



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

29-07-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



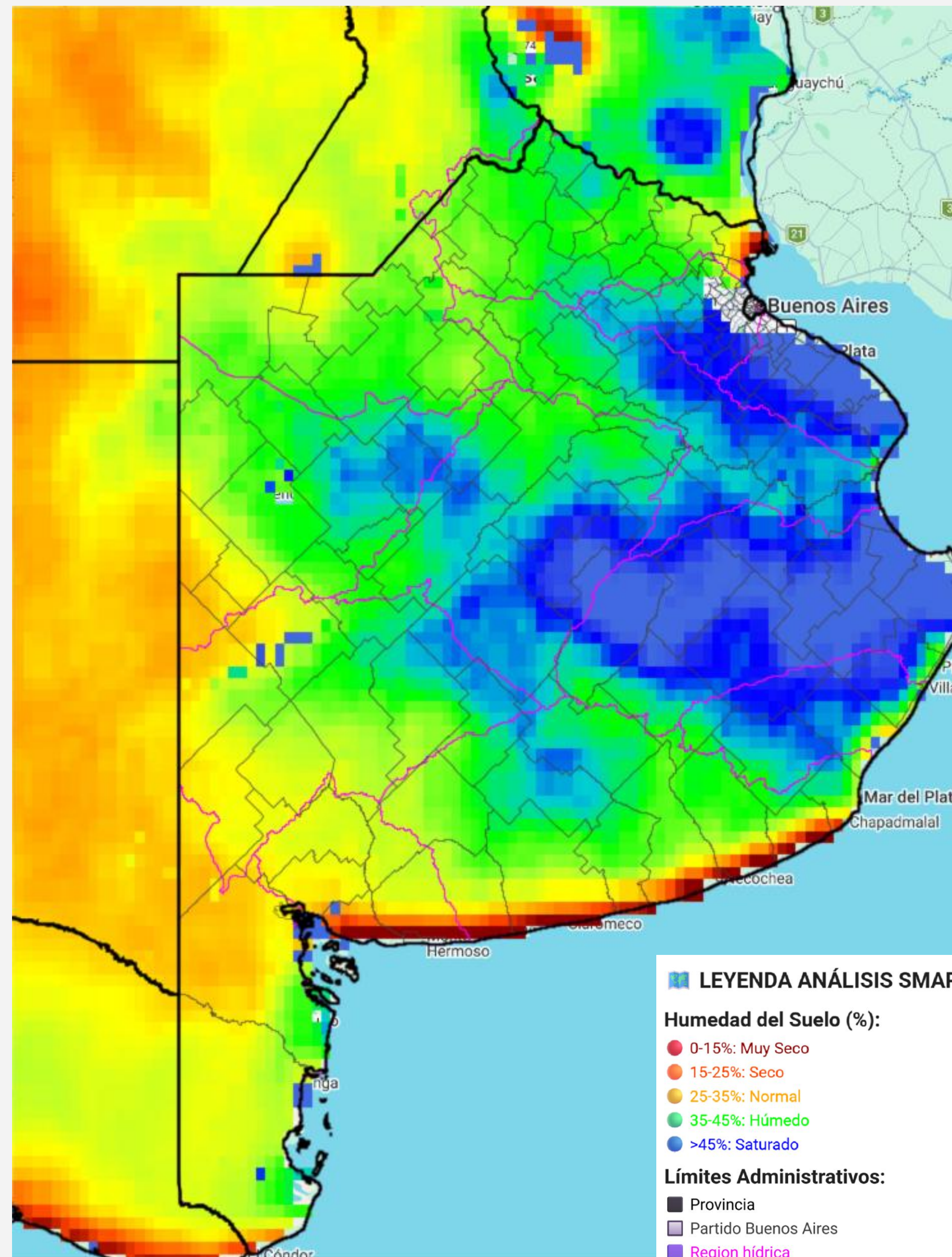
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **6 días** anteriores a **29 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.

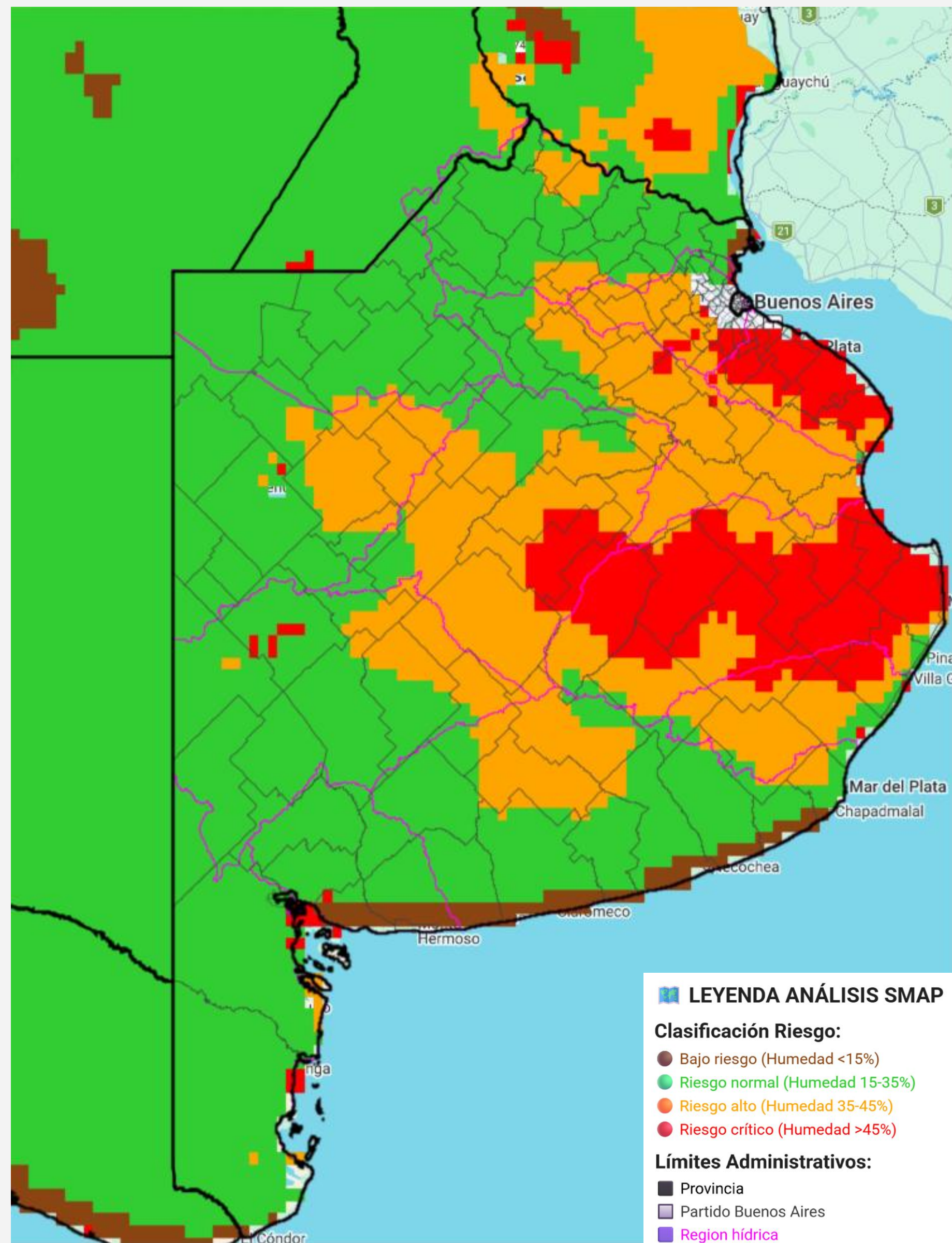


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **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 una franja en el litoral atlántico, sin representar una condición relevante en el período actual.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** localizados principalmente en el sector oeste, colindante con el límite provincial. Esta categoría representa aproximadamente **el 8-12%** del territorio.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** conformando una franja de transición que esta semana ganó algo de terreno en el extremo sur provincial, zona que en informes anteriores mostraba condiciones más secas (naranja). Se extiende también de forma discontinua hacia el suroeste, cubriendo aproximadamente **el 8-10%** 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, con una extensión algo mayor que en el informe anterior, reflejando una leve recuperación en esa franja del territorio. Se extienden también por sectores del centro-oeste y sudoeste, rodeando los núcleos de saturación, cubriendo aproximadamente **el 35-40%** del territorio provincial.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** configurando un **núcleo extenso en el centro y centro-este** provincial que, si bien se mantiene como uno de los más amplios de la presente serie de análisis, muestra una leve reducción respecto al máximo registrado la semana anterior. El foco próximo al AMBA y La Plata, por su parte, **se expandió hacia el oeste**, acercándose al núcleo central y reduciendo la separación entre ambos. En conjunto, estos sectores saturados cubren aproximadamente **el 40-45%** del territorio provincial, condición sostenida por el sistema de tormentas registrado durante la semana, para el cual el SMN emitió **alertas amarillas** por precipitaciones con focos intensos en gran parte de la provincia. La persistencia de esta saturación por varias semanas consecutivas mantiene la necesidad de **monitoreo prioritario**, especialmente en el sector metropolitano y litoral donde la capacidad de absorción del suelo permanece muy limitada.

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 29 de julio de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

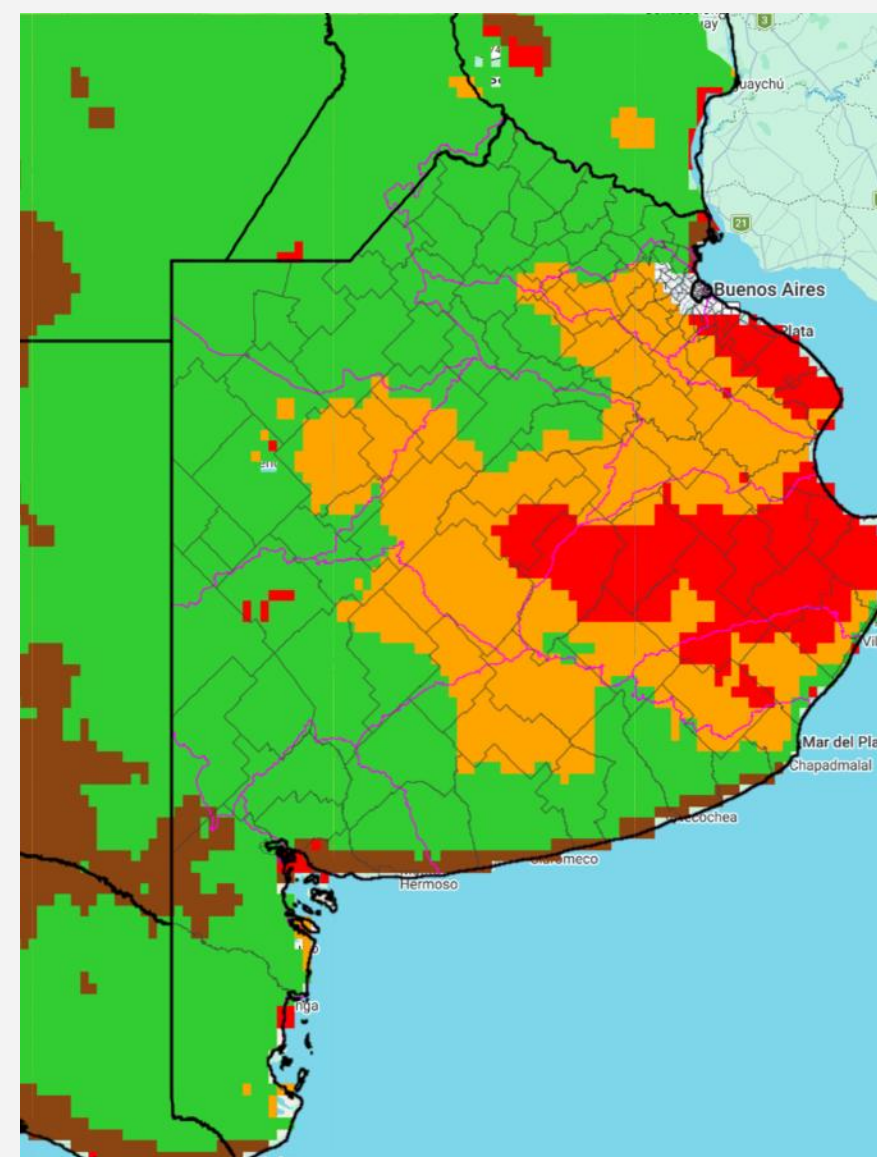
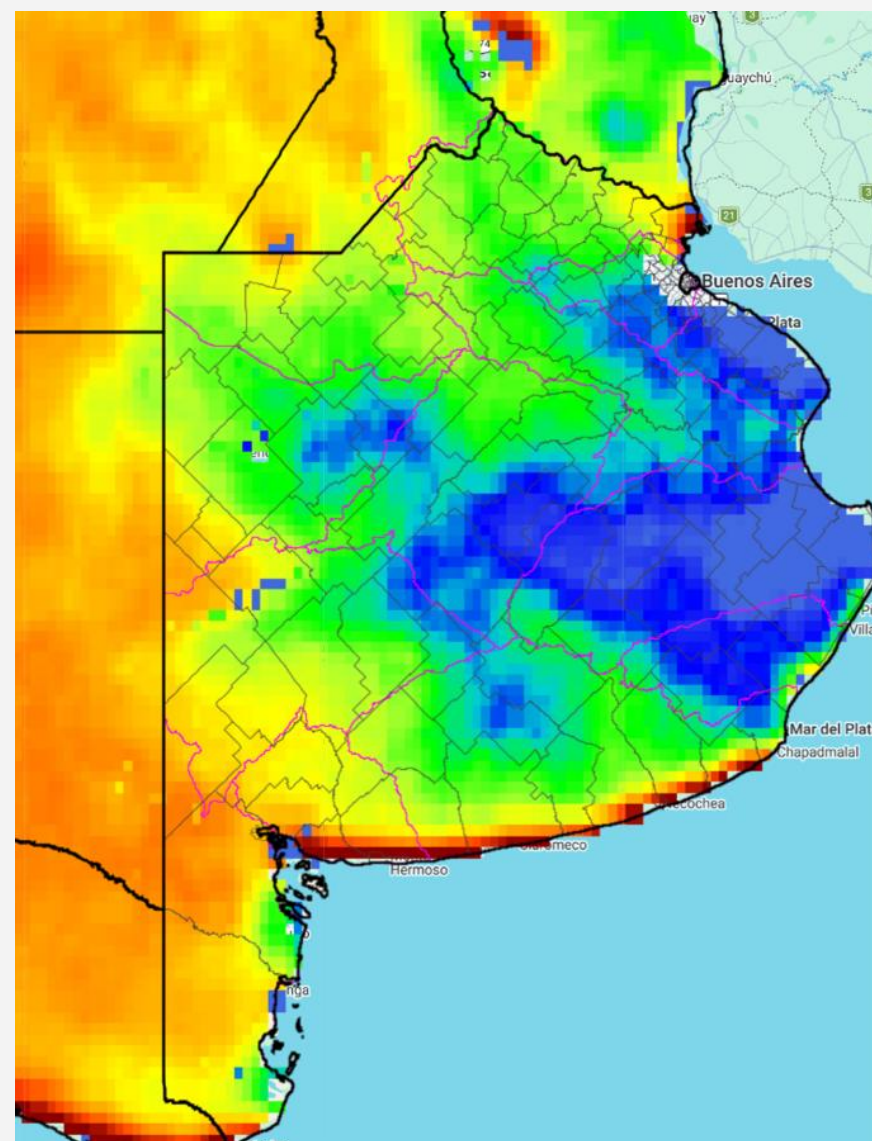
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, concentradas en el extremo sur costero de la provincia, en el entorno de Bahía Blanca y Patagones. Su representación es reducida, cubriendo aproximadamente **el 5-8%** de la superficie provincial, sin variaciones significativas respecto a informes previos.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, distribuidos en el norte, noroeste y sectores del oeste provincial, constituyendo la condición predominante en esa franja del territorio. Su extensión se mantiene acotada respecto al interior central y el litoral, cubriendo aproximadamente **el 25-35%** de la superficie provincial.
- **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 al núcleo crítico central, extendiéndose también como zona de transición entre el verde del norte y los focos críticos del este y litoral. Esta categoría cubre aproximadamente **el 30-35%** de la superficie provincial.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, configurando dos núcleos diferenciados y claramente separados entre sí. El núcleo principal se localiza en el centro-este y litoral atlántico, conformando un **bloque compacto y continuo** de gran extensión con orientación norte-sur que alcanza el litoral. El segundo núcleo se concentra en el entorno del AMBA y La Plata, proyectándose hacia el oeste y el sector costero del Río de la Plata, con una **extensión mayor que en el informe anterior**, aunque manteniéndose separado del núcleo central. La coexistencia de estos dos focos críticos de gran magnitud —uno en el interior centro-este y otro en la región metropolitana— configura una situación de **riesgo hídrico elevado y sostenido** en la mitad este provincial. En conjunto, las áreas críticas representan aproximadamente **el 30-35%** del territorio provincial.

La semana presenta un escenario de **riesgo crítico muy extendido**, con dos núcleos diferenciados que en conjunto cubren una proporción considerable del territorio provincial. La expansión del foco metropolitano hacia el oeste y su persistencia por varias semanas consecutivas, sumada a la magnitud del núcleo centro-este, configura la situación de **mayor extensión de riesgo crítico** registrada en la presente serie de análisis, requiriendo **monitoreo prioritario e inmediato** ante el ingreso previsto de nuevas tormentas según las alertas amarillas emitidas por el SMN para la provincia.

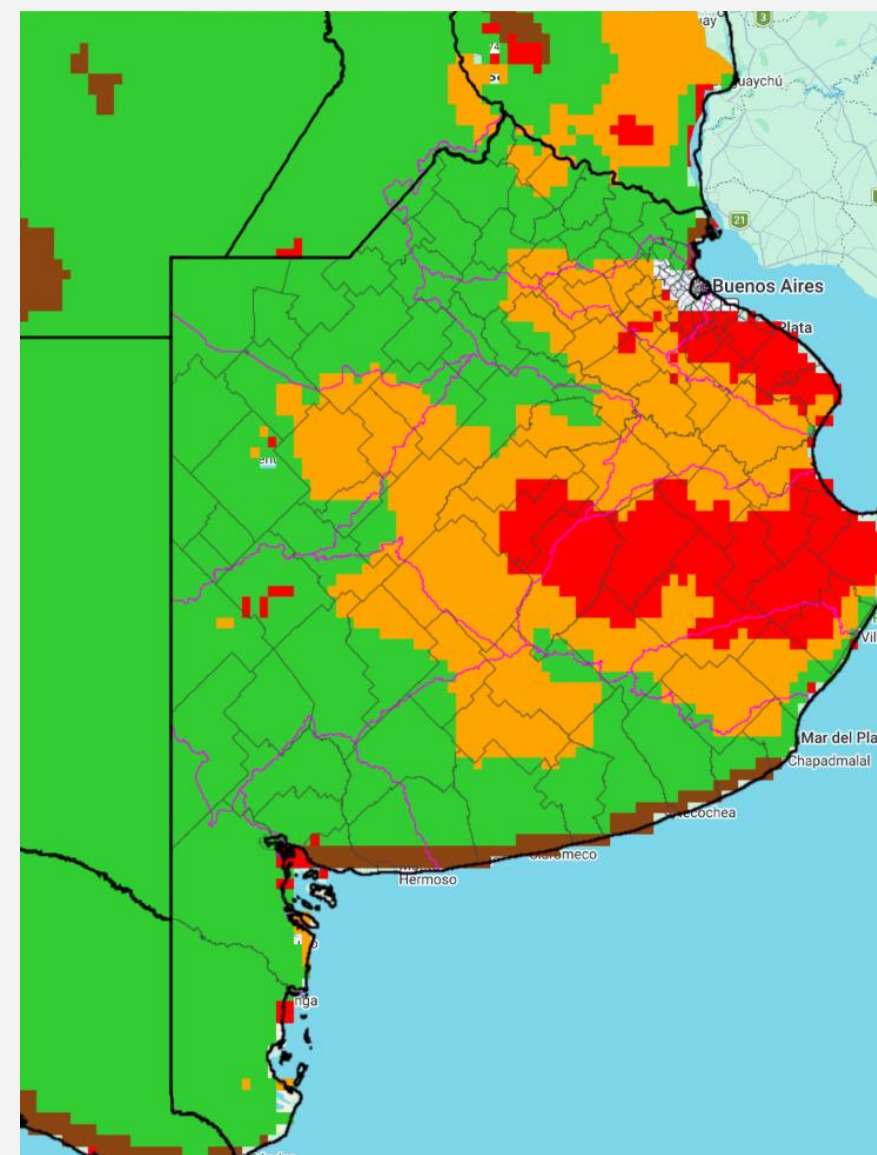
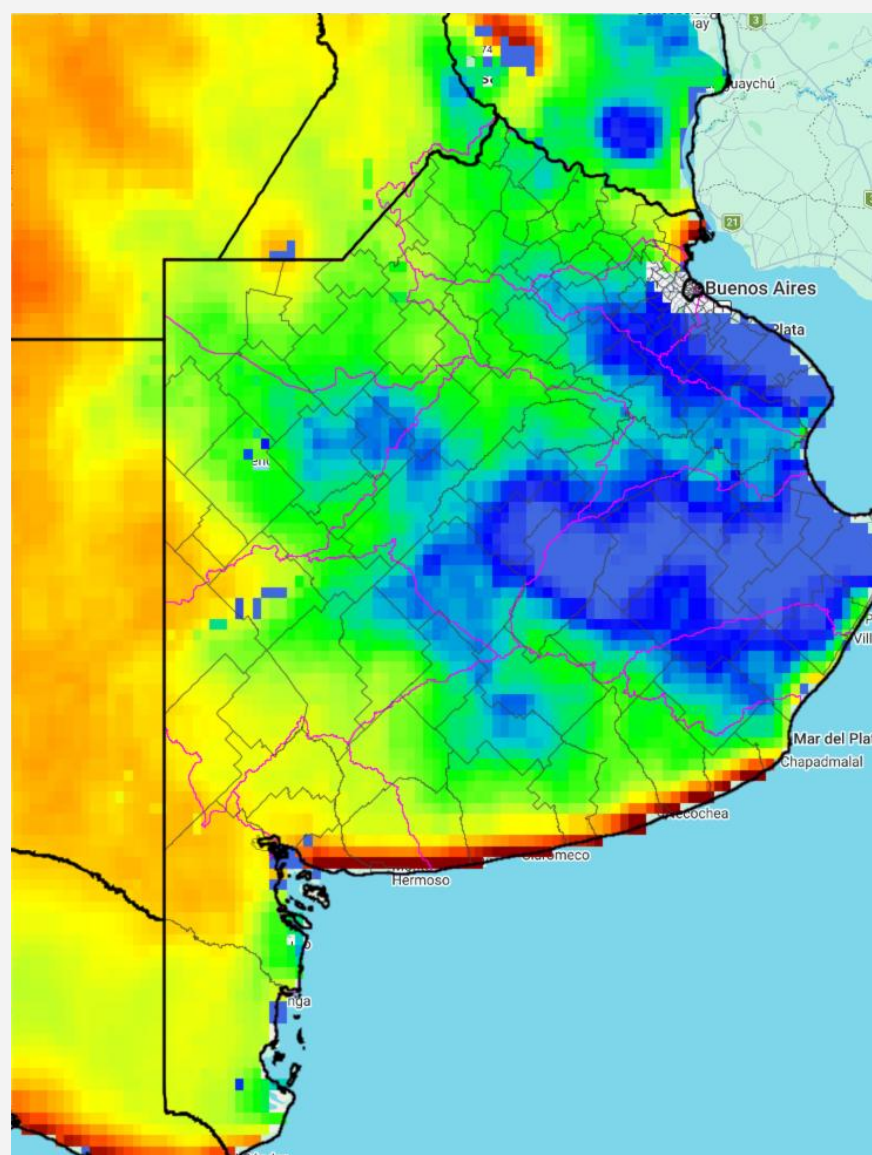
Comparación por semana

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 (16/07 – 22/07 / 2026) y la semana actual (23/07 – 29/07 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El núcleo central de saturación (azul, >45%) muestra una **leve reducción** respecto a la semana anterior, que registró el mayor nivel de saturación de la presente serie de análisis. Si bien el bloque central sigue siendo extenso, los bordes del núcleo retrocedieron moderadamente, particularmente hacia el litoral atlántico. En contrapartida, el foco de saturación próximo al AMBA y La Plata **se expandió hacia el oeste**, acercándose al núcleo central aunque manteniéndose separado de él. El verde del norte y noroeste recuperó algo de terreno respecto al período anterior, reflejando una leve mejora en esa franja del territorio. Esta evolución es consistente con el sistema de tormentas de la semana, cuyas precipitaciones sostuvieron la saturación en el sector metropolitano y litoral mientras el interior central mostró una reducción moderada.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La semana anterior presentaba el núcleo central de riesgo crítico (rojo) en su máxima extensión, abarcando el centro-este y litoral en un bloque muy amplio, con el foco del AMBA expandido hacia el litoral costero. En la semana actual, el núcleo central **se mantiene compacto y extenso** aunque con una leve reducción en sus bordes. El cambio más notable se registra en el foco del AMBA, que **se desplazó y expandió hacia el oeste**, ganando terreno en esa dirección respecto al informe anterior. El verde del norte **recuperó algo de territorio** que la semana pasada estaba dominado por el naranja, configurando una leve mejora en esa franja. El área de bajo riesgo (marrón) en el extremo sur se mantiene sin variaciones significativas.

❖ **Conclusiones:** La semana actual presenta una **estabilización con leve mejora** en el núcleo central de saturación y riesgo, que si bien se redujo moderadamente respecto al máximo de la semana anterior, mantiene niveles de cobertura muy elevados. El comportamiento diferenciado del foco del AMBA —que continúa expandiéndose hacia el oeste— constituye la tendencia de mayor atención del período, dado que reduce progresivamente la separación entre ambos núcleos críticos. La acumulación sostenida de saturación durante varias semanas consecutivas, reforzada por las tormentas de la semana con **alertas amarillas del SMN**, deja al sector centro-este y metropolitano con una capacidad de absorción extremadamente limitada, requiriendo **monitoreo continuo y prioritario** en los próximos informes.

Evaluación interanual
2025

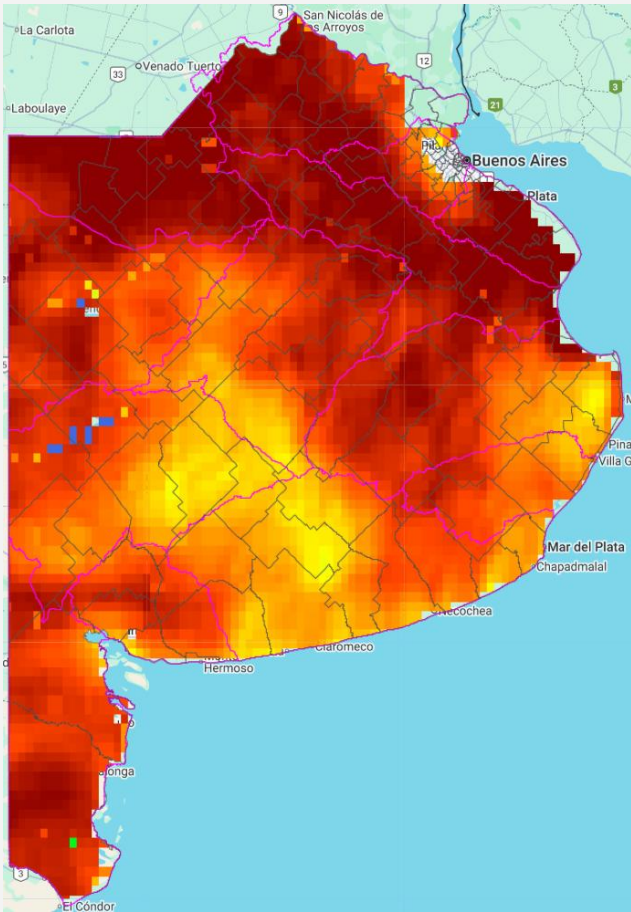
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

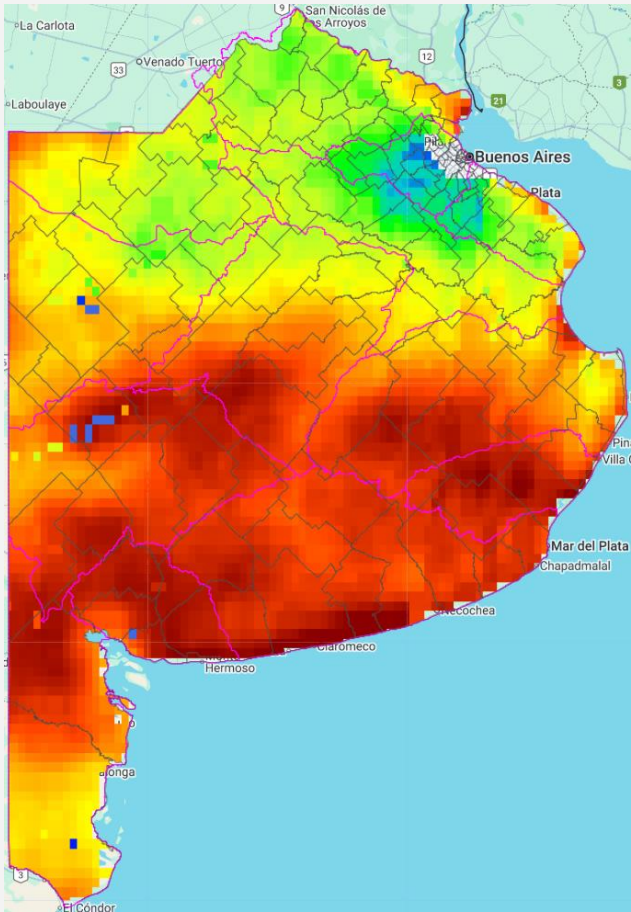
Humedad del Suelo (%):

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

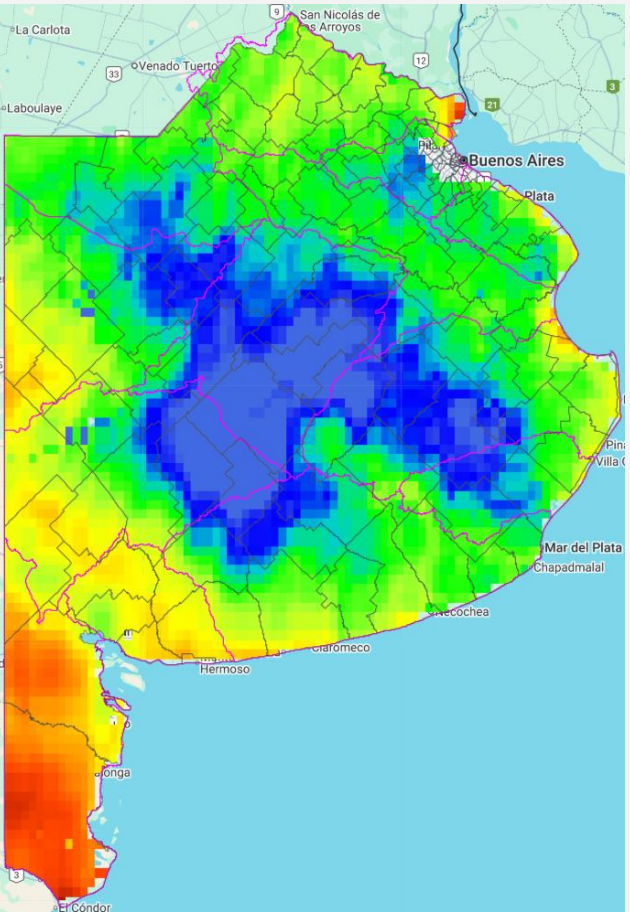
Enero



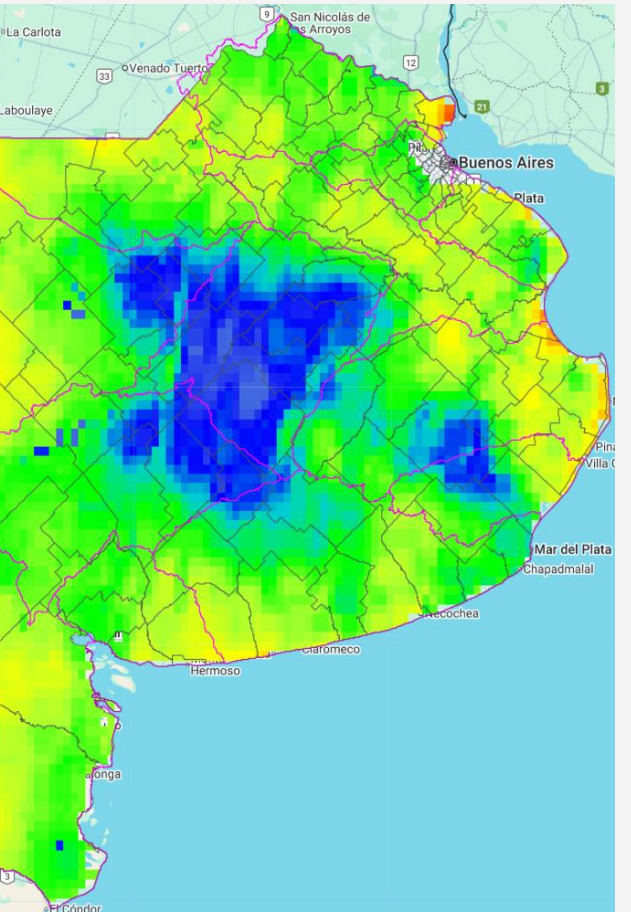
Febrero



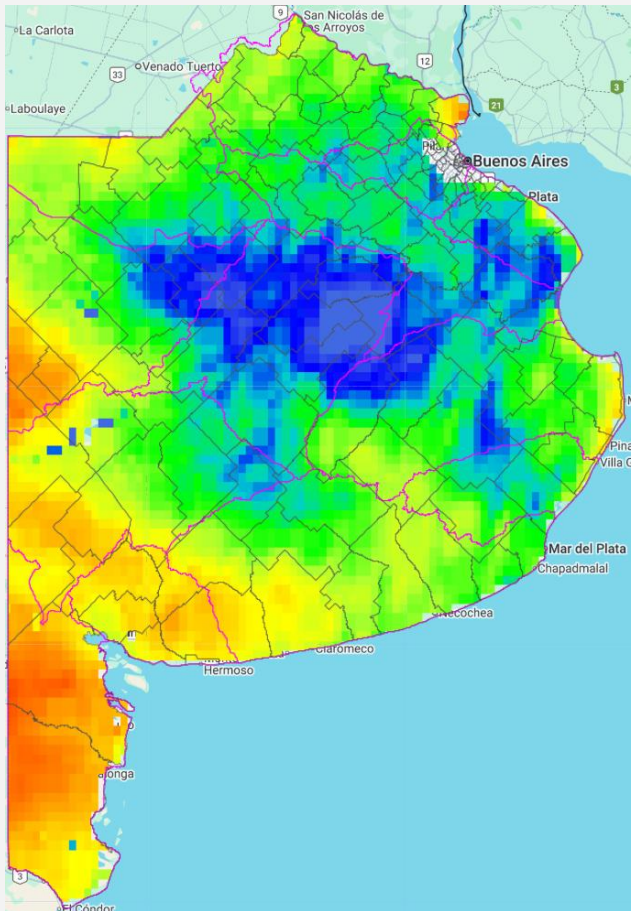
Marzo



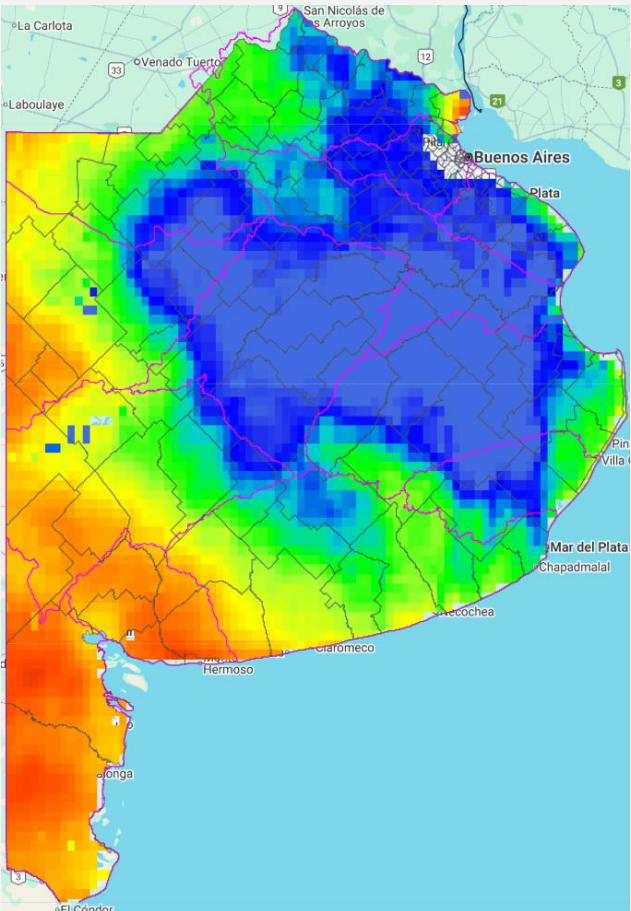
Abril



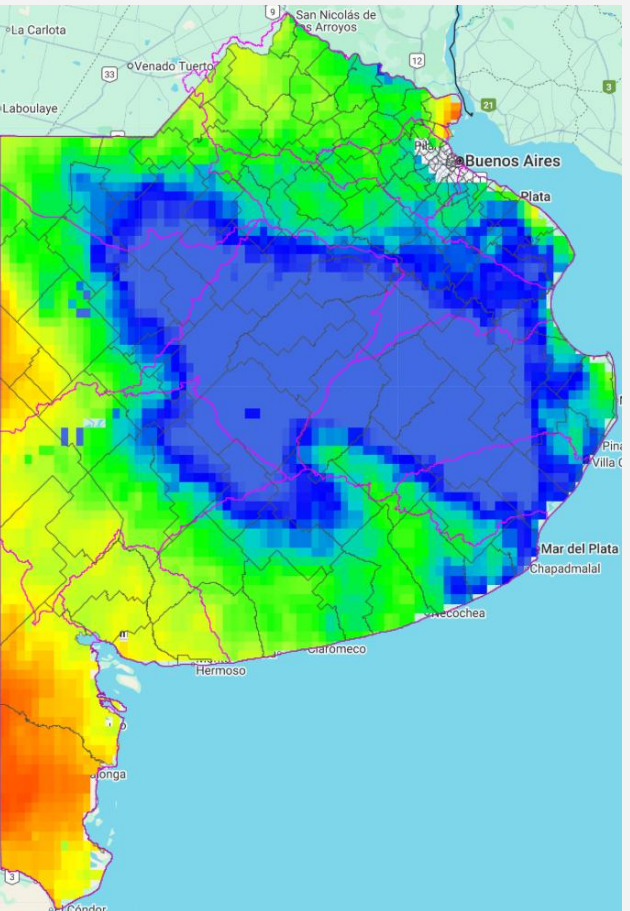
Mayo



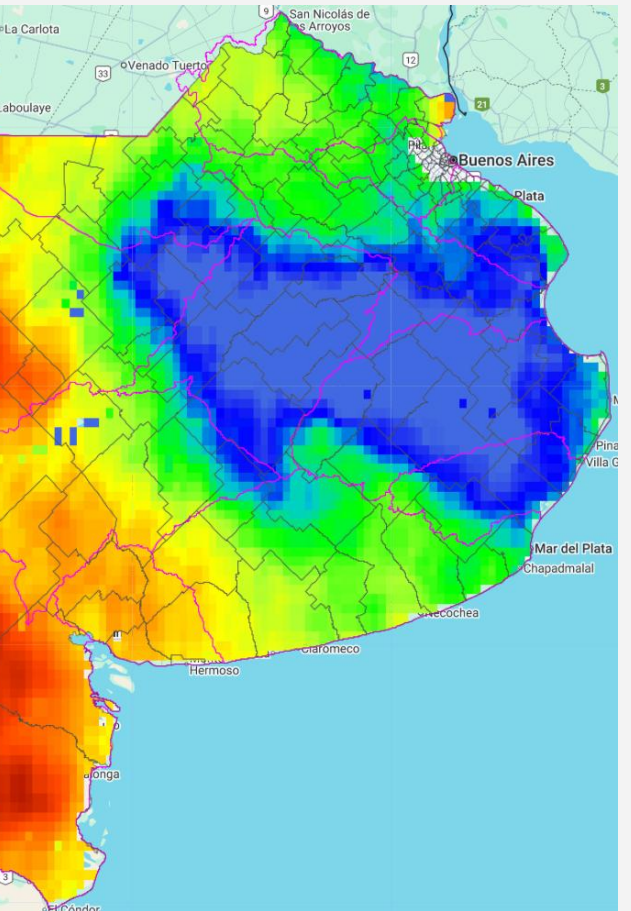
Junio



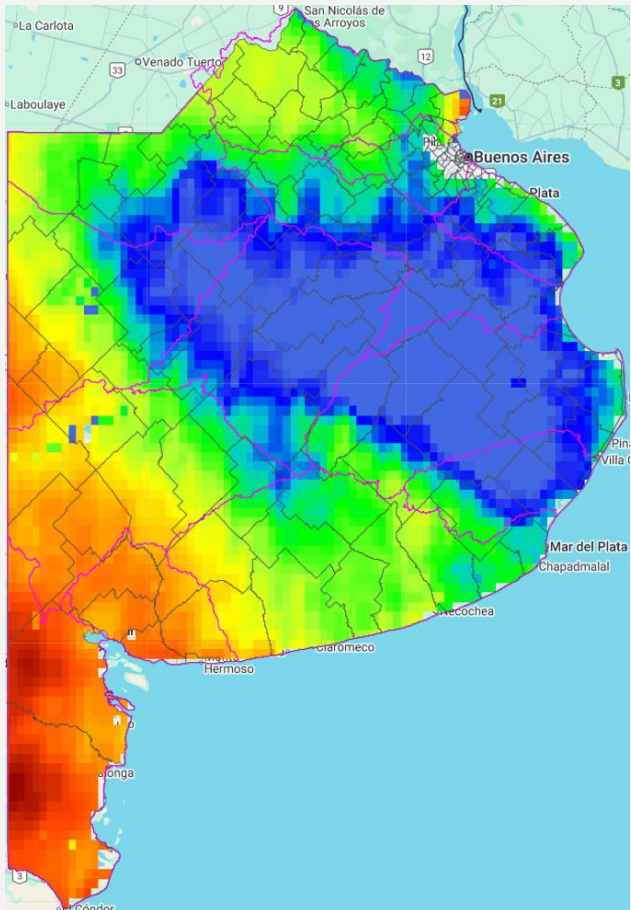
Julio



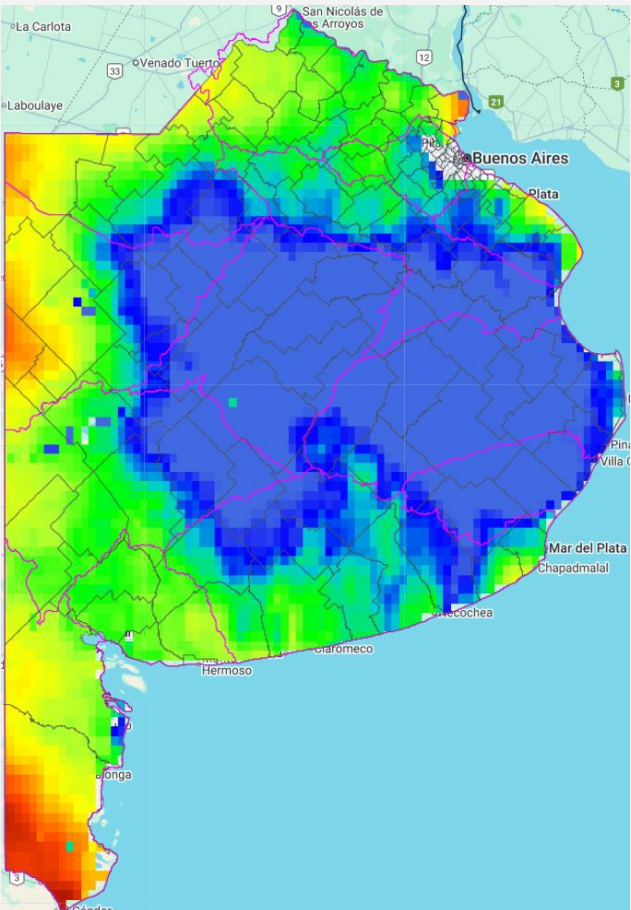
Agosto



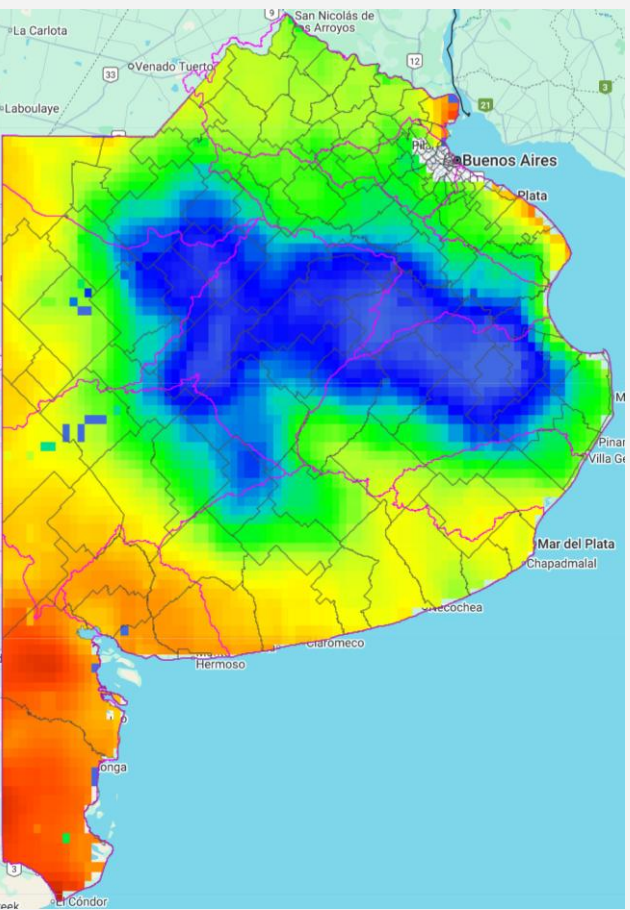
Septiembre



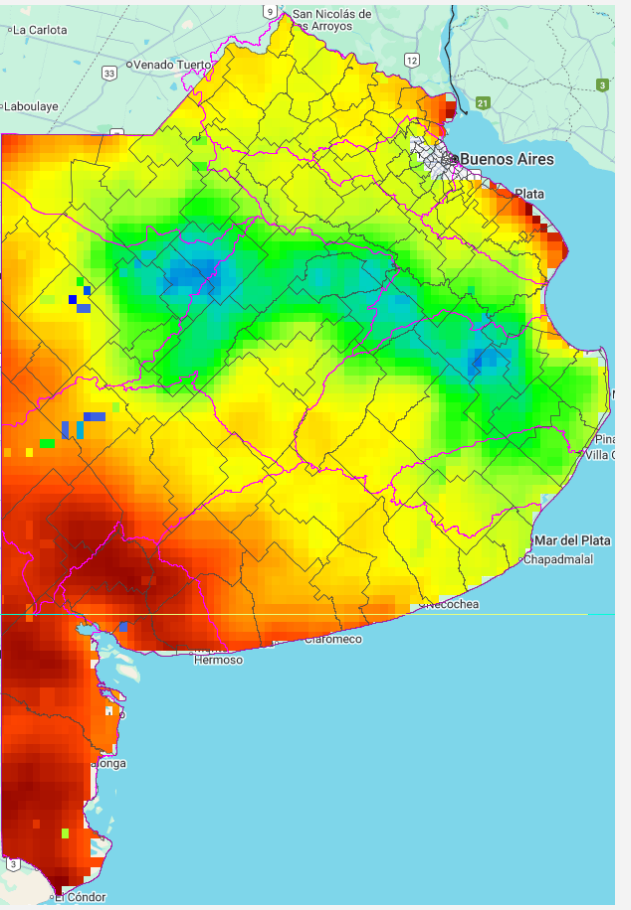
Octubre



Noviembre



Diciembre



Evaluación interanual
2026

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

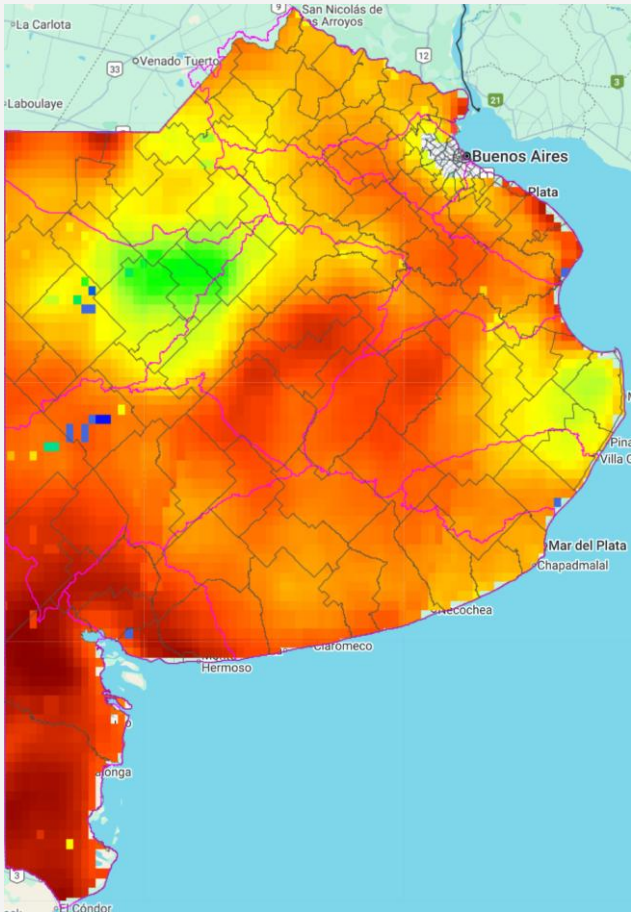
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

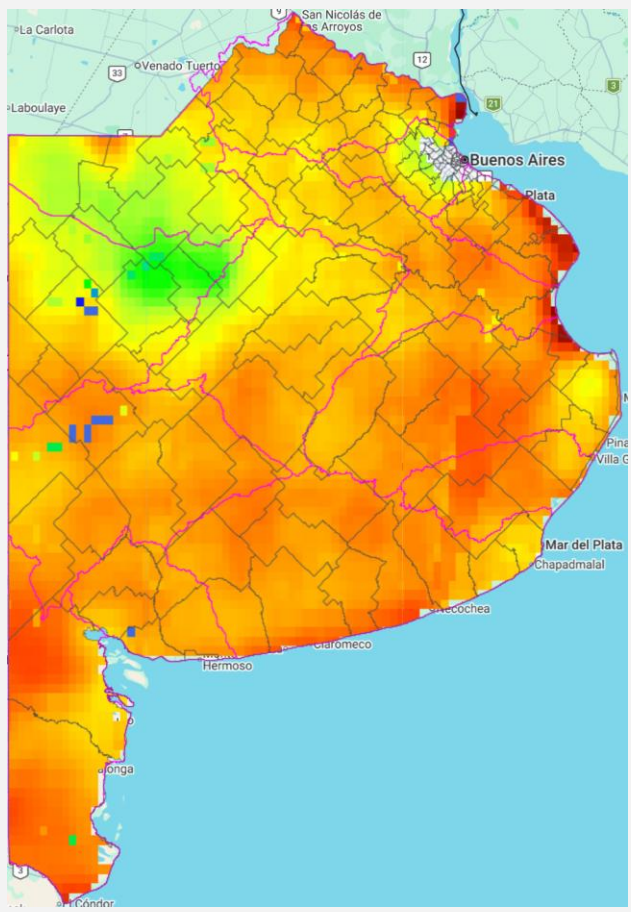
Humedad del Suelo (%):

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

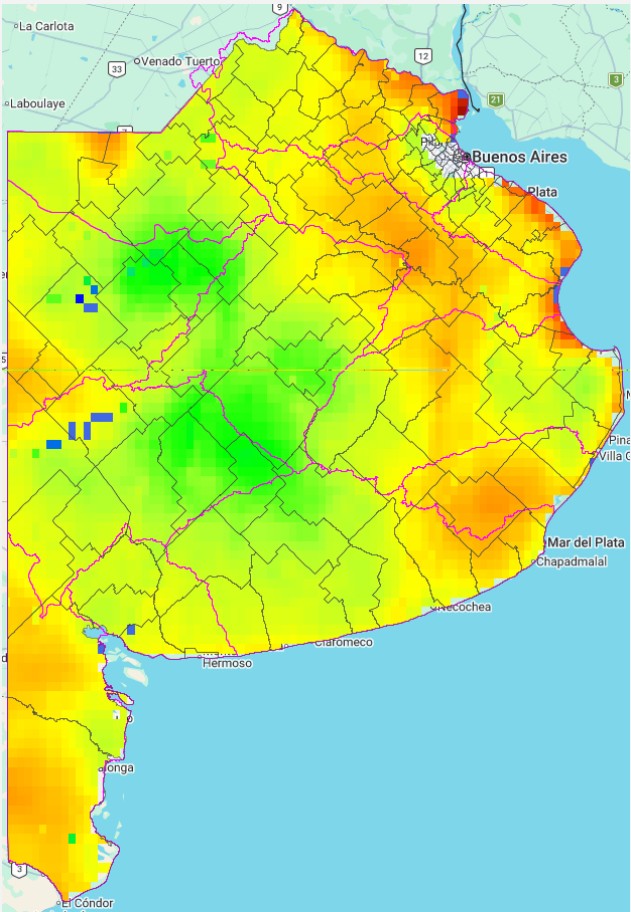
Enero



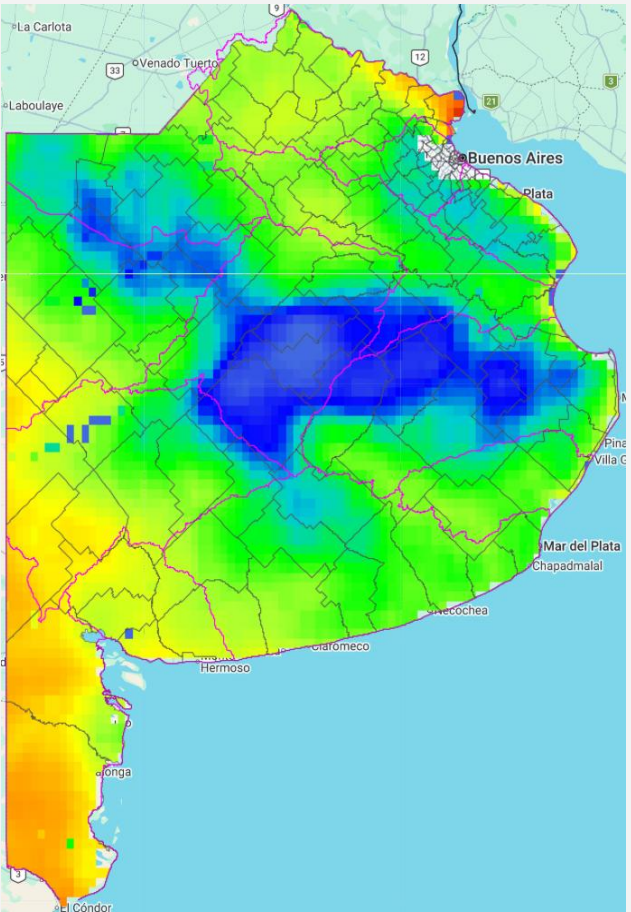
Febrero



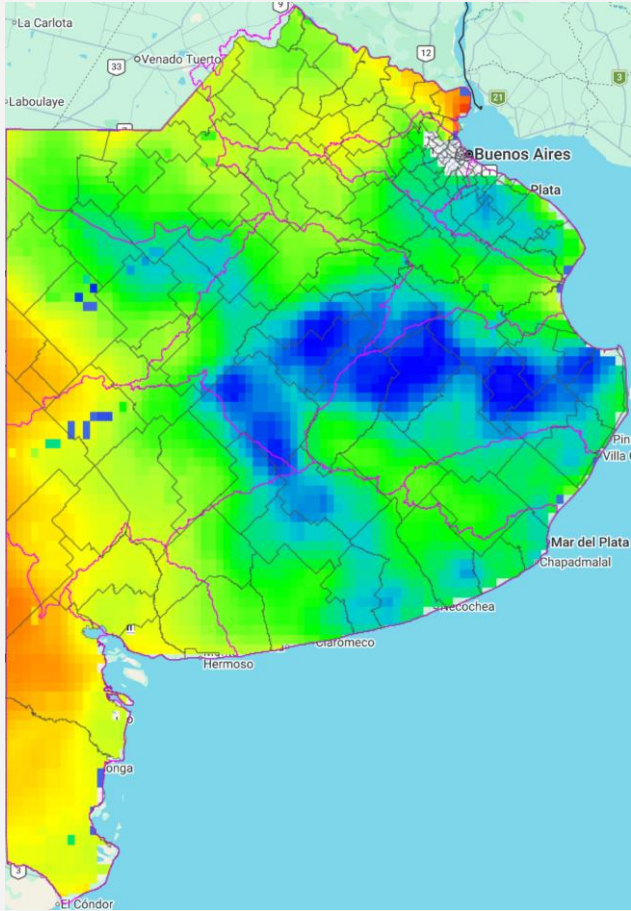
Marzo



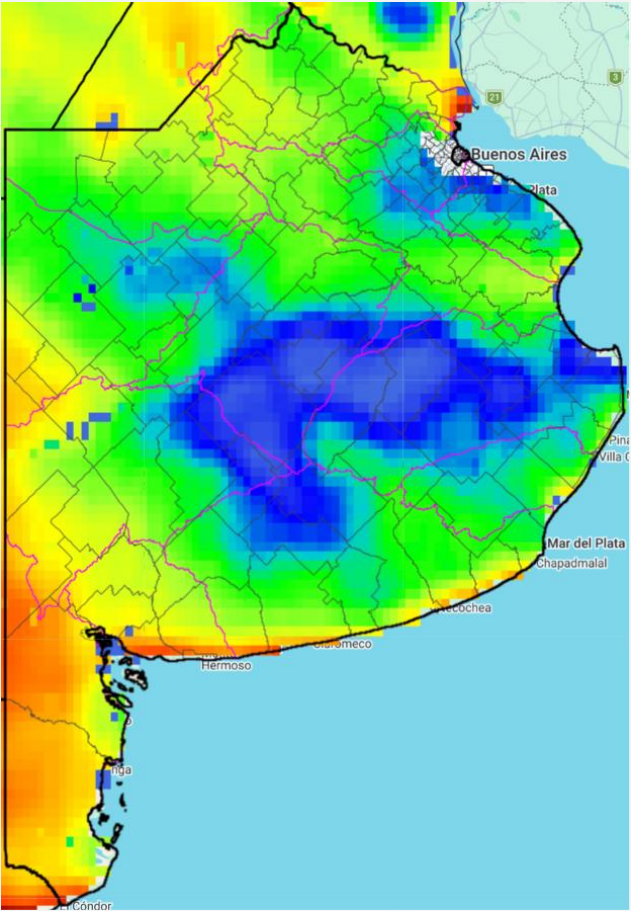
Abril



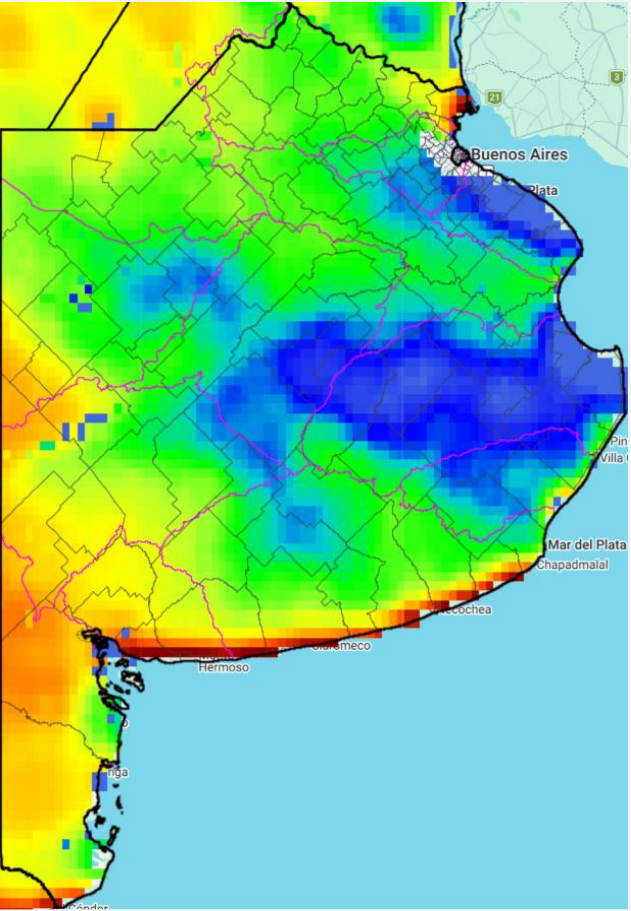
Mayo



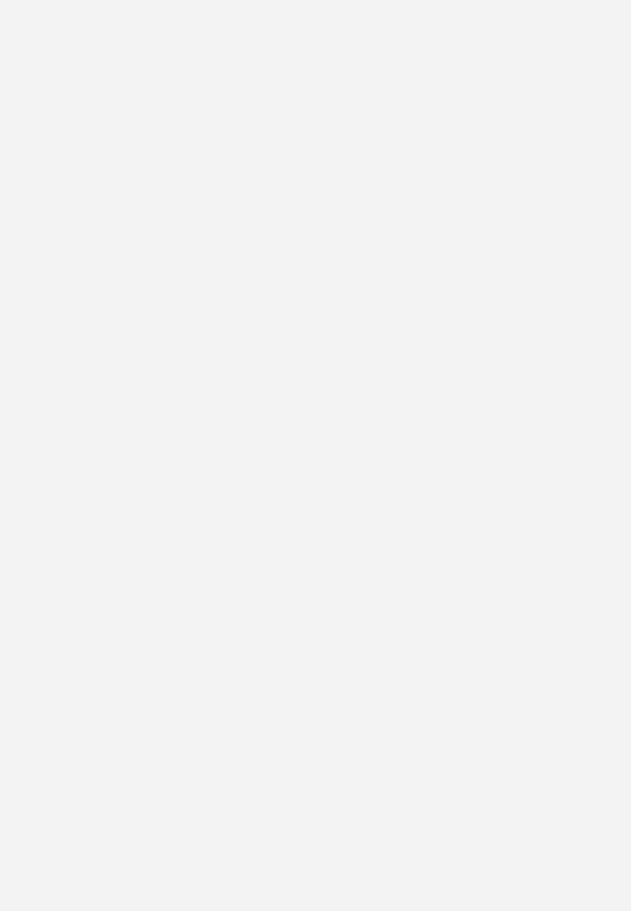
Junio



Julio



Agosto



Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre