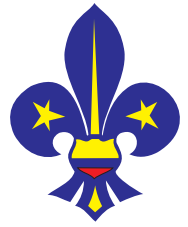


# TROPAS REGION VALLE DEL CAUCA

## "GUERREROS DE LA HERMANDAD SCOUT"

### CLASIFICACIÓN DE LAS NUBES



De acuerdo con el Atlas Internacional de Nubes, publicado en 1956 por la Organización Meteorológica Mundial (OMM), las nubes se clasifican en 10 formas características, o géneros. Las formas nubosas fundamentales son tres: cirros, cúmulos y estratos; todos los restantes tipos corresponden o bien a estos tipos puros o son modificaciones y combinaciones de los mismos, a diferentes alturas, donde la variación de las condiciones del aire y humedad son responsables de las diversas formas que presentan.



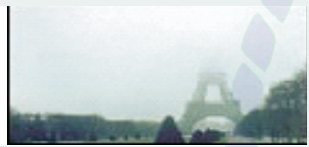
#### Cirros (Ci).

Son las que se presentan a mayor altura (se encuentran por encima de los 9000 m): aparecen individualmente en cualquier época del año. Su aspecto es de pluma, fibra o penacho. Debido a la altura a la que suelen encontrarse están formadas por hielo ya sea como cristales o bien en forma de agujas.



#### Cúmulos (Cu).

Son estas nubes ondulantes y blancas que suelen aparecer durante el verano. Presentan una base plana y un espesor muy grande ya que se desarrollan hacia arriba en forma de cúpulas, coliflor o grandes torres. Los trozos de cúmulos, producidos y formados por la acción del viento sobre nubes mayores, se denominan fractocúmulos.



#### Estratos (St).

Es una capa nubosa gris y uniforme, sin forma que por lo general cubre totalmente el cielo. Es más gruesa y oscura que la superior de Altostratos, que suele ir asociada por encima de ésta. Las nubes estratiformes a menudo resultan rotas y arrastradas por el viento resultando fragmentos pequeños e irregulares.



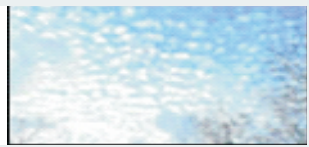
#### Cúmulonimbos (Cb).

Proceden de los cúmulos cuando estos han alcanzado un desarrollo vertical, de modo que entre la base y la cima existen distancias de 3,2 a 8 km. Cuando llegan a alcanzar dichas alturas dan lugar a lluvia o chubascos. Cuando en su seno tienen lugar truenos y relámpagos se dice que tal nube es tormentosa o lenticular.



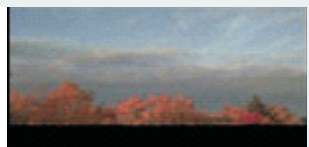
#### Estratocúmulos (Sc).

Tienen forma de masas globulosas alargadas, dispuestas según largas bandas grises, y cubren gran parte del cielo. A menudo proceden del aplanamiento de otras nubes que pueden estar dispuestas en bandas, o pueden desarrollarse como una prolongación de los altocúmulos que tiene lugar a una altura menor.



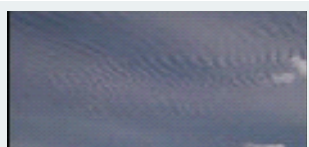
#### Altocúmulos (Ac).

Toman la forma de unidades globulares elípticas, que se presentan individualmente o en grupos. Pueden presentar sombras grisáceas en sus superficies inferiores. Su estructura, que recuerda a un rebaño de ovejas aisladas formando grupos.



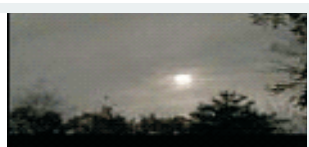
#### Altostratos (As).

Son nubes que se presentan en forma de capas uniformes, de tonos azulados o blanco grisáceos, cubriendo grandes porciones del cielo. El espesor de la capa de nubes depende de la altura a la que se ha formado. Están formados por gotas de agua y cristales de hielo y por lo tanto son las que dan mayor porcentaje de lluvias, sobre todo en latitudes medias y altas.



#### Cirrocúmulos (Cc).

Presentan formas de masas blanquecinas, globulares o escamosas que cubren gran parte del cielo. A menudo aparecen grupos formando rizos o bandas que cruzan el cielo dando el aspecto de "cielo con ovejas". Es el tipo menos frecuente y es el resultado de la degeneración de cirros, con los que aparece asociados. Por la altura a que se presentan están formados por cristales de hielo.



#### Cirrostratos (Cs).

La altura a la que se encuentran es similar a la de los cirros. Tienen forma de velo, muy delgado, y habitualmente cubren la mayor parte del cielo. También están formados por finas agujas o filamentos de hielo dada su altura.

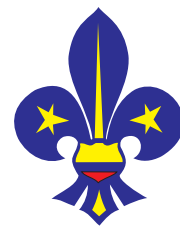




# TROPAS REGION

## VALLE DEL CAUCA

### "GUERREROS DE LA HERMANDAD SCOUT"



#### Tabla Crepuscular

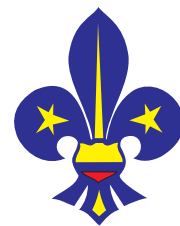
Amarillo	Ráfagas de viento
Amarillo oro	Viento cálido
Amarillo pálido	Viento frío
Azul perla	Buen tiempo para el día siguiente, pero el cielo se irá cubriendo poco a poco.
Bola de fuego	El sol se irá escondiendo como una bola de fuego con un fondo de cielo rosa: buen tiempo y calor para el día siguiente.
Bola naranja	Fondo de cielo dorado: viento cálido para el día siguiente. Fondo de cielo limón: buen tiempo con viento frío para el día siguiente
Bola plateada	Fondo de cielo azul claro: buen tiempo, pero tiempo fresco para el día siguiente.
Bola roja	Fondo de cielo gris: niebla o neblina de color para el día siguiente. Después, riesgo de frío durante dos o tres días.
Bronce	Sol rojo sobre un cielo salmón sin nubes y teñido de una mezcla de colores indica lluvia, viento, tormenta, etc.
Colores mezclados	Cielo cubierto de diferentes tipos de nubes y teñido de una mezcla de colores indica, según las tonalidades: lluvia, viento o tormenta.
Naranja	Buen tiempo y calor para el día siguiente. Presencia de color amarillo: viento.
Pizarra	Cielo gris azulado y nubes indefinidas: lloverá o nevará ligeramente al día siguiente.
Rojo fuerte	Escarcha por la mañana o bancos de niebla. Después, normalmente soleado y fresco.
Rojo fuego	Muy caluroso al empezar el día. Mismo color, pero oscuro, y cielo nublado al atardecer. Lluvia y viento esta noche y al día siguiente.
Rojo rubí	Coloración intensa por encima de las nubes a nivel del sol: se acerca mal tiempo.
Rojo vivo	Muy caluroso al día siguiente. Acompañado de colores amarillentos: ráfagas de viento.
Rosa	Buen tiempo y suave para el día siguiente.
Salmón	Buen tiempo y más caluroso para el día siguiente, pero con viento.
Verde	Bandas verdes o cielo verde pálido : riesgo de lluvia o de nieve (invierno).



# TROPAS REGION

## VALLE DEL CAUCA

### "GUERREROS DE LA HERMANDAD SCOUT"



#### Escala internacional de visibilidad del aire

0 a 25 metros	Niebla superdensa
25 a 50 metros	Niebla muy densa, sin visibilidad 1
50 a 100 metros	Niebla espesa, muy poca visibilidad. 2
100 a 500 metros	Niebla, muy poca visibilidad. 3
500 a 1000 metros	Niebla, poca visibilidad. 4
1000 a 2000 metros	Neblina, visibilidad escasa. 5
2000 a 4000 metros	Neblina, visibilidad escasa. 6
4000 a 10000 metros	Atmósfera diáfana, visibilidad moderada. 7
10000 a 20000 metros	Atmósfera diáfana, buena visibilidad. 8
20000 a 50000 metros	Atmósfera diáfana, muy buena visibilidad. 9
Más de 50000 metros	Atmósfera diáfana, excelente visibilidad

**ANALIZA CON TU PATULLA LOS DIFERENTES TIPOS DE NUBES Y LAS CONDICIONES PARA UN DÍA DE LLUVIA O UN DÍA SOLEADO**

Si tenéis el hábito de tomar las cosas con alegría, rara vez os encontraréis en circunstancias difíciles.

Robert Baden-Powell



**VALLESCOUT**

Una Región  
Una Promesa