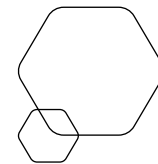


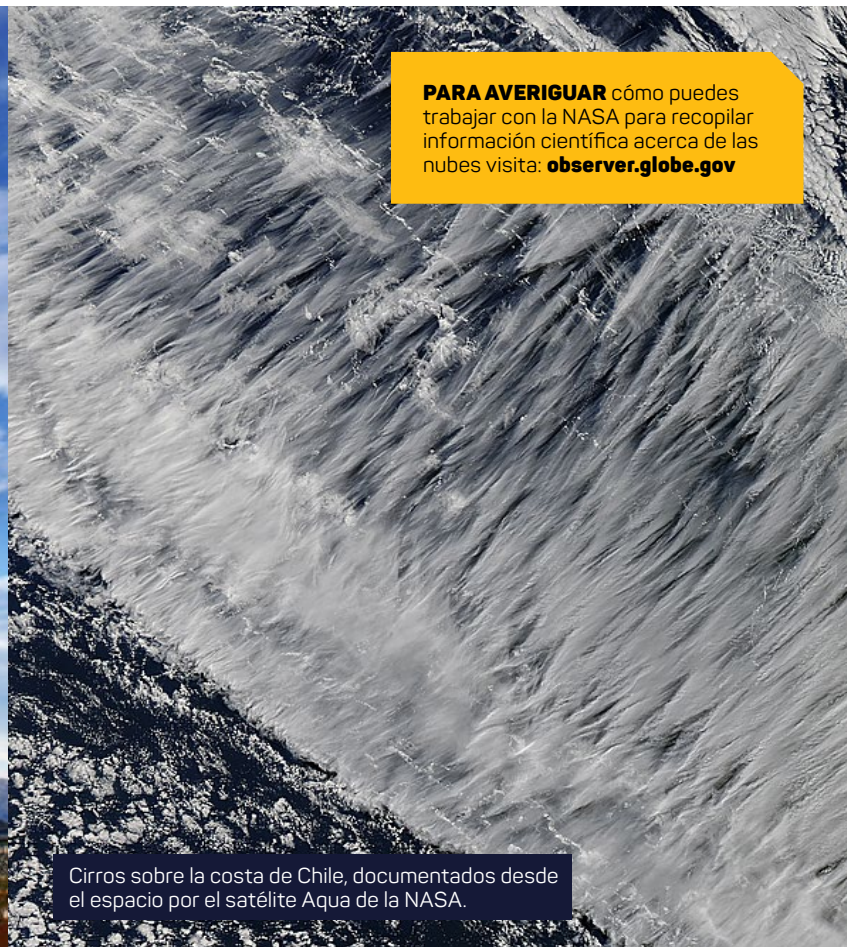
Observando las nubes



Los científicos estudian las nubes desde el espacio y desde la Tierra.



Cirros sobre Argentina, fotografiados desde la Tierra.



PARA AVERIGUAR cómo puedes trabajar con la NASA para recopilar información científica acerca de las nubes visita: observer.globe.gov

Cirros sobre la costa de Chile, documentados desde el espacio por el satélite Aqua de la NASA.

Los satélites de la NASA como Aqua, CALIPSO y GEO-CAPE orbitan la Tierra y utilizan instrumentos poderosos para recopilar información sobre las nubes, el polvo, las partículas y los patrones de las severas condiciones del clima. ¡Por supuesto, los satélites no pueden hacer solos todo el trabajo! La NASA también utiliza instrumentos en la tierra para observar la atmósfera, y obtener información adicional con la cual comparar lo observado por los satélites.

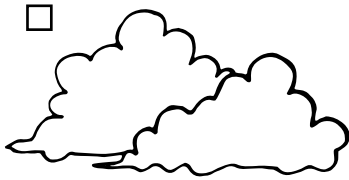
En los Estados Unidos los ciudadanos científicos pueden participar desde su casa, la escuela, y en su comunidad en las investigaciones relacionadas con las nubes. Utilizando la aplicación GLOBE Observer, la gente puede recopilar información sobre las nubes y compartirla con los científicos que colaboran con la NASA. Los ciudadanos y los científicos trabajando en conjunto realizan investigaciones importantes que nos ayudan a predecir las condiciones diarias del tiempo y a comprender el clima cambiante de nuestro planeta.



Simulación por computador que muestra al satélite Aqua de la NASA monitoreando la atmósfera terrestre.

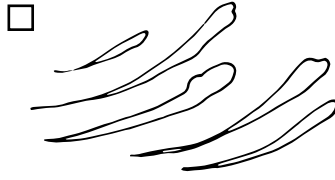
¡INVESTIGA EL CIELO DE HOY!

1. ¿Qué formas de nubes puedes ver en el cielo en este momento?



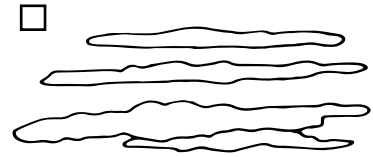
Cúmulos

Colmados, bordes definidos



Cirros

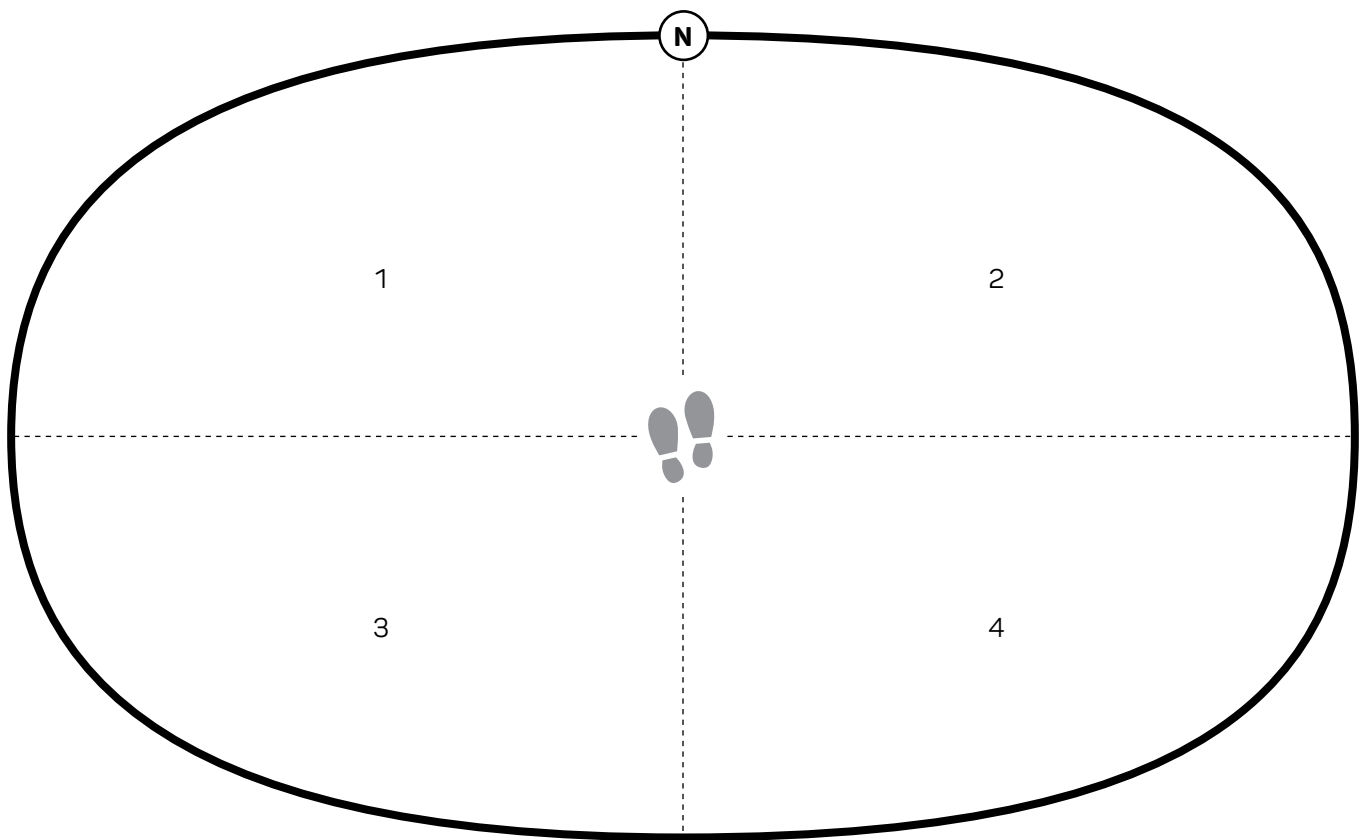
Delgados, ligeros



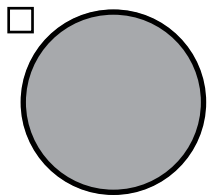
Estratos

En capas, como una cubierta

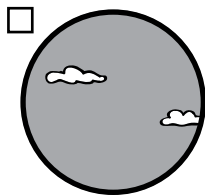
2. Ahora intenta dibujar todas las nubes que alcances a ver. El cielo es grande. Para observar con exactitud, es útil orientarse hacia el norte, dividir el cielo en cuatro partes, y dibujar lo que ves en cada parte. ¿Hoy no hay nubes? Esta información también es real. ¡Toma nota!



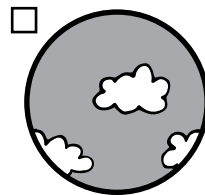
3. ¿Cuántas nubes ves hoy en el cielo? ¿Puedes calcular la cobertura de las nubes?



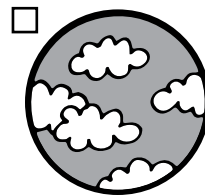
No hay nubes
0% de cobertura



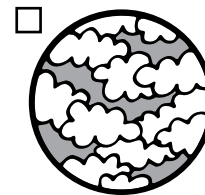
Pocas
1-10% de cobertura



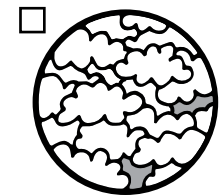
Aisladas
10-25% de cobertura



Dispersas
25-50% de cobertura



Fragmentadas
50-90% de cobertura



Nublado
90%-100% de cobertura