



euskalmet

agencia vasca de meteorología
euskal meteorologia agentzia

Descripción de los principales tipos de nubes

CIRRUS (Ci)

Nubes altas separadas en forma de filamentos blancos y delicados, o de bancos o bandas estrechas, blancas o casi blancas. Estas nubes tienen una apariencia fibrosa, semejante a los cabellos de una persona o a una pluma. Cuando se presentan aisladas son síntoma de buen tiempo, pero si avanzan organizadas y aumentando progresivamente hacia el horizonte, indican cambio de tiempo con la llegada de algún sistema frontal. Transversales al viento indican la dirección del viento a gran altura (corriente en chorro).



ALBERTO ZORRILLA • 26/02/2017 • GAZTELUGATXE

NIMBOSTRATUS (Ns)

Nubes medias a modo de capa gris, oscuro, con un aspecto velado por la precipitación de lluvia o nieve que cae de forma continuada. El espesor de la nube es lo suficientemente grande como para ocultar completamente el sol.

Suelen dar lluvias o nevadas continuas, de intensidad moderada. Están asociados sobre todo a frentes cálidos.



MIKEL GASCA • 27/10/2015 • DONOSTIA

CIRROCUMULUS (Cc)

Nubes altas que se presentan a modo de banco, capa delgada o sábana de nubes blancas de aspecto aborregado. Sin sombras, compuestas por elementos muy pequeños en forma de granos, rizos, ondulaciones, unidos o separados y distribuidos con mayor o menor regularidad. Salvo si aumentan considerablemente con el paso del tiempo no suelen indicar cambio del tiempo. Otras veces aparecen asociados a la corriente en chorro.



LORENTXO PORTULARRUME • 23/08/2015 • ZARAUTZ

STRATOCUMULUS (Sc)

Nubes bajas en forma de banco, sábana o capa de nubes grises o blanquecinas, que tienen en general partes oscuras, compuestas por losetas, masas redondeadas, rodillos, etc. Pueden estar unidas o no. Se asocian a buen tiempo cuando en primavera-verano aparecen a media tarde como consecuencia de la evolución de los Cu de buen tiempo. Pueden aparecer en situaciones estables y anticiclónicas. También suelen aparecer asociadas a frentes cálidos y fríos. No son buenos indicadores de cambio de tiempo.



INOCENCIO GOIKURIA • 03/02/2013 • Desde GANGUREN

CIRROSTRATUS (Cs)

Nubes altas que forman un velo nuboso, transparente y blanquecino, de aspecto fibroso (como cabellos) o completamente liso, que cubre total o parcialmente el cielo y que produce generalmente el fenómeno de halo.

Suelen ser la vanguardia de un frente cálido, aumentando su espesor según este se acerca, por lo que su presencia se asocia con cambio de tiempo con mucha frecuencia.



RUBEN VIGURI • 17/01/2016 • GORBEIA



JULIO MENDIAK • 28/12/2016 • ORDUÑA

STRATUS (St)

Nubes bajas o muy bajas que se presentan a modo de capa generalmente gris, con base uniforme de la que pueden desprenderse lloviznas. Cuando el sol es visible a través de la capa, su contorno se distingue claramente.

Los estratos suelen estar asociados a tiempo anticiclónico, aunque pueden generar precipitaciones débiles, lloviznas o sirimiri. Cuando aparecen debajo de As o Ns, se asocian a un frente cálido.

ALTOCUMULUS (Ac)

Nubes medias formadas por una capa delgada o capa de nubes blancas o grises, que tienen sombras compuestas por losetas, masas redondeadas, rodillos, etc., las cuales son a veces parcialmente fibrosas o difusas y que pueden estar unidas o no.

Aislados implican buen tiempo. En aumento o mezclados con Altostratus indican la proximidad de un frente.

En este caso pueden desprenderse algunas gotas.



ALFONSO ARROYO • 17/01/2014 • ABADIÑO



JOSE LUIS MADINA • 11/05/2016 • ARAMAIO

CUMULUS (Cu)

Nubes de desarrollo vertical, aisladas, en general densas y con contornos bien definidos, que se desarrollan verticalmente en forma de protuberancia, cúpulas o torres, y cuyas cimas convexas se parecen con frecuencia a una coliflor. Las cimas iluminadas por el sol son blancas brillantes, mientras que la base es oscura y horizontal.

Los Cu de buen tiempo, crecen en verano a media tarde y se disipan con la puesta del sol. Si existe un cierto grado de inestabilidad pueden progresar hasta llegar a convertirse en Cb, con chubascos y tormentas.

ALTOSTRATUS (As)

Nubes medias en forma de lámina o capa de nubes grisácea o azulada de aspecto estriado, fibroso o uniforme que cubre por entero o parcialmente el cielo. Tiene zonas donde se puede distinguir vagamente el sol. Los As a diferencia de los Cs no producen halos. Asociadas a frentes cálidos producen precipitaciones en general débiles, las precipitaciones producidas por los As suele ser de menor intensidad que los Ns.



TXOMIN REZOLA • 17/11/2015 • ARALAR



LAZARO GONZALEZ • 09/06/2014 • Desde BEASAIN

CUMULONIMBUS (Cb)

Nubes que constituyen una gran masa nubosa de gran desarrollo vertical, en forma de montaña o de enormes torres. La cima aparece a menudo lisa y aplastada, extendiéndose en forma de yunque, por debajo la base es muy oscura. Producen tormentas con precipitaciones en forma de chubasco, lluvia, granizo, nieve en invierno, con vientos muy fuertes y descargas eléctricas.

Nubes bajas: nubes próximas al suelo y que llegan hasta los 2 o 3 km. • **Nubes medias:** nubes que ocupan un nivel intermedio entre 3 y 8 km. • **Nubes altas:** Nubes que ocupan el nivel superior de la troposfera, en general entre 8 y 13 km.

Edición: 1.ª, marzo 2017 • Tirada: 60 ejemplares • Edita: Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia / Servicio Central de Publicaciones de Gobierno Vasco • ©Fotografías: diferentes autores enviadas a espacio Eguraldia ETB • ©Textos: Área Meteorología, División Energía y Medio Ambiente, Tecnalia R • Imprime: Servicio de Imprenta y Reprografía del Gobierno Vasco • Depósito Legal: VI.9-2017

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

SEGURTASUN SAILA
Larrialdiei Aurre Egiteko
eta Meteorologiako Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD
Dirección de Atención de Emergencias
y Meteorología



tecnalia Inspiring Business

Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

