

1 2 3

Nubes altas

son blancas y de aspecto delgado. Al amanecer o al atardecer, pueden ser muy coloridas. A menudo están compuestas de cristales de hielo.



1 Cirros



2 Cirrocúmulos



3 Cirroestratos

Identificador de Nubes

4 5 6

Nubes medias

están compuestas principalmente de gotitas de agua. Cuando las temperaturas son muy bajas, las gotas de agua pueden convertirse en cristales de hielo.



4 Alto-cúmulos



Las nubes lenticulares en forma de platillo son comunes en las regiones montañosas del mundo.

¿Cómo se clasifican las nubes?

Los científicos clasifican las nubes de acuerdo a su nivel de altura (bajo, medio o alto) y de acuerdo a sus características: delgadas (estrato), como algodón (cúmulo), cargadas de lluvia (nimbus) o una combinación.

¿Cómo funciona el Identificador de Nubes?

Corte a lo largo de la línea punteada en el centro de la página. Mire el cielo a través de la apertura en el Identificador de Nubes. ¿Qué tipos de nubes ve hoy? Utilice el Identificador de Nubes para ayudarle a clasificar las nubes.



5 Altoestratos



6 Nimboestratos



UCAR CENTER FOR SCIENCE EDUCATION

NCAR NATIONAL CENTER FOR ATMOSPHERIC RESEARCH



7 8 9 10

Nubes bajas

están compuestas de gotitas de agua. Las nubes cumulonimbos (9) pueden crecer rápidamente haciendo que las gotitas de agua se conviertan en hielo.



7 Cúmulos



8 Estratocúmulos

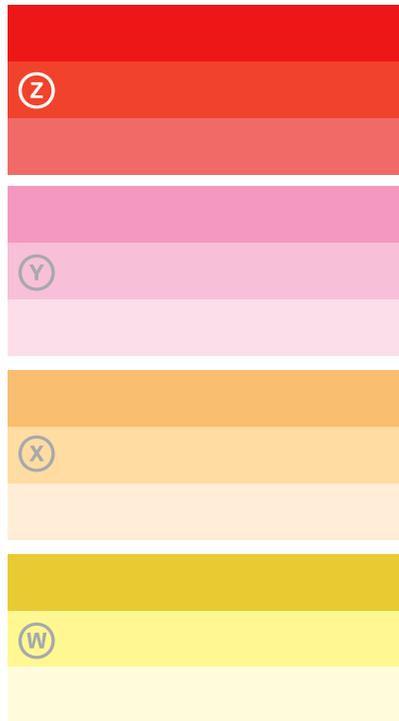


9 Cumulonimbos



10 Estratos

Identificador de Cielo

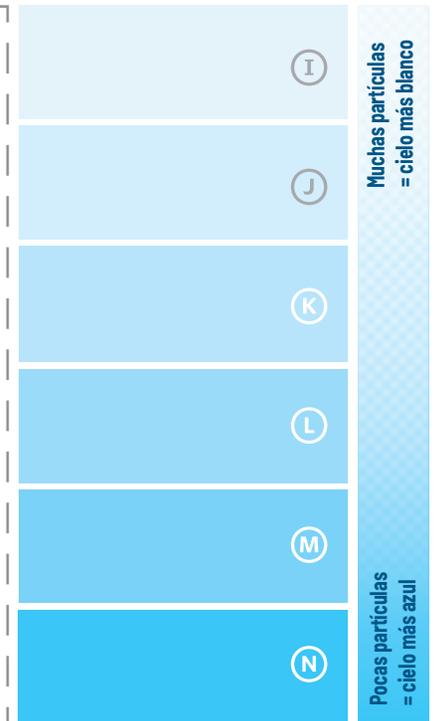


Use este Identificador del Cielo para identificar los colores del cielo. ¿Por qué varía el color del cielo? ¿Qué lo hace azul brillante o azul claro? ¿Es el color del cielo el mismo si se ve hacia el horizonte o hacia encima de usted? ¿Por qué varía el color del cielo? ¿Por qué algunas nubes son oscuras y algunas son de color blanco brillante? ¿Qué puede causar que el cielo se ponga anaranjado, rosado, amarillo y / o rojo al amanecer o al atardecer? ¿Y a dónde va el cielo azul cuando cae la noche? ¡Sea un explorador de la atmósfera y encuentre las respuestas a estas y otras preguntas!



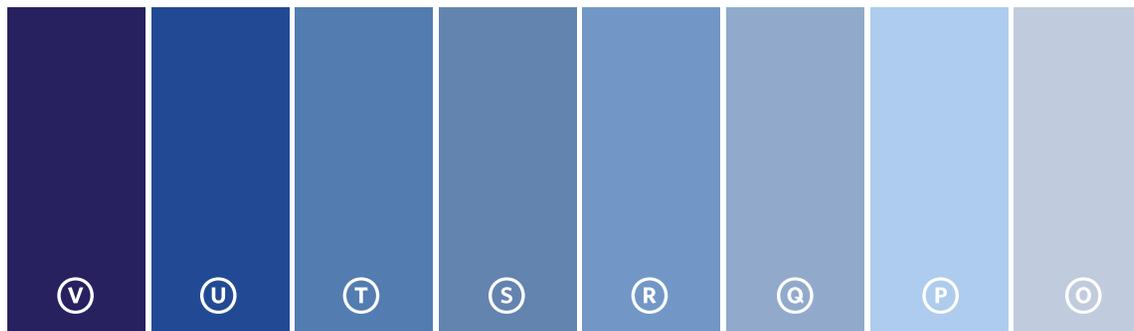
¡Aprenda más sobre el cielo!

SciEd.ucar.edu/clouds
SciEd.ucar.edu/atmosphere
SciEd.ucar.edu/apps/cloud-guide



Muchas partículas
= cielo más blanco

Pocas partículas
= cielo más azul



Pocas partículas = cielo más azul

Muchas partículas = cielo más blanco