



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

El trimestre noviembre-diciembre-enero (NDE) en **Luján**, ha presentado un acumulado de precipitaciones de **141,8 mm**, lo que indica condiciones de sequía extrema para dicho período, y por 6 mm pasa a ser el mínimo acumulado registrado para este período en Luján desde el año 1988 ([ver descripción de metodología deciles de precipitación](#)).

El análisis del mismo índice para la localidad de **Gowland** indica condiciones de sequía severa para el último trimestre, ya que el acumulado trimestral fue de **163,9 mm**, quedando en la categoría 1.

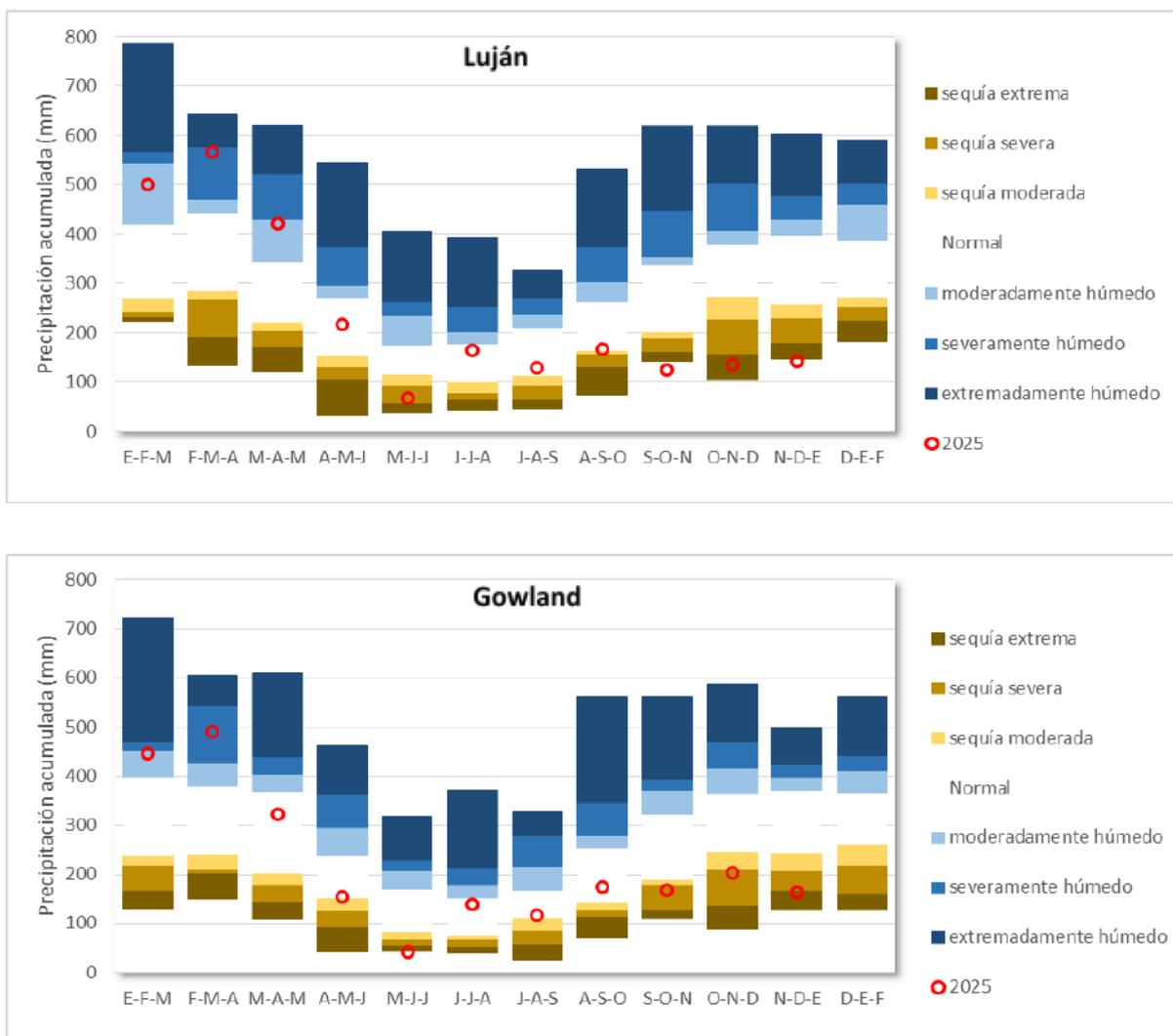


Figura 1: deciles de precipitación acumulada (mm) en 3 meses consecutivos en Luján (arriba) y Gowland (abajo) para el período 1988-2017 (30 años). En rojo el acumulado del último trimestre. Categorías: ● 1, ● 2, ● 3, ○ 4 a 7, ● 8, ● 9, ● 10

## Índice de precipitación estandarizado - SPI

En escalas temporales cortas (1-3 meses), el SPI está fuertemente asociado al contenido de humedad 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.

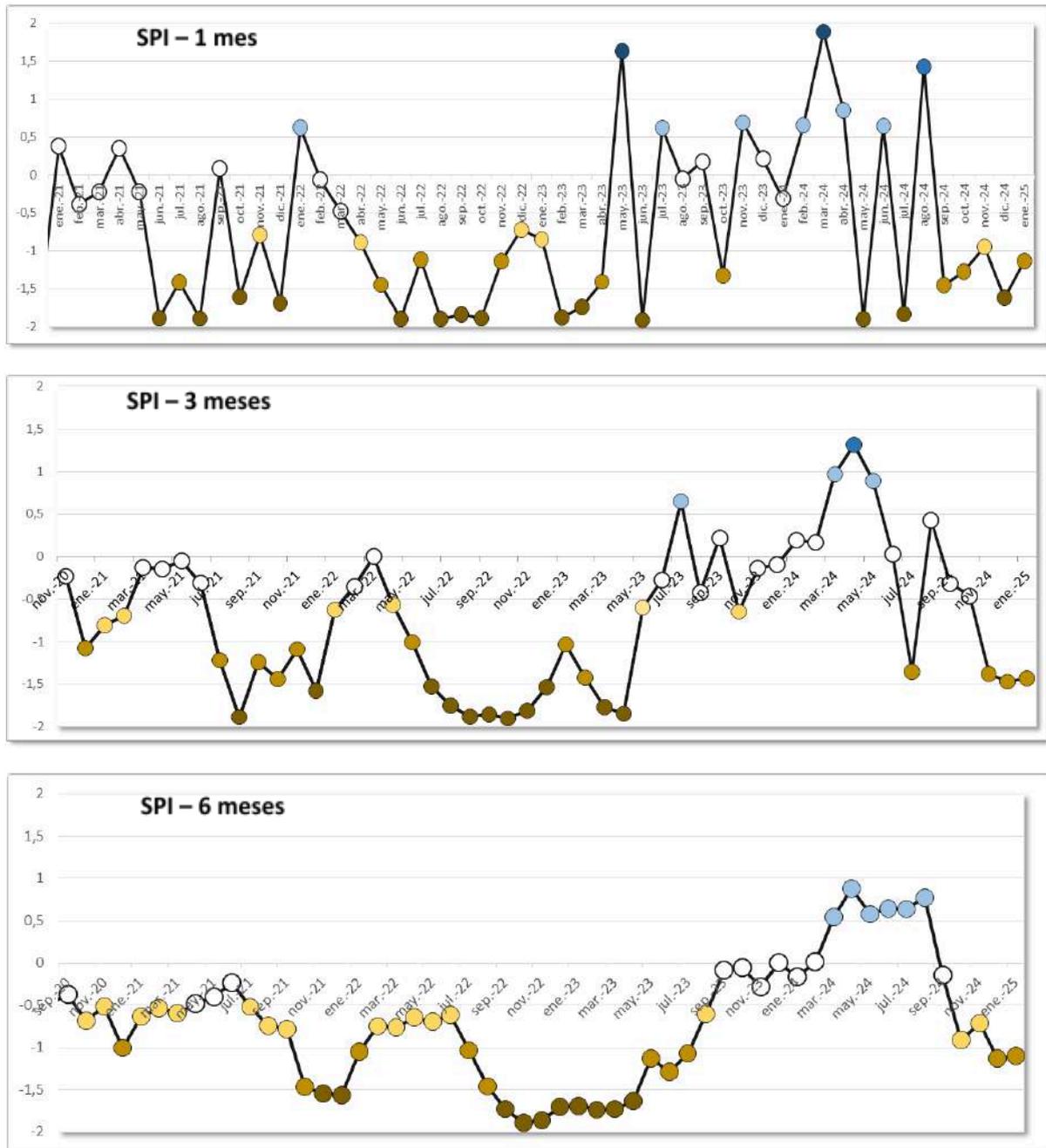


Figura 2: índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.

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

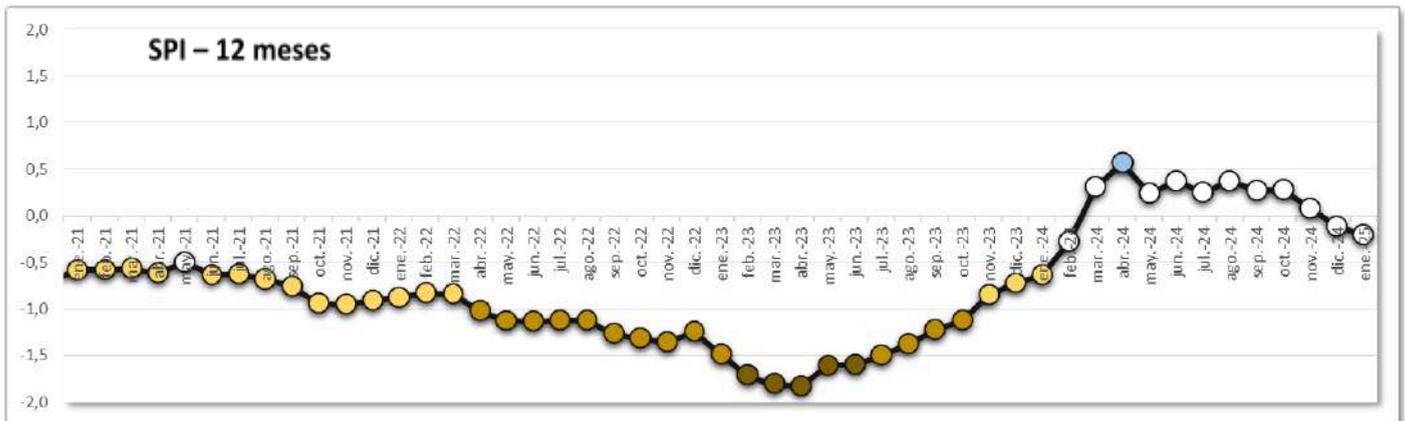


Figura 2: (Continuación) índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján. Categorías: ● sequía extrema, ● sequía severa, ● sequía moderada, ○ normal, ● moderadamente húmedo, ● severamente húmedo, ● extremadamente húmedo.

En el SPI en Luján para la escala temporal de 1 mes las condiciones pasaron de sequía extrema a sequía severa, por otro lado los SPI de 3 y 6 meses se mantuvieron en condiciones de sequía severa. Mientras que en la escala temporal de 12 meses las condiciones se mantuvieron normales.

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

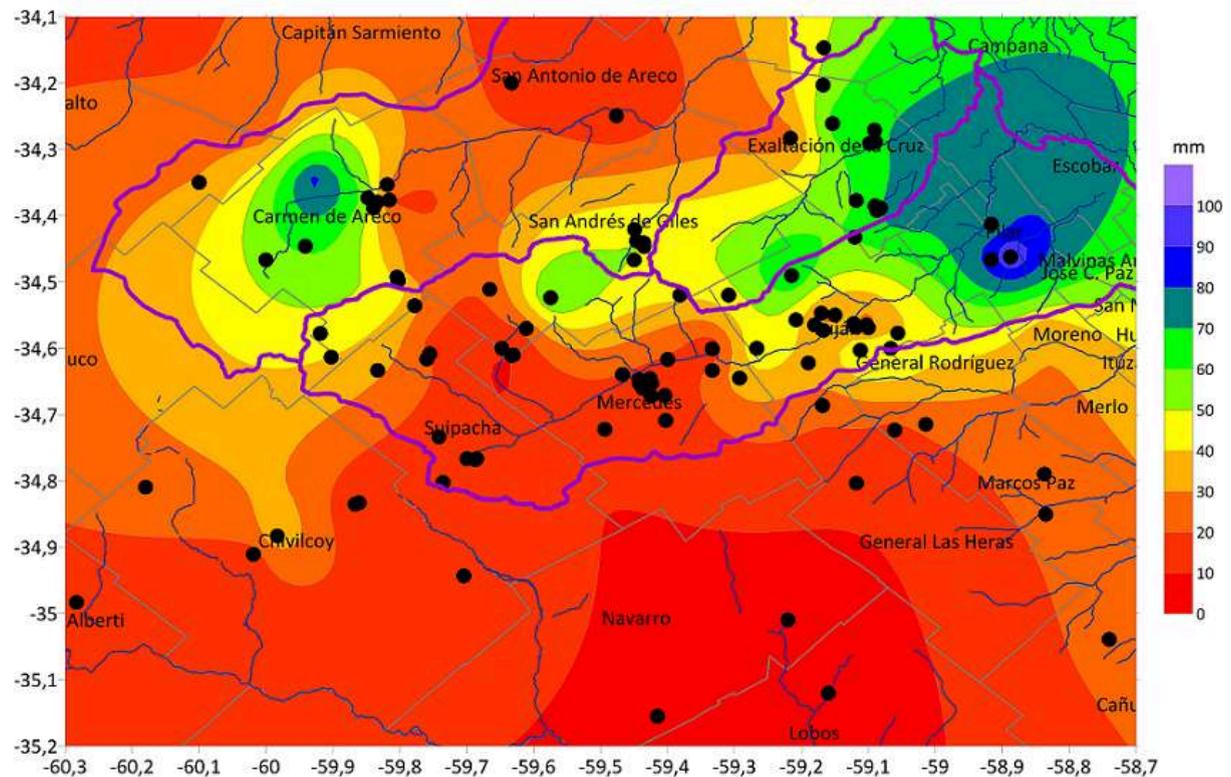


Figura 3: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas (mm) durante enero de 2025.

El mapa de distribución espacial de las precipitaciones del mes de enero (figura 3) concentra los mayores acumulados en la zona baja de la cuenca, en los partidos de Exaltación de la Cruz y Pilar (con valores cercanos a los 100 mm), además de las lluvias registradas en el partido de Carmen de Areco (superando los 70mm) .

En cuanto a la distribución espacial de las precipitaciones del trimestre NDE de 2024/25 (figura 4) los mayores acumulados estuvieron localizados por encima de la cuenca alta, más precisamente en los partidos de Chivilcoy y Alberti, con valores cercanos a los 250 mm. Por otra parte en la zona media de la cuenca, partidos de Mercedes y Luján, registraron los valores más bajos, rondando los 110 mm, al igual que en el partido de San Antonio de Areco.

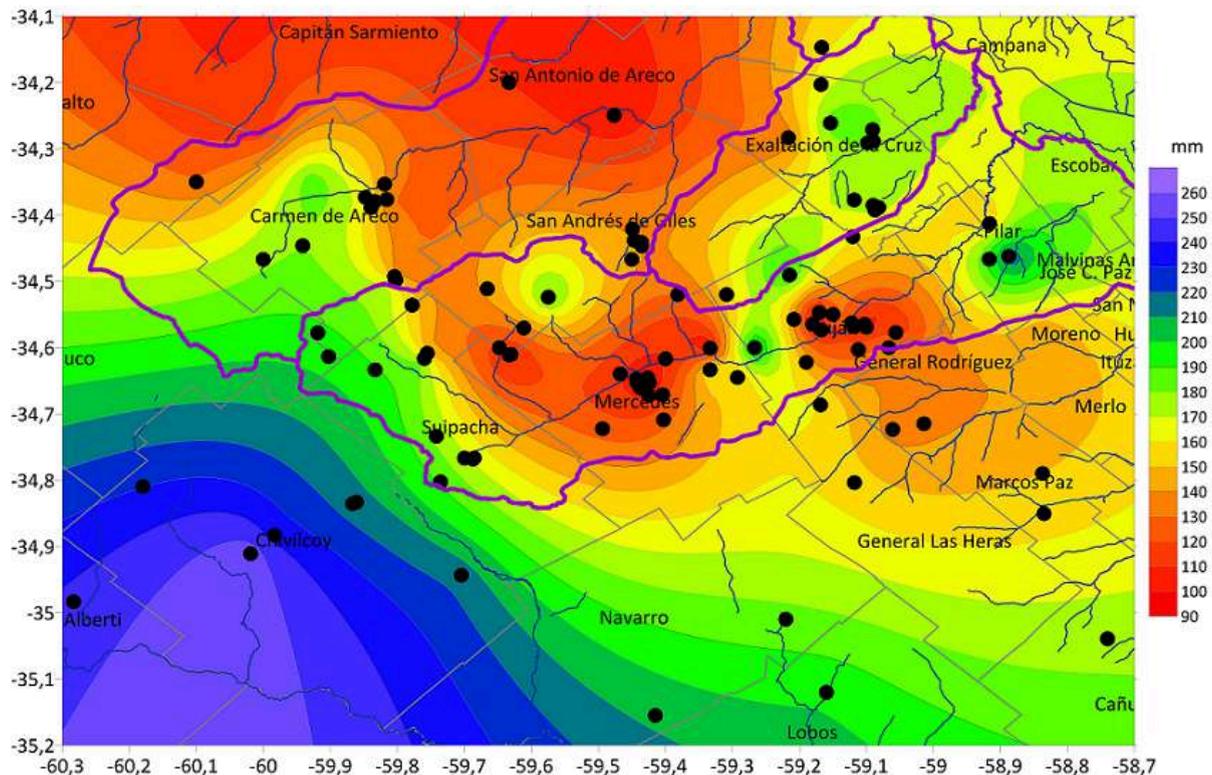


Figura 4: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas durante el trimestre noviembre, diciembre de 2024 y enero de 2025 (NDE).

### 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.gov.ar/pronostico-trimestral>), para el trimestre febrero, marzo y abril de 2025 (FMA), 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 a inferior a lo normal. Según la estadística de la estación agrometeorológica de la UNLu, los valores normales para dicho período trimestral se encuentran entre 314 y 376 mm.

Con respecto al fenómeno El Niño/La Niña, 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 F-M-A 2025, hay 59% de probabilidad de desarrollo de La Niña y 41% de chances de neutralidad.

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

