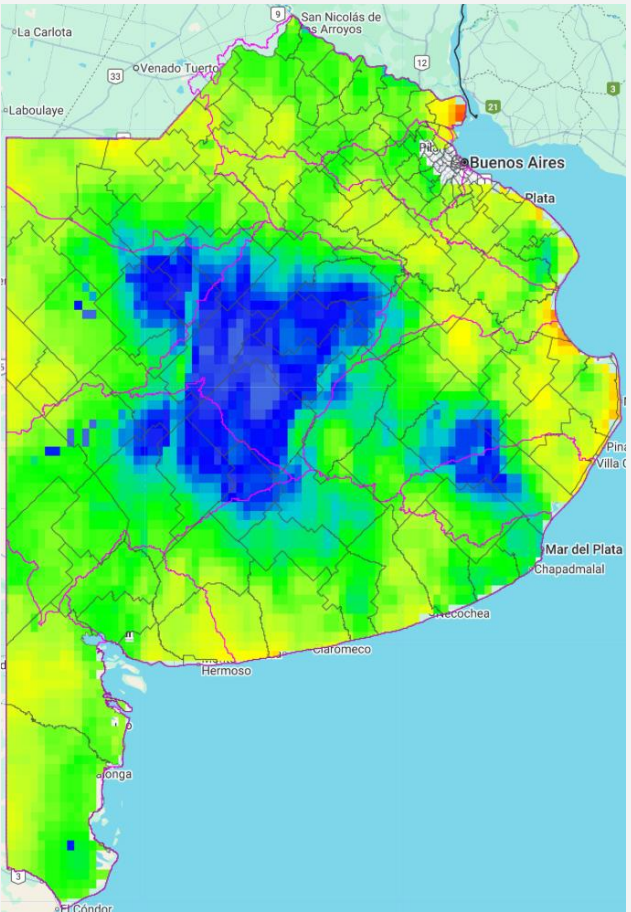
Febrero



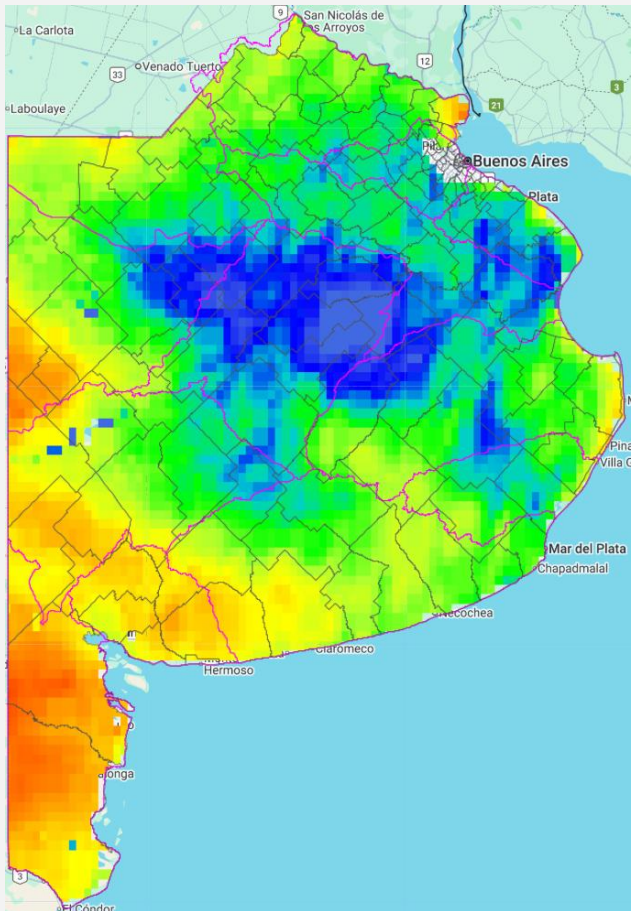
Marzo



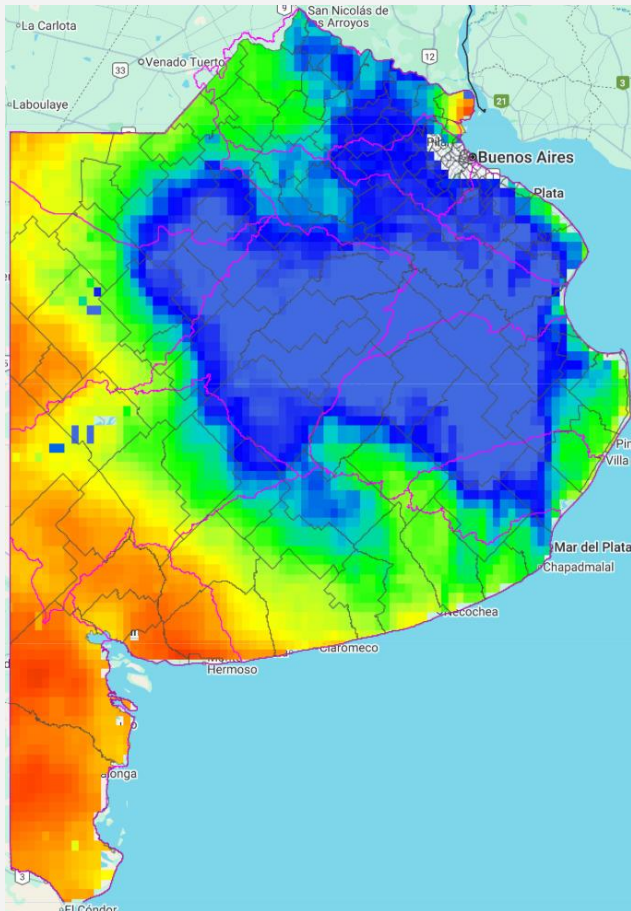
Abril



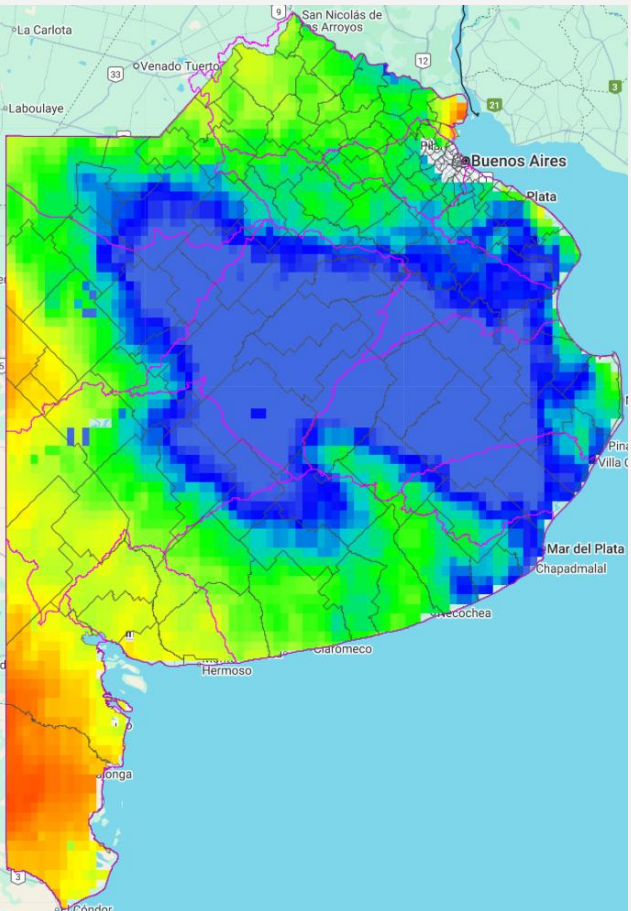
Mayo



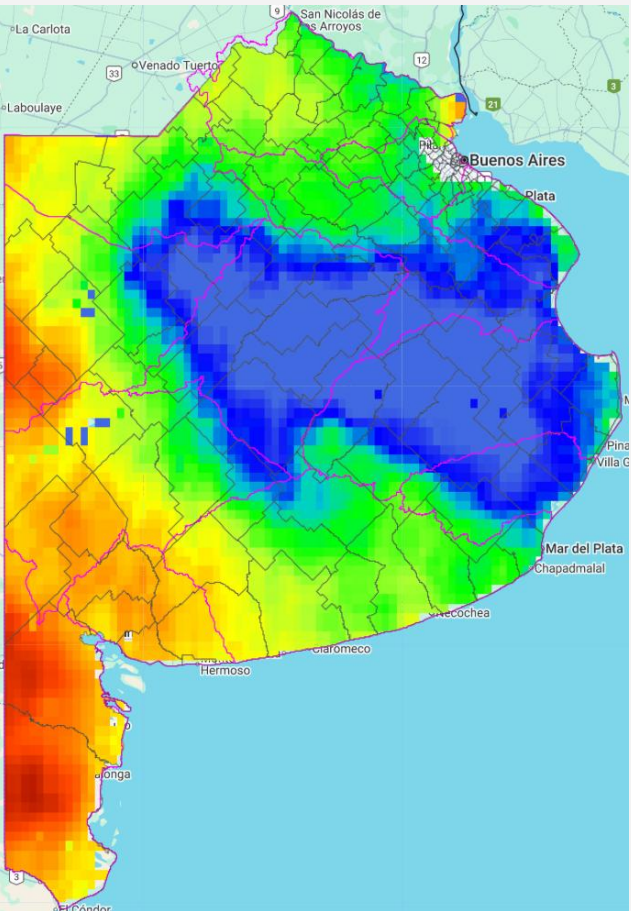
Junio



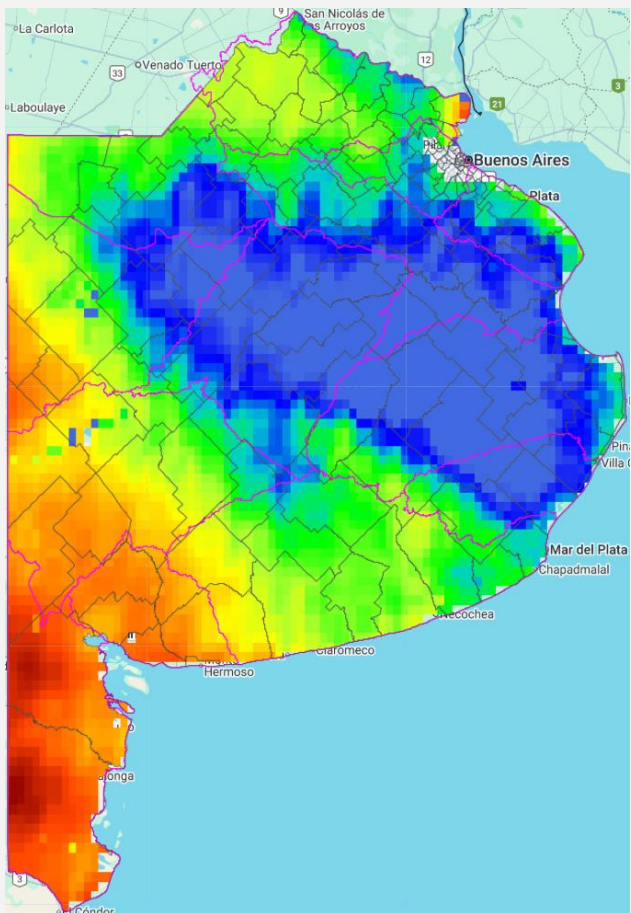
Julio



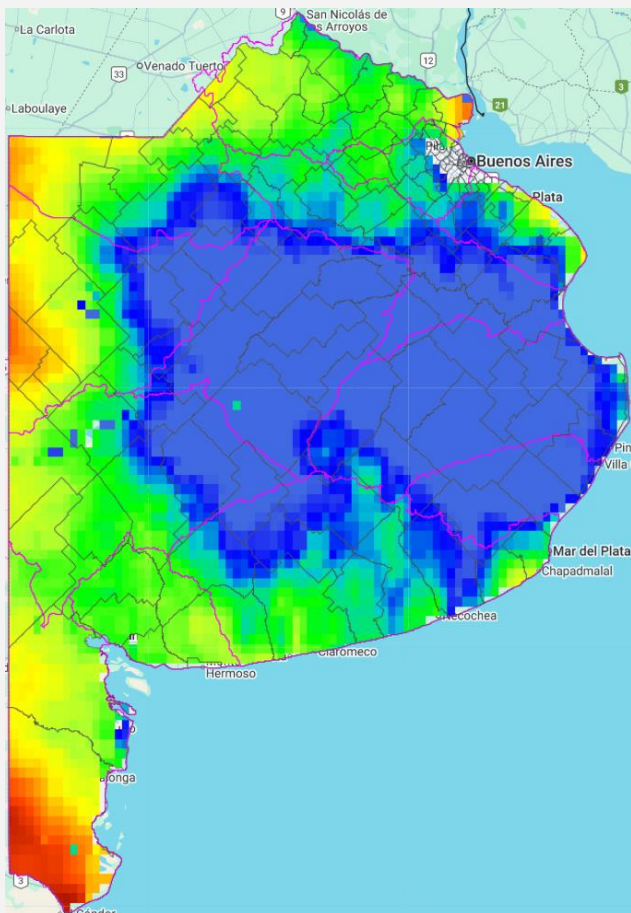
Agosto



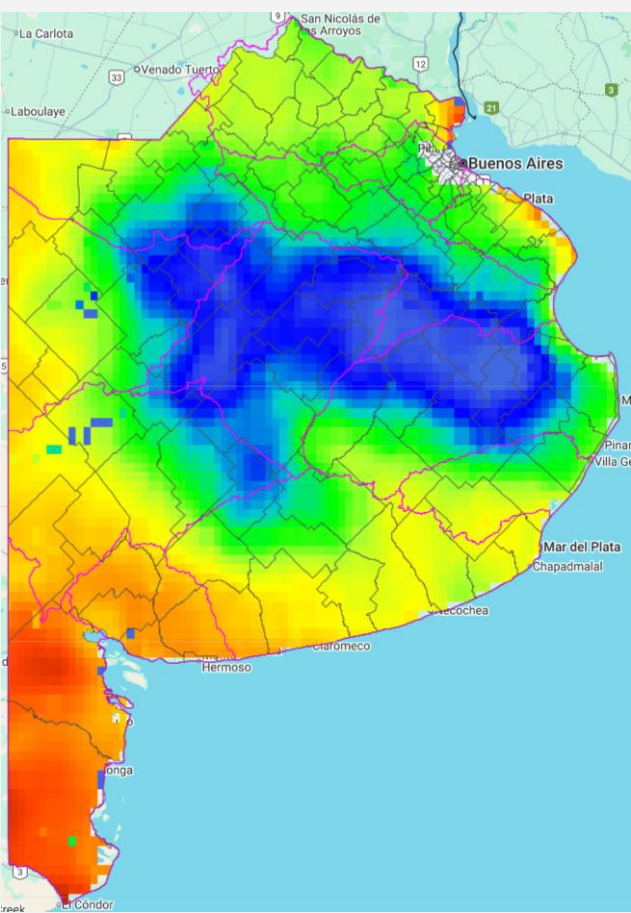
Septiembre



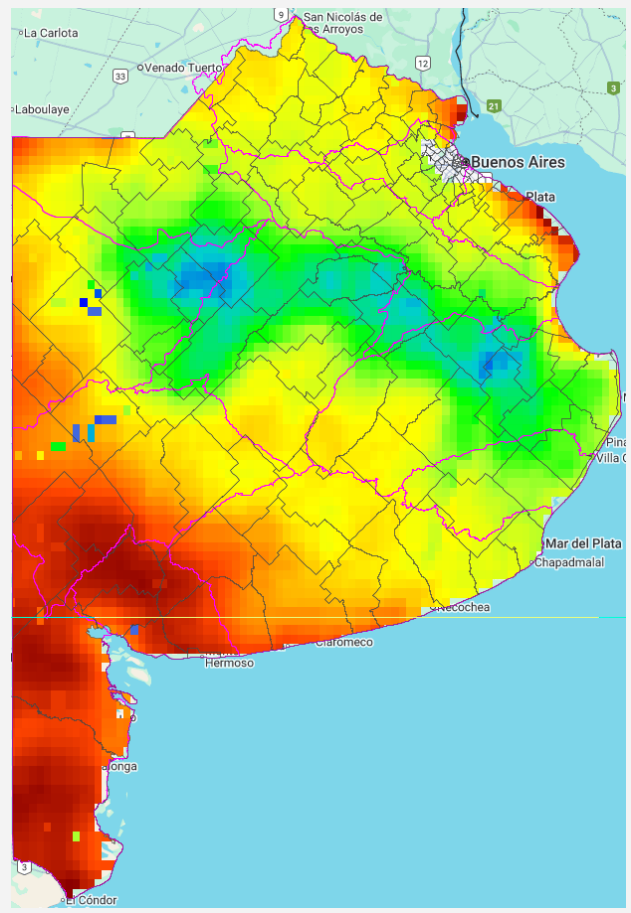
Octubre



Noviembre



Diciembre



Evaluación interanual
2026

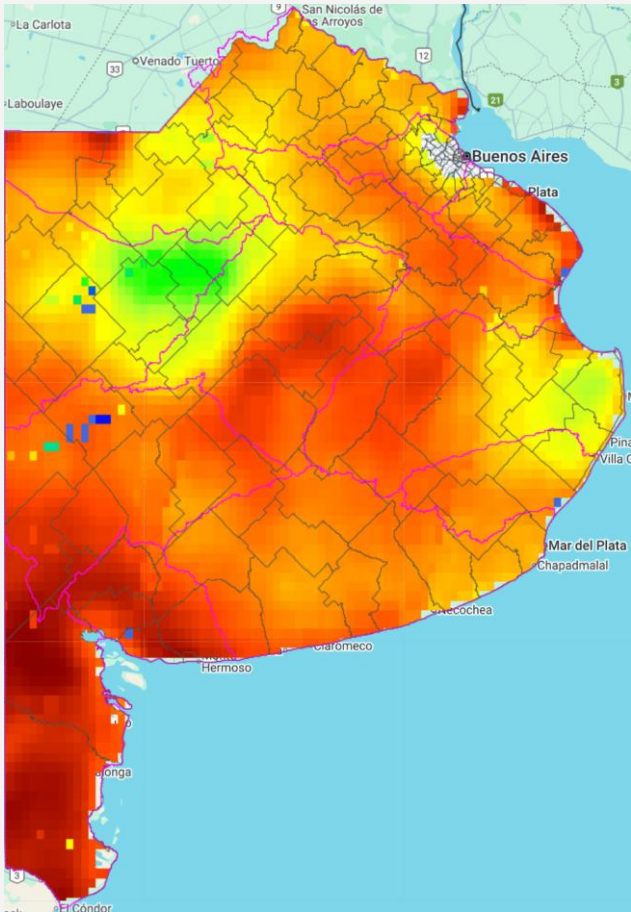
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

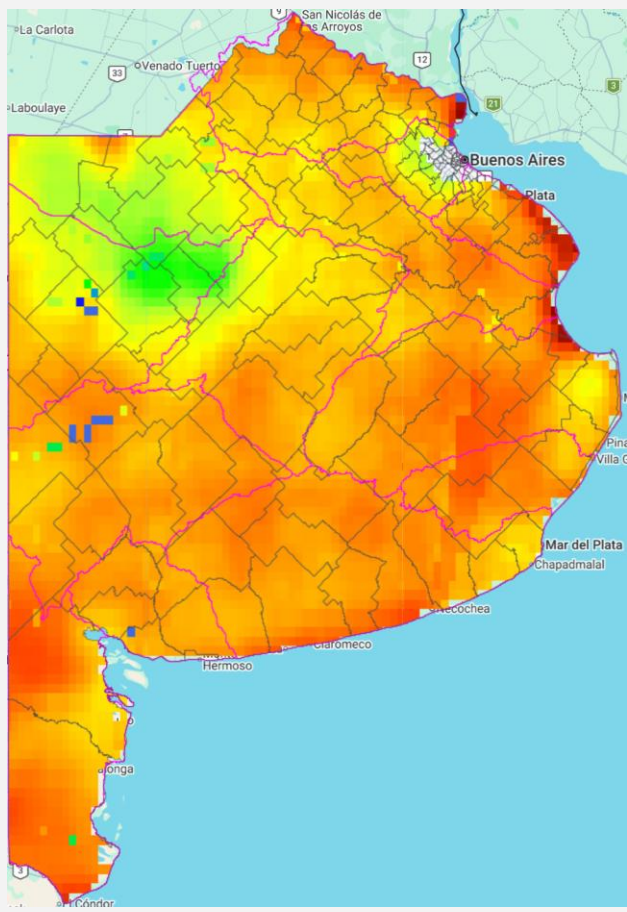
Humedad del Suelo (%):

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

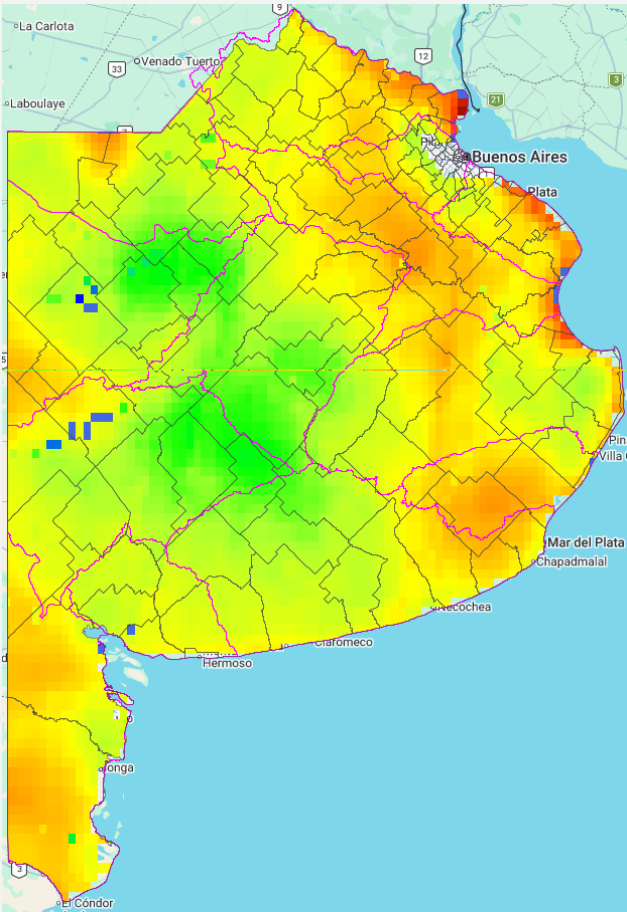
Enero



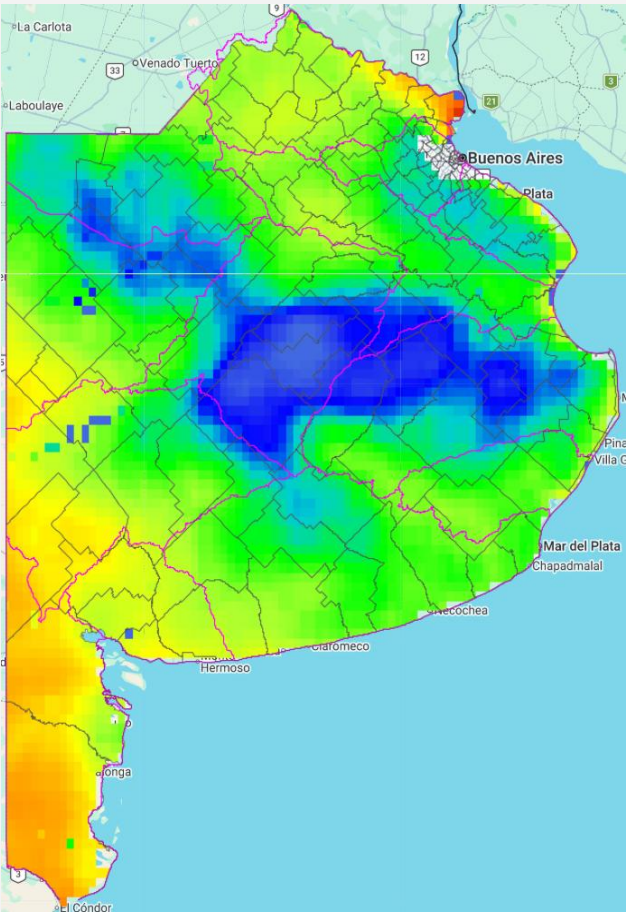
Febrero



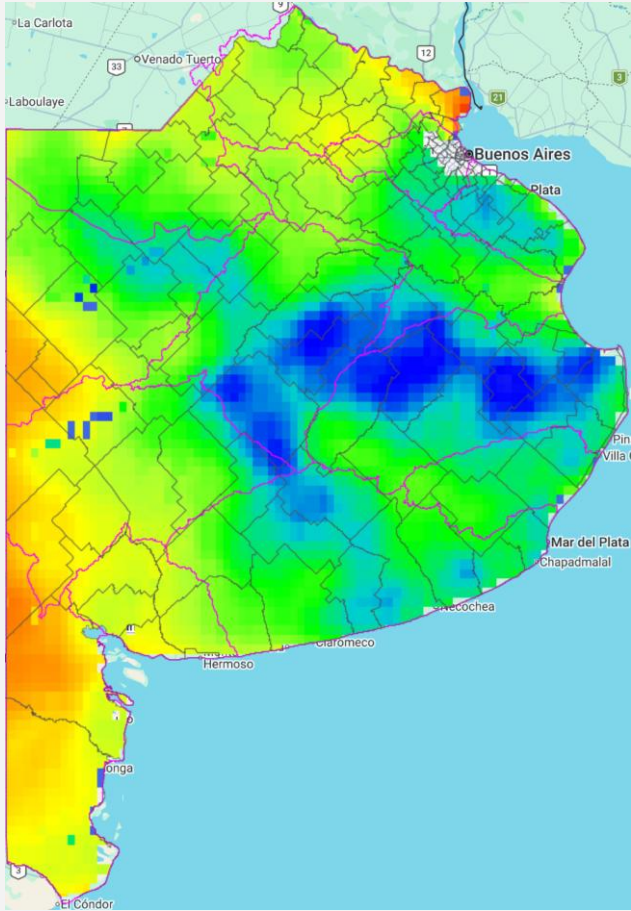
Marzo



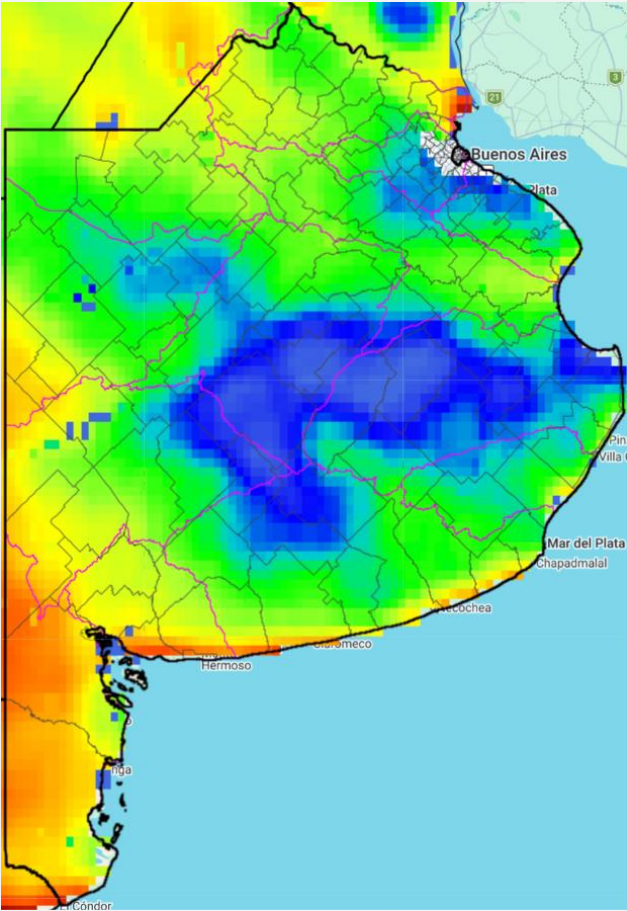
Abril



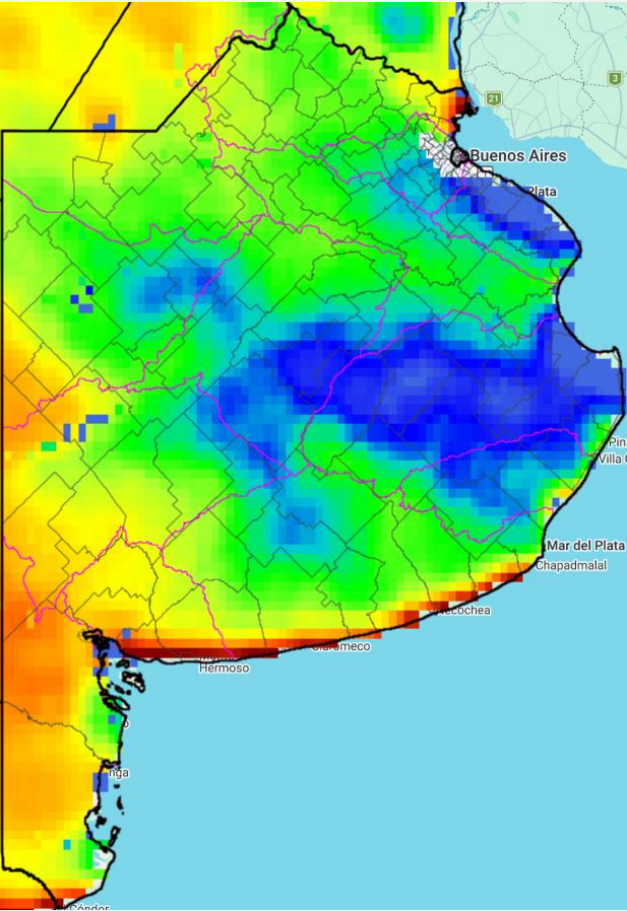
Mayo



Junio



Julio



Agosto



Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre