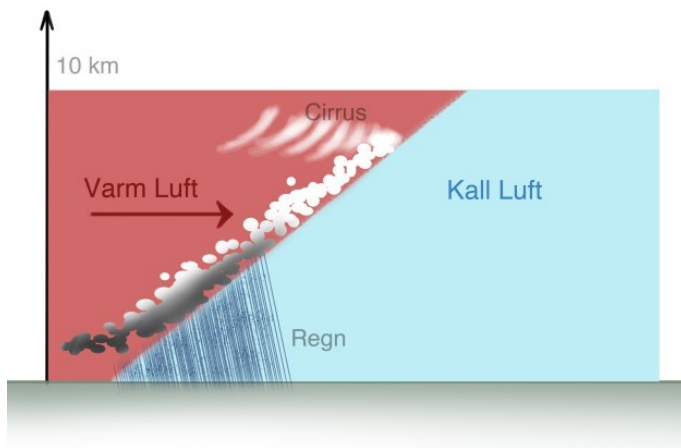


Väderfenomen II

När det blåser är det inte alltid så att den kalla och varma luften blandar sig och utjämnar temperatur och tryck på en gång. Ofta trycker varmare luft bort kallare luft eller tvärtom. Gränsen mellan kall luft och varm luft kallas front.

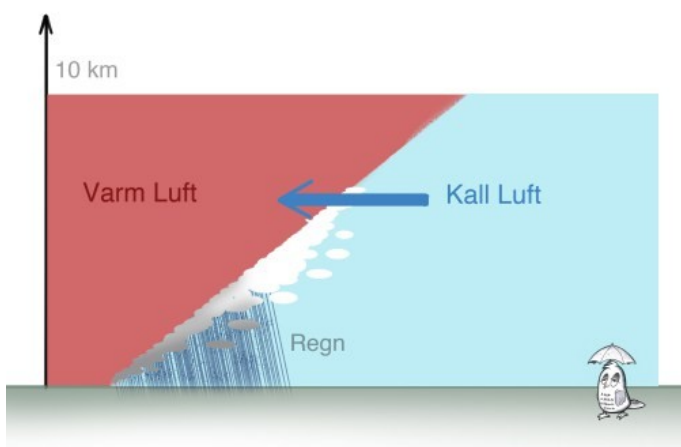
Varmfront

Om varm luftmassa trycker bort kall luftmassa kallas det varmfront. Den varma luften har lägre densitet (är lättare) än den kalla luften, lägger sig ovanpå och kyls av. Det bildas moln och börjar regna.



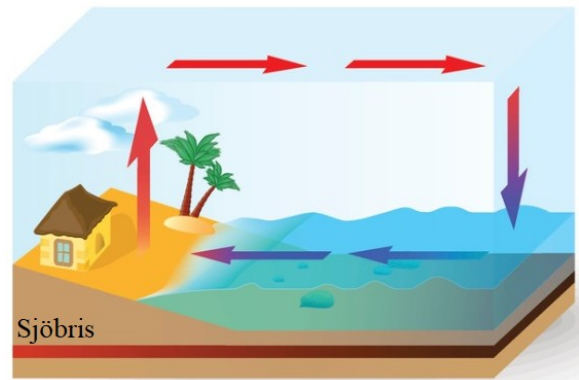
Kallfront

Om kall luftmassa trycker bort varm luftmassa kallas det kallfront. En kallfront (50-75 km/h) rör sig snabbare än en varmfront (30-50 km/h). När varmluften kyls av snabbt blir det ofta kraftiga regn och åska.



Sjöbris

När solen lyser på jorden värms mark och vattendrag upp. Under dagen värms marken upp snabbare än sjön/havet. Den varma luften stiger, luft från havet blåser in och utjämnar tryckskillnader. När det blåser från hav mot land kallas det sjöbris eller havsbris.



Landbris

På natten händer det omvända. Luften över marken kyls av snabbare än den över vattnet. Det innebär att lufttrycket över land kommer att öka snabbare än över vatten och det uppstår tryckskillnader. Då uppstår en vind för att utjämna skillnaderna. Den varma luften över vattnet stiger och ersätts av kall luft från land. När det blåser från land mot hav kallas det landbris.



Begrepp och svåra ord:

Temperatur, tryck, front, luftmassa, varmfront, densitet, kallfront, sjöbris, landbris