



**Subsecretaría de Recursos Hídricos**  
Provincia de Buenos Aires

# Estado Hídrico - Humedad del Suelo

## Provincia de Buenos Aires

### 18-02-2026

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

**MINISTERIO DE  
INFRAESTRUCTURA  
Y SERVICIOS  
PÚBLICOS**



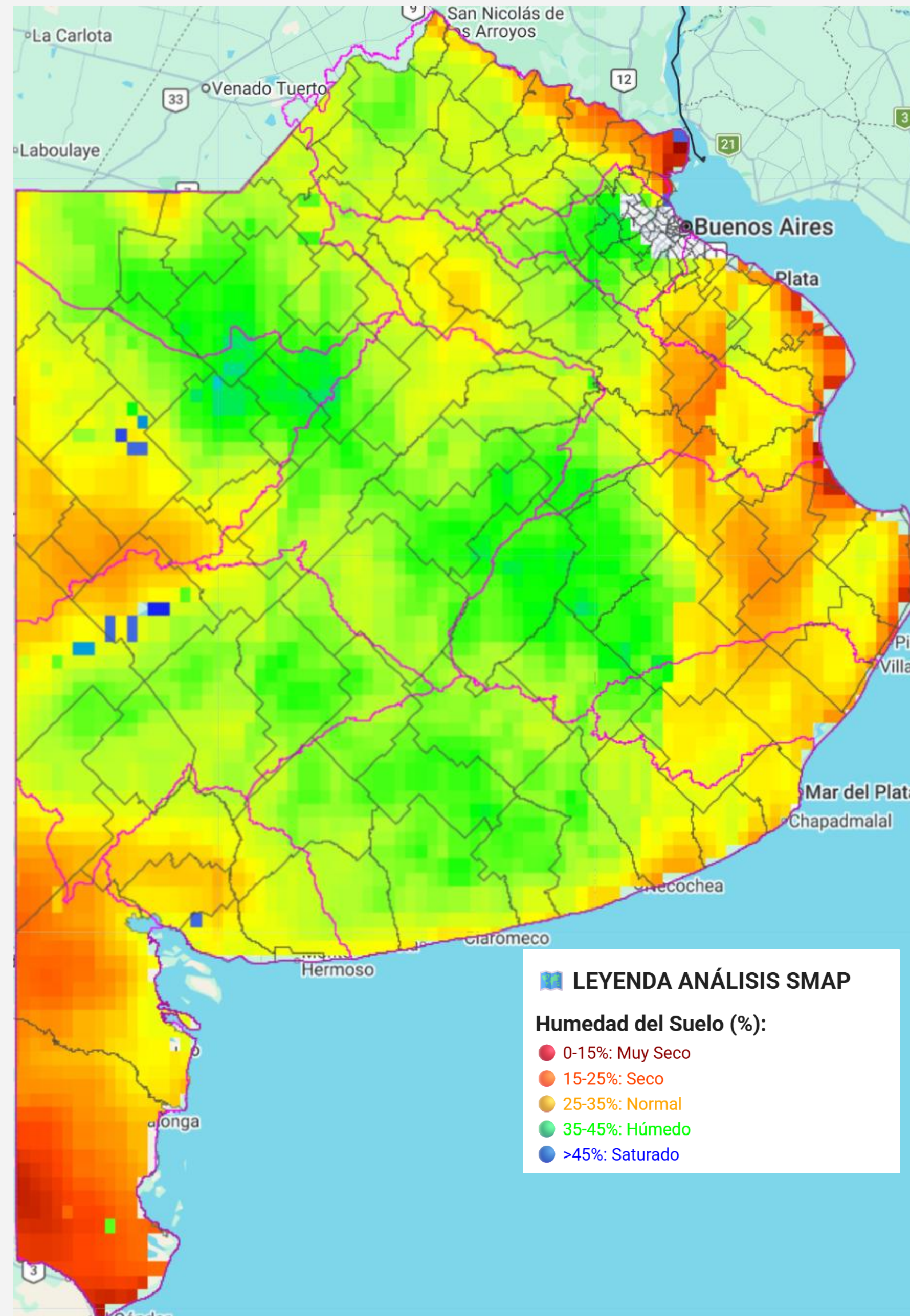
**GOBIERNO DE LA  
PROVINCIA DE  
BUENOS  
AIRES**

## Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **5 días** anteriores a **18 de febrero de 2026**.



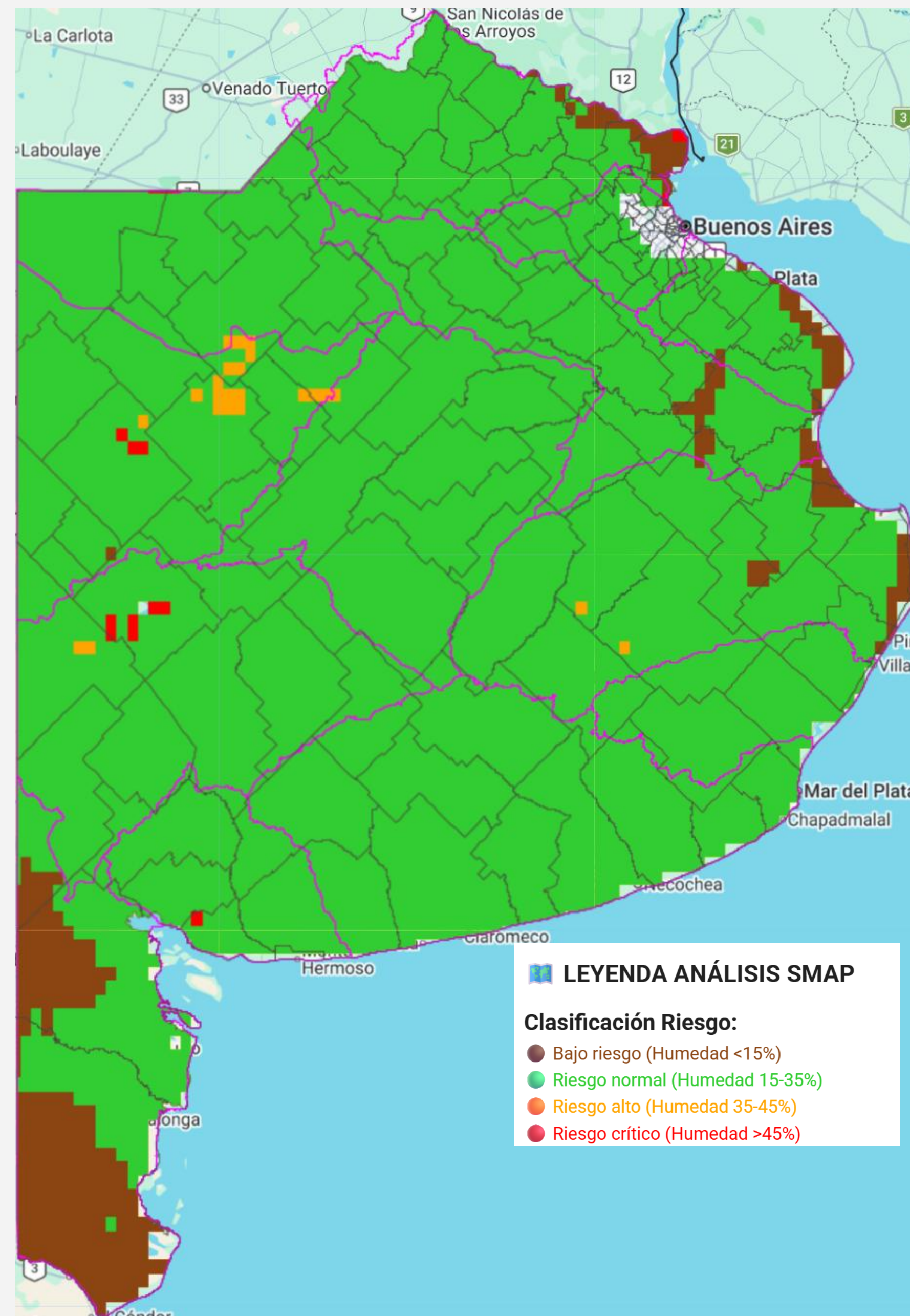
Fuente: Imágenes satelitales SMAP (NASA) procesadas en Google Earth Engine. Análisis de humedad superficial (0-5 cm) y resolución espacial de 9 km aprox. Clasificación de riesgo mediante aplicación desarrollada en plataforma GEE.



- **Las tonalidades rojas (0-15%) identifican suelos muy secos con alta capacidad de absorción.** Presentes en tres sectores diferenciados —la **franja costera** noreste desde San Nicolás de los Arroyos hasta el litoral del Río de la Plata, la franja costera este-sureste desde Pinamar hasta Necochea, y el extremo suroeste en el área de Patagones-Cóndor— estas áreas representan aproximadamente el **20-25% del territorio**, acumulando el déficit hídrico previo agravado por la ausencia de precipitaciones durante el período analizado.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos en el noreste interior y en la franja este de la provincia, ampliando hacia el interior las áreas de mayor déficit, con presencia adicional en el borde occidental y extremo sur. Esta categoría representa aproximadamente el **20-25% del territorio**, configurando zonas de transición con déficit moderado que recibieron precipitaciones insuficientes durante los eventos del 14 y 15 de febrero.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes de manera discontinua en el centro-norte y en sectores del centro-sur. Representan aproximadamente el **15-20% del territorio**, correspondiendo a sectores con equilibrio hídrico apropiado que recibieron precipitaciones moderadas durante la semana.
- **Los tonos verde-azulados (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, constituyendo el rasgo más destacado del análisis. Este núcleo se extiende desde General Villegas y 9 de Julio hacia el centro provincial en dirección sureste, alcanzando sectores de Tandil y Benito Juárez. Representan aproximadamente el **30-35% del territorio**, evidenciando la respuesta hídrica del interior a las tormentas del 14 y 15 de febrero.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, presentes como píxeles dispersos correspondientes a cuerpos de agua permanentes (lagunas) en el centro-oeste. La extensión de saturación representa menos del **3-5% del territorio**, aunque se identifica una pequeña concentración de píxeles azul claro en el área de General Villegas que podría indicar el inicio de saturación localizada.

## 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 5 días anteriores a la fecha del 18 de febrero de 2026**



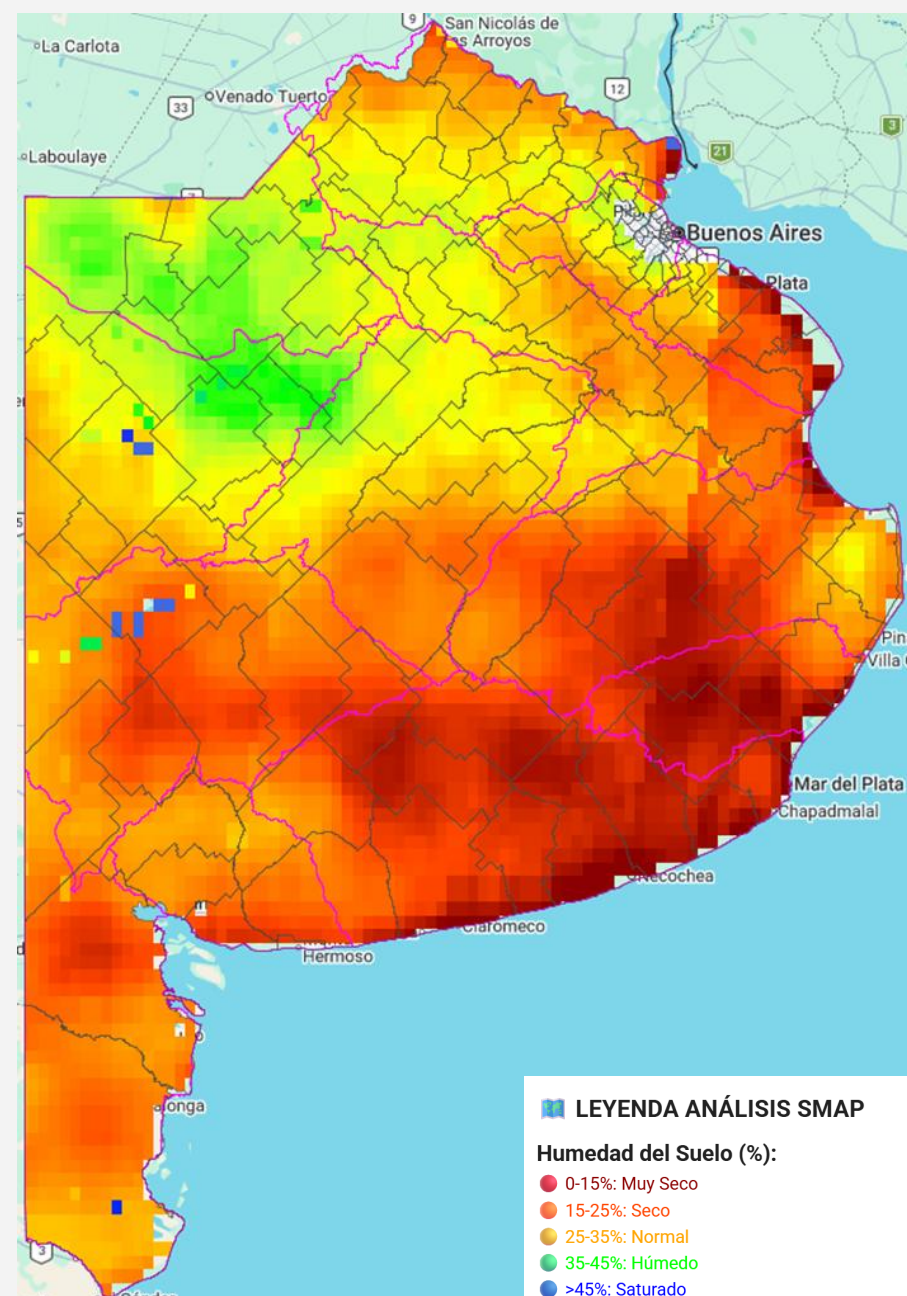
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, condición presente en sectores específicos del territorio. Localizadas en **la franja costera** noreste, la franja costera este-sureste y el extremo suroeste de la provincia, estas áreas configuran zonas con **déficit hídrico superficial y alta capacidad de infiltración**, representando aproximadamente el **20-25% del territorio**.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, categoría **dominante** en el territorio provincial. **Distribuidos de manera prácticamente continua** en el norte, centro, centro-oeste y sur de la provincia, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el **70-75% del territorio**, constituyendo la clasificación más extensa del análisis.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como focos pequeños y dispersos en el **centro-oeste y noroeste** de la provincia, coincidentes con el núcleo húmedo identificado en el análisis de humedad del suelo. Esta categoría representa aproximadamente el **3-5% del territorio**, indicando sectores con capacidad de absorción limitada ante eventuales precipitaciones adicionales.
- **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 y sur de la provincia. No se identifican focos de saturación terrestre significativos, representando menos del **3% del territorio**.

Esta distribución configura un **escenario favorable con predominio de riesgo normal** en aproximadamente tres cuartas partes del territorio, con focos de riesgo alto localizados en el centro-oeste y ausencia práctica de riesgo crítico en áreas terrestres, reflejando la recuperación hídrica generalizada resultante de las precipitaciones del período analizado.

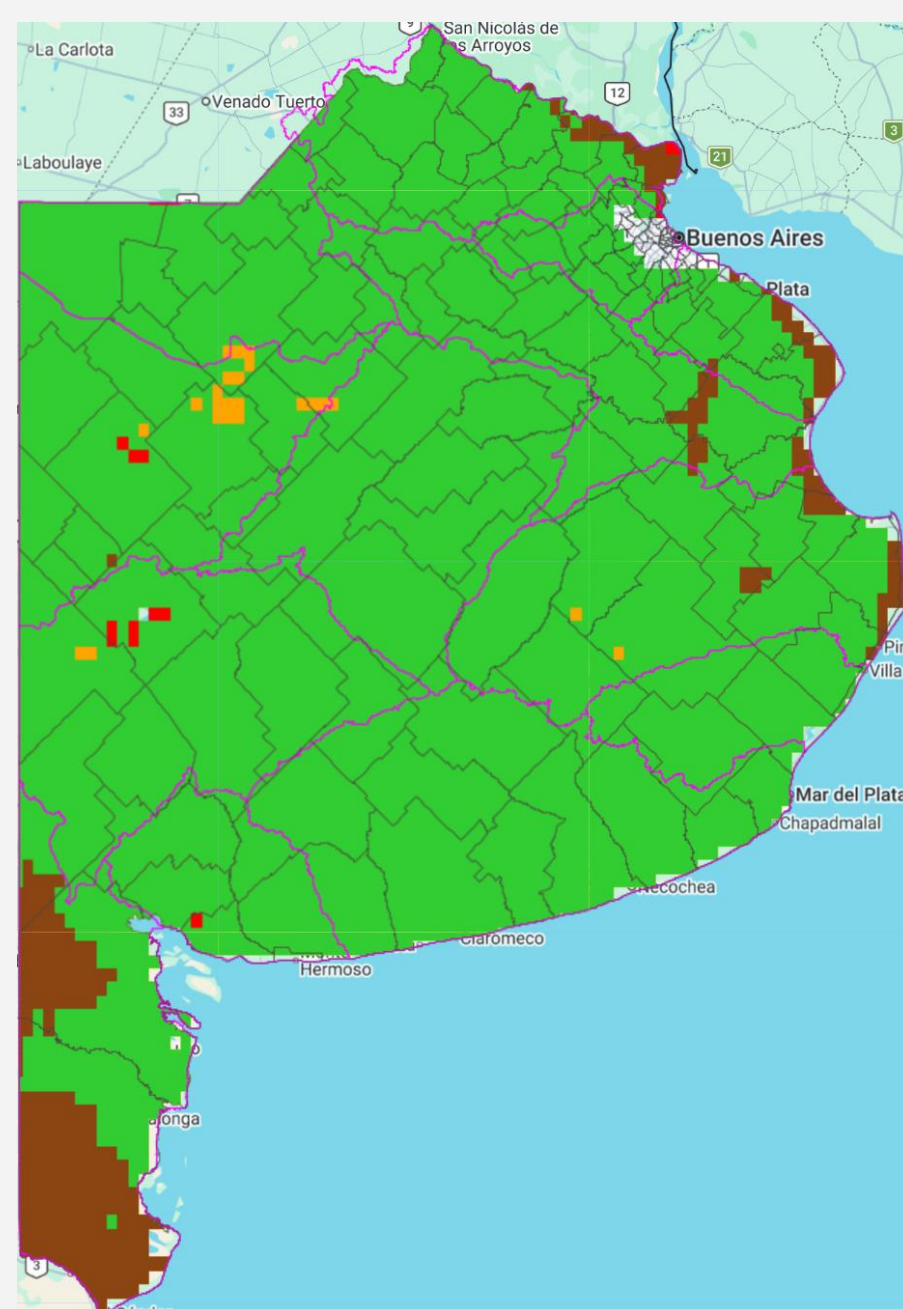
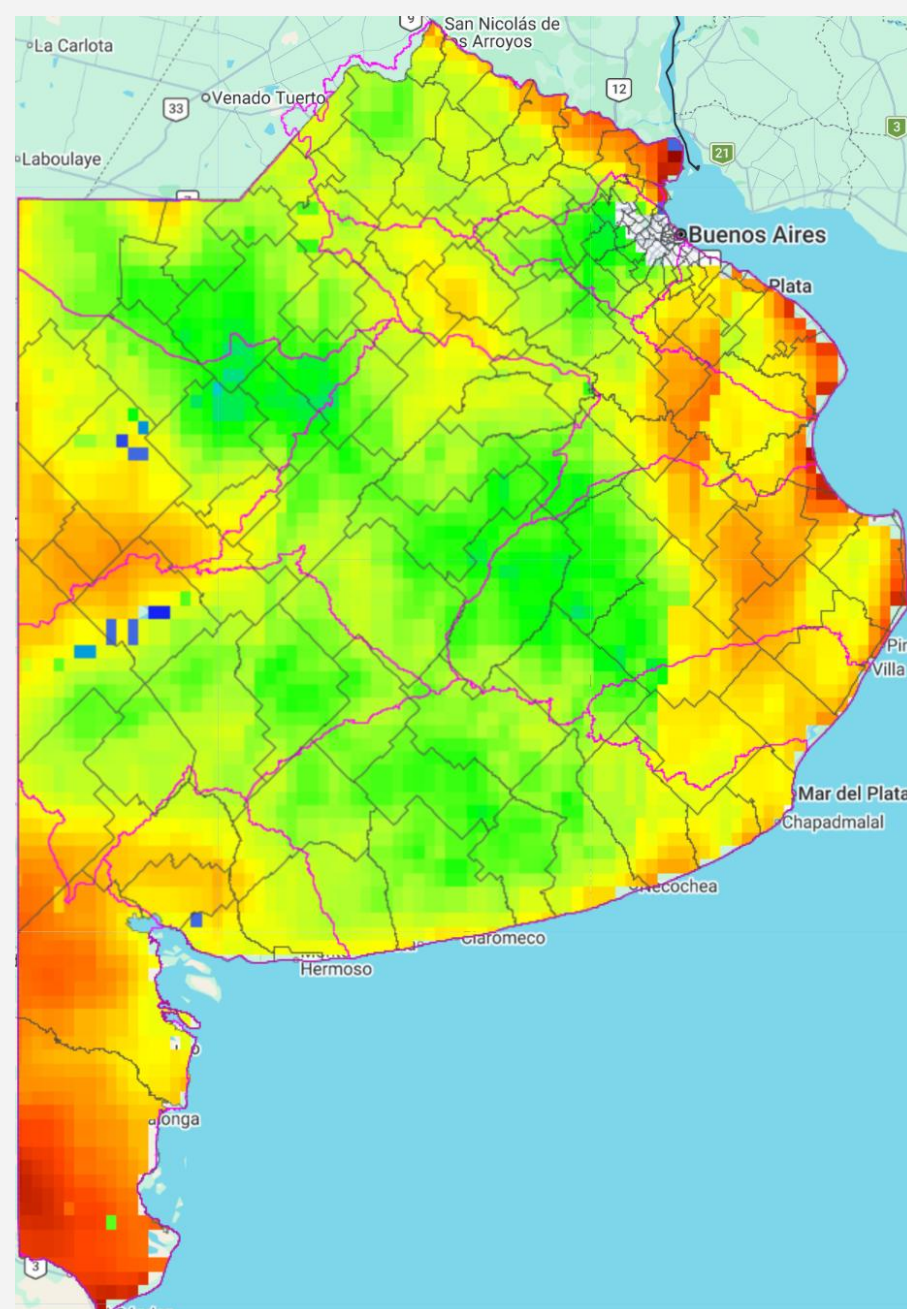
## Comparación por semana

Se comparan los resultados del promedio de 5 días las imágenes de humedad del suelo y clasificación de riesgo para la semana anterior de análisis (04-11 / 02 / 2026) y la semana actual (13-18 / 02 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela una **recuperación hídrica generalizada** en prácticamente todo el territorio provincial. Las extensas áreas rojas que dominaban el centro, sur, este y sudeste durante la semana anterior, representando aproximadamente el **45-50% del territorio**, experimentaron una reducción considerable hasta el **20-25%**, concentrándose en las franjas costeras y el extremo suroeste. Esta transición se evidencia mediante la expansión significativa de las categorías amarilla y verde, que pasaron a representar conjuntamente aproximadamente el **45-55% del territorio**, evidenciando el paso de condiciones de déficit severo a condiciones normales y húmedas en la mayor parte del interior provincial. El **resultado directo de las tormentas** del 14 y 15 de febrero con acumulados de 15-50 mm generó esta redistribución, siendo el centro y centro-oeste los sectores con mayor respuesta hídrica.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo experimentó una **transformación considerable** caracterizada por el desplazamiento del marrón como categoría dominante hacia el verde. El bajo riesgo (marrón), que representaba aproximadamente el **55-60% del territorio** durante la semana anterior concentrado en el centro, sur y este, se redujo al **10-15%**, retrocediendo hacia las franjas costeras y el suroeste. En contraste, el riesgo normal (verde) experimentó una **expansión marcada**, pasando de categoría minoritaria en el norte y noroeste a dominante con aproximadamente el **80-90% del territorio**. Aparecieron además focos de riesgo alto (naranja) en el centro-oeste, inexistentes la semana anterior, correspondientes al núcleo húmedo generado por las precipitaciones del período.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia una **mejora considerable** en las condiciones de humedad superficial provincial, resultado directo de los eventos de precipitación registrados entre el 13 y 18 de febrero, que lograron revertir el déficit hídrico severo que caracterizaba la semana anterior en la mayor parte del interior. El territorio transitó de un escenario con predominio de bajo riesgo por déficit generalizado hacia uno con **predominio de riesgo normal** con equilibrio hídrico en aproximadamente tres cuartas partes de la provincia. Las franjas costeras y el extremo suroeste mantienen condiciones de déficit que requieren monitoreo ante la continuidad de la temporada estival.

Evaluación interanual  
2025

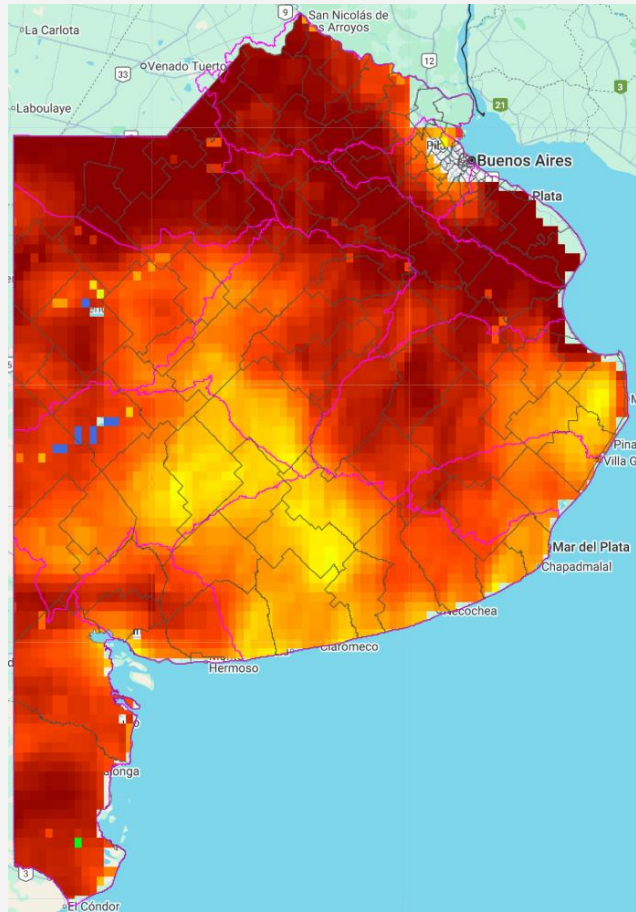
Imágenes por mes. Fecha de referencia día 20 de cada mes, promediando 15 días anteriores.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

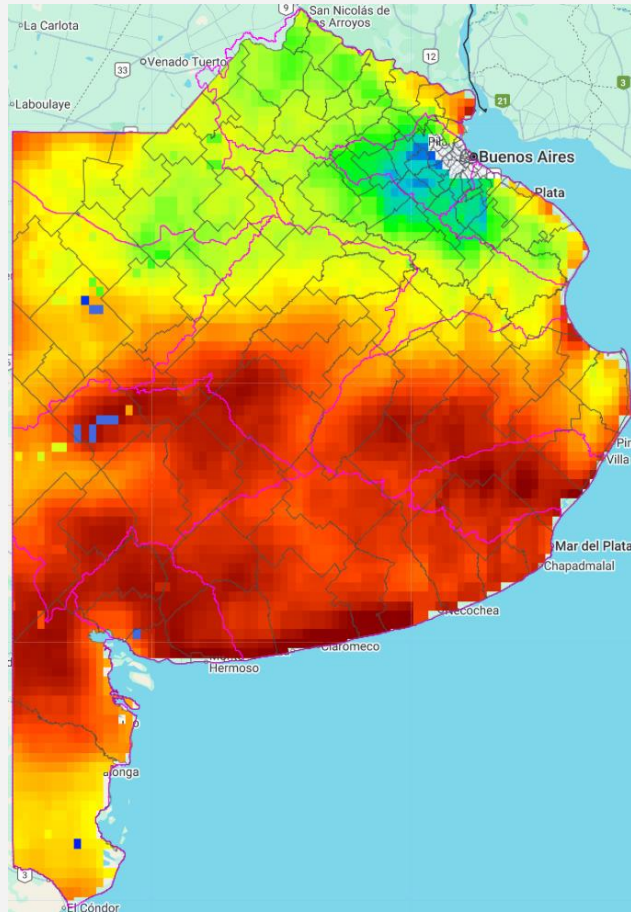
**Humedad del Suelo (%):**

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

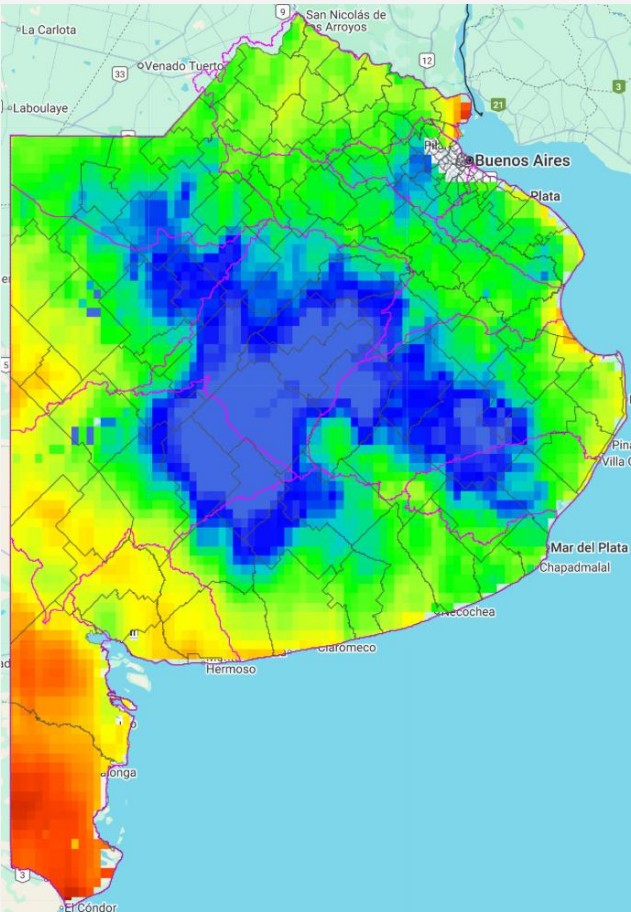
Enero



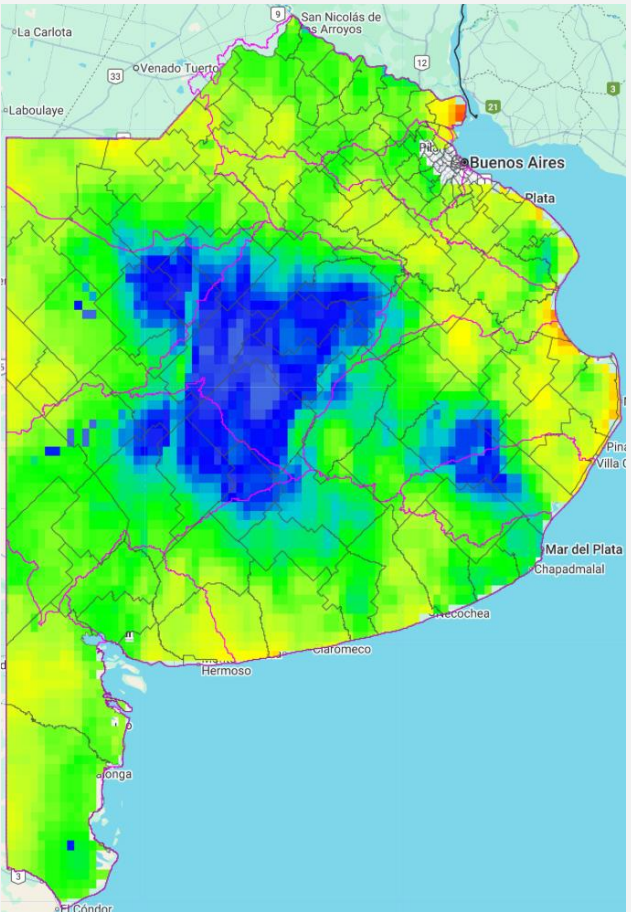
Febrero



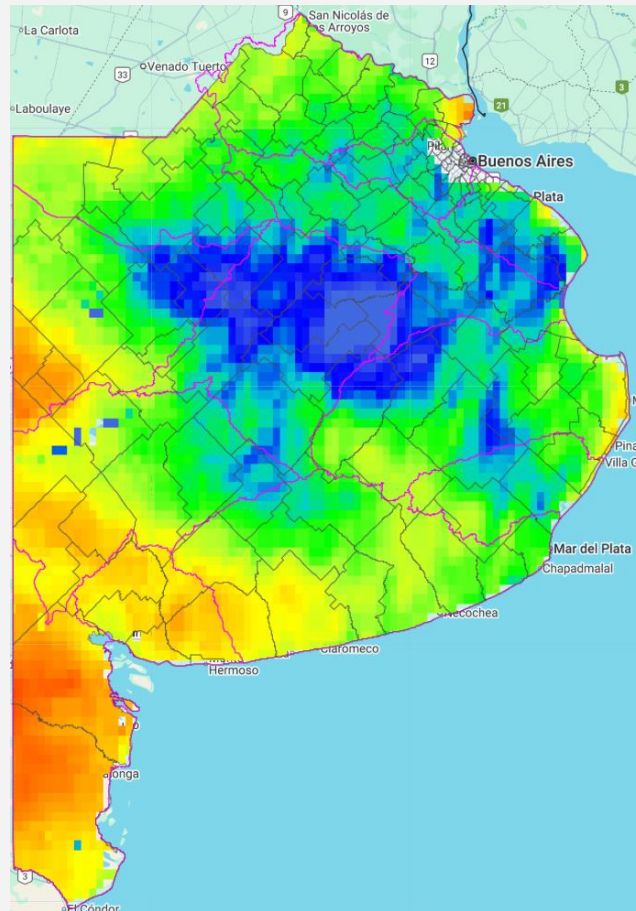
Marzo



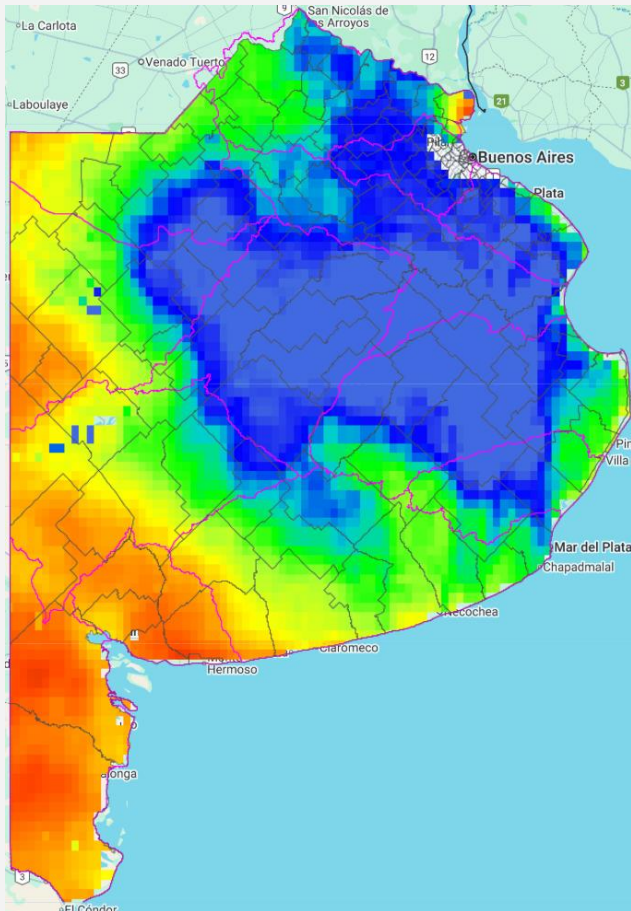
Abril



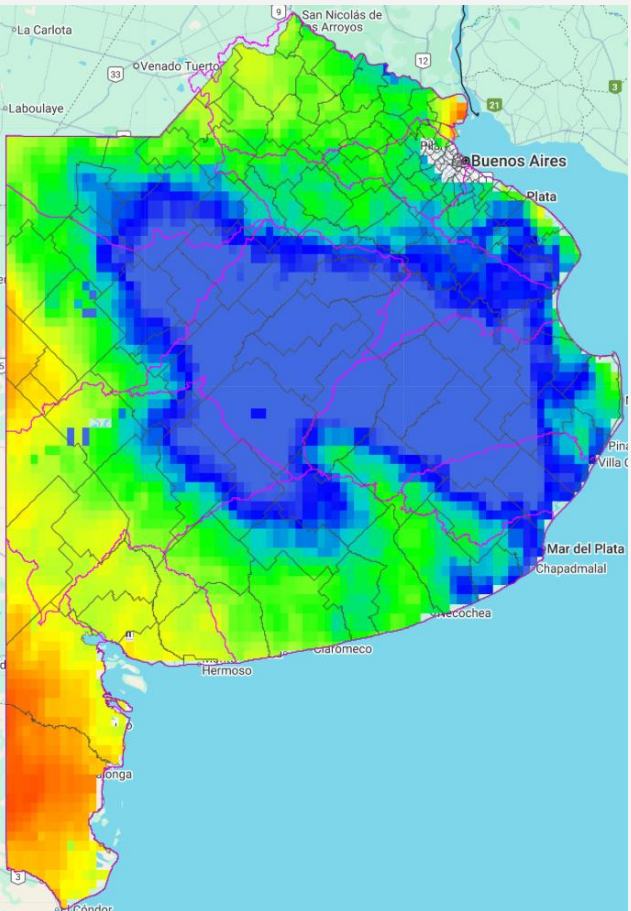
Mayo



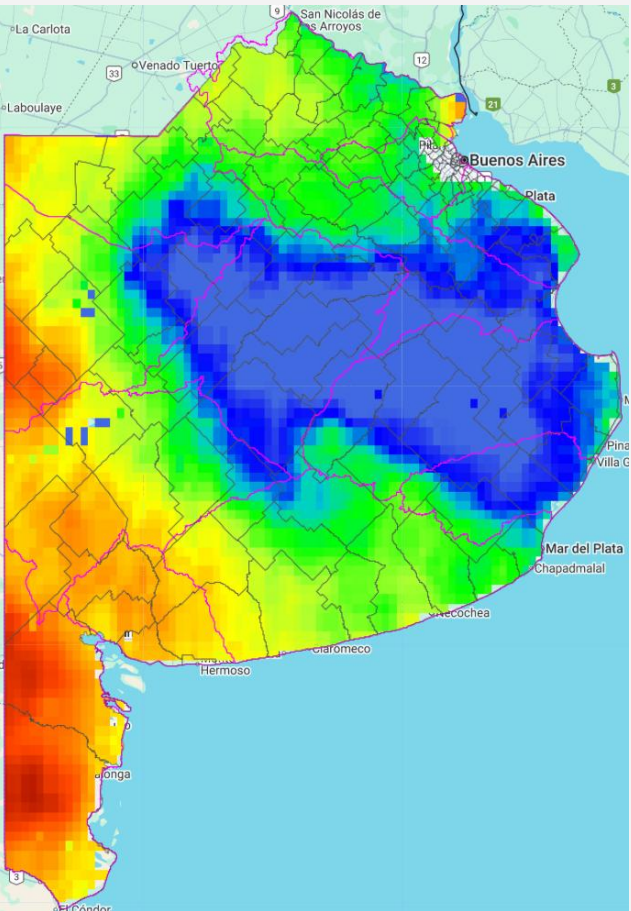
Junio



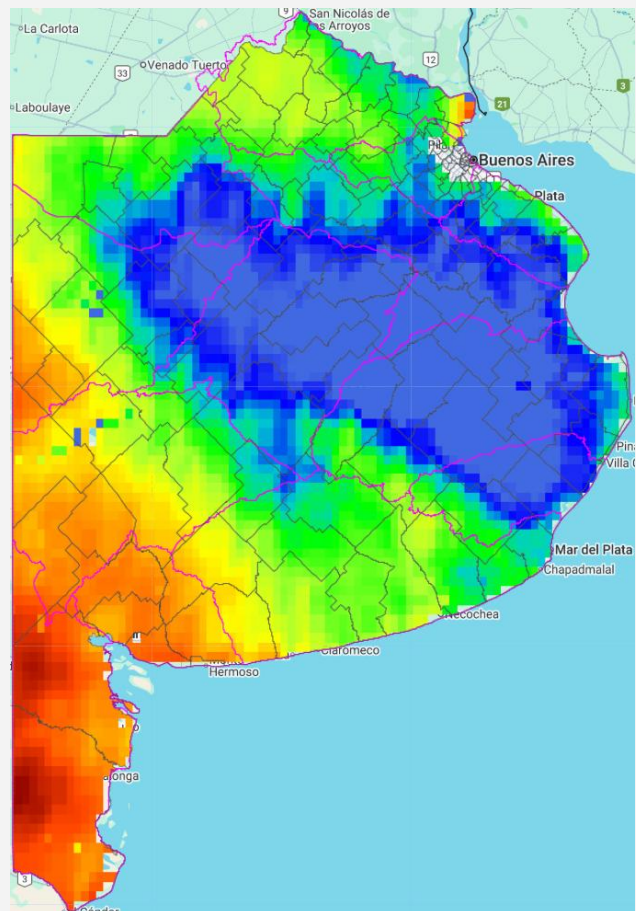
Julio



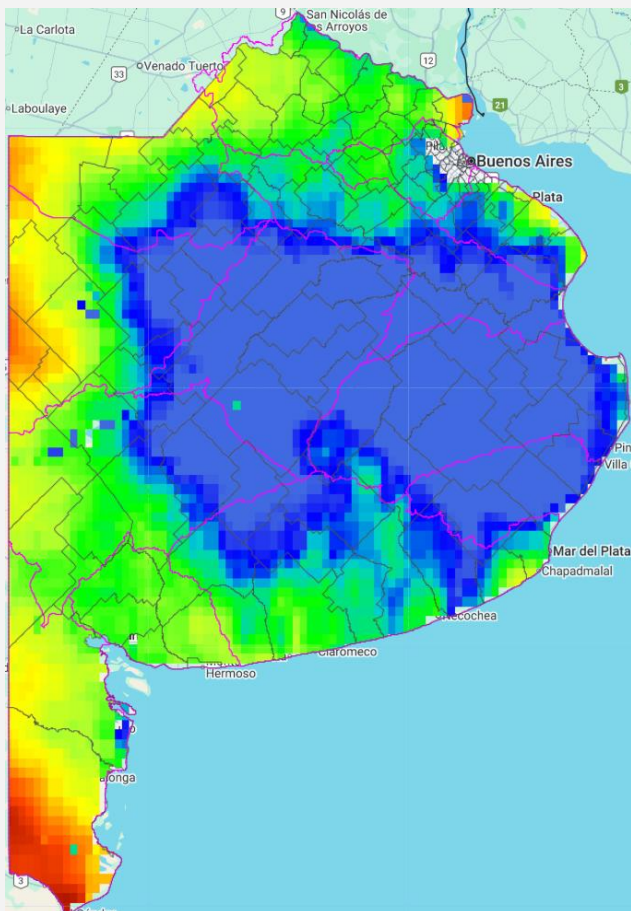
Agosto



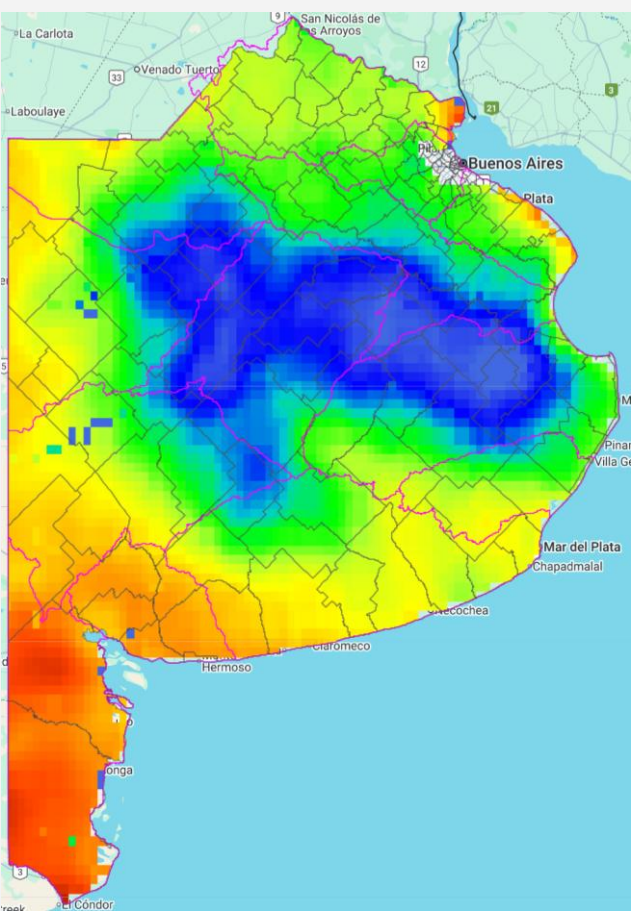
Septiembre



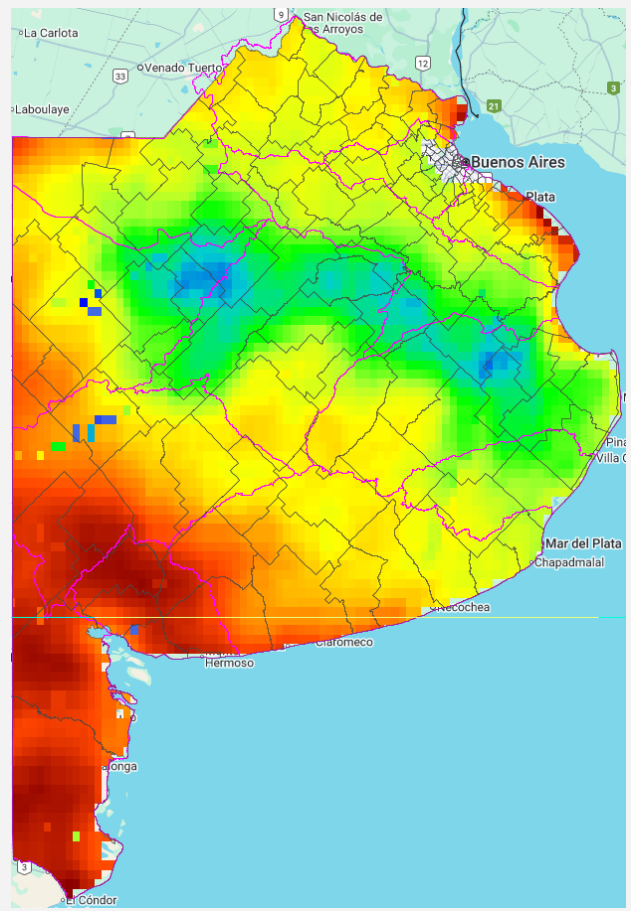
Octubre



Noviembre



Diciembre





Subsecretaría de Recursos Hídricos  
Provincia de Buenos Aires

# Evaluación interanual 2026

Imágenes por mes. Fecha de  
referencia día 20 de cada mes,  
promediando 15 días anteriores.

 **LEYENDA ANÁLISIS SMAP**

**Humedad del Suelo (%):**

0-15%: Muy Seco

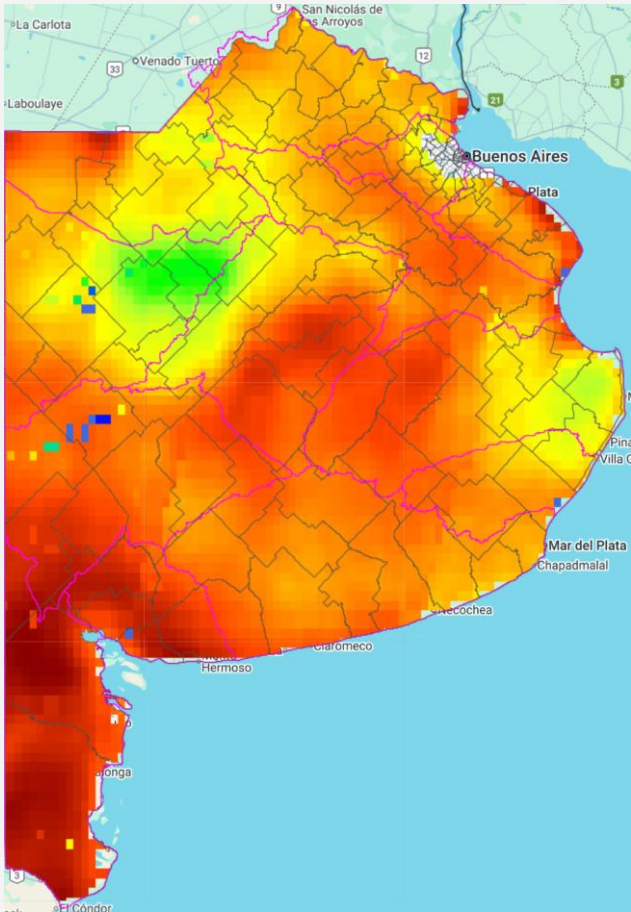
15-25%: Seco

25-35%: Normal

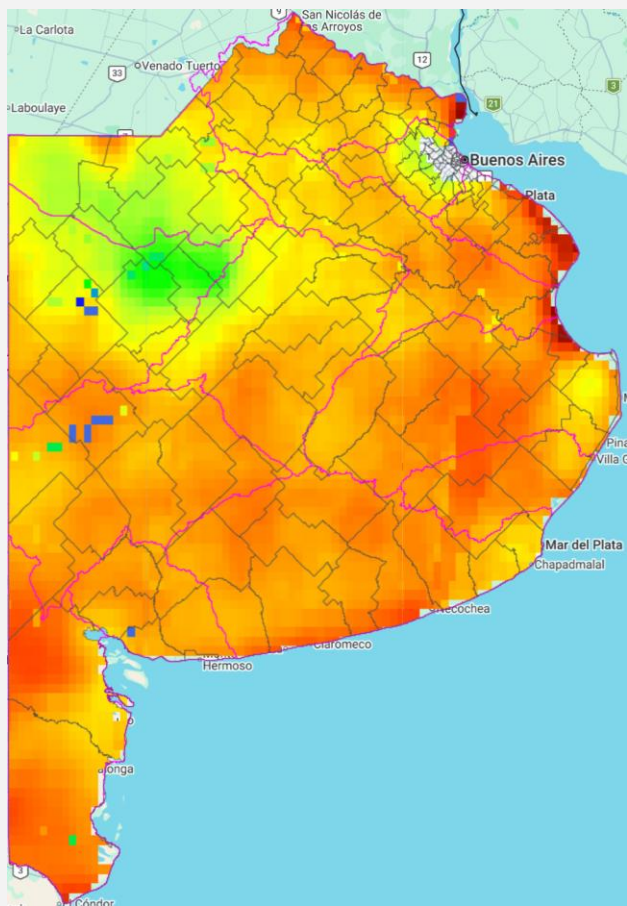
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

Enero



Febrero



Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre