

MASAS DE AIRE

Extenso volumen de aire que posee cierta homogeneidad en cuanto a temperatura y humedad se refiere.

Condición de homogeneidad : que permanezca inmóvil o se mueva muy lentamente sobre una región.

Importancia: Al avanzar originan cambios del tiempo sobre la región que atraviesa y la interpretación de esos cambios se utiliza como elemento para el PRONÓSTICO DEL TIEMPO

REGIONES DE ORIGEN

Zonas extensas y uniformes del planeta

Trópicos



**LATITUDES MEDIAS
INTERACCIONES**



Polos

Comparando la temperatura de la masa de aire con respecto a la temperatura de la zona por donde esta pasando dicha masa, tenemos :

MASAS FRIAS
 T° masa < T° de la zona

- Inestables
- Nubes
- Movimientos convectivos

MASAS CALIENTES
 T° masa > T° de la zona

- Tienden a la estabilidad

CLASIFICACIÓN DE MASAS DE AIRE

POR SU ORIGEN

1. POLAR (**P**)
2. ECUATORIAL (**E**)
3. TROPICAL (**T**)

1. MARÍTIMAS (**m**)
2. CONTINENTA(**c**)

POR EL ÁREA QUE INVADEN

1. MASAS DE AIRE FRÍO (**R**)
2. MASAS DE AIRE CALIENTE (**W**)

POR SU ESTABILIDAD

1. INESTABLES (**u**)
2. ESTABLES (**s**)

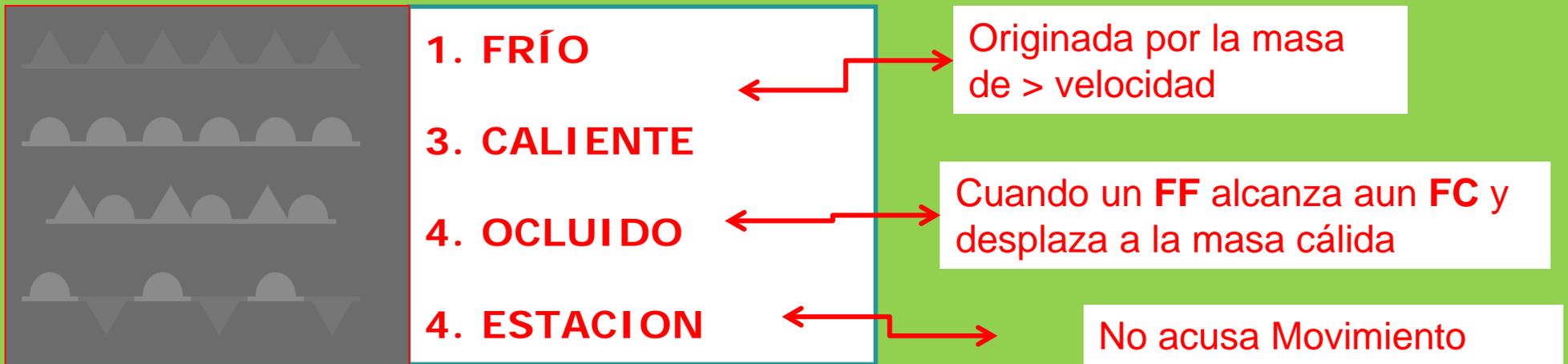
Ej.: EcWs
PmRu
TcWu

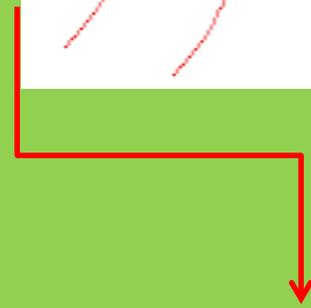
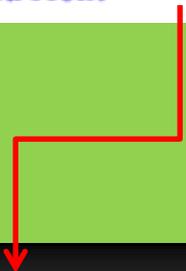
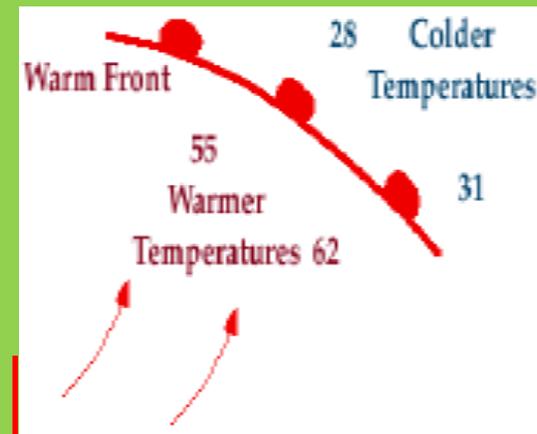
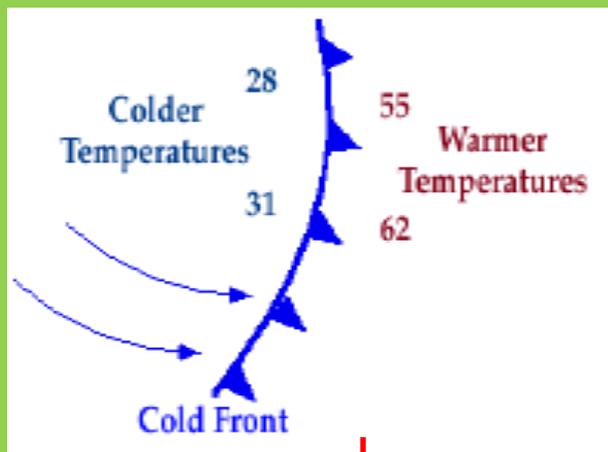
masa ecuatorial caliente estable
masa polar fría inestable
masa Tropical caliente inestable

Frente :

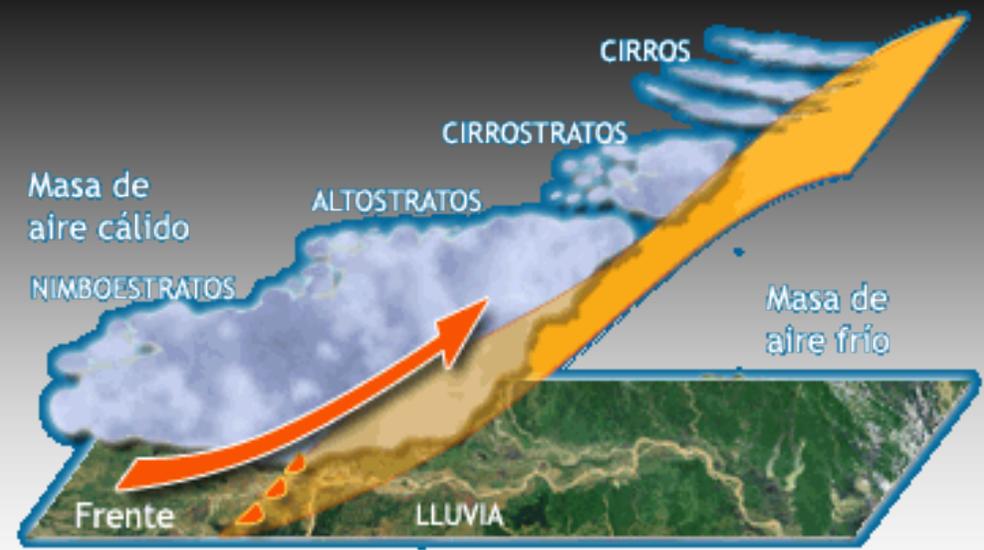
Zona de encuentro de 2 masas de aire de diferente características, distinta temperatura y presión atmosférica.

Y pueden ser :





FRENTE FRIO



FRENTE CÁLIDO