

Fenomenet Fønvind (*).

Vi har vel alle opplevd fønvind. Oppvarmet luft som strømmer ned i dalen / fjorden der luften er kaldere.

Dette er et godt eksempel på hvordan energi avgis fra jorden, til atmosfæren (luften) som forflytter seg og avgir energien videre.

Hvor ble det av det ene CO₂ molekylet i sammenhengen?

Kan også andre deler av atmosfæren ta imot og avgi energi, ikke bare CO₂?

Det ser slik ut!

Takk og lov, hele atmosfæren deltar i disse prosessene som til slutt munner ut i en liten temperatur oppgang for tiden!

PS. Orografi - der lærte vi et nytt fremmedord. Disse akademikerne du, de er flinke! :-)

*) Fønvind.

Føn eller føhn er en spesielt varm, tørr vind som kommer ned fra en fjellkjede. Den oppstår når fuktig luft presses opp langs fjellkjeden, avgir det meste av fuktigheten som orografisk nedbør og kommer ned igjen på lesiden som tørr og relativt varm luft.

Orografisk nedbør er nedbør som oppstår fordi en luftmasse presses oppover et fjell eller en ås og blir kondensert lenger oppe i atmosfæren. Nedbøren kan være jevn eller bygepreget, avhengig av hvorvidt luften som presses til værs er stabil eller ustabil.

Orografi (gr. oros - fjell; graphein - tegne) Eksponering, høyde eller helning som skyldes fjell.