

LA CONDENSAZIONE

L'aria intorno a noi è piena di vapore acqueo.

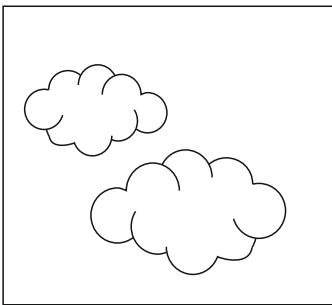
Quando la temperatura si abbassa il vapore acqueo si raffredda e si condensa intorno a particelle di pulviscolo atmosferico, formando piccole goccioline d'acqua.

Una nuvola è formata da milioni di queste goccioline d'acqua.

Quando la temperatura è molto bassa, invece delle goccioline d'acqua si formano dei cristalli di ghiaccio.

Le nuvole assumono forme diverse, secondo la quantità di goccioline o di ghiaccio che contengono, secondo la temperatura dell'atmosfera e l'altitudine a cui si trovano.

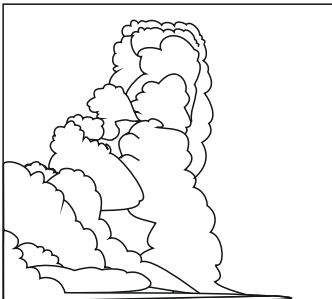
Tuttavia si possono individuare quattro tipi fondamentali di nuvole.



Le nuvole bianche come la panna montata si chiamano cumuli.

Si vedono soprattutto in estate e si trovano tra i 2000 e i 6000 metri di altitudine.

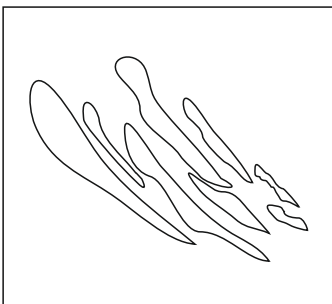
Difficilmente piove da queste nuvole, anche se possono preannunciare un cambiamento del tempo.



Le nuvole scure, gonfie e basse che coprono il cielo sono i cumuli-nembi.

Si trovano al di sotto dei 2000 metri.

Portano quasi sempre la pioggia.

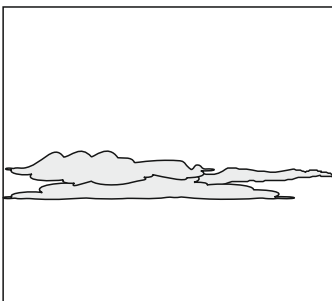


Le nuvole bianche, alte nel cielo, esili e trasparenti, simili a leggerissimi batuffoli di cotone, sono i cirri.

Si trovano oltre i 6000 metri di altitudine.

Spesso indicano bel tempo.

Quando sono molto vicini fra loro formano il cosiddetto "cielo a pecorelle".



Le nuvole piatte, basse, color grigio chiaro, che formano una superficie uniforme, sono gli strati.