

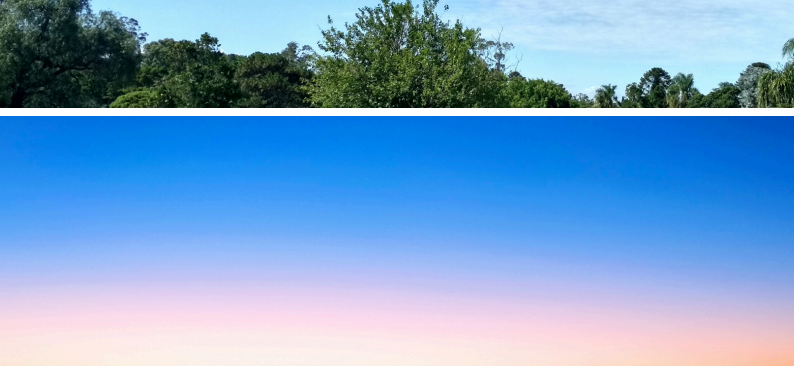
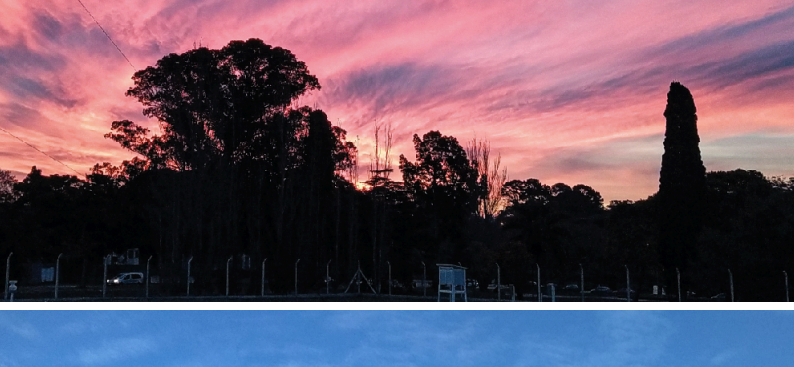
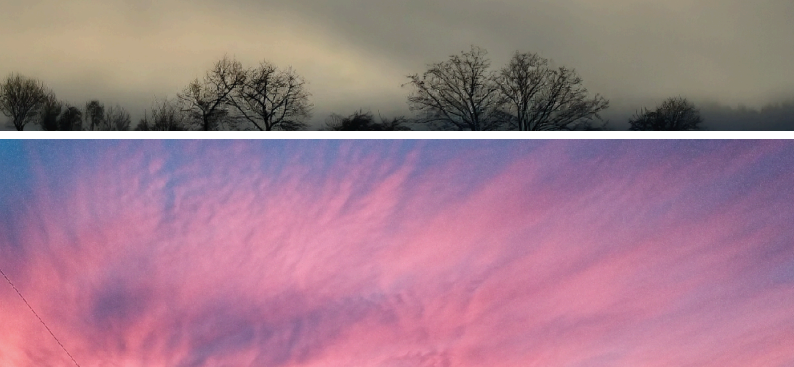
ATLAS DE NUBES



ATLAS DE NUBES



ATLAS DE NUBES



ATLAS DE NUBES

Las nubes están en un proceso continuo de evolución y presentan una infinita variedad de formas. Con todo, existe un número limitado de formas características que se observan con frecuencia a escala mundial, lo que permite agrupar las nubes en un sistema general de clasificación.

Esta clasificación se divide en géneros, especies y variedades.

NUBES

Una nube es un hidrometeoro consistente en diminutas partículas de agua líquida o hielo, o de ambos, suspendidas en la atmósfera y que, por lo general, no tocan el suelo. También puede contener partículas de agua líquida o hielo de mayores dimensiones, así como partículas líquidas no acuosas o partículas sólidas procedentes, por ejemplo, de gases industriales, humo o polvo.

TIPOS DE NUBES

Nubes bajas (0 a 200 m de altura): cumulus, stratus, stratocumulus.

Nubes medias (2000 a 6000 m de altura): altocumulus, altostratus y nimbostratus.

Nubes altas (por encima de 6000 m de altura): cirrus, cirrostratus y cirrocumulus.

Nubes de desarrollo vertical : cumulonimbus.

STRATUS (St)

Capa de nubes generalmente gris, con una base relativamente uniforme de la que pueden caer llovizna, nieve o cinarra. Cuando el Sol es visible a través de la nube, su contorno se distingue claramente.

Los Stratus no producen fenómenos de halo salvo quizás a temperaturas muy bajas.

Se presentan a veces en forma de parches deshilachados.

STRATOCUMULUS (Sc)

Banco, banda delgada o capa de nubes de color blanco o gris, o a la vez blanco y gris, que casi siempre presentan partes oscuras y están compuestos por losetas, masas redondeadas, rodillos, etc., que no son fibrosos (excepto la virga) y que pueden o no estar unidos, la mayoría de los pequeños elementos están distribuidos con regularidad y tienen, por lo general, una anchura aparente superior a 5 grados.

CUMULUS (Cu)

Nubes separadas, generalmente densas y de contornos bien definidos, que se desarrollan verticalmente en forma de protuberancias, cúpulas o torres.

Las partes de estas nubes iluminadas por el Sol son, en su mayoría, de un blanco brillante; su base es relativamente oscura y casi horizontal.

NIMBOSTRATUS (Ns)

Capa de nubes gris, a menudo oscura, con un aspecto velado debido a la precipitación más o menos continua de lluvia o nieve, que en la mayoría de los casos llega al suelo.

El grosor de esta capa es por todas partes suficiente para ocultar completamente el Sol.

Por debajo de la capa suelen aparecer nubes bajas en jirones, que pueden o no estar unidas al Nimbostratus.

ALTOCUMULUS (Ac)

Banco, banda delgada o capa de nubes de color blanco o gris, o a la vez blanco y gris, que normalmente tienen sombras, compuestos de losetas (una o varias capas), masas redondeadas, rodillos, etc., que a veces son parcialmente fibrosos o difusos y pueden estar unidos o no, la mayoría de los pequeños elementos están distribuidos regularmente y tienen por lo general una anchura aparente comprendida entre 1 grado y 5 grados.

ALTOSTRATUS (As)

Banda delgada o capa de nubes grisácea o azulada de aspecto estriado (con ranuras o canales en formaciones nubosas, dispuestos paralelamente a la corriente de aire), fibroso o uniforme, que cubre total o parcialmente el cielo y tiene partes suficientemente delgadas que permiten percibir vagamente el Sol, como a través de un vidrio deslustrado o esmerilado.

Los Altostratus no producen fenómenos de halo.

CIRRUS (Ci)

Nubes separadas, en forma de filamentos estrechos y delicados, o de bancos o bandas estrechas, blancas o casi blancas. Estas nubes tienen un aspecto fibroso (parecido a cabellos) o un brillo sedoso o ambos a la vez.

CIRRUSCUMULUS (Cc)

Banco, banda o capa de nubes delgadas y blancas, sin sombras, compuestas de elementos muy pequeños en forma de gránulos, ondulaciones, etc., unidos o separados y dispuestos con mayor o menor regularidad; la mayoría de los elementos tienen una anchura aparente inferior a 1 grado.

CIRRISTRATUS (Cs)

Velo nuboso transparente y blanquecino, de aspecto fibroso (parecido a cabellos) o liso, que cubre total o parcialmente el cielo y que generalmente produce fenómenos de halo.

CUMULONIMBUS (Cb)

Nube amazotada y densa, con un desarrollo vertical considerable, en forma de montaña o de enormes torres. Parte, al menos, de su región superior es lisa, fibrosa o estriada, y casi siempre aplastada; esta parte suele extenderse en forma de un yunque o un vasto penacho.

Por debajo de la base de esta nube, a menudo muy oscura, aparecen con frecuencia nubes bajas rasgadas, unidas o no a ella, y precipitaciones, a veces en forma de virga.