

¿Cómo se forman los carámbanos?

José Miguel Viñas

(Publicado en el suplemento “Tercer Milenio” nº 623.

Heraldo de Aragón, 12 de febrero de 2013)

En un invierno nivoso como el actual, una de las estampas más típicas es la de los carámbanos de hielo que cuelgan de los aleros de los tejados, alguno de los cuales puede alcanzar un tamaño considerable. Para que se formen es necesario que previamente haya nevado –no únicamente que hiele– y que se acumule una cantidad respetable de nieve sobre los tejados de las casas.



El goteo continuo de agua líquida en presencia de un aire muy frío, cuando la temperatura cae por debajo de los 0 °C, da como resultado la formación de esas agujas de hielo tan características, que reciben nombres de lo más diversos y curiosos. Entre nevada y nevada, la fusión parcial de la nieve de los tejados que tiene lugar durante las horas centrales del día, provoca la formación de numerosos hilillos de agua bajo ese manto blanco, que van a parar al borde del alero, desde donde comienza a gotear. Al caer la noche, el aire frío y helador forma una costra de hielo sobre la nieve del tejado, quedando aislada del frío la parte inferior de ese manto, de manera que el agua sigue fluyendo por debajo. Las gotas resultantes al ir descolgándose por el alero se congelan de inmediato, al entrar en contacto con el aire exterior, formando, con el paso de las horas, las afiladas agujas de hielo.

Dependiendo del lugar de España donde nos encontremos, escucharemos referirnos a ellas de distintas formas: carámbanos, chapiteles, chupidores, chupitos, chupadores, chupones, chorlitos, chuzos, churros, puros, candelizos, calambrizos, rencellos, calamocos... A medida que sube la temperatura, especialmente cuando se despeja el cielo y luce el sol, aumenta el riesgo de desprendimiento de los carámbanos, con el consiguiente peligro para los transeúntes. En Rusia todos los inviernos mueren varias personas víctimas de ellos. Es práctica habitual lanzarlos piedras o dispararlos con una carabina para desprenderlos de forma controlada y evitar males mayores.