

# METEOROLOXÍA

É A CIENCIA QUE ESTUDA A ATMOSFERA  
PARA PREDECIR OS FENÓMENOS  
ATMOSFÉRICOS.

OS **METEORÓLOGOS** elaboran mapas do  
tempo e prediccións para os próximos días



# O TEMPO ATMOSFÉRICO E O CLIMA

- TEMPO ATMOSFÉRICO é o estado da atmósfera dun lugar nun momento determinado.



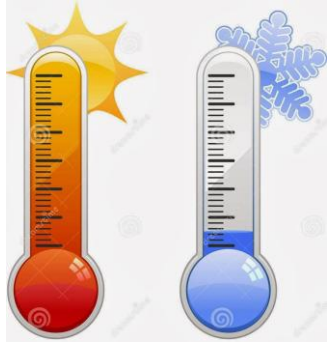
shutterstock.com • 159192434

- CLIMA.- é o estado atmosférico dun lugar ao longo das estaciónse durante anos ou décadas.

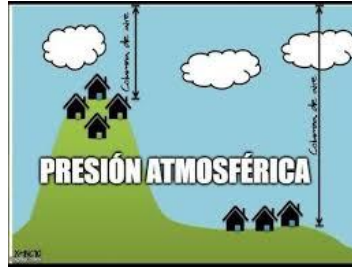


# Elementos do CLIMA

• TEMPERATURA



• PRESIÓN ATMOSFÉRICA



• HUMIDADE



• VENTO



• PRECIPITACIONES

*Precipitaciones*

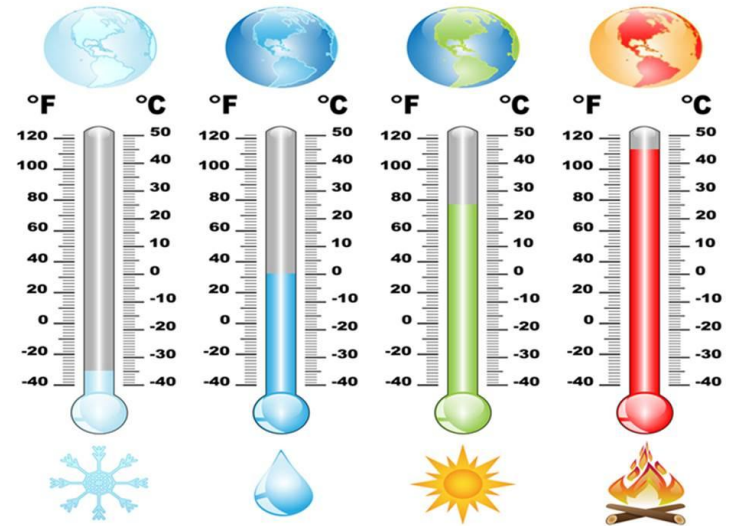
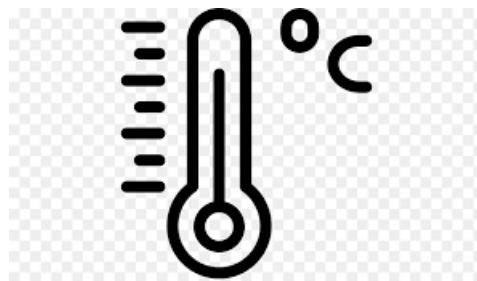
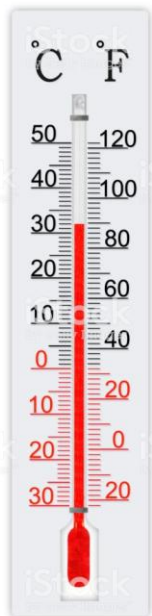


# TEMPERATURA

.É a cantidade de calor que se encontra no aire.

.Calcúlase co termómetro.

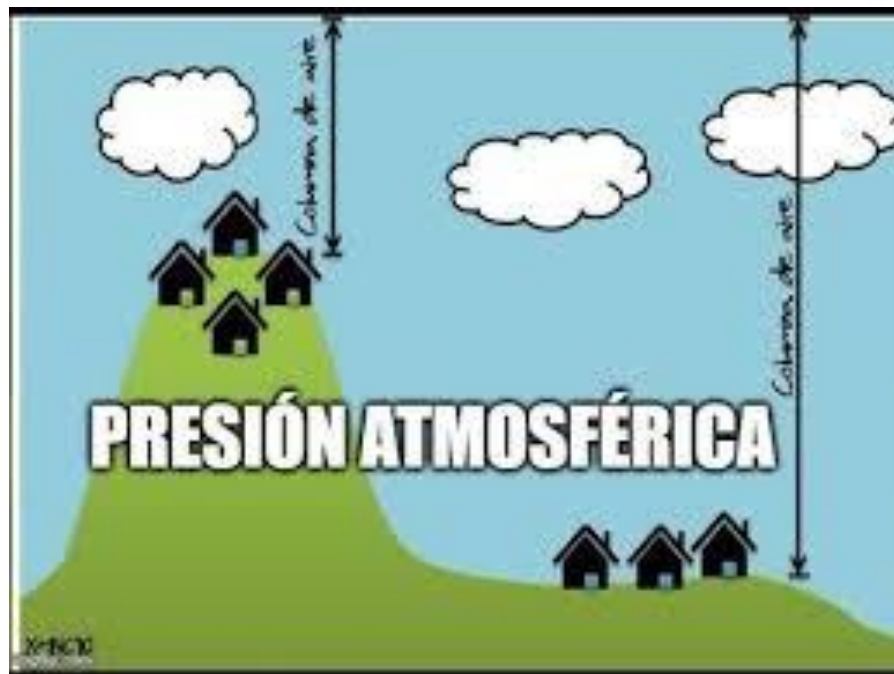
.Unidade de medida son os  $^{\circ}\text{C}$  ( grados centígrados)



# PRESIÓN ATMOSFÉRICA

- É o peso da masa de aire nun punto da terra.
- Mídese co Barómetro.
- A unidade de medida é o BAR.

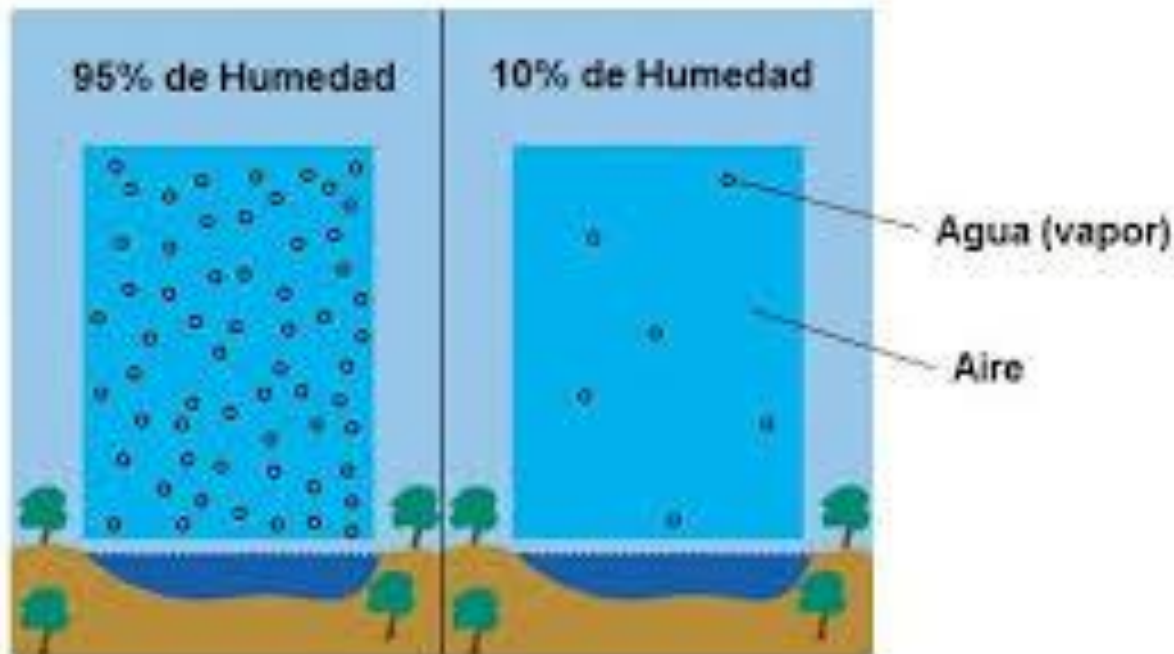
PRESIÓN ATMOSFÉRICA



# HUMIDADE

- É a cantidade de vapor de auga que hai no aire.
- Mídese co Higrómetro.

¿QUÉ ES HUMEDAD?

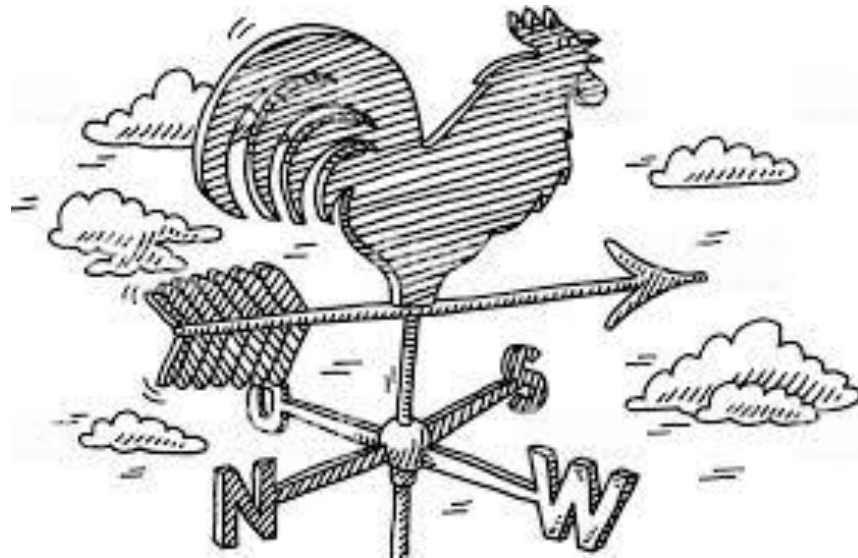


Cantidad de Vapor de Agua que contiene el Aire



# VENTO

- É a corrente de aire na atmósfera.
- Mídese co Anemómetro e a dirección co Viraventos.



# PRECIPITACIÓN

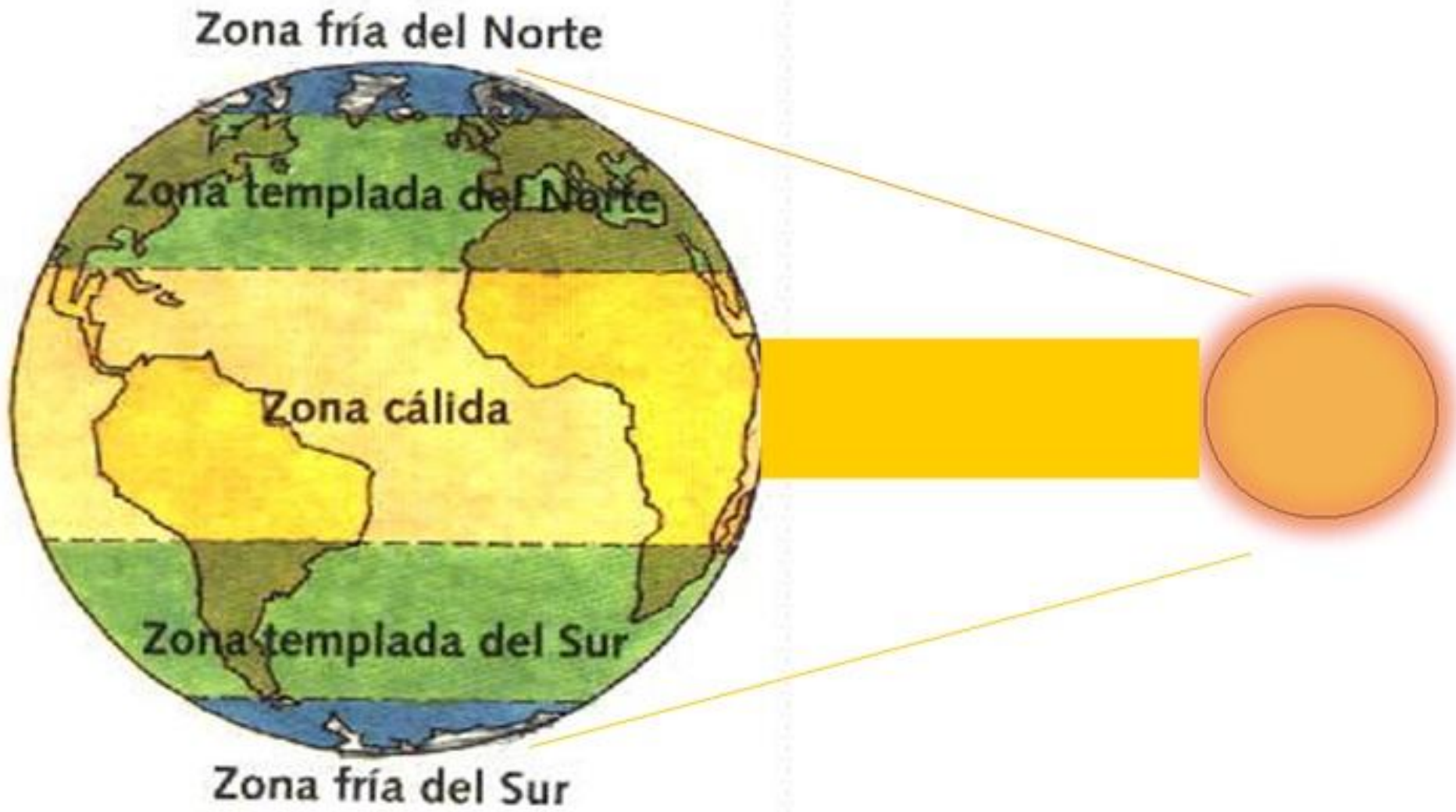
- Os recursos acuáticos do planeta evapóranse e elévanse formando as nubes. As nubes ao arrefriar descargan a auga en forma de chuvia, neve ou saraiba.
- Mídense co Pluviómetro.
- Mídense en milímetros (mm) ou litros/metro (l/m<sup>2</sup>)





# As grandes zonas climáticas

- Climas cálidos.- nestas zonas as temperaturas son moi cálidas. Clima ecuatorial, tropical e desértico.
- Climas temperados.- situados nos dous hemisferios norte e sur.
- Climas fríos.- dende os círculos polares ata os polos



# HIDROSFERA

É TODA A AUGA DA TERRA: LÍQUIDA (SALGADA OU DOCE), XEO E VAPOR DE AUGA.

HAY AUGA NOS ACÉANOS, MARES, RÍOS, LAGOS, MASAS DE XEO E NEVE, AUGAS SUBTERRÁNEAS ETC.

# A IMPORTANCIA DA HIDROSFERA.

- Mantém teperada a terra porque absorbe a calor do sol.
- Os seres vivos a precisamos para vivir (plantas, animais...)
- É o medio one viven os seres acuáticos.
- Os seres humanos utilizámola para as industrias, limpar, divertirnos, mover máquinas.

