

*Estudio integrado y multidisciplinario de la dehesa salmantina.*  
 1. Estudio fisiográfico descriptivo. 3<sup>er</sup> fasc. pp. 101 a 155.  
 Salamanca-Jaca, 1979.

## FACTORES TERMOPLUVIOMÉTRICOS

por Salvador OLIVER-MOSCARDÓ\* y Estanislao LUIS-CALABUIG\*\*

*S u m a r i o:* 1. *Introducción.*— 2. *Material y métodos empleados.*— 3. *Análisis pluviométrico:* Precipitaciones mínimas. Precipitaciones máximas. Precipitación anual; mapa pluviométrico. Oscilación pluviométrica. Evolución pluviométrica anual. Diagramas pluviométricos. Resumen.— 4. *Análisis termométrico:* Temperaturas mínimas. Temperaturas máximas. Oscilación termométrica. Temperatura media. Mapa termométrico. Evolución termométrica anual. Relaciones entre variables termométricas. Heladas.— 5. *Consideración conjunta de la pluviometría y la termometría:* Temperatura media y precipitación anual. Oscilación termométrica y oscilación pluviométrica. Índices de aridez. Diagramas ombrotérmicos. Resumen.— 6. *Análisis de otros factores climáticos:* Vientos. Tormentas. Rocío y escarcha.— 7. *Consideraciones bioclimáticas:* Etapas y variantes bioclimáticas. Continentalidad y oceanidad.— 8. *Publicaciones citadas.*

### 1. INTRODUCCIÓN

Entre los factores que influyen sobre el ecosistema, el clima es uno de los más importantes. Su efecto sobre los elementos abióticos y bióticos es de tal trascendencia, que determina en gran parte el funcionamiento del ecosistema.

Sabido es que, la relación de la climatología con los fenómenos fitológicos es altamente significativa. El clima determina la vegetación, que se adapta en todo momento a sus ritmos y fluctuaciones. Las variaciones anuales de los fenómenos meteorológicos son las causantes de los ciclos fenológicos de las plantas y de su productividad, es decir, actúan como un factor limitante sobre el primer nivel trófico del ecosistema, y por esa misma razón lo son de toda la cadena trófica.

El conocimiento del clima de una región en sus fenómenos meteorológicos: precipitación, temperatura, heladas, viento, nubosidad, etc., cuantifi-

\*Instituto de Edafología y Biología vegetal del C.S.I.C. C/ Serrano n.º 115 bis. MADRID.6.

\*\*Centro de Edafología y Biología aplicada del C.S.I.C., Apartado n.º 257. SALAMANCA.

