



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

12-03-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



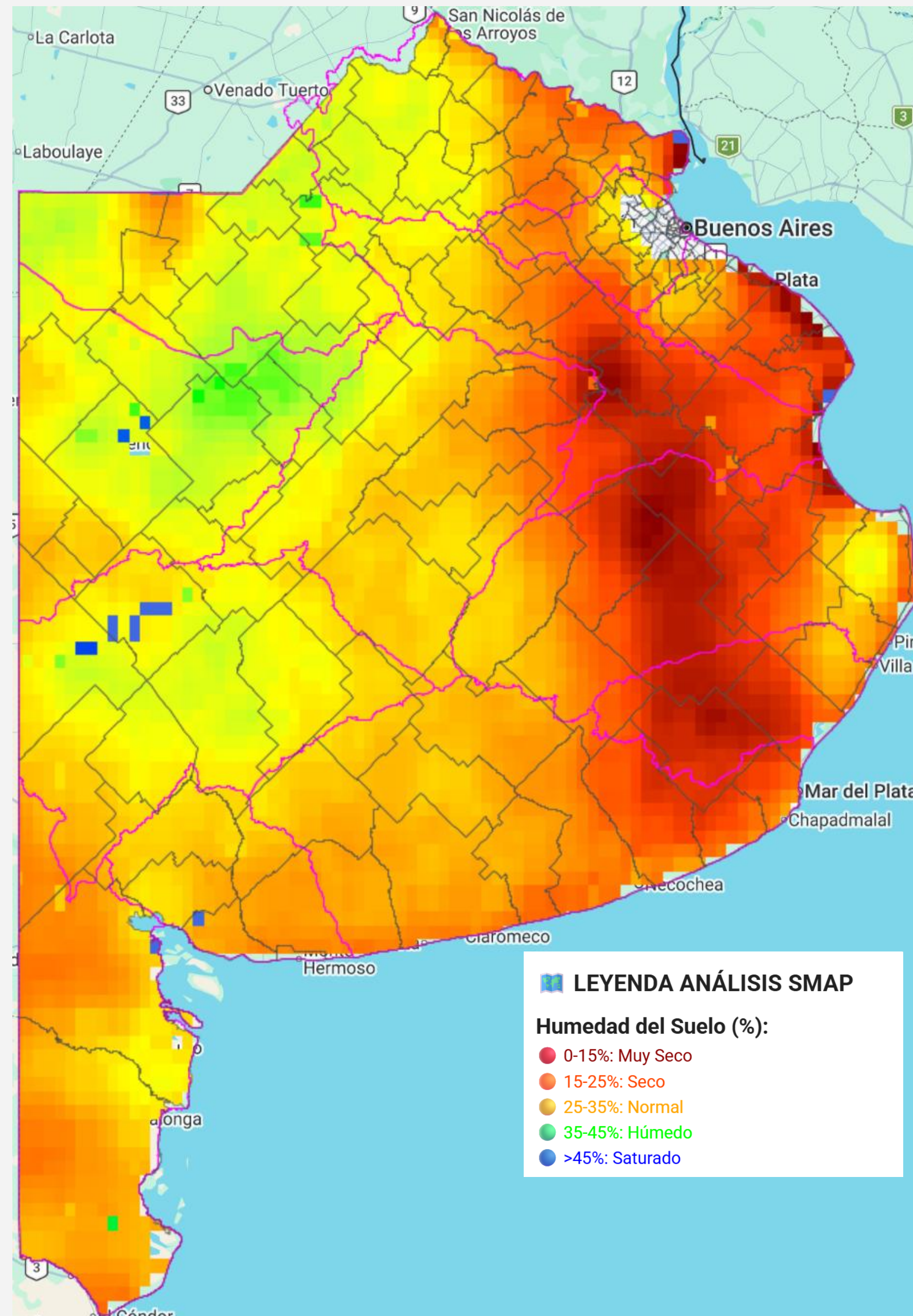
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

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



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Presentes de manera **significativa** en el centro-este, este y sudeste de la provincia, con un núcleo de mayor intensidad en el sector costero este, estas áreas representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, evidenciando condiciones de **déficit hídrico persistente** en los sectores que no recibieron precipitaciones relevantes durante el período analizado, consistente con la tendencia seca que caracterizó al centro-este provincial.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos extensamente en el norte, noreste, centro y sur de la provincia. Constituyen junto con los rojos la categoría de mayor presencia en la mitad oriental y sur del territorio, representando aproximadamente el **30-35% del territorio**, reflejando condiciones de déficit moderado en sectores que recibieron únicamente las precipitaciones aisladas del 6 de marzo, con acumulados insuficientes para una recuperación hídrica plena.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes en el sector occidental como franja de transición continua entre las áreas secas del norte y los focos húmedos del centro-oeste. Representan aproximadamente el **25-30% del territorio**, configurando sectores con disponibilidad hídrica moderada que conservan parte de la humedad residual de las precipitaciones del período anterior.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, presentes como **focos dispersos en el centro-oeste y oeste** de la provincia. Representan aproximadamente el **5-8% del territorio**, correspondiendo a sectores con mejor retención hídrica que conservan la humedad acumulada durante los eventos de precipitación de la semana previa.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, presentes como píxeles dispersos correspondientes a **cuerpos de agua permanentes (lagunas)** en el sector occidental. No se identifican focos de saturación terrestre significativos, representando menos del **3% del territorio**.

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 marzo de 2026**



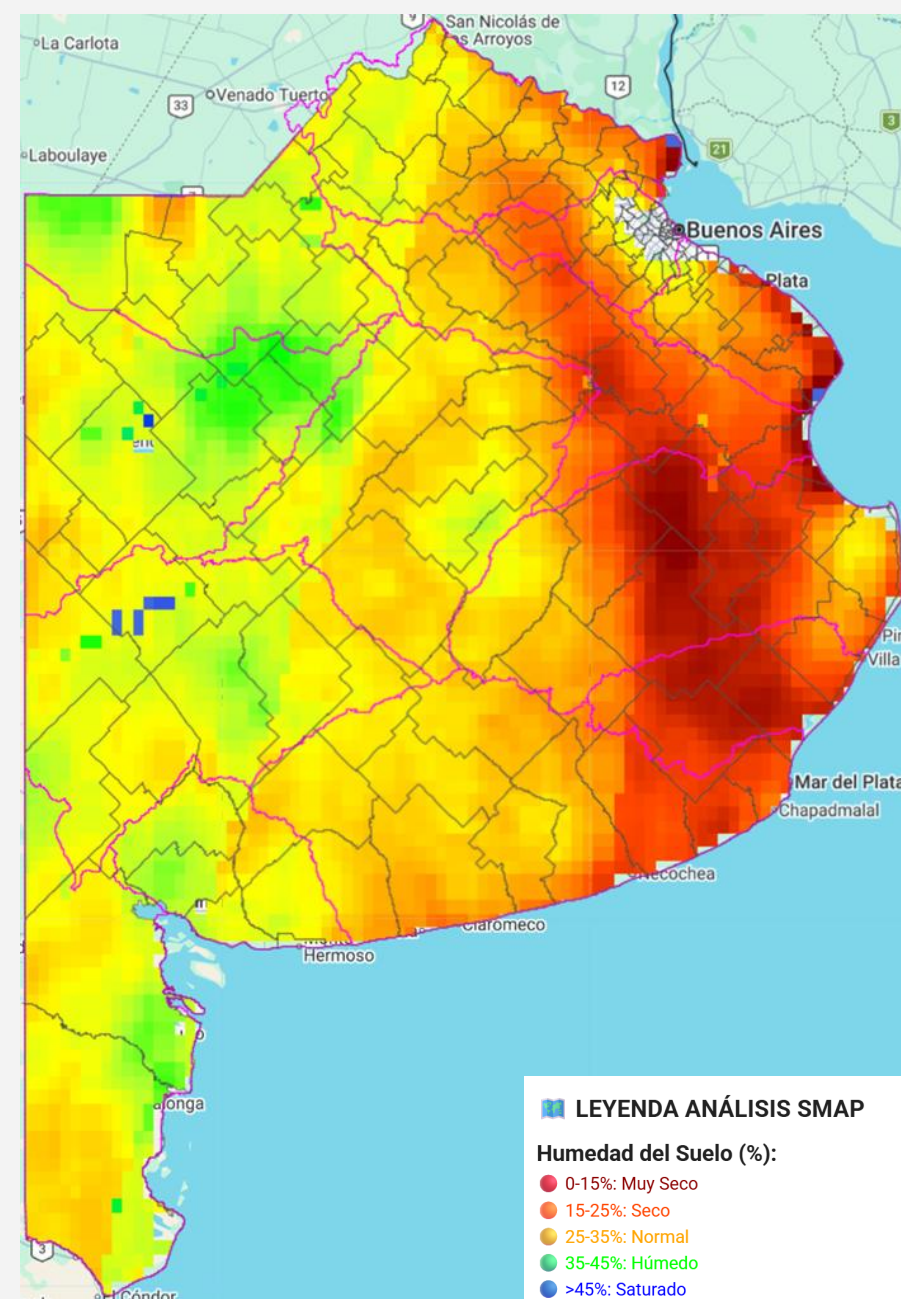
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, condición presente de manera **extensa y continua** en la mitad oriental del territorio. Localizadas desde el noreste costero hasta el sudeste, incluyendo el centro-este y el área metropolitana, estas áreas configuran una **mancha compacta y bien delimitada** con déficit hídrico superficial y alta capacidad de infiltración, representando aproximadamente el **35-40% del territorio**.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, categoría **dominante** en el territorio provincial. Su distribución abarca la totalidad del sector occidental, desde el norte hasta el extremo sur de la provincia, conformando una franja continua de equilibrio hídrico. Representan aproximadamente el **55-60% del territorio**, reflejando las condiciones de disponibilidad hídrica moderada sostenida en el sector occidental, con aporte de las precipitaciones aisladas registradas en el norte el 6 de marzo.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como focos muy pequeños y dispersos en el **centro-oeste**, representando menos del **5% del territorio** e indicando los sectores de mayor retención hídrica residual del interior provincial.
- **Las zonas rojas identifican riesgo crítico con humedad superior al 45%**, presentes únicamente como **píxeles aislados correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas)** en el centro-oeste, sin focos de saturación terrestre significativos, representando menos del **5% del territorio**.

Esta distribución configura un **escenario con predominio de riesgo normal en el sector occidental**, donde la disponibilidad hídrica se mantiene en equilibrio, mientras el sector oriental consolida condiciones de déficit superficial con elevada capacidad de absorción ante futuras precipitaciones.

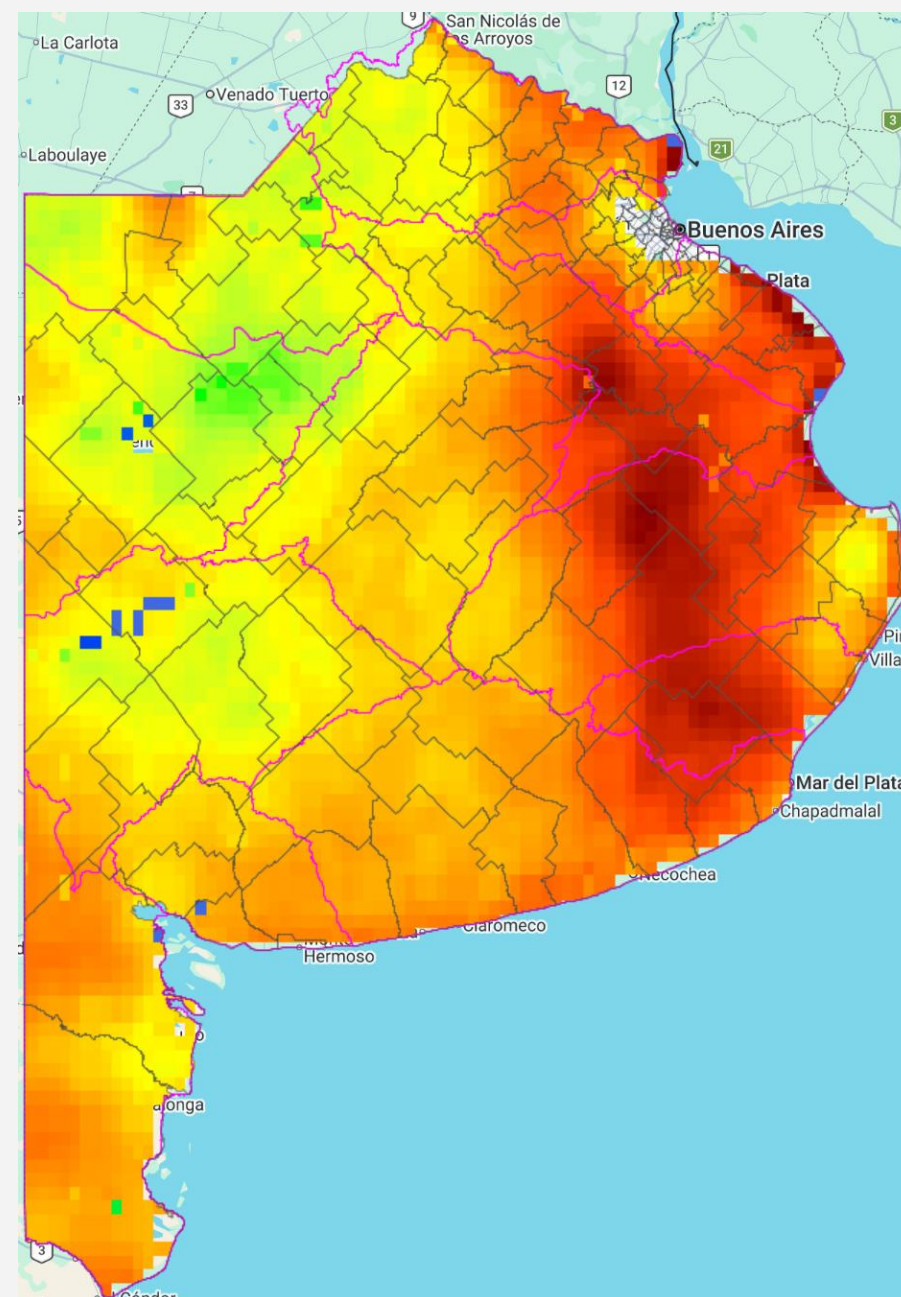
Comparación por semana

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 (26 / 02 - 04 / 03 - / 2026) y la semana actual (05 - 11 / 03 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **continuidad del déficit hídrico** en el territorio provincial, con cambios moderados respecto a la semana anterior. El núcleo rojo del centro-este experimentó una **leve intensificación y expansión**, avanzando hacia el sur y sudeste, mientras el sector occidental se mantuvo con predominio de tonalidades amarillas sin cambios sustanciales. Los focos verdes del centro-oeste mostraron una ligera reducción, evidenciando el consumo hídrico gradual por evapotranspiración en ausencia de precipitaciones significativas. Esta redistribución configura un escenario de **estabilización con tendencia al deterioro moderado**, resultado de la persistencia de condiciones estivales con precipitaciones insuficientes para revertir el déficit en el sector oriental.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo evidencia una **alta similitud entre ambas semanas**, con cambios de escasa magnitud. El patrón de contraste entre el verde occidental y el marrón oriental se mantuvo prácticamente invariable, registrándose únicamente una **leve expansión del marrón hacia el sur**, donde algunos sectores transitaron desde riesgo normal hacia bajo riesgo. El verde se contrajo ligeramente en el norte, mientras los focos de riesgo alto del centro-oeste se mantuvieron sin cambios significativos.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia un escenario de **estabilización hídrica con deterioro leve y localizado**, caracterizado por la persistencia del contraste territorial entre el sector occidental con equilibrio hídrico moderado y el sector oriental con déficit superficial consolidado. La ausencia de precipitaciones relevantes durante el período, con excepción de lluvias aisladas en el norte el 6 de marzo, no logró modificar la distribución general de categorías. El sector oriental requiere monitoreo continuo ante la prolongación de las condiciones de déficit superficial.

Evaluación interanual
2025

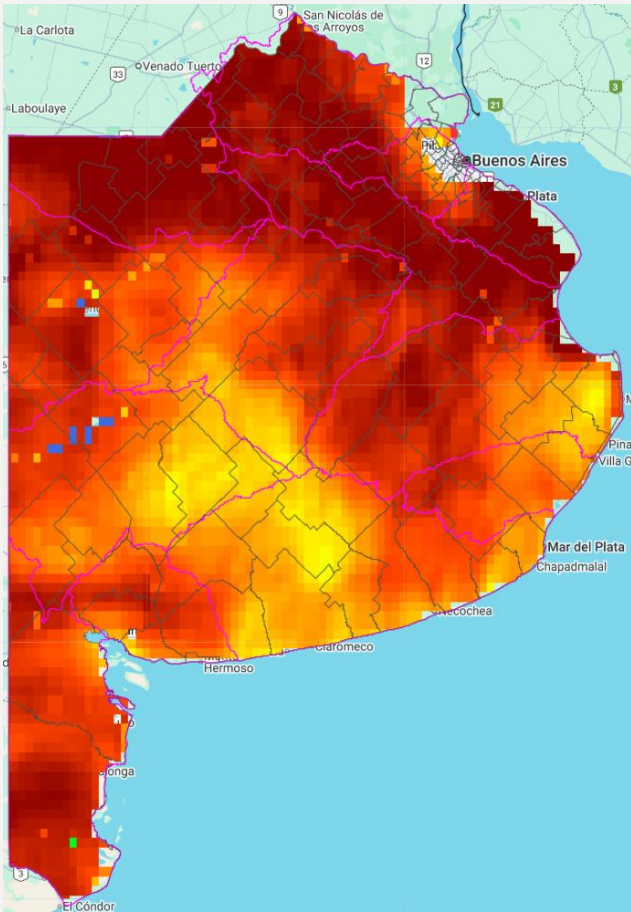
Imágenes por mes. Fecha de referencia días finales de cada mes, promediando el mes completo.
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

LEYENDA ANÁLISIS SMAP

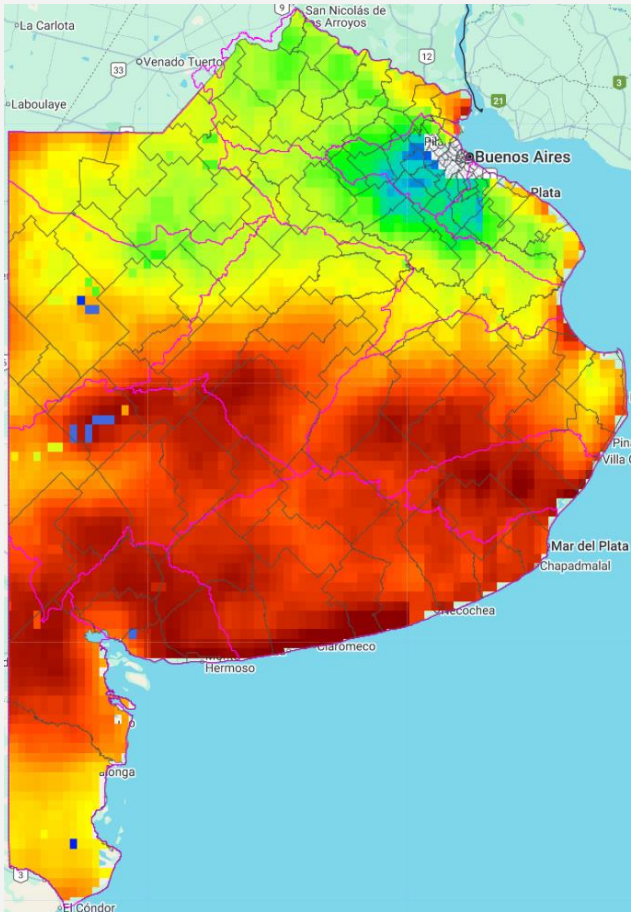
Humedad del Suelo (%):

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

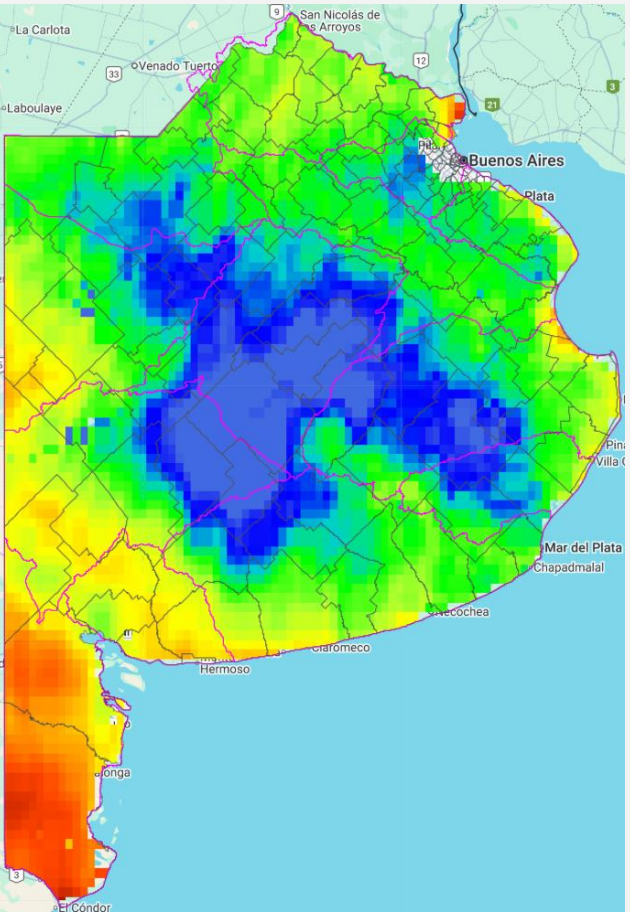
Enero



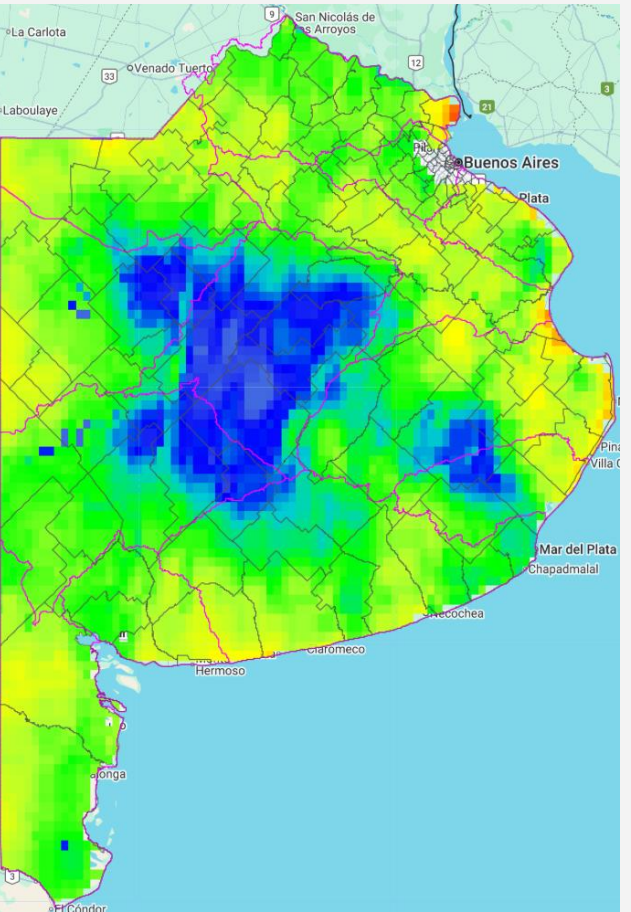
Febrero



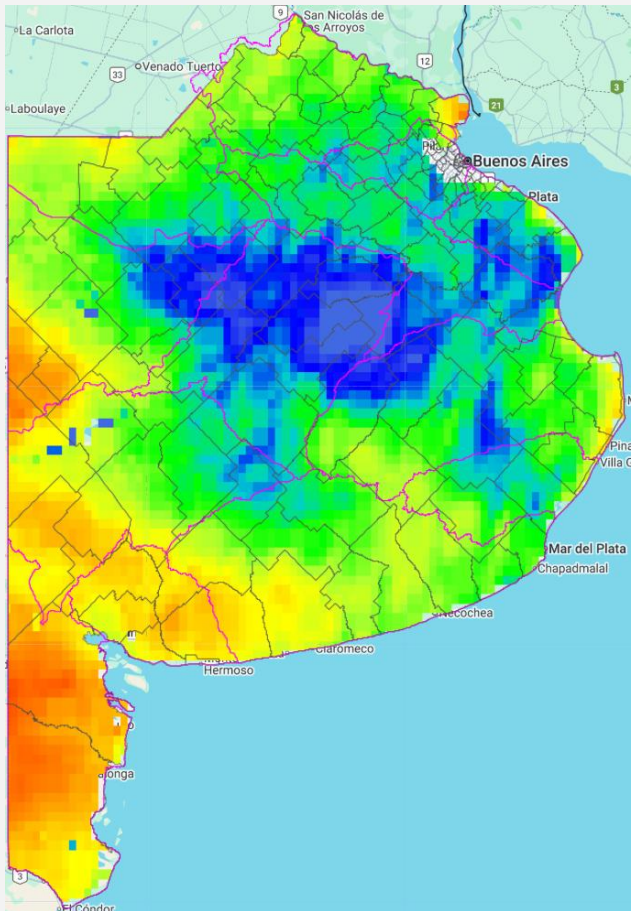
Marzo



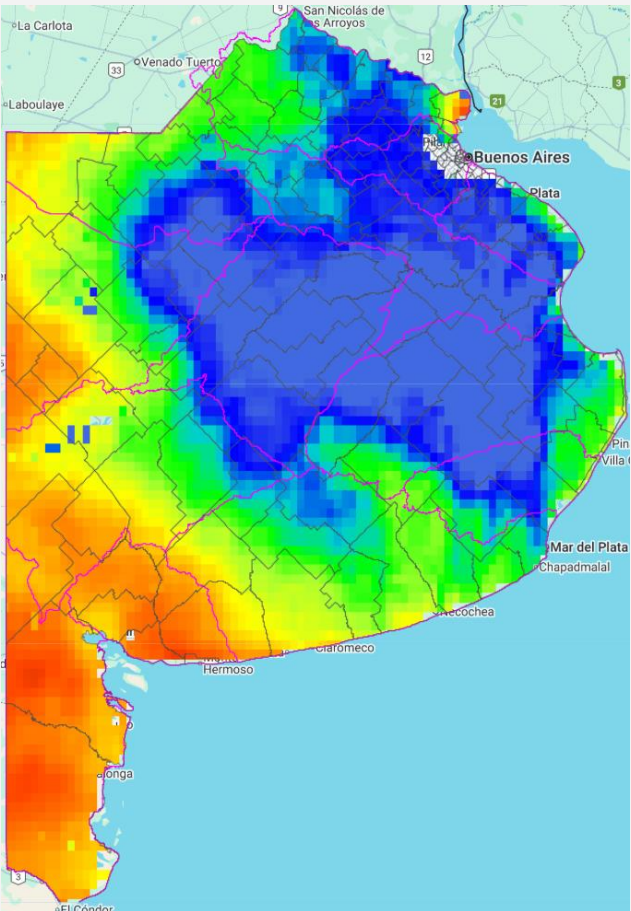
Abril



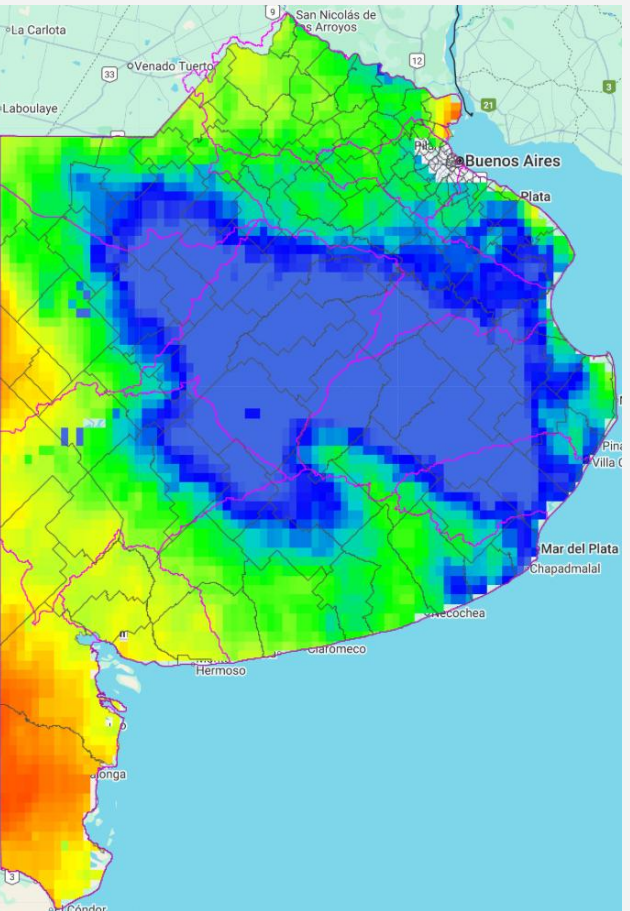
Mayo



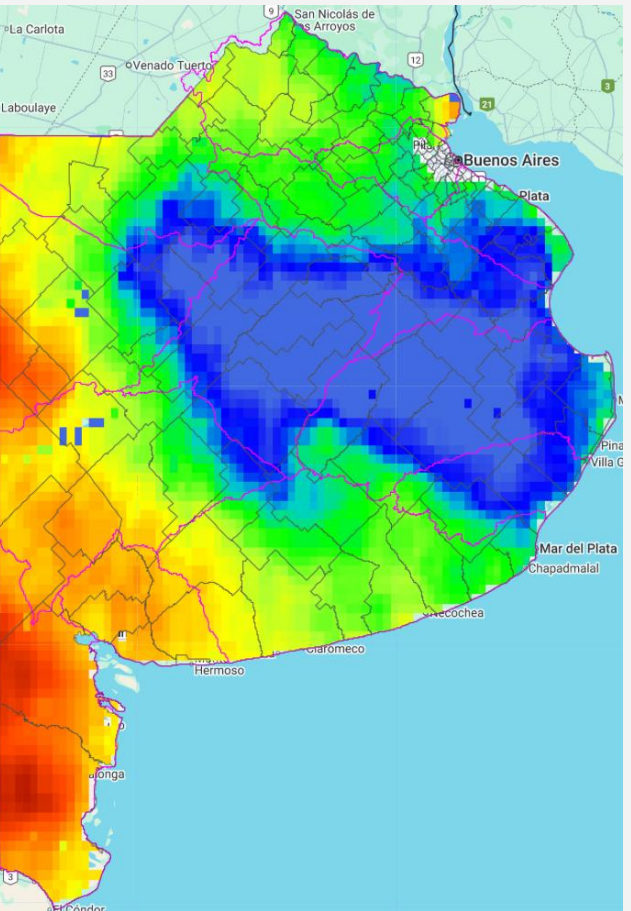
Junio



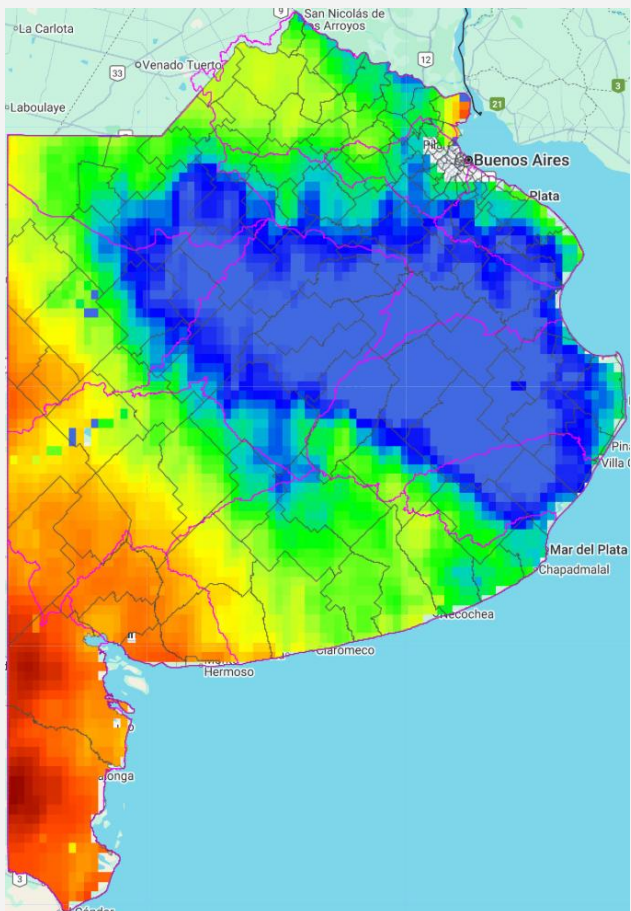
Julio



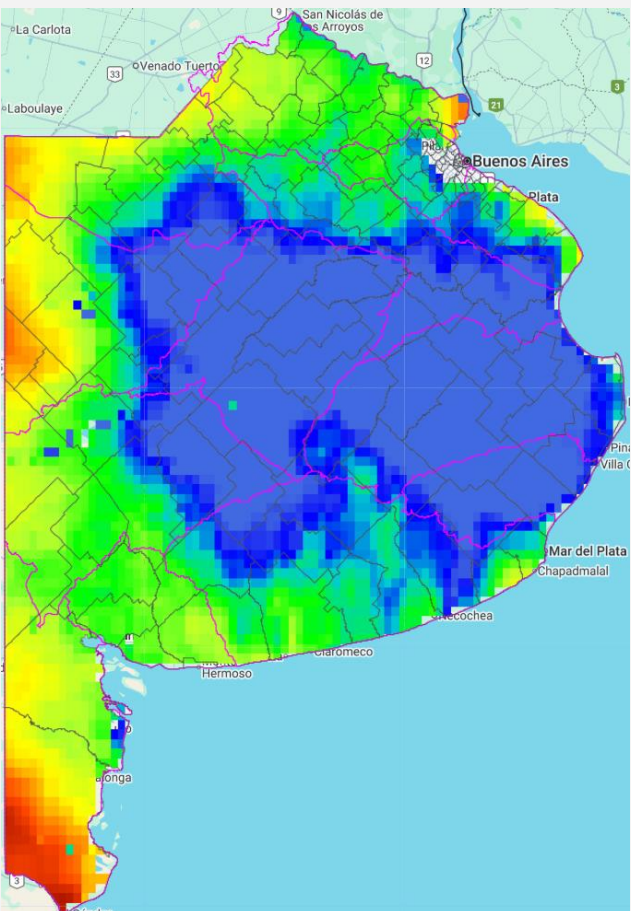
Agosto



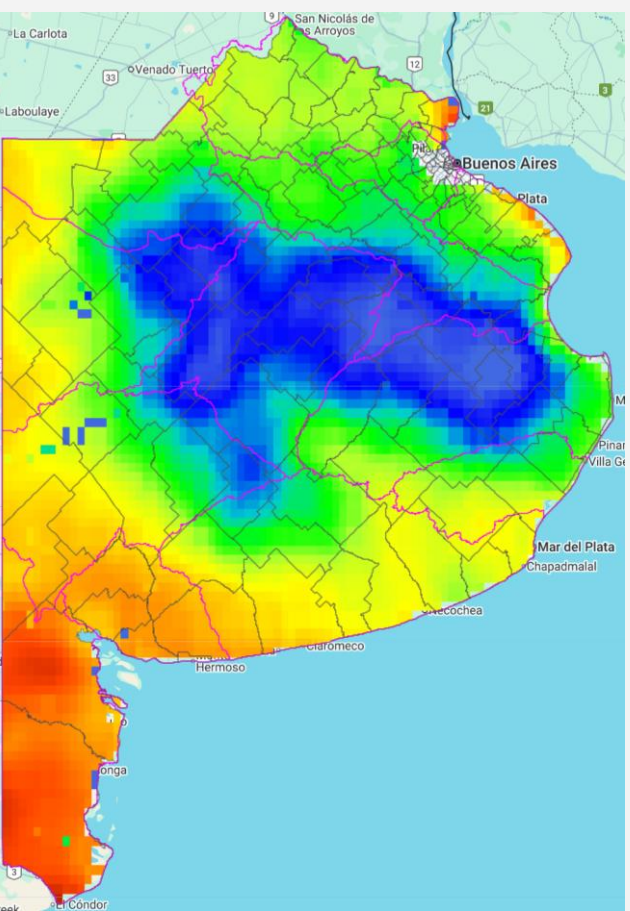
Septiembre



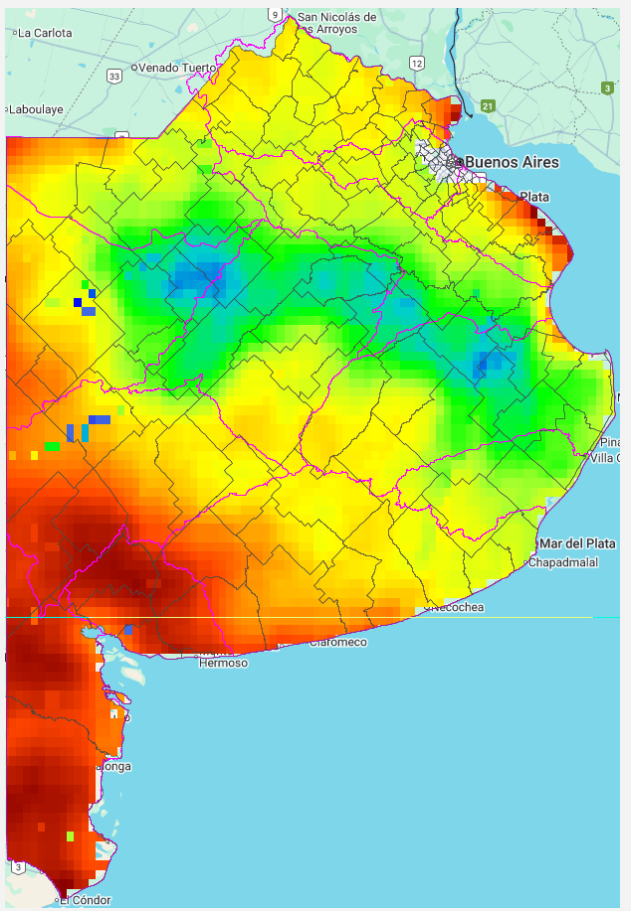
Octubre



Noviembre



Diciembre





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.

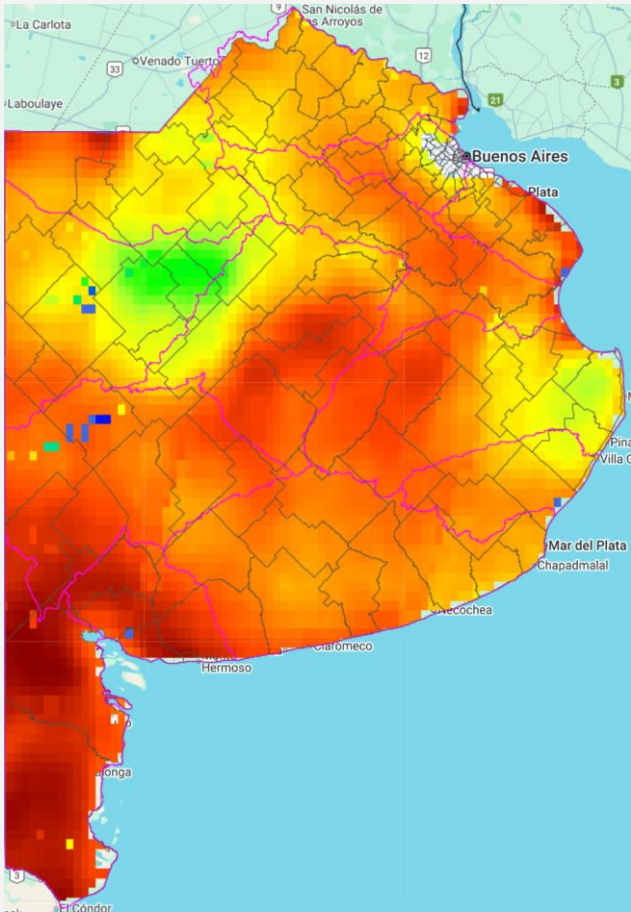
Para la imagen del mes del presente informe se tomara un preliminar por los días transcurridos a la fecha del reporte.

 LEYENDA ANÁLISIS SMAP

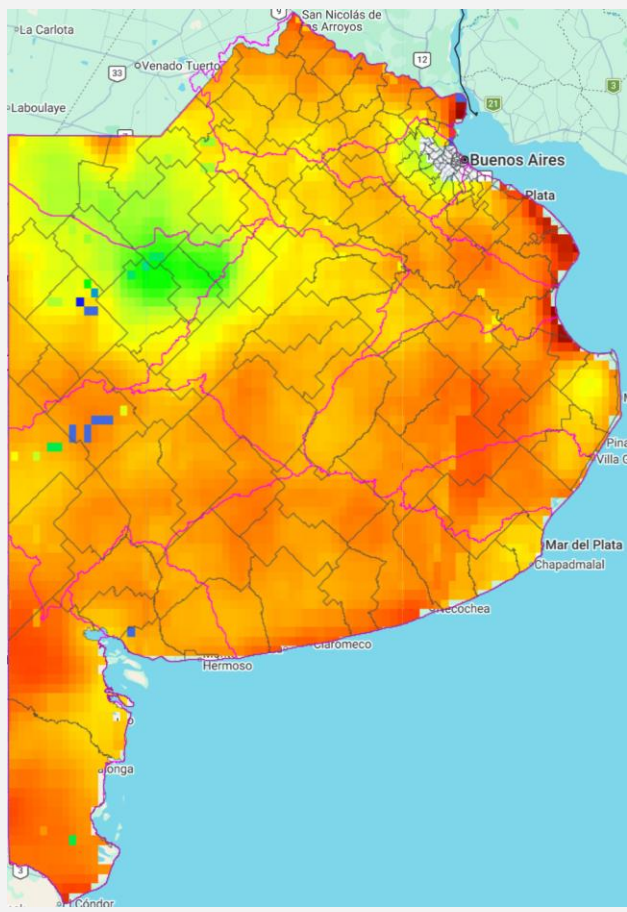
Humedad del Suelo (%):

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

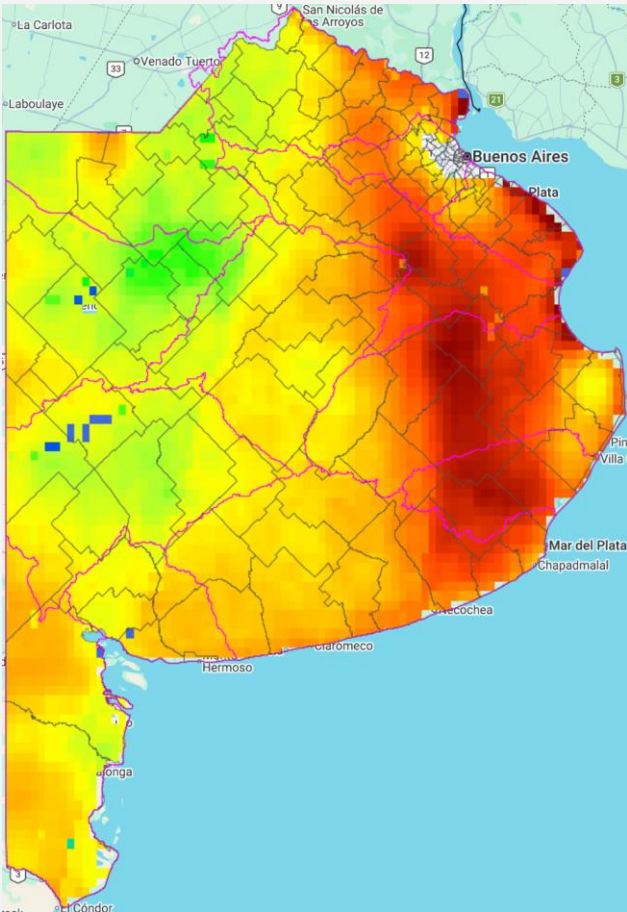
Enero



Febrero



Marzo



Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre