

INUNDACIONES; CULPABLES: LAS NUBES GIGANTES

Todos los otoños se repiten las precipitaciones intensas, principalmente en nuestras costas mediterráneas. A menudo los aguaceros son de carácter torrencial y originan inundaciones que pueden ser catastróficas como ha ocurrido este año en las regiones costeras de Tarragona y en menor medida en Castellón. Las formaciones nubosas que pueden provocar estas precipitaciones están formadas por grandes torres o rascacielos llamados cumulonimbos, conocidas también como nubes de tormenta, cuyas cimas pueden alcanzar alturas enormes, que corrientemente sobrepasan los diez mil metros, e incluso se aproximan a veces a los veinte mil metros, ya en la estratosfera. Estos gigantes nubosos, que también son grandes máquinas electrostáticas, acompañados en ocasiones de rayos y truenos, se extienden cada uno sobre varios kilómetros cuadrados de superficie terrestre, y pueden sostener flotando en el aire una enorme cantidad de agua, que algunos calculan entre cien mil y quinientas mil toneladas. Es decir, toda una flota de superpetroleros de contenido, equivalente a un embalse de agua.

Este "rey" de las nubes suele formarse en los equinoccios, cuando son mayores los contrastes de temperatura. Su crecimiento vertical exige una acusada diferencia de temperaturas entre el suelo (o el mar), que en esta época suele oscilar entre los 20 y 30° y otros 20 o 30° negativos a unos cinco mil quinientos metros que es donde se encuentra la "cintura o "peso" medio de la atmósfera. Además necesita un gran aporte de humedad o "materia prima", condiciones estas que suelen concurrir en nuestras regiones mediterráneas cuando, como ocurrió en el mes de octubre, se forma una depresión al Sur de la Península, correspondiendo a un embolsamiento de aire frío en niveles altos de la atmósfera.

En las predicciones del Servicio Meteorológico Nacional y Regional se anuncian estas situaciones de inestabilidad atmosférica, con riesgo de tormentas y chubascos ocasionalmente intensos. Lo que, hoy por hoy, no es posible aún detallar es, dentro de una determinada región, qué localidades serán más o menos afectadas, teniendo gran importancia en esta irregular distribución de las precipitaciones la orografía local.

Aunque tal vez en el futuro, una tupida red de radares meteorológicos y de radiosondeos permitirá, una mejor localización de estos posibles "embudos" o depresiones, con avisos a corto plazo, quisiera destacar un aspecto de las consecuencias calamitosas de estas precipitaciones torrenciales: Las noticias de estos desastres nos hablan casi todos los años de ramblas o barrancos desbordados, transformados en incontenibles y asoladores torrentes. El vocablo "rambla" tiene dos definiciones en nuestro diccionario: *cauce natural de las aguas de lluvia* y también *en algunas ciudades o pueblos, calle o paseo principal*. Es decir, que estamos acostumbrados a "urbanizar", hacer nuestro, habitable o cultivable, lo que es cauce natural del agua, que tarde o temprano, en uno o cien años, recupera, con todas las consecuencias. Es evidente que además de una gradual repoblación forestal de nuestros montes (hecho contrario al sucedido este año con los tan graves incendios forestales ocurridos) que contenga o retenga el agua caída sobre ellos, en lugar de dejarla resbalar a modo de tejado, habría que impedir el aprovechamiento de estos cauces naturales del agua para otros usos, como tierras agrícolas o habitables, manteniéndolos limpios de vegetación o edificaciones.

En nuestra comarca, gracias a Dios esto no ocurre, aunque creo más bien que ello es debido a nuestra particular orografía, porque si no juzgad vosotros a la vista de las siguientes fotografías tomadas el día 10 tras la gran riada, que hubiera podido ocurrir tras la gran avenida de agua. El "barranquet d'Envera", después de haber consultado a gente de 80 años de edad, estos nunca habían visto bajar tanta agua por él, y otros comentaban que la famosa "roca esbaradora" en el mismo período de tiempo solo la había visto cubierta por el agua en una o dos ocasiones más.

