

M21 - Samenvatting meteo (hemisfeer noord)

A. begin van een depressie – warm front

- Hoge wolken (Cirrus)
- Wind krimpt en neemt toe
- Barometer daalt
- Bewolking neemt toe en daalt (cirrostratus – altostratus)
- Dichter bij het warm front krijgen we regen (nimbostratus)
- T° stijgt



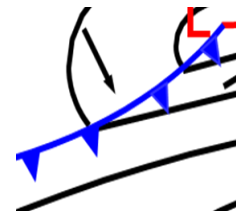
B. Warme sector (tussen koud & warm front)

- Dichte en lage bewolking (stratus)
- Wind stabiel in richting en kracht
- Barometer stabiel
- Hoge vochtigheidsgraad
- Mist & motregen
- Slechte zichtbaarheid



C. Passage koud front

- Wind ruimt snel
- Barometer stijgt snel
- Kans op onweer (cumulo nimbus)
- T° daalt



D. Achter koud front

- Helder weer
- Lokale buien
- Barometer stabiel
- rukwinden
- Goede zichtbaarheid behalve in buien

E. Occlusie (einde van de depressie)

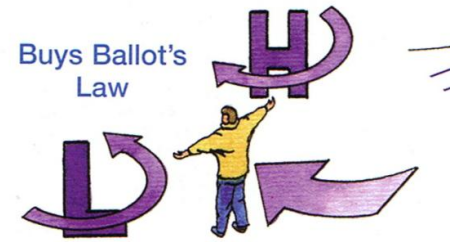
- Koud front haalt het warm front in



Volledig weersysteem verplaats zich van zuidwest naar noordoost

F. Vuistregels & weetjes

- Barometer stijging of daling van 6 Mb in 3 uur = 6 Bft
- Met wind in de rug is :
 - lage drukgebied = links
 - hoge drukgebied = rechts (Buys Ballot wet)
- Van Knopen naar Bft : $Kts + 5 : 5 = Bft$
- Rond een laag drukgebied draait de wind tegen de wijzers van de klok
- Rond een hoog drukgebied draait de wind met de wijzers van de klok
- Als de wind vertraagt door wrijving dan krimpt hij (boven zee & land)
- Als de wind versneld dan ruimt hij



G. Terminologie

- **Imminent** – binnen de 6 uur
- **Soon** – tussen 6 en 12 uur
- **Later** – na 12 uur
- **Visibility good** – boven de 5 mijl
- **Visibility moderate** – tussen 2 & 5 mijl
- **Visibility poor** – tussen 1000 m & 2 mjl
- **Bad visibility** – minder dan 1000 m
- **Sea state moderate** : golven tussen 1,25m & 2,5m
- **Barometer falling or rising** : change between 1,6 and 3,5 Mb in 3 hours
- **Cycloon** - depressie
- **Anticycloon** – hoog drukgebied
- **Stabiel** : koude lucht onder warme lucht – stratus
- **Onstabiel** : warme lucht onder koude lucht – cumulus
- **Backing** (=Krimpen) : draait tegen de richting van de wijzers van de klok
- **Veering** (Ruimen) : draait met de richting van de wijzers van de klok

H. Lokale fenomenen

- **Zeebries** : aan de kust begin van de namiddag
- **Landbries** : aan de kust na zonsondergang
- **Zeemist** – in de lente door warme lucht over koude zee
- **Landmist** – in de winter bij een zonnige dag en klare nacht