



Subsecretaría de Recursos Hídricos
Provincia de Buenos Aires

Estado Hídrico - Humedad del Suelo

Provincia de Buenos Aires

25-02-2026

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

**MINISTERIO DE
INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS
PÚBLICOS**



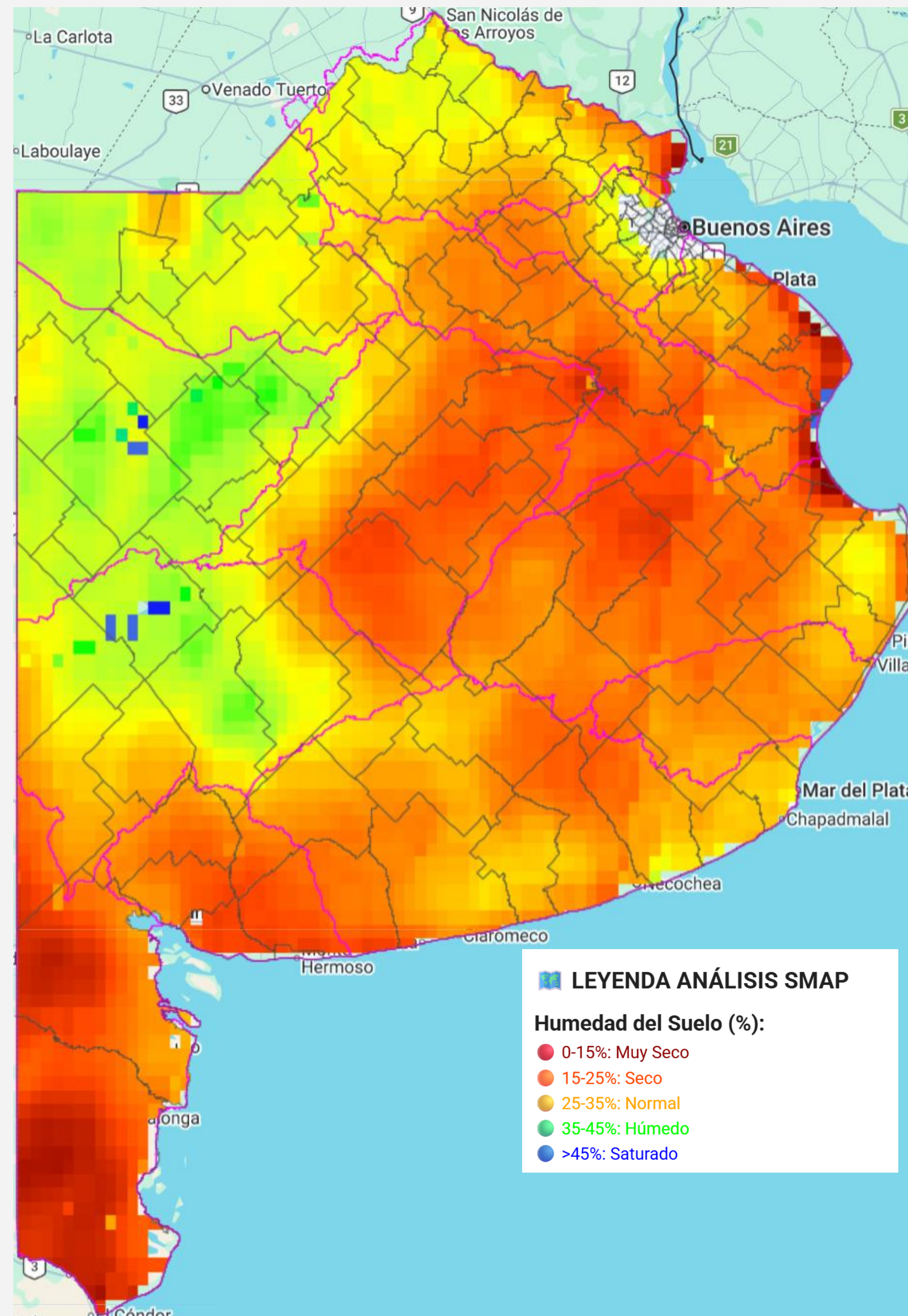
**GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
BUENOS
AIRES**

Humedad del Suelo (%)

Se realizó un **promedio** de las imágenes de los **5 días** anteriores a **25 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 de manera **dominante** en el centro, centro-este, este, sudeste y sur de la provincia, además del extremo suroeste, estas áreas representan aproximadamente el **40-45% del territorio**, constituyendo la categoría más extensa del análisis y evidenciando el proceso de **deseccación acelerado** por las condiciones de calor y ausencia de precipitaciones significativas durante la mayor parte del período analizado.
- **Los colores naranjas (15-25%) señalan condiciones secas con buena capacidad de infiltración**, distribuidos en el norte, noreste y centro-norte de la provincia, configurando una franja de transición entre las áreas de mayor déficit y el interior más húmedo. Esta categoría representa aproximadamente el **25-30% del territorio**, reflejando condiciones de déficit moderado en sectores que recibieron precipitaciones parciales hacia el final del período.
- **Las áreas amarillas (25-35%) representan condiciones normales de humedad**, presentes en el noroeste de la provincia conformando una **franja de transición continua** entre las áreas secas del norte y el núcleo húmedo del oeste. Representan aproximadamente el **10-15% del territorio**, configurando sectores con disponibilidad hídrica moderada que resistieron parcialmente el proceso de desecación.
- **Los tonos verdes (35-45%) indican suelos húmedos con capacidad limitada de absorción adicional**, presentes como un **foco compacto y bien definido en el centro-oeste y oeste** de la provincia. Representan aproximadamente el **10-15% del territorio**, correspondiendo a sectores que mantienen humedad residual de períodos previos reforzada por los eventos de precipitación registrados.
- **Las zonas azules intensas (>45%) corresponden a suelos saturados**, presentes como píxeles dispersos correspondientes a **cuerpos de agua permanentes (lagunas)** en el centro-oeste, sin identificarse focos de saturación terrestre de extensión significativa. La extensión representa menos del **5% 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 5 días anteriores a la fecha del 25 de febrero de 2026**



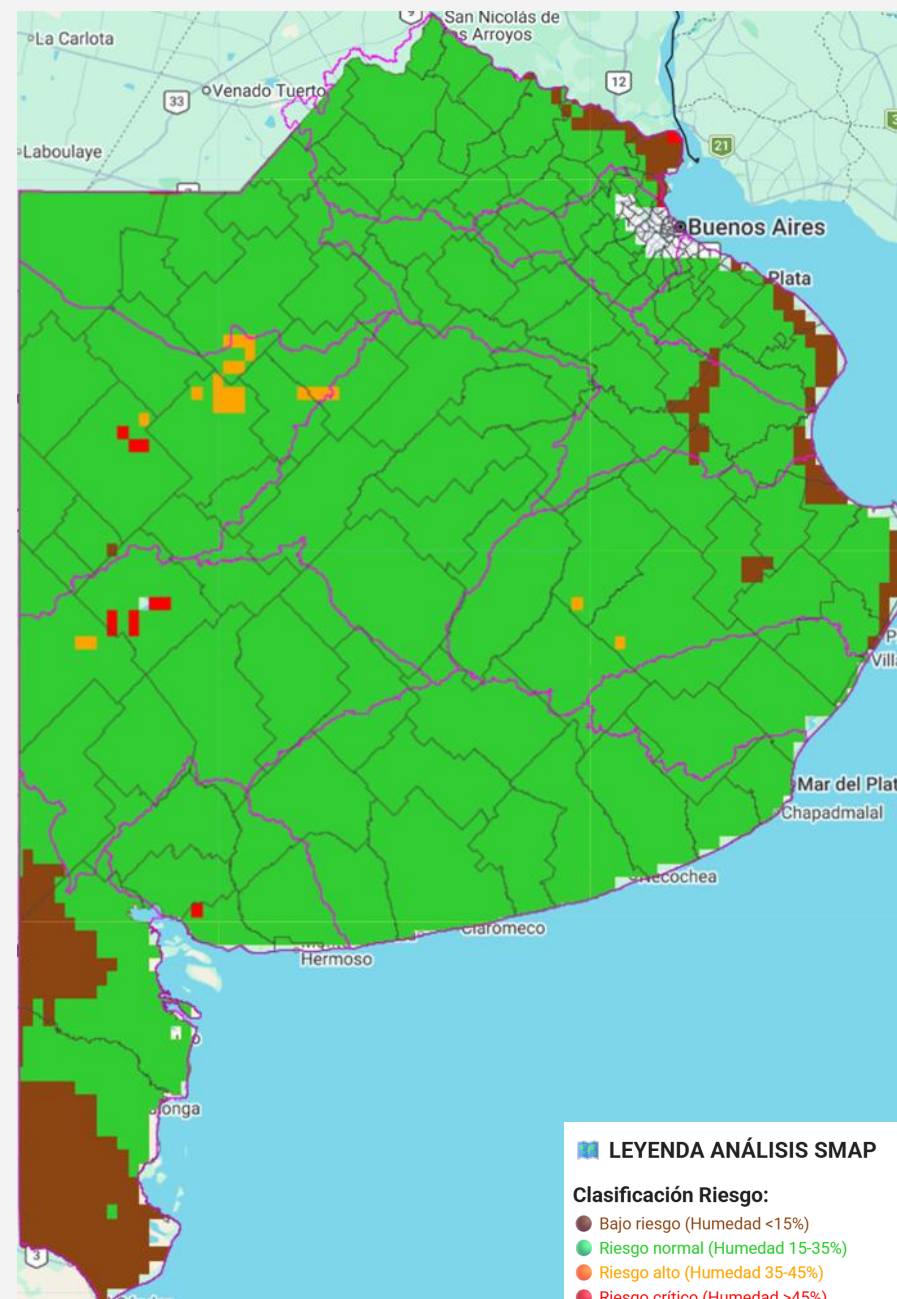
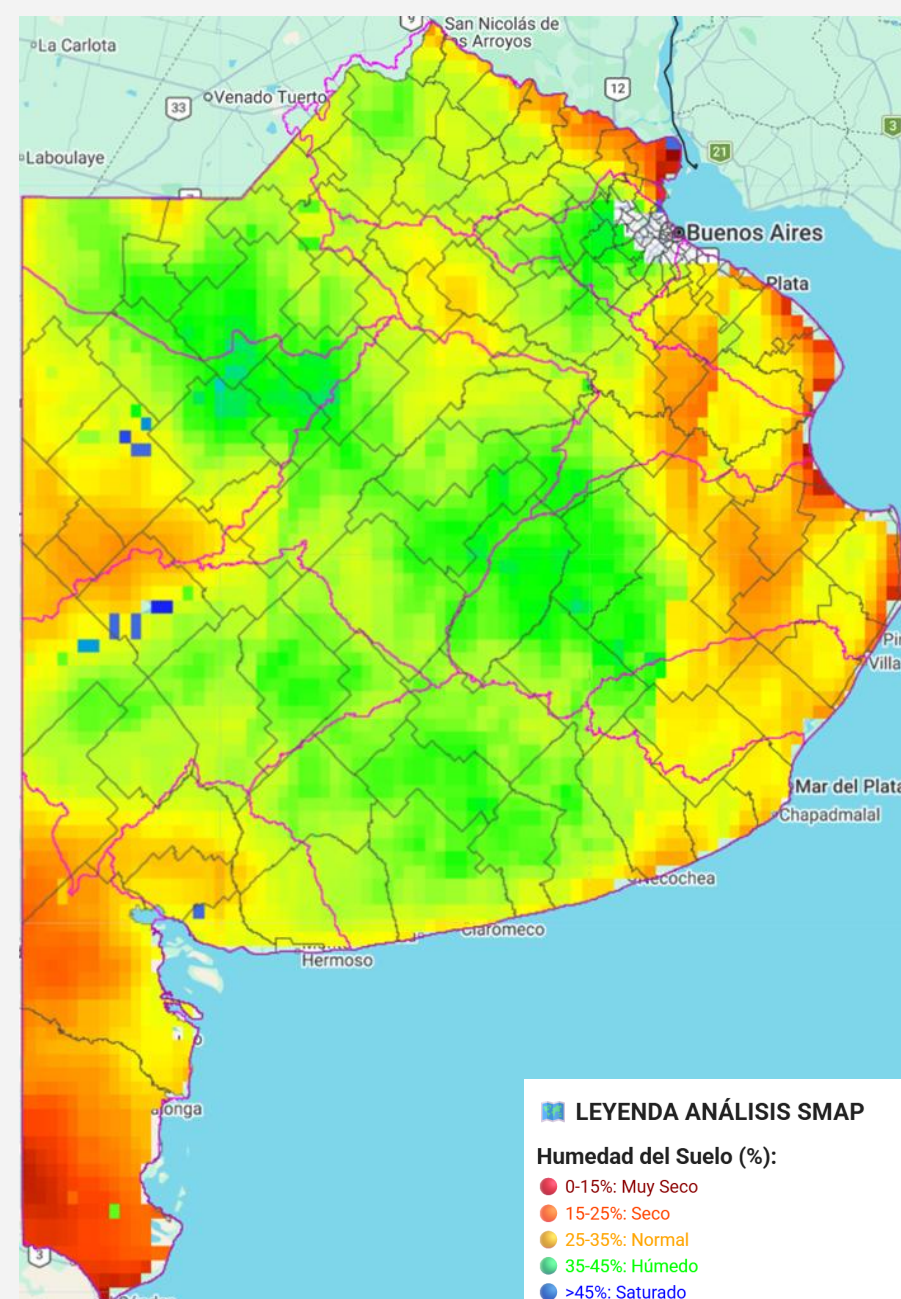
- **Las áreas marrones representan bajo riesgo asociado a humedad inferior al 15%**, condición presente de manera **extensa** en el territorio provincial. Localizadas en el centro, centro-este, este, sudeste, sur y suroeste de la provincia, estas áreas configuran zonas con **déficit hídrico superficial y alta capacidad de infiltración**, representando aproximadamente el **45-50% del territorio**. Su amplia extensión refleja el proceso de desecación acumulado durante el período, particularmente en los sectores que no recibieron precipitaciones significativas.
- **Los sectores verdes identifican riesgo normal correspondiente a humedad entre 15-35%**, categoría **dominante** en el territorio provincial aunque con distribución marcadamente asimétrica. Presentes en el norte, noroeste, oeste y sectores del este costero, estas áreas mantienen condiciones de equilibrio hídrico con capacidad adecuada de infiltración. Representan aproximadamente el **45-50% del territorio**, concentrándose en la mitad occidental y norte provincial, sectores que recibieron mayor influencia de los eventos de precipitación registrados hacia el final del período.
- **Las áreas naranjas señalan riesgo alto asociado a humedad entre 35-45%**, presentes como focos muy pequeños y dispersos en el **centro-oeste** de la provincia, coincidentes con el núcleo húmedo identificado en el análisis de humedad. Representan menos del **3-5% del territorio**, indicando sectores con capacidad de absorción limitada que requieren atención ante eventuales precipitaciones adicionales en la zona.
- **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. No se identifican focos de saturación terrestre significativos, representando menos del **5% del territorio**, evidenciando que las precipitaciones del período no generaron condiciones de saturación en áreas terrestres.

Esta distribución configura un **escenario de marcado contraste territorial** entre el verde dominante en la mitad occidental y norte, y el marrón predominante en el centro, este y sur, reflejando la distribución heterogénea de las precipitaciones del período con mayor efectividad en el sector occidental. La ausencia práctica de riesgo crítico en áreas terrestres indica que, pese al contraste hídrico, el territorio mantiene en general condiciones adecuadas de infiltración.

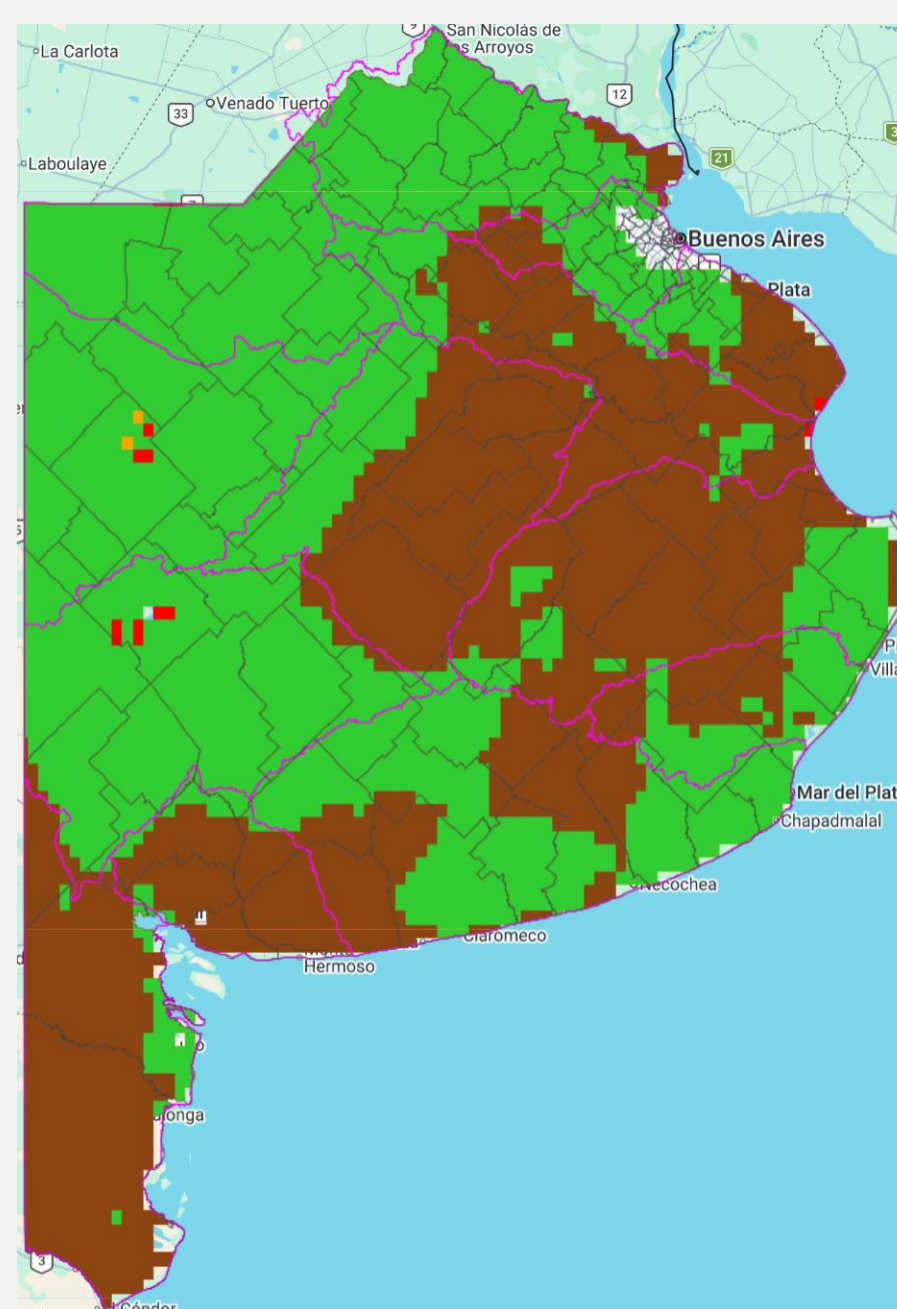
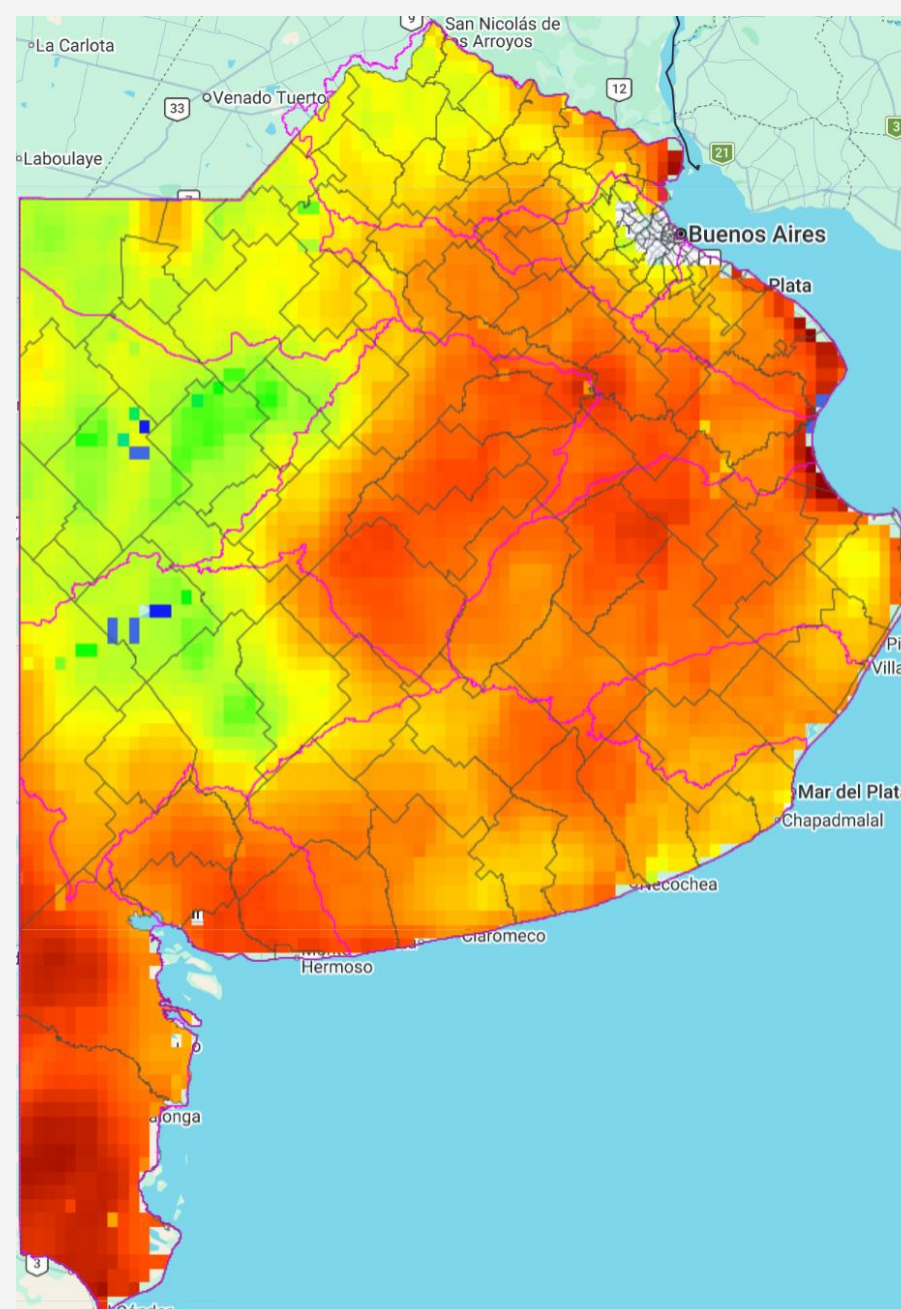
Comparación por semana

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 (13-18 / 02 / 2026) y la semana actual (20-25 / 02 / 2026).

SEMANA ANTERIOR



SEMANA ACTUAL



❖ **Humedad del Suelo:** La comparación entre semanas revela un **deterioro hídrico generalizado** en gran parte del territorio provincial. Las extensas áreas verdes y amarillas que dominaban el interior durante la semana anterior, representando conjuntamente aproximadamente el **45-55% del territorio**, experimentaron una reducción considerable, retrocediendo hacia el noroeste y centro-oeste. En contraste, las tonalidades rojas y naranjas **recuperaron predominio** en el centro, centro-este, este, sudeste y sur, expandiéndose hasta representar aproximadamente el **65-70% del territorio**. Esta redistribución responde al período de condiciones estables y cálidas registrado entre el 19 y 22 de febrero, que aceleró el consumo hídrico por evapotranspiración, revirtiendo en gran medida la recuperación lograda la semana anterior. El núcleo verde del centro-oeste se mantuvo como único sector con disponibilidad hídrica relevante, aunque con extensión reducida respecto a la semana previa.

❖ **Clasificación de Riesgo:** La distribución espacial del riesgo experimentó una **transformación considerable** caracterizada por la expansión del marrón como categoría dominante. El riesgo normal (verde), que representaba aproximadamente el **70-75% del territorio** durante la semana anterior distribuyéndose de manera prácticamente continua, se redujo al **45-50%**, concentrándose en el norte, noroeste y oeste provincial. El bajo riesgo (marrón) experimentó una **expansión marcada**, pasando de aproximadamente el **20-25% al 45-50% del territorio**, avanzando sobre el centro, este, sudeste y sur. Los focos de riesgo alto (naranja) del centro-oeste se mantuvieron sin cambios significativos, evidenciando la persistencia del núcleo húmedo en ese sector.

❖ **Conclusiones:** El análisis comparativo evidencia una **reversión parcial de la recuperación hídrica** lograda la semana anterior, resultado del período seco y cálido que caracterizó la mayor parte del intervalo analizado. El territorio provincial transitó de un escenario con **predominio de riesgo normal** hacia uno con mayor equilibrio entre riesgo normal y bajo riesgo, con la mitad oriental y sur de la provincia retornando a condiciones de déficit superficial. El sector occidental y norte mantiene condiciones hídricas más favorables, configurando una distribución heterogénea que requiere monitoreo ante la continuidad de las condiciones estivales.

Evaluación interanual
2025

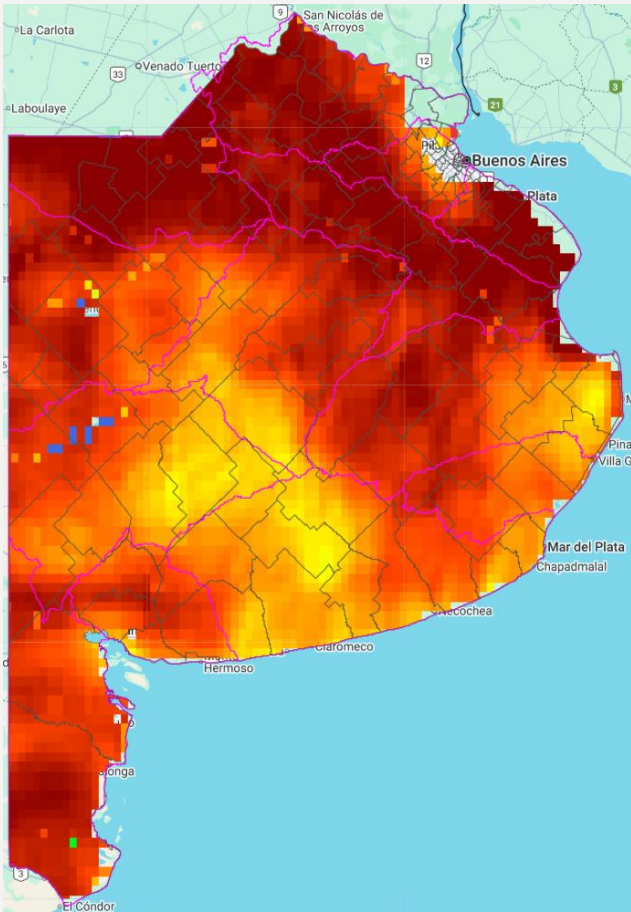
Imágenes por mes. Fecha de referencia día 20 de cada mes, promediando 15 días anteriores.

 LEYENDA ANÁLISIS SMAP

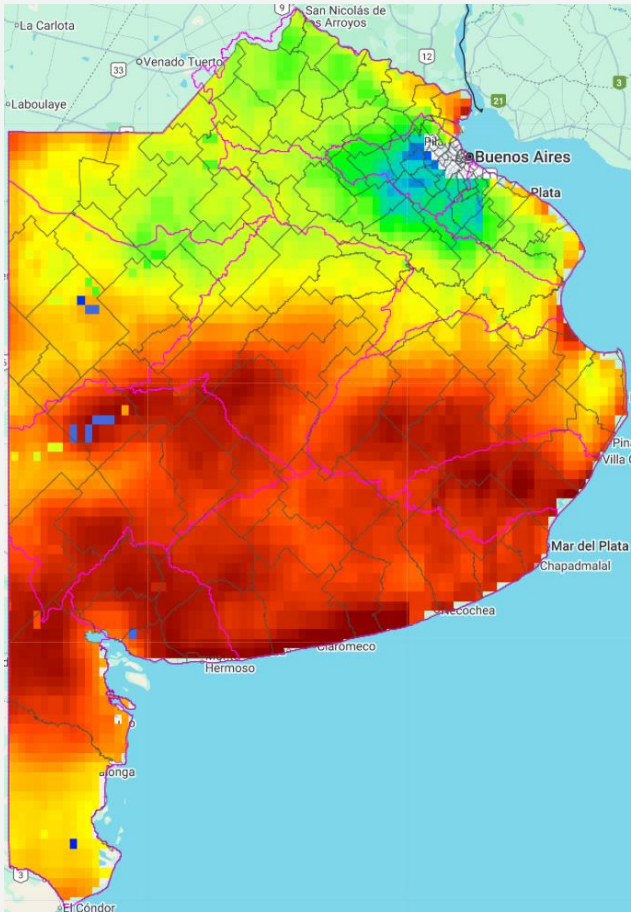
Humedad del Suelo (%):

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

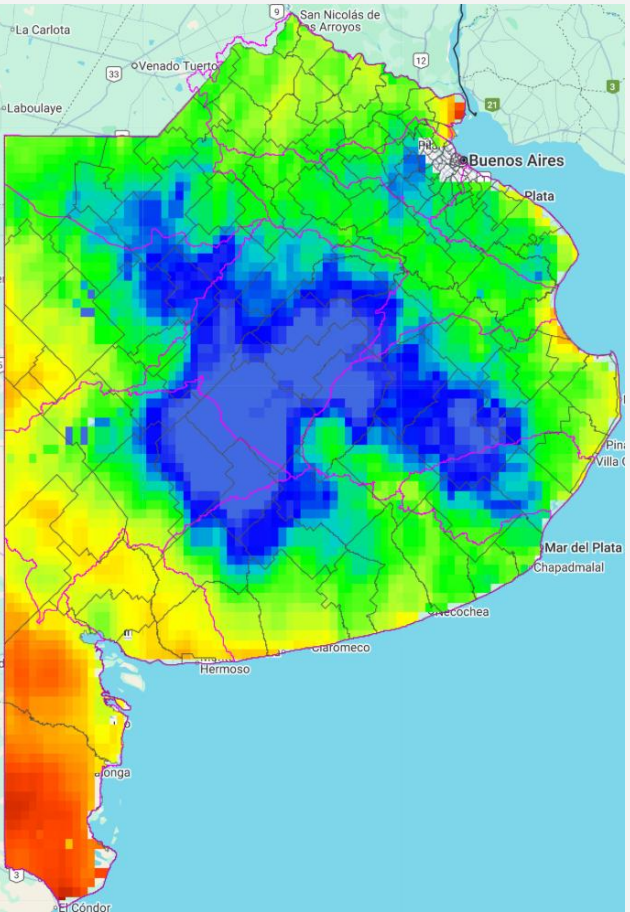
Enero



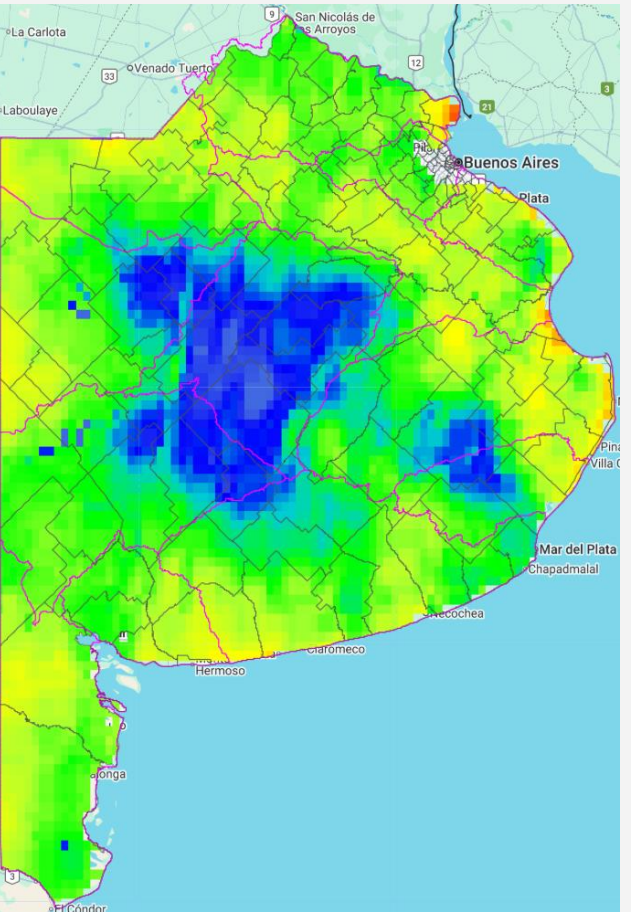
Febrero



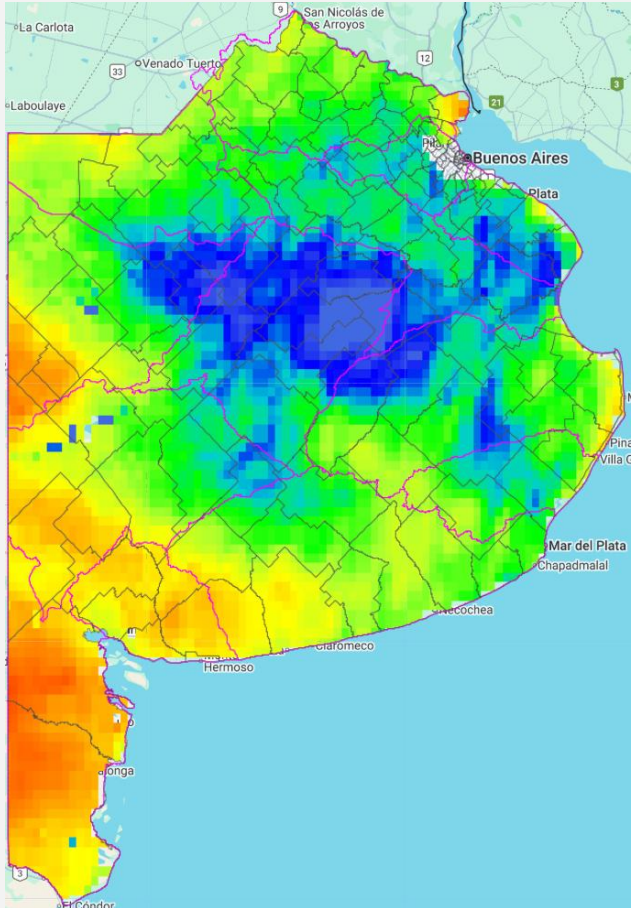
Marzo



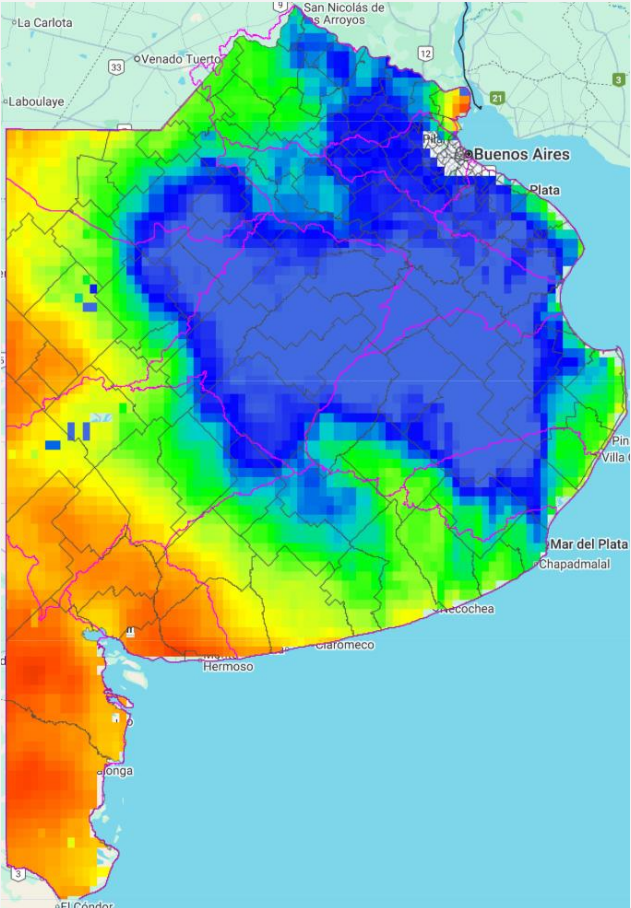
Abril



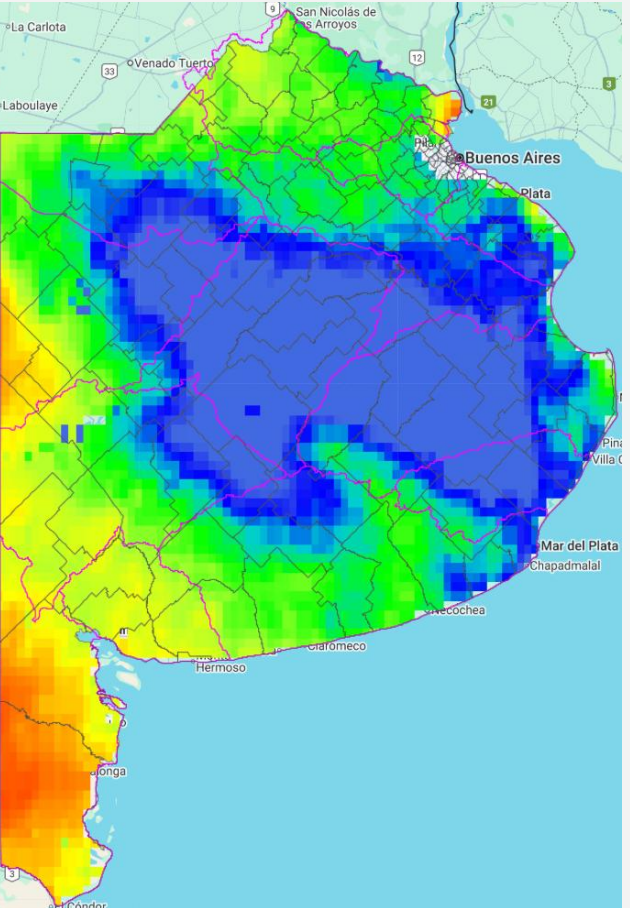
Mayo



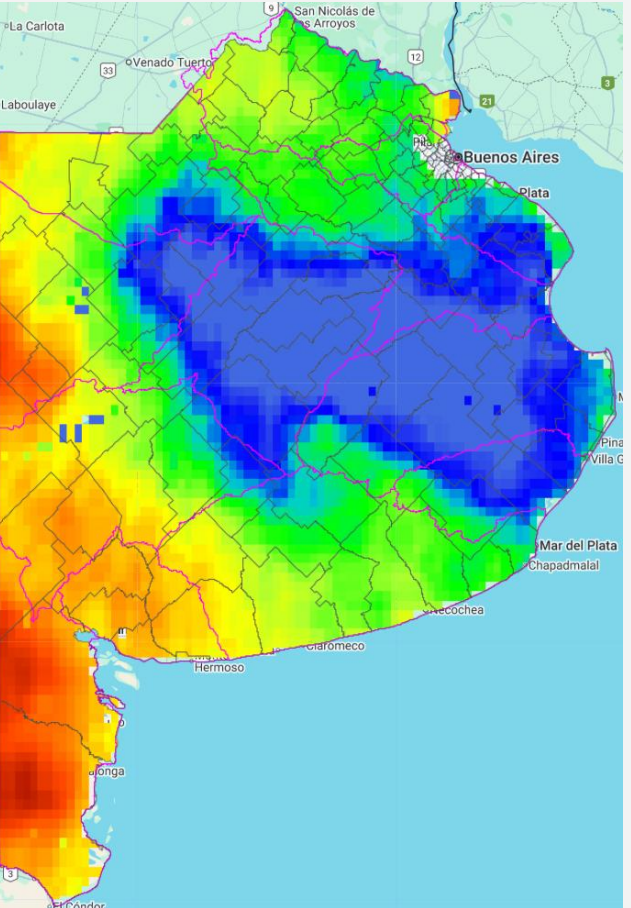
Junio



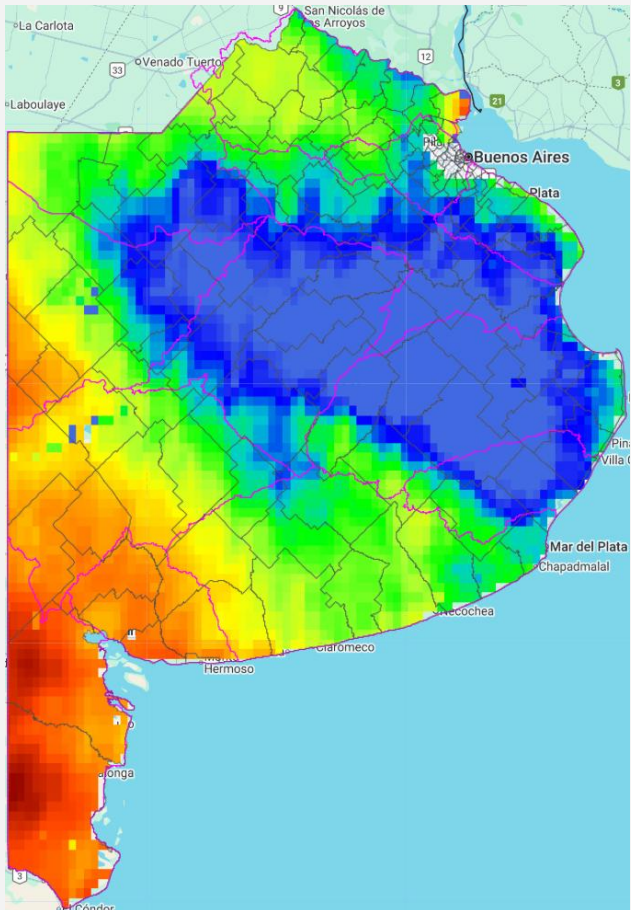
Julio



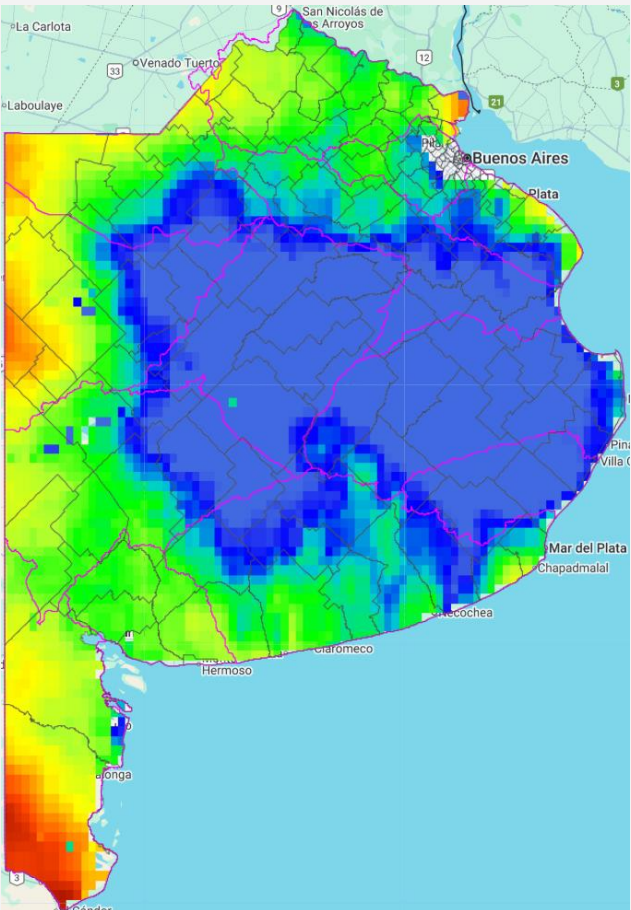
Agosto



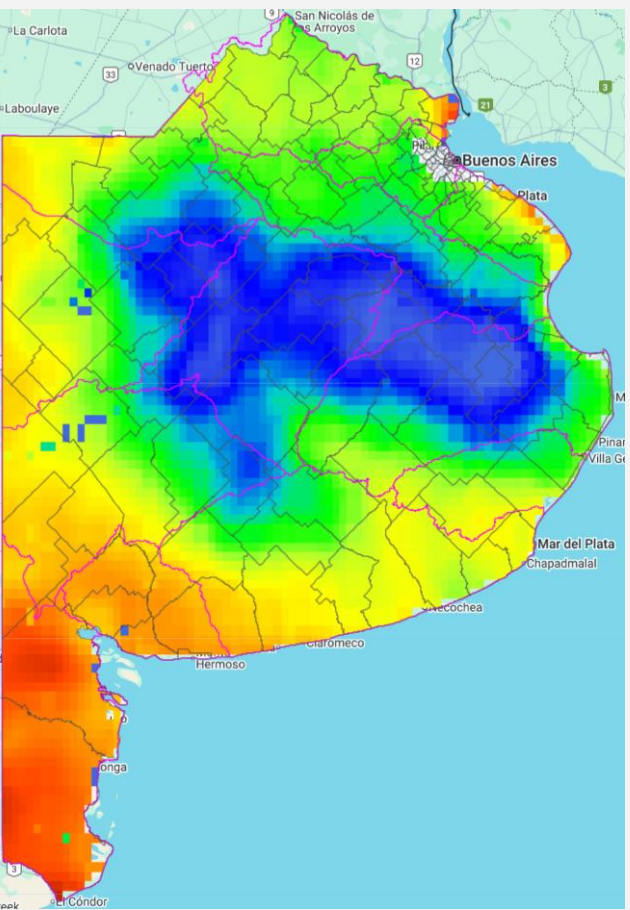
Septiembre



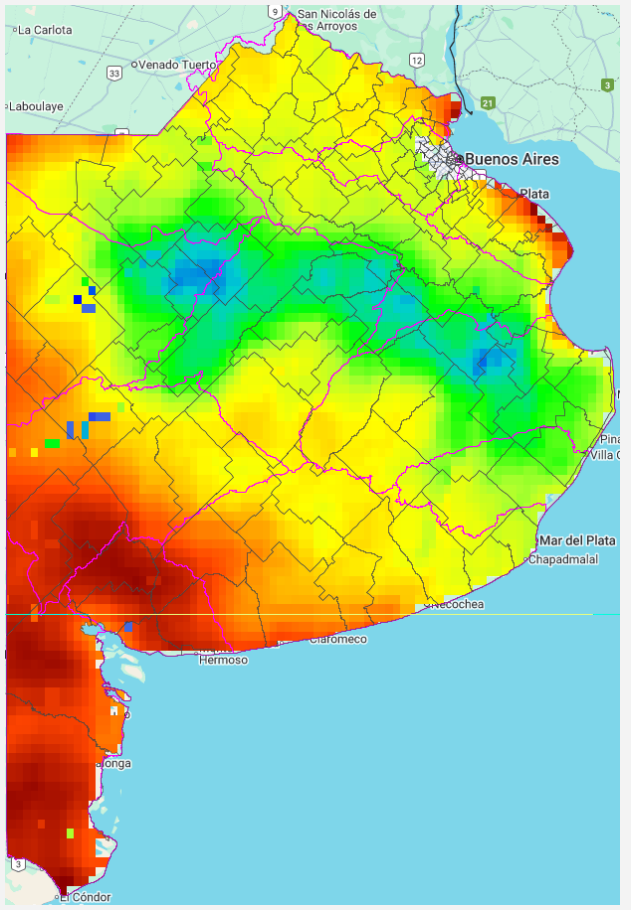
Octubre



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

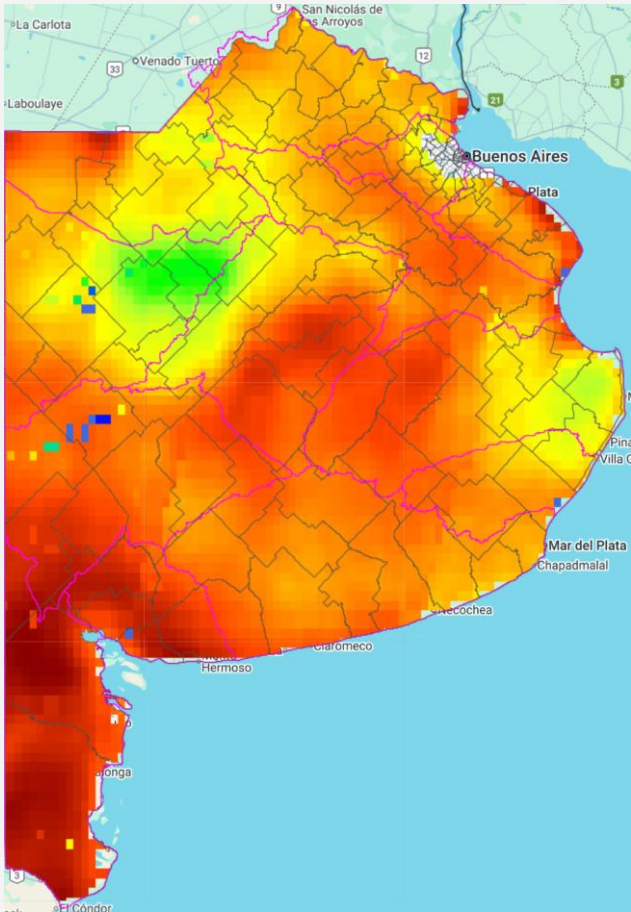
15-25%: Seco

25-35%: Normal

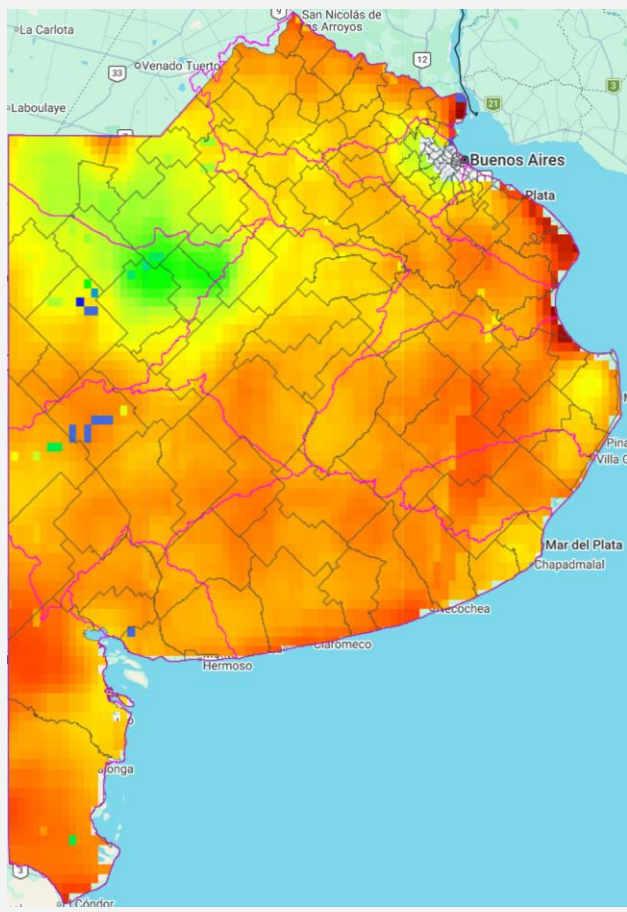
35-45%: Húmedo

>45%: Saturado

Enero



Febrero



Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre