Observando Tipos de Nubes

Hay cinco términos descriptivos de los diversos tipos de nubes:

CIRROS o nubes altas
ALTOS o nubes medias
CÚMULOS o nubes blancas hinchadas
ESTRATOS o nubes en capas
NIMBOS o nubes que producen precipitación

Los siguientes diez tipos de nubes, nombrados utilizando los términos anteriores, se deben utilizar para determinar el tipo de nubes de tu zona:

Nubes Altas

Cirros

Estas nubes parecen delicadas plumas blancas. Generalmente tienen formas blancas tenues. Contienen cristales de hielo.

Cirrocúmulos

Estas nubes son finas capas blancas con una textura que las hace parecer un campo de algodón u olas sin sombras. Contienen principalmente cristales de hielo y quizá algunas gotas de agua muy fría.

Cirroestratos

Estas nubes son una capa blanquecina fina, casi transparente, constituida por cristales de hielo. Pueden cubrir total o parcialmente el cielo y crear un aspecto de halo alrededor del sol.

Estelas de Condensación

Estelas de Condensación de Corta Duración

Fíjate en la corta línea de nubes sobre la farola. El avión apenas se ve en esta fotografía, pero está delante de la estela de condensación.

Estelas de Condensación Persistentes

Estas estelas de condensación son diferentes, siendo la de la derecha persistentes no dispersa, y persistente dispersa, la de la izquierda. La explicación más probable a esta fotografía es que los tres tipos de aviones siguieron un camino similar, pero los vientos altos de la atmósfera soplan desde la derecha a la izquierda y desplazan las estelas de condensación más antiguas hacia la izquierda. La dispersión de la estela de condensación que se encuentra más a la izquierda indica que hay bastante cantidad de vapor de agua en la parte superior de la atmósfera.

Estelas de condensación persistentes dispersas

Esta fotografía muestra estelas de condensación persistentes dispersas en un área de mucho tráfico aéreo. Al igual que arriba, es probable que los aviones estén siguiendo un camino similar, pero las estelas de condensación están siendo dispersadas por el viento. Todas las estelas de condensación de esta fotografía aparecen tan anchas o más que las de arriba, lo que indica que la presencia de abundante cantidad de vapor de agua en la atmósfera permite que las estelas de condensación se dispersen. También se observa que la nube que se encuentra hacia el centro de la foto parece una nube de tipo cirro habitual, pero por su posición sería probable que esta nube haya sido originada realmente a partir de una estela de condensación.

Nubes Medias

Altoestratos

Estas nubes forman un velo azulado o grisáceo que cubre total o parcialmente el cielo. Se puede ver la luz del sol a través de ellas, pero no hay efecto halo.

Altocúmulos

Estas nubes parecen olas del mar de colores blanco y gris y sombras. Contienen principalmente gotas de agua y quizá algunos cristales de hielo.

Nubes Bajas

Estratos

Estas nubes son grises y se encuentran muy cerca de la superficie de la Tierra. Generalmente parecen una sábana, pero algunas veces se encuentran en forma de parches. Raramente producen precipitación.

Estratocúmulos

Estas nubes son de color gris o blanquecino. Las bases de estas nubes suelen ser más redondas que planas. Pueden formarse a partir de antiguas nubes de tipo estrato o a partir de cúmulos que se están extendiendo. Sus partes superiores tienden a ser planas.

Nimboestratos

Esta es una capa de nubes oscura o de color gris que oculta la luz del Sol. Es maciza y produce precipitación continua.

Cúmulos

Estas nubes tienen una base plana y densa, y su parte superior en forma de montículo que recuerda a una gran coliflor. Cuando el sol ilumina estas nubes son de color blanco brillante. La base tiende a ser de color gris oscuro. Generalmente no producen precipitación.

Cúmulonimbos

Son nubes grandes, pesadas y densas. Tienen generalmente una superficie plana y oscura, con partes superiores muy altas y grandes de forma parecida a una gran montaña o yunque. A menudo tienen asociados relámpagos, truenos y, algunas veces, granizo. También pueden producir tornados.