

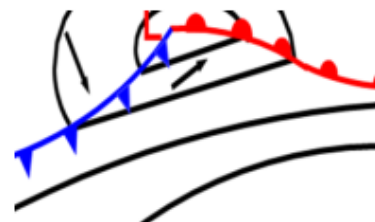
A. Begin van een depressie (warmte front)

- Hoge wolken (cirrus)
- Wind krimpt en neemt toe
- Barometer daalt
- Bewolking neemt toe en daalt (cirrostratus – altostratus)
- Dichter bij het front volgt regen (nimbostratus)
- Temperatuur stijgt



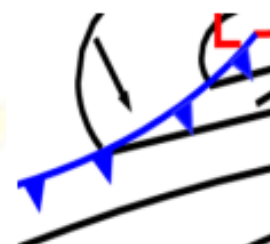
B. Warme sector (tussen warmte en koude front)

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



C. Passage koude front

- Wind ruimt snel
- Barometer stijgt snel
- Kans op onweer (cumulus nimbus)
- Temperatuur daalt



D. Achter koude front

- Helder weer, opklaringen
- Lokale buien
- Barometer stabiel
- Rukwinden
- Goede zichtbaarheid, behalve in buien

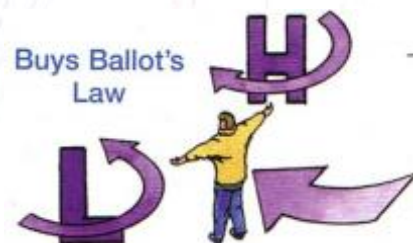
E. Occlusie (einde depressie)

- Koude front haalt warmte front in



F. Vuistregels en weetjes

- Barometer stijging of daling 3 Hpa (of meer) per 3 uur: weersverslechtering
- Met wind in de rug is lage drukgebied (L) links en hoge drukgebied (H) rechts
- Van knopen naar Bft: kts + 5 : 5 = Bft (t/m 7 Bft)
- Rond een lage drukgebied draait de wind tegen de wijzers van de klok in
- Rond een hoge drukgebied draait de wind met de klok mee
- Als de wind vertraagt door wrijving, dan krimpt hij
- Als de wind versneld, dan ruimt hij
- Boven West-Europa verplaatsen de depressies zich van zuidwest naar noordoost (pooltendens)



G. Terminologie in weerberichten internationaal

- **Imminent** – binnen 6 uur
- **Soon** – tussen 6 en 12 uur
- **Later** – na 12 uur

- **Visibility good** – meer dan 5 mijl
- **Visibility moderate** – tussen de 2 en 5 mijl
- **Visibility poor** – tussen de 1000m en 2 mijl
- **Fog** – minder dan 1000m

- **Sea state moderate** – golven tussen 1,25 en 2,5 meter

- **Cycloon** – depressie
- **Anticycloon** – hoge drukgebied

- **Backing wind** – krimpende wind
- **Veering wind** – ruimende wind

H. Lokale fenomenen

- **Zeewind** – aan de kust begin van de namiddag
- **Landwind** – 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

TIPS OM ZELF HET WEER TE VOORSPELLEN

Wolken - Vederwolkjes hoog in de lucht (cirrus). Worden ze dikker en vullen ze langzaam de lucht? Dan is er een depressie met slecht weer op komst (warmtefront of trog).

Zijn er schapenwolkjes (cumulus) boven het strand? Dan mag je stabiel en mooi weer verwachten.

Windrichting - Verandert de wind tegen de richting van de klok in (krimpwind), dan kan je een weersverslechtering verwachten.

Draait de wind met de klok mee (ruimende wind), dan zou er een weersverbetering kunnen volgen.

Kleur van de zon - Rode zon in de morgen is een voorbode van slecht weer. Rode zon in de avond voorspelt de volgende dag mooi weer.

Regenboog - Als je een regenboog aan je windzijde (loefzijde) ziet, betekent dit dat de regen en wind naar je toekomen. Regenboog aan lijzijde betekent dan dat het van je weg trekt.

Vogels - Als de lucht dunner is, hebben de vogels meer moeite om te vliegen en vliegen ze lager. Vliegen ze in een groep en verzamelen ze in bomen of op het strand, dan komt er slechter weer aan.

Droog of nat dek - Bij een nat dek in de morgen volgt een mooie dag. Als het dek droog is, mag je het tegenovergestelde verwachten.

Barometer - Stijgt of daalt de barometer binnen het uur met 3 Hpa, dan komt er snel veel wind aan.

Deining - Een snelle rijzing van de deining kondigt een storm aan.

De maan - Een blozende maan brengt veel wind. Een halo rond de maan betekent dat er een warmtefront of trog in aantocht is.

Regen - Als het vroeg in de ochtend regent, wordt het later op de dag mooi weer. Het regent zelden meer dan 4 uur achter elkaar.