

Utiliza tu adivinador de nubes para practicar el vocabulario, aprender los diferentes tipos de nubes y ayudar con las observaciones de CERES S'COOL.

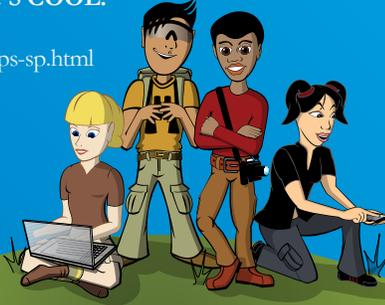


Las nubes son una parte importante de nuestra atmósfera, y los científicos están estudiando cómo afectan a nuestro tiempo y clima. Las nubes afectan a nuestra temperatura general o equilibrio energético de la tierra y juegan un papel importante en el control a largo plazo del clima del planeta. Los instrumentos del satélite, así como las observaciones desde tierra, proporcionan una pieza más del rompecabezas.

Visite los siguientes enlaces para encontrar más recursos de observaciones de nubes de S'COOL:

- **Qué observar:** <http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOL/Spanish/whatobs-sp.html>
- **Consejos y Ayudas para la Observación:** <http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOL/Spanish/lintips-sp.html>
- **Tabla de nubes:** http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOL/pdf/Cloud_ID-sp.pdf
- **Imprime una Forma de observación de nubes y reporta tus observaciones en la Red:** https://scool.larc.nasa.gov/sp_rover_obs.html
- **Registre a su clase para el Proyecto CERES S'COOL:** <http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOL/register/index.php?lang=sp>

Para construir un adivinador de nubes, sigue las instrucciones que figuran en la parte de atrás de esta hoja.



The Student Cloud Observation On-Line

<http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOL/>

Cloud Teller

<p>Nublado >90% nubes</p> <p>Fragmentadas 50-90% nubes</p>	<p>Estrato Nubes bajas y grises que casi no varían. A capas, sin características específicas.</p>	<p>Cúmulus Nube blanca que normalmente se describe como "bola de algodón". Este tipo de nube se puede dar en solitario, filas o en grupos.</p>	<p>Dispersas 25-50% nubes</p>
<p>Nimbostratos Nubes bajas que cubren todo el cielo en amplias capas, y que producen lluvia continua de intensidad moderada sin truenos ni relámpagos.</p>	<p>Estelas de vapor Rastro de condensación que se forma tras los escapes de las turbinas de aviones.</p>	<p>Niebla Cúmulo visible de partículas de agua suspendidas en el aire cerca de la superficie terrestre.</p>	<p>Cumulonimbos Un tipo de nube que es alta, densa y se asocia con tormentas y tiempo de fuerte intensidad.</p>
<p>Cirros Nubes altas en forma de plumas que normalmente señalan un cambio de tiempo.</p>	<p>Cirrocúmulos Nubes de altitud elevada que pueden producir precipitación y normalmente de duración efímera.</p>	<p>Altoestrato Nube de altitud media que tiene elementos de nubes individuales o nubes formando montones.</p>	<p>Altoestrato Nube de altitud media sin forma o característica específica.</p>
<p>Sin Nubes 0% nubes</p> <p>Despejado ≤10% nubes</p>	<p>Cirrostrato Nubes finas, como una sábana, pueden llegar a cubrir todo el cielo, pero permiten el paso de la luz del día y de la luna.</p>	<p>Altoestrato Nube de altitud media sin forma o característica específica.</p>	<p>Aisladas 10-25% nubes</p>

Como doblar tu ADIVINADOR de nubes:

1. Recorta el cuadrado del adivinador sobre las líneas negras (dóblalo por las líneas discontinuas, y corta por las continuas)
2. Coloca el adivinador boca abajo sobre una mesa de manera que no puedas ver los dibujos.
3. Dobla el adivinador por la mitad, a lo largo y desdóblalo. Luego, dóblalo por la mitad de derecha a izquierda y vuélvelo a desdoblar. Debes poder ver 4 cuadrados iguales más pequeños en el papel sobre la mesa.
4. Dobla las esquinas del papel hacia el centro. Deberías tener un cuadrado más pequeño con las cantidades de la masa nubes y los números a la vista.
5. Dale la vuelta al adivinador de forma que se vean los diferentes tipos de nubes. Dobla de nuevo todas las puntas hacia el centro. Deberías ver un cuadrado más pequeño con los números del 1 al 8.
6. Dobla el adivinador por la mitad, de arriba a abajo y desdóblalo. Ahora dobla el adivinador por la mitad, de derecha a izquierda, y desdóblalo de nuevo.

Como usar tu adivinador de nubes:

1. Coloca el adivinador de nubes, con los número boca arriba e intenta juntar las cuatro esquinas en el aire, se formarán huecos en la parte de debajo del adivinador de nubes.
2. Pon tu dedo pulgar en los 2 huecos más cercanos a ti y tus dedos índices en los huecos más lejanos a ti.
3. Abre y junta tus dedos para mover el Adivinador de nubes, separa tus dedos, a derecha e izquierda también.
4. El objetivo es obtener una nube en el centro del Adivinador de nubes. Pregúntale a tu compañero que escoja una palabra en la parte de fuera del Adivinador cuando esté cerrado, mueve el adivinador a ritmo de cada letra mientras deletreas la palabra que se escogió. Deja que tu compañero escoja un número y haz los mismos movimientos mientras cuentas en voz alta. Deja que escojan de nuevo otro número, levanta el número para revelar la nube que está justo debajo.

