

LADERA SUR

GUÍA PRÁCTICA

¡A observar el cielo!
**Guía para conocer
e identificar las nubes**



¿Qué son las nubes y cómo se forman?

Las nubes son hidrometeoros formados por pequeñas partículas de agua o hielo.

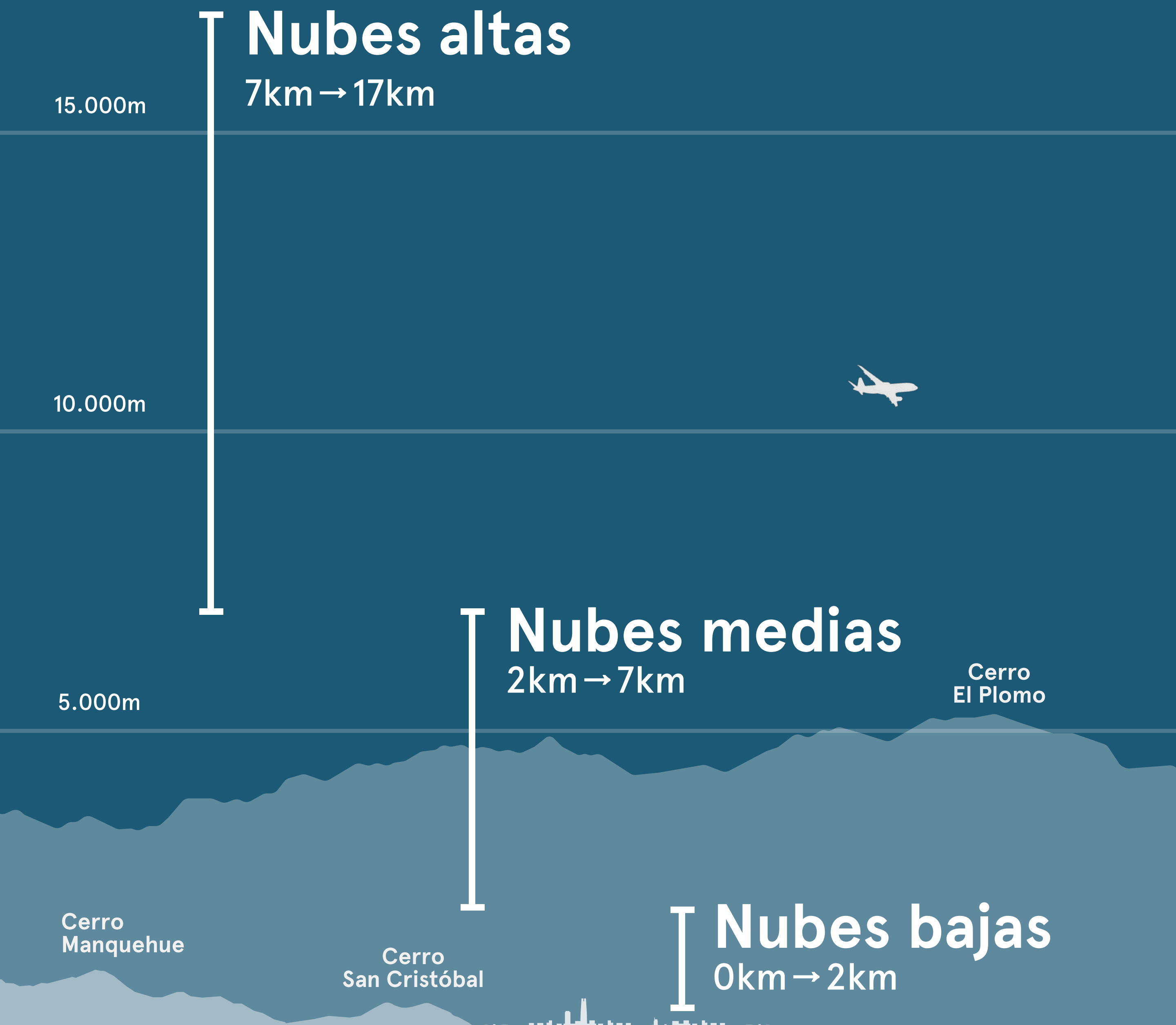
Se forman en la atmósfera, donde hay vapor de agua en estado gaseoso que cuando se condensa comienza a formar pequeñas gotas que se agrupan.

Para observarlas es necesario tener un punto de referencia, ya sea un edificio, un cerro, la cordillera o incluso otras nubes.



Altura

Las nubes se clasifican según su altura desde la superficie, existiendo las nubes bajas, medias y altas.



Nubes bajas comunes de ver

Hasta 2 kilómetros desde la superficie de la tierra



Stratus (St)

Capa de nube gris. Puede indicar estabilidad o inestabilidad atmosférica.



Stratocumulus (Sc)

Capa de nube blanca y gris con partes oscuras. Indican cambios favorables de tiempo atmosférico.



Cumulus (Cu)

Aisladas y densas, con contornos bien definidos. Si están solitarias indican buenas condiciones atmosféricas.



Cumulonimbus (Cb)

Generalmente crecen hasta llegar a la tropopausa. Es la nube de la tormenta. Indican fuerte inestabilidad

Nubes medias comunes de ver

De 2 a 7 kilómetros desde la superficie de la tierra



Altocumulus (Ac)

Capa de nubes compuesta por losetas, masas redondeadas, rodillos, etc. Pueden indicar lluvias en días posteriores.



Altostratus (As)

Capa que cubre por entero o parcialmente el cielo. Permiten distinguir el sol al menos vagamente. Indica cambios bruscos en la atmósfera.



Nimbostratus (Ns)

Capa con un espesor suficiente para ocultar completamente el sol. Indican la llegada de lluvias continuas.

Nubes altas comunes de ver

De 7 a 17 kilómetros desde la superficie de la tierra



Cirrus (Ci)

Nubes separadas, en forma de filamentos blancos y delicados, o de bancos o bandas estrechas.



Cirrocumulus (Cc)

Capa de nubes delgadas, sin sombras, compuestas de elementos muy pequeños. Indican cambios radicales en el tiempo atmosférico.



Cirrostratus (Cs)

Generan un suave velo blanquecino que no tapa la luz del sol y que frecuentemente generan un fenómeno óptico de halo. Aparecen cuando se aproxima un frente cálido.

Nubes especiales



Mammatus:

Protuberancias colgantes, como ubres, en la parte inferior de una nube. Suelen anteceder a lluvias fuertes o a días de lluvia.



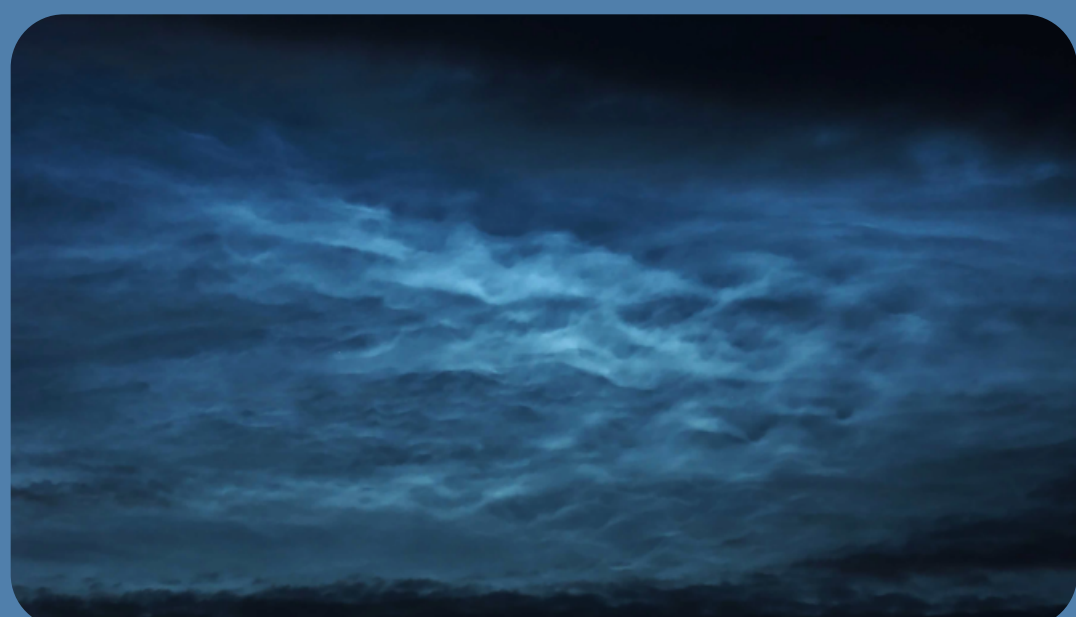
Velum:

Velo de gran extensión horizontal, ligeramente por encima o unida a la parte superior de una o varias nubes cumuliformes.



Pileus:

Nube pequeña y horizontal que puede aparecer encima de un cumulus y cumulonimbus, teniendo la forma de una copa o gorro.



Noctilucente:

Fenómeno en forma de nubes brillantes. Se producen en las capas más altas de la atmósfera y son visibles al final del crepúsculo.

LINDERA SUR

¡A observar el cielo! Guía para conocer e identificar las nubes

Esta guía se realizó en base a la información presente en el Atlas internacional de nubes y con la ayuda de los expertos:

Edgardo Sepúlveda
Ingeniero físico, miembro del Grupo de Investigación Antártica USACH

Diego Campos
Meteorólogo.

[Revisa el artículo completo aquí](#)