



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

12-08-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



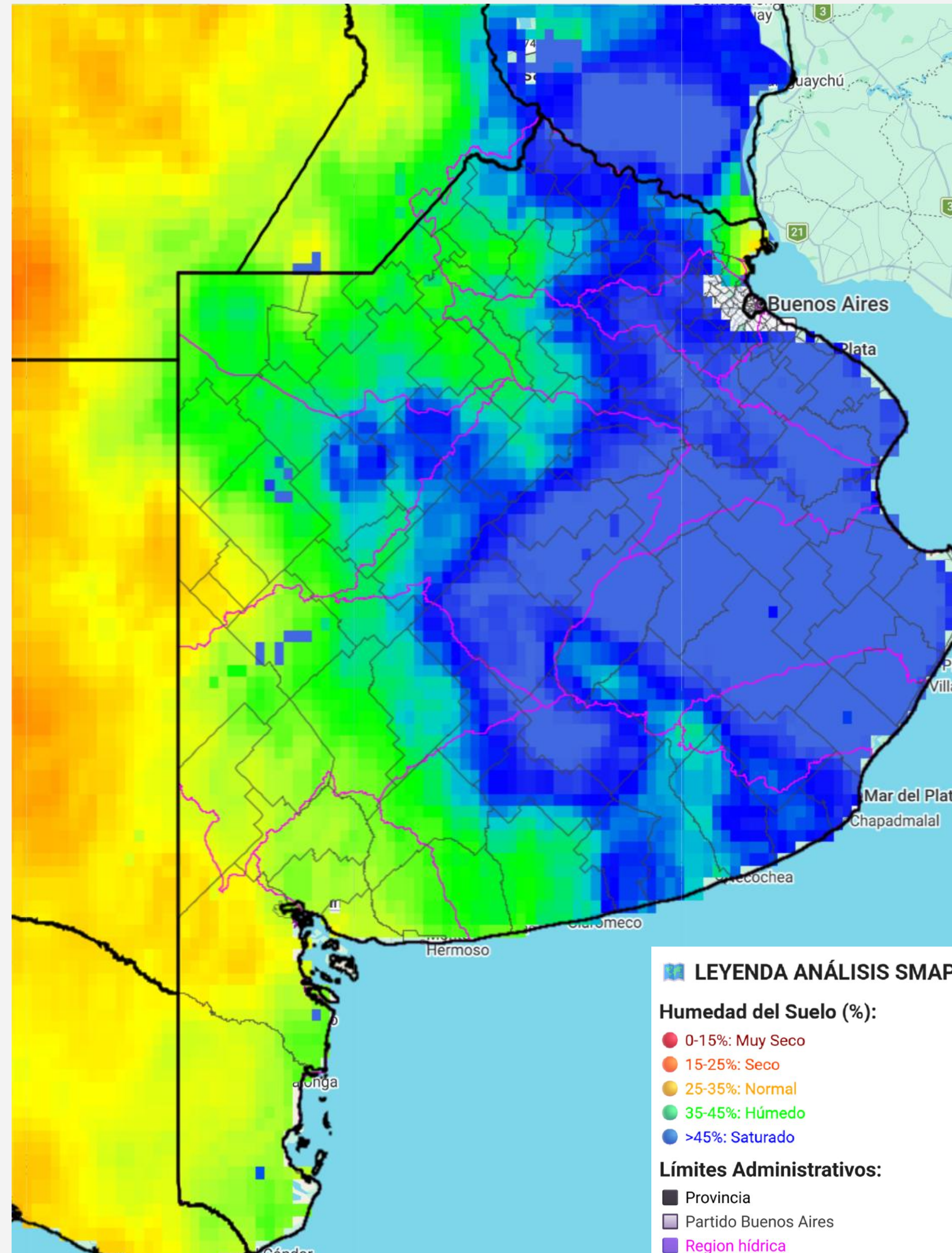
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **7 días** anteriores a **12 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.

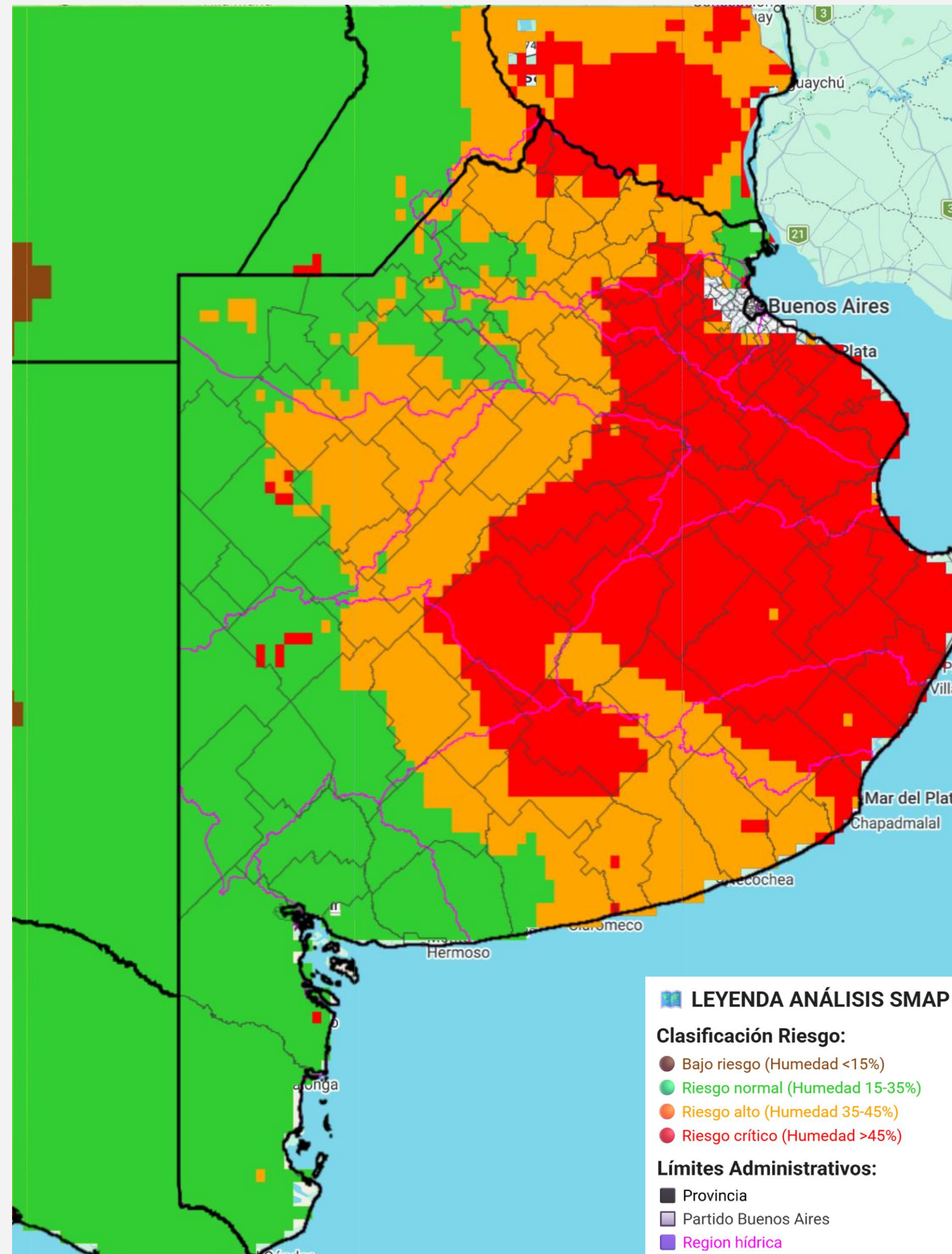


DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Esta categoría **no registra presencia dentro del territorio provincial** durante el período analizado, manteniendo la ausencia observada en informes recientes. Ningún sector conserva condiciones de muy baja humedad superficial, lo que indica que la totalidad del territorio ha perdido su margen inicial de absorción.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración,** reducidos a áreas muy acotadas y de tonalidad tenue sobre el sector oeste, en zonas que en el período anterior presentaban esta categoría de manera más definida y que ahora evolucionan hacia tonos amarillos. Su presencia resulta marginal, representando aproximadamente **el 3-5%** del territorio.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad,** distribuidas sobre el oeste y sudoeste con prolongación hacia el extremo sur. Esta categoría registra una **leve reducción** respecto al período anterior, siendo desplazada por los tonos verdes donde antes presentaba mayor continuidad. Cubre aproximadamente **el 12-15%** del territorio, concentrando la reserva de absorción disponible en la provincia.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional,** conformando una banda de transición de orientación noroeste-sudoeste entre las condiciones intermedias del occidente y el sector saturado del centro y este. Si bien avanzaron levemente sobre áreas antes amarillas, registran una **pérdida neta de superficie**, cediendo terreno en el centro-sur, el norte y el centro-oeste, donde se consolidaron sectores azules. Cubren aproximadamente **el 20-25%** del territorio.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados,** alcanzando la **mayor extensión registrada en la presente serie de análisis.** El bloque saturado abarca de manera continua el centro, centro-este, este, litoral atlántico y la región metropolitana, avanzando hacia el sur hasta el corredor de Necochea y Claromecó, hacia el norte provincial y hacia el centro-oeste mediante sectores integrados al núcleo principal. Esta condición se sostiene por las tormentas del período, para las cuales el SMN emitió **alerta naranja** con acumulados de hasta 37 mm y ráfagas de 50 km/h. Cubre aproximadamente **el 55-60%** del territorio, configurando una situación de **atención hídrica prioritaria** que exige monitoreo inmediato, dado que cualquier precipitación adicional se traduciría directamente en escorrentía

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 12 de agosto de 2026**



DESCRIPCIÓN EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

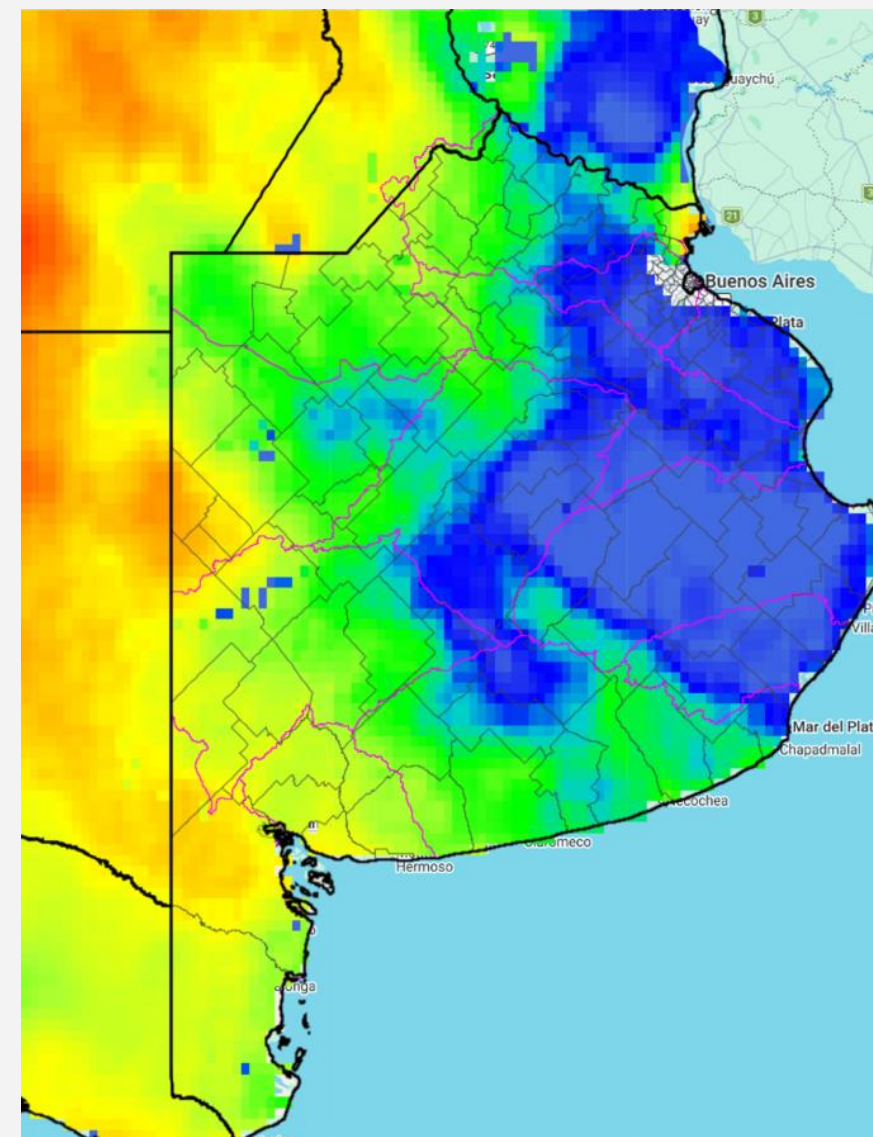
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%.** Esta categoría **no registra presencia dentro del territorio provincial** durante el período analizado, manteniendo la ausencia observada en el informe previo. Ningún sector de la provincia conserva condiciones de bajo 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, donde constituyen la condición predominante. Su extensión se redujo respecto al período anterior por el avance del riesgo alto sobre su margen oriental, cubriendo aproximadamente **el 25-30%** de la superficie provincial.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%,** registrando una **ganancia considerable de territorio** respecto al informe previo. Conforman una banda amplia de orientación norte-sur que envuelve el flanco occidental del bloque crítico, se prolonga sobre el litoral atlántico sur hasta el corredor de Necochea y Claromecó, y penetra en sectores interiores del centro-sur y centro-oeste. Esta expansión sobre áreas antes clasificadas como normales representa aproximadamente **el 30-35%** de la superficie provincial.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%,** conformando un **único bloque continuo de máxima extensión** que abarca el centro, centro-este, este, litoral atlántico y la región metropolitana, alcanzando hacia el sur las proximidades de Mar del Plata y Chapadmalal. Se identifica además el **ingreso de un nuevo núcleo crítico por el norte provincial**, de extensión aún acotada y sin conexión con el bloque central, cuya evolución requiere seguimiento específico. En conjunto, las áreas críticas representan aproximadamente **el 35-40%** del territorio provincial.

La semana presenta el **escenario de riesgo más severo de la presente serie de análisis**, con el bloque crítico alcanzando su mayor extensión, el riesgo alto ganando territorio de manera considerable sobre el occidente y el litoral sur, y la aparición de un foco crítico independiente en el norte provincial. La ausencia total de áreas de bajo riesgo y la superposición del bloque crítico con la región de mayor densidad poblacional exigen **monitoreo prioritario e inmediato**, particularmente ante las alertas por tormentas emitidas por el SMN durante el período.

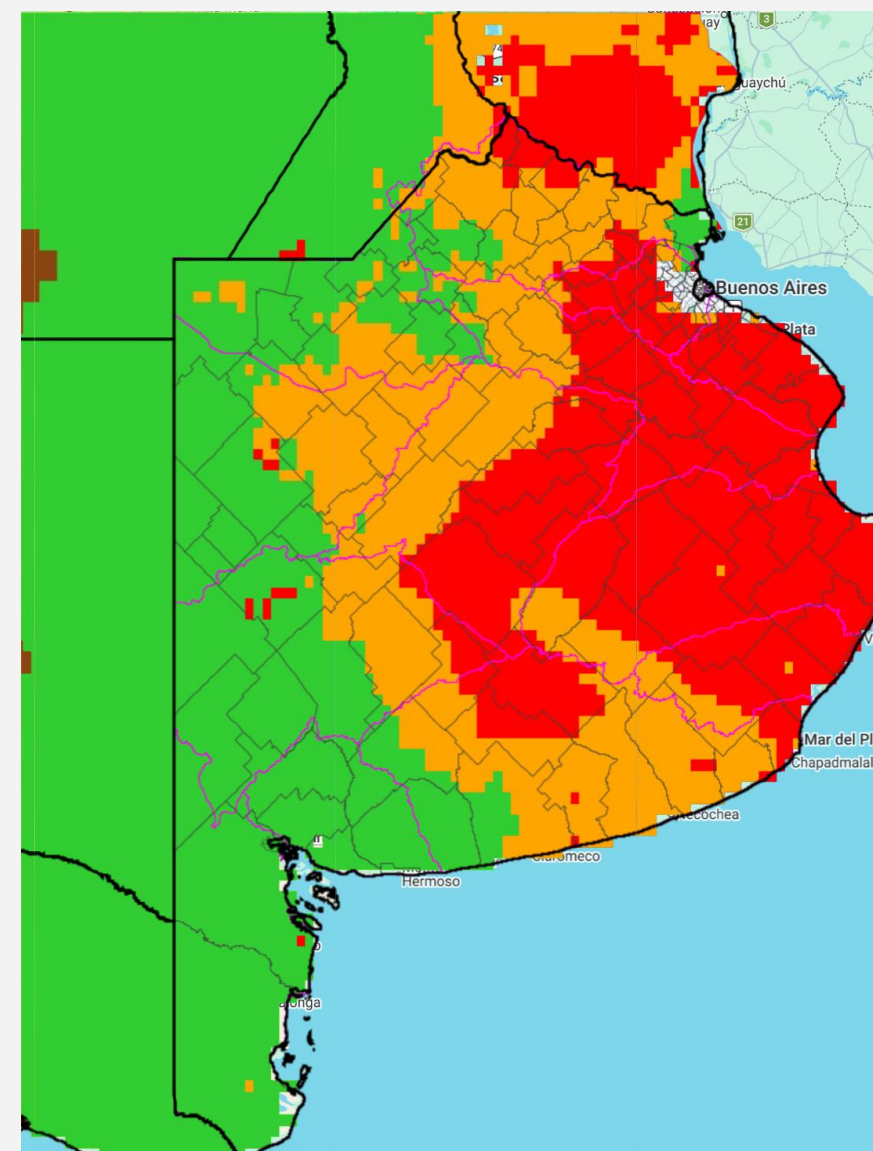
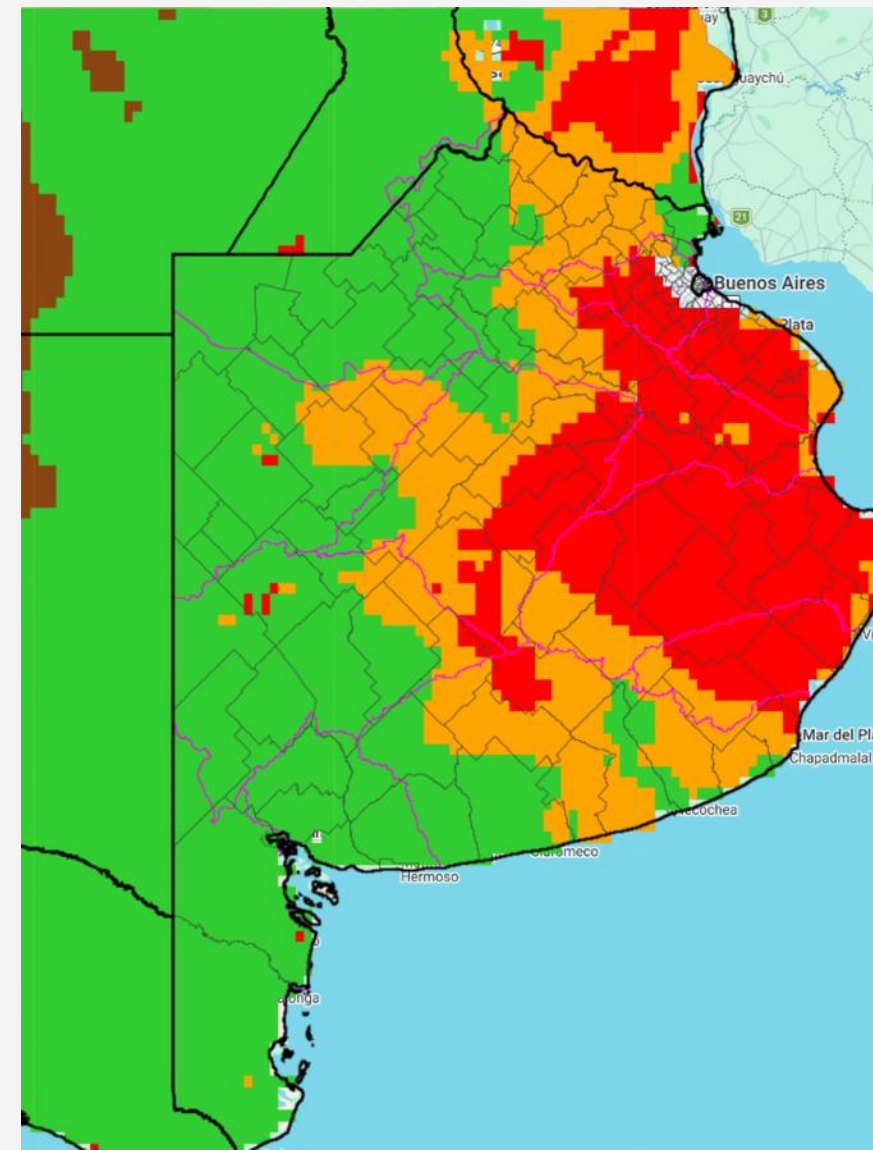
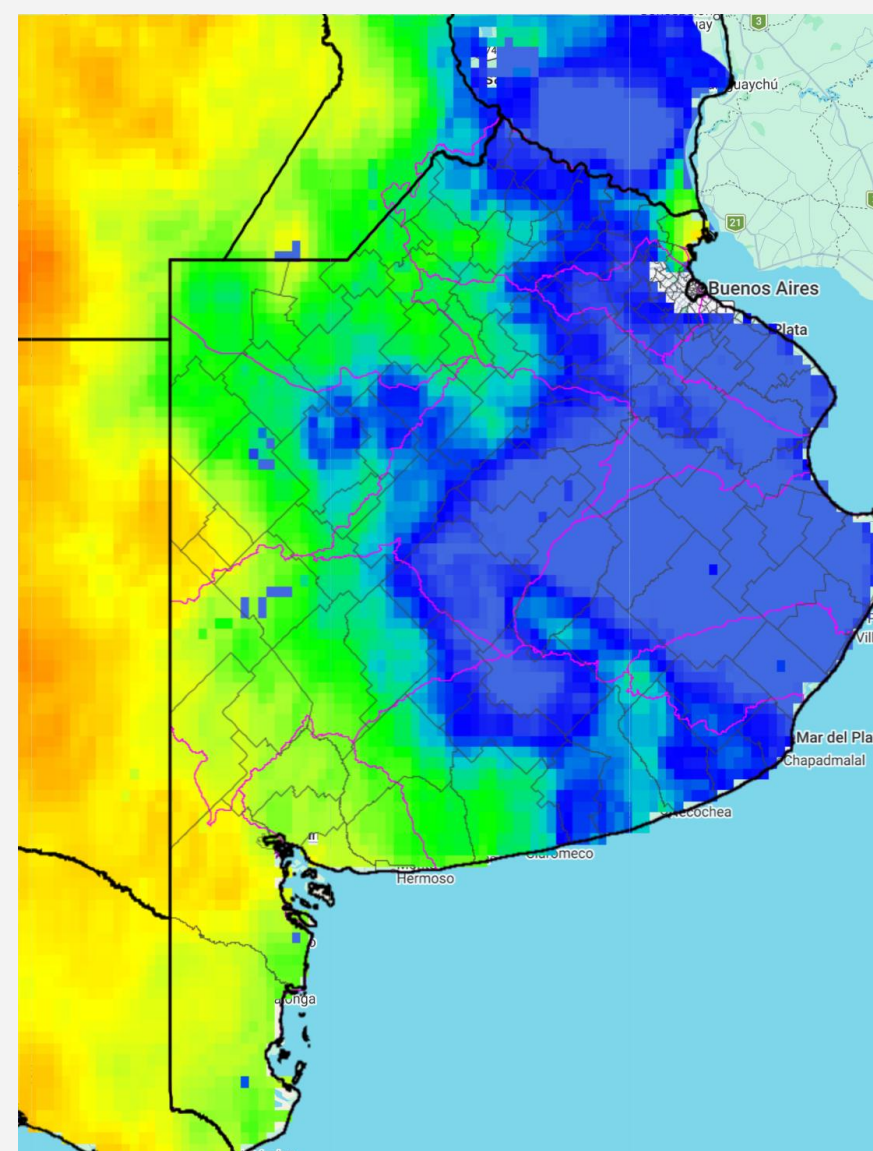
Comparación por semana

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 (30/07 – 05/08) y la semana actual (06/08 – 12/08 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** El sector saturado (azul, >45%) registra una **expansión adicional** respecto al período anterior, alcanzando la mayor cobertura de la presente serie. El bloque avanzó hacia el sur sobre el corredor de Necochea y Claromecó, hacia el norte provincial, y hacia el centro-oeste mediante sectores que se integraron al núcleo principal. Los tonos verdes muestran una **pérdida neta de superficie**, si bien ganaron levemente sobre áreas antes amarillas en el occidente, cedieron terreno de manera más marcada en el centro-sur, el norte y el centro-oeste. Las áreas amarillas también se redujeron levemente, desplazadas por el verde en su franja oriental, mientras que los naranjas quedaron reducidos a tonalidades tenues en el oeste. Las tonalidades rojas se mantienen ausentes en ambos períodos.

❖ **Clasificación de Riesgo:** El bloque de riesgo crítico (rojo) **se expandió respecto al período previo**, consolidando su continuidad sobre el centro, centro-este, este, litoral y región metropolitana, y alcanzando hacia el sur las proximidades de Mar del Plata y Chapadmalal. La novedad del período es el **ingreso de un nuevo núcleo crítico por el norte provincial**, de extensión acotada y sin conexión con el bloque central, ausente en el informe anterior. El riesgo alto (naranja) registra una **ganancia considerable de territorio**, ampliando su banda occidental y extendiéndose sobre el litoral atlántico sur, en sectores que la semana previa figuraban como riesgo normal. En consecuencia, el verde se contrajo sobre su margen oriental, manteniéndose en el oeste, sudoeste y extremo sur. Las áreas marrones permanecen ausentes en ambos períodos.

❖ **Conclusiones:** La semana actual profundiza la tendencia de intensificación hídrica registrada en el período anterior, con la saturación y el riesgo crítico alcanzando sus máximos de la serie. El avance simultáneo del bloque crítico hacia el sur y oeste, la expansión del riesgo alto sobre el occidente y el litoral, y la aparición de un foco crítico independiente en el norte configuran un escenario donde el margen de absorción provincial se reduce de manera sostenida. La persistencia de esta condición por semanas consecutivas, junto con las alertas por tormentas emitidas por el SMN durante el período, exige **monitoreo prioritario e inmediato**, con atención específica al nuevo núcleo del norte y al corredor metropolitano-litoral, donde cualquier precipitación adicional derivaría directamente en escorrentía superficial.

Evaluación interanual
2025

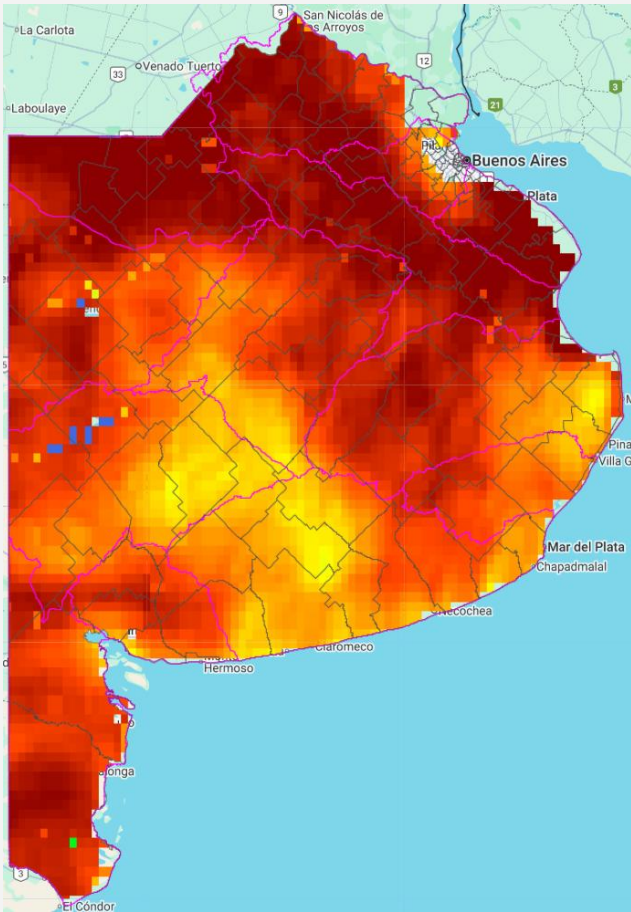
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

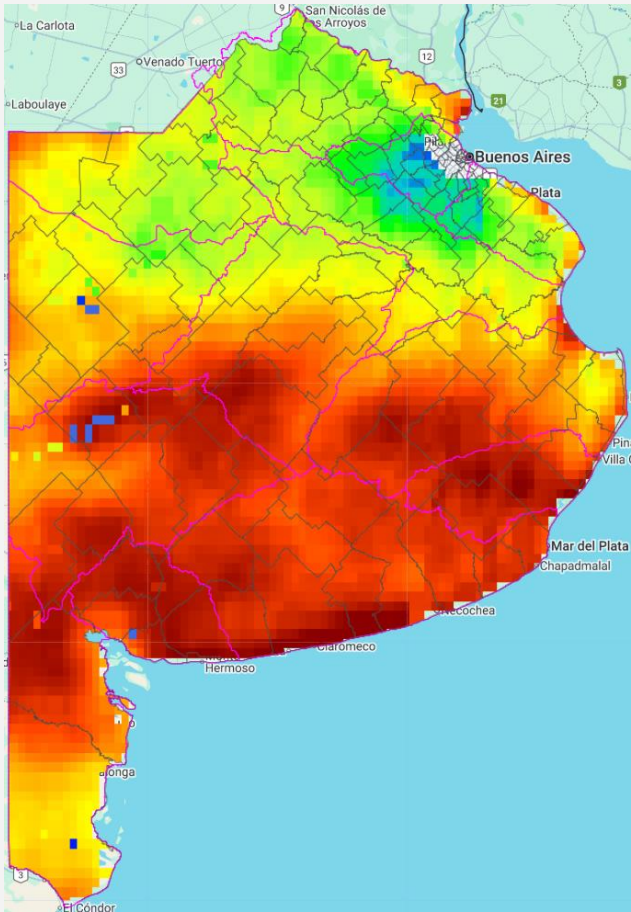
Humedad del Suelo (%):

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

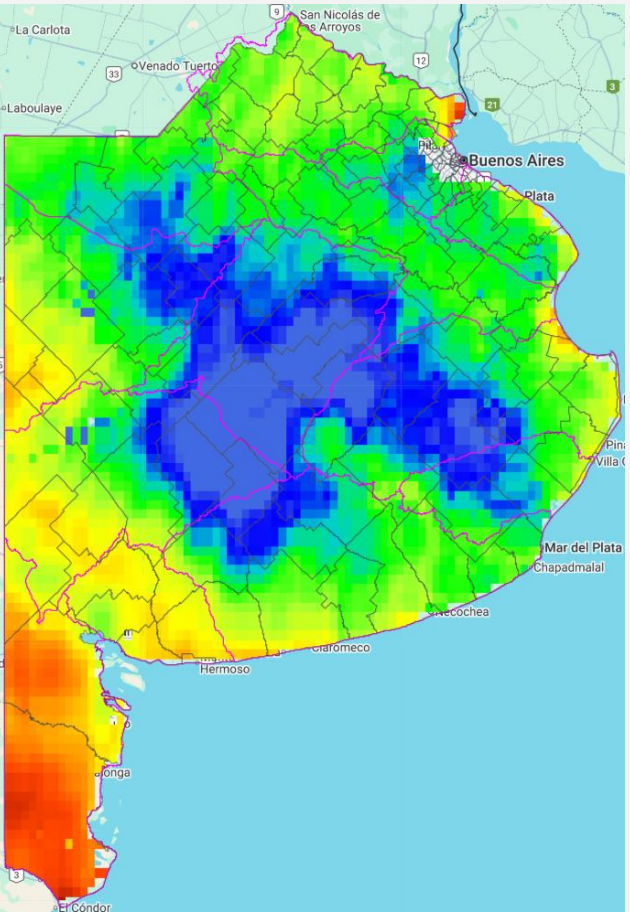
Enero



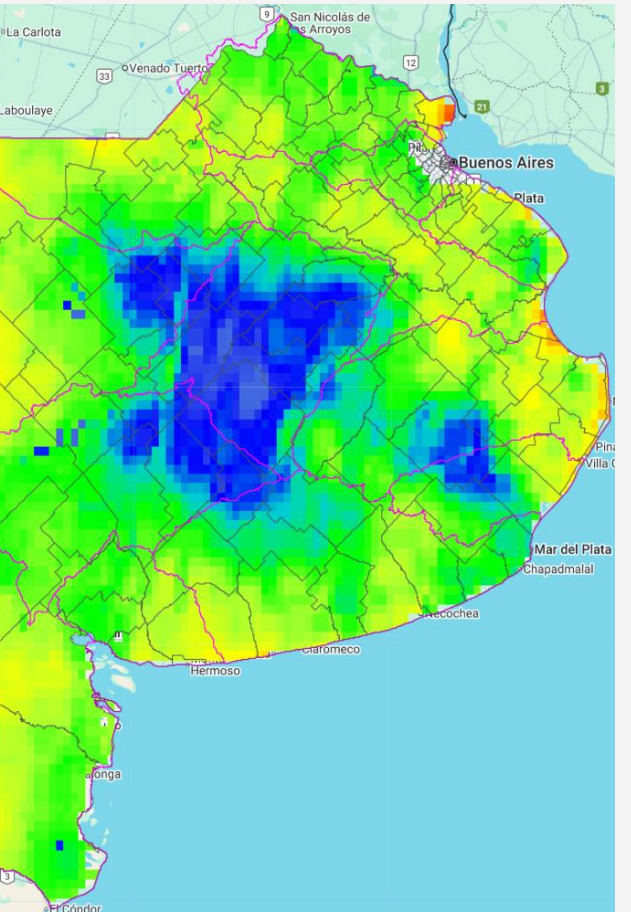
Febrero



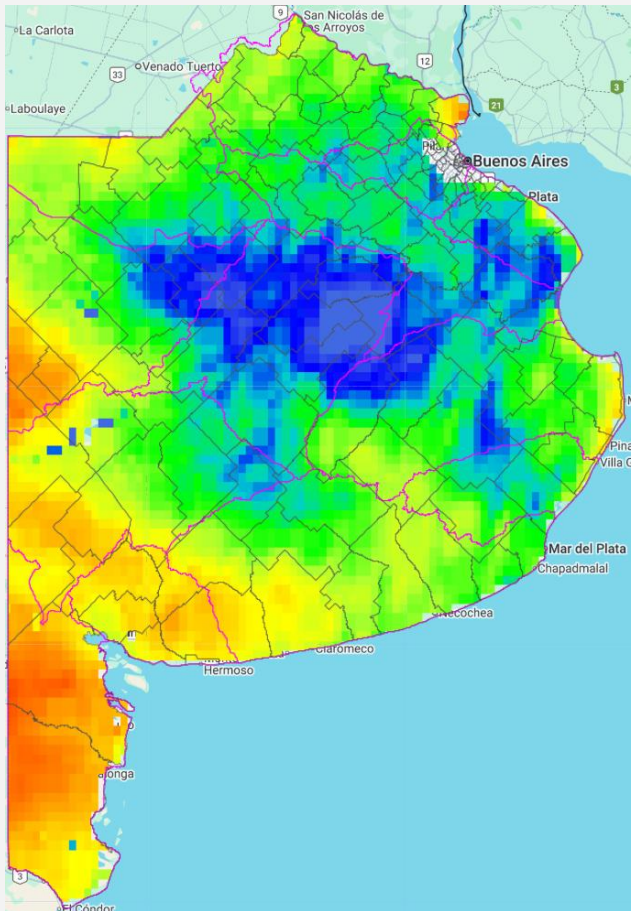
Marzo



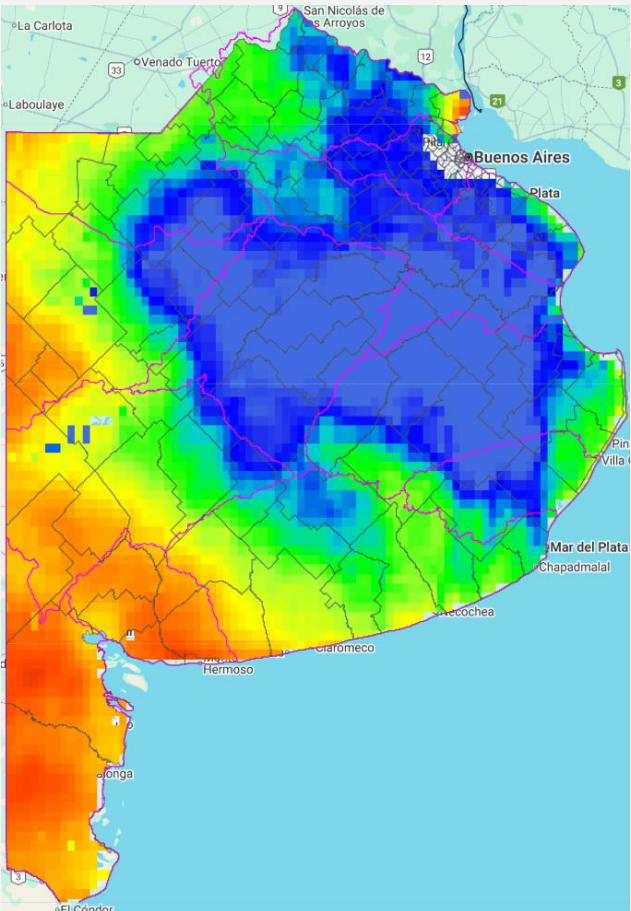
Abril



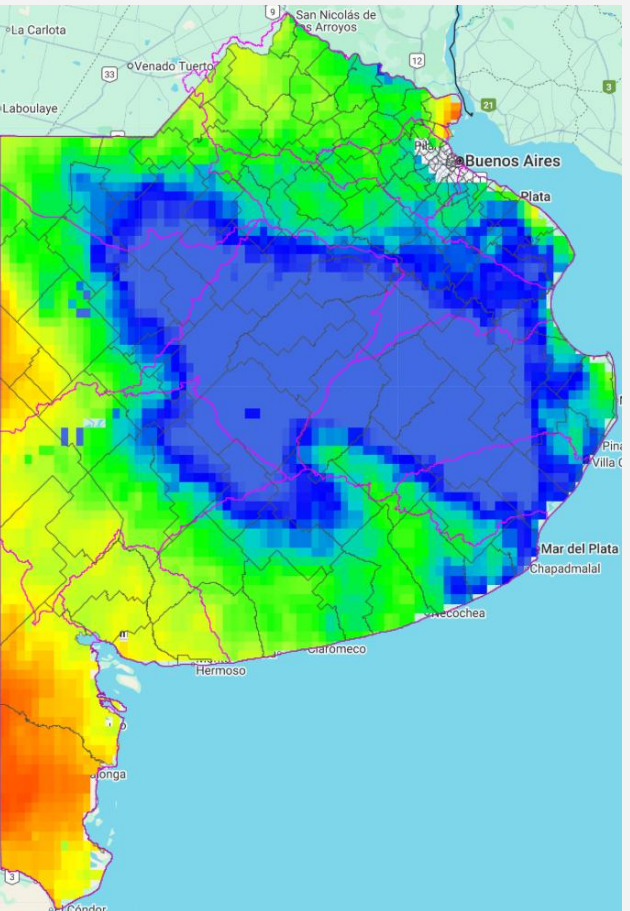
Mayo



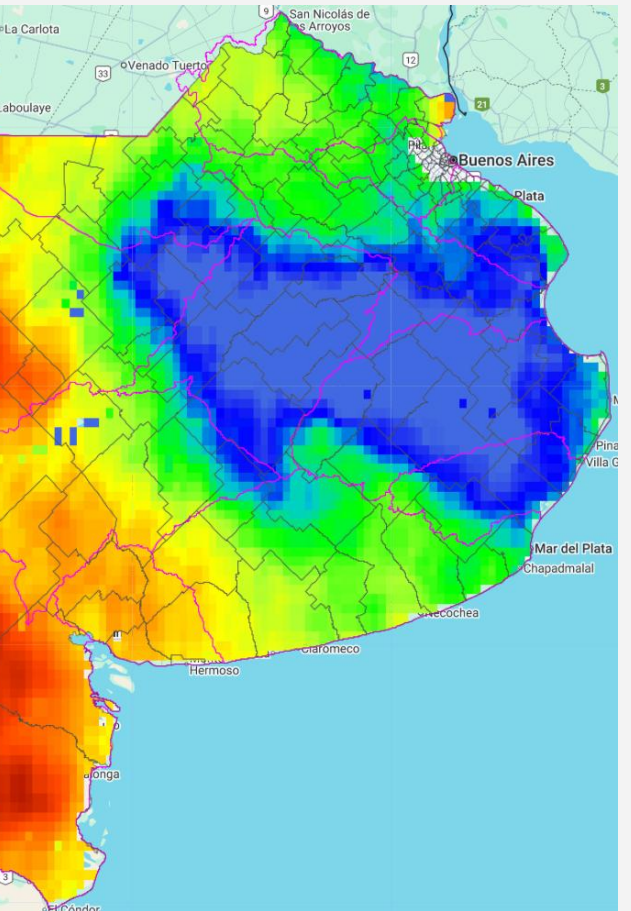
Junio



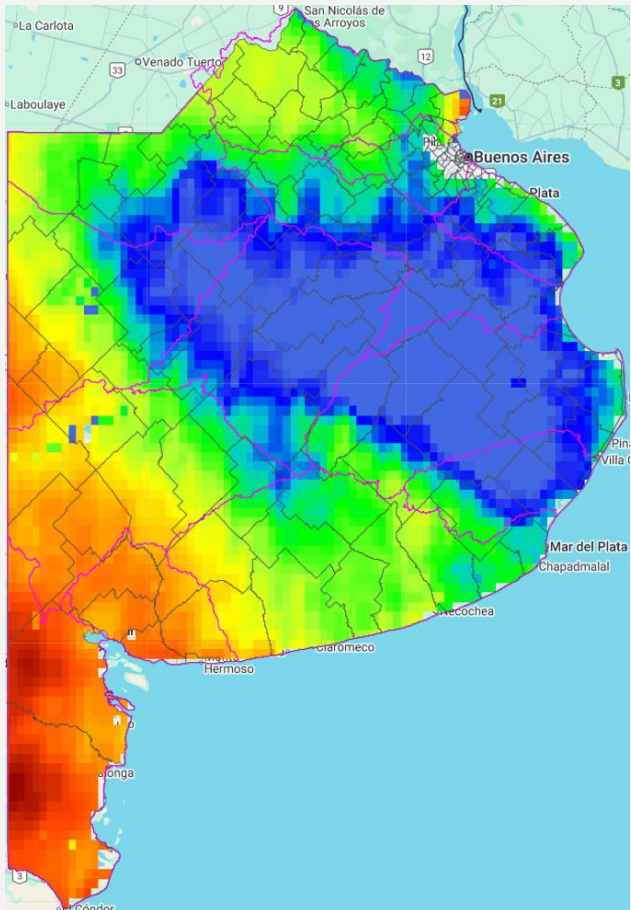
Julio



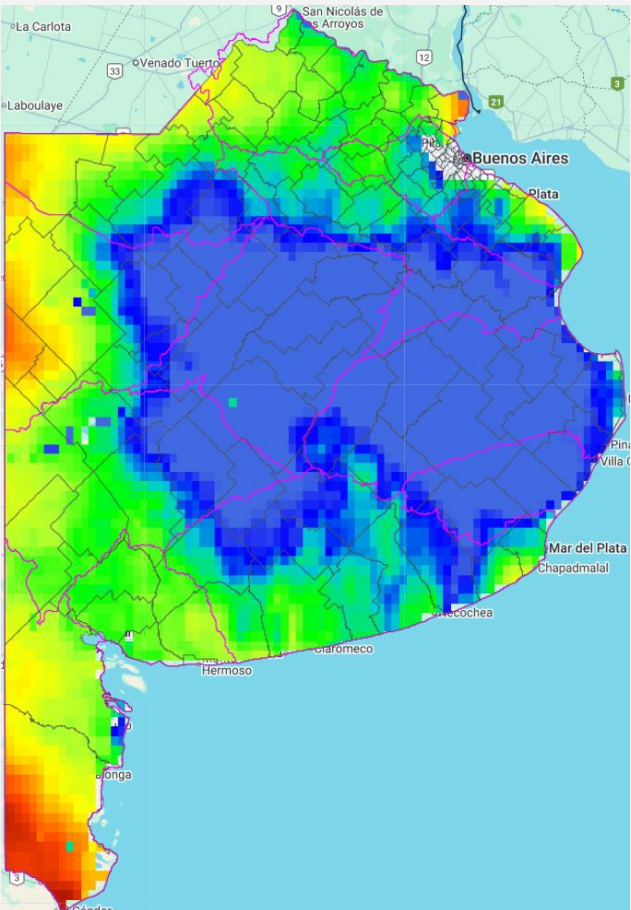
Agosto



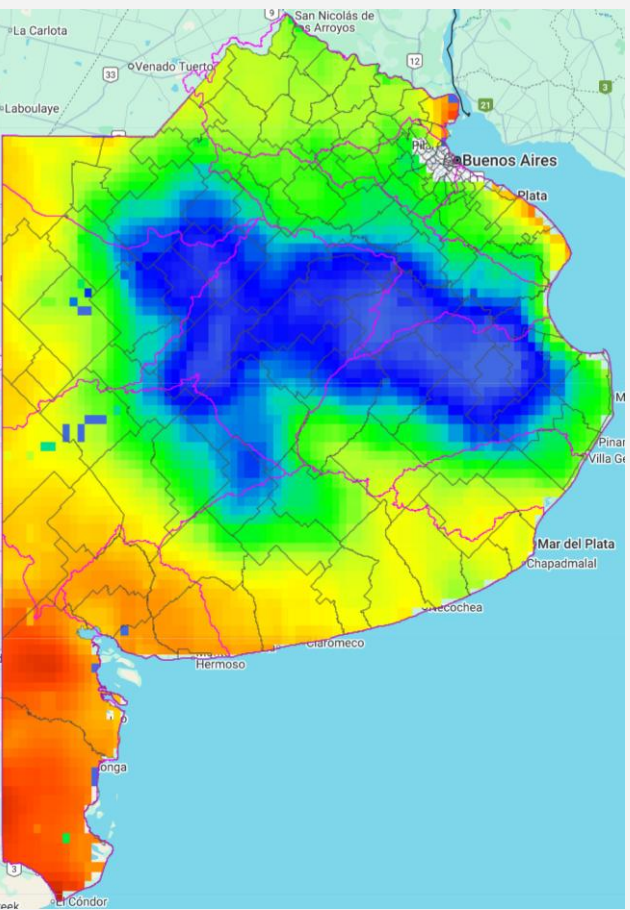
Septiembre



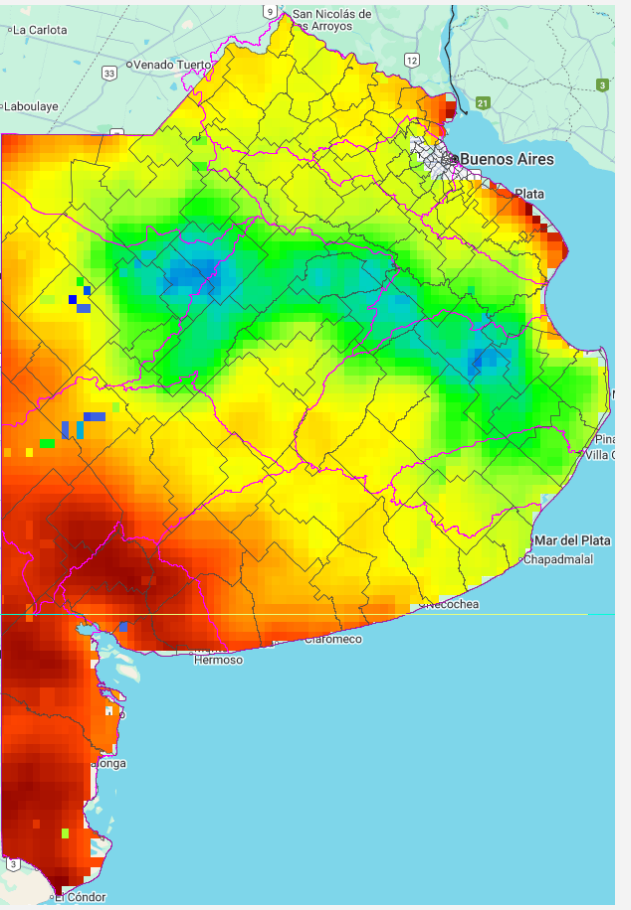
Octubre



Noviembre



Diciembre



Evaluación interanual
2026

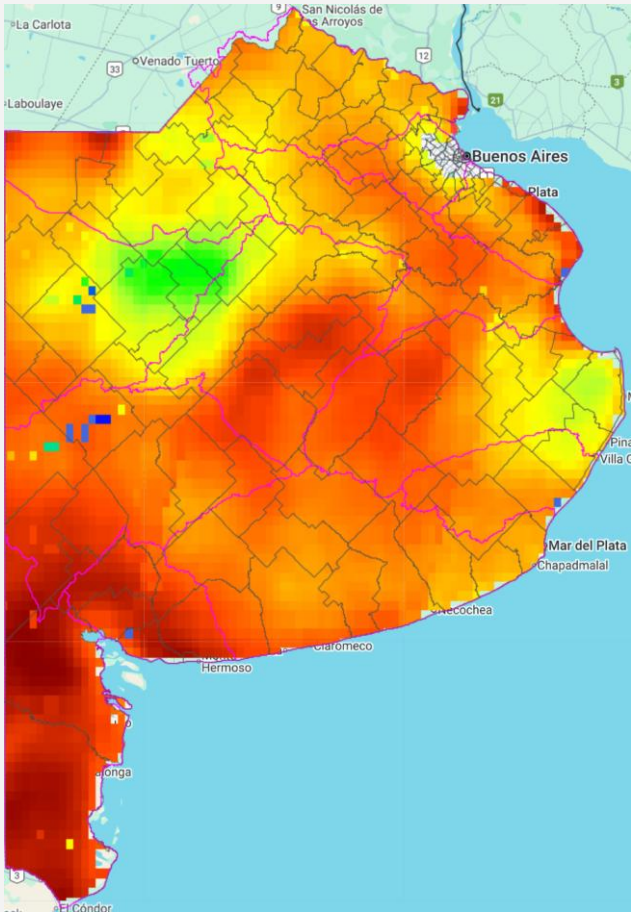
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

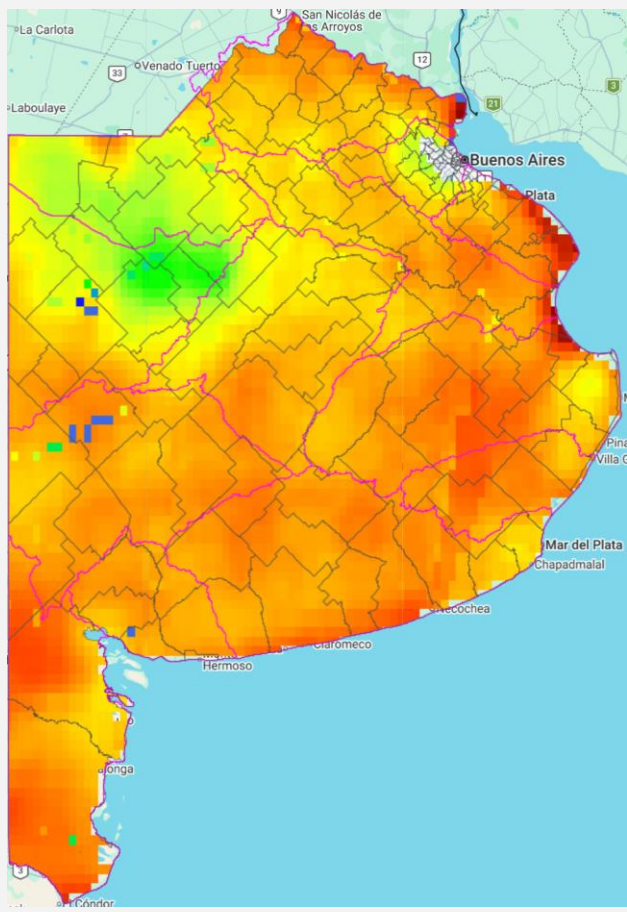
Humedad del Suelo (%):

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

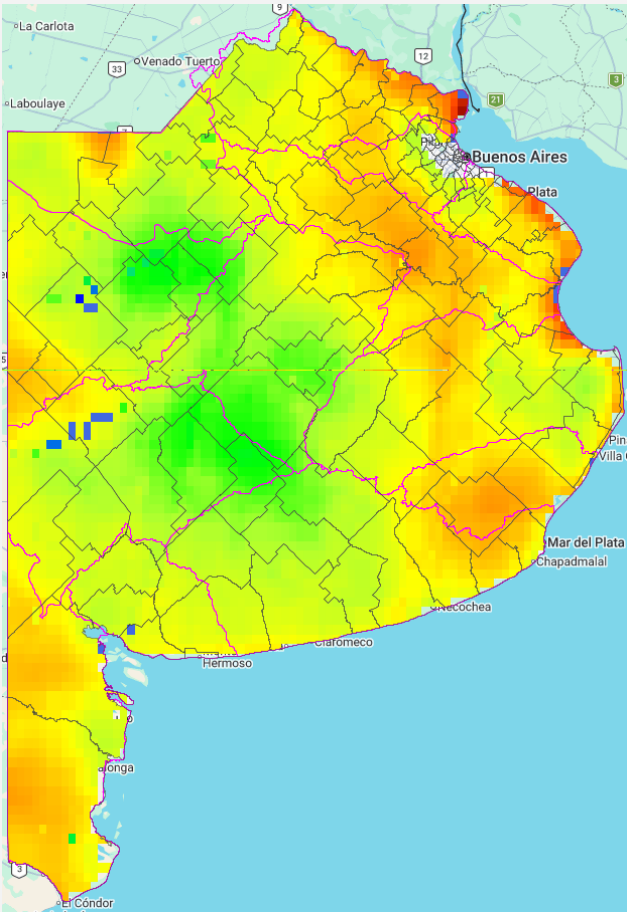
Enero



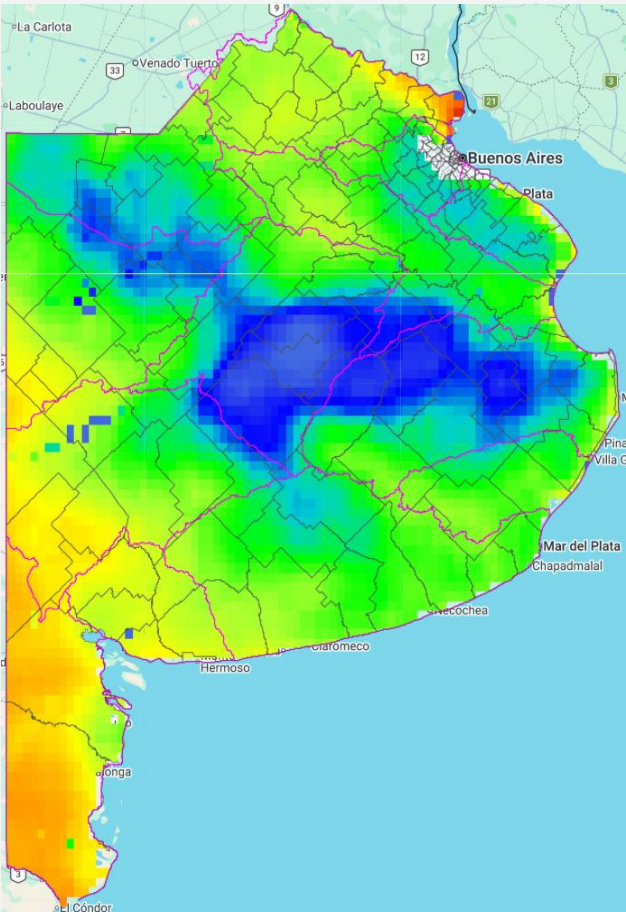
Febrero



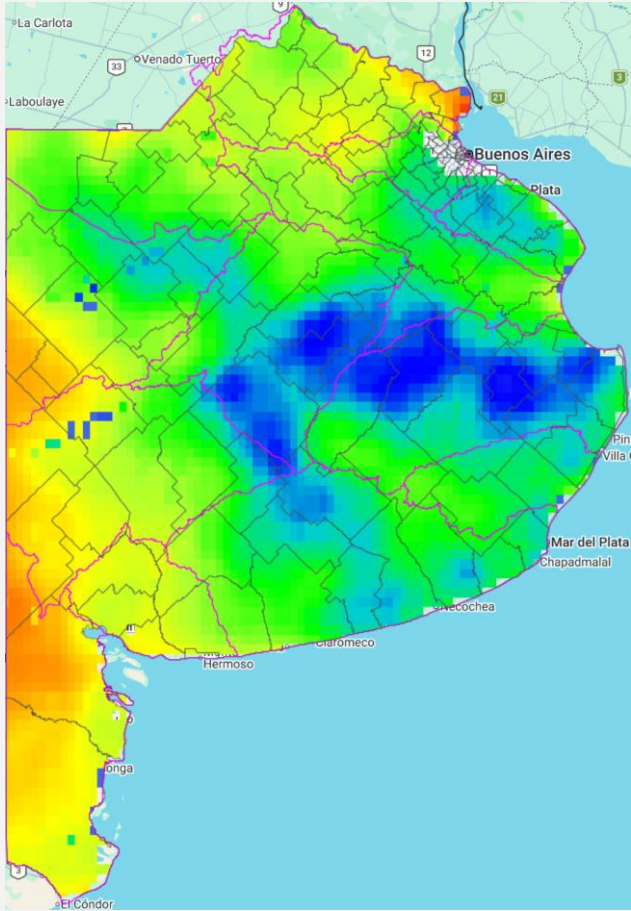
Marzo



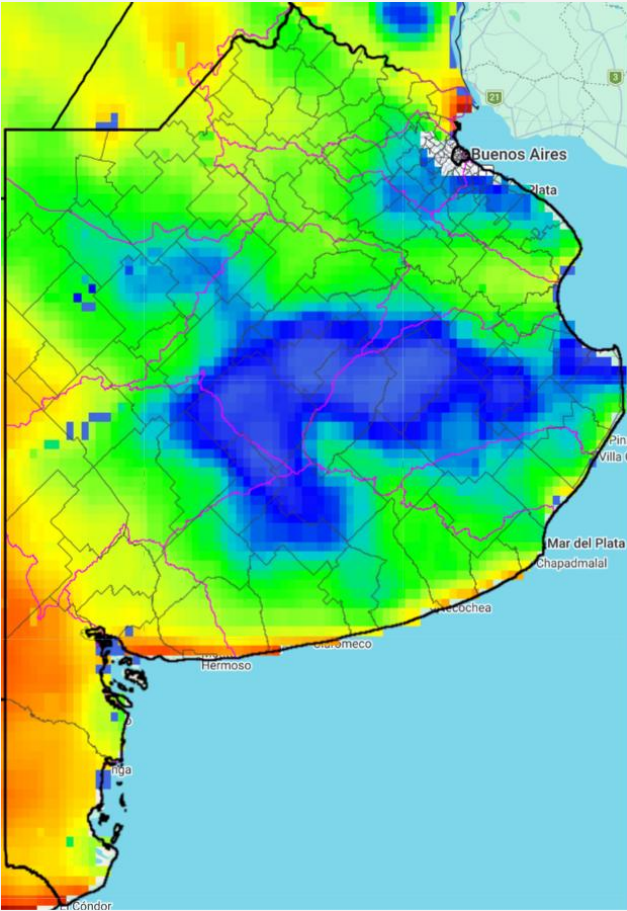
Abril



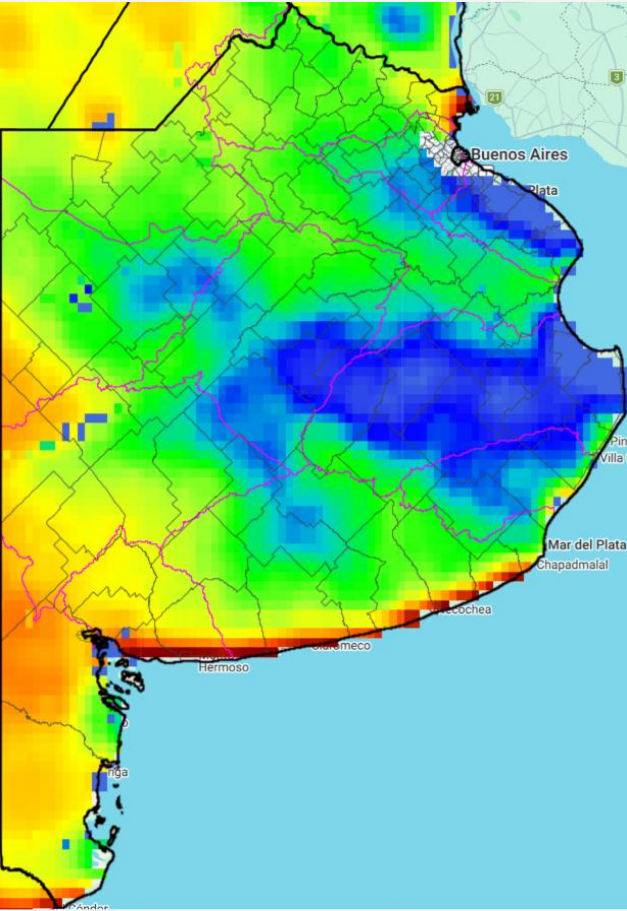
Mayo



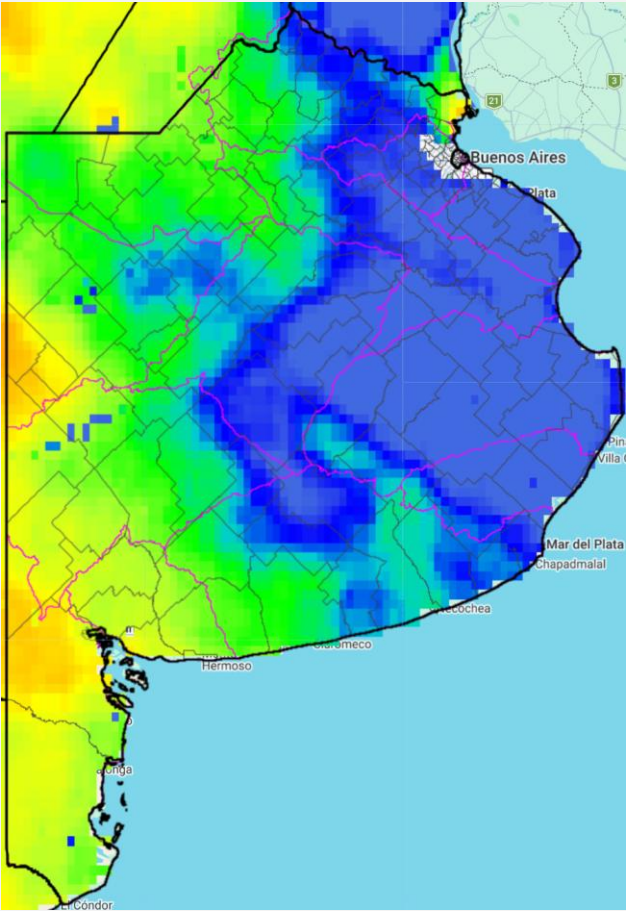
Junio



Julio



Agosto



Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre