



Si tu nube es alta, delgada y el sol brilla proyectando sombras distintas (tipo halo):  
--tu nube es un **cirrostratus**



¿Ves nubes con copos muy pequeños, del tamaño de tu uña con tu mano extendida?:  
--tu nube es un **cirrocumulus**

Si tu nube parece una línea recta, tipo chorro, puede ser una **ESTELA DE VAPOR**.

Hay tres tipos de estelas que se describen en la página posterior.

--Si tu nube se origina naturalmente, son finas y se parecen a la cola de un caballo, es un **cirrus**



Si tu nube presenta llovizna con pequeñas gotas de lluvia:  
-- tu nube es un **nimbostratus**



Si tu nube tiene fuertes lluvias, relámpagos y truenos:  
-- tu nube es un **cumulonimbus**



Si tu nube es casi una capa sólida con grandes copos -del tamaño de tu puño o más grande-:  
--tu nube es **stratocumulus**



Si tu nube es tan baja que es difícil ver el fondo y cubre la mayor parte del cielo:  
--tu nube es un **stratus**



¿Ves el sol apenas visible a través de una capa sólida de nubes en esa sección del cielo? (El sol suele ser visible, pero no brilla lo suficiente como para proyectar sombras)  
-- tu nube es un **altostratus**



¿Ves copos de tamaño mediano que están casi conectados y generalmente del tamaño de tu pulgar estirado?  
-- tu nube es un **altocumulus**

Si los copos son del tamaño de tu puño extendido con espacios de cielo azul entre ellos:  
--tu nube es un **cumulus**



### 3. Nubes que causan precipitaciones

Dos tipos de nubes causan precipitaciones -lluvia, aguanieve, nieve o granizo-

Abre esta solapa para determinar el tipo de nube que estás observando.

### 4. Otras Nubes bajas

Existen otros tres tipos de nubes bajas en el cielo.

A menudo cubren la mayor parte del cielo.

Abre esta solapa para determinar el tipo de nube que estás observando.

Guía de identificación de Nubes - Clave Semidicotómica basada en la Altura de las nubes - Por Dra. Tina J. Cartwright ([tina.cartwright@marshall.edu](mailto:tina.cartwright@marshall.edu))

#### ESTELAS DE VAPOR

¿Ves nubes que están en línea recta -como chorros-?




Las nubes pueden ser producidas por un avión. Hay tres tipos de estelas:

<b>De corta duración</b> Desaparece rápido detrás del avión	<b>Persistente que no se expande</b> Permanece visible y mantiene la forma	<b>Persistentes que se expande</b> Permanece visible y se extiende
		

#### OPACIDAD VISUAL

¿Ves la luz del sol atravesando las nubes?

Hay tres tipos de opacidad visual para las nubes:

Si ves la luz del sol, tu nube es <b>Transparente</b> La luz pasa fácilmente Nubes azuladas-blanquecinas 	Si sólo se ve un poco, tu nube es <b>Translúcida</b> Algo de luz pasa Nubes en su mayoría blancas brillantes. 	Si no ves la luz del sol, tu nube es <b>Opaca</b> La luz no pasa. Nubes en su mayoría grises. 
--	--	---

Instrucciones: **GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE NUBES BASADO EN LA ALTURA para GLOBE**  
*En primer lugar, dobla a lo largo de las líneas continuas de este lado, que es la parte posterior, quedando las 4 secciones con preguntas en la parte delantera. Luego utiliza las tijeras para cortar por las líneas punteadas y formar las 4 solapas que se alinean con los cuadros que quedan debajo de ellas. Mira en el cielo una nube que quieras identificar. En el cielo puede haber más de un tipo de nube. Si ves nubes que forman líneas rectas entonces pueden ser estelas (ver arriba). Para las otras nubes naturales, iniciado en la 1 para determinar si ves nubes ALTAS, el número 2 te ayudará a determinar si son nubes MEDIAS, el 3 si son BAJAS que causan precipitaciones y el 4 para las restantes de nivel BAJO que no producen precipitaciones.*



Para más información: <http://wvscience.org/clouds>  
Cartwright, T., Miranda R., Herman, R., & Hemler, D. (2012). Clear Skies ahead: Clearing up confusion about clouds. *Science Scope*, 45(10), 61-67

Traducción libre: Prof. Claudia María Romagnoli ([clauromag@gmail.com](mailto:clauromag@gmail.com))

### Guía de identificación de NUBES Basada en la ALTURA

#### 1. Nubes altas

Hay tres tipos de nubes altas en el cielo.

¿Son las nubes borrosas, con el sol y el cielo visibles a través de ellas?

Abre esta solapa para determinar el tipo de nube que estás observando.

#### 2. Nubes medias

Dos tipos de nubes son consideradas nubes medias.

¿Las nubes que observas son gruesas y bloquean parcialmente el sol?

Abre esta solapa para determinar el tipo de nube que estás observando.