



Precipitaciones (fuente de los datos: CIDEPA-UNLu; EEM Gowland):

El trimestre marzo-abril-mayo (MAM) en **Luján**, ha presentado un acumulado de precipitaciones de **491,9 mm**, lo que indica condiciones **severamente húmedas** para dicho período ([ver descripción de metodología deciles de precipitación](#)).

El análisis del mismo índice para la localidad de **Gowland** indica condiciones **extremadamente húmedas** para el último trimestre, ya que el acumulado fue de **573,6 mm**, y cae en la categoría 10.

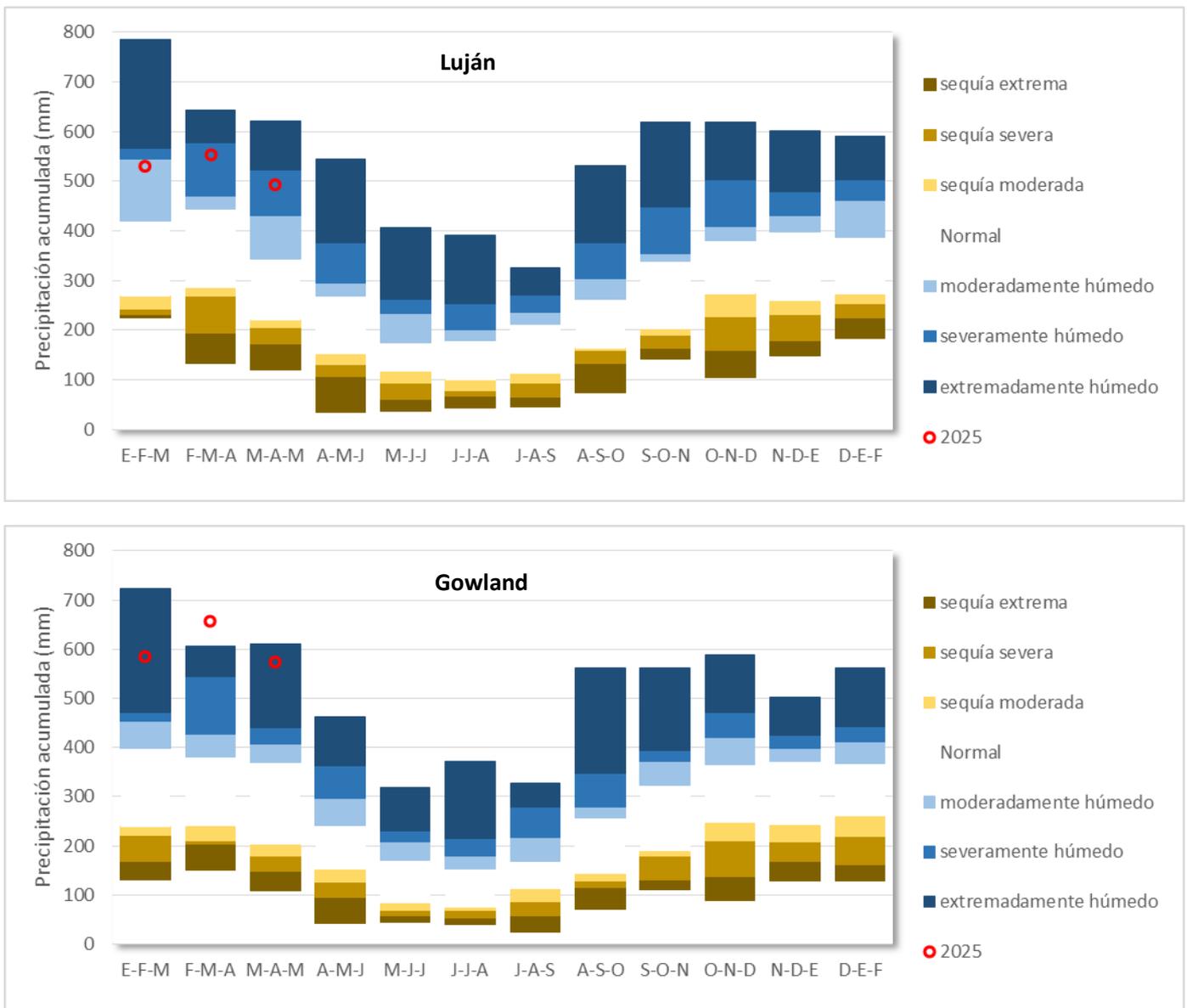


Figura 1: deciles de precipitación acumulada (mm) en 3 meses consecutivos en Luján (arriba) y Gowland (abajo) para el período 1988-2017 (30 años). En rojo el acumulado del último trimestre.

Categorías: ● 1, ● 2, ● 3, ○ 4 a 7, ● 8, ● 9, ● 10

Índice de precipitación estandarizado - SPI

En escalas temporales cortas (1-3 meses), el SPI está fuertemente asociado al contenido de humedad de las capas superiores del suelo. Para escalas más largas (mayor a 6 meses), en cambio, el índice está relacionado con el agua subterránea o el nivel de represas y reservorios.

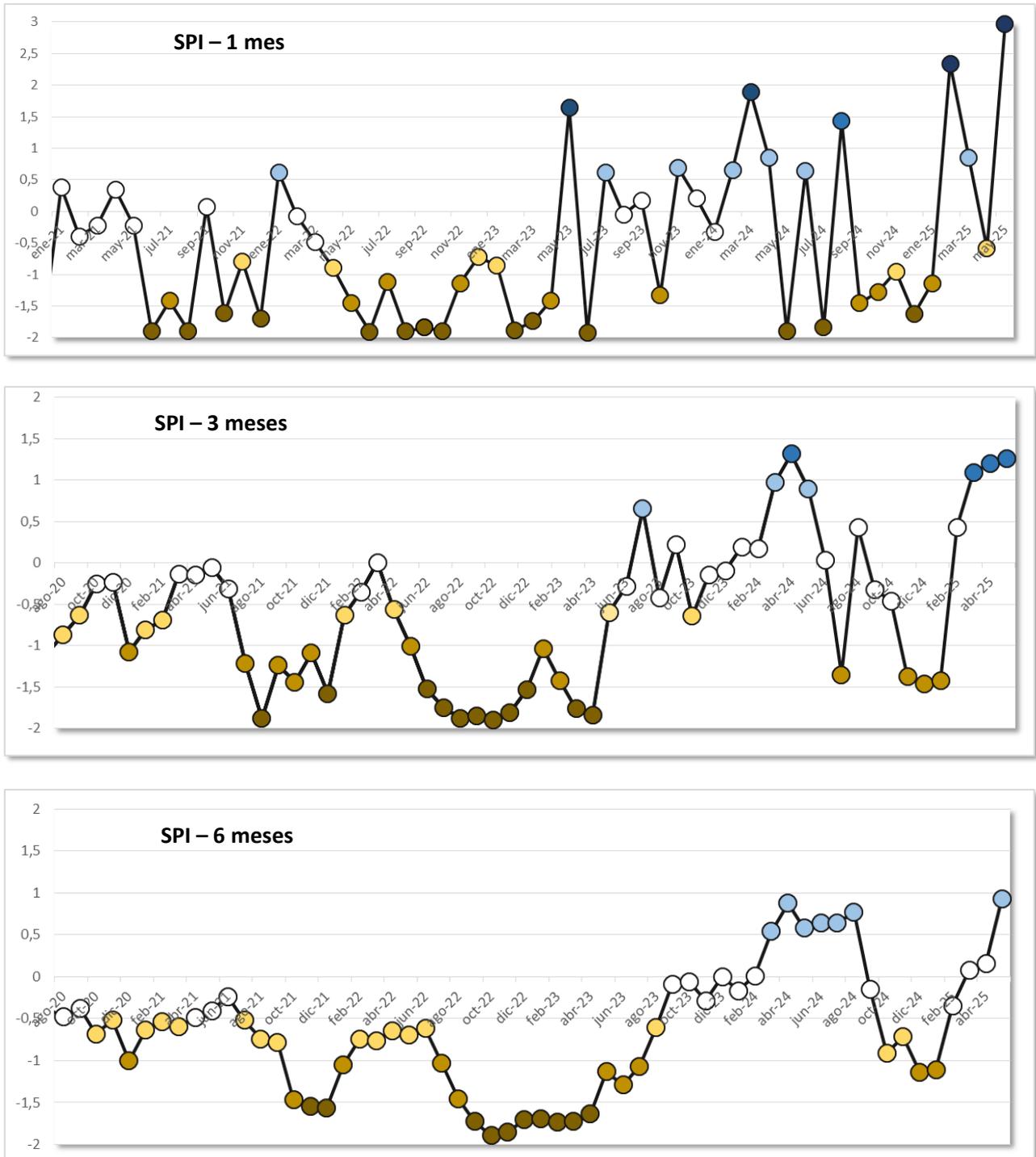


Figura 2: Índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.

Categorías: ● sequía extrema, ● sequía severa, ● sequía moderada, o normal, ● moderadamente húmedo, ● severamente húmedo, ● extremadamente húmedo.

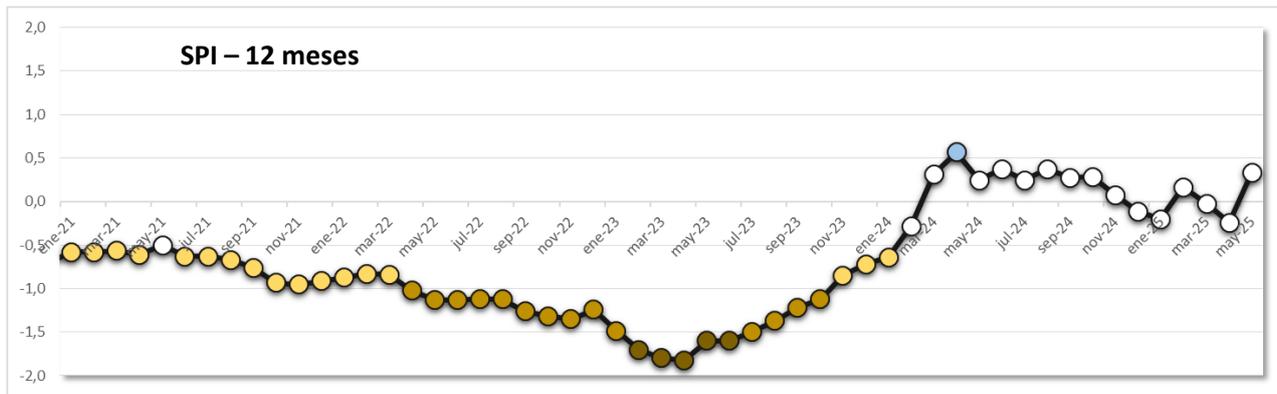


Figura 2: (Continuación) índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.
 Categorías: ● sequía extrema, ● sequía severa, ● sequía moderada, o normal, ● moderadamente húmedo, ● severamente húmedo, ● extremadamente húmedo.

En el SPI en Luján para la escala temporal de 1 mes las condiciones pasaron de moderadamente secas a **extremadamente húmedas**, asociado a los 243,5 mm caídos en la Universidad. Es el segundo mayo más lluvioso desde 1988, quedando debajo de mayo del 2000, mes en que se habían acumulado 300,6 mm.

El mismo índice, pero determinado con los acumulados de 3 meses se mantuvo en condiciones **severamente húmedas**. Mientras que en la escala semestral pasó de condiciones de normalidad a **moderadamente húmedas**. El SPI de 12 meses se mantiene en condiciones **normales**, persistiendo en esa categoría desde hace un año.

Distribución espacial de las precipitaciones (fuente: red pluviométrica de la UNLu):

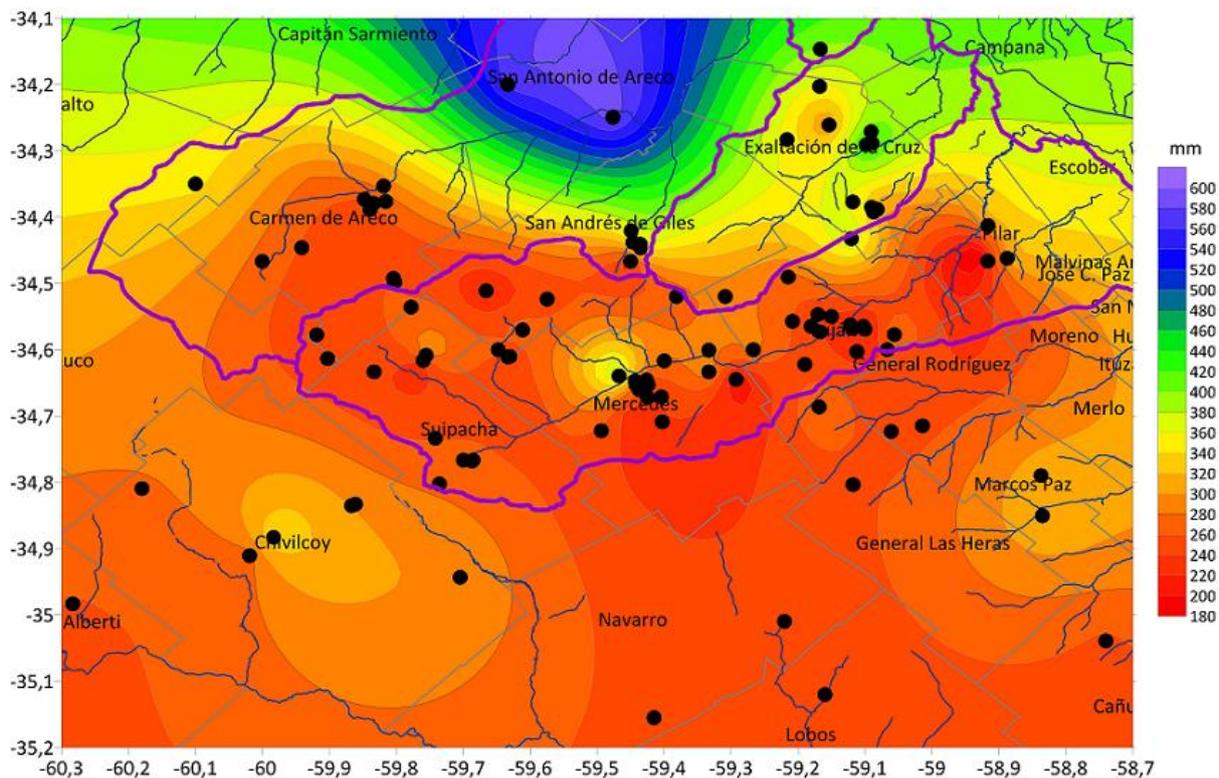


Figura 3: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas (mm) durante mayo de 2025.

En el mapa de distribución espacial de precipitaciones del mes de mayo (figura 3) los acumulados siguen un gradiente de precipitaciones que va en descenso desde la zona centro norte del área cubierta por la red hacia el sur. Los mayores acumulados se registraron en los partidos de San Antonio de Areco, Exaltación de la Cruz y San Andrés de Giles y van de los 350 a 580 mm. Todos los acumulados, incluso los más bajos del área cubierta por la red alcanzaron valores muy superiores a lo normal. La distribución espacial del trimestre MAM (figura 4) sigue un patrón similar al de los acumulados de mayo, ya que fue este último el mes que más aportó al acumulado trimestral. Los mayores valores de acumulados estuvieron localizados en los partidos de San Antonio de Areco, San Andrés de Giles, Exaltación de la Cruz. Estos valores rondan de los 600 a los 800 mm. Los menores acumulados se orientaron hacia el sur del área cubierta por la red, con valores entre 380 y 500 mm. Siendo todos los valores superiores o muy superiores a lo normal para la época de ocurrencia y la zona.

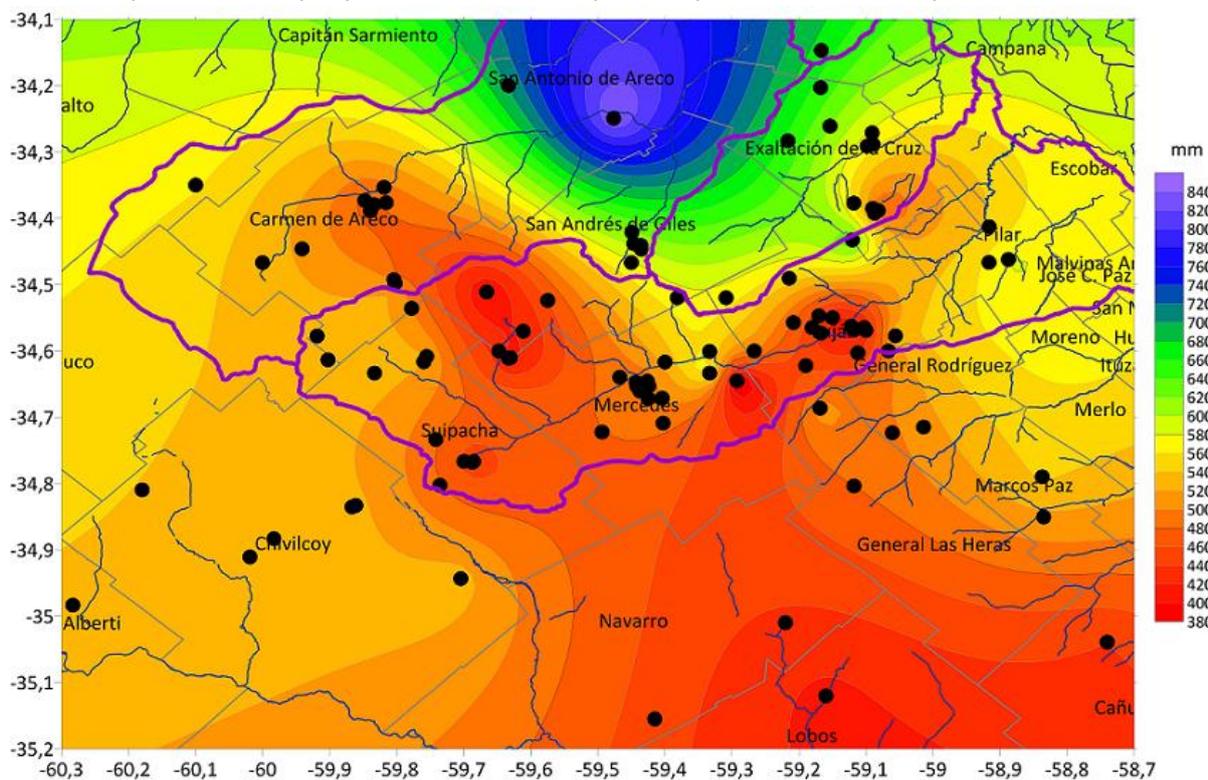


Figura 4: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas durante el trimestre marzo, abril y mayo de 2025 (MAM).

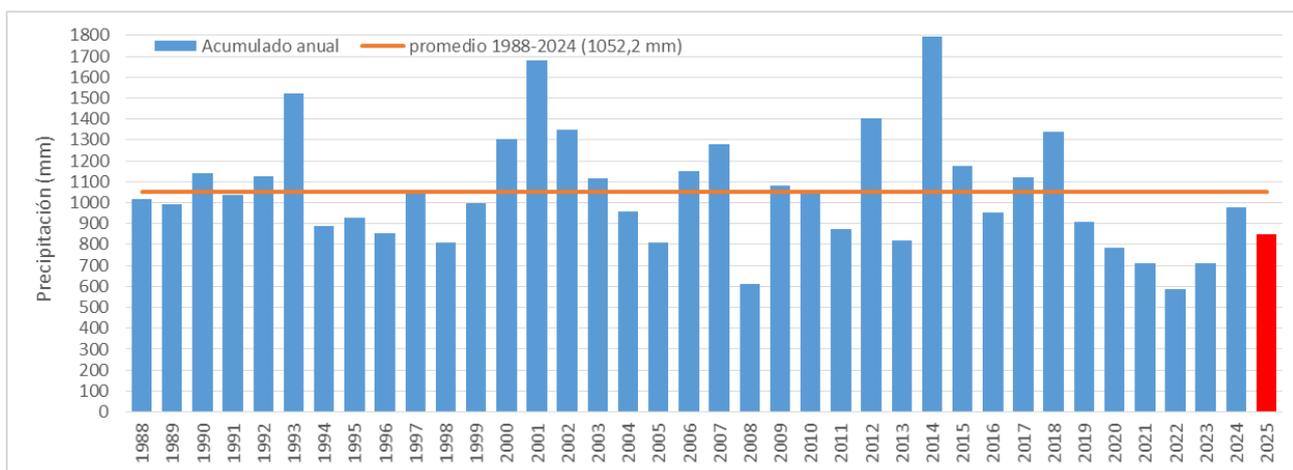


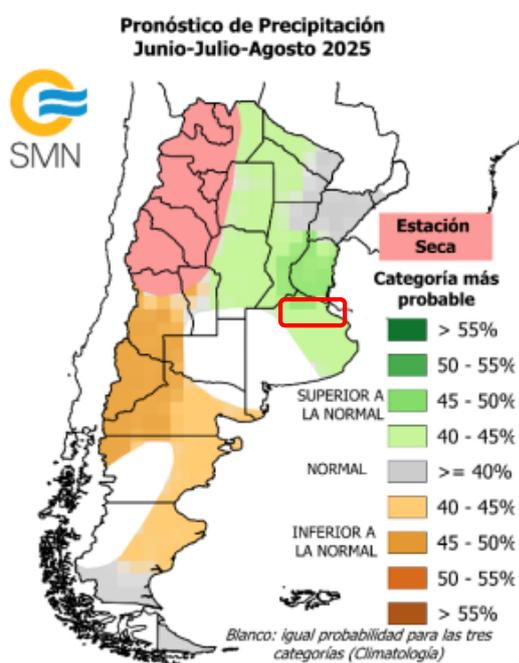
Figura 5: Acumulados de precipitación anual (mm) en la UNLu (barras azules) y acumulado de lo que va de 2025 (barra roja).

La precipitación acumulada en la UNLu entre el 1 de enero y el 31 de mayo de 2025 es de **848,3 mm**.

Tendencia climática estacional para las precipitaciones (fuente: SMN):

Tomando como referencia al pronóstico climático trimestral elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional para el territorio nacional (<https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>), para el trimestre junio, julio y agosto de 2025 (JJA), se espera que las precipitaciones en la zona correspondiente al área cubierta por la red (área marcada en rojo) sean **normales o superior a lo normal**. Según la estadística de la estación agrometeorológica de la UNLu, los valores normales para dicho período trimestral se encuentran entre 99 y 178 mm.

Con respecto al fenómeno El Niño/La Niña (<https://www.smn.gob.ar/enos>), las anomalías de temperatura del agua de mar en el océano Pacífico ecuatorial son consistentes con condiciones Neutrales. De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre JJA de 2025, hay 73% de probabilidad de que las condiciones sean neutrales.



Se prevé mayor probabilidad de ocurrencia de precipitación:

(SN) Superior a la normal hacia el sur del Litoral.

(N-SN) Normal o Superior a la normal en el este de Salta, centro-oeste de Formosa y Chaco, Santiago del Estero, oeste de Santa Fe, Córdoba, este de San Luis y este de Buenos Aires.

(N) Normal en Corrientes, este de Formosa, este de Chaco, sur de Misiones y extremo sur de Patagonia.

(N-IN) Normal o Inferior a la normal hacia el este de Patagonia.

(IN) Inferior a la normal hacia el sur de Cuyo y noroeste de Patagonia

Figura 6: Pronóstico de precipitación para el trimestre Junio-Julio-Agosto de 2025 (fuente: SMN).

ESTE BOLETÍN SE REALIZA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE EXTENSIÓN “RED PLUVIOMÉTRICA DE LA CUENCA DEL RÍO LUJÁN” APROBADO POR RESHCS-LUJ 336-18.

meteorologiaunlu@gmail.com