

## 8. Los fenómenos (y II)

**Litometeoros** *Meteoros cuyo principal componente son partículas sólidas en suspensión en la atmósfera.* Ello no significa que las partículas sólidas sean las únicas ya que en muchos casos coexisten con una cantidad más o menos importante de partículas de agua de forma que a veces es difícil decidirse si estamos ante un hidrometeoro o un litometeoro puesto que no olvidemos que la ciencia tiende a clasificar y separar fenómenos mientras que la naturaleza a menudo responde con un tránsito continuo entre lo que nosotros tratamos de distinguir claramente.

Los meteoros más significativos son: Calima: *Suspensión en la atmósfera de numerosas partículas secas extremadamente pequeñas.* Suele ofrecer un aspecto opalescente y pulverulento lo que la distingue de la neblina y de la niebla y acostumbra a acompañarse de índices de humedad muy bajos. Tempestad de polvo o arena: *Conjunto de partículas de polvo o arena levantadas del suelo por vientos violentos.* Remolinos de polvo o arena (tolvaneras): *Conjunto de partículas de polvo o arena a modo de columna vertical giratoria de altura variable y de poco diámetro.* A su paso se registran rachas de viento notables levantando objetos ligeros.

**Eolometeoros**: *Meteoros caracterizados por vientos fuertes.* Algunos de los citados con anterioridad se podrían citar como tales. No obstante se suelen incluir aquí aquellos en los que el viento alcanza niveles ciertamente considerables: Por la energía que se pone en juego en su seno, la mayoría de ellos se acompañan de otros fenómenos: Tromba marina: *Torbellino de viento intenso cuya presencia se manifiesta por una columna nubosa en forma de embudo.* Parte de la base de un Cb (cumulonimbo) "perforando" hacia abajo la superficie marina. Al menos esa es la impresión que da pero en realidad como en su centro la presión es baja, succiona agua del mar hasta una altura bastante reducida hasta unirse con la parte inferior del cono por donde precipita cantidad ingente de agua. Tornado: *De la misma naturaleza que la tromba marina pero en tierra.* Suele ser más violento, de mayor diámetro y va acompañado de toda suerte de fenómenos tormentosos. Turbonada: *Fenómeno caracterizado por variaciones muy importantes y bruscas de la intensidad del viento.* Muchas veces se producen como alineados por lo que en ocasiones se habla de **línea de turbonada**. Ciclón tropical (huracán, tifón): *Remolino de dimensiones gigantescas con vientos fortísimos en cuyo interior se desarrollan inmensos Cb e intensísimas lluvias.* Su radio es de unos cientos de Km y en su centro hay una zona de calma (ojo del ciclón o del huracán). Su localización se circunscribe a determinadas áreas geográficas con mayor frecuencia al SW del Pacífico N. (entre las islas Marshall y Filipinas); en la parte meridional y occidental del océano Índico (proximidades de Madagascar) y el Caribe.