

# LITOMETEOROS

Calima



Tempestad de polvo



Humo



Tolvanera



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**Aemet**  
Agencia Estatal de Meteorología

# LITOMETEOROS

Los **litometeoros** están formados por conjuntos de partículas, la mayoría de las cuales son sólidas y no acuosas. Las partículas están suspendidas en el aire o son levantadas del suelo por el viento. Pueden ser: partículas en suspensión (**calima, calima de polvo o humo**), consistentes en partículas de polvo muy pequeñas, partículas de sal marina o productos de la combustión (por ejemplo, procedentes de incendios forestales); partículas levantadas por el viento (**ventisca baja y alta de polvo o arena, tempestad de polvo o tempestad de arena y remolino de polvo o remolino de arena**). Un remolino de polvo bien desarrollado recibe el nombre de **tolvanera o remolino de polvo**.

- ❶ La **calima** está formada por partículas invisibles a simple vista pero muy numerosas.
- ❷ En la **tempestad de polvo o arena** el viento es muy fuerte y turbulento y las partículas han subido a gran altura.
- ❸ **Humo**, como consecuencia de la combustión.
- ❹ **Tolvanera o remolino de polvo** o de arena que tiene forma de columna rotatoria con un eje vertical y un diámetro pequeño.



© Rubén del Campo<sup>1,3</sup>, Serge Bayala<sup>2</sup>, Alberto Lunas Arias<sup>4</sup>.

## Biblioteca AEMET

<https://biblioteca.aemet.es>

<https://medina.aemet.es>

Depósito legal: M-10721-2023