



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

05-08-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



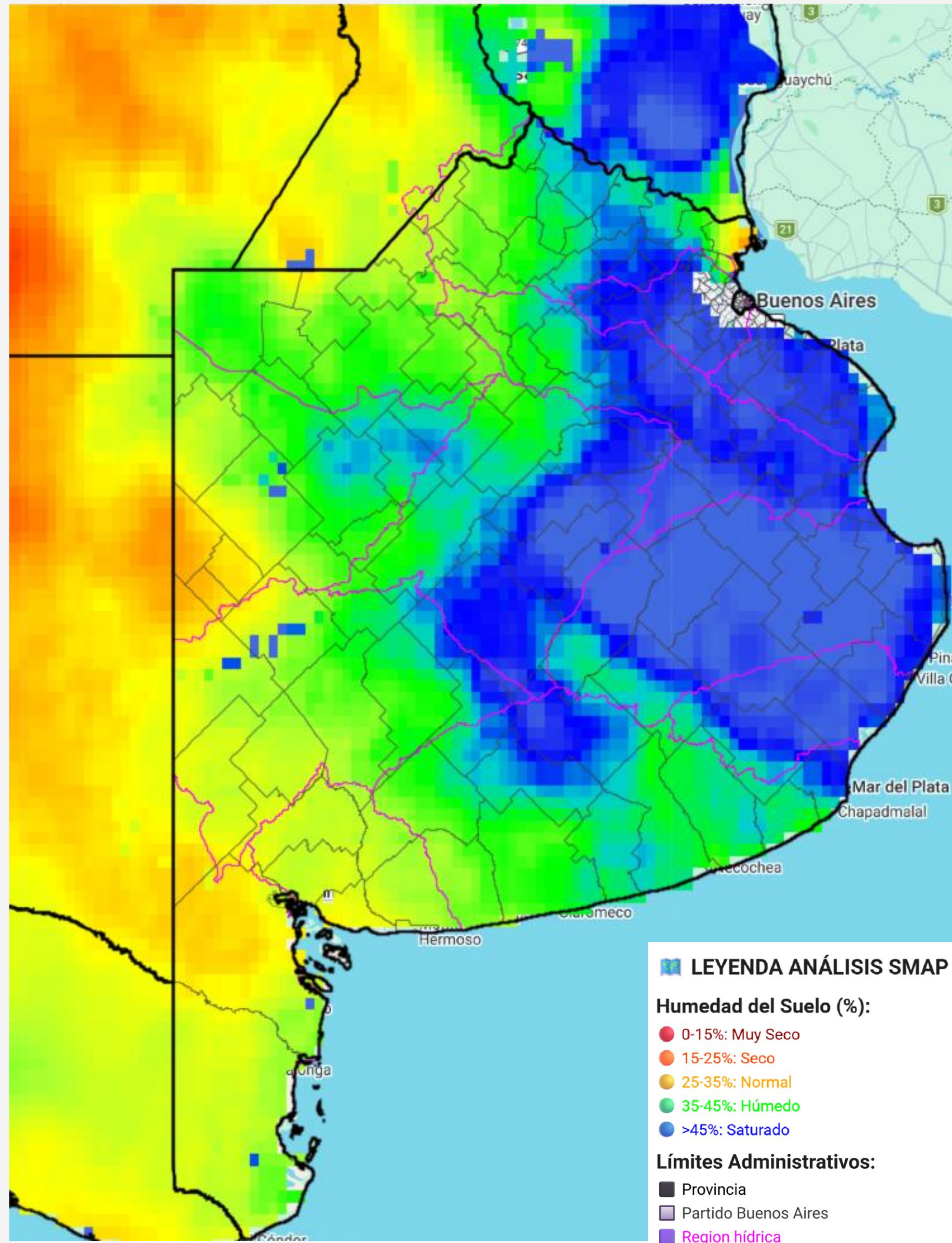
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **6 días** anteriores a **05 de agosto 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.

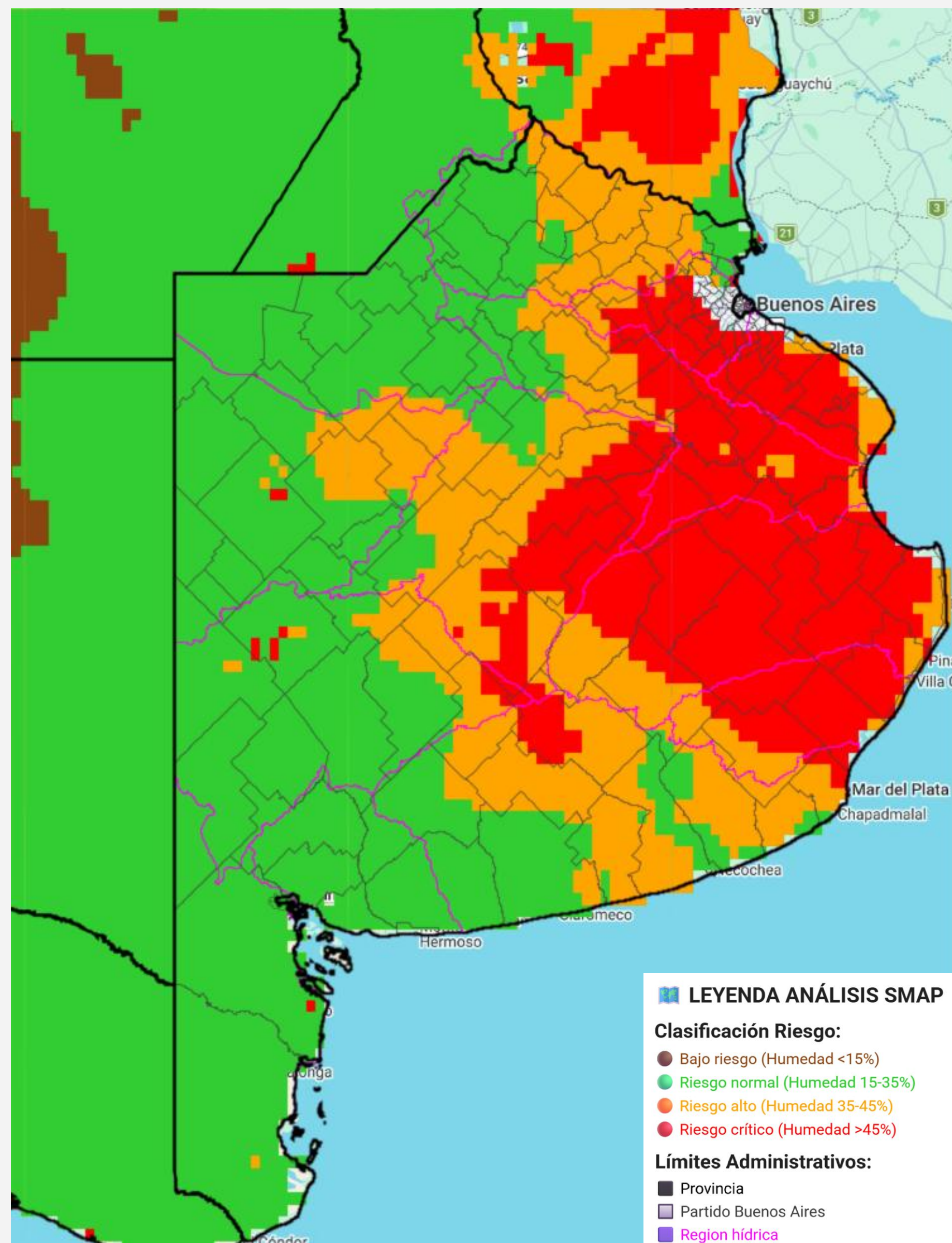


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Esta categoría no presenta representación dentro del territorio provincial durante el período analizado. La ausencia total de suelos muy secos constituye un dato relevante en sí mismo, e indica que ningún sector de la provincia conserva condiciones de alta capacidad de absorción frente a nuevos aportes pluviométricos.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** presentes de manera acotada sobre la franja limítrofe occidental de la provincia, en sectores puntuales del oeste y del extremo sudoeste. Su presencia es reducida y discontinua, representando aproximadamente **el 5-8%** del territorio y constituyendo la condición más seca registrada dentro del ámbito provincial.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** distribuidas a lo largo del sector oeste y sudoeste provincial, donde conforman una franja de transición de ancho variable que acompaña el borde occidental del territorio y se prolonga hacia el sur. Esta categoría cubre aproximadamente **el 15-20%** del territorio, concentrando prácticamente toda la disponibilidad de absorción del suelo provincial.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** extendidos por el norte, noroeste y centro-oeste provincial, donde configuran la zona de contacto entre las condiciones intermedias del occidente y el extenso sector saturado del centro y este. Su distribución conforma una banda amplia de orientación norte-sur, cubriendo aproximadamente **el 25-30%** del territorio provincial.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** conformando la **mayor extensión registrada en la presente serie de análisis.** El sector saturado abarca el centro, centro-este, este y litoral atlántico en un bloque amplio y continuo que esta semana **se integró con el foco metropolitano**, configurando una franja ininterrumpida desde la costa del Río de la Plata y el AMBA hacia el centro y sur provincial. Esta condición responde al sistema de tormentas registrado al cierre de julio, para el cual el SMN emitió **alerta naranja** sobre la Ciudad de Buenos Aires, el Gran Buenos Aires y La Plata, y **alerta amarilla** para el resto del territorio bonaerense, con acumulados estimados entre 30 y 50 mm y valores superiores de forma puntual. En conjunto, los sectores saturados cubren aproximadamente **el 45-50%** del territorio provincial, configurando una situación de **atención hídrica prioritaria** que requiere monitoreo inmediato, especialmente en la región metropolitana y el litoral, donde la capacidad de absorción del suelo se encuentra prácticamente agotada.

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 05 de agosto de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

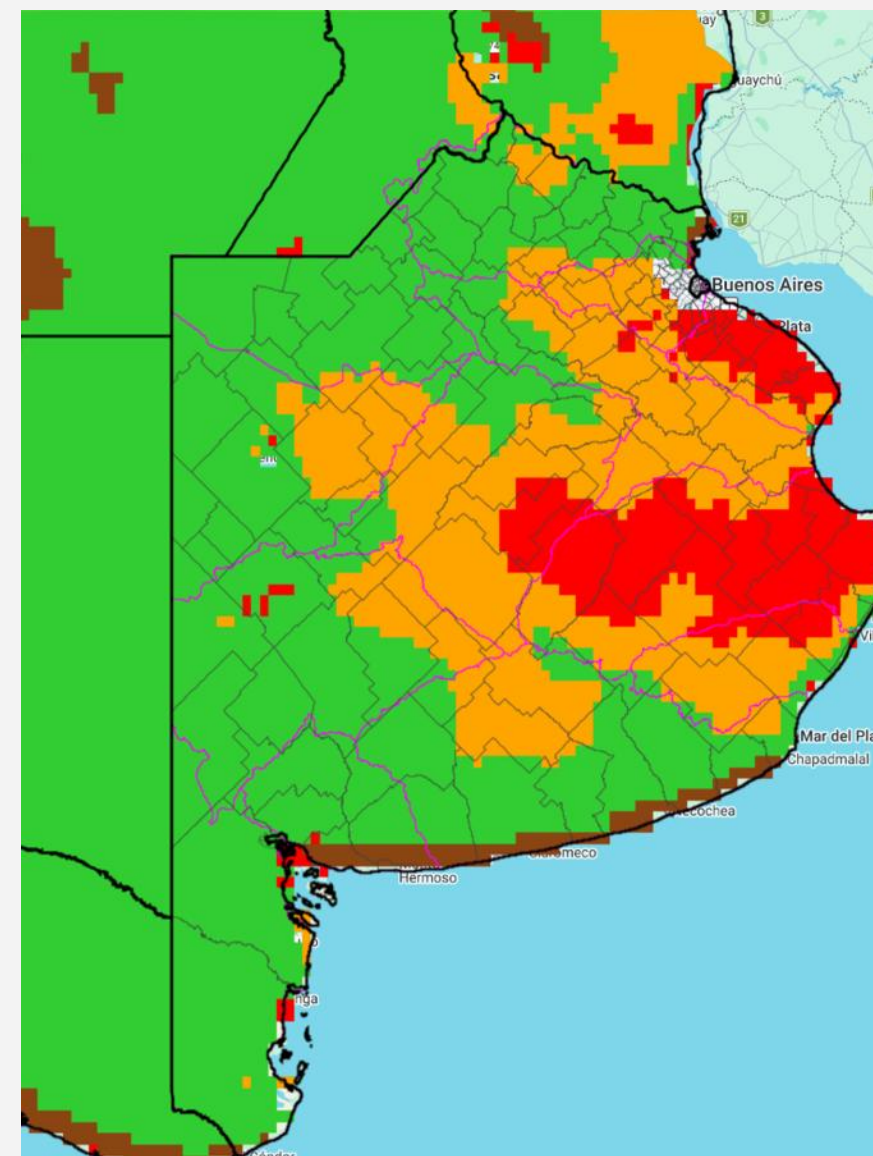
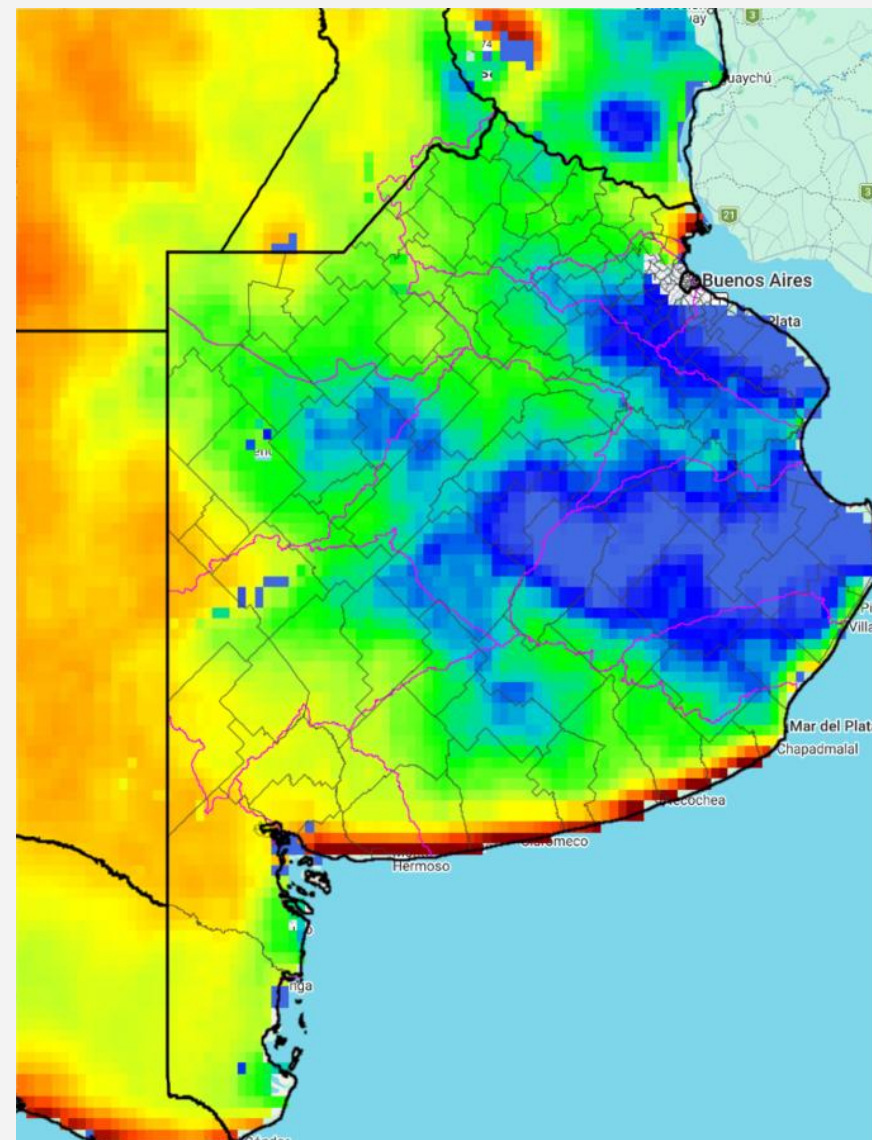
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%.** Esta categoría no registra presencia dentro del territorio provincial durante el período analizado, a diferencia de informes anteriores en los que se identificaba sobre el extremo sur. Su ausencia total indica que ningún sector de la provincia conserva condiciones de bajo riesgo frente a nuevos aportes pluviométricos.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%,** distribuidos sobre el oeste, sudoeste y extremo sur provincial, además de sectores del noroeste, donde constituyen la condición predominante. Esta categoría conforma una franja amplia y continua en la mitad occidental del territorio, cubriendo aproximadamente **el 35-40%** de la superficie provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%,** conformando una banda de transición que envuelve por completo el flanco occidental y meridional del bloque crítico, extendiéndose desde el norte provincial hacia el centro y descendiendo hasta el litoral atlántico sur en las proximidades de Necochea. Esta categoría representa aproximadamente **el 20-25%** de la superficie provincial y delimita el contacto entre las condiciones normales del oeste y el sector crítico del este.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%,** configurando esta semana un **único bloque continuo de gran extensión** que abarca el centro, centro-este, este y litoral atlántico, integrado con el sector metropolitano. A diferencia de informes previos, en los que el núcleo central y el foco del AMBA se mantenían como entidades separadas, esta semana ambos conforman un **único núcleo** que se extiende desde la costa del Río de la Plata y La Plata hacia el sur, alcanzando el litoral hasta las proximidades de Mar del Plata. La magnitud y continuidad de este bloque, sumada a su superposición con la región de mayor densidad poblacional de la provincia, representa aproximadamente **el 35-40%** del territorio provincial.

La semana presenta el **escenario de riesgo crítico más extenso y consolidado** de la presente serie de análisis, caracterizado por la unificación de los focos críticos del interior y del AMBA en un único bloque continuo, y por la desaparición completa de las áreas de bajo riesgo en el territorio provincial. Esta configuración, sostenida por las tormentas de fines de julio con **alerta naranja** para el AMBA y La Plata y **alerta amarilla** para el resto de la provincia, exige **monitoreo prioritario e inmediato**, particularmente en el corredor metropolitano-litoral donde la capacidad de absorción del suelo se encuentra agotada y cualquier precipitación adicional derivaría directamente en escorrentía superficial.

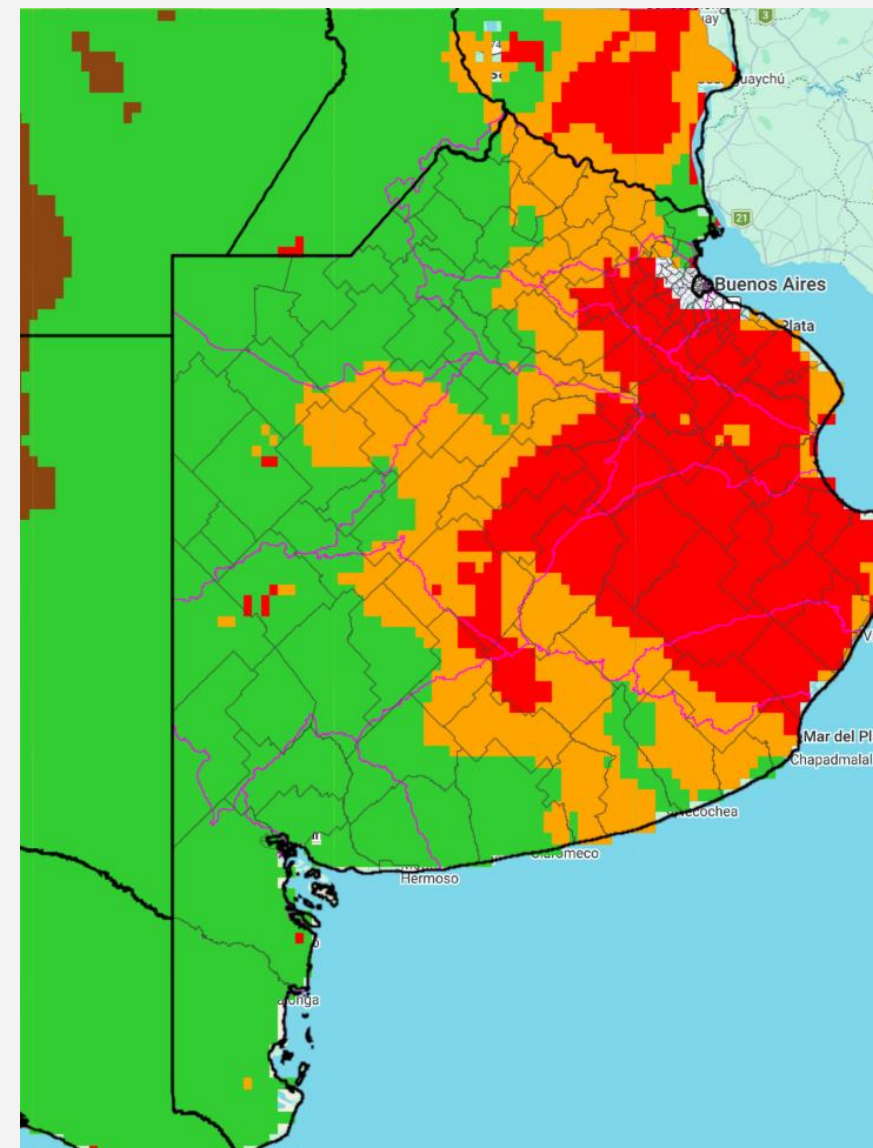
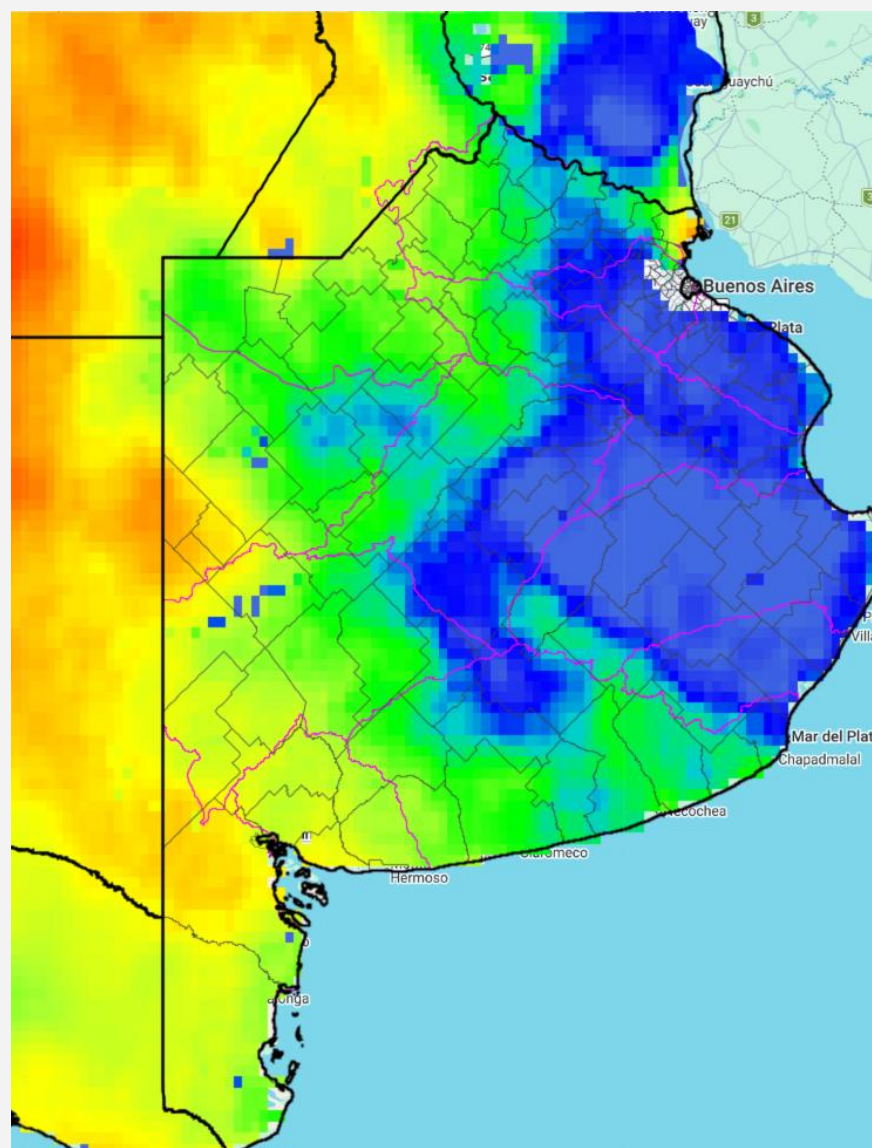
Comparación por semana

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 (23/07 – 29/07) y la semana actual (30/07 – 05/08 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El sector saturado (azul, >45%) registra una **expansión considerable** respecto al período anterior, alcanzando la mayor cobertura de la presente serie. En la semana anterior el bloque central y el foco metropolitano se mantenían como entidades separadas, mientras que en la actual **ambos se integraron** en una franja continua que se extiende desde la costa del Río de la Plata y el AMBA hacia el centro y sur provincial, ganando terreno particularmente en el sector centro-este. Los tonos verdes retrocedieron hacia el norte, noroeste y centro-oeste, cediendo territorio ante el avance de la saturación. En el occidente provincial se observa además una redistribución hacia condiciones amarillas y naranjas más definidas. Cabe destacar que las tonalidades rojas, presentes de forma puntual sobre el litoral sur en el informe previo, **desaparecieron por completo** del territorio provincial en el período actual.

❖ **Clasificación de Riesgo:** El cambio más significativo es la **unificación del riesgo crítico** en un único bloque continuo. La semana anterior mostraba dos núcleos rojos claramente diferenciados —uno en el centro-este y otro en el AMBA— separados por sectores de riesgo alto; en la semana actual ambos conforman una **masa territorial ininterrumpida** de mayor extensión, que abarca el centro, centro-este, este y litoral hasta las proximidades de Mar del Plata. La franja naranja se reorganizó como banda de contacto sobre el flanco occidental y meridional del bloque crítico, reduciéndose respecto al período previo. El verde se mantiene en la mitad occidental, mientras que las áreas marrones de bajo riesgo, presentes en el extremo sur durante la semana anterior, **ya no registran presencia** en el territorio provincial.

❖ **Conclusiones:** La semana actual representa el **punto de mayor intensificación hídrica** de la presente serie de análisis de los reportes de este año, con la saturación y el riesgo crítico alcanzando su máxima extensión y consolidándose en bloques continuos. La integración del núcleo interior con el foco metropolitano y la desaparición simultánea de las categorías más secas —rojo en humedad y marrón en riesgo— configuran un escenario en el que prácticamente la mitad oriental de la provincia carece de capacidad de absorción. Esta situación, derivada del sistema de tormentas de fines de julio con **alerta naranja** para el AMBA y La Plata y **alerta amarilla** para el resto del territorio, exige **monitoreo prioritario e inmediato**, dado que cualquier precipitación adicional sobre el corredor metropolitano-litoral se traduciría directamente en escorrentía superficial y potencial anegamiento.

Evaluación interanual
2025

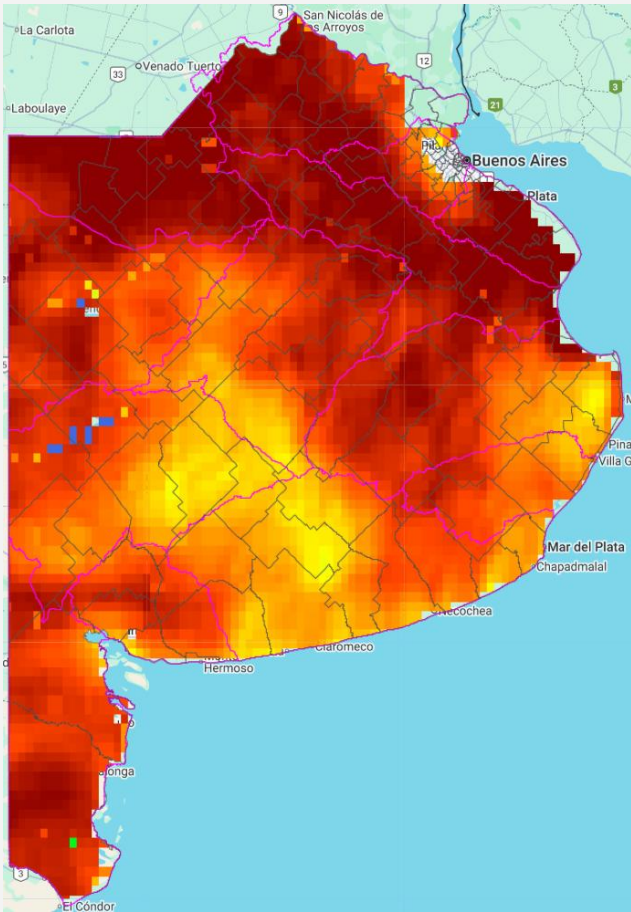
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

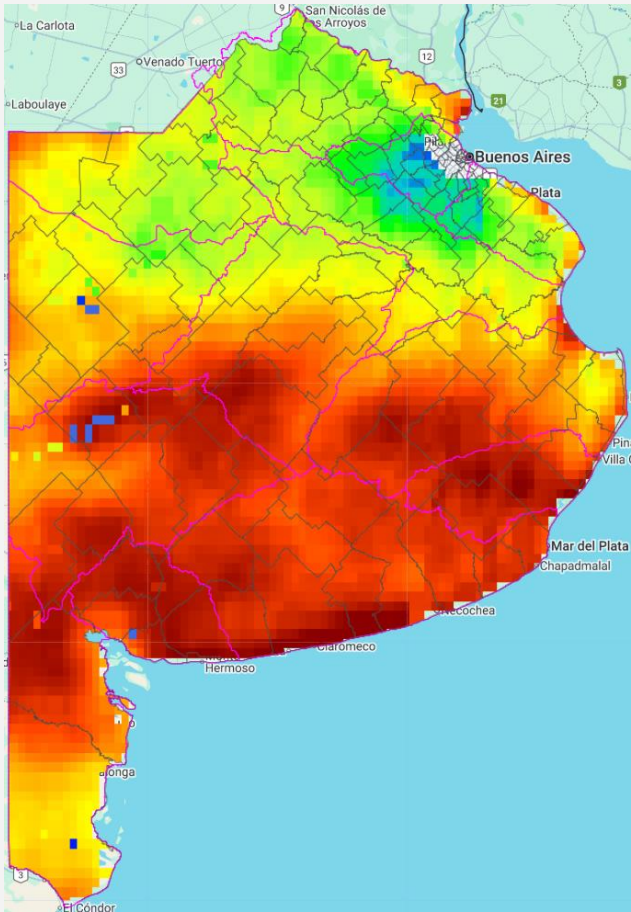
Humedad del Suelo (%):

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

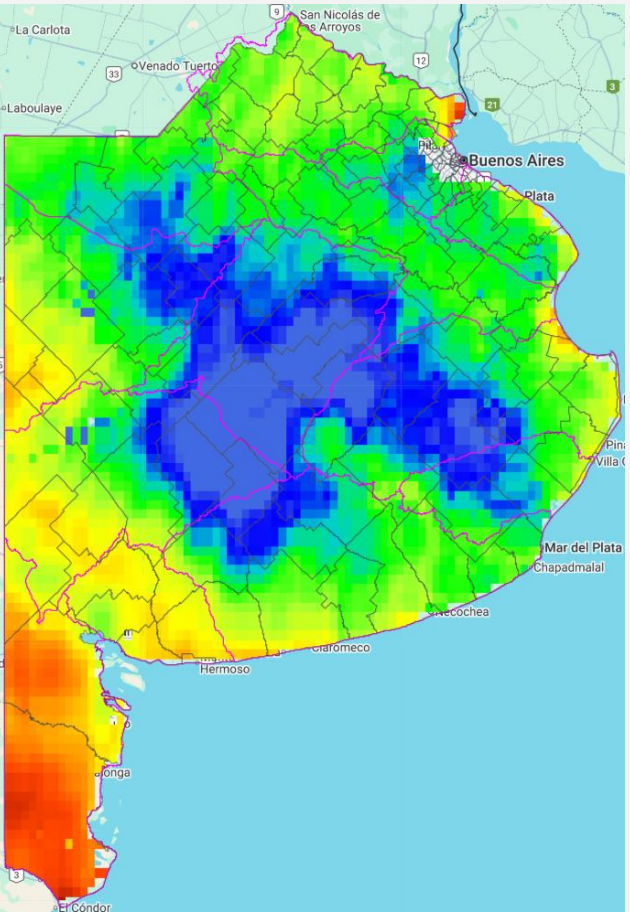
Enero



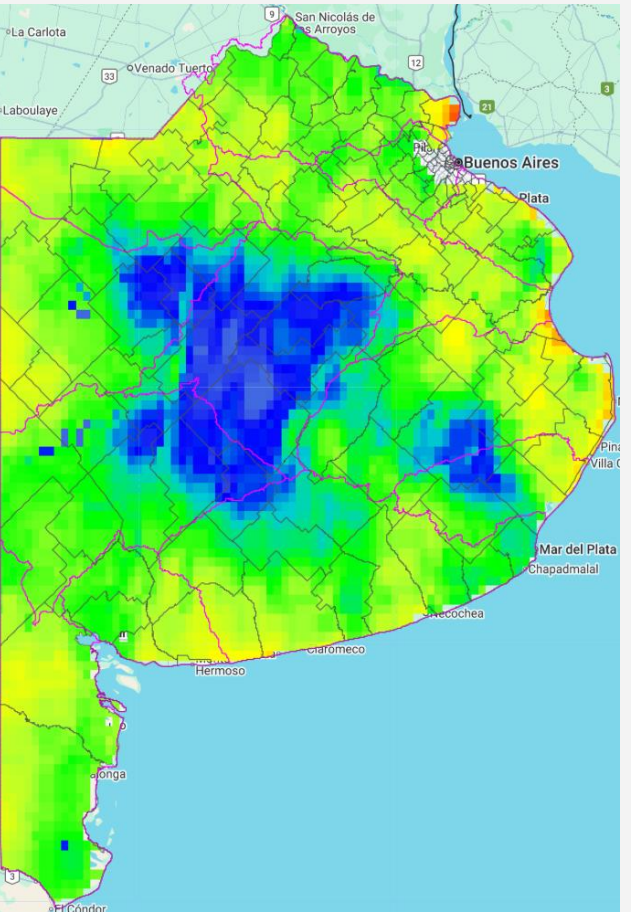
Febrero



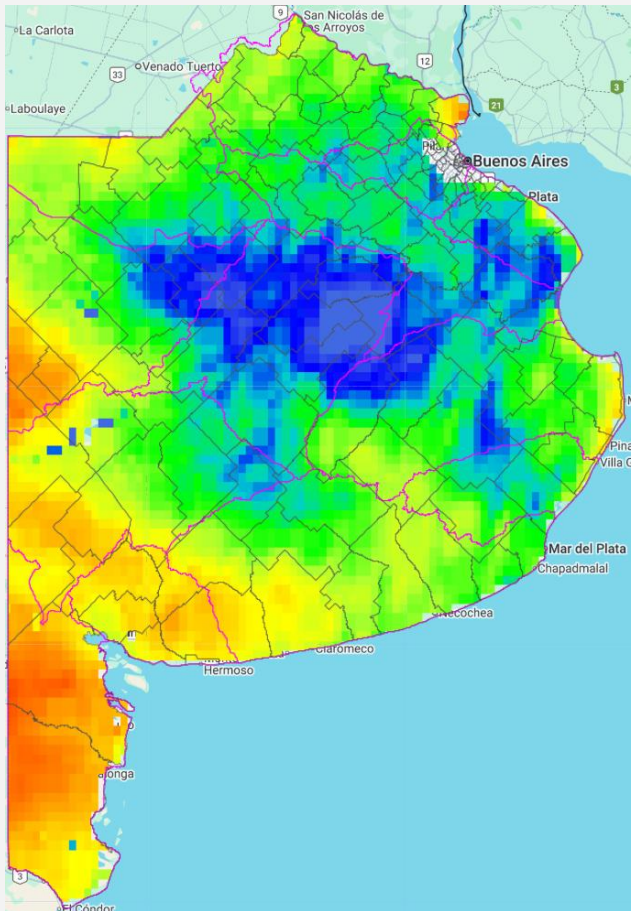
Marzo



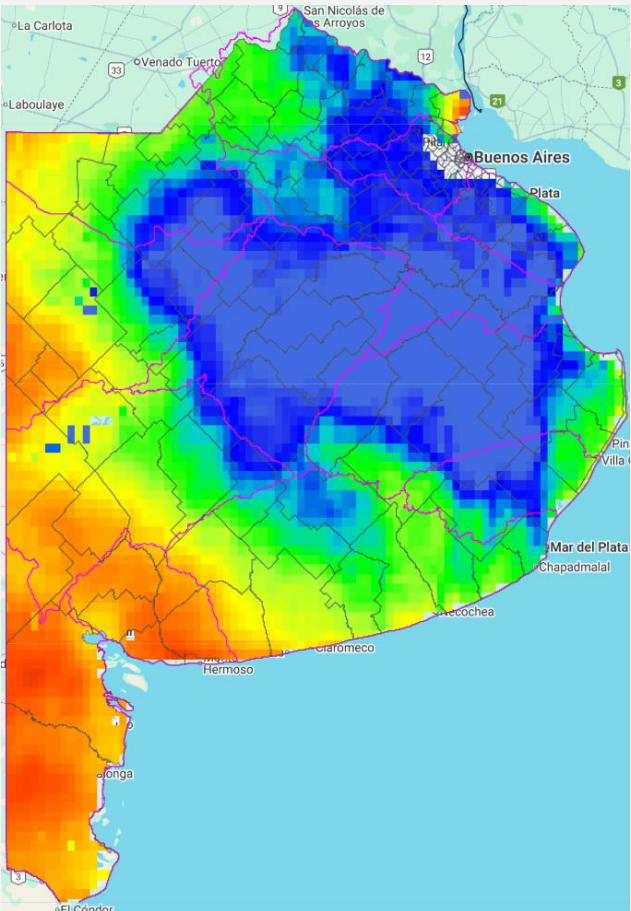
Abril



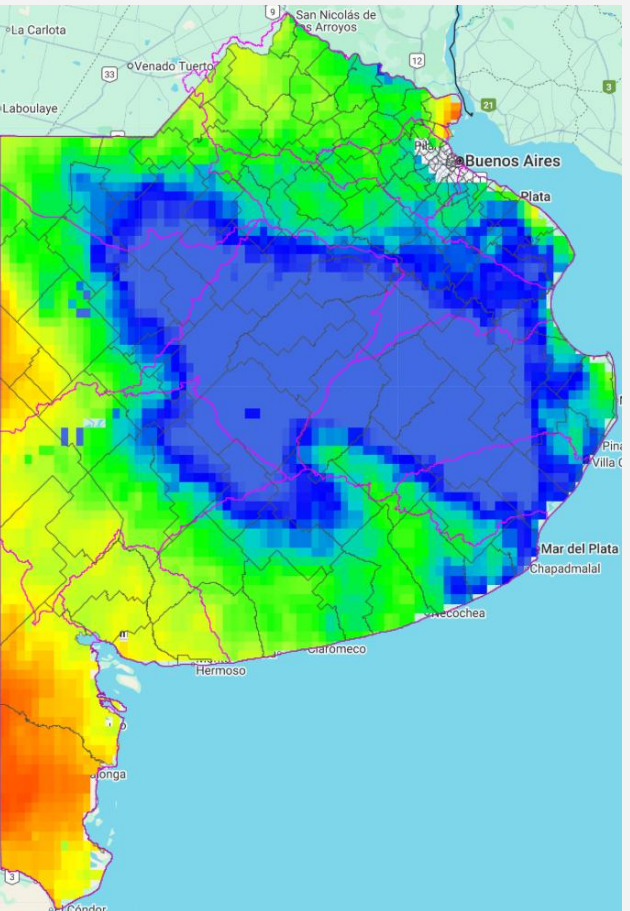
Mayo



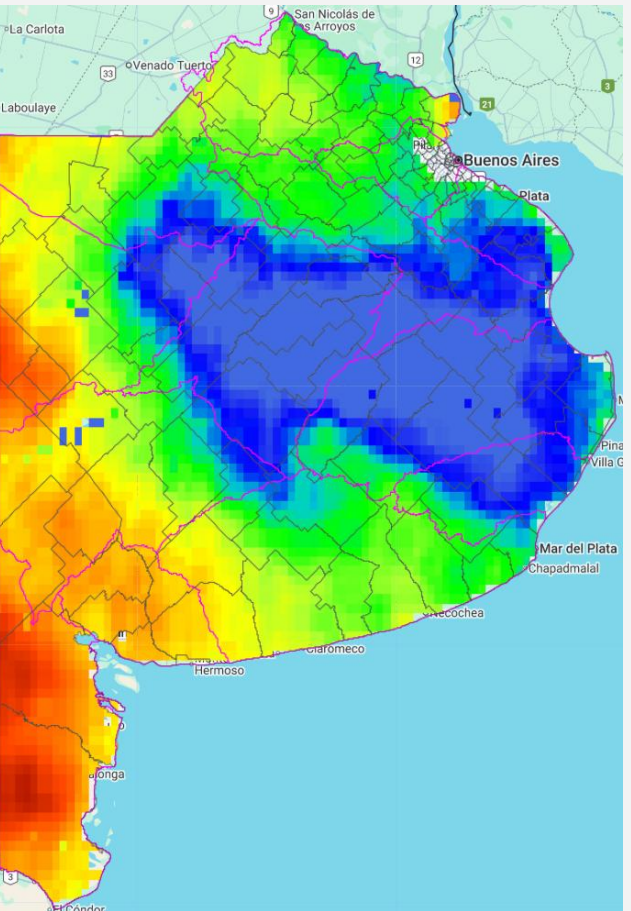
Junio



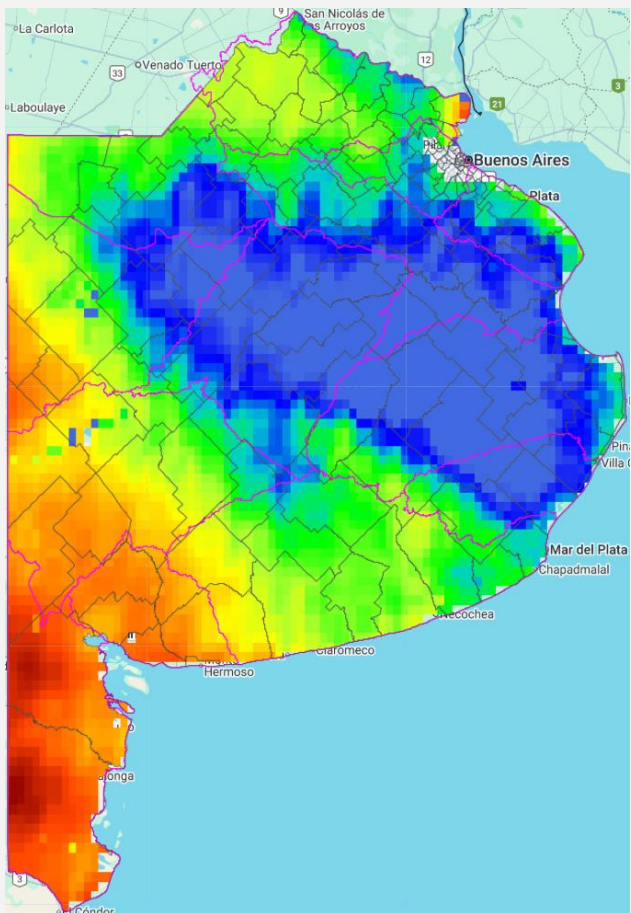
Julio



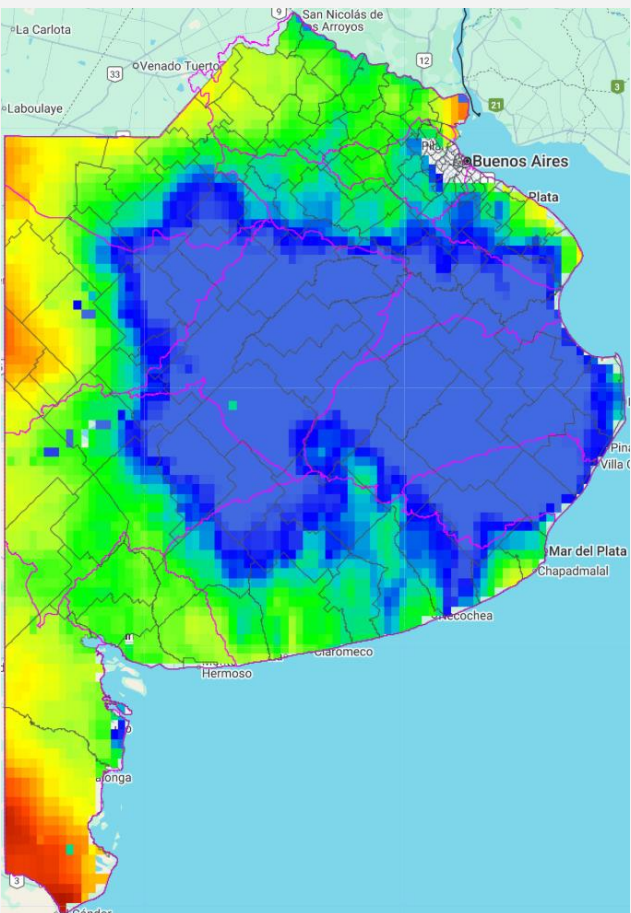
Agosto



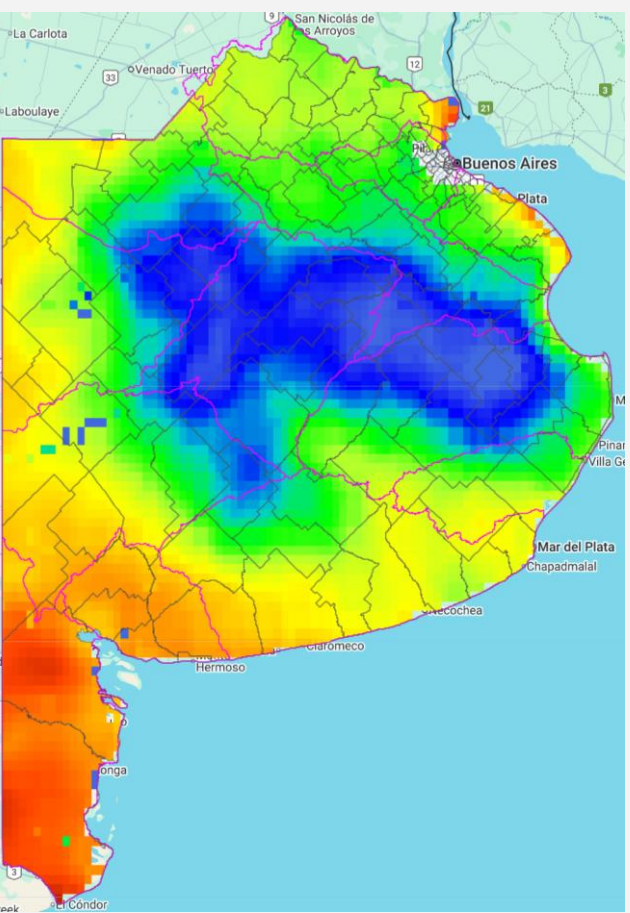
Septiembre



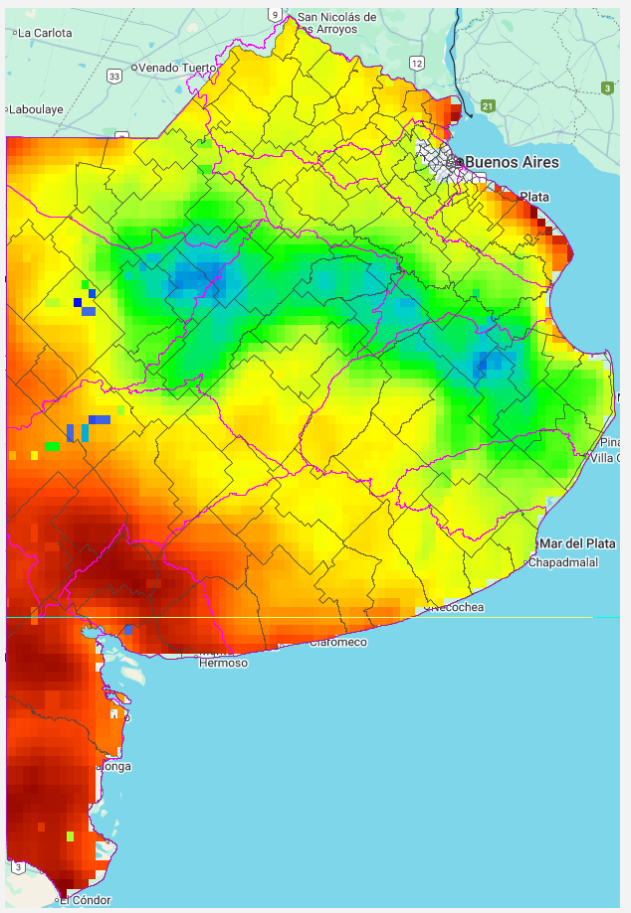
Octubre



Noviembre



Diciembre





Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

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 (%):

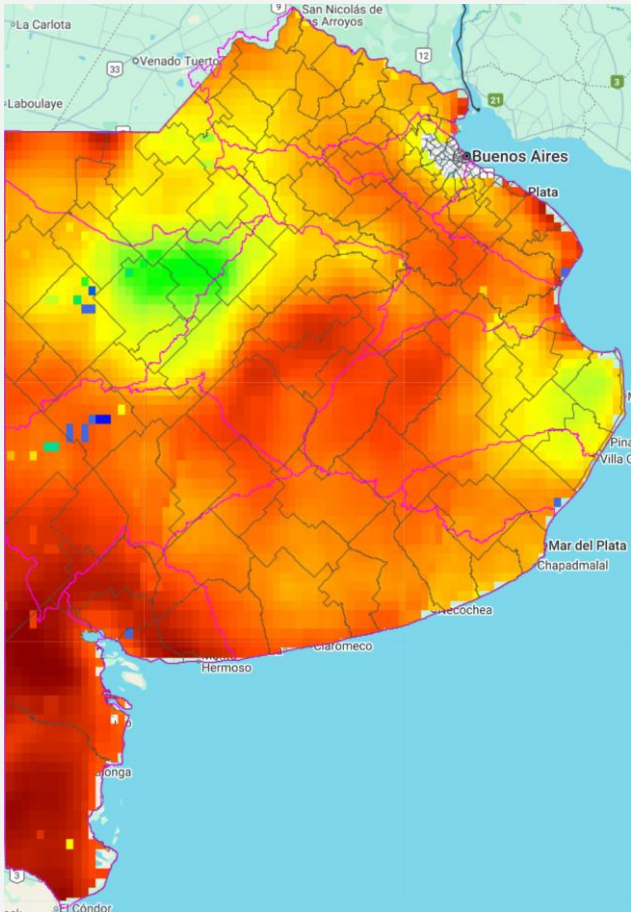
- 0-15%: Muy Seco
- 15-25%: Seco
- 25-35%: Normal
- 35-45%: Húmedo
- >45%: Saturado

MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA Y
SERVICIOS PÚBLICOS

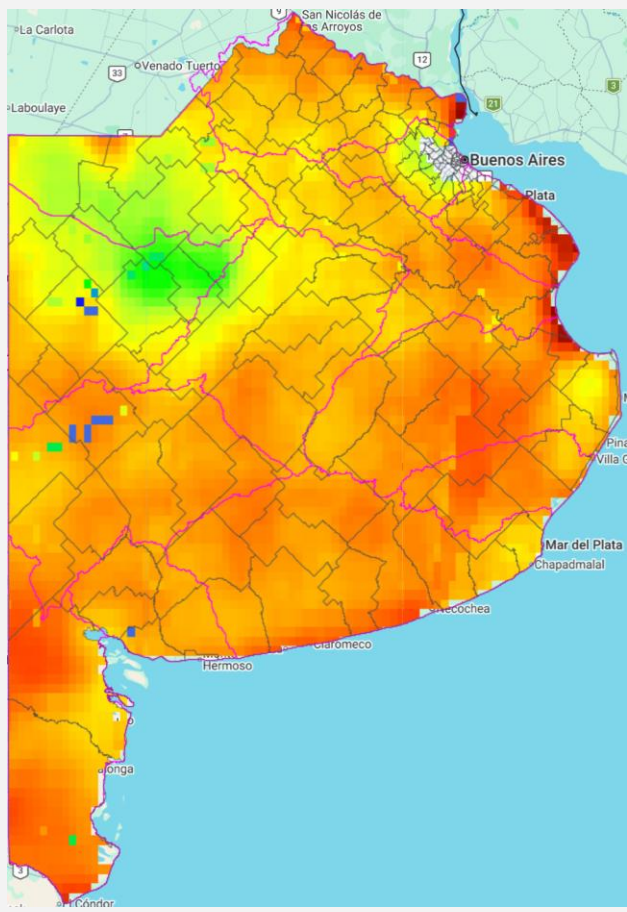


GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES

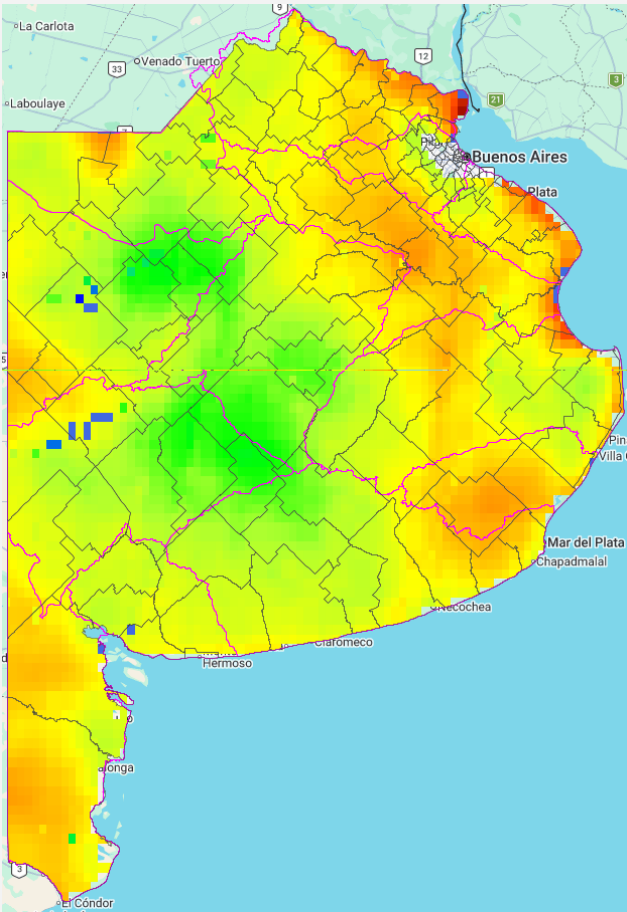
Enero



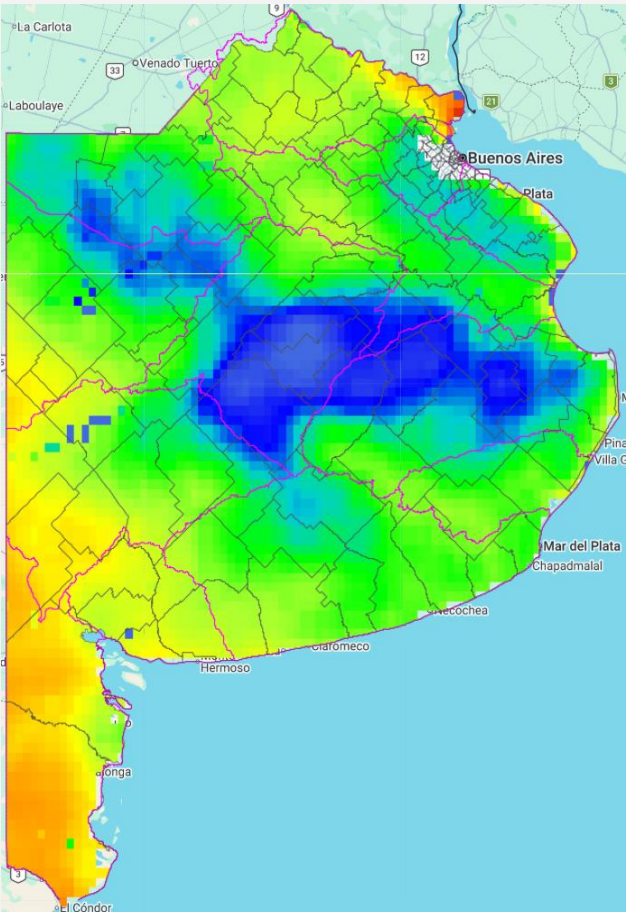
Febrero



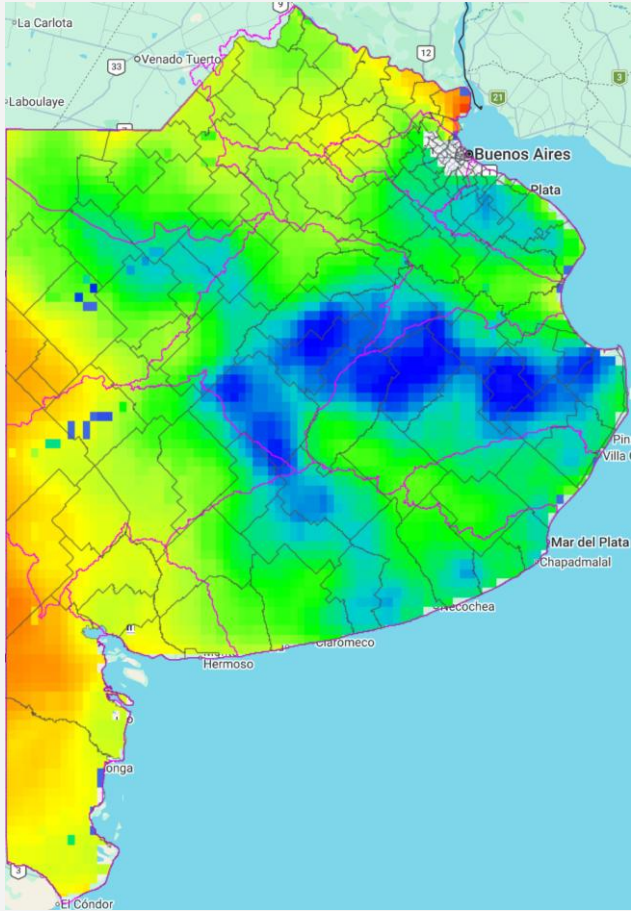
Marzo



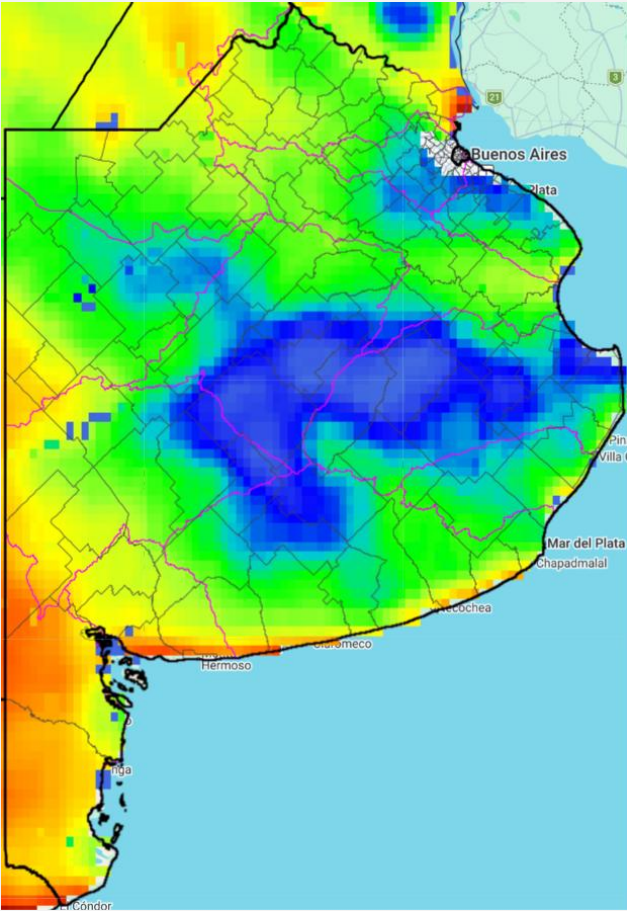
Abril



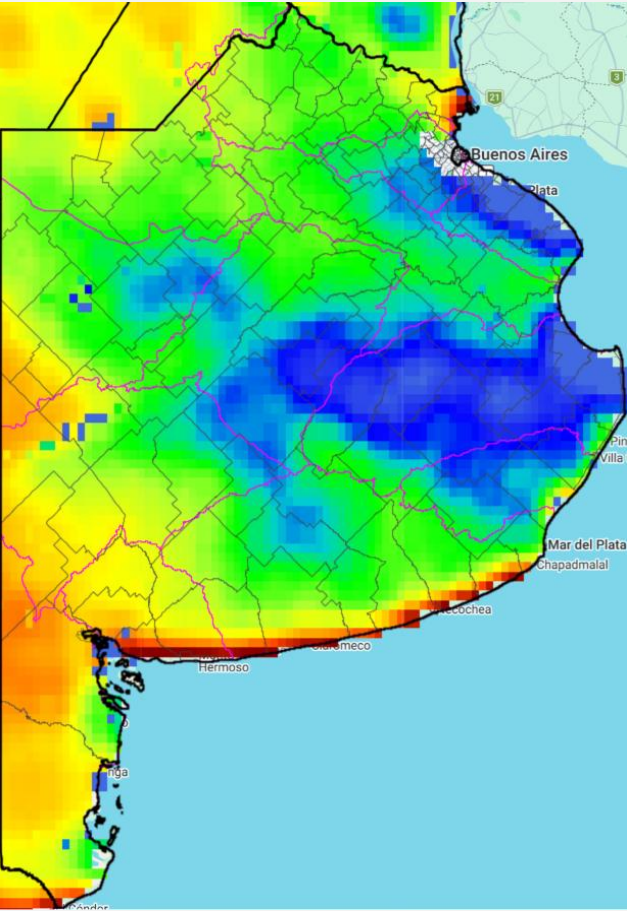
Mayo



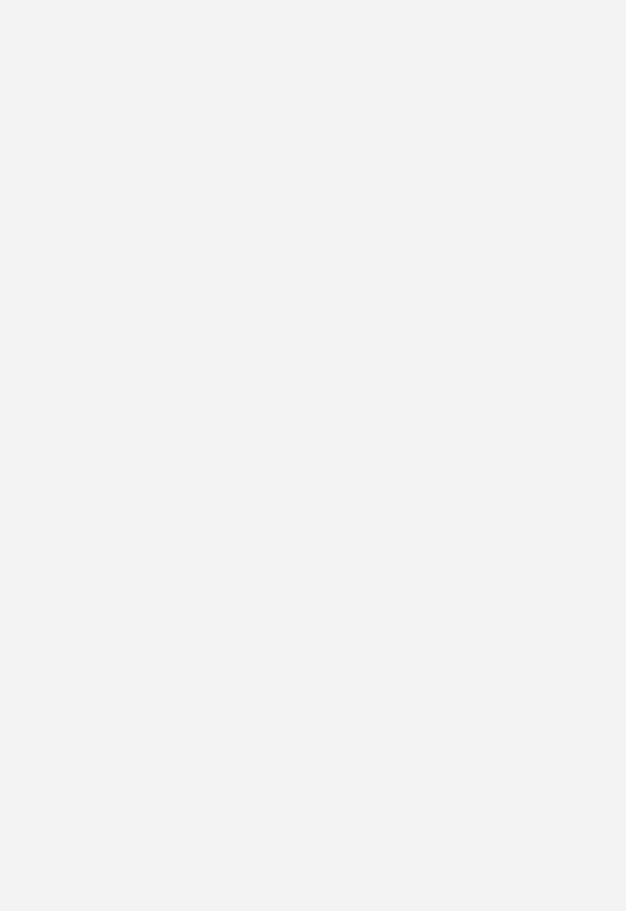
Junio



Julio



Agosto



Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre