



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

23-09-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



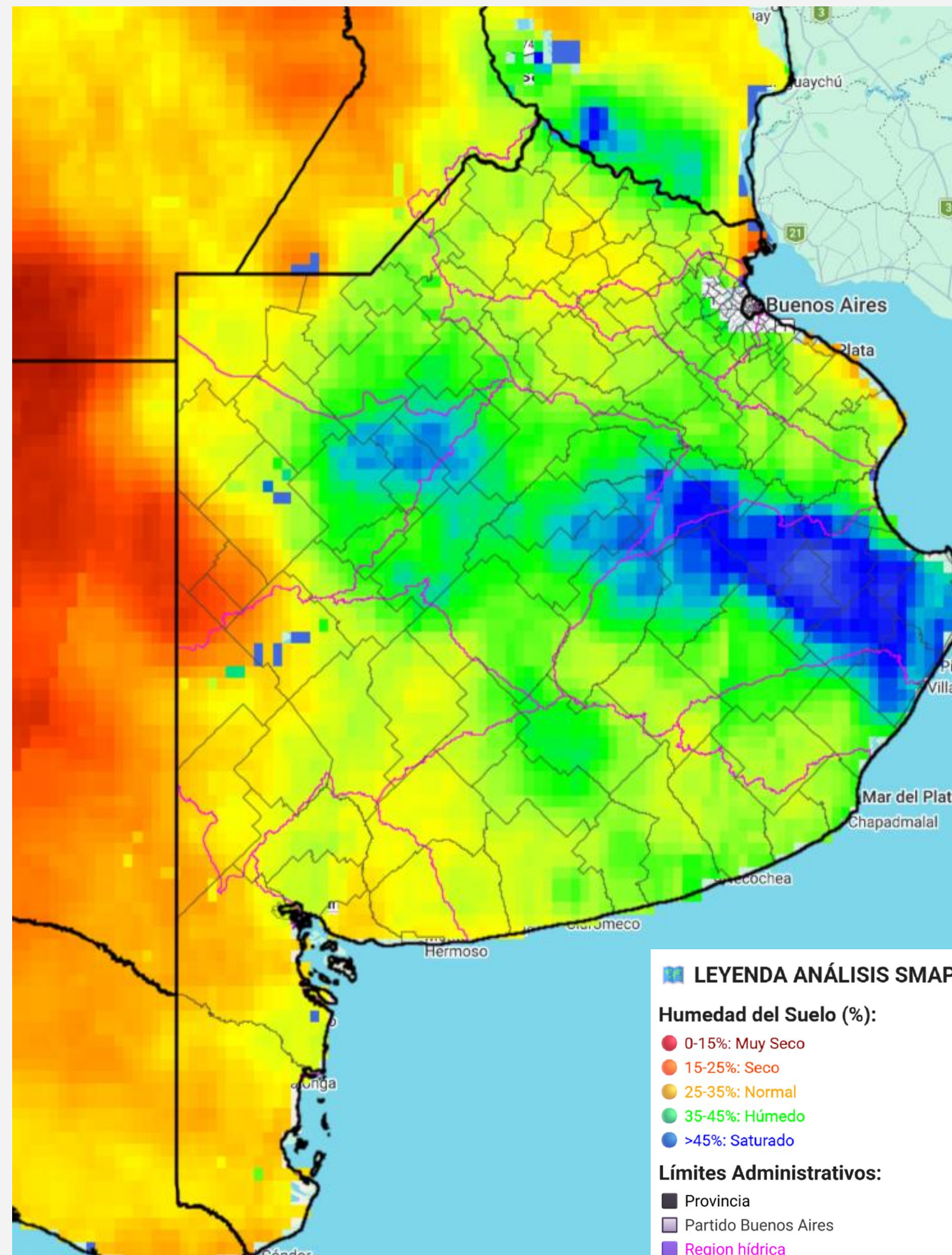
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **23 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.

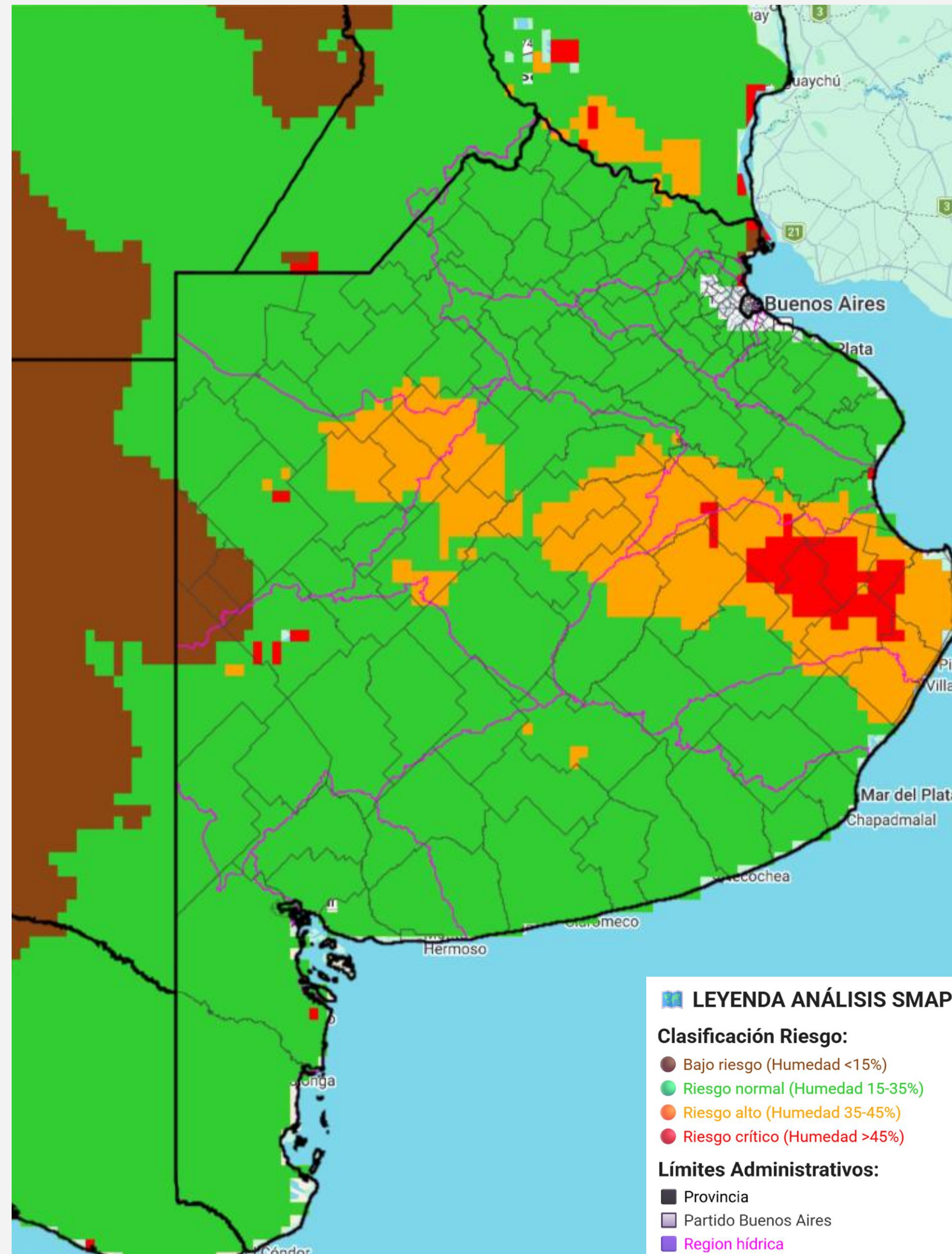


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Esta categoría se presenta con intensidad tenue sobre el borde occidental de la provincia, en un sector intermedio del límite con La Pampa, donde conforma un área acotada y de bordes poco definidos. Representa aproximadamente **el 3-5%** del territorio, reduciendo el proceso de secado localizado que caracterizaba al extremo occidental bonaerense.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** distribuidos sobre el oeste y sudoeste provincial, acompañando el borde de las áreas muy secas, con prolongación hacia el extremo sur. Esta categoría cubre aproximadamente **el 12-15%** del territorio, sosteniendo el gradiente que se extiende desde el occidente hacia el interior.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** constituyendo la **condición predominante del territorio provincial.** Se extienden de forma continua sobre el oeste, centro-oeste, sur, sudoeste y el corredor litoral hacia Necochea y Claromecó, conformando la matriz de transición entre las condiciones secas del occidente y los sectores húmedos del centro y norte. Cubren aproximadamente **el 35-40%** del territorio.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** presentes en el norte y centro provincial, donde conforman una franja de orientación noroeste-sudeste, y en el perímetro que rodea el sector saturado del centro-este. Cubren aproximadamente **el 30-35%** del territorio, con tonalidades cian en sus márgenes internos que marcan la transición hacia la saturación.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** conformando un núcleo compacto en el centro-este provincial con prolongación hacia el litoral atlántico en las proximidades de Pinamar y Villa Gesell, acompañado de focos menores en el sector noreste. Su extensión **se mantiene similar** a la registrada en el análisis previo, cubriendo aproximadamente **el 10-12%** del territorio. El período estuvo marcado por un episodio de tormentas fuertes, para el cual el SMN emitió **alerta naranja** sobre el AMBA con ráfagas superiores a 100 km/h, caída de granizo y acumulados estimados entre 20 y 50 mm, además de avisos por tormentas sobre el noroeste y el norte provincial. Se recomienda **seguimiento continuo** ante el pronóstico del SMN de lluvias por encima de lo normal para el trimestre septiembre-noviembre.

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 23 de septiembre de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

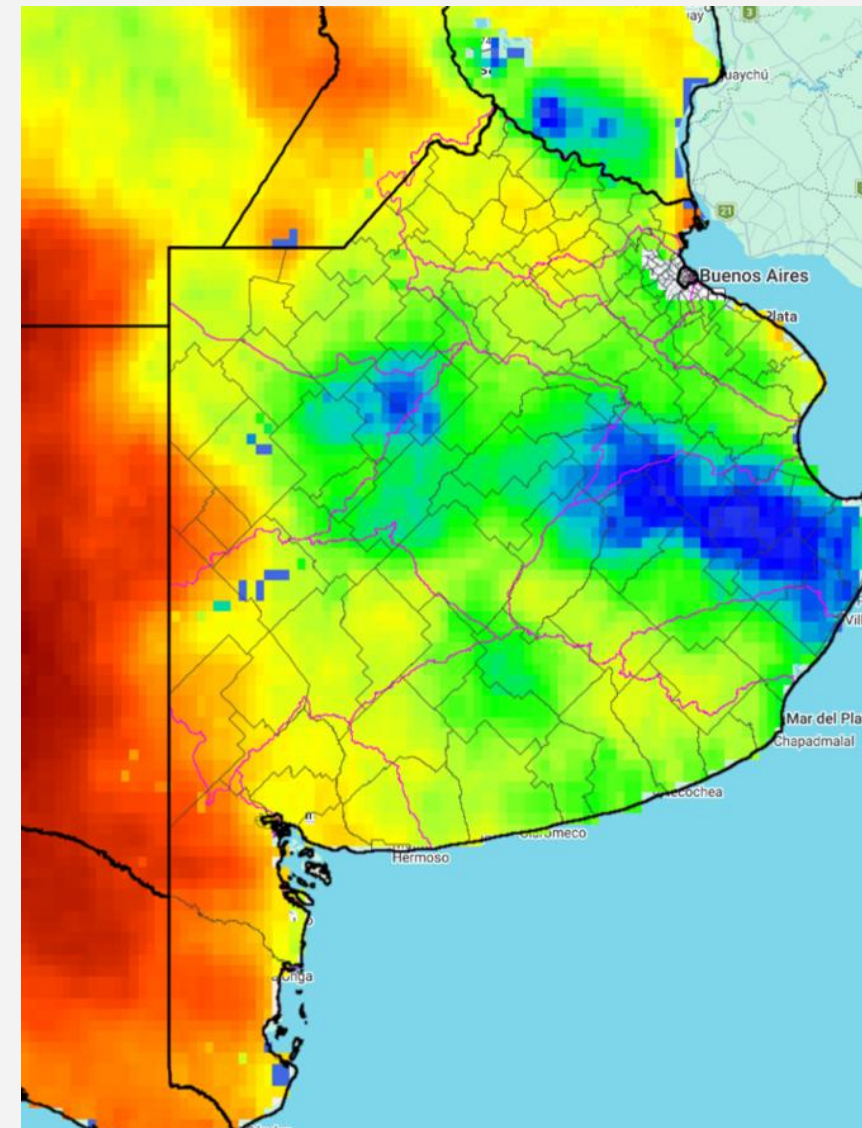
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, localizadas de forma acotada sobre el borde occidental de la provincia, en el límite con La Pampa. Esta categoría cubre aproximadamente **el 3-5%** de la superficie provincial y constituye el único sector con plena capacidad de absorción del territorio, en continuidad con el proceso de secado que caracteriza al occidente bonaerense.
- **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 norte, oeste, noroeste, sudoeste, sur, el corredor litoral hacia Necochea y Claromecó, ganando extensión en extremo sur y envolviendo por completo los sectores de mayor riesgo. Cubren aproximadamente **el 65-70%** de la superficie provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, manteniéndose **fragmentadas en núcleos separados**. El núcleo occidental registra una leve reducción respecto al análisis previo, desprendiendo además una porción menor en su sector inferior. El núcleo oriental, de mayor extensión, se localiza en el centro-este y envuelve al sector crítico, prolongándose hacia el litoral atlántico pero manteniéndose con respeto al periodo anterior. Esta categoría cubre aproximadamente **el 22-25%** de la superficie provincial.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, conformando un **núcleo compacto** en el centro-este provincial, próximo al litoral atlántico en las proximidades de Pinamar y Villa Gesell. Manteniendo un pequeño foco en sus alrededores. Representa aproximadamente **el 5-8%** del territorio provincial, constituyendo el único sector con condiciones de saturación relevantes dentro del ámbito bonaerense.

La semana mantiene condiciones de riesgo **mayormente favorables**, con el riesgo normal dominando ampliamente el territorio y el riesgo crítico acotado a un núcleo definido del centro-este. El riesgo alto conserva su configuración fragmentada, con una leve retracción en su sector occidental. Esta situación se registró pese al episodio de tormentas fuertes del período, para el cual el SMN emitió **alerta naranja** sobre el AMBA con ráfagas superiores a 100 km/h y acumulados estimados entre 20 y 50 mm. Se recomienda **seguimiento continuo** del núcleo del centro-este ante el pronóstico de lluvias por encima de lo normal para el trimestre septiembre-noviembre.

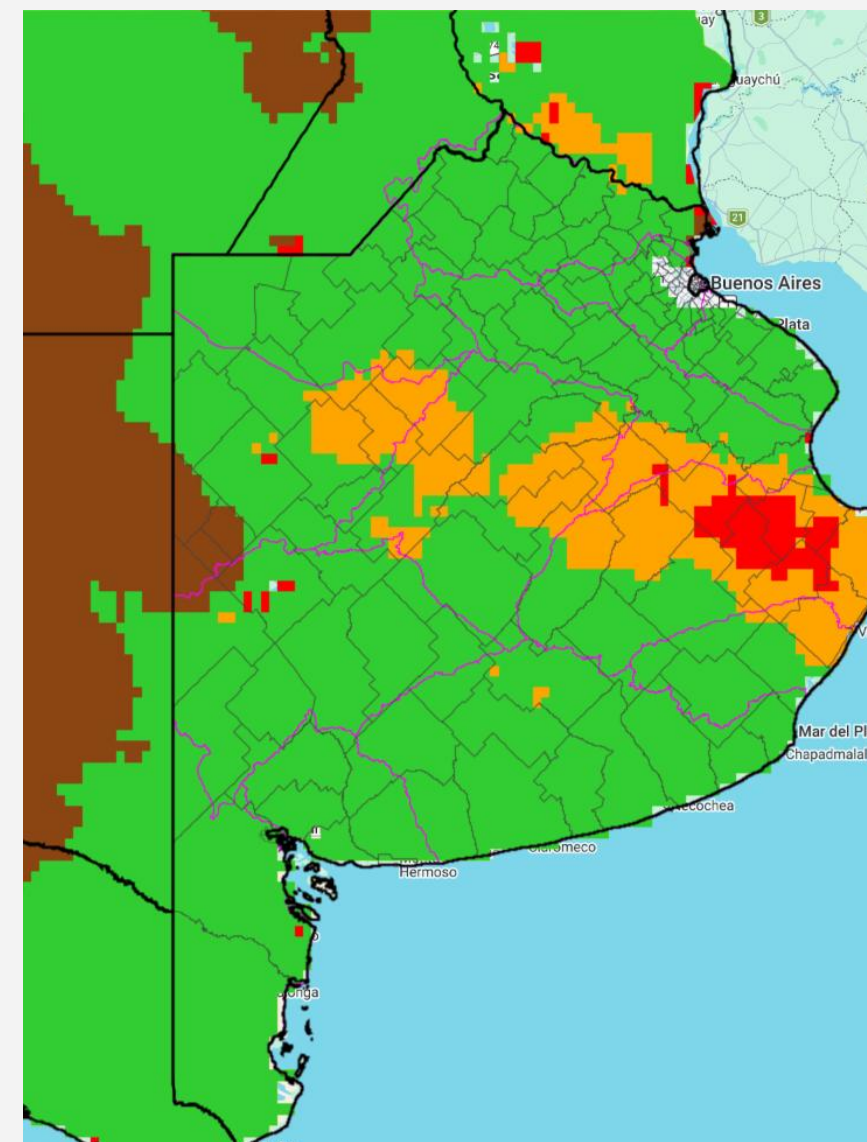
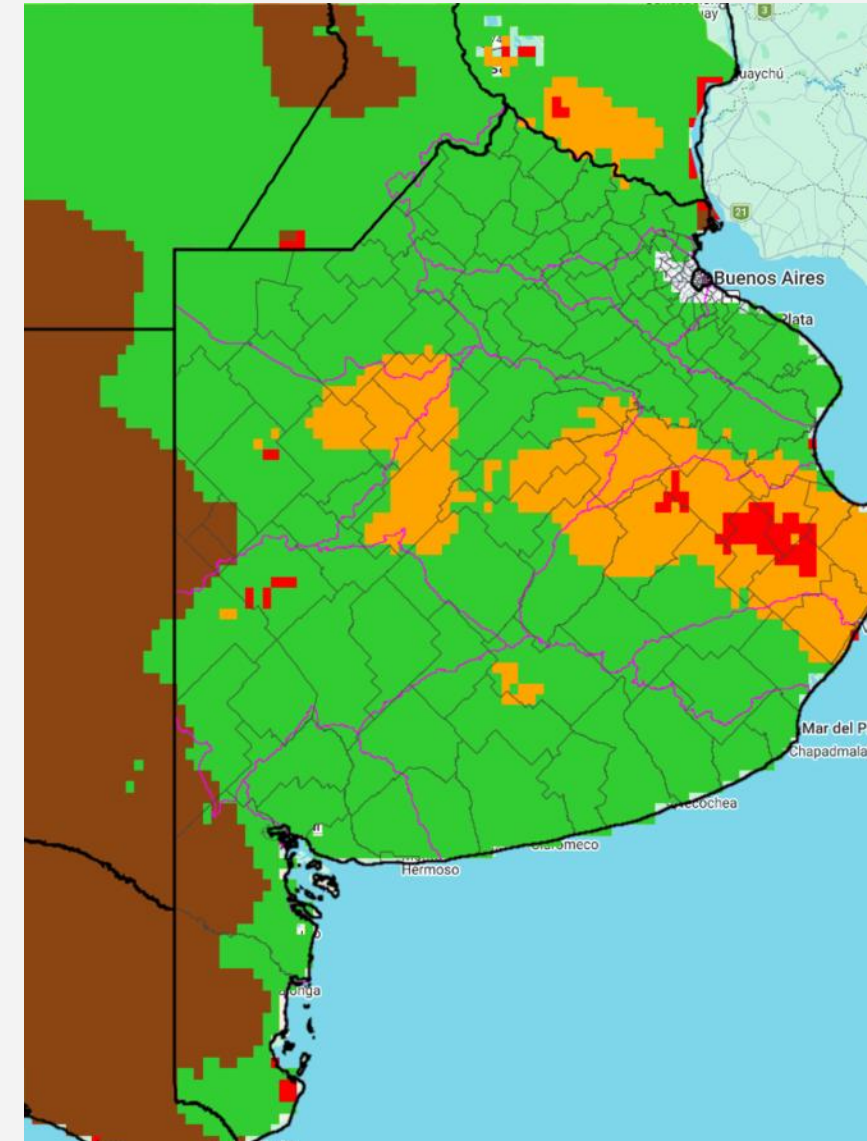
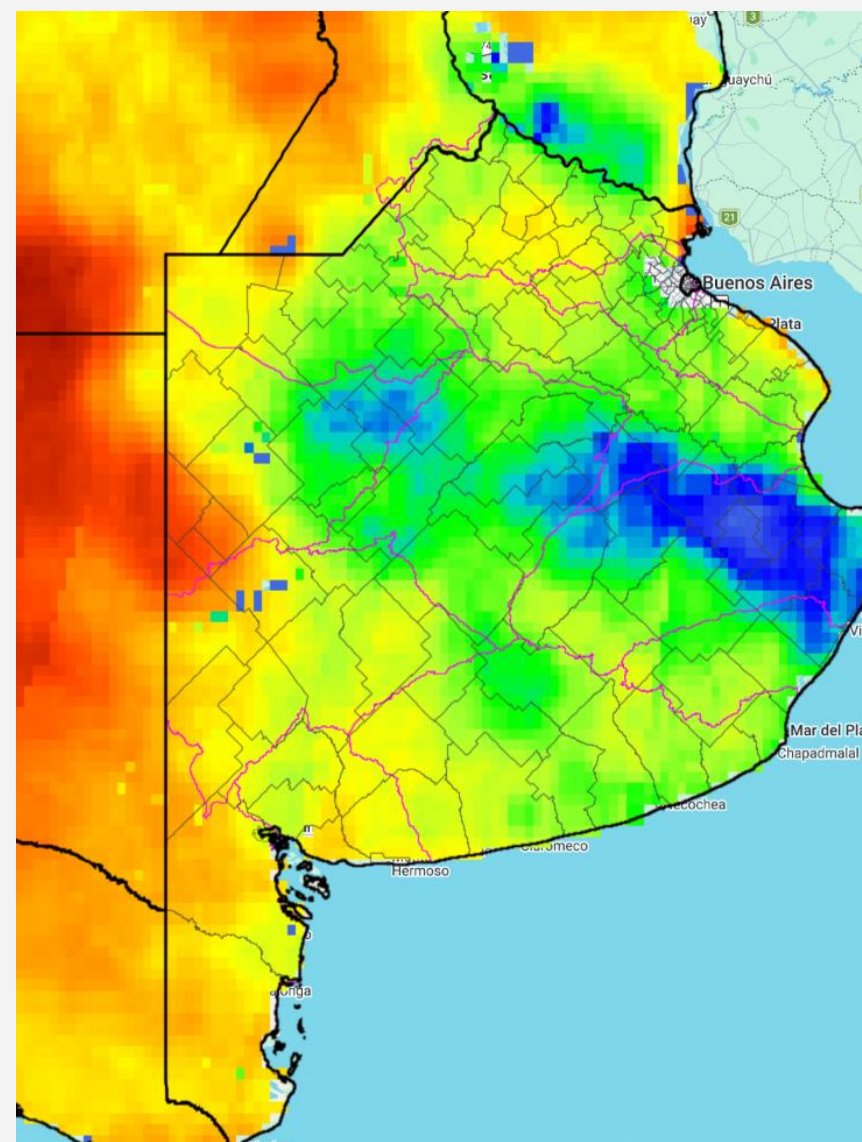
Comparación por semana

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 (10/09 – 16/09) y la semana actual (17/09 – 23/09) del 2026.

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** Las tonalidades rojas registran una **reducción respecto al período previo**, retrayéndose desde la franja occidental que ocupaban hasta quedar limitadas a un sector acotado y tenue en el tramo intermedio del límite con La Pampa. El extremo sur, que en el análisis anterior presentaba condiciones muy secas, transita hacia categorías de mayor humedad. El sector saturado (azul, >45%) **mantiene una extensión similar**, conservando su núcleo compacto en el centro-este con prolongación hacia el litoral atlántico y focos menores en el noreste. Las áreas amarillas sostienen su condición predominante sobre el oeste, centro-oeste, sur y corredor litoral, mientras que los tonos verdes conservan su franja de orientación noroeste-sudeste, ganando además el territorio que dejaron las condiciones más secas en el sur.

❖ **Clasificación de Riesgo:** Las áreas de bajo riesgo (marrón) registran una **retracción marcada**: la franja continua que recorría todo el borde occidental hasta el extremo sur en el período previo **ya no se registra en el sur provincial**, quedando reducida a una porción acotada en el sector interior del límite occidental. El riesgo normal (verde) ocupó ese territorio, ampliando su dominio sobre el sudoeste y el extremo sur. El núcleo principal de riesgo crítico (rojo) del centro-este **registra un leve aumento de extensión**, mientras que el foco menor contiguo **se mantiene presente**, con una configuración algo modificada y levemente reducida. El riesgo alto (naranja) conserva su estructura fragmentada en núcleos separados, con una leve reducción del núcleo occidental.

❖ **Conclusiones:** La semana actual presenta una **mejora en el sector occidental y sur** de la provincia, donde las condiciones muy secas y de bajo riesgo retrocedieron dando paso a categorías de mayor humedad y riesgo normal. En contrapartida, el centro-este muestra una leve intensificación, con el núcleo crítico ampliando moderadamente su extensión y conservando el foco menor contiguo. Esta evolución se registró en un período marcado por tormentas fuertes, con **alerta naranja** del SMN sobre el AMBA y avisos sobre el noroeste y norte provincial. Se recomienda **monitoreo continuo** del núcleo del centro-este, ante el pronóstico de lluvias por encima de lo normal para el trimestre septiembre-noviembre.

Evaluación interanual
2025

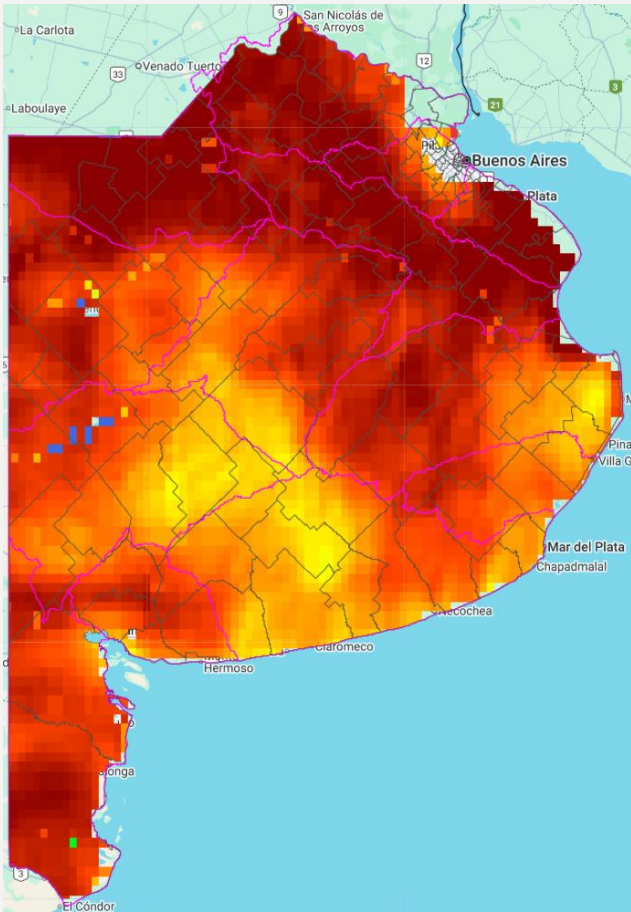
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

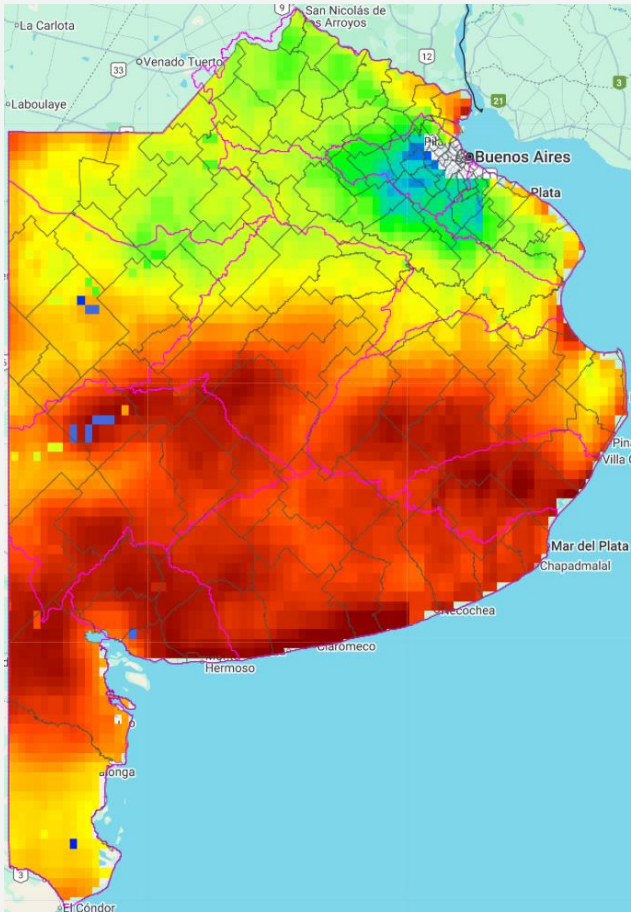
Humedad del Suelo (%):

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

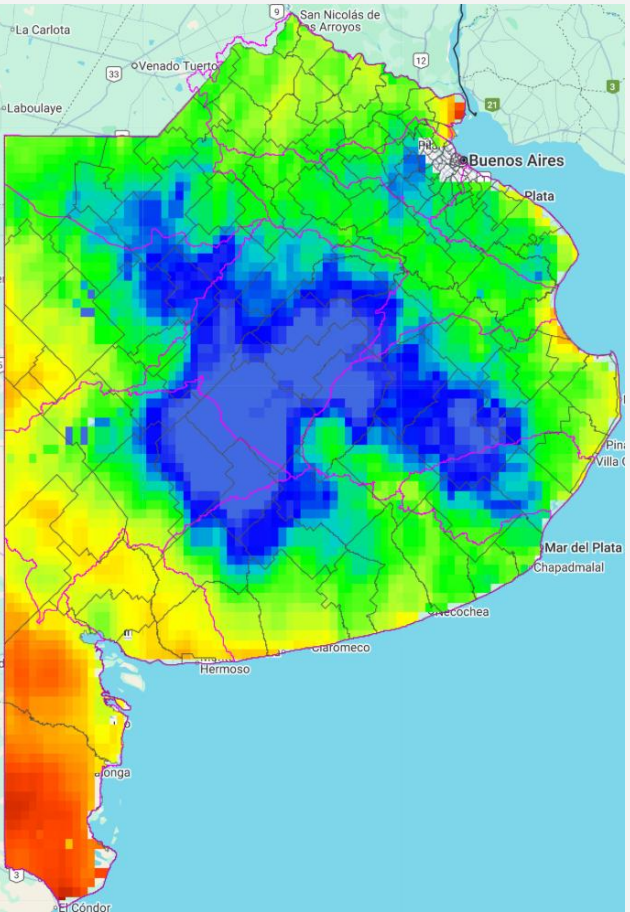
Enero



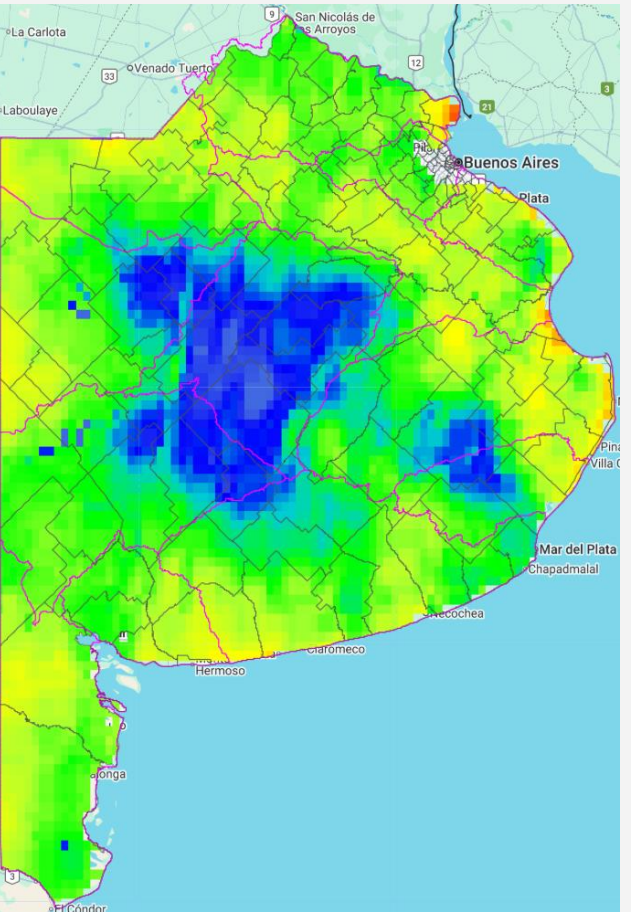
Febrero



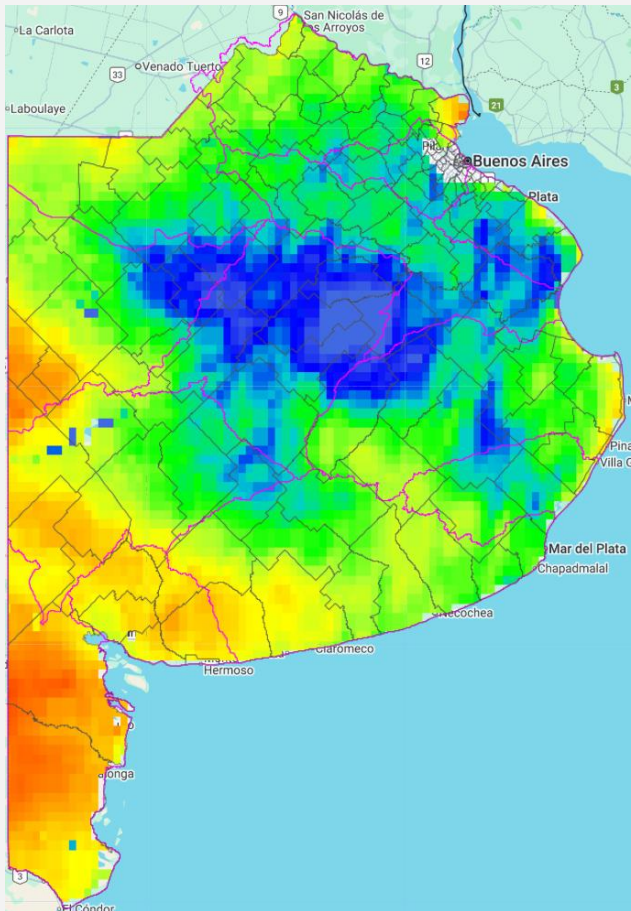
Marzo



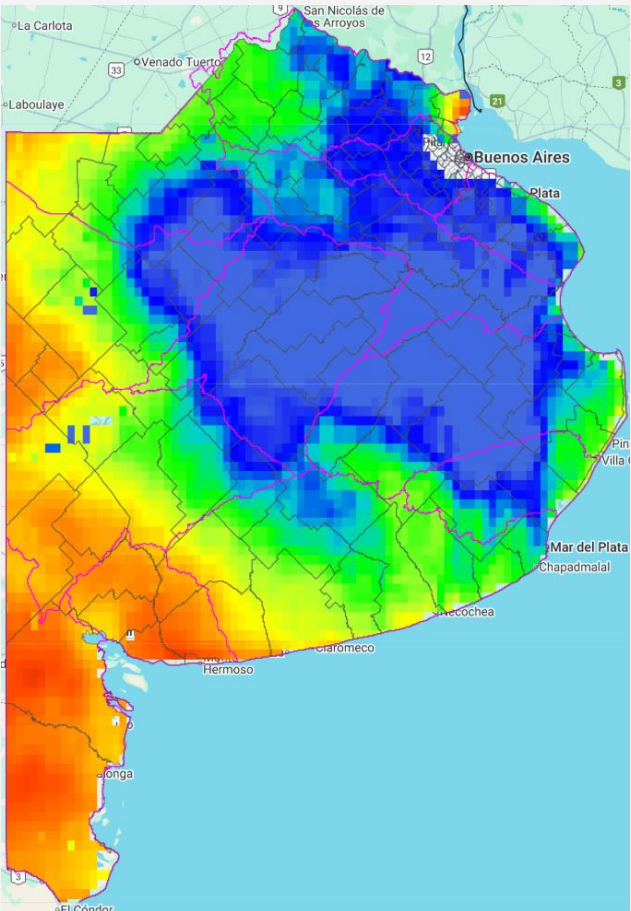
Abril



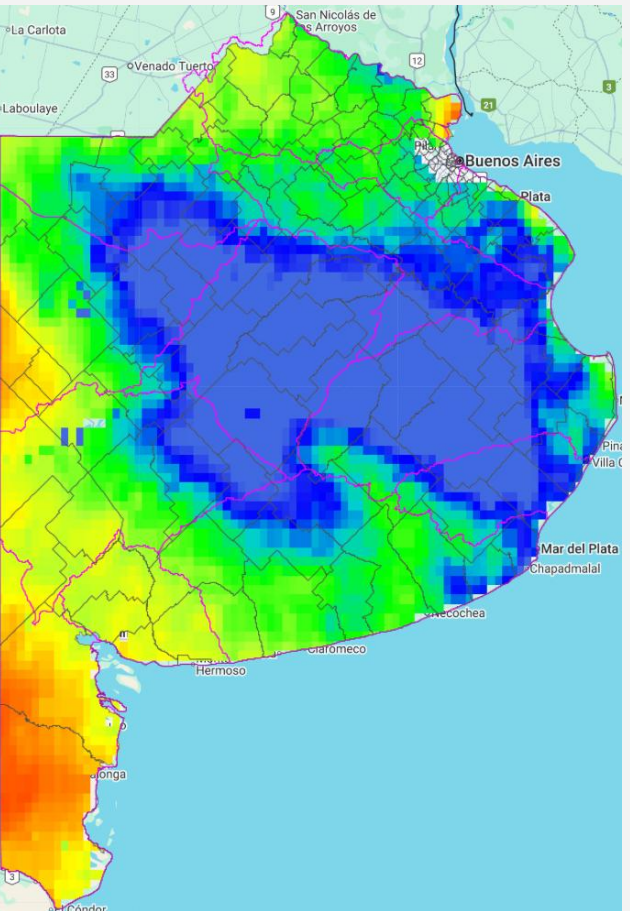
Mayo



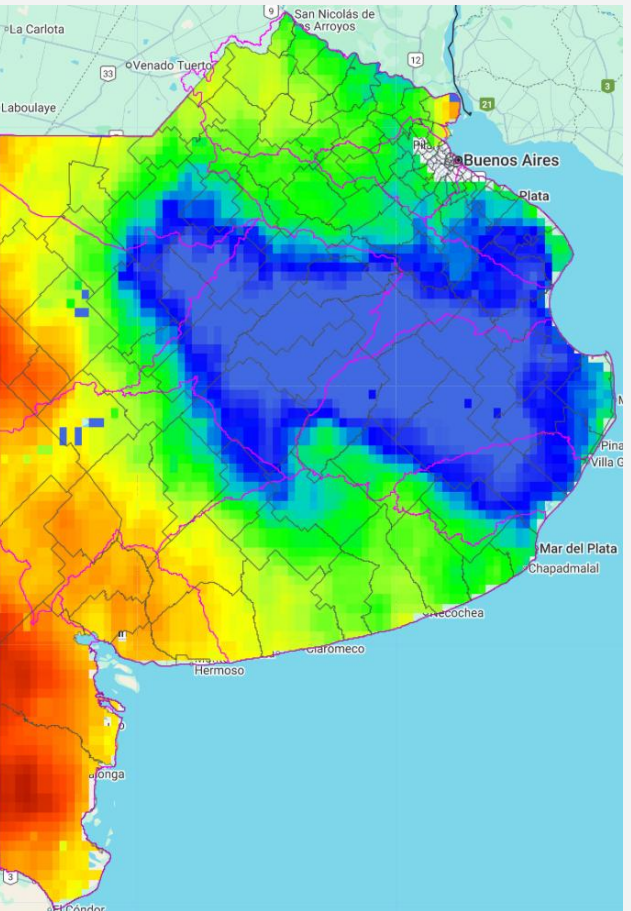
Junio



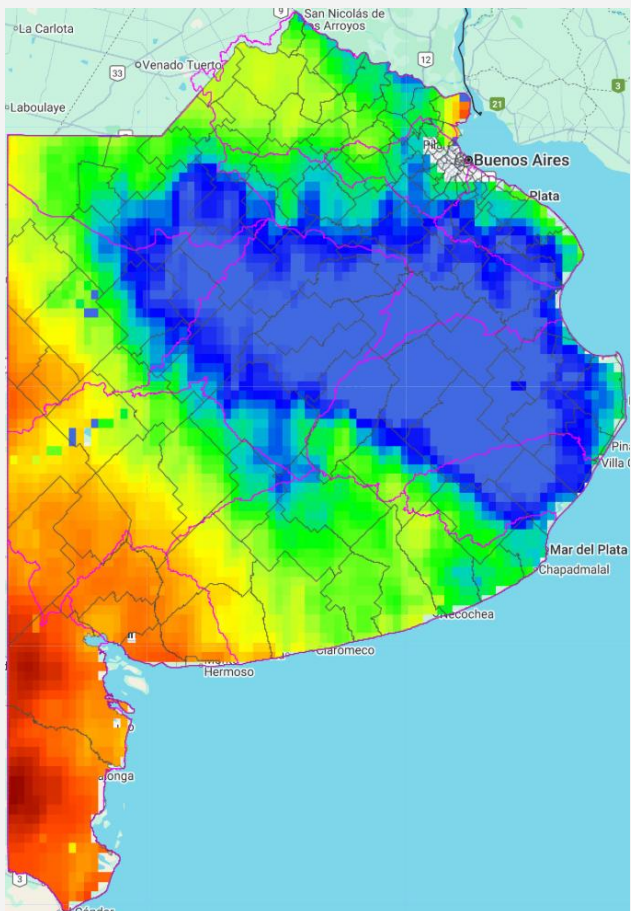
Julio



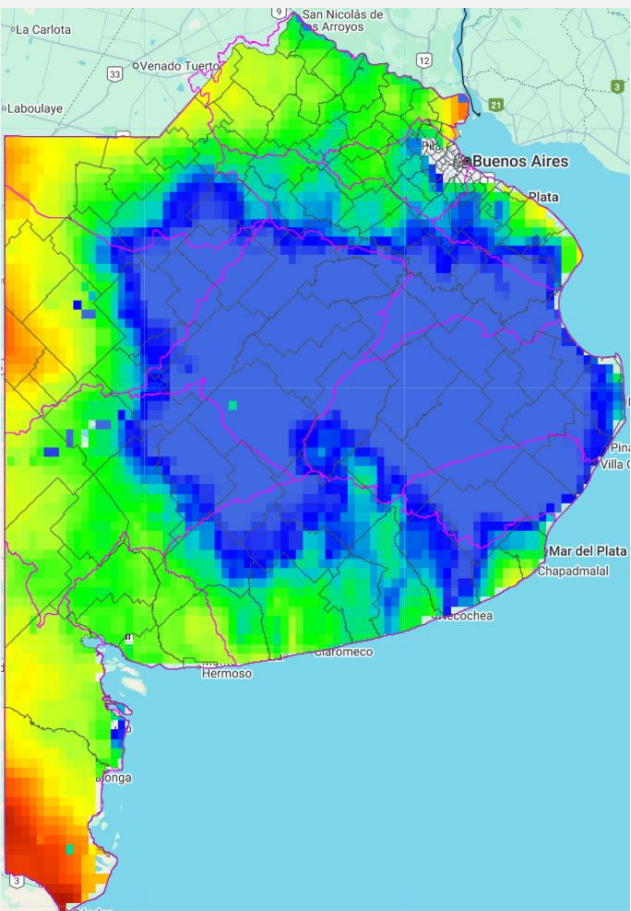
Agosto



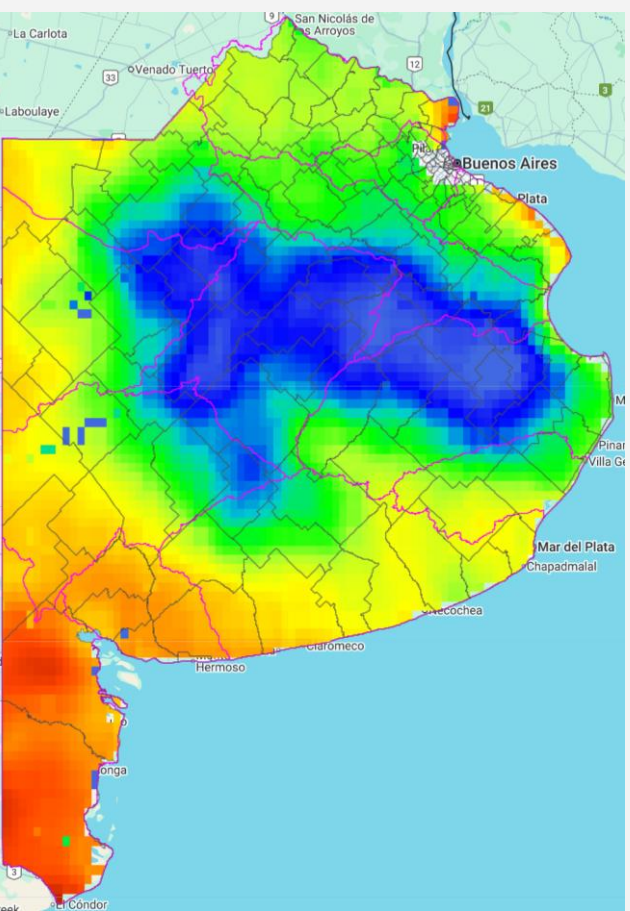
Septiembre



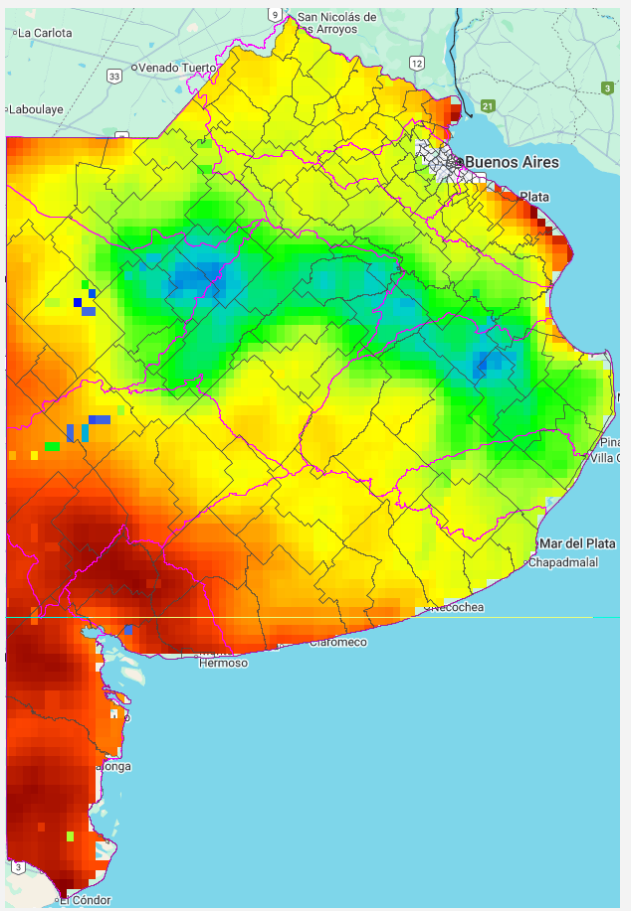
Octubre



Noviembre



Diciembre



Evaluación interanual
2026

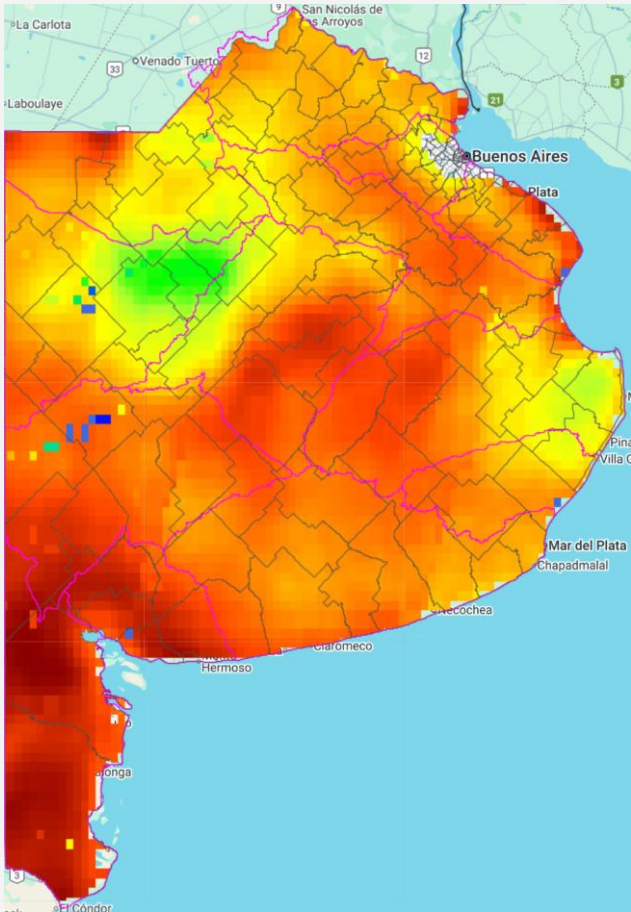
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

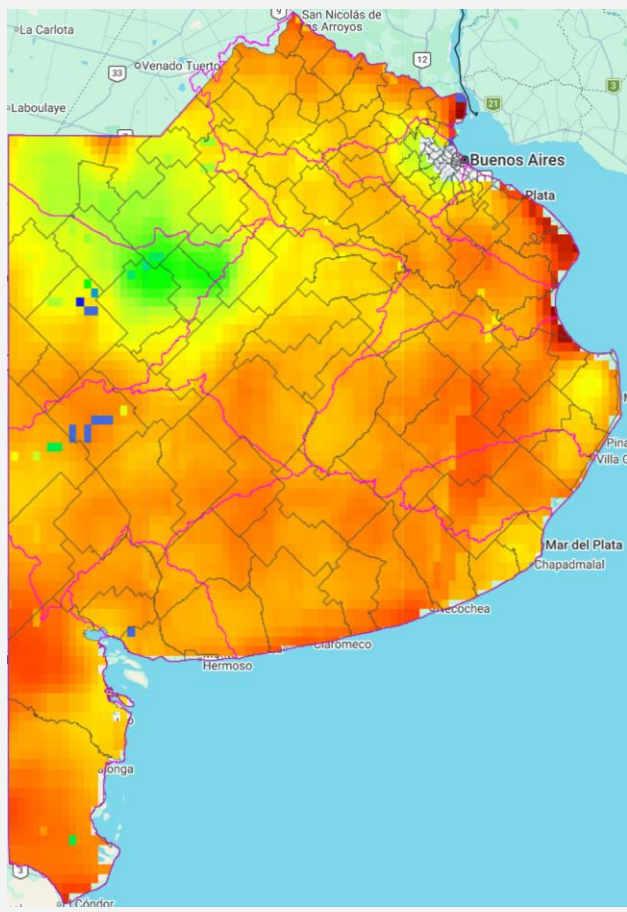
Humedad del Suelo (%):

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

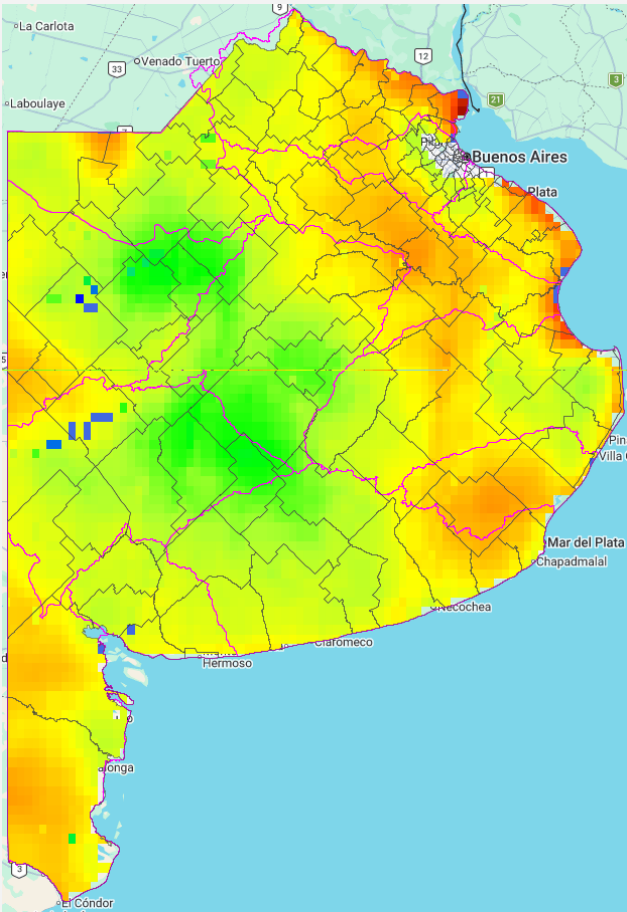
Enero



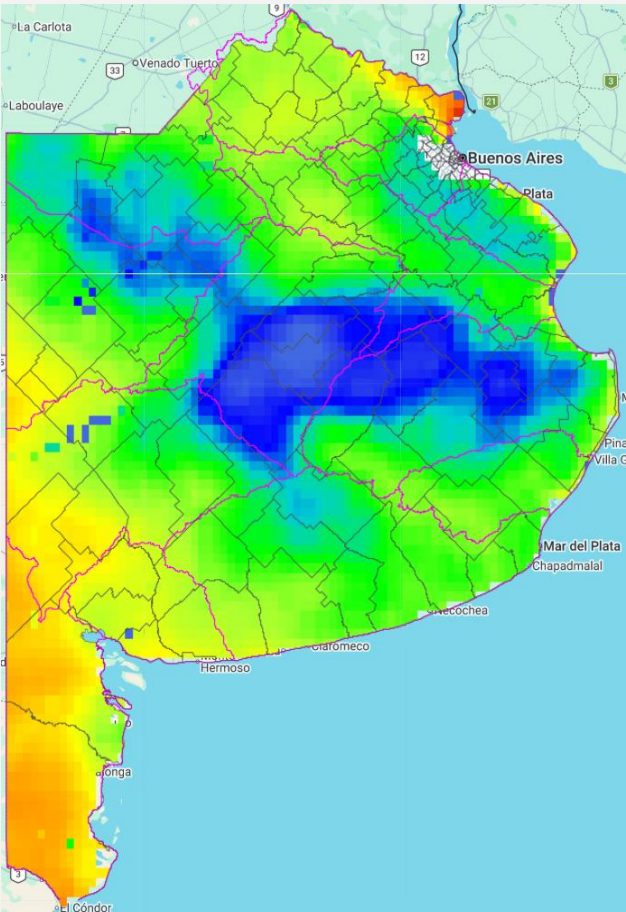
Febrero



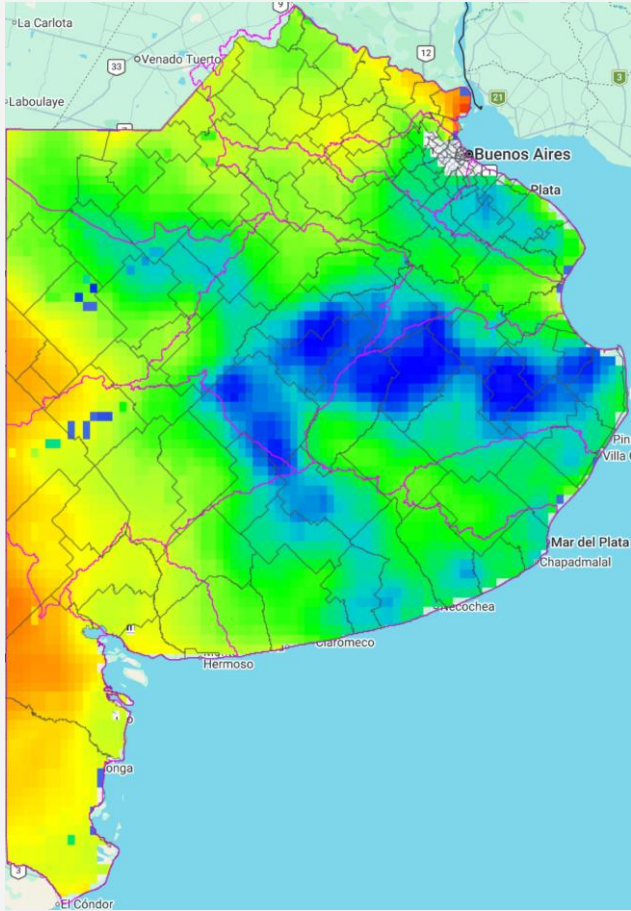
Marzo



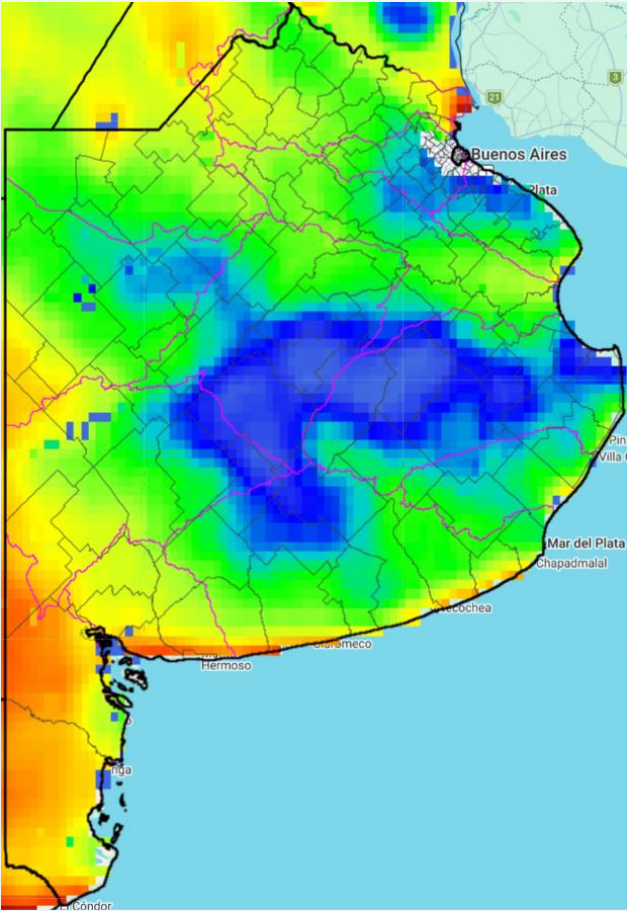
Abril



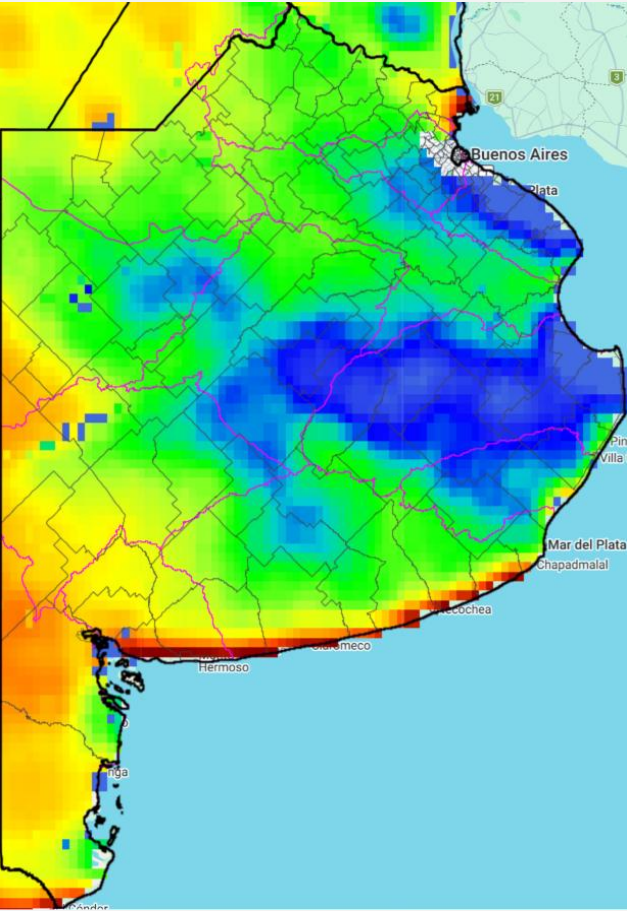
Mayo



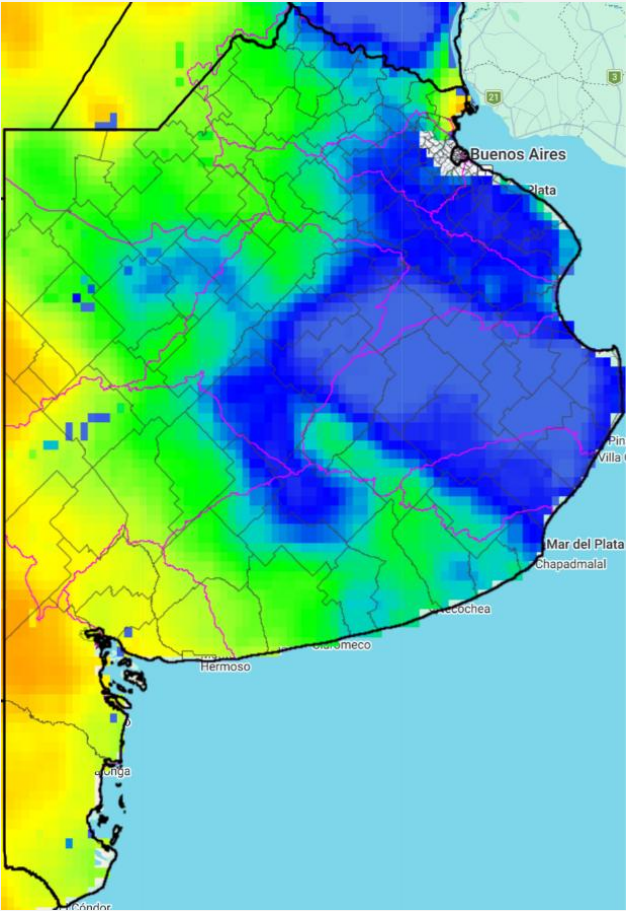
Junio



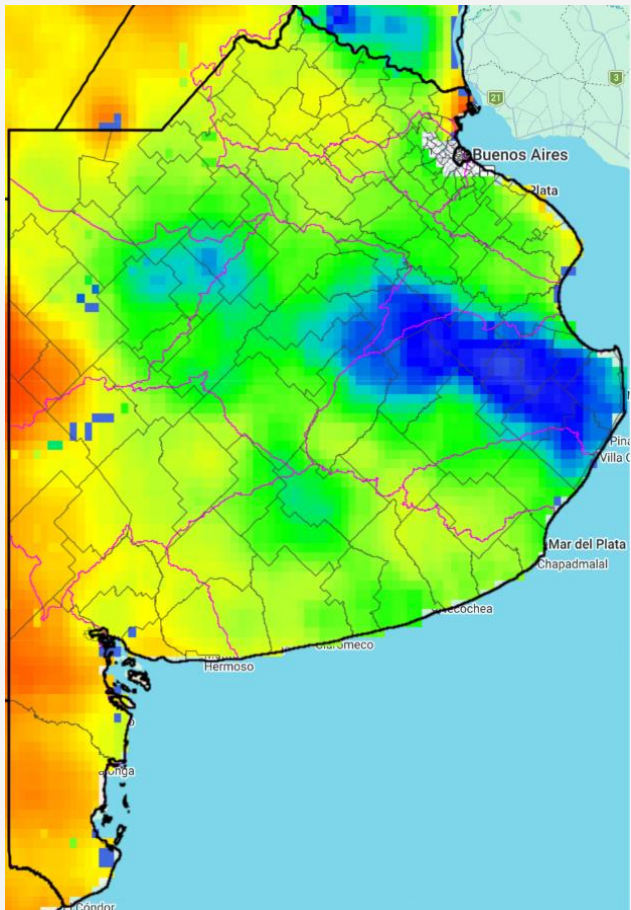
Julio



Agosto



Septiembre



Octubre

Noviembre

Diciembre