



Fenómenos Hidrometeorológicos

¿A qué se denomina HIDROMETEORO?

Es un meteoro constituido por partículas de agua, líquidas o sólidas.

Las partículas líquidas o sólidas pueden:

- caer a través de la atmósfera.
- estar suspendidas en la atmósfera.
- ser levantadas de la superficie terrestre por el viento.
- estar depositadas sobre objetos de la superficie.

¿Cuáles son los HIDROMETEOROS?

Lluvia: es la precipitación de partículas de agua líquida en forma de gotas de más de 0.5 mm. de diámetro.

Llovizna: es la precipitación de agua líquida compuesta por gotas de un diámetro menor a 0.5 mm.

Nieve: es la precipitación de cristales de hielo, muchos de ellos están ramificados, a veces en forma de estrella.

Granos de nieve: es la precipitación de granos de hielo blancos y opacos; son esféricos y a veces cónicos. Su diámetro puede variar de 2 a 5 mm.

Gránulos de nieve: es la precipitación de pequeños granos de hielo, blancos y opacos, son aplanados o alargados y su diámetro es inferior a 1 mm.

Granos de hielo: es la precipitación de bolitas de hielo transparente, generalmente de forma de esfera y su diámetro es de 5 mm. o inferior.



Granizo: es la precipitación de bolitas de hielo, siendo su diámetro de dimensiones variadas, entre los 5 y 50 mm., y en algunas ocasiones superan esta medida.

Prismas de hielo: es la precipitación de cristales de hielo en forma de agujas o halillos.

Niebla: es la suspensión de pequeñas gotitas de agua en el aire que reducen la visibilidad horizontal a menos de 1 km.

Neblina: es la suspensión de gotitas de agua microscópicas, que reducen la visibilidad igual o mayor que 1km.

Ventisca: es el conjunto de partículas de nieve que son levantadas por el viento. La ventisca puede ser BAJA o ALTA. La ventisca baja se caracteriza porque la nieve es levantada a muy pocos centímetros sobre el suelo sin que la visibilidad se vea considerablemente disminuida. En cambio, la ventisca alta (también denominada nevasca) se caracteriza porque la nieve es levantada a más de 1.50 km. de altura afectando considerablemente la visibilidad.

Rocío: es el depósito de gotas de agua sobre objetos que están ubicados en el suelo.

Escarcha: es el depósito de hielo con aspecto cristalino que toma la forma de escamas o agujas.

Hielo glaseado: es el depósito de hielo de contextura homogénea y transparente. Se forma por la congelación de las gotitas de llovizna ó lluvia sobre objetos cuya temperatura es de alrededor de 0 grados centígrados.



Jaquelina Michienzi
Senior Meteorologist-Expert on
Camera Meteorologist
The weather Channel LatinAmerica
Abril 2001