

**TENDENCIAS CLIMATICAS DE PRECIPITACION Y TEMPERATURA EN LAS
ISLAS BALEARES EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX**
Clemente Ramis, Victor Homar, Romualdo Romero y Sergio Alonso
Grupo de Meteorología. Departamento de Física. Universitat de les Illes Balears. Palma de Mallorca.
España (e-mail: cramis@uib.es)

Utilizando datos de precipitación diaria en 21 estaciones pluviométricas de las Islas Baleares (localizadas en el Mediterráneo occidental) desde 1951 a 2000 y separando éstas en diferentes categorías (0-1, 1-4, 4-15, 16-32, 32-64, 64-128, >128 mm), se ha estudiado la tendencia de la contribución de cada una de estas categorías a la precipitación total anual así como la tendencia del número de días anuales correspondiente a cada categoría. Se ha obtenido un aumento de las precipitaciones débiles y de las muy intensas y una disminución de las moderadas, tanto en la contribución a la precipitación anual como en el número de días en que se producen. A partir de las precipitaciones anuales se ha determinado la tendencia durante el período indicado. Se ha obtenido una disminución de la precipitación tanto en la serie original como en series obtenidas mediante filtros pasa baja para eliminar las señales de período corto. La mayor parte de las tendencias obtenidas presentan una significancia estadística superior al 95%. Utilizando datos de temperatura máxima y mínima diaria en 4 estaciones termométricas durante el periodo 1976-2000 se han obtenido las tendencias de las mínimas y máximas anuales. Los resultados, significativos al 99%, muestran un aumento en las mínimas a un ritmo de 7 °C cada 100 años y en las máximas de 6°C cada 100 años. Las mínimas y máximas estacionales muestran el mayor aumento durante el verano y la primavera.