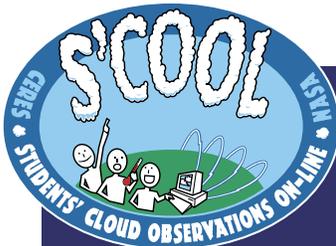


Observaciones Estudiantiles de las Nubes



Los científicos usan instrumentos a bordo de satélites, los cuales orbitan sobre la tierra midiendo las nubes en todo el planeta. La meta científica es entender el clima mundial y el papel que las nubes juegan regulándolo.

Radiant Energy System" que significa Las Nubes y el Sistema de Energía Radiante Terrestre) son herramientas que los científicos usan para aprender cuál es el efecto de las nubes en la transferencia de energía en la atmósfera.

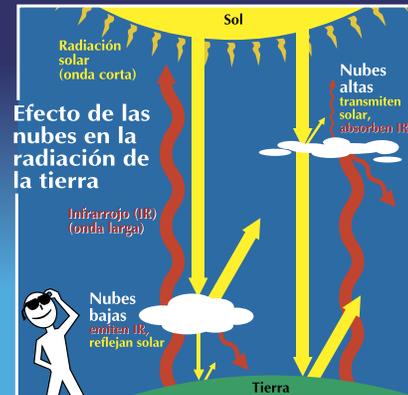
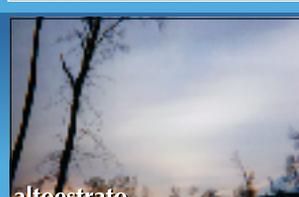
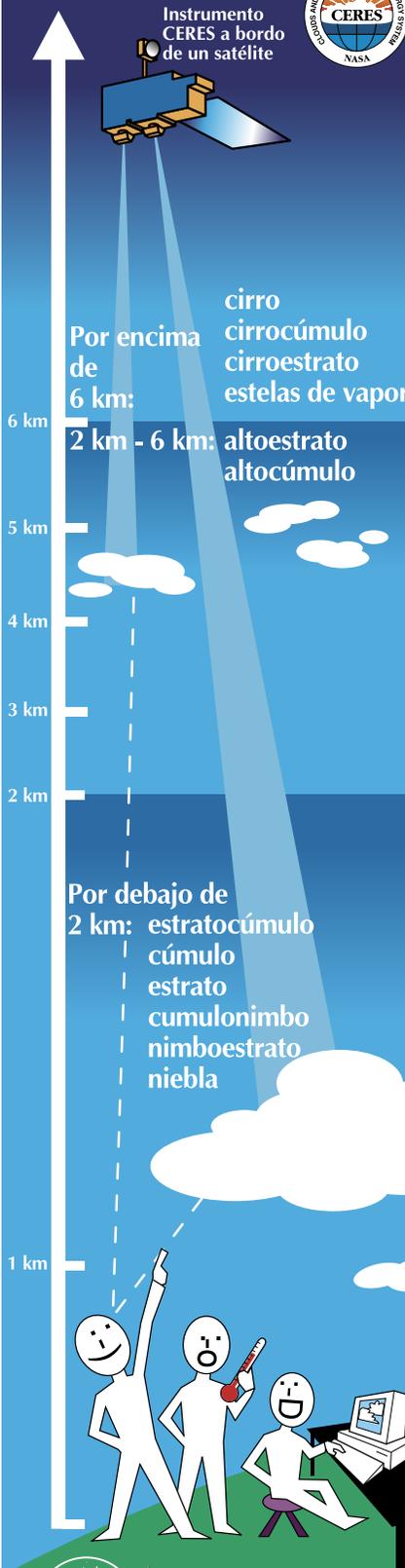
con ellas. CERES recoge datos a lo largo de muchas órbitas terrestres diariamente. Para poder procesar los datos que CERES proporciona, es necesario desarrollar métodos automáticos de análisis (llamados algoritmos). Es necesario comprobar que los datos del satélite son razonables y que los algoritmos funcionan correctamente.



Los instrumentos CERES (abreviación en inglés para "Clouds and the Earth's

CERES es un instrumento SENSOR REMOTO que obtiene información sobre las nubes sin estar en contacto

Instrumento CERES a bordo de un satélite



Observaciones

Sobre qué informar:

- ✓ Fecha y Hora
- ✓ Tipo de Nubes
- ✓ Cubierta de Nube
- ✓ Opacidad Visual
- ✓ Presión Atmosférica
- ✓ Temperatura
- ✓ Humedad Relativa
- ✓ Tipo de Terreno

Para poder determinar cuándo hacer sus observaciones, tendrán que saber la hora cuando el satélite sobrevuela su escuela. Pueden encontrar esta información en la página web de S'COOL, o solicitarla por correo electrónico o fax.

medidas de "ground truth." De esta forma, se puede identificar cualquier problema que puedan haber con los datos o los algoritmos.

Los datos del satélite que corresponden con las observaciones estudiantiles están disponibles a través del Internet para que los estudiantes puedan participar en el proceso de validación.