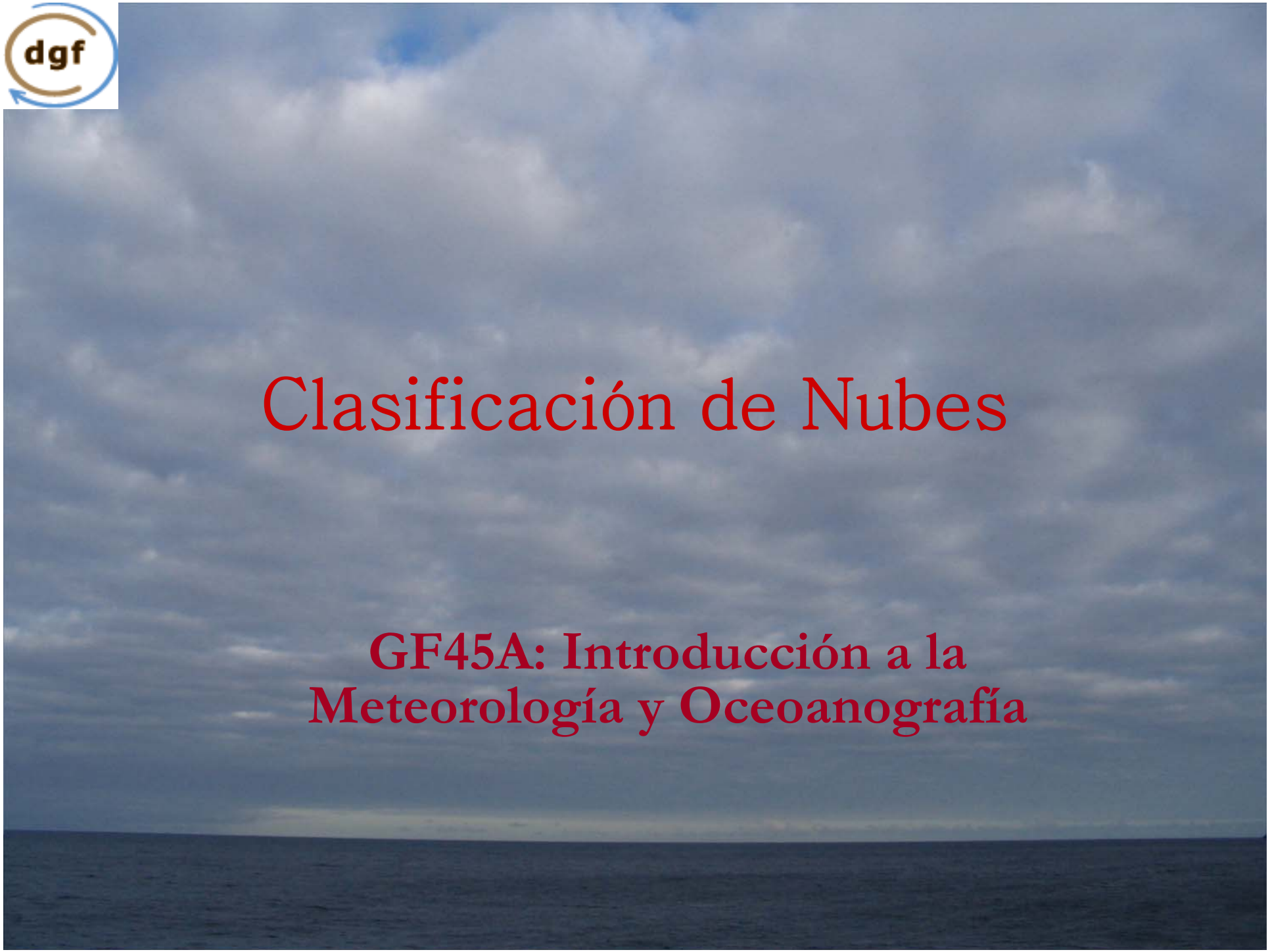


Clasificación de Nubes

GF45A: Introducción a la Meteorología y Oceoanografía

Para que llueva

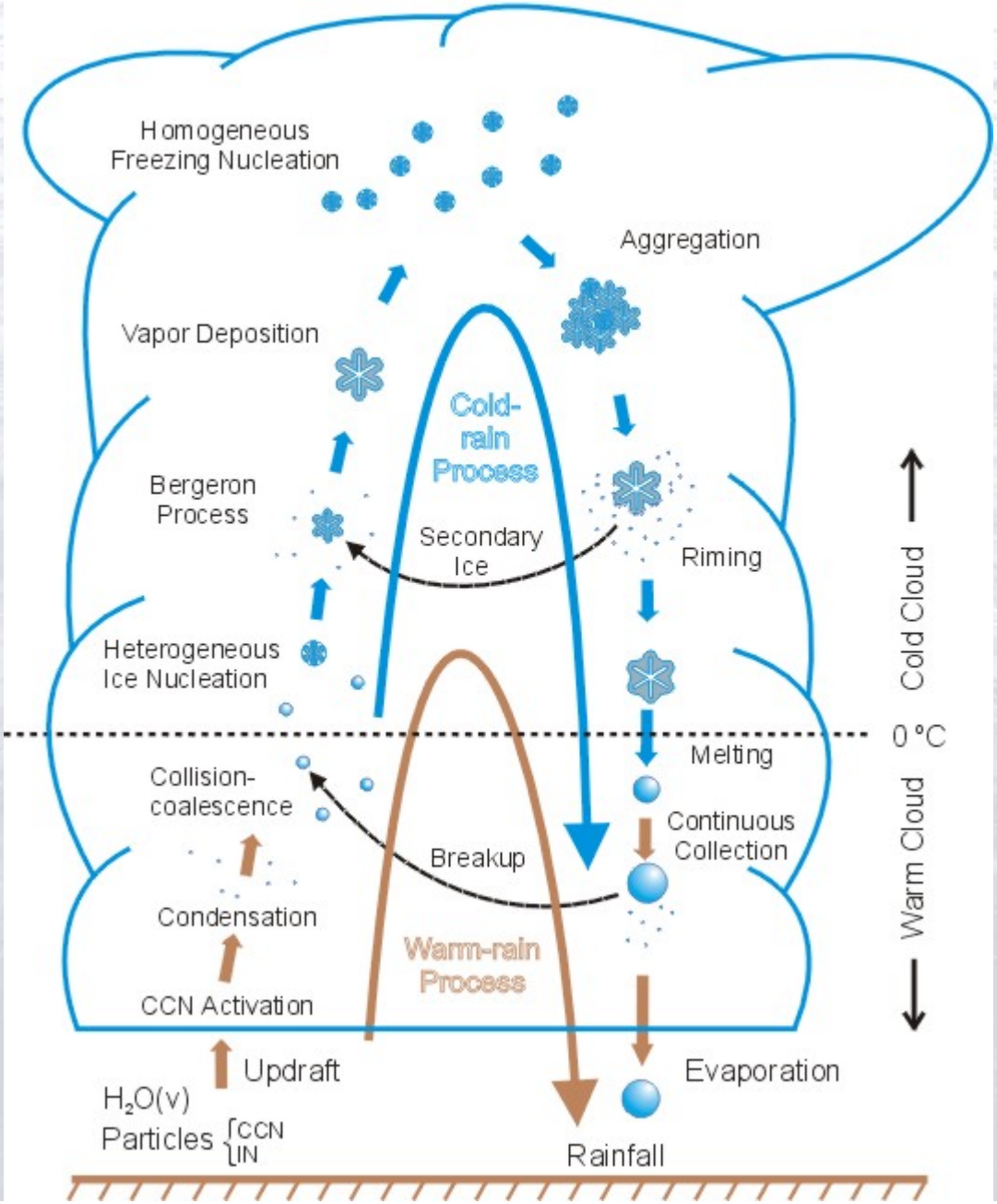
Las gotas deben crecer, ésto requiere:

- Colisiones y coalescencia
- Interacciones entre gotas de agua y cristales de hielo

Para que se den estos procesos se necesita:

- Aerosoles
- Movimiento verticales (ascenso y descenso)

PRECIPITATION MECHANISMS

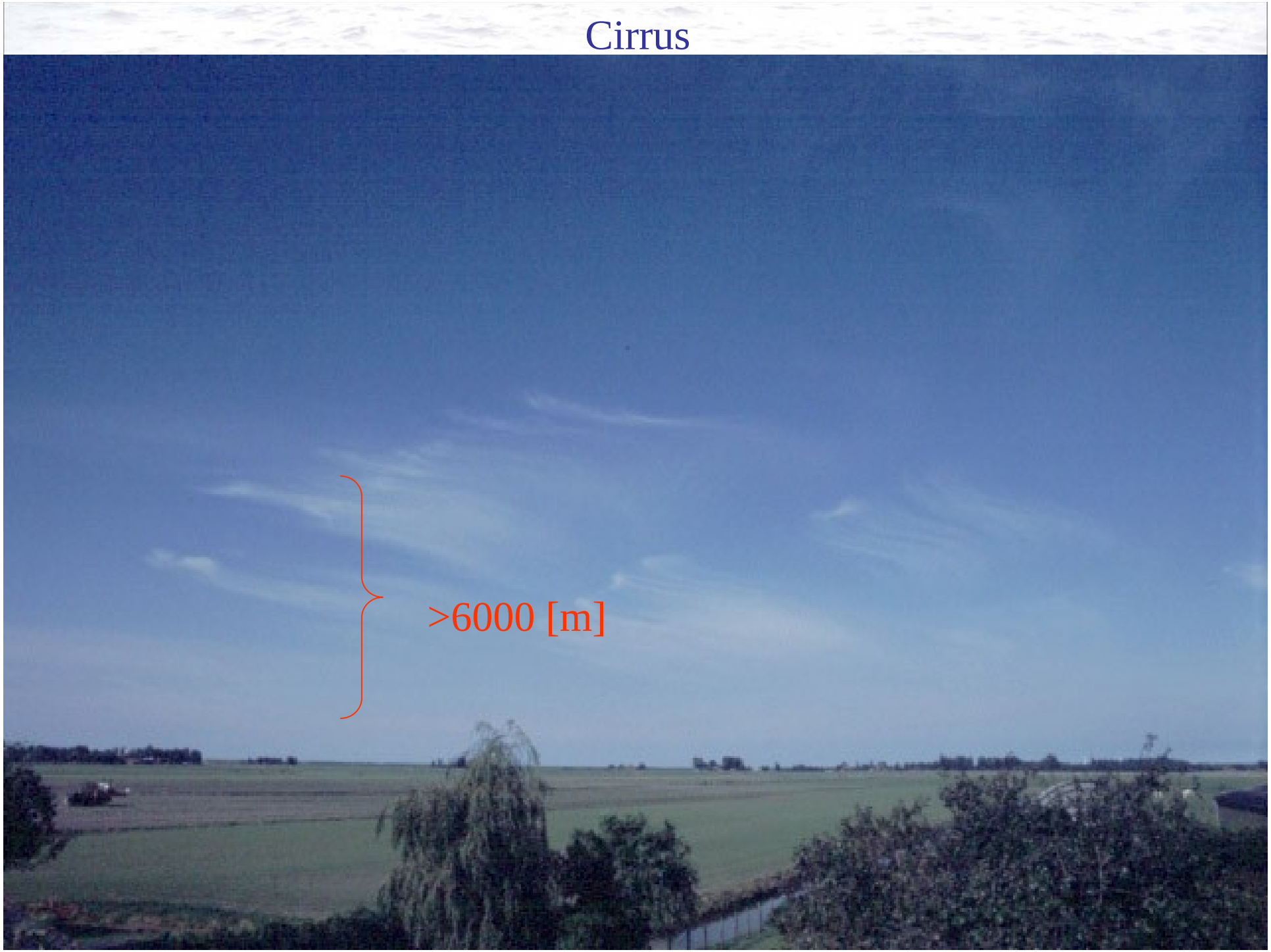


Clasificación de nubes

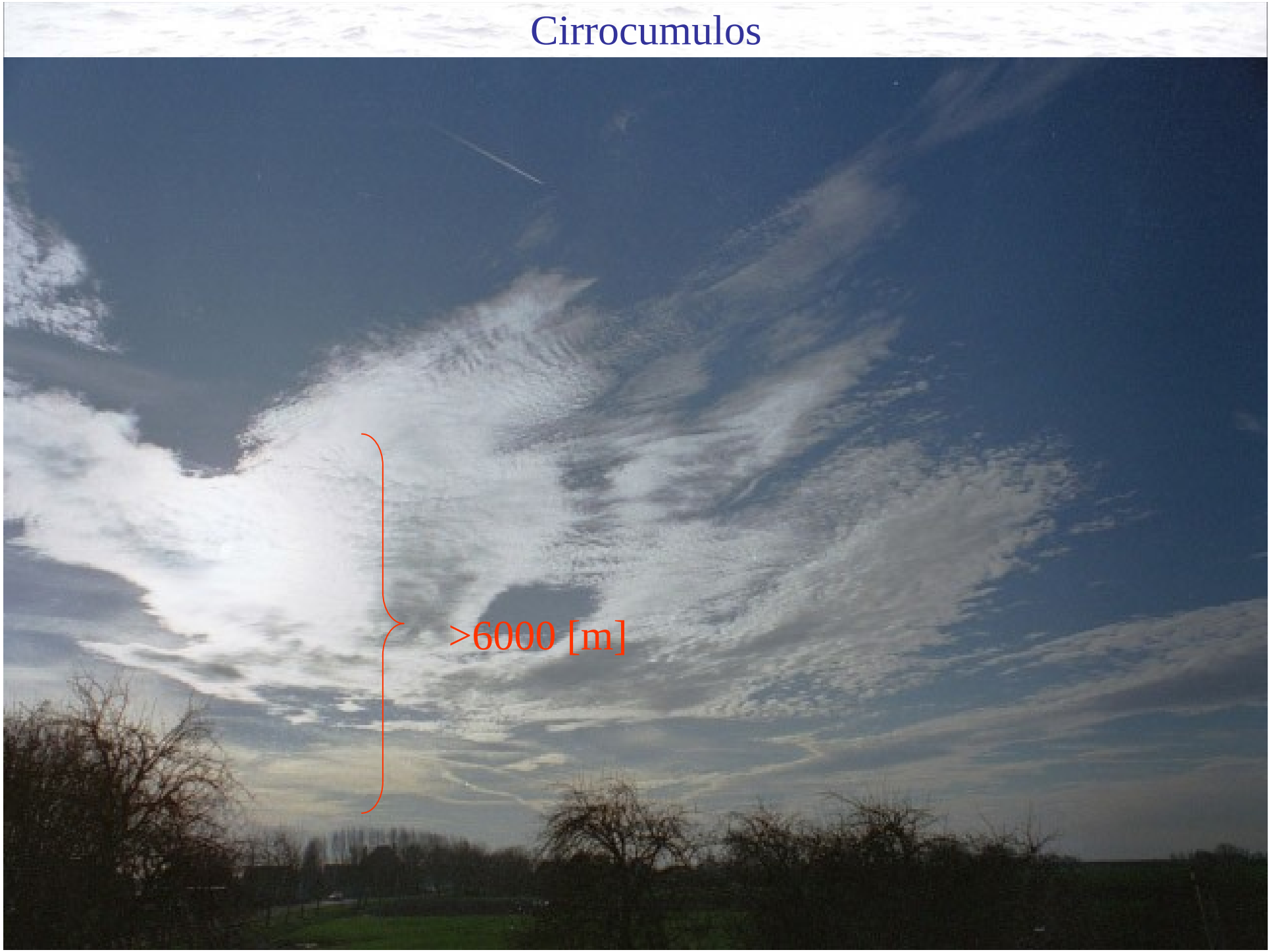
- Definición establecida por el meteorólogo aficionado Luke Howard 200 años atrás.
- Definición sencilla:
  - Cúmulus: similar a copos de algodón
  - Stratus: En forma de capa (o un manto)
  - Cirrus: Se presentan como suaves ondulaciones o suerte de pinceladas o cabellos enrizados.
- Definición sólo en base a la forma.
- Pero hay fenómenos físicos asociados a cada patrón.

Nubes de alto nivel

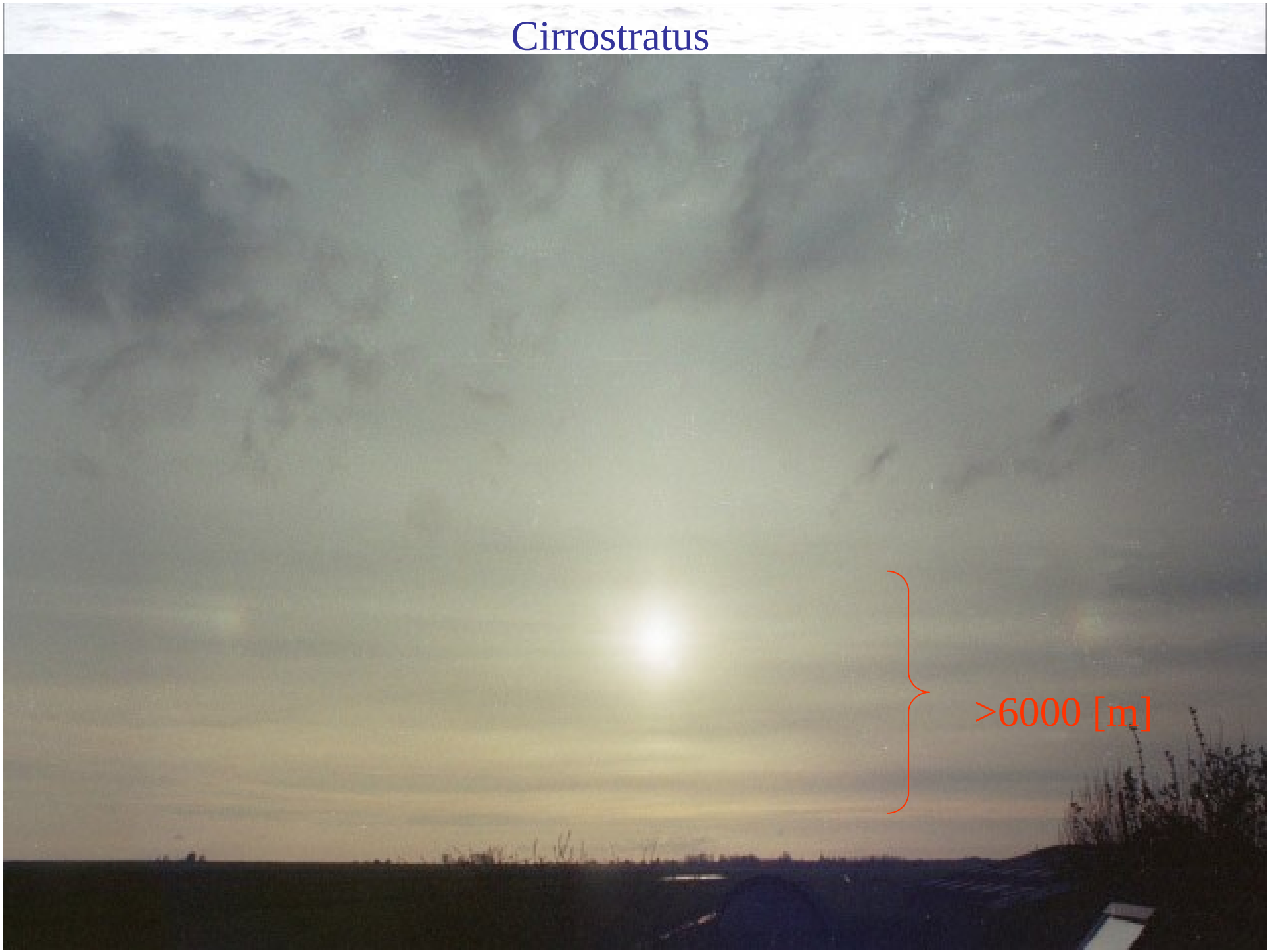
Cirrus



Cirrocumulos



Cirrostratus

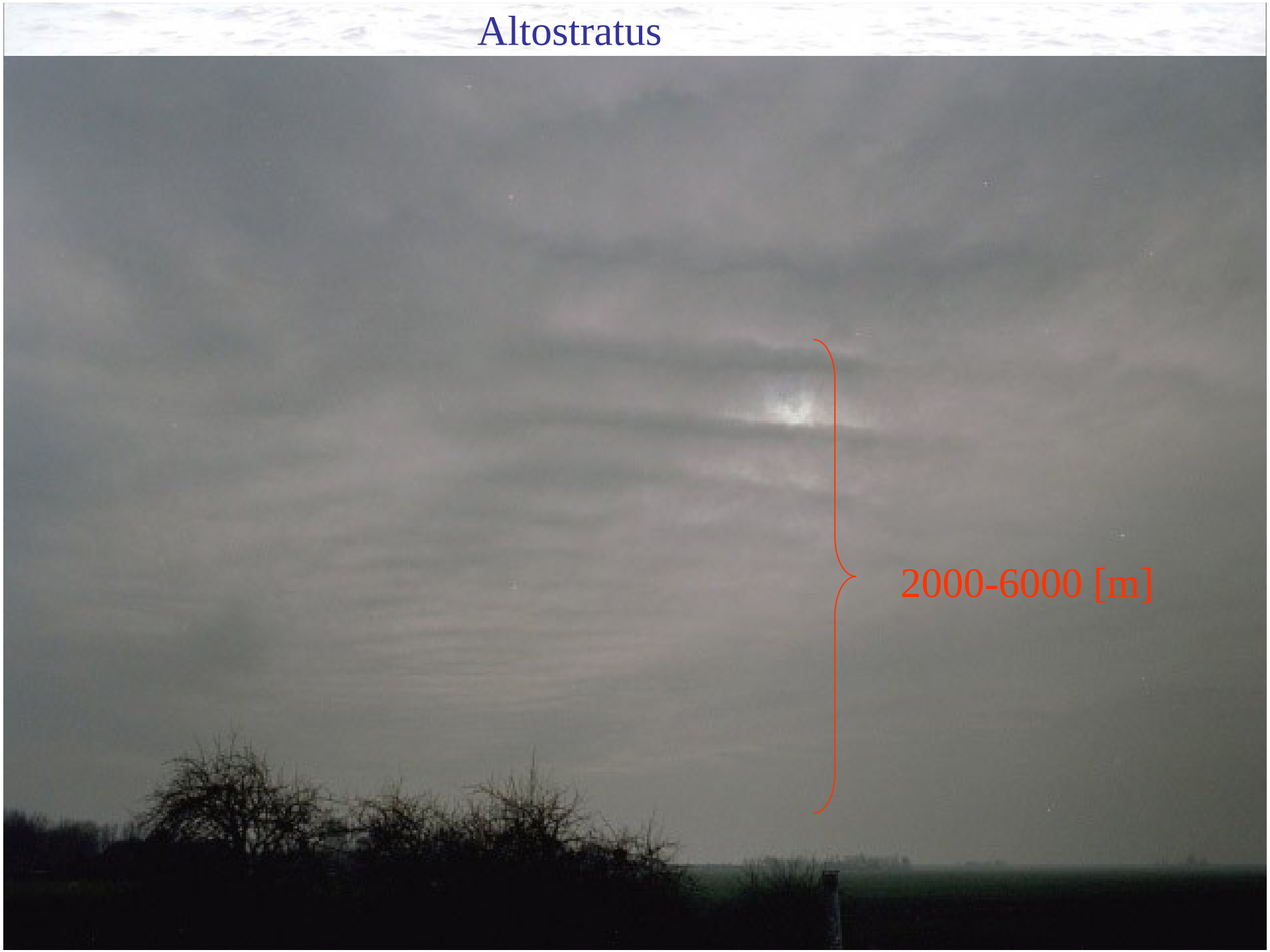


Nubes de medio nivel y bajo

Stratocumulos (SC)

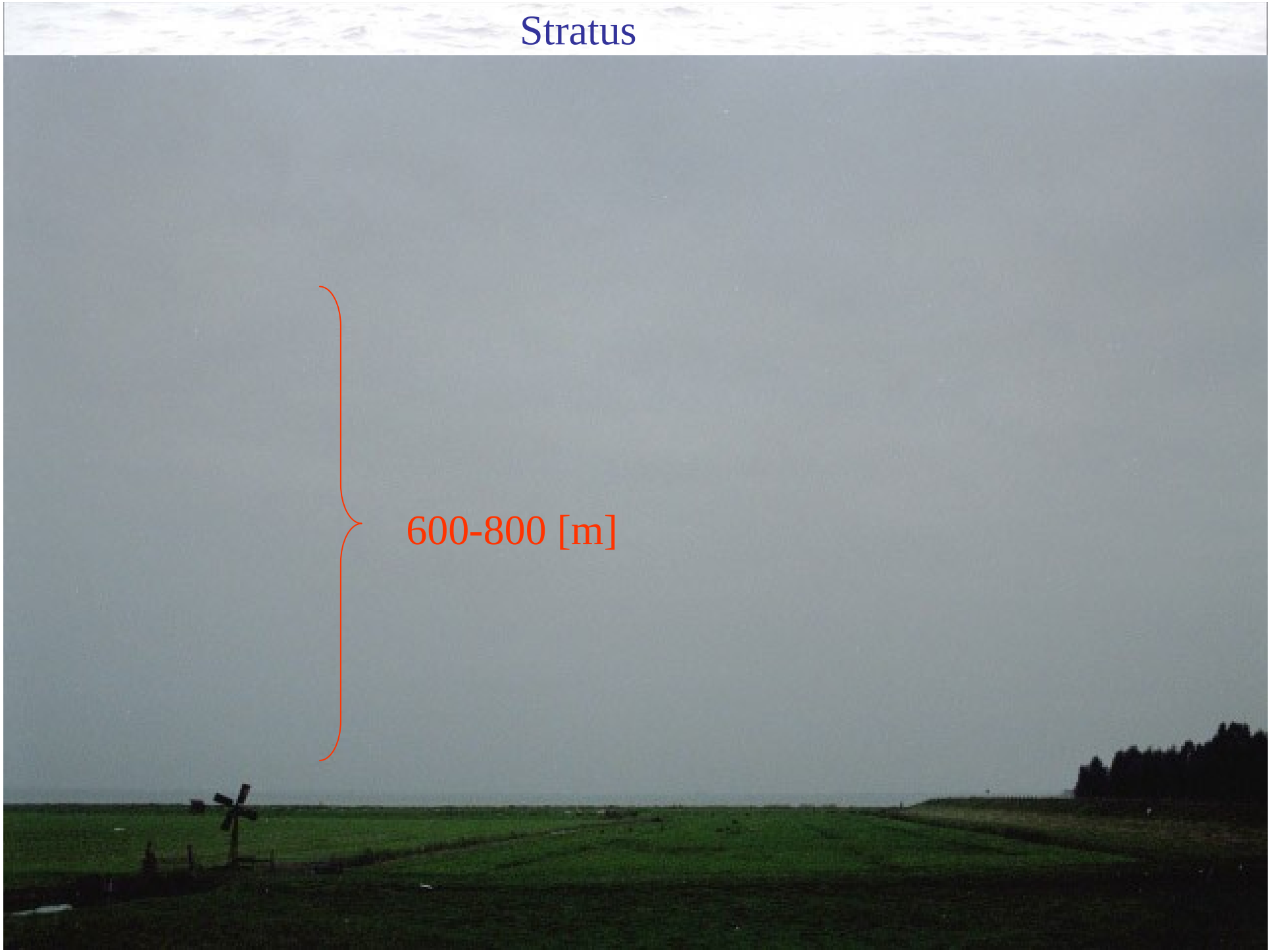
Altocumulos

Altostratus



altostratus

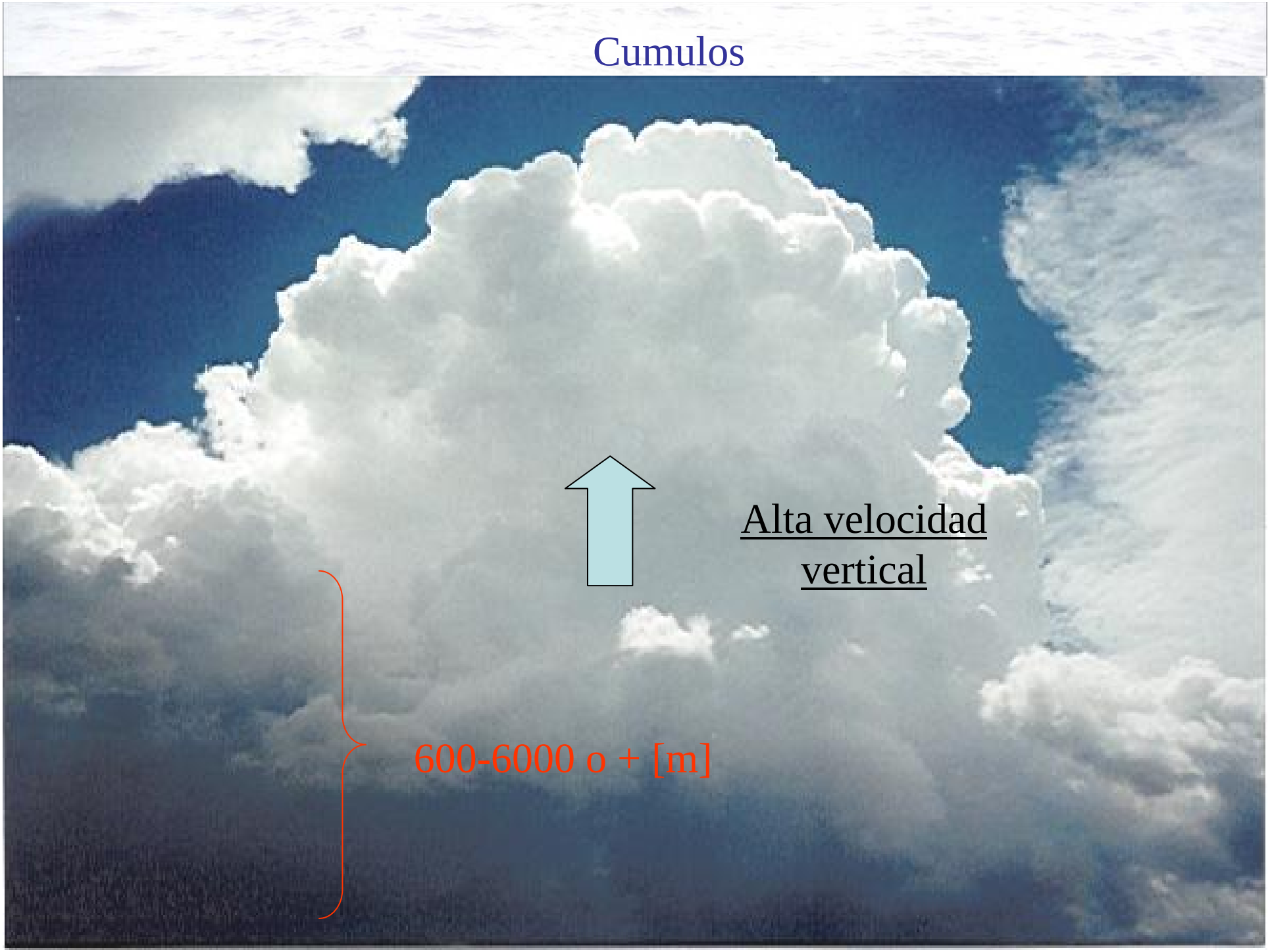
Stratus



Nimbostratus

Nubes de marcado desarrollo vertical

Cumulos



Cumulonimbus

Cumulos Congestus

Cumulos Humilis

Cumulos humilis

más Cumulos

Otras

Orográficas

lenticulares

Fractocumulos

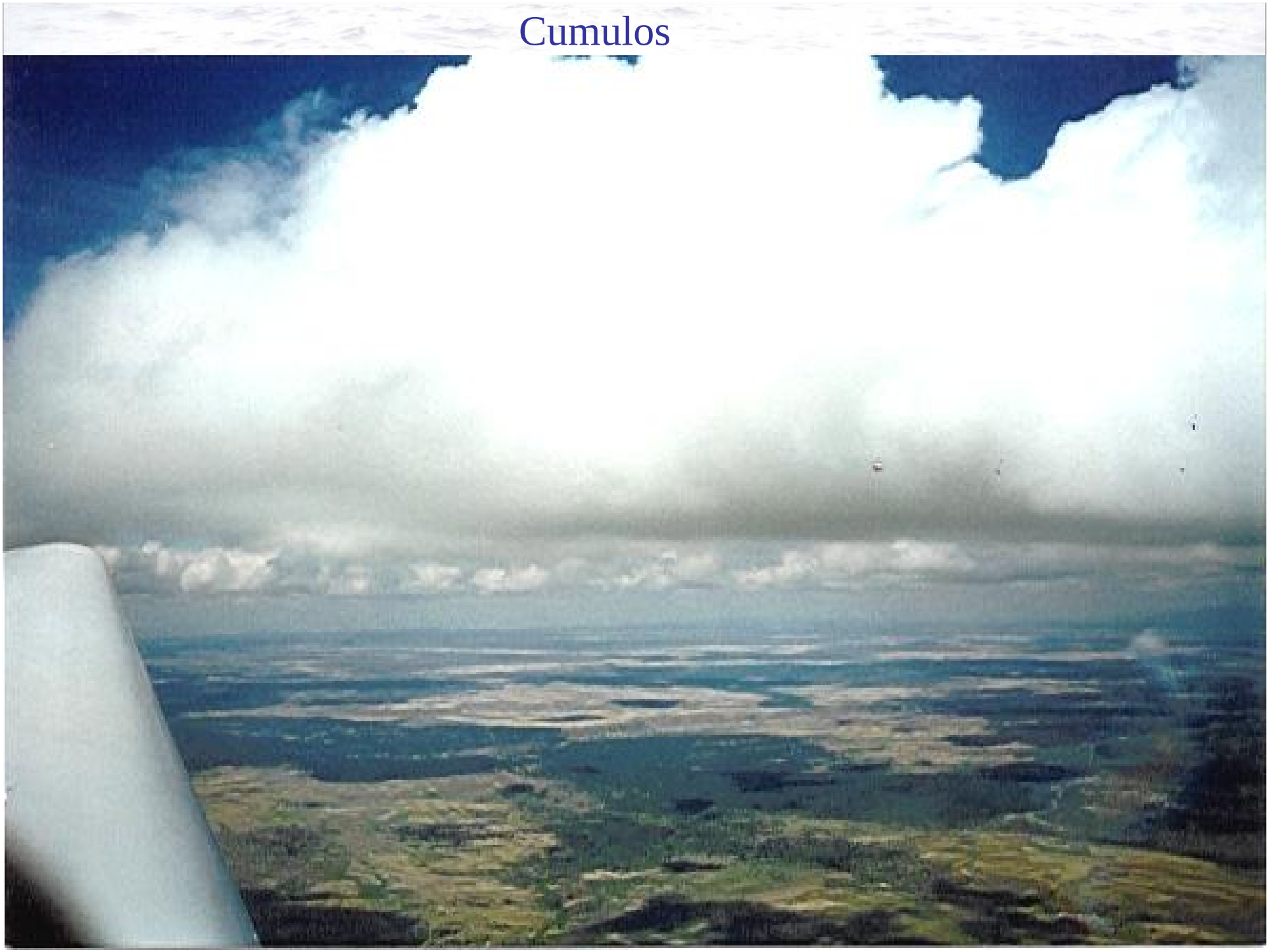
mammatus

Algunas Nubes locales

Cuál es cuál

Cirrocumulos y Altocumulos

Cumulos



Cumulos