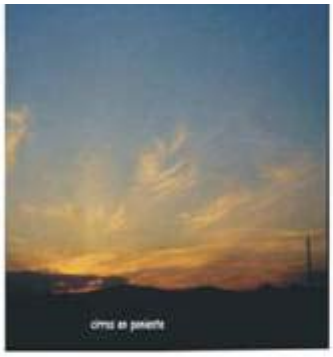
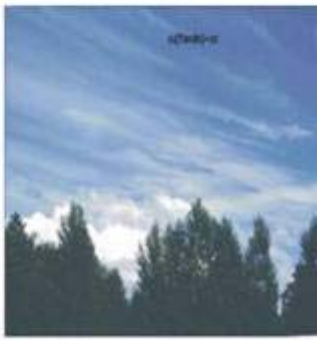
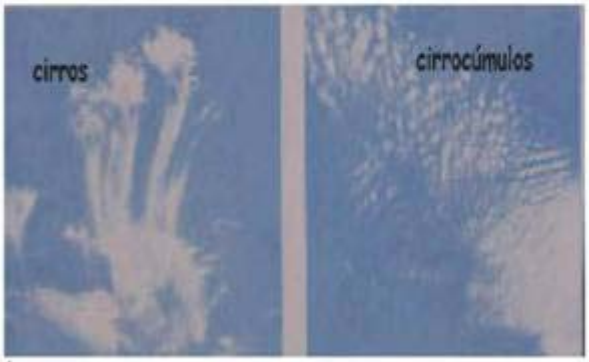


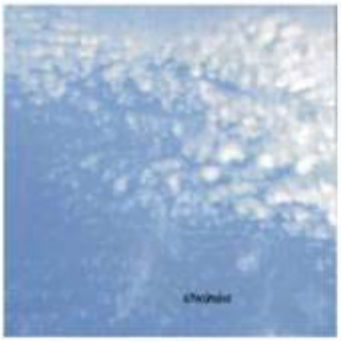
Nubes altas





M.Vázquez

- Cirros :nubes sutiles de aspecto delicado
- Cirrocúmulos:aspecto de jirones de lana, ondulaciones de la arena del mar
- Cirroestratos:aspecto de visillo los objetos producen sombras

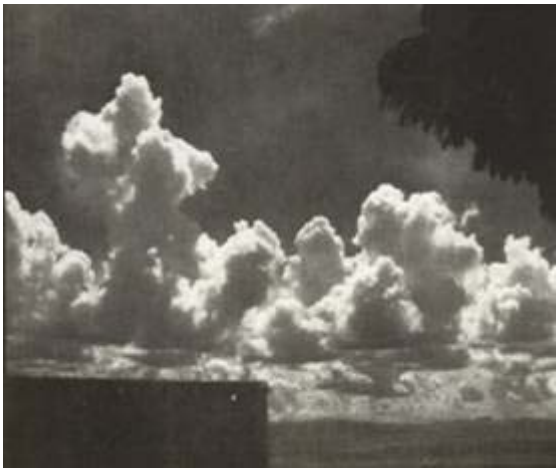


Nubes medias

- Altocúmulos: cielo enlosado
- Altoestratos: el cielo se percibe como a través de un vidrio deslustrado, cortinas, los objetos no producen sombras

M.Vázquez

Nubes bajas



- Cúmulos: nubes algodonosas, coliflor
- Estratos color gris claro u oscuro, cubren todo el cielo la niebla es un estrato
- Estratocúmulos: como cúmulos soldados.
- Nimboestratos: nube gallega de lluvia continua y persistente el cielo es muy oscuro , sobrecogedor.
- Cumulonimbos nube de tormenta de gran desarrollo vertical lluvia granizo o nieve, la parte superior puede tener forma de yunque

Nubes bajas I

Cúmulos de escasa dimensión vertical

Cúmulos desgarrados

Cúmulos de gran dimensión vertical

Cúmulos de dimensión moderada

Estratocúmulos cumuliformes

Estratocúmulos cumuliformes

Nubes bajas I

Estratocúmulos estratiformes traslúcidos

Estratocúmulos

Cumulonimbos calvos

Cumulonimbos

Cumulonimbos con chuvasco de lluvia

Cumulonimbos en mama

Nubes bajas 2 St y Cb(INM) AMVY

Nubes medias(I) LNM AMVY

Altostratos opacos

Altocúmulos lenticulares

tocúmulos orográficos con SC y CS

Ac porcedentes de estratificacion de

Ac estratiformes

Ac estratiformes semitransparentes

Nubes medias II

NUBES medias (II) INM AMVY

As traslúcidos y Cu fractos

Altostratos opacos

Altocúmulos cumuliformes

Ac en un cielo caótico

Ac estratiformes opacos

Ac asociados a AS

Nubes altas I

CIRROS filamentosos

CIRROS densos en bancos

IRROS densos en forma de yunque

CIRROS uncinos

CIRROSTRATOS velo

CIRROSTRATOS

Cirostratos y cirros

Cirostratos

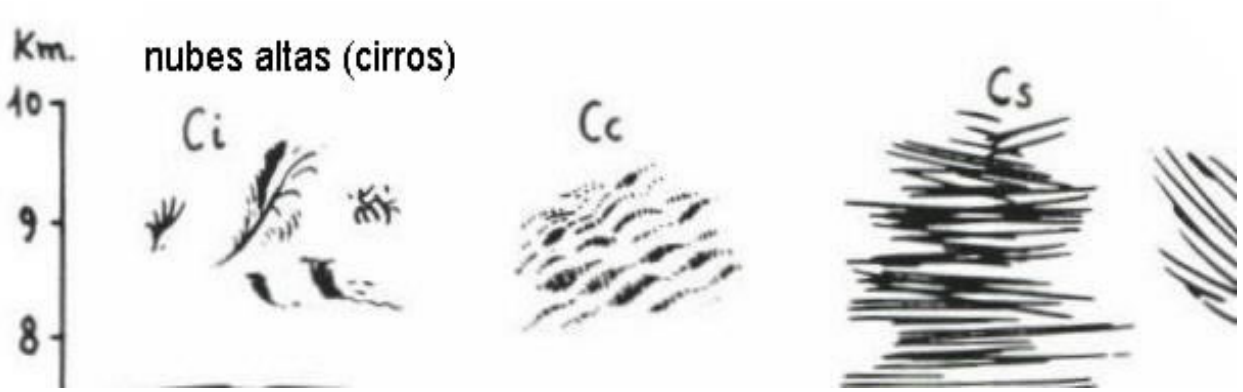
ocúmulos ondulados y fibrosos

ocúmulos

Nubes IN

Nubes al

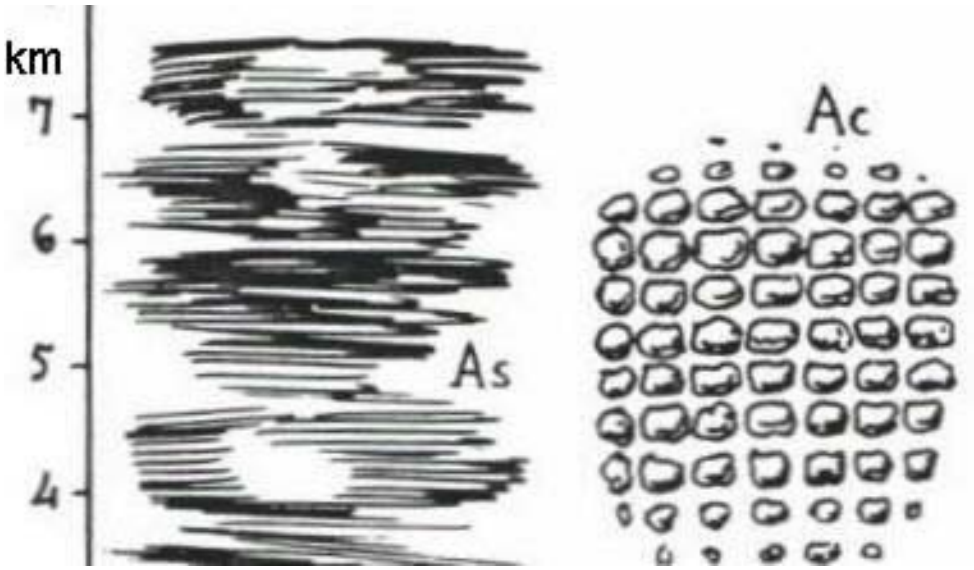
NUBES ALTAS:



- CIRROS (Ci): Nubes separadas de encajes, flecos, borlas , gasas.etc Son nubes con un aspecto romántico, presagio a veces de lo tumultuoso de la época.en forma de filamentos blancos y delicados, son casi completamente transparentes. muestran muchas veces aspecto plumbiforme,
- CIRROCUMULOS (Cc): Banco, manto o capa delgada de nubes blancas en forma de góbulos , ondas soldados o no , y distribuidos mas o menos regularmente. La comparación adecuada se refiere a los surcos finos y ondulados que se observan en las arenas de las playas. Son siempre lo suficientemente transparentes para dejar ver la posición del Sol o de la Luna.
- CIRROSTRATOS (Cs): Muy similar al Cirro aspecto fibroso que cubre enteramente o casi la bóveda celeste, como un lienzo homogéneo de enorme extensión. Y una característica , a mi modo de ver esencial, es que nunca es lo bastante espeso para suprimir las sombras delos objetos.

Nubes altas III

NUBES MEDIAS:



- ALTOCÚMULOS (Ac): Banco o manto de nubes blancas o grises o blancas y grises, con sombras propias que tienen aspecto de losetas, guijarros, rodillos, etc., nos recuerda a un rebaño de borregos, es por lo que se dice vulgarmente CIELO ABORREGADO
- ALTOSTRATOS.(As).. Aunque se presentan habitualmente en el piso medio, penetran frecuentemente en el piso superior; es un manto o capa de tono grisáceo o azulado, que cubre entera o parcialmente el cielo, presenta partes suficientemente delgadas para poder ver el sol, como a través de un vidrio deslustrado, sus zonas mas espesas lo ocultan completamente. El As, es una nube que produce precipitaciones, que en caso de llegar al suelo, suelen tener un carácter continuo, en forma de lluvia , nieve, o hielo granulado.

Nubes medias

Los Nimbosestratos

- NIMBOSTRATOS (Ns): aunque se observan invariablemente en el piso medio, se desborda generalmente hacia otros pisos, es una capa nubosa, gris, frecuentemente sombría, de aspecto velado por las precipitaciones continuas de lluvia o nieve, que en la mayor parte de los casos llegan al suelo. El espesor a lo largo de toda su extensión, es suficiente para ocultar completamente el sol.
- El aspecto del día en presencia de estas nubes es triste y sombrío, son nubes de quedarse en casa y mirar el fuego con un buen libro, de conversaciones íntimas en los bares, o de apuntarse a una bodega para combatir la depresión, en definitiva días muy desapacibles. Están ligados a los As de los que se distinguen por su mayor espesor y el descenso de su base.
- Durante mucho tiempo, se ha llamado nimbo a toda nube de lluvia , pero en la actualidad la palabra, se utiliza solamente para la denominación de formaciones nubosas que coexistan con precipitación y como elemento para la formación de palabras compuestas

Nimboestratos

Nubes bajas I

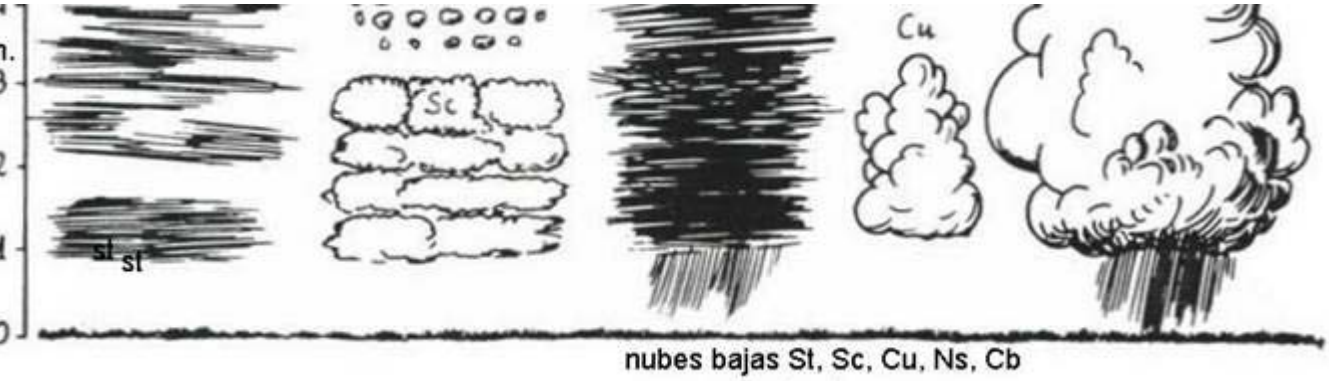
- ESTRATOCÚMULOS: Banco o capa de nubes grises o blanquecinas o a la vez grises y blanquecinas, que tienen casi siempre partes oscuras, con elementos análogos a los Ac, que por estar mas cerca parecen mas gruesos (losas guijarros, rodillos, etc..).
- Originan precipitaciones de intensidad siempre débil. El Sc es una nube de evolución, es decir, cuando un estrato se estabiliza reforzándose, la superficies toma inmediatamente forma ondulada convirtiéndose en Sc.
- Cuando los cúmulos de "buen tiempo", se deprimen y expansionan lateralmente al anochecer, constituyendo un Sc.
- Cuando los cúmulos son abundantes en el cielo, llegando a tocarse sus bases,, se pueden soldar totalmente formando Sc. La superficie inferior del Sc,. Tiene frecuentemente estructura de "mamatus". Presentan por su superficie superior una estructura semejante a la inferior, ondulada.

ESTRATOCÚMULOS

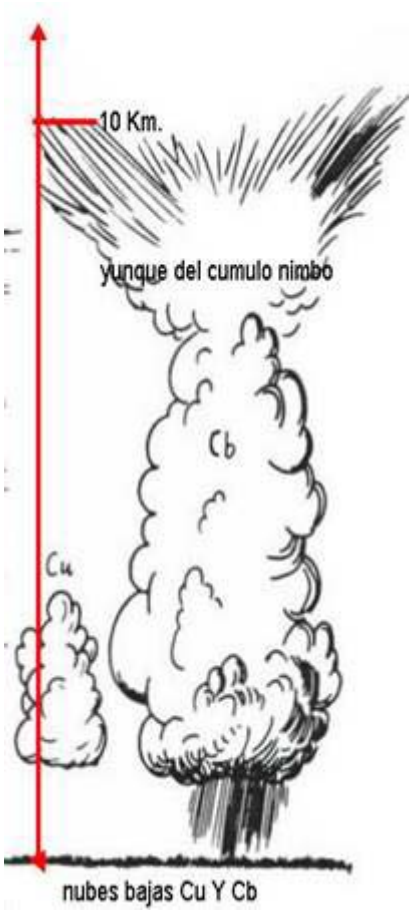
Nubes bajas II

- ESTRATOS: (St) Capa nubosa , generalmente gris, con base bastante uniforme que puede originar llovizna, se presenta la mayoría de las veces en tal situación, y su base, está, a menudo lo suficientemente baja para ocultar las cimas de las pequeñas colinas se distinguen dos tipos de estratos. Los de "buen tiempo", cuya forma mas característica es el estrato matinal que se forma a las primeras horas de la madrugada, suele desvanecerse durante el día, fraccionándose en grandes trozos hasta desaparecer totalmente o convenirse en núcleos de cúmulos de buen tiempo; pudiendo rehacerse el estrato al anochecer. Unas capa de estratos descendiendo de nivel degenera en niebla con cierta frecuencia en la zona en que nos encontramos. Los de "mal tiempo, coexisten con un cielo cargado de nubes , y rara vez se presentan como un velo continuo, so jirones sueltos de estructura ligera (fractoestratos), como humo, suelen cruzar el cielo rápidamente.
- CÚMULOS (Cu).Son nubes separadas densas y de contornos bien recortados que se desarrollan verticalmente cuya región superior asemeja a una coliflor, su base es sensiblemente horizontal, y de un blanco brillante en las partes iluminadas por el sol.. Los cúmulos de "buen tiempo", son nubes diurnas, que nacen , evolucionan y desaparecen en la misma zona, a medida que el sol desciende, van aplastándose hasta desvanecerse. Los cúmulos de "mal Tiempo", por contrario, son nubes emigrantes, suelen coexistir con un fondo gris de As, y en cuanto a su forma, su base es mas irregular.

ESTRATOS Y CÚMULOS



Nubes bajas III



- CUMULONIMBOS.(Cb) nube densa y potente ,de dimensión vertical considerable, en forma de montaña o enormes torres.
- Una parte, al menos de su región superior, es lisa, fibrosa o estriada, y casi siempre aplastada; esta parte, se extiende a modo de yunque o de amplio penacho. Distinguiremos también dos formas la primera de ellas los Convectivos, que son nubes de desarrollo local, y cuyas precipitaciones en su forma mas violenta, afectan a pequeñas zonas., pueden proceder de la evolución de cúmulos de buen tiempo.
- Los Cb borrascosos, por contra, son nubes emigrantes, llega ya formada , y se va formada. Mientras que el anterior, solamente puede formarse en verano , este, puede asociarse a las fases finales de un periodo borrascoso, en cualquier época.
- El aspecto oscuro, amenazador y hasta terrorífico de los cumulonimbos, se refuerza por truenos y relámpagos, que se pueden agravar con precipitaciones intensas en forma de lluvia, granizo o nieve, son las típicas Nubes de Tormenta.

Los colores del cielo I

Poniéndose tras Cu

El sol tras una cortina de sc

Poniéndose tras Cu

Los colores del cielo II

El sol tras una cortina de sc

Los colores del cielo II

Ac +Sc

Ci+Sc

Los colores del cielo III

Los colores del cielo IV

M.Váz

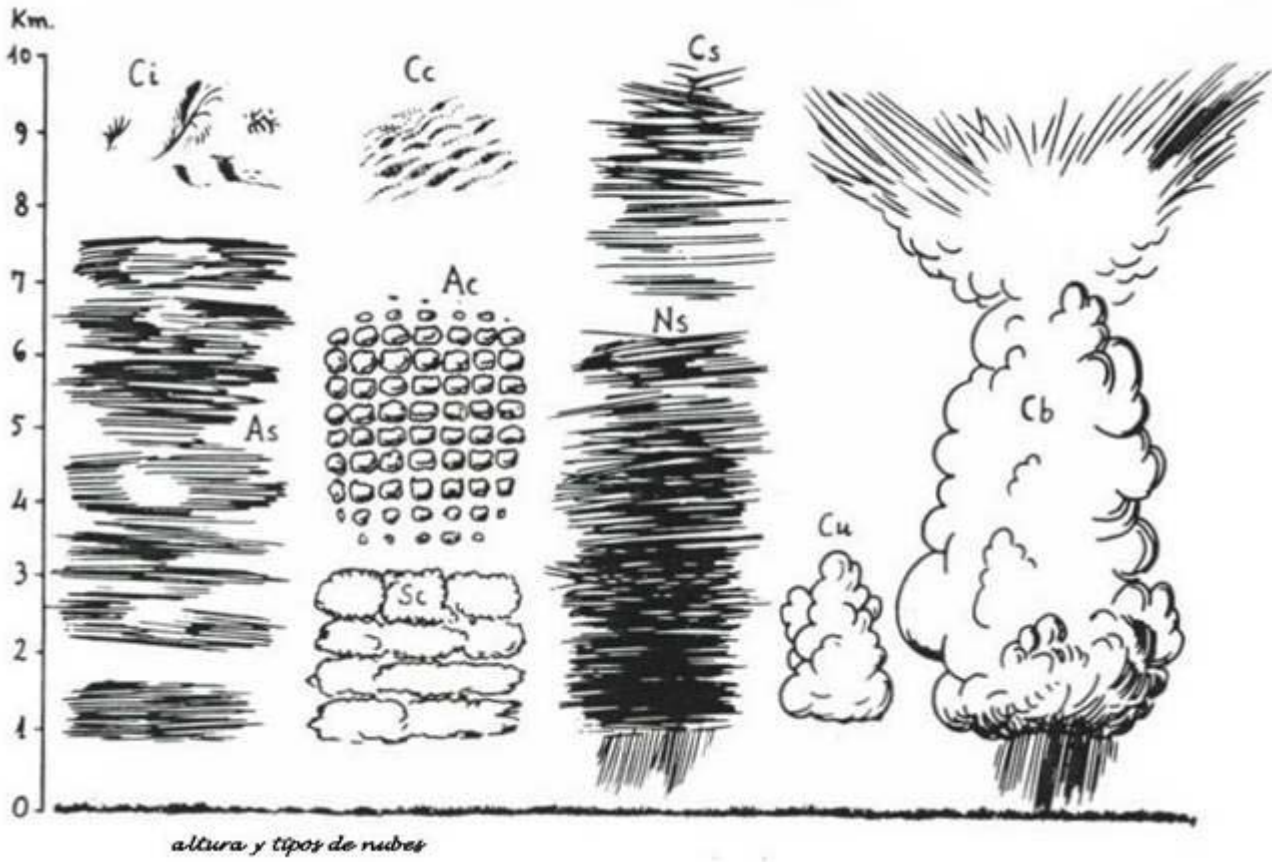
Los colores del cielo V

Cúmulos

Cirros+Cc+Ac

Nubes barxa2 AMVy

Cirros en un cielo Caótico

Altocúmulos

Altura y tipos de nubes