
LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS

LA PEQUEÑA EDAD DEL HIELO

EN ESPAÑA

Armando Alberola Romá



ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS

CAPÍTULO PRIMERO. El clima terrestre: un cambio constante

- La sempiterna alternancia de fases de calentamiento y enfriamiento
- Preocupación, prevención y acción de los organismos internacionales ante el actual calentamiento térmico
- Cambio climático y calentamiento global
- Calentamiento climático, riesgo natural y desastre: impacto mediático y social
- El historiador y el clima

CAPÍTULO 2. El comportamiento del clima durante la Edad Moderna: del *Período Cálido Medieval* a la *Pequeña Edad del Hielo* (PEH)

- Límites cronológicos y características de la PEH
- Rigor invernal, temporales y cosechas de vid en la Europa del siglo XVI
- Las erupciones volcánicas y la ausencia de manchas solares
- El avance de los glaciares alpinos
- El clima en Europa durante el siglo XVIII
- La erupción del Laki (1783)
- El fin de la Pequeña Edad del Hielo

CAPÍTULO 3. La Pequeña Edad del Hielo en España. Una aproximación

- El descenso de las temperaturas en el siglo XVII
- El siglo XVIII: entre el *Mínimo de Maunder* y la *Oscilación Maldá*
- El clima en la correspondencia de los ilustrados españoles
- Las temibles heladas
- El clima «trastornado» de las postrimerías del siglo XVIII
- El negocio que surgió del frío: recogida y comercialización de la nieve

CAPÍTULO 4. Extremismo hidrometeorológico en la España de los siglos XVI y XVII

- Sequía e inundaciones en España durante el siglo XVI
- Las precipitaciones extraordinarias de la primera mitad del siglo XVII: *Lo any del diluvi* (1617) y las inundaciones en Andalucía y Castilla de los años veinte y treinta
- Déficit hídrico, temporales y riadas durante el *Último Mínimo de Maunder* (1660-1700)

CAPÍTULO 5. El clima en España durante el siglo XVIII

- Sequía, aguaceros e inundaciones durante la primera mitad del siglo XVIII
- Malas cosechas, crisis de subsistencias y malestar social: los años sesenta y setenta de la centuria
- Las «alteraciones meteorológicas» de los años ochenta: sequía, «temporales de agua» y epidemias
- La difícil década finisecular: más sequía y tormentas, «apedreos» y hambre
- «Mal tiempo», guerras, enfermedad y muerte: España a comienzos del siglo XIX

CAPÍTULO 6. Afrontando el desastre: remedios terrenales y espirituales

- Entre el frío extremado y el calor abrasador
- Combatiendo la sequía: pantanos, azudes, canales y sistemas de riego

Temporales, riadas e inundaciones: actitudes y respuestas
Vivir junto al río: un riesgo secular de difícil solución
Miedo, superstición y religiosidad popular: remedios espirituales para los
desastres hidrometeorológicos
Rituales de prevención, intermediarios y conjuradores
Rogativas *pro pluvia* y *pro serenitate* o cómo afrontar carencias y excesos de
agua

REFLEXIÓN FINAL

BIBLIOGRAFÍA CITADA