

METEOROS

Se entiende por meteoro cualquier fenómeno físico, distinto de una nube, que se observa en la atmósfera o en la superficie de la Tierra. Se distinguen cuatro grupos fundamentales según su naturaleza:

• Hidrometeoros

- Se refieren a todas las formas posibles de presentarse el agua atmosférica, exceptuando las nubes.
- *Lluvia*: Es una precipitación de gotas cuyo diámetro es superior a 0,5 mm. Si las gotas tienen un diámetro inferior a 0,5 mm se llama *llovizna*.
- *Nieve*: Precipitación de cristales de hielo ramificados o estrellados. Cuando se trata de glóbulos de hielo de diámetro entre 5 y 50 mm se llama *granizo o pedrisco*. Cuando la nieve es levantada de la tierra por el viento aparece la *ventisca*.
- La *niebla* es una suspensión de diminutas gotas de agua cerca del suelo que reduce la visibilidad horizontal a menos de 1 Km. Si la visibilidad es mayor a 1Km. Se llama *neblina*.
- El *rocío* y la *escarcha* consisten en depósitos de vapor de agua condensado (rocío) o congelado (escarcha). En el segundo caso el agua pasa de su estado gaseoso al sólido directamente.
- *Tromba*: es un tornado que se produce en el agua y por lo tanto levanta del mar considerable cantidad de agua.

• Litometeoros

- En este grupo se recogen los conjuntos de partículas que en su mayor parte son sólidas y no acuosas.
- *Bruma seca o calima*: es una suspensión de polvo y corpúsculos secos, invisibles a simple vista, aunque bastante numerosos como para darle al aire un aspecto opalescente.
- Se incluyen también todo tipo de tempestades de polvo: *tormentas de arena, ventisca secas*, etc.
- *Torbellino o tolvanera*: columna giratoria de polvo o arena de diámetro pequeño y eje aproximadamente vertical.

• Fotometeoros

- Fenómenos luminosos producidos por reflexión, refracción, difracción o interferencia de la luz solar o lunar.

- *Arco iris, halos y coronas* son los más comunes. El arco iris se produce por refracción de la luz del sol en las gotas de lluvia. Los halos tienen forma de anillos, arcos, columnas o focos y se originan por la reflexión o refracción de la luz en los cristales de hielo suspendidos en la atmósfera. Las coronas son varios anillos que rodean al sol o a la luna de radio relativamente pequeño.
- *Espejismo*: Se fundamenta en la curvatura que sufre un rayo de luz al atravesar capas de aire de distinta densidad (por ejemplo cuando las capas más bajas están sobrecalentadas).

• Electrometeoros

- Son manifestaciones visibles o audibles de la electricidad atmosférica.
- *Tormenta, relámpago y truenos, rayos* son los más conocidos.
- *Fuego de San Telmo*: Descarga luminosa que emanan de objetos diversos, incluso en algunas circunstancias de la punta de los dedos.
- *Auroras polares*: aparecen en la alta atmósfera en forma de colgaduras o cortinas coloreadas de un tono rojo o púrpura.

Los meteoros y sus símbolos

Hidrometeoros	Litometeoros
 Lluvia	 Bruma
 Llovizna	 Polvo en suspensión
 Chaparrón	 Humo
 Nieve	 Torbellino de polvo
 Granizo	Fotometeoros
 Niebla	 Arco iris
 Neblina	 Halo solar
 Helada	 Halo lunar
Electrometeoros	
 Tormenta	 Relámpagos

T	
---	--

Trueno

- Estos son los símbolos más representativos, pero existen muchos más, así como variaciones de los aquí presentados. Por ejemplo, la lluvia se simboliza diferente de acuerdo a su intensidad (leve, moderada o fuerte) y dependiendo de si cae en forma continua o intermitente, lo mismo el resto de las precipitaciones líquidas y sólidas. Esto hace que el meteorólogo al ver el símbolo, tenga una descripción rápida y exacta del tipo de fenómeno que se está registrando en la estación meteorológica.