

COLABORACION

EL HIELO

Por M.^a MARGARITA ZORITA HERNANDEZ
Observatorio de Ciudad Real.

El hielo viene a reflejar indirectamente el estado térmico de las capas bajas de aire en los crudos meses invernales. Así se hielan los cultivos y aparece el cielo por charcos, estanques, ríos ..., y en casos extremos hasta en lagos y mares (fenómeno completamente desconocido en España).

El agua, al convertirse en hielo, aumenta de volumen y disminuye—por tanto—de densidad. La densidad del hielo viene a ser de 0,92, por ello flotan en el agua los témpanos de hielo.

Por otra parte, el hielo es un poderoso agente geológico. Al congelarse el agua en las grietas de las rocas actúa como cuña y favorece la desintegración de éstas. De forma parecida a lo que ocurre al congelarse dentro de las cañerías de conducción de agua y de los recipientes, que se rompen de manera espectacular.

El hombre utiliza todos los medios a su alcance para combatir la helada que puede afectar a sus cultivos (cubiertas de plástico, invernaderos, nubes de humo, estufas, muros de protección ...). Todos esos procedimientos tienden a evitar la marcada irradiación nocturna que enfría mucho los suelos y el aire que descansa sobre ellos. Las noches de invierno, con cielo raso y despejado, viento encalmado y marcada inversión de temperatura próxima al suelo, son muy peligrosas por el riesgo de helada.

* * *

En Ciudad Real el mes de febrero suele presentar temperaturas mínimas, semejantes o inferiores a las del mes de enero.

He aquí algunas temperaturas mínimas de estos últimos años:

MINIMA ABSOLUTA

Año 1962	Enero —2,0°	Febrero —3,2°
Año 1963	Enero —3,2°	Febrero —3,4°
Año 1964	Enero —4,0°	Febrero —5,0°
Año 1965	Enero —6,0°	Febrero —9,0°
Año 1966	Enero +1,2°	Febrero +1,0°
Año 1967	Enero —6,2°	Febrero —5,0°

Como dato curioso les diré que, por experiencia, he visto que cada nueve o diez años se repiten o casi se repiten las mismas temperaturas y fenómenos atmosféricos. En el año 1956, el mes de febrero fué muy duro en heladas, llegando el valor de su mínima absoluta a —9,4° (bajo cero). En febrero del año 1965, como ya hemos visto anteriormente, la mínima absoluta fué de —9,0°.

En fin, no nos asustemos después de ver estas temperaturas. Seamos optimistas y pensemos en el refrán: «En febrero busca la sombra el perro; si no a lo primero, sí a lo postrero.»

NOTA.—Por ajuste de composición nos hemos visto obligados a abreviar algo la presente colaboración.