



LAS NUBES BAJAS

La familia de nubes bajas esta formada por: los estratocúmulos, los estratos, los cúmulos y los cumulonimbos.



<-- Figura 1

Figura 2 -->



Los estratocúmulos son las nubes más relacionadas con los cúmulos y lo más normal es que se formen por los estiramientos de los mismos. Su forma típica es la de un cúmulo achatado, algo así como un crêpe. Por lo común pueden verse trozos de cielo entre las nubecillas individuales y a veces se disponen en tiras que acompañan al viento mostrando así su dirección en esa altitud, sin embargo solo se forman cuando los vientos son débiles o moderados. (Figura 1).

Los estratos forman un manto nuboso uniforme, análogo a la niebla, pero sin tocar el suelo.

De todas las nubes, la forma más conocida es el cúmulo. Con un poco de imaginación se las puede ver como raras coliflores y esto es consecuencia de la manera en que se forman, por convección de burbujas de aire caliente que se elevan, llamadas térmicas. Se generan por el calentamiento de la tierra durante la mañana y, a medida que sube la temperatura, se empiezan a formar los pequeños cúmulos y empiezan a crecer. (Figura 2)



Figura 3



Figura 4 -->

Los cumulonimbos son las hermanas mayores de los cúmulos y pueden crecer hasta la tropopausa (12.000 m.) e incluso rebasarla y llegar a los niveles inferiores de la estratosfera (18.000 m.), donde su cumbre se verá obligada a desparramarse bajo la influencia del aire superior, tomando así la forma de un yunque, que puede ser visible a grandes distancias. Aunque no formen yunques, los imponentes cumulonimbos tienen forma de torres algodonosas y pueden formar masas montañosas de nubes. Estas nubes, por su importancia pues son las causantes de las grandes lluvias, las estudiaremos con más detenimiento en próximos capítulos. (Figuras 3, 4 y 5)

Figura 5 -->

