



## **ALEATORIEDAD GEOGRÁFICA EN LOS CAMBIOS DE PRECIPITACIÓN DE LAS SERIES MÁS LARGAS DE ESPAÑA**

### **RESUMEN:**

En el presente artículo se realizan una serie de pruebas estadísticas para determinar si los valores positivos (mayores que la media expresados en desviación respecto de la misma) de precipitación anual para unas 50 estaciones españolas, se distribuyen aleatoriamente. Los agrupamientos realizados van desde considerar un único grupo, hasta la total desagregación. También se ha realizado grupos atendiendo a mallas geográficas (latitud-longitud) de diverso espaciado, y por regiones climáticas. El resultado en todos los casos ha sido la aleatoriedad.

**Palabras clave:** Precipitación, aleatoriedad espacial, España.

---

## **GEOGRAPHICAL RANDOMNESS IN THE CHANGES OF RAINFALL OF THE LONGEST SERIES OF SPAIN**

### **ABSTRACT:**

In the present paper several statistical essays are made to determine whether the positive values of annual rainfalls (bigger than the mean, as expressed in deviation) for 50 Spanish rain gauges are distributed in a random way. Different clusterings has been made: from a unique group to total desaggregation. Other groups were made according to geographical grids (latitude-longitude) in several spacing, and according to climatic regions. In any case results confirm spatial randomness.

**Keywords:** Rainfall, spatial randomness, Spain.