



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



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



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



Si tu nube es más gruesa, el sol es más tenue y no hay sombras:
--tu nube es un **altostratus**
(nube de nivel medio)



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

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, es un **cirrus**
(nube alta)



Si los copos o montículos son del tamaño de tu uña (bastante pequeños):
-- tu nube es un **cirrocumulus**
(nube alta)

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

--tu nube es **stratocumulus**
(nube baja)

ATENCIÓN: Si los copos de tu nube son más pequeños que tu puño, chequea la solapa 5 para altocumulus.



Si los copos son del tamaño de tu pulgar (medianos):
--tu nube es un **altocumulus**
(nube de nivel medio)

Si los copos son del tamaño de tu puño (grande):
--tu nube es un **cumulus**
(nube baja)



LAS NUBES
Clave Dicotómica

1. ¿Está lloviendo?

NO – Ir a continuación al número 2.

SI – Abre esta solapa.

2. ¿Es una nube alta y tenue, como la cola de un caballo?

NO – Ir a continuación al número 3.

SI – Abre esta solapa.

3. ¿Es en capas horizontales; abultadas y con ondulaciones -tipo copos-; o algo de ambas?

Si es en capas, ir al número 4

Si es con ondulaciones, ir al número 5

Si tiene algo de ambas, abre esta solapa.

Clave Semidicotómica Por Dra. Tina J. Cartwright (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:

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

OPACIDAD VISUAL

¿Ves la luz del sol atravesando las nubes?

Hay tres tipos de opacidad visual para las nubes:

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

Instrucciones: *En primer lugar, dobla a lo largo de las líneas continuas de este lado, que es la parte posterior, quedando las 5 secciones con preguntas en la parte delantera. Luego utiliza las tijeras para cortar por las líneas punteadas y formar las 5 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, realiza las preguntas iniciando en la 1, y siguiendo las instrucciones de esas 5 preguntas, abriendo las solapas correspondientes, podrás encontrar el tipo de nube que estás observando..



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)

4. Nubes en capas horizontales

Mira qué tan alta y gruesa es tu nube en capas.

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

5. Nubes abultadas y con ondulaciones tipo copos.

Levanta la mano hacia tu nube, con los brazos extendidos. Mira el tamaño individual de un copo o montículo. Compáralos con tu mano.

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