

Identificazione delle forme di nuvola

La descrizione delle diverse nuvole si basa sui cinque seguenti termini:

CIRRO per le nuvole di quota molto elevata (nuvole alte) ALTO per le nuvole di quota media (nuvole mediamente alte)

CUMULUS per gli ammassi nuvolosi, STRATUS per le nuvole stratificate, NIMBUS per le nuvole portatrici di precipitazioni

Nuvole alte 5-13 km



Cirrus

Nuvole sfilacciate, piumose (cirro)

- Forma: aspetto piumoso o fibroso, sfilacciate dal vento; a forma di linea, banda o macchia di aspetto talora bizzarro
- Spessore: molto sottile, solo visibile attraverso la nuvola, con alone
- Colore: bianco, con riflessi sericei
- Info: formate da cristalli di ghiaccio



Cirrocumulus

Piccole nuvole a pecorelle (cirrocumulo)

- Forma: bianche e tonde, piccole, spesso in forma di banco o di strato
- Spessore: molto sottile, sole visibile attraverso la nuvola, con alone
- Colore: bianco
- Info: formate da cristalli di ghiaccio, talvolta da gocce d'acqua sopraffuse



Cirrostratus

Velo nuvoloso ad alta quota (cirrostrato)

- Forma: sottile velo nuvoloso, di apparenza fibrosa, singole nuvole disperse disordinatamente, estese su gran parte del cielo
- Spessore: molto sottile, sole sempre visibile attraverso la nuvola, contorno definito
- Colore: da biancastro a grigio chiaro
- Info: spesso alone intorno al Sole

Nuvole mediamente alte 2-7 km



Altostratus

Grandi nuvole a pecorelle (altostrato)

- Forma: bande, macchie, campi o strati formati da nuvole più grandi
- Spessore: abbastanza spesso
- Colore: toni bianchi o grigi, in parte madreperlaceo
- Info: formate da gocce d'acqua e acqua sopraffusa



Altostratus

strato nuvoloso (altostrato)

- Forma: strato nuvoloso uniforme, copre parzialmente o totalmente il cielo
- Spessore: da abbastanza spesso a spesso
- Colore: grigio, talvolta blu-grigio
- Info: sempre piuttosto massicci, precipitazioni continue; formati da gocce d'acqua; se visibile, il sole è diffuso come attraverso un vetro opaco, assenza di alone



Nimbostratus Nuvole di pioggia

- Forma: strato nuvoloso grigio esteso su tutto il cielo, base senza contorno definito
- Spessore: spesso
- Colore: da grigio a grigio scuro
- Info: formati da gocce d'acqua, da grandi gocce di pioggia, da cristalli di ghiaccio o fiocchi di neve; producono precipitazioni continue

Identificazione delle forme di nuvola

La descrizione delle diverse nuvole si basa sui cinque seguenti termini:

CIRRO per le nuvole di quota molto elevata (nuvole alte) ALTO per le nuvole di quota media (nuvole mediamente alte)

CUMULUS per gli ammassi nuvolosi, STRATUS per le nuvole stratificate, NIMBUS per le nuvole portatrici di precipitazioni

Nuvole basse 0-2 km



Stratocumulus

Ammassi nuvolosi a falde (stratocumulo)

Forma: a pecorella, a balla o rotolo disposti a mosaico; contorni definiti che possono sfrangiarsi
Spessore: moderatamente spesso
Colore: grigio o biancastro
Info: piccole gocce d'acqua o cristalli di neve, non causano precipitazioni; resti di strati o dissipazione di cumuli

Nuvole basse 0-2 km



Cumulonimbus

Nuvole di rovesci e temporali (cumulonembo)

Forma: nuvole spesse e voluminose a forma di alta torre e, spesso, di incudine
Spessore: grande, s'innalza a colonna
Colore: base grigio scura
Info: provoca spesso temporali (fulmini, tuoni, grandine)



Stratus

Strato nuvoloso basso/nebbia alta (strato)

Forma: strato nuvoloso omogeneo (spesso nebbia alta); limite inferiore molto basso e difficile da distinguere
Spessore: da sottile a moderatamente spesso
Colore: da grigio chiaro a grigio scuro
Info: precipitazioni rare; sole, quando visibile, molto velato



Nebbia (stratus)

Info: la nebbia è uno strato di nuvole che tocca il suolo. Generalmente, non si distingue il tipo di nuvola.



Cumulus

Ammassi nuvolosi (cumulo)

Forma: nuvole disperse, contorni netti, forma di mucchio, cupola, torre; base piatta
Spessore: da moderatamente spesso a spesso
Colore: bianco brillante al sole
Info: raramente provoca precipitazioni; possibile evoluzione in cumulo-nembo

GLOBE Svizzera è sostenuta da:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM
Federal Office for the Environment FOEN