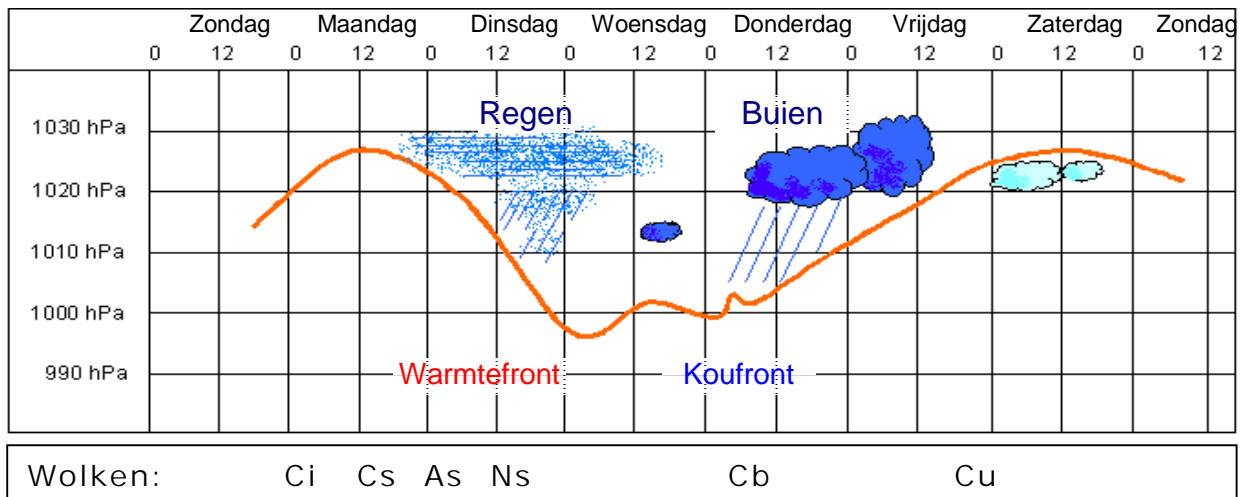


## (5/10) Frontpassage

Er bestaat geen direct verband tussen de luchtdruk en het weer boven een bepaalde plaats op een bepaald tijdstip. Maar het in de gaten houden van de *snelheid* waarmee de luchtdruk verandert, geeft belangrijke aanwijzingen over het weer. Luchtdruk kun je registreren met een barograaf. In het plaatje zijn de waarden vergeleken met de informatie over wolkentypen. Luchtdrukverschillen zorgen voor de verplaatsing van luchtmassa's en bepalen de winsterkte.

### Passage van een lagedrukgebied met warmte- en koufront



Een snelle daling van de luchtdruk ('vallende barometer') kondigt altijd de komst van slecht weer aan. Als daarbij de windrichting verandert met de wijzers van de klok mee (zoals van oost naar zuid), betekent dit dat er een lagedrukgebied nadert. Dit kun je wellicht ook zien aan het verschijnen van kenmerkende wolken: cirrus (Ci), cirrostratus (Cs), altostratus (As). Als je dat ziet, is de regen vlakbij. Nimbostratus (Ns) gaat vaak gepaard met intense regen. Een zeer snelle luchtdrukdaling is de voorbode van storm.

Tussen het warmtefront en het koufront stijgt de luchtdruk een beetje, maar dat is van korte duur. Het koufront brengt vaak zware buien met zich mee, veroorzaakt door het snelle stijgen van warme, vochtige lucht. Je ziet dan cumulonimbus wolken (Cb) en aan het oppervlak staat een sterke, vlaggerige wind. Na de frontpassage stijgt de barometer weer en komt er drogere lucht aan met kenmerkende 'mooi-weer wolken': cumulus (Cu).