

## **Informe sobre las precipitaciones en Tucumán: Octubre 2024 - Enero 2025**

Jorge Forciniti - Sección Agrometeorología - EEAOC

La provincia de Tucumán experimentó notables variaciones en su régimen de lluvias durante el último trimestre de 2024 y enero de 2025. Mientras que octubre y noviembre se caracterizaron por precipitaciones muy superiores a la media histórica, diciembre y enero mostraron un marcado déficit hídrico.

En octubre de 2024, Tucumán vivió un período extremadamente lluvioso. Las precipitaciones mensuales, en su mayoría, superaron en más del 100% el promedio histórico de referencia. En la llanura, las lluvias oscilaron entre 90 mm y 200 mm, con hasta 11 días de precipitaciones. Los registros más altos se observaron en la zona central de la llanura, en los departamentos de Leales y Cruz Alta. En el área pedemontana, las precipitaciones oscilaron entre 110 mm y 220 mm, distribuidas en hasta 13 días, con los mayores acumulados en la zona centro y norte del pedemonte.

Durante noviembre de 2024, las condiciones húmedas persistieron. Las precipitaciones continuaron siendo elevadas, con acumulados que superaron los valores normales en casi todo el territorio de la provincia. Las lluvias estuvieron entre un 51% y un 100% por encima del promedio de referencia. En la llanura, las precipitaciones oscilaron entre 60 mm y 170 mm, distribuidas en hasta 20 días. En el pedemonte, los acumulados fueron más altos, variando entre 100 mm y 280 mm, con lluvias repartidas en hasta 24 días, registrándose los valores más altos en la zona central del pedemonte. Vale destacar que en esta zona se registró el 02 de noviembre, acumulados de lluvia en 24 horas superiores a 100 mm.

En contraste con los meses anteriores, diciembre de 2024 se caracterizó por una marcada reducción en las precipitaciones. Este mes fue particularmente seco, con acumulados que en la mayoría de las áreas estuvieron por debajo del 66% del valor normal, y en muchos casos por debajo del 33%. En la llanura, las lluvias variaron entre 20 mm y 70 mm, distribuidas en hasta 10 días, mientras que en el pedemonte se registraron apenas entre 45 mm y 95 mm, con hasta 12 días de lluvias.

Finalmente, en enero de 2025, las precipitaciones presentaron una distribución espacial muy irregular. Algunas áreas del centro-este de la llanura y el norte de Catamarca registraron precipitaciones dentro de los valores normales, superando los 200 mm. Sin embargo, en el resto de la llanura los totales estuvieron muy por debajo de lo habitual, con totales que, en algunos casos, apenas alcanzaron los 50 mm. En el pedemonte los registros más altos se dieron en la región central. No obstante, a lo largo de todo el pedemonte se alternaron valores cercanos a lo normal con otros que estuvieron por debajo del 66% respecto del promedio de referencia. Los totales oscilaron entre 100 mm y 245 mm, con precipitaciones distribuidas en hasta 20 días.