

Fenómenos (I)

Los fenómenos meteorológicos se clasifican en cinco tipos según su cual sea su principal agente desencadenante: Son: los *hidrometeoros* (agua), *litometeoros* (partículas sólidas), *eolometeoros* (viento), *fotometeoros* (ópticos) y *electrometeoros* (campo eléctrico): Se conocen muchos de cada tipo pero algunos son muy raros, otros sólo se producen en el mar, en alta montaña, en latitudes muy altas o muy bajas, etc.

A los primeros, hidrometeoros pertenecen todos aquellos en que el principal activo es el agua o el hielo. Entran pues ahí las diferentes formas de precipitación, las nieblas, y de "precipitación horizontal" o depósito como la escarcha, la cencellada y el rocío o "sereno". Este último muy característico de la isla tanto por su frecuencia, como en intensidad cuya evaluación es compleja y que normalmente no se lleva a cabo. Se precisa para su formación viento flojo o en calma las noches despejadas humedad alta. Se forma antes sobre superficies horizontales que sobre inclinadas y también más sobre las oscuras. El color negro de muchas áreas isleñas hace que se manifieste ahí con más intensidad y es tanto así que incluso algunos le atribuyen efectos de verdadero aporte hídrico (por microdestilación) al suelo. En mi opinión y la de otros expertos consultados, el rocío penetra en las superficies enarenadas unos pocos milímetros o acaso algún centímetro como máximo y no hay un tal verdadero (medible) aporte hídrico al sustrato. Sí hay, si embargo, creación de una capa húmeda persistente en la superficie que, junto con el manto físico del *lapilli* o "picón" evita en gran medida la evaporación conservando la humedad del terreno.

Este fenómeno de precipitación horizontal se da durante todo el año. Los datos del aeropuerto nos permiten cifrar su frecuencia al menos en 115 días anuales,

que se distribuyen a lo largo de todo él pero con más frecuencia en otoño e invierno y menos en la primavera y verano lo cual sin duda está en relación inversa con la frecuencia del alisio en coherencia con lo explicado más arriba sobre la conexión entre rocío y viento. No hay otra serie larga de apuntes de ese fenómeno, los anotados en la estación meteorológica de Las Vegas y otras son de tal índole que, en rigor, comparados con los del aeropuerto no permiten extrapolarlos como para dar una media anual de ocurrencia en zonas de cierto relieve. No obstante todo indica que la media puede ser superior a esos 115 días por la naturaleza del suelo y por la ausencia de brisa marina. En conjunto se puede decir que el rocío se presenta aproximadamente uno de cada tres días con máximo de frecuencia e intensidad hacia el interior, especialmente en zonas llanas y de suelo oscuro, y mínimo en el litoral.