

Pembentukan Awan

Kontribusi dari Admin
Thursday, 20 November 2008

Q : Bagaimanakah pengaruh ketinggian dengan pembentukan awan, tolong jelaskan dan referensinya

A : Awan terbentuk ketika uap air dalam udara mengembun (berkondensasi) menjadi titik-titik air yang visibel.

Mekanismenya bisa bermacam-macam diantaranya : a) Udara didinginkan di bawah titik jenuhnya. Ini bisa terjadi bila udara kontak dengan suatu permukaan yang dingin, atau udara mendingin karena ekspansi (membubung naik). Naiknya udara karena berbagai hal : (i) udara hangat naik karena lebih ringan (frontal uplift), (ii) udara naik karena mengikuti alur pegunungan/gunung. b) Awan terbentuk manakala ada 2 massa udara yang sama-sama berada di bawah titik jenuh bertemu (seperti terlihat pada nafas saat musim dingin). c) Suhu lingkungan tetap tapi udara menyerap uap air sampai mencapai titik jenuhnya. Makin tinggi, awan yang terbentuk akan terlihat makin tebal.

Lihat di http://www.experiencefestival.com/a/Cloud_-_Cloud_formation_and_properties/id/1287816