

# Lezione 17: LE NUVOLE

venerdì 4 agosto 2023 13:31

## LE NUVOLE

NELL' ATMOSFERA È PRESENTE VAPORE ACQUEO  
(DA EVAPORAZIONE)

IN DETERMINATE CONDIZIONI DI TEMPERATURA  
E PRESSIONE CONDEUSA E PASSA ALLO STATO  
LIQUIDO SOTTOFORMA DI GOCCIOLINE

ESEMPIO: LATTINA TOLTA DAL  
FRIGO E LASCIATA ALL'ARIA

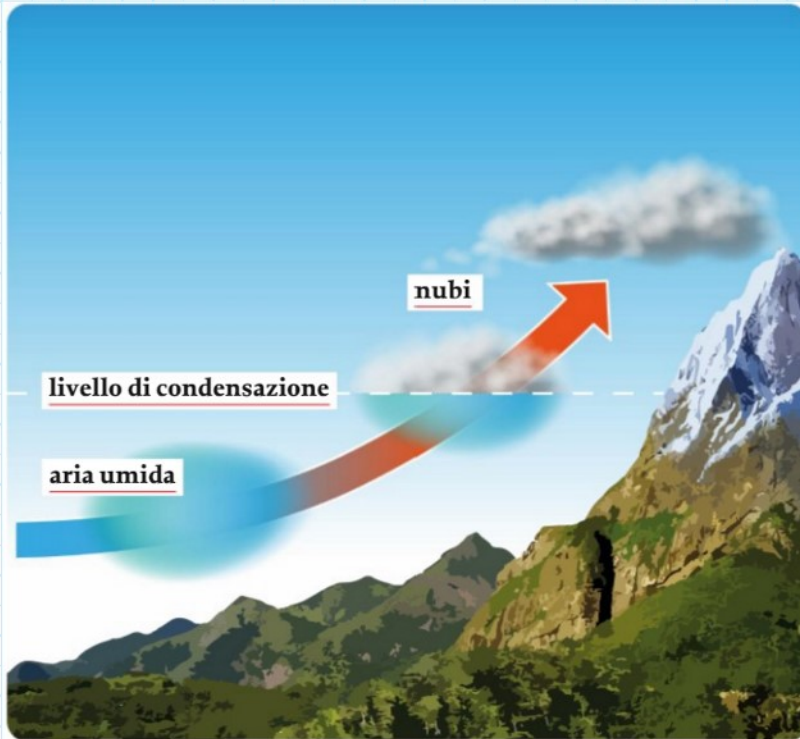


QUANDO AVVIENE?

SE L'ARIA È SATURA = HA RAGGIUNTO LA MASSIMA  
QUANTITÀ DI VAPORE ACQUEO PER UNITÀ DI VOLUME  
(UMIDITÀ AL 100%)

NUVOLE = INSIEME DI MINUSCOLE GOCCIOLINE D'ACQUA  
SPESSE MESCOlate A PICCOLI CRISTALLI DI  
GHIACCIO.

## GHIACCIO.



NEBBIE = IL VAPORE ACQUEO CONDENSA  
NELLE IMMEDIATE VICINANZE  
DELLA SUPERFICIE TERRESTRE

TENDE A FORMARSI DI SERA E PERSISTE DI NOTTE



FOSCHIA = NEBBIA CON VISIBILITÀ DI ALMENO 1 KM !

FOSCHIA = NEBBIA CON VISIBILITÀ DI ALMENO 1 KM !

## TIPOLOGIA DI NUVOLE

LE NUVOLE SI CLASSIFICANO IN:

- NUBI ALTE (OLTRE I 6.000 M)
- NUBI MEDIE (TRA 2.000 M E 6.000 M)
- NUBI BASSE (SOTTO I 2.000 M)

PRINCIPALI TIPOLOGIE:

**CIRRI** ⇒ SONO LE PIÙ ALTE E SFILACCIATE E NON NASCONDONO LA LUCE DEL SOLE; SONO SOTTILI



**CUMULI** ⇒ HANNO L'ASPETTO DI MASSE SPUMOSE E SI SVILUPPANO IN VERTICALE





**STRATI** => COPERTURA UOI FORME, SONO BASSE E COMPATTE



**NEBBI** => NUVOLE BASSE E SCURE CHE PORTANO PIOGGIA





TUTTE LE ALTRE NUVOLE SONO COMBINAZIONI  
DI QUESTI QUATTRO TIPI!

CIRROSTRATI  $\Rightarrow$  CIRRI DISPOSTI IN VARI STRATI  
SOTTILI E TRASPARENTI

CIRROCUMULI  $\Rightarrow$  NUBI PICCOLE AD ALTA QUOTA  
(GELCO A PECORELLE)

CUMULONEMBI  $\Rightarrow$  NUBI SCURE ED IMPONENTI

[Redacted text]