

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

El trimestre mayo-junio-julio (MJJ) en **Luján**, ha presentado un acumulado de precipitaciones de **314 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 **387 mm**, siendo el máximo de la serie.

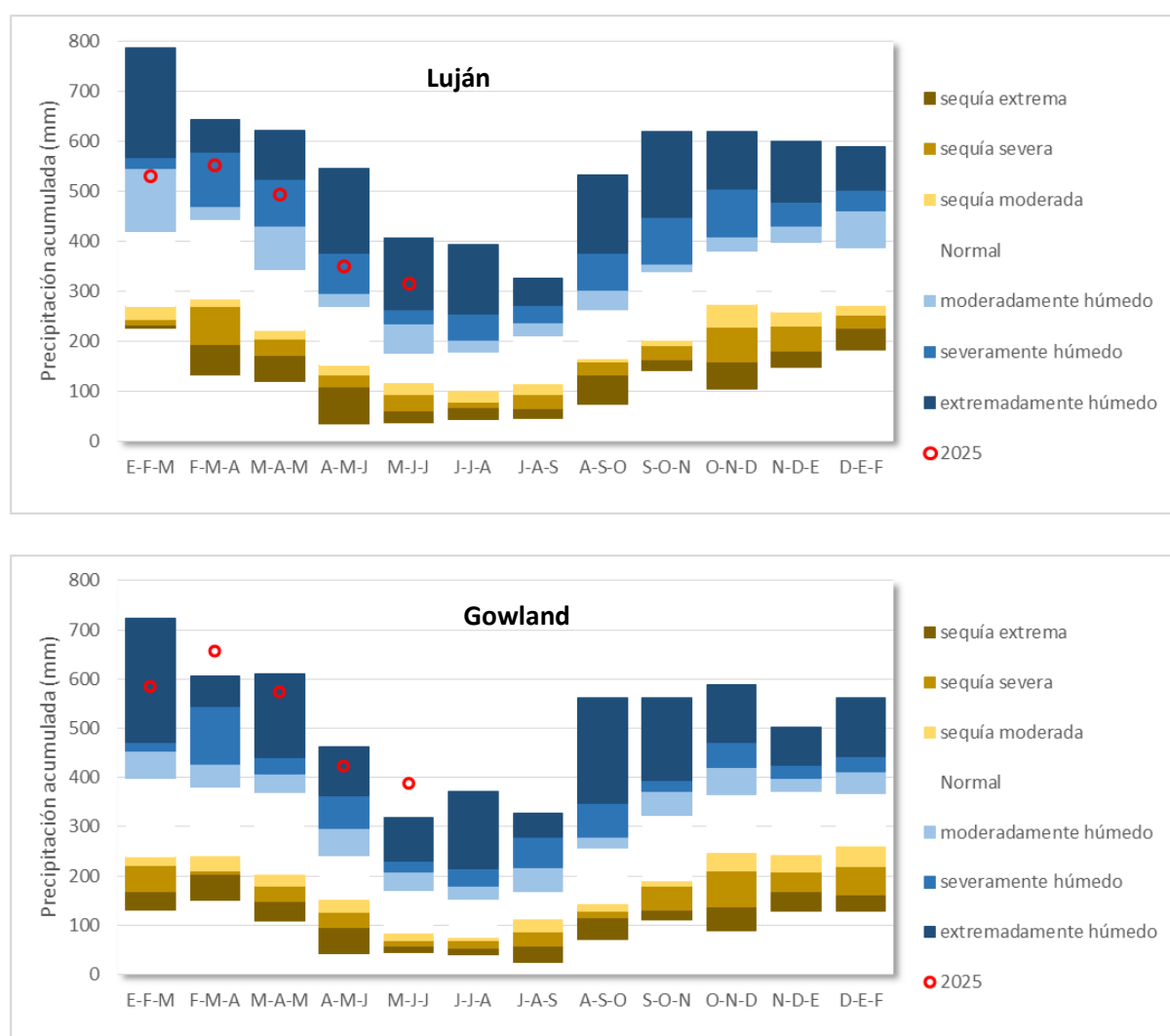


Figura 1: deciles de precipitación acumulada (mm) en 3 meses consecutivos en Luján (arriba) y Gowland (abajo) para el período 1988-2017 (30 años). En rojo el acumulado del último trimestre.

Categorías: ● 1, ● 2, ● 3, o 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.

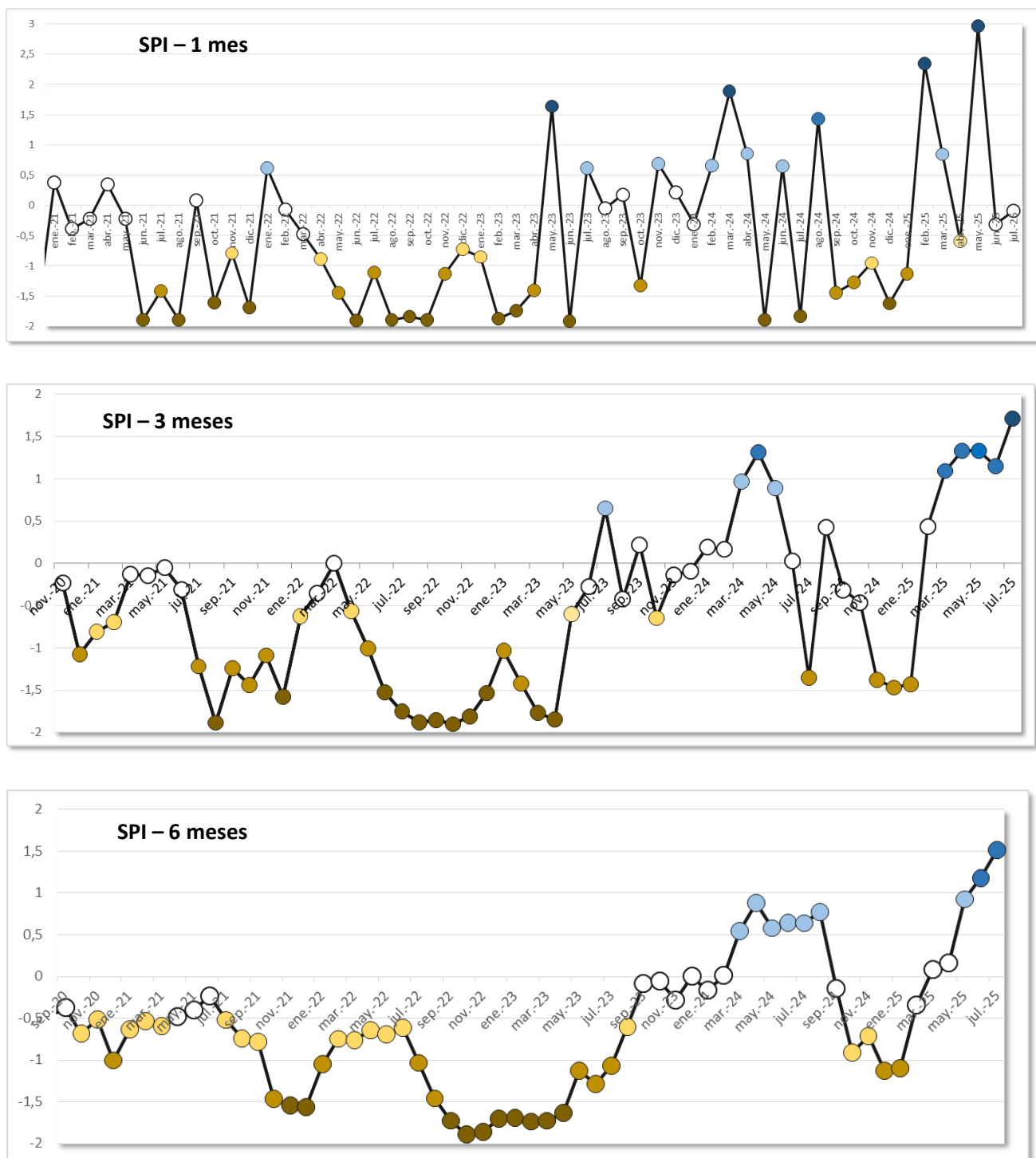


Figura 2: Índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.

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

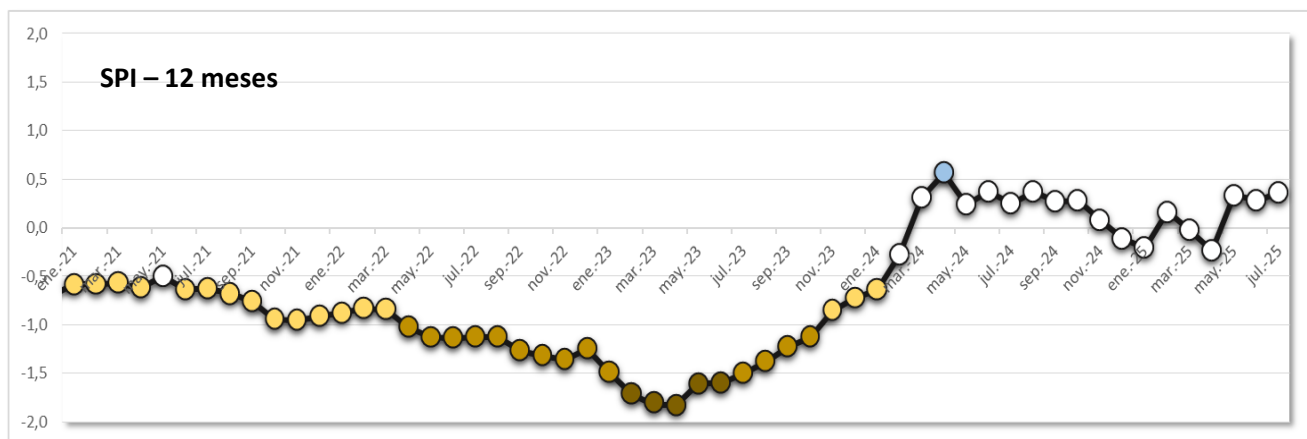


Figura 2: (Continuación) índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.
Categorías: ● sequía extrema, ● sequía severa, ● sequía moderada, ○ normal, ● moderadamente húmedo, ● severamente húmedo, ● extremadamente húmedo.

En el SPI en Luján para la escala temporal de 1 mes las condiciones se mantuvieron **normales**, debido a que las precipitaciones fueron de 31,5 mm a lo largo del mes. El mismo índice, pero determinado con los acumulados de 3 meses pasó de condiciones severamente húmedas a **extremadamente húmedas**. Mientras que en la escala semestral las condiciones se mantuvieron **severamente húmedas**. En el índice de 12 meses las condiciones continuaron **normales**, categoría en la que persiste desde hace más de un año.

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

Red pluviométrica de la Universidad Nacional de Luján pp acumulada durante julio de 2025

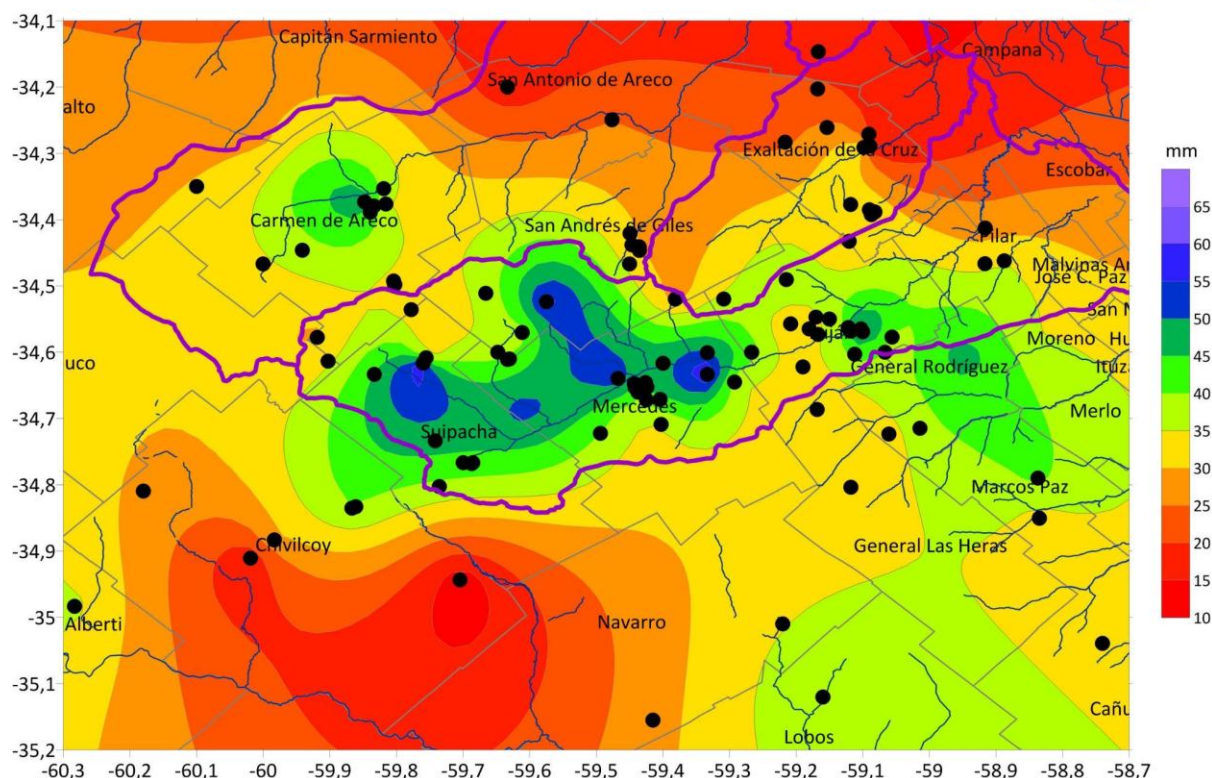
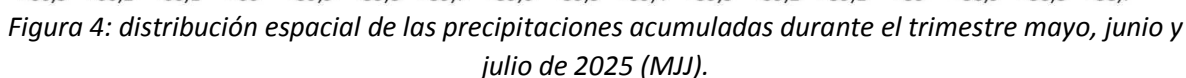


Figura 3: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas (mm) durante julio de 2025.

En el mapa de distribución espacial de precipitaciones del mes de julio (figura 3) los mayores acumulados se concentraron en la cuenca alta del Río Luján, teniendo los valores máximos cercanos a los 60 mm, en algunos sectores de los partidos de Suipacha, San Andrés de Giles y Mercedes, valores levemente superiores a lo normal para la zona y la época del año. Por otra parte en la zona donde se registraron los menores acumulados, los valores estuvieron por debajo de lo normal, mientras que en las cuencas media del río Luján y alta del río Areco los valores estuvieron dentro de lo normal para época.

La distribución espacial de lluvias para el trimestre MJJ (figura 4) muestra valores superiores a lo normal para la época y la zona a lo largo de las tres cuencas y alrededores, asociado a los valores extremadamente húmedos del mes de mayo, destacándose el máximo en San Antonio de Areco. Los mayores acumulados, rondan los 650 mm, mientras que los acumulados más bajos están en torno a los 200 mm, cuando lo normal para la zona está entre los 85 y los 175 mm.



Tomando como referencia al pronóstico climático trimestral elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional para el territorio nacional (<https://www.smn.gob.ar/pronostico-trimestral>), en el trimestre agosto, septiembre y octubre de 2025 (ASO), se espera que las precipitaciones en la zona correspondiente al norte del área cubierta por la red (área marcada en rojo) sean **normales**, mientras que en la parte sur la probabilidad de tener condiciones normales, superiores o inferiores a lo normal es la misma. Según la estadística de la estación agrometeorológica de la UNLu, los valores normales para dicho período trimestral se encuentran entre 162 y 262 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 ASO de 2025, hay cerca de un **60% de probabilidad** de que las condiciones sean **neutrales**.

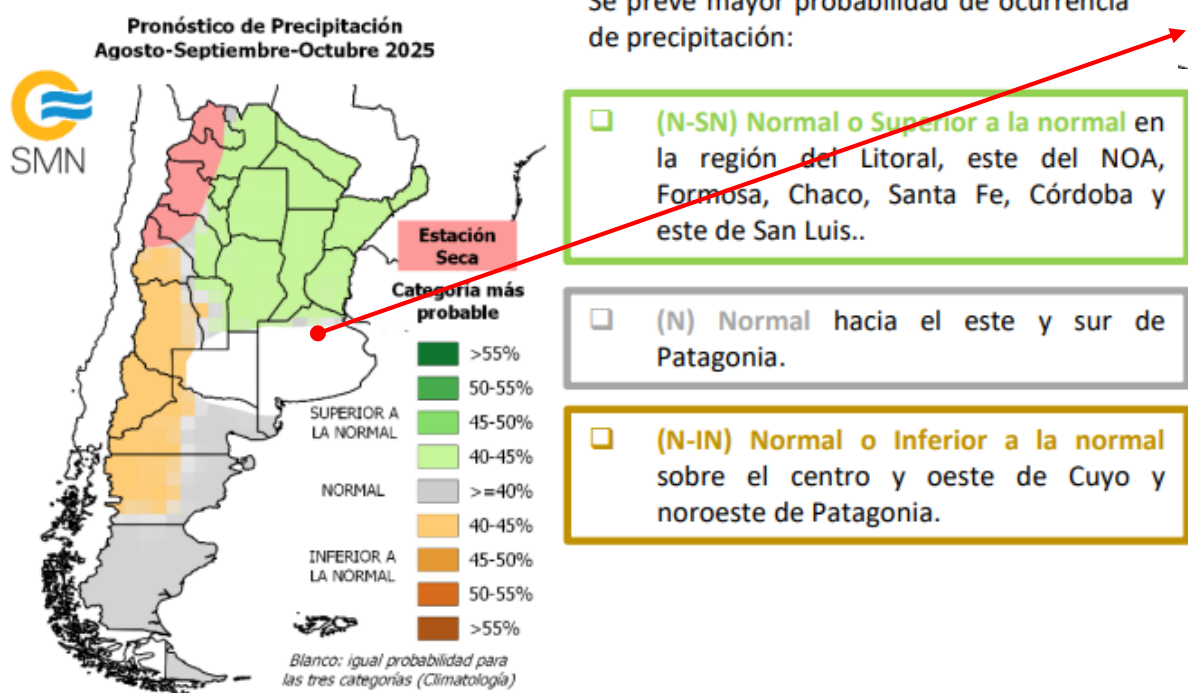


Figura 5: Pronóstico de precipitación para el trimestre agosto-septiembre-octubre de 2025 (fuente: SMN).