

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

El trimestre julio-agosto-septiembre (JAS) en **Luján**, ha presentado un acumulado de precipitaciones de **229,7 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 fue de **343,2 mm**, cayendo en la categoría 10 y siendo el nuevo máximo histórico.

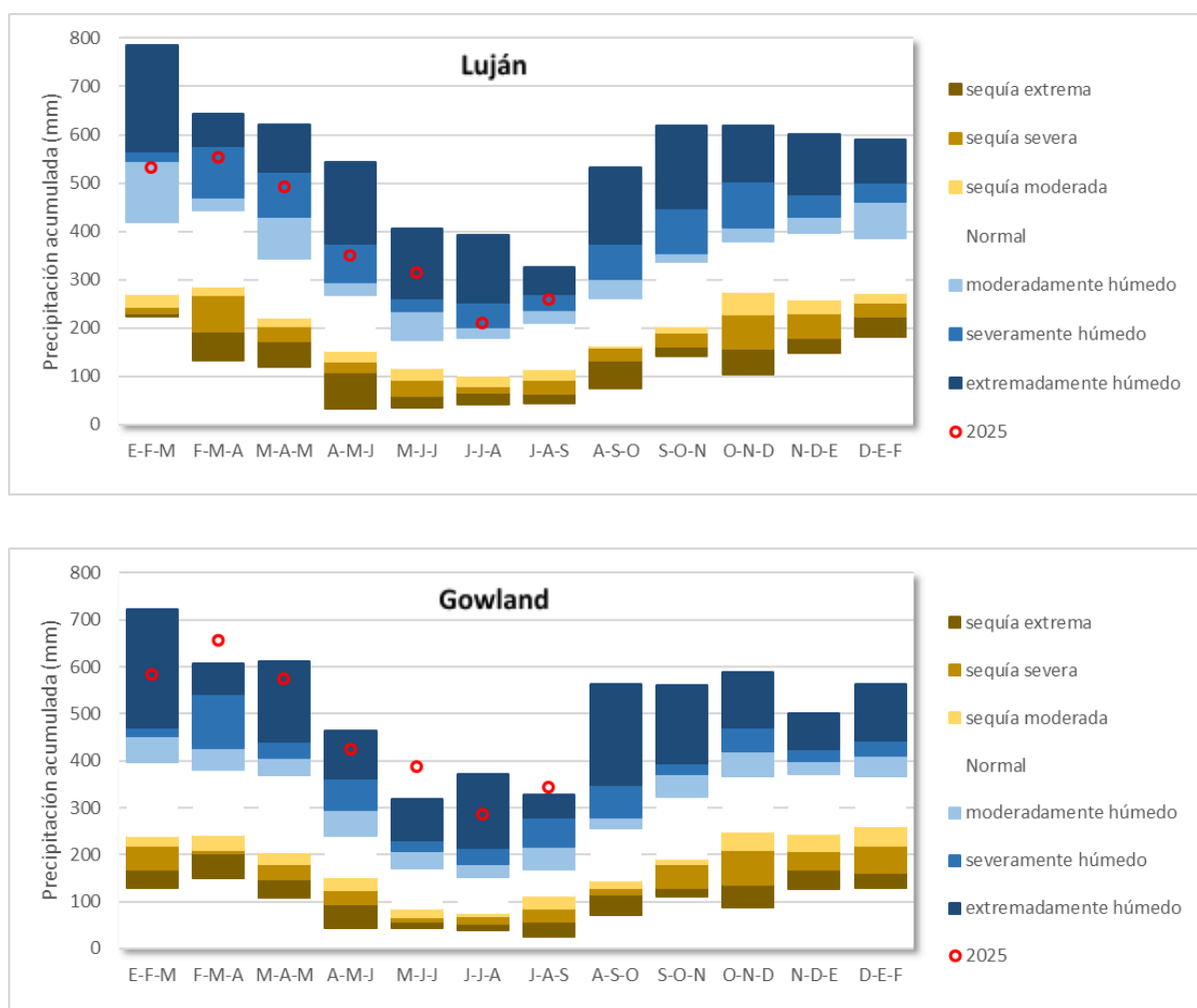


Figura 1: deciles de precipitación acumulada (mm) en 3 meses consecutivos en Luján (arriba) y Gowland (abajo) para el período 1988-2017 (30 años). En rojo el acumulado del último trimestre.

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.

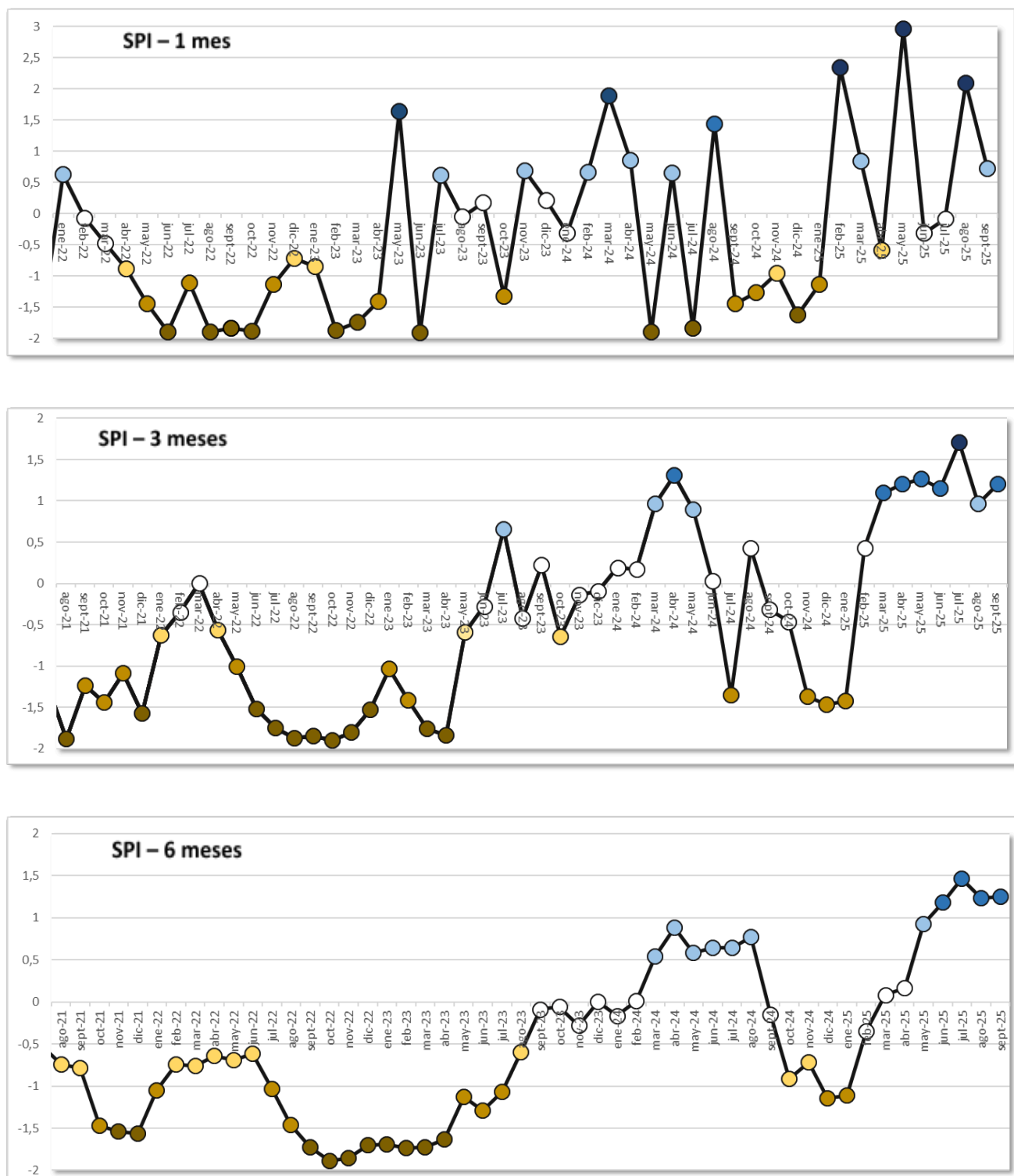


Figura 2: índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.

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

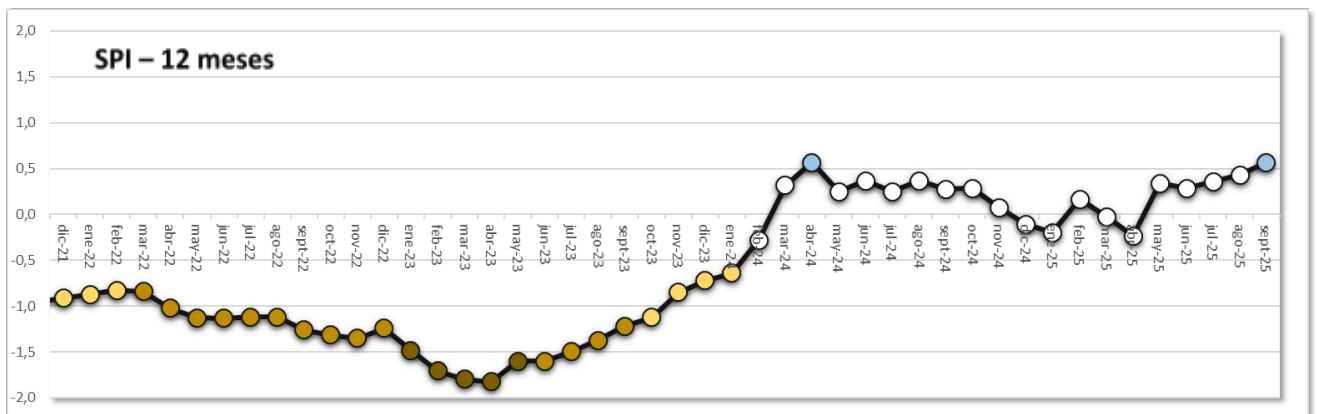


Figura 2: (Continuación) índice de precipitación estandarizado para 1, 3, 6 y 12 meses en Luján.
Categorías: ● sequía extrema, ● sequía severa, ● sequía moderada, ○ normal, ● moderadamente húmedo, ● severamente húmedo, ● extremadamente húmedo.

En el SPI en Luján para la escala temporal de 1 mes las condiciones cambiaron de condiciones extremadamente húmedas a **moderadamente húmedas**, debido a que las precipitaciones fueron de 79,5 mm a lo largo del mes. El mismo índice, pero determinado con los acumulados de 3 meses pasó a condiciones **severamente húmedas**. Mientras que en la escala semestral las condiciones se mantuvieron **severamente húmedas**. En el índice de 12 meses las condiciones pasaron de normales a **moderadamente húmedas**.

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

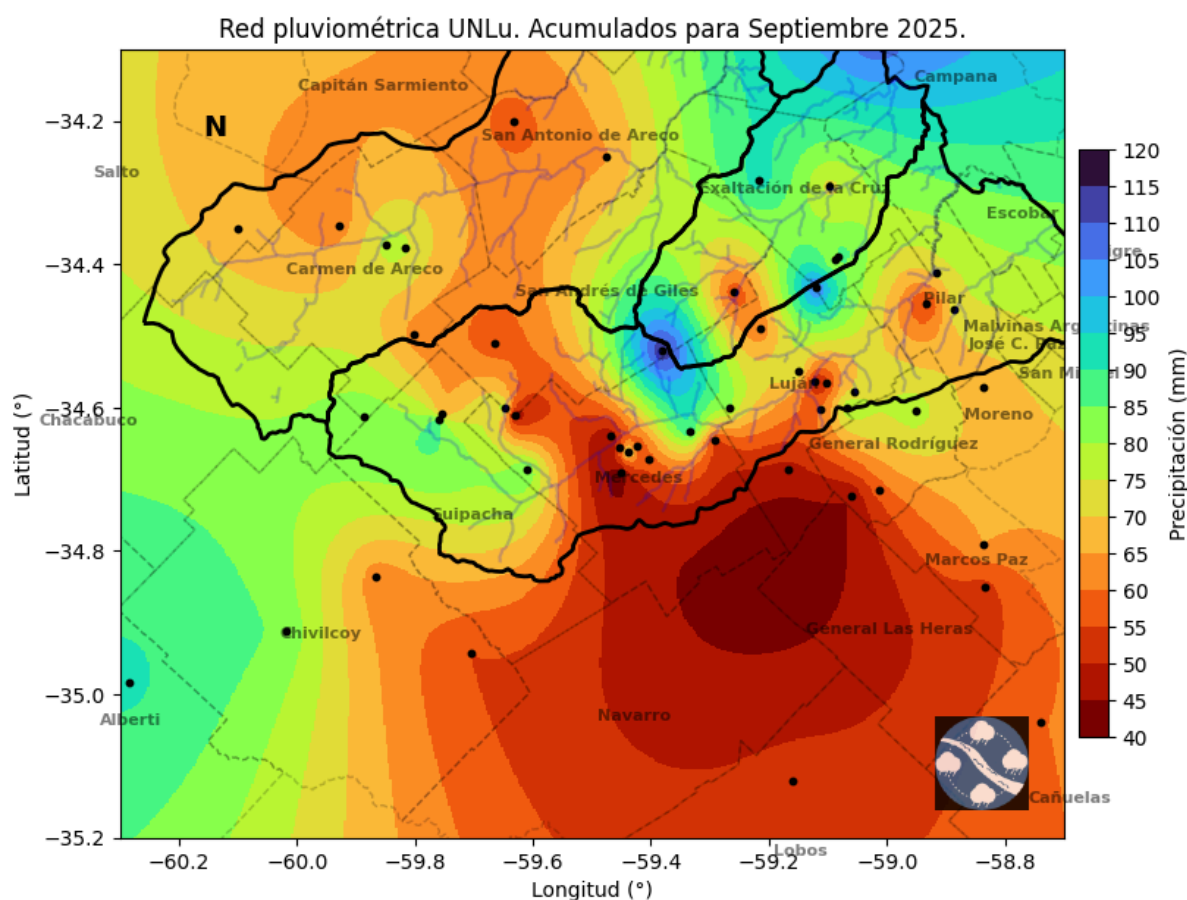


Figura 3: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas (mm) durante Septiembre de 2025.

En el mapa de distribución espacial de precipitaciones del mes de Septiembre (figura 3) los mayores acumulados se concentraron en la cuenca media del Río Luján, especialmente en el partido de San Andrés de Giles donde se registraron valores alrededor de 116mm severamente húmedos para la zona.

Por otra parte en la zona de la cuenca alta del río Luján las precipitaciones oscilaron entre 40 y 80 mm, mientras que en la cuenca Arroyo de la Cruz se registraron acumulados entre 60 a 100 mm. En la cuenca del Río Areco los valores estuvieron comprendidos entre 60 y 90 mm. En toda el área cubierta por la red, las precipitaciones fueron superiores a los valores normales para el mes de Septiembre.

La distribución espacial de lluvias para el trimestre JAS (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 húmedos del mes de Agosto destacándose el máximo en Suipacha. Los mayores acumulados, rondan los 400 mm, mientras que los acumulados más bajos están en torno a los 170 mm.

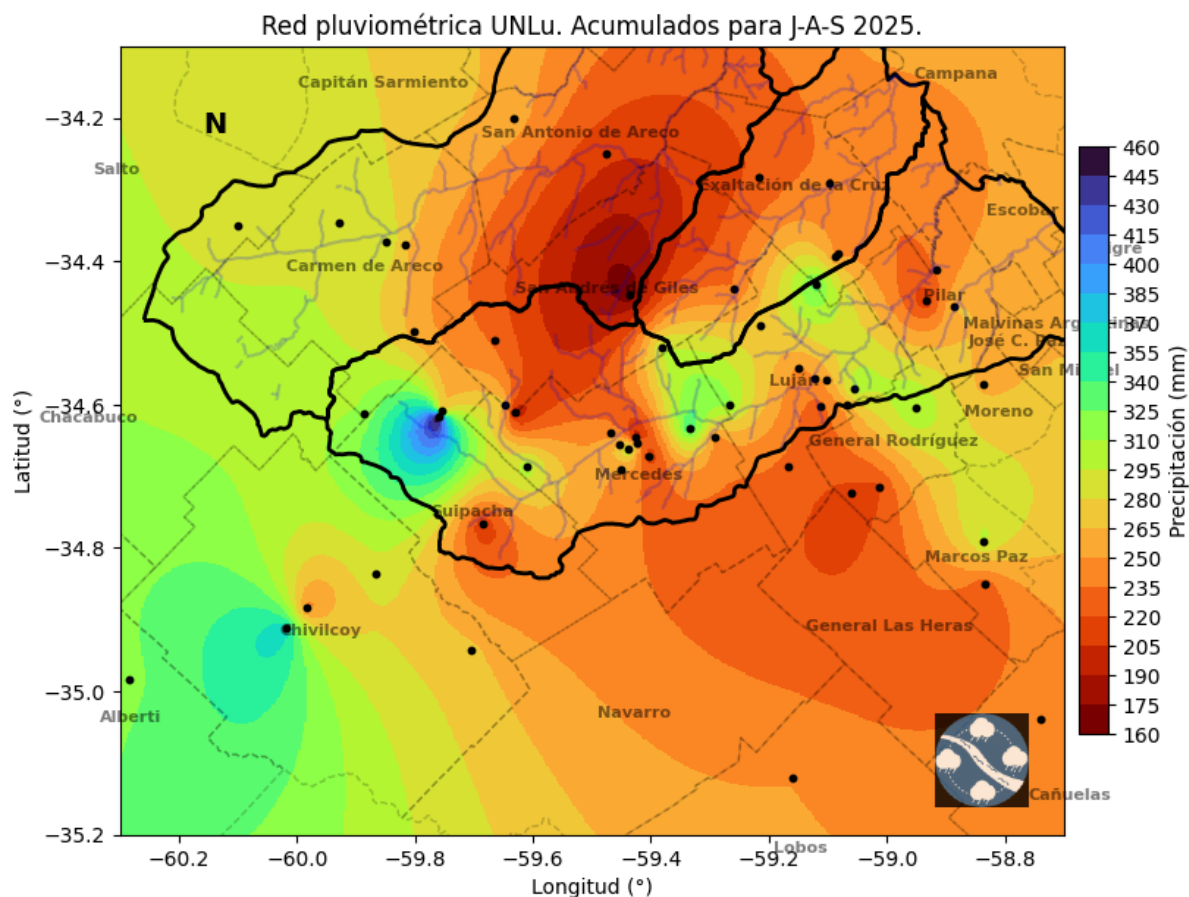


Figura 4: distribución espacial de las precipitaciones acumuladas durante el trimestre Julio, Agosto y Septiembre 2025 (JAS).

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 octubre, noviembre y diciembre de 2025 (OND), se espera que las precipitaciones en toda el área cubierta por la red sean **normales**. Según la estadística de la estación agrometeorológica de la UNLu, los valores normales para dicho período trimestral se encuentran entre 272 y 380 mm.

Con respecto al fenómeno El Niño/La Niña (<https://www.smn.gob.ar/enos>), La temperatura del agua del mar (TSM) en el océano Pacífico sufrió un enfriamiento, quedando con valores inferiores a los normales al este de la línea de fecha (180°). Los vientos alisios en el océano Pacífico se mantuvieron levemente intensificados y el índice de Oscilación del Sur (IOS) mensual se encuentra con valores dentro del rango de neutralidad.

De acuerdo a los modelos dinámicos y estadísticos, en promedio, en el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2025 hay probabilidades cercanas al 70% de que las condiciones sean frías.

PRONÓSTICO TRIMESTRAL - Precipitación octubre-noviembre-diciembre 2025

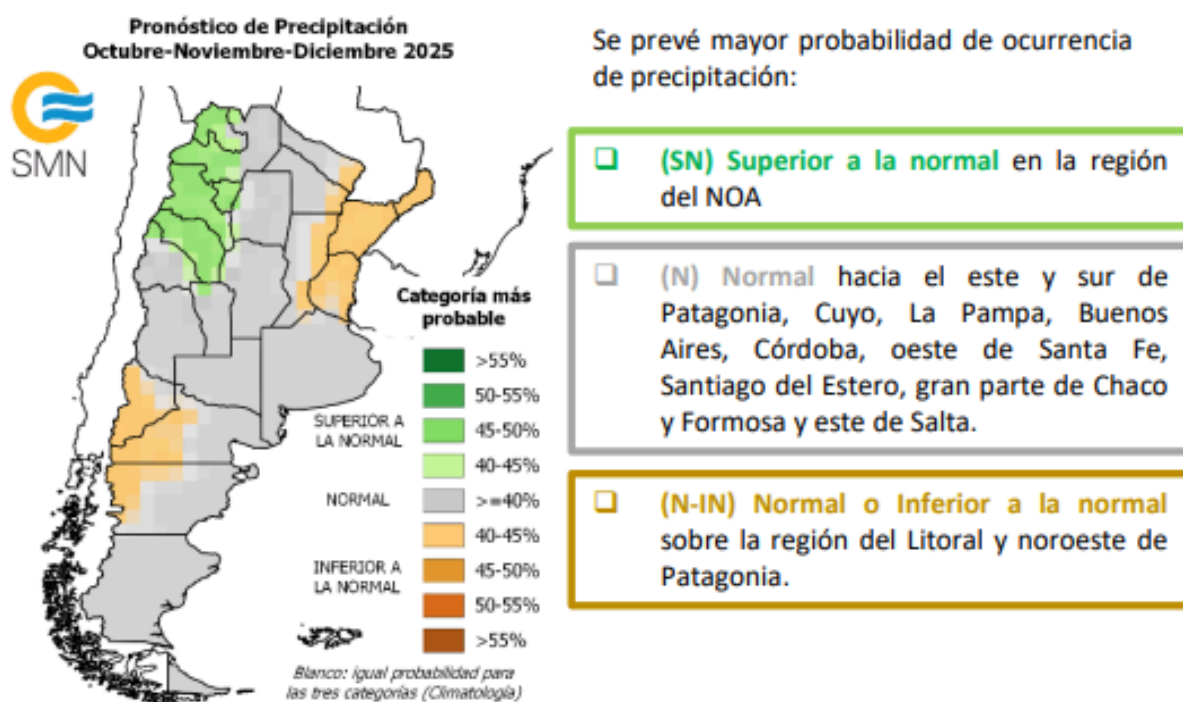


Figura 5: Pronóstico de precipitación para el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2025 (fuente: SMN).