



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

02-09-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



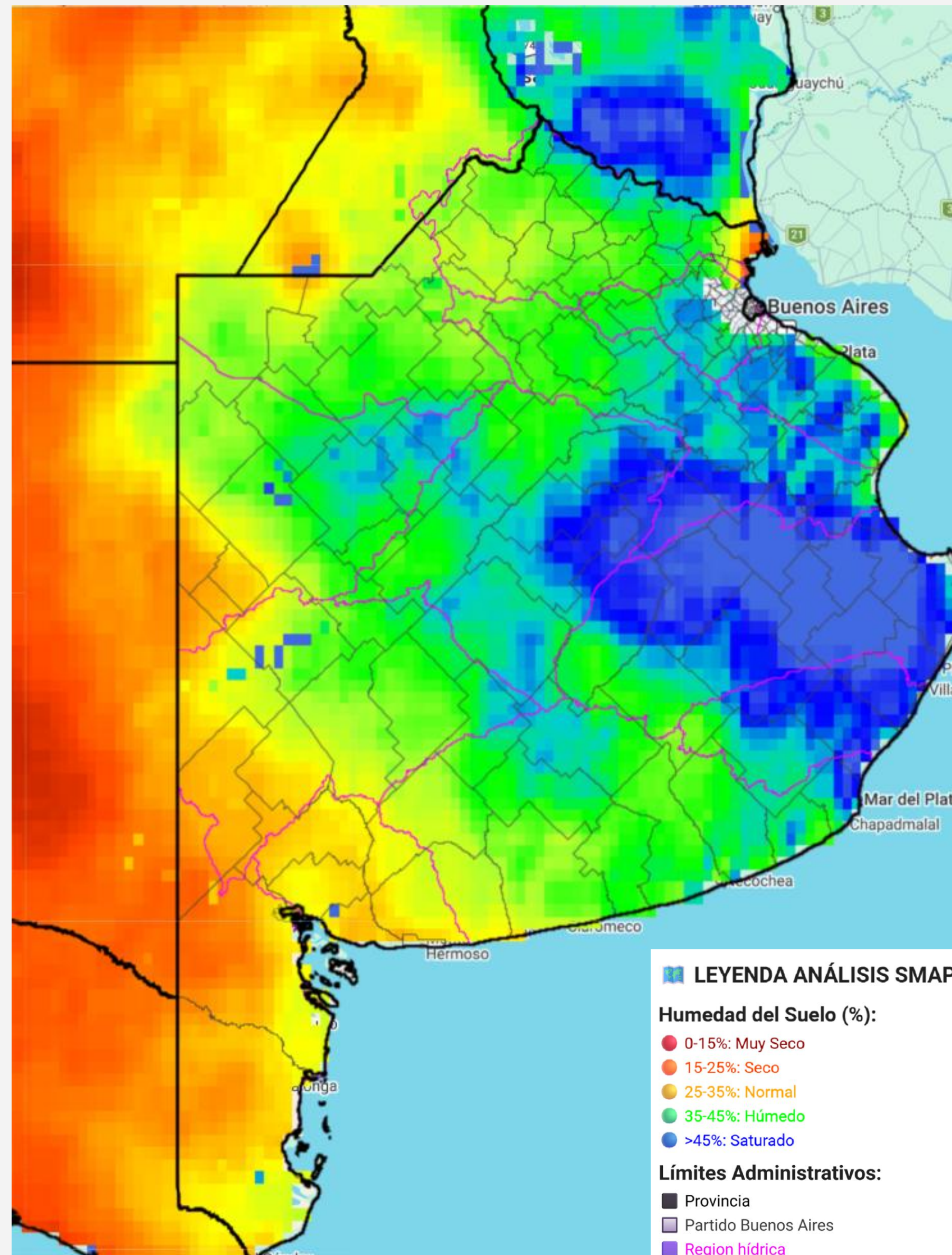
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **02 de septiembre 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.



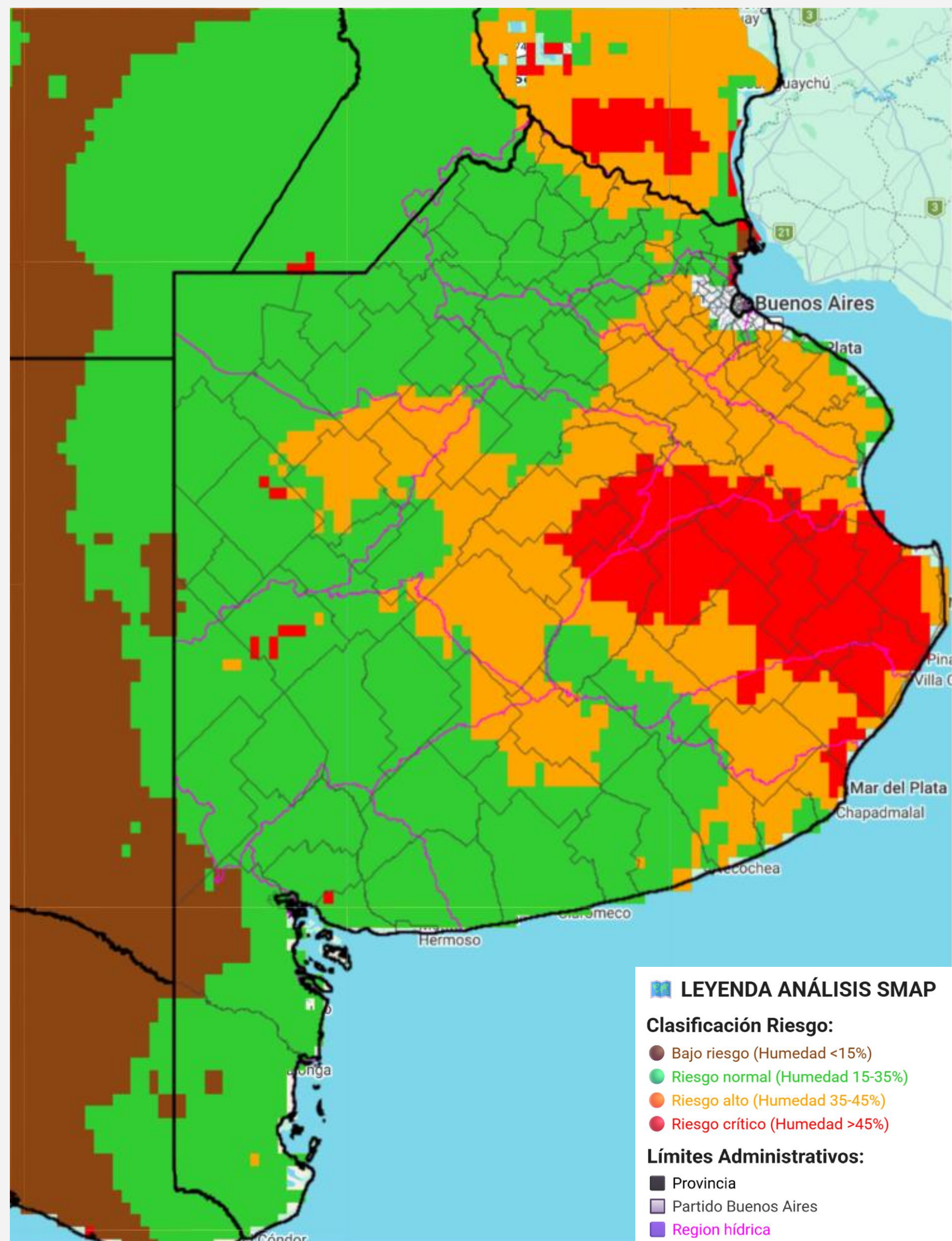
DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Esta categoría **no registra presencia dentro del territorio provincial** durante el período analizado. No obstante, sobre el borde occidental se observan tonalidades naranjas de intensidad acentuada, próximas al umbral de esta categoría, lo que constituye un antecedente a seguir en los próximos informes ante una eventual continuidad de la tendencia de secado en ese sector.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** distribuidos sobre el límite occidental de la provincia, donde alcanzan sus tonos más intensos, con prolongación hacia el sudoeste y el extremo sur. Esta categoría representa aproximadamente **el 8-12%** del territorio, constituyendo la condición más seca registrada dentro del ámbito provincial.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** conformando una franja amplia de transición sobre el oeste y sudoeste provincial, que acompaña el borde de las áreas naranjas y se prolonga de forma continua hacia el extremo sur. Esta categoría cubre aproximadamente **el 15-20%** del territorio, concentrando la principal reserva de absorción disponible en el occidente bonaerense.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** constituyendo la **condición ampliamente predominante del territorio provincial.** Se extienden de forma continua sobre el norte, centro, centro-oeste, sur, sudeste y el corredor litoral hacia Necochea y Claromecó, rodeando el sector saturado con una franja de tonalidades cian en sus márgenes internos que anticipan el avance de la saturación. Cubren aproximadamente **el 50-55%** del territorio.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** registrando una **leve expansión** respecto al período previo. El sector saturado conforma un núcleo compacto en el centro-este provincial, con bordes cian que marcan su transición hacia las áreas húmedas circundantes, y una franja adicional en el noreste sobre la costa del Río de la Plata. En conjunto cubre aproximadamente **el 15-20%** del territorio.

Nota: el período analizado abarca únicamente del 26 al 31 de agosto, al no encontrarse disponibles las imágenes satelitales correspondientes a los primeros días de septiembre. En consecuencia, las precipitaciones registradas el 2 de septiembre sobre el centro-sur y el litoral atlántico —para las cuales el SMN emitió **alertas amarilla y naranja** por tormentas con acumulados capaces de generar anegamientos— **no se encuentran reflejadas en esta imagen**, por lo que es probable que la humedad real del suelo sea superior a la representada en esos sectores. Su impacto será visible en el informe de la próxima semana.

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 02 de septiembre de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

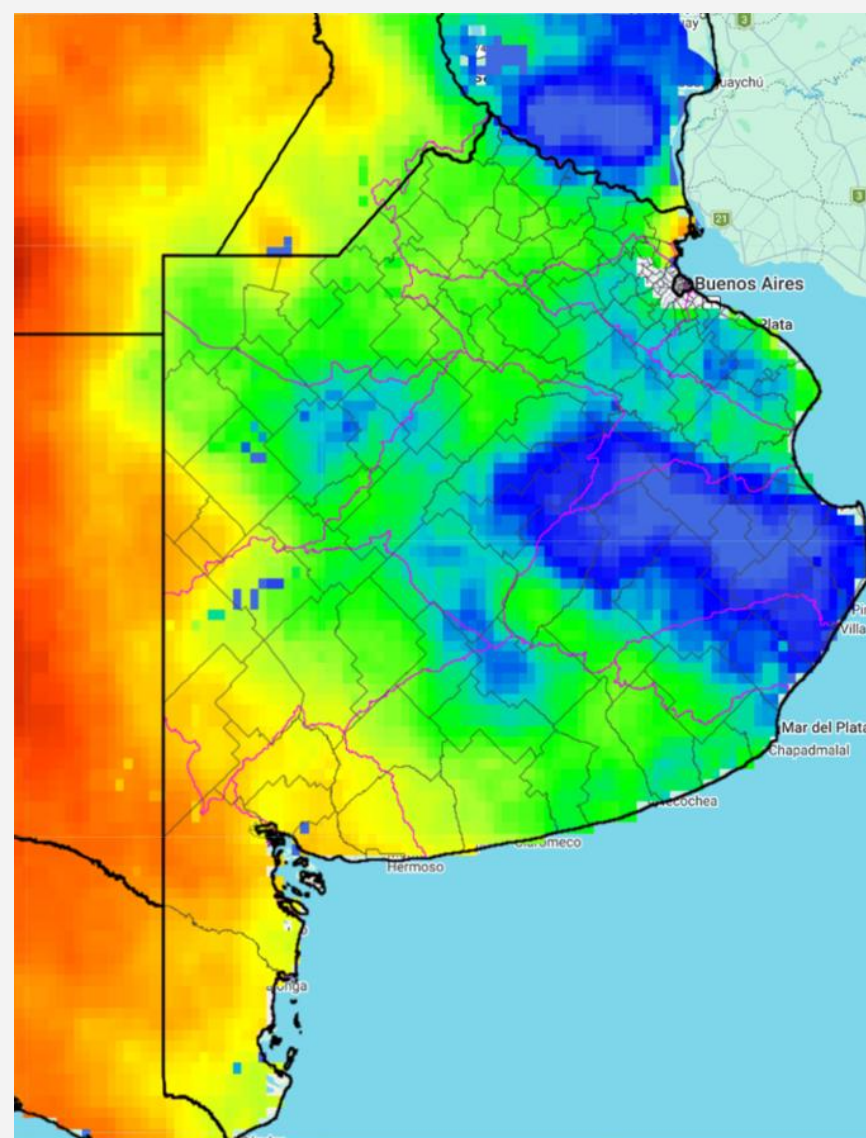
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, manteniendo la presencia registrada en el informe previo. Se localizan en el sudoeste provincial, en el entorno de Bahía Blanca y Monte Hermoso, conformando un sector acotado pero definido que representa aproximadamente **el 3-5%** de la superficie provincial y que constituye la única zona con capacidad de absorción plena del territorio.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, constituyendo la **condición ampliamente predominante del territorio provincial**. Se extienden de forma continua sobre el oeste, noroeste, sudoeste, sur, extremo sur y el corredor litoral hacia Necochea y Claromecó, envolviendo por completo los sectores de mayor riesgo. Cubren aproximadamente **el 45-50%** de la superficie provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, conformando una banda de transición que rodea el núcleo crítico por sus flancos occidental, norte y meridional, con prolongación hacia el norte provincial y sobre el sector metropolitano. Esta franja representa aproximadamente **el 25-30%** de la superficie provincial.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, registrando una **leve expansión** respecto al informe previo. El núcleo se localiza en el centro-este provincial, conformando un bloque compacto y bien definido **con prolongación hacia el litoral atlántico** en las proximidades de Pinamar y Villa Gesell. El foco ubicado en el norte permanece sobre el límite provincial sin penetrar en el territorio, sin variaciones respecto al período anterior. En conjunto, las áreas críticas representan aproximadamente **el 15-20%** del territorio provincial.

La semana muestra una **interrupción de la tendencia de mejora** sostenida en informes previos, con el núcleo crítico del centro-este recuperando extensión de forma moderada, aunque el riesgo normal mantiene su dominio sobre gran parte del territorio. Cabe señalar que **el período analizado abarca únicamente del 26 al 31 de agosto**, al no encontrarse disponibles las imágenes satelitales de los primeros días de septiembre. Las precipitaciones del 2 de septiembre sobre el centro-sur y el litoral atlántico —con **alertas amarilla y naranja** del SMN por tormentas y acumulados capaces de generar anegamientos— **no se encuentran reflejadas en esta clasificación**, por lo que el riesgo real en esos sectores podría ser superior al representado. Se recomienda **monitoreo prioritario** de la evolución en el próximo informe.

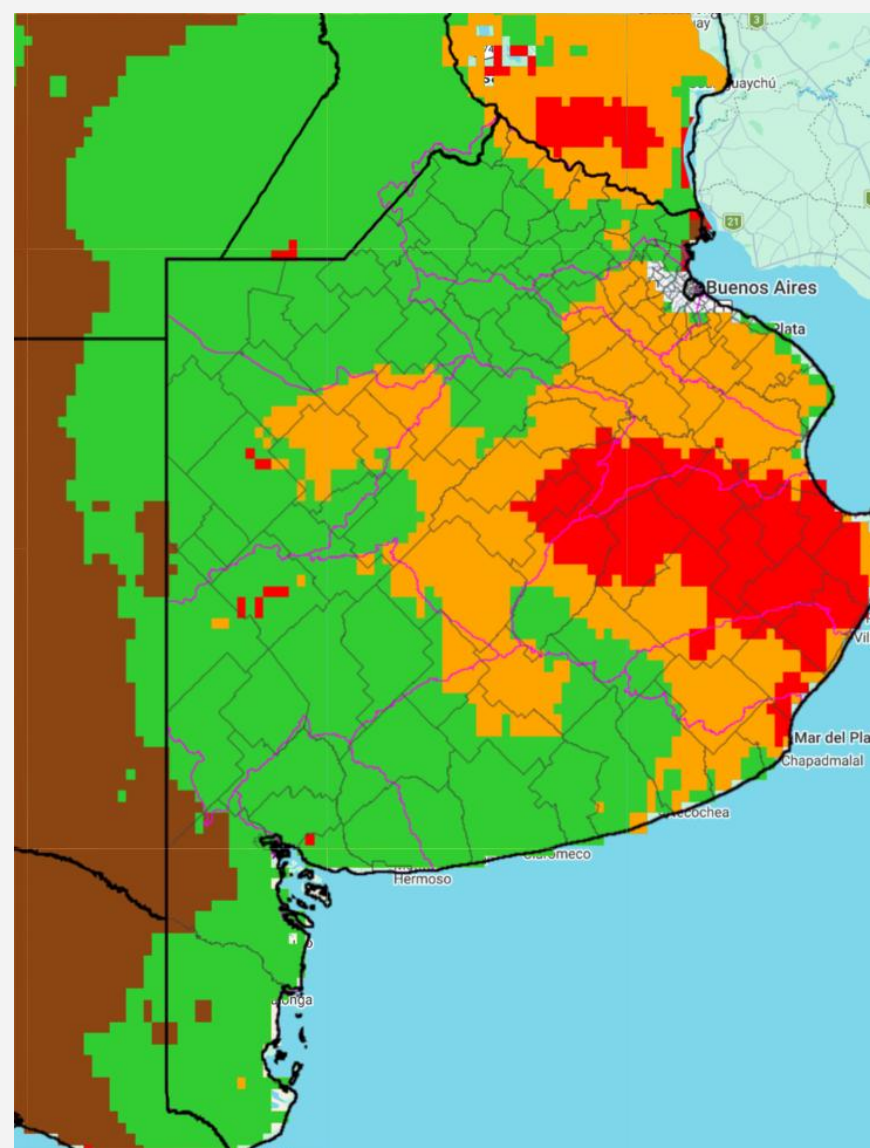
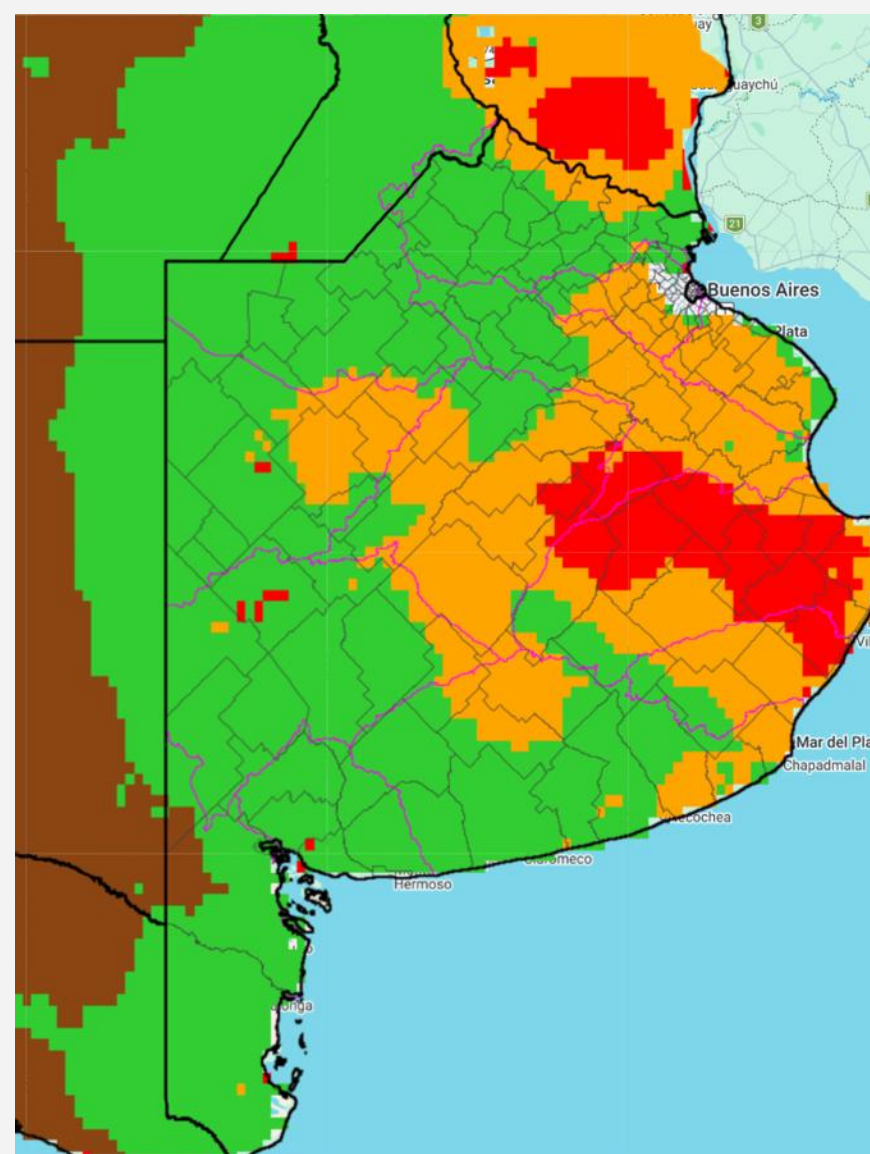
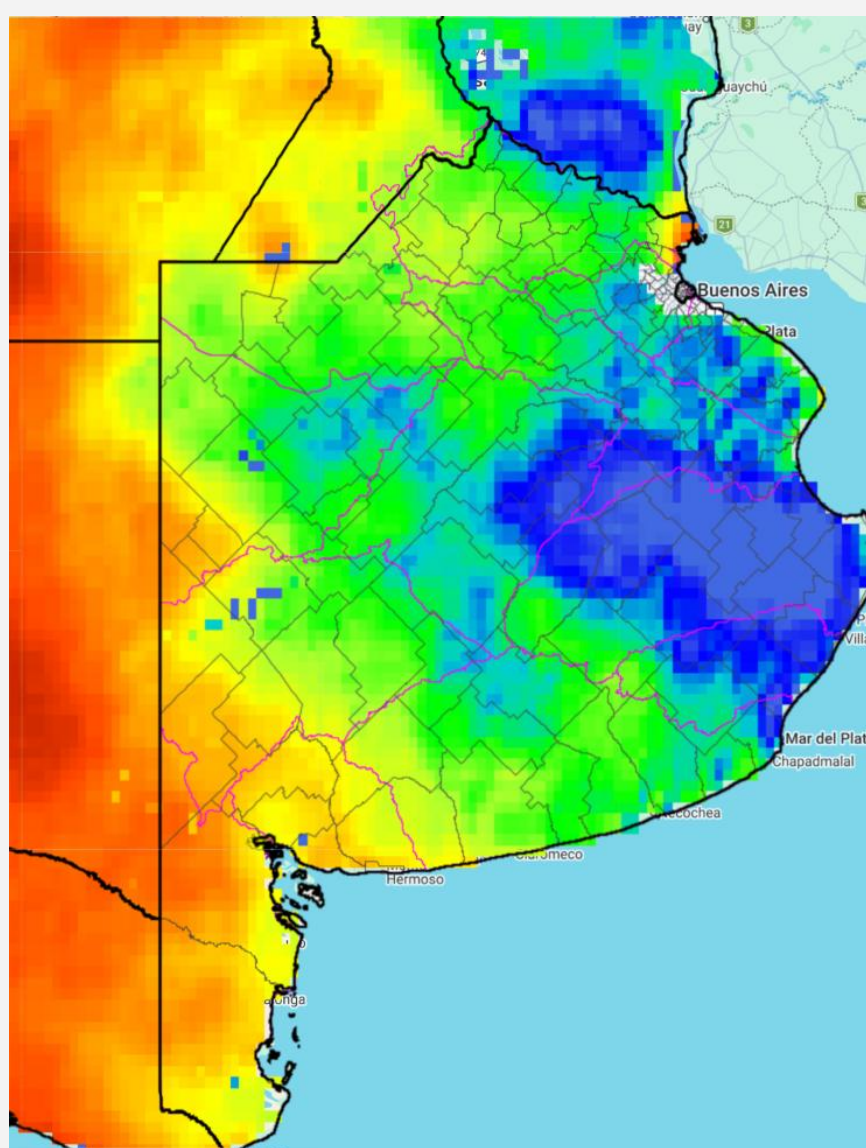
Comparación por semana

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 (20/08 – 26/08) y la semana actual (27/08 – 02/09) del 2026.

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El sector saturado (azul, >45%) **interrumpe la tendencia de retracción** sostenida en informes previos, registrando una leve expansión respecto al período anterior. El núcleo del centro-este se presenta más compacto y definido, con bordes cian que marcan su transición hacia las áreas húmedas, y la franja del noreste sobre la costa del Río de la Plata mantiene su presencia. Los tonos verdes conservan su condición predominante, aunque cedieron parte del territorio ganado en la semana previa. En el occidente se observa una **intensificación de las tonalidades naranjas**, que alcanzan sus tonos más marcados sobre el límite provincial, próximas al umbral de la categoría más seca sin llegar a constituirla. Las áreas amarillas mantienen su franja de transición sobre el oeste y sudoeste. Las tonalidades rojas permanecen ausentes en ambos períodos.

❖ **Clasificación de Riesgo:** El bloque de riesgo crítico (rojo) **recuperó extensión de forma moderada** respecto al informe anterior, consolidándose como un núcleo compacto en el centro-este con prolongación hacia el litoral atlántico. El foco crítico del norte **permanece sobre el límite provincial sin penetrar**, sin variaciones entre ambos períodos. Las áreas de bajo riesgo (marrón) del sudoeste se mantienen con extensión similar, confirmando la recuperación registrada la semana previa en ese sector. El riesgo normal (verde) conserva su dominio territorial aunque con una leve reducción, mientras que el naranja se reorganizó como banda de transición en torno al núcleo central, con presencia sostenida sobre el sector metropolitano.

❖ **Conclusiones:** La semana actual marca una **interrupción de la tendencia de recuperación** registrada en los informes previos, con la saturación y el riesgo crítico retomando una **expansión moderada en el centro-este provincial**, mientras el occidente continúa su proceso de secado. Resulta necesario advertir que el período analizado abarca únicamente del 26 al 31 de agosto, al no encontrarse disponibles las imágenes satelitales de los primeros días de septiembre. Las precipitaciones del 2 de septiembre sobre el centro-sur y el litoral atlántico —con alertas amarilla y naranja del SMN por tormentas capaces de generar anegamientos— no se encuentran reflejadas en estas imágenes, por lo que la humedad y el riesgo reales en esos sectores podrían ser superiores a los representados. Se recomienda monitoreo prioritario en el próximo informe, que incorporará el impacto de este evento.

Evaluación interanual
2025

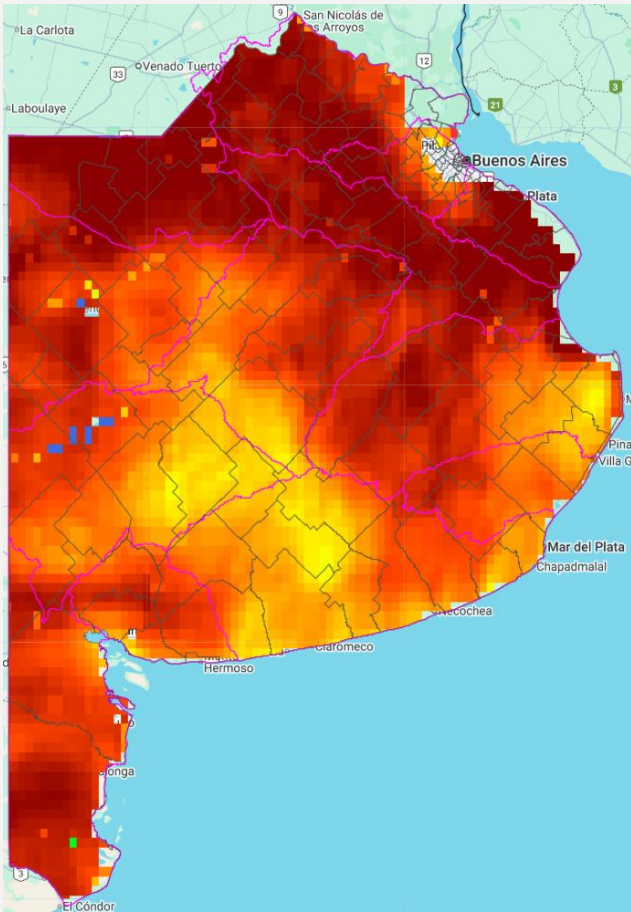
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

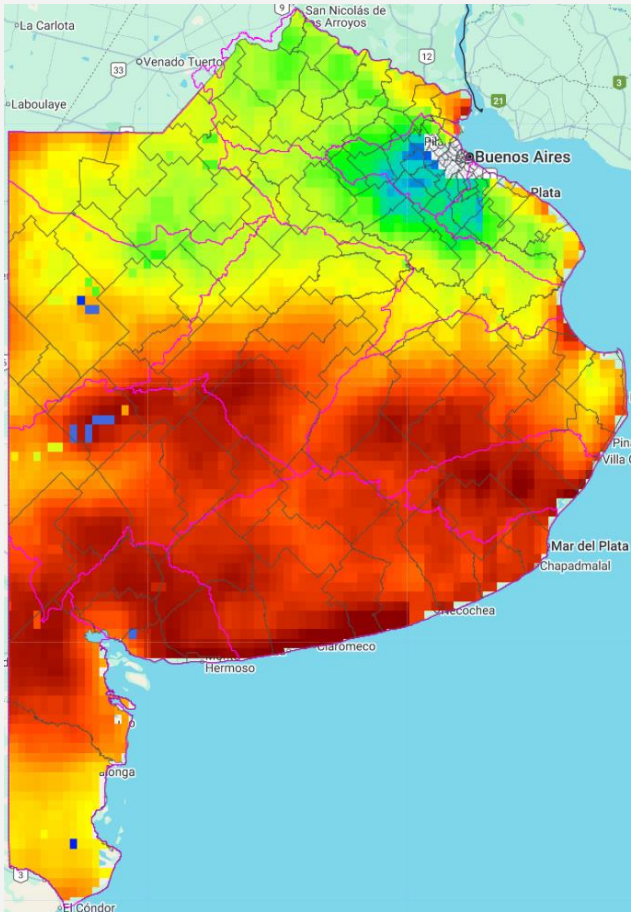
Humedad del Suelo (%):

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

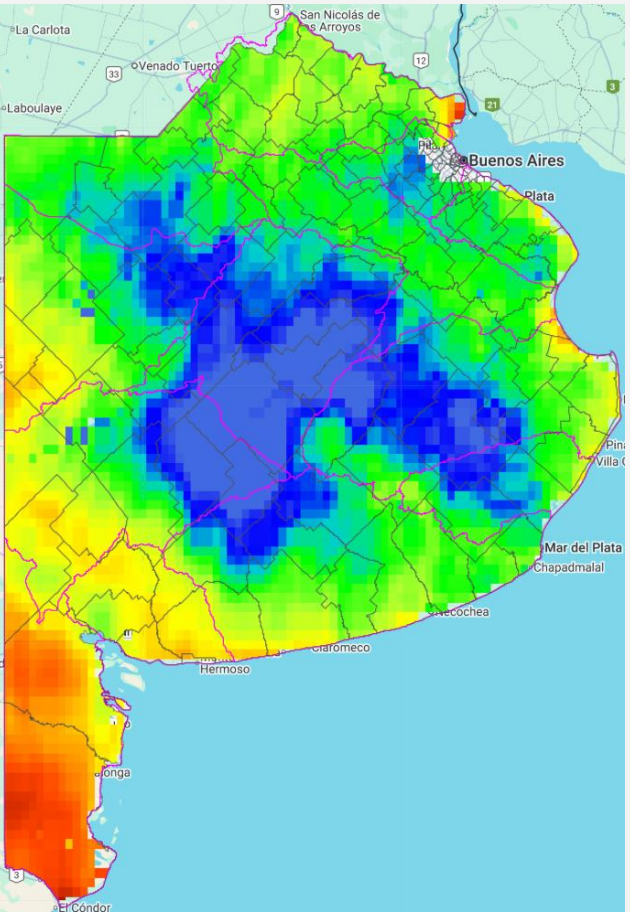
Enero



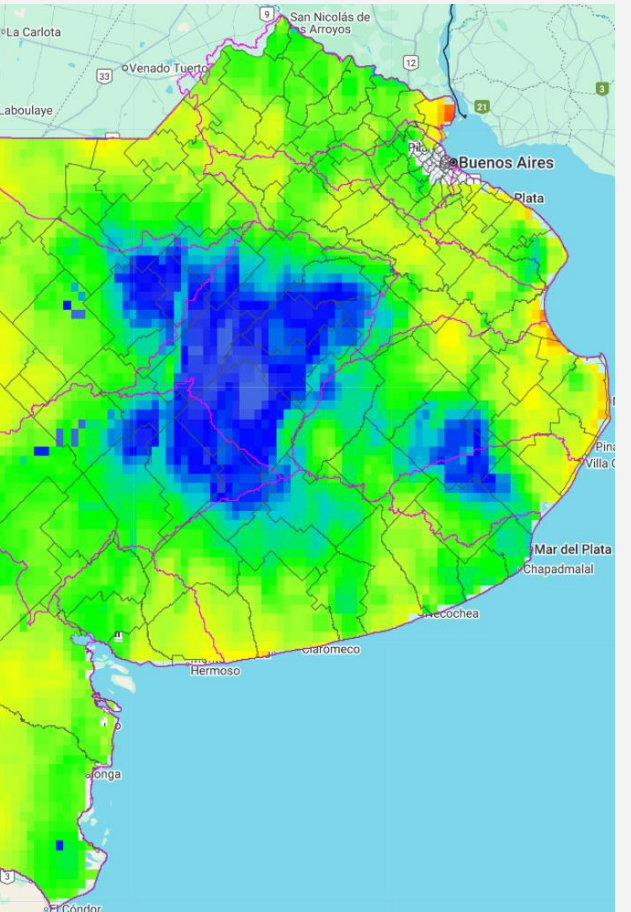
Febrero



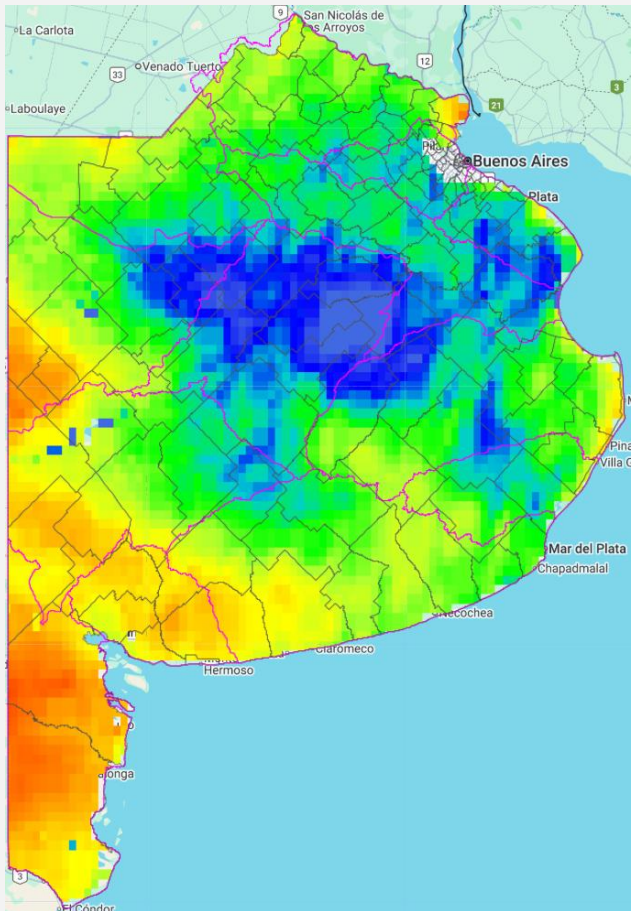
Marzo



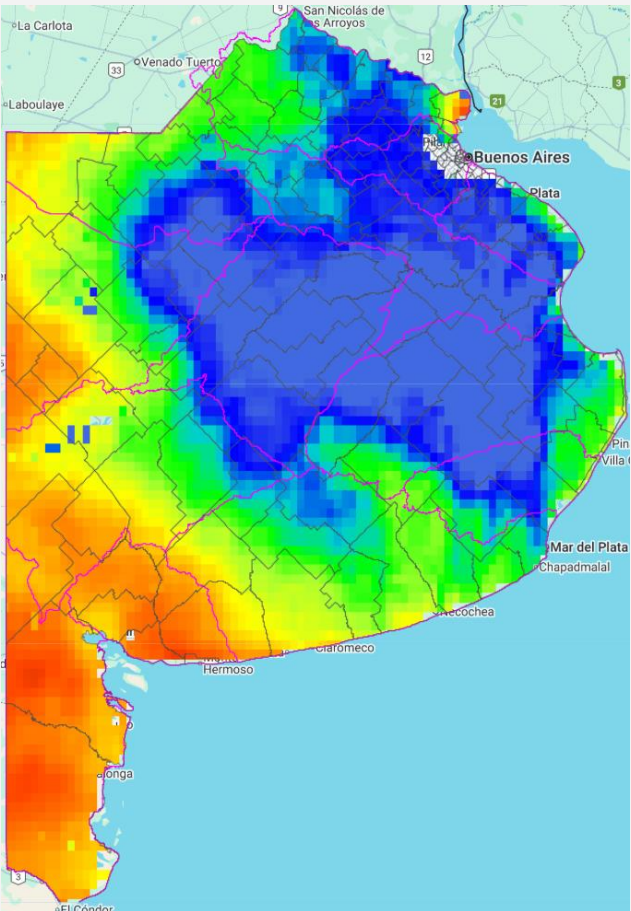
Abril



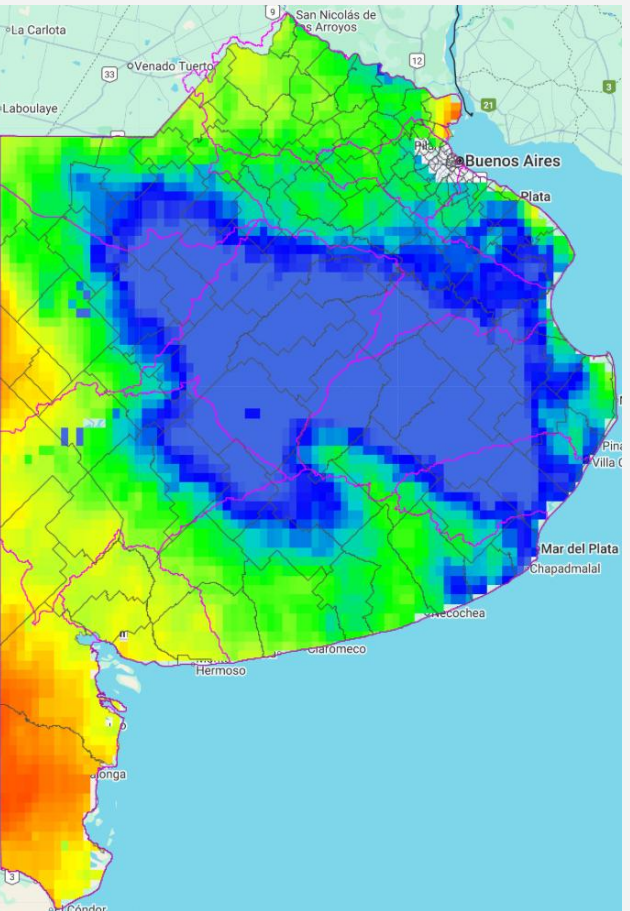
Mayo



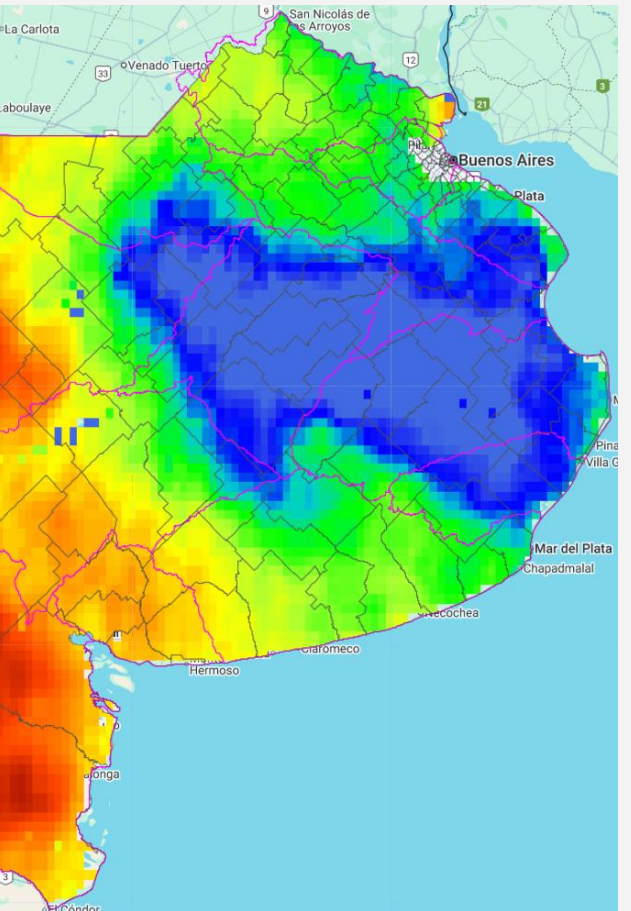
Junio



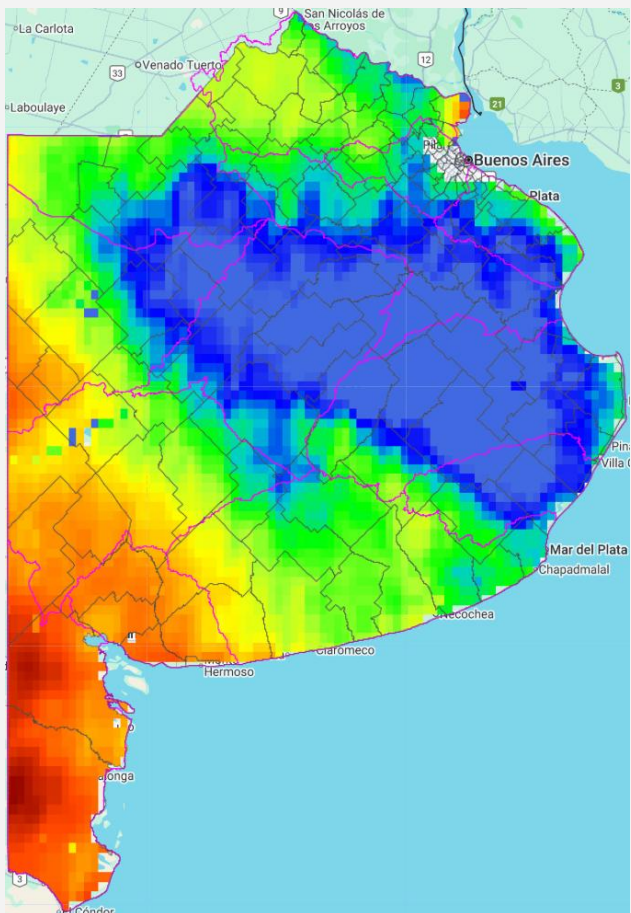
Julio



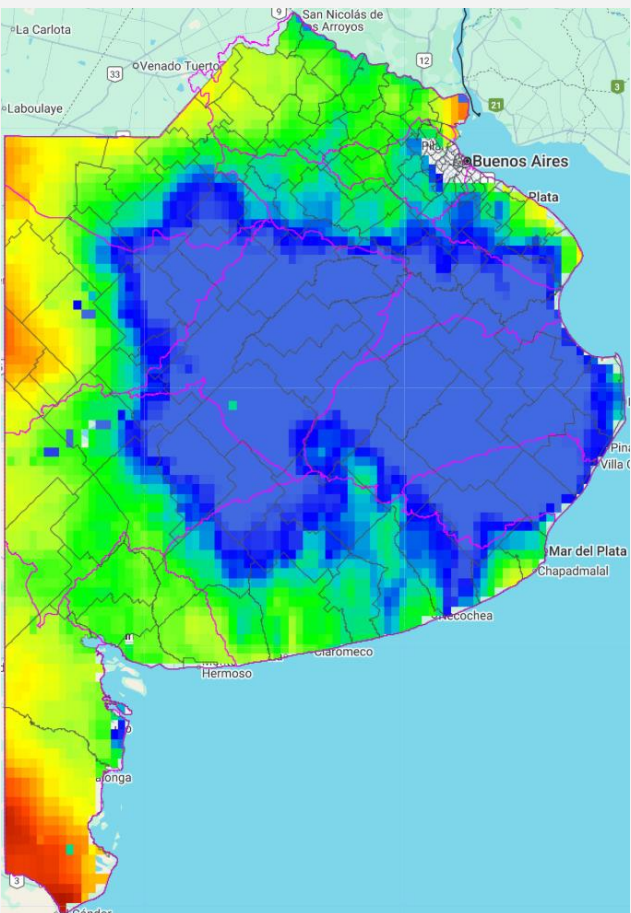
Agosto



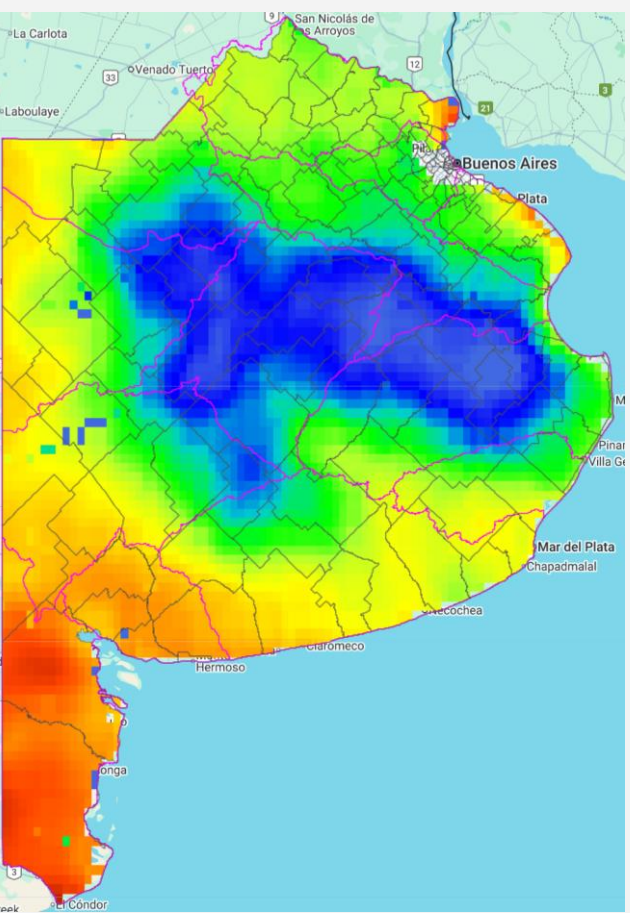
Septiembre



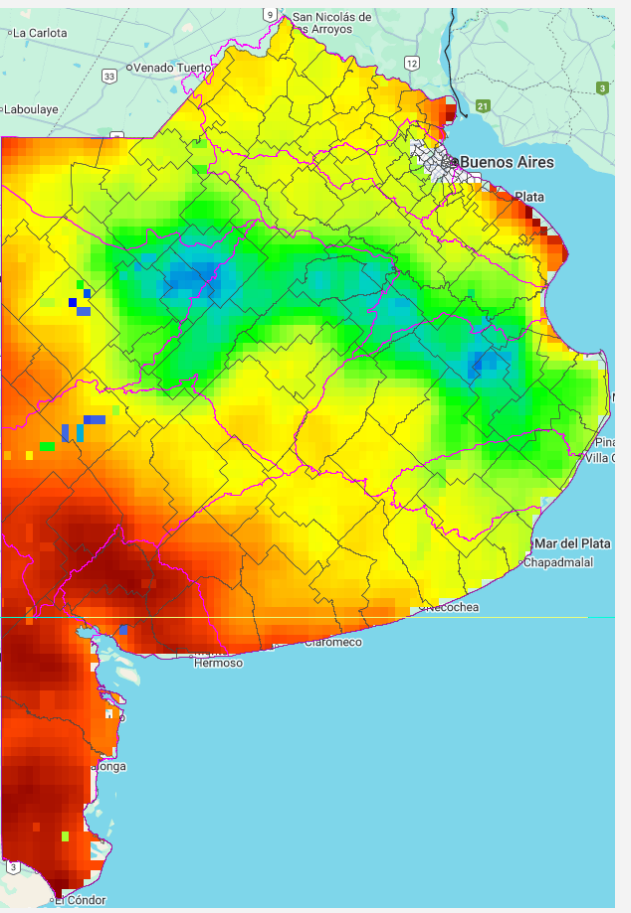
Octubre



Noviembre



Diciembre



Evaluación interanual
2026

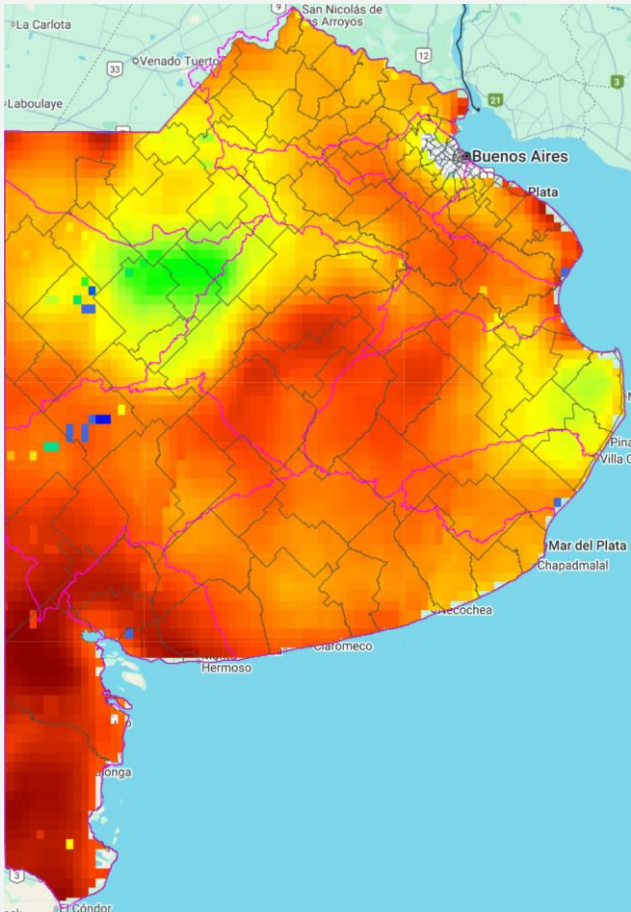
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

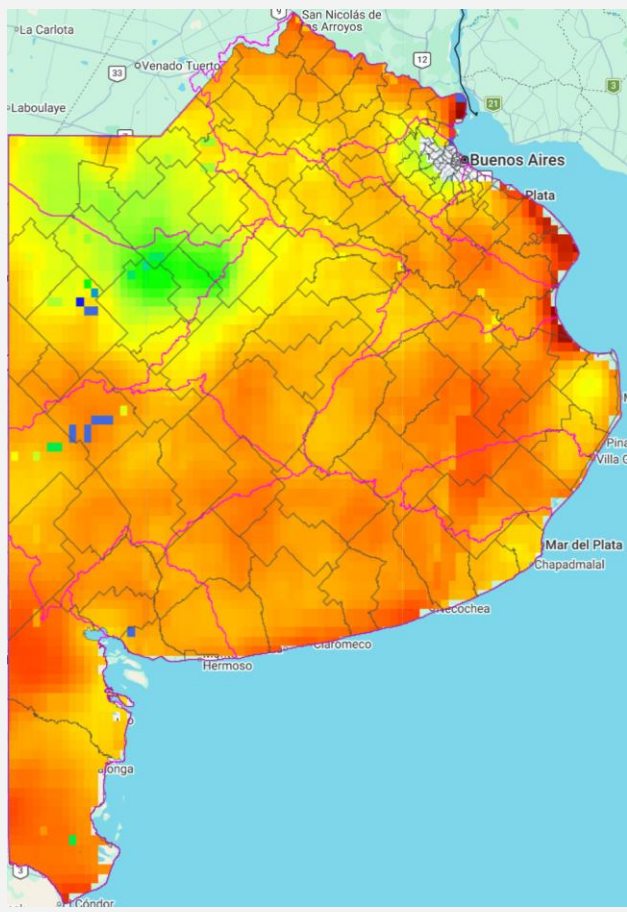
Humedad del Suelo (%):

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

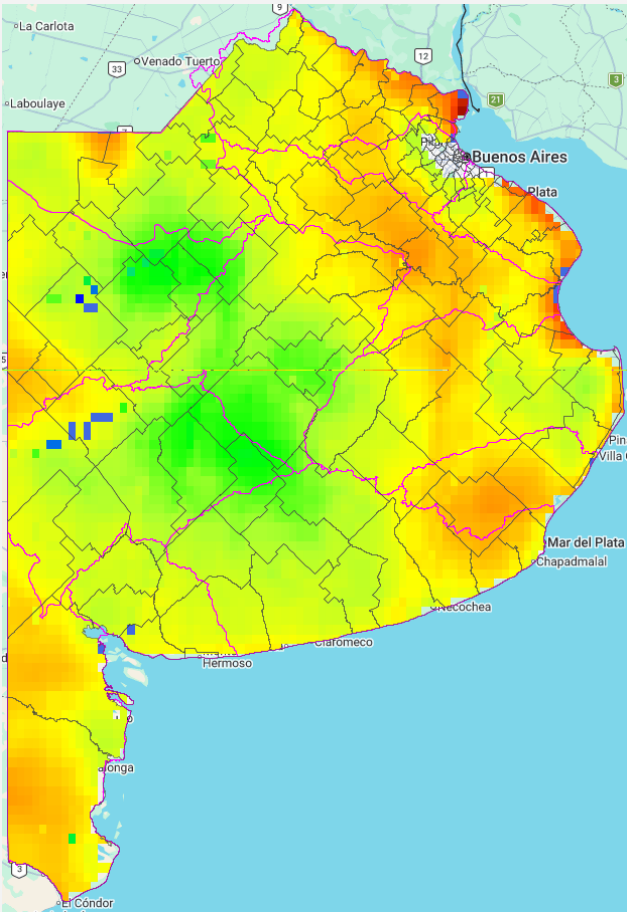
Enero



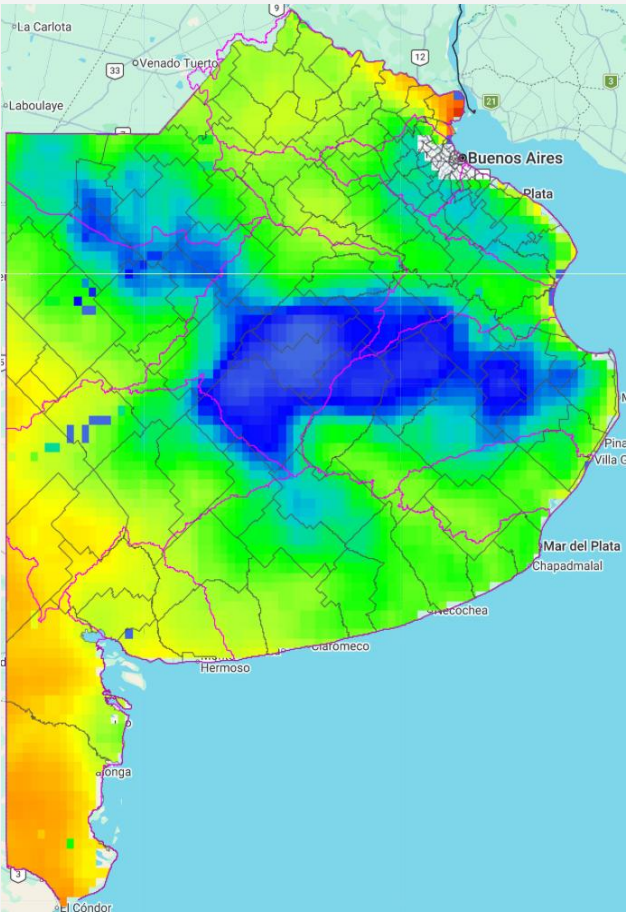
Febrero



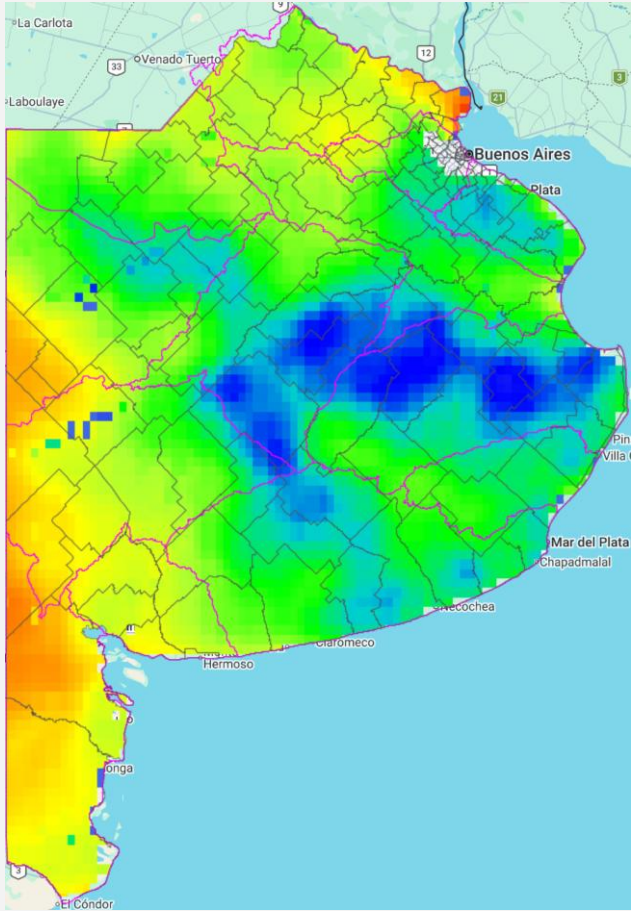
Marzo



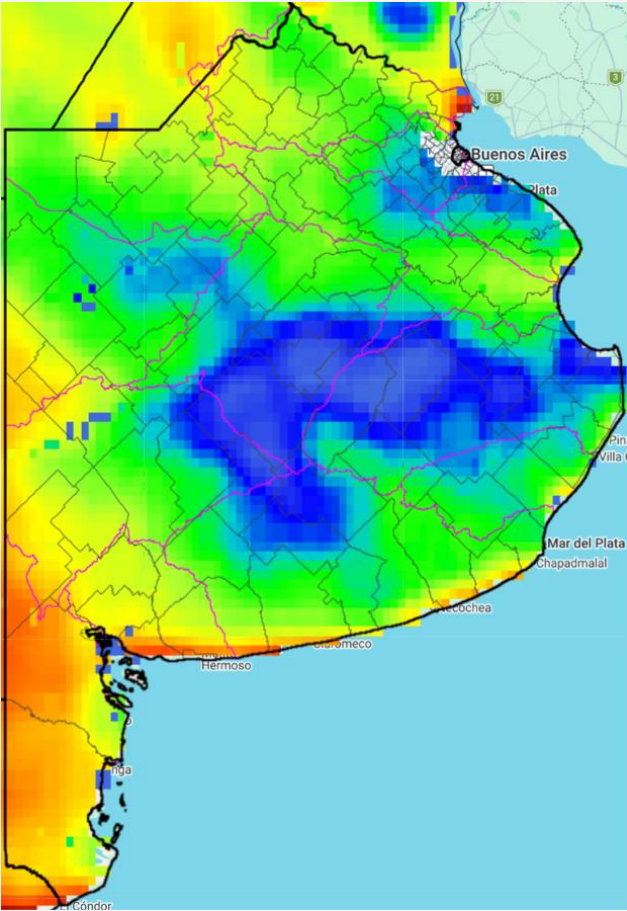
Abril



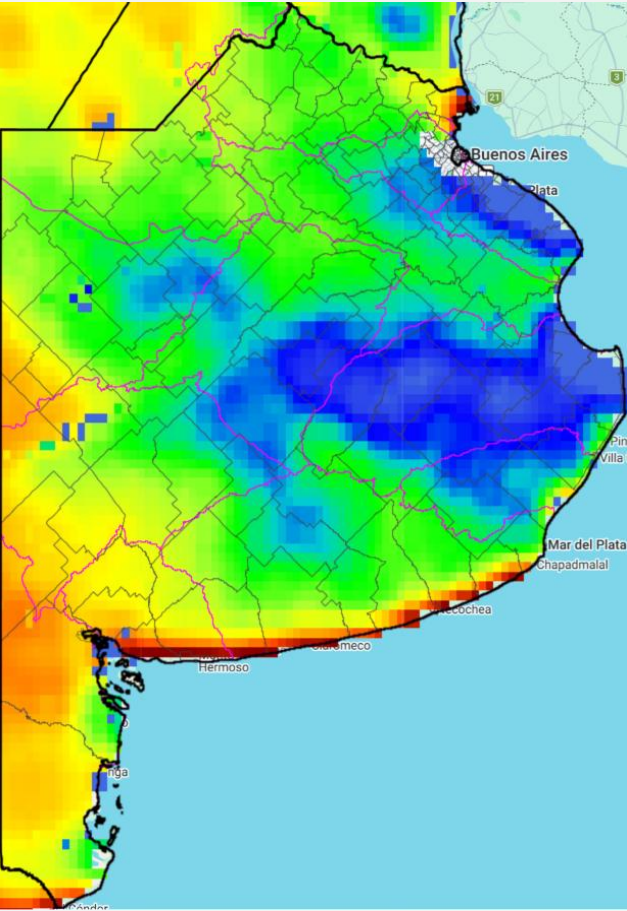
Mayo



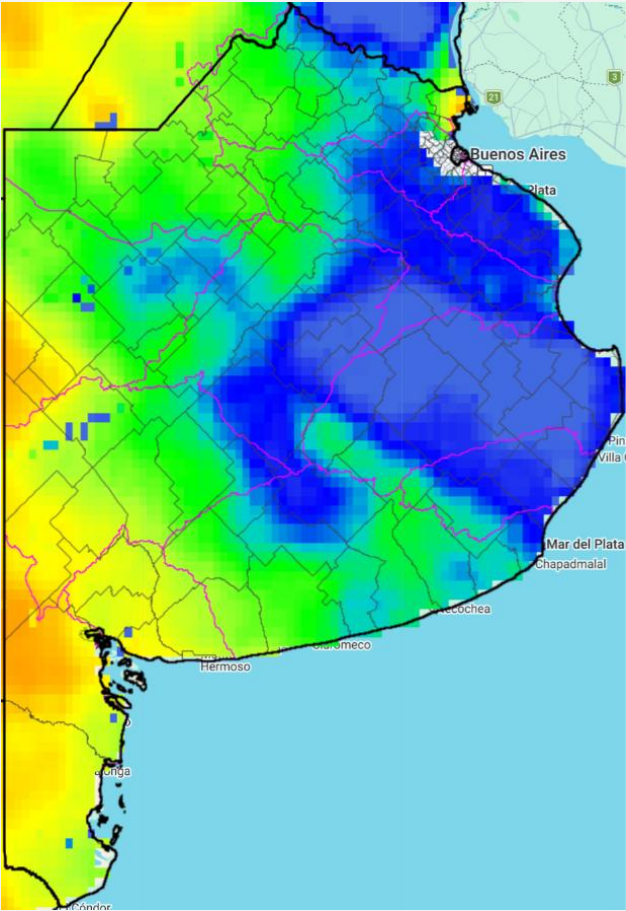
Junio



Julio



Agosto



Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre