

# **Estudio de tendencias de precipitación en España desde 1950**

## **An analysis of precipitation trends in Spain since 1950**

P. Álvarez-Zapatero, J.V. Moreno, R. Romero, A. Morata

Área de Climatología y Aplicaciones Operativas, Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

### **RESUMEN**

En este estudio se analizan las observaciones de precipitación mensual registradas en España con la red de estaciones de AEMET en el periodo 1950-2025 con el objetivo de caracterizar su distribución temporal y espacial, así como detectar posibles tendencias asociadas al cambio climático. Las precipitaciones mensuales se han interpolado a una malla regular de 1 km. Se emplean tanto la pendiente de Sen como el test de Mann-Kendall para evaluar la magnitud y significación de las tendencias encontradas. Los resultados muestran que no se detecta una tendencia anual significativa en el conjunto del país durante el periodo analizado. Sin embargo, sí se observan tendencias estacionales en verano e invierno, concentradas en regiones concretas, consistentes con resultados de trabajos previos.