



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

El trimestre enero-febrero-marzo (EFM) en **Luján**, ha presentado un acumulado de precipitaciones de **530,1 mm**, lo que indica condiciones moderadamente 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 trimestral fue de **582,9 mm**, quedando en la categoría 10.

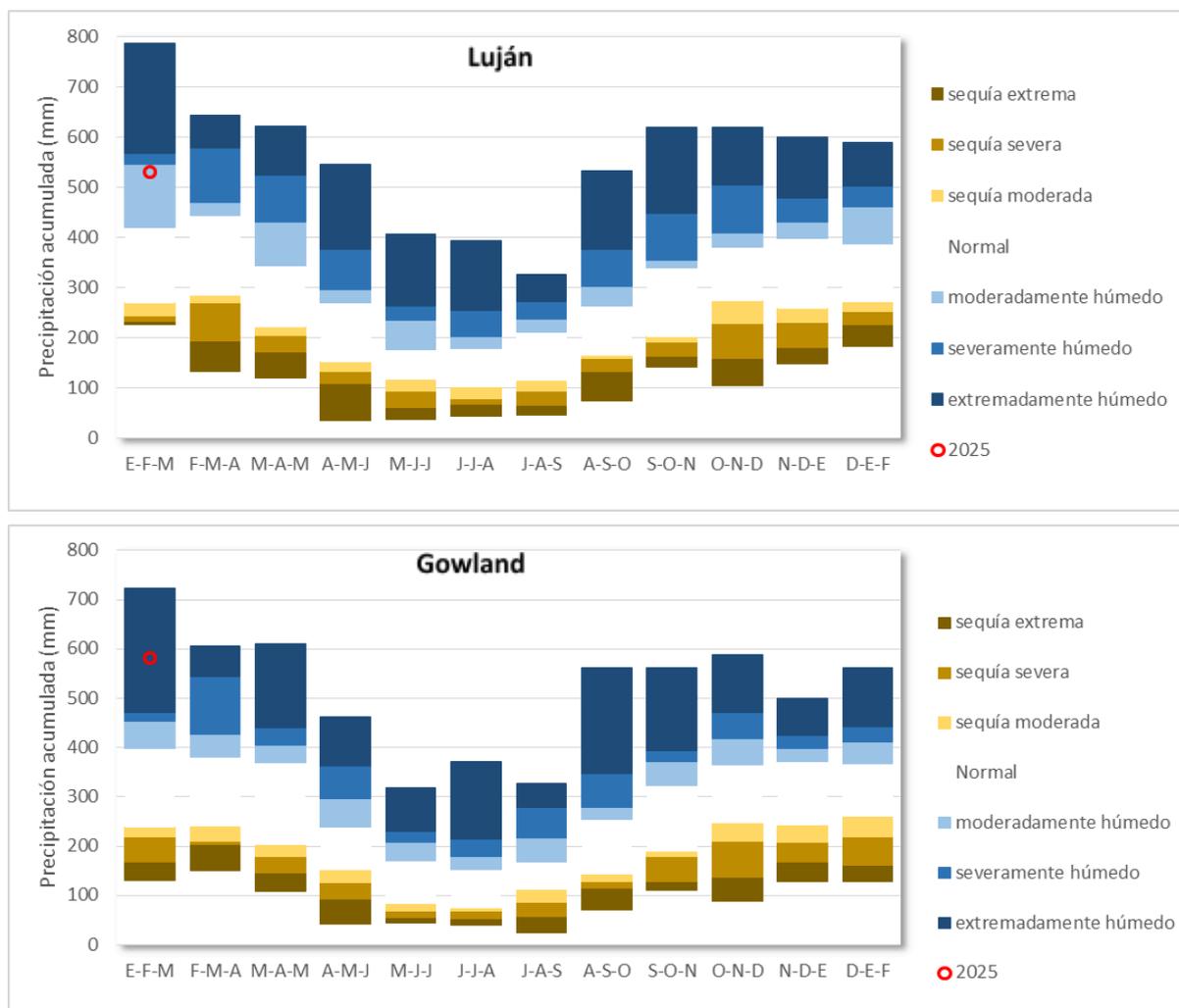


Figura 1: deciles de precipitación acumulada (mm) en 3 meses consecutivos en Luján (arriba) y Gowland (abajo) para el período 1988-2017 (30 años). En rojo el acumulado del último trimestre.

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.

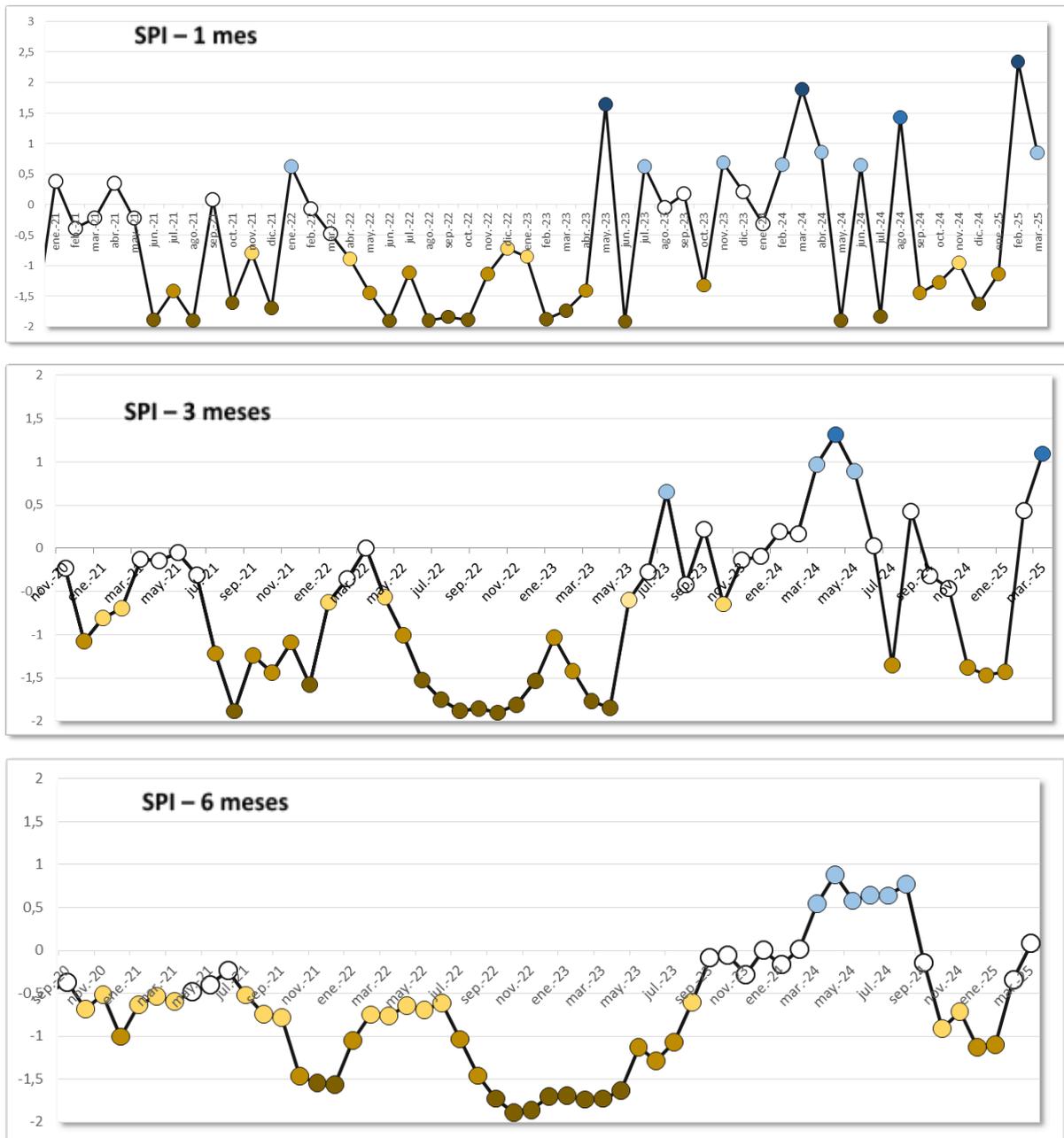


Figura 2: índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.

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

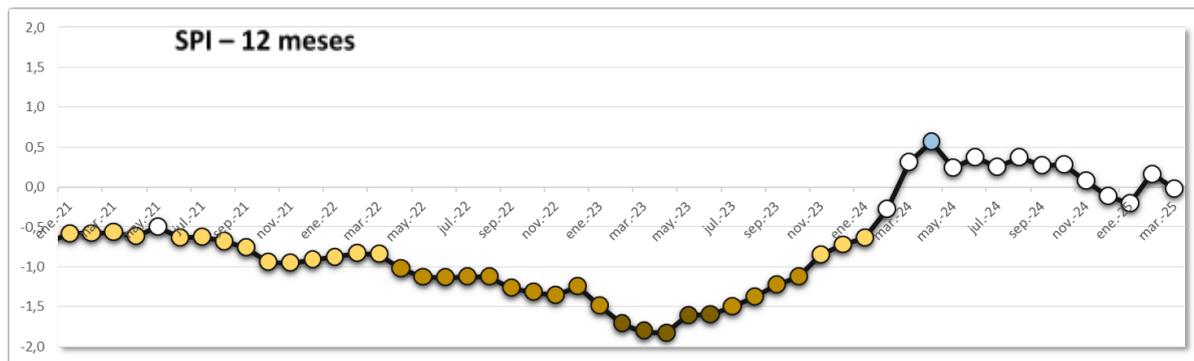


Figura 2: (Continuación) Índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.
 Categorías: ● sequía extrema, ● sequía severa, ● sequía moderada, ○ normal, ● moderadamente húmedo, ● severamente húmedo, ● extremadamente húmedo.

En el SPI en Luján para la escala temporal de 1 mes las condiciones pasaron de extremadamente húmedas a severamente húmedas, debido a que si bien ha llovido considerablemente en marzo, estas fueron mucho menores que en febrero. Pasando al SPI de 3 meses, hubo un aumento en las condiciones, de normales a extremadamente húmedas, debido principalmente al efecto producido por las abundantes precipitaciones de febrero, sumadas a las caídas en marzo. En las escalas temporales mayores, tanto de 6 como de 12 meses las condiciones se mantuvieron normales, teniendo un ascenso en el SPI de 6 meses y un leve descenso en el de 12 meses.

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

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

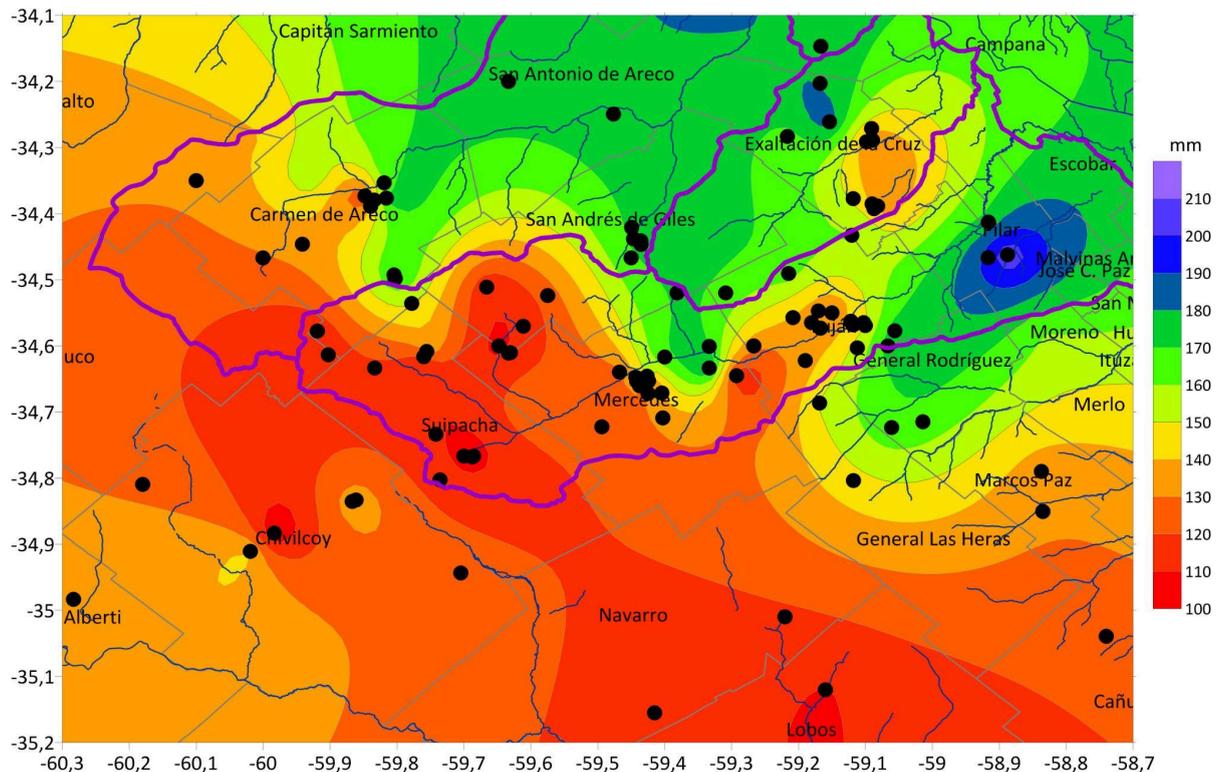


Figura 3: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas (mm) durante marzo de 2025.

En el mapa de distribución espacial de precipitaciones del mes de marzo (figura 3) vemos que los acumulados siguen una tendencia creciente desde la zona de la cuenca alta, hacia la zona baja de la misma. De todas formas en general los acumulados no bajan de los 100 mm, teniendo los máximos en los partidos de Pilar y San Antonio de Areco, con valores que rondan los 200 mm, incluso superándolos en algunos puntos.

En cuanto a la distribución espacial de precipitaciones del trimestre EFM de 2025 (figura 4), tenemos valores mayormente heterogéneos, con 3 focos bien marcados que presentan los mayores acumulados, en los partidos de Luján, Mercedes, Gral. Rodríguez y Suipacha, que superan los 500mm. Por otra parte, las zonas que rodean la cuenca han recibido los menores acumulados, siendo estos de 300 a 350 milímetros, en los partidos de Gral. Las Heras, Marcos Paz, Salto.

Red pluviométrica de la Universidad Nacional de Luján pp acumulada durante el trimestre EFM de 2025

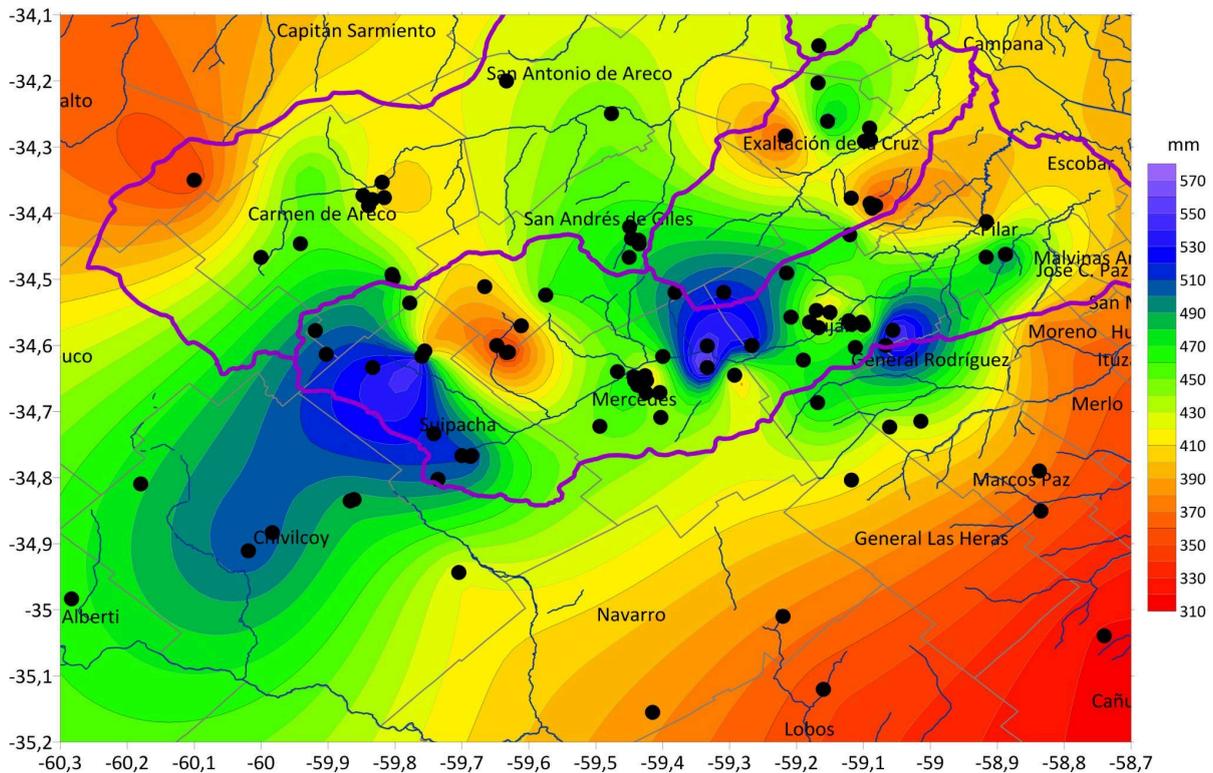


Figura 4: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas durante el trimestre Enero, Febrero, Marzo de 2025 (EFM).

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>), en el trimestre abril, mayo y junio de 2025 (AMJ), se espera que la probabilidad de ocurrencia de precipitaciones en la zona correspondiente al área cubierta por la red (área marcada en rojo) sea normal. Según la estadística de la estación agrometeorológica de la UNLu, los valores normales para dicho período trimestral se encuentran entre 165 y 270 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 AMJ de 2025, hay 77% de probabilidad de que las condiciones se mantengan neutrales.

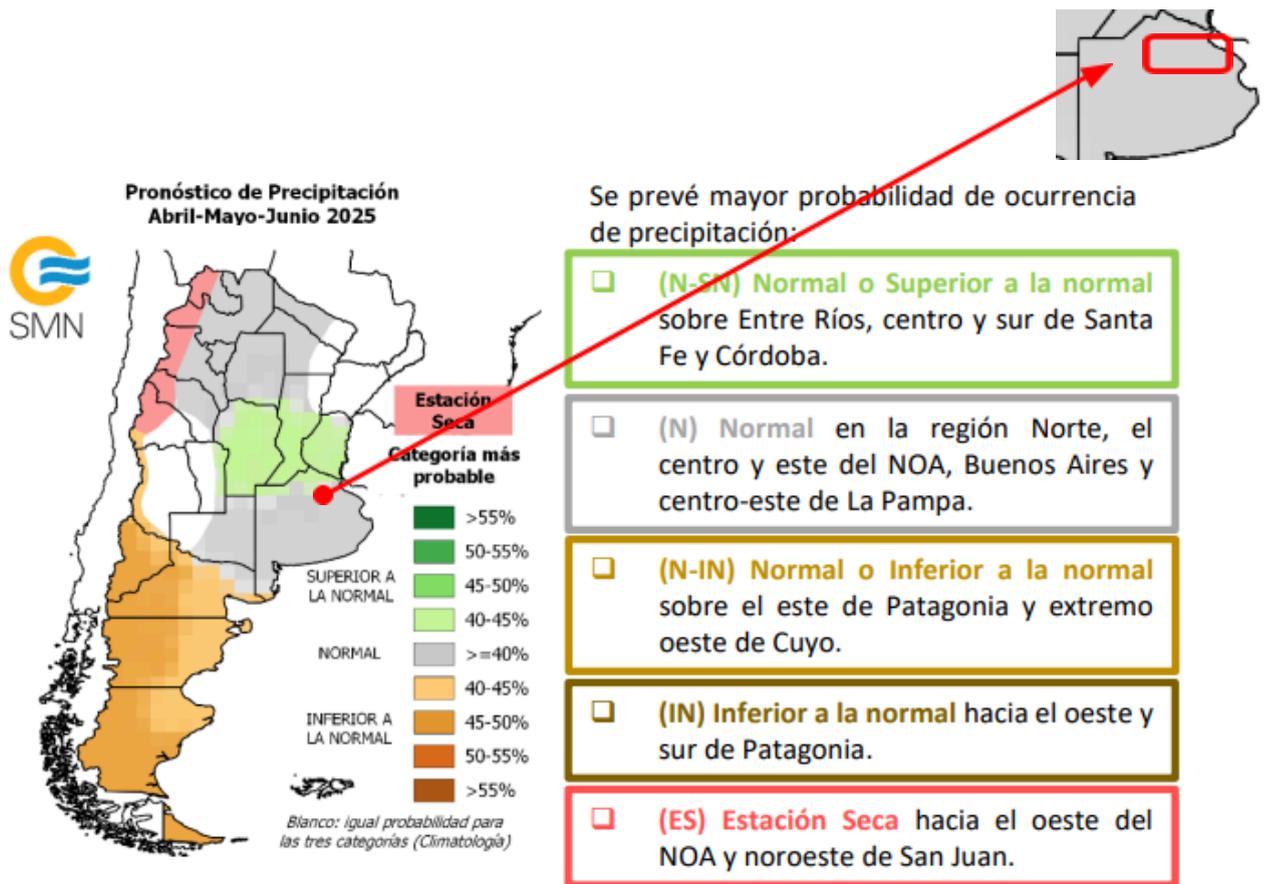


Figura 5: Pronóstico de precipitación para el trimestre Marzo-Abril-Mayo de 2025 (fuente: SMN).