PADAVINE

Določena količina zraka lahko na določeni nadmorski višini, zadrži le določeno količino vode. Višje kot gremo, redkejši je zrak, manj vlake lahko zadrži.

# Poznamo tri osnovne vrste padavin:

## Termične ali vročinske:

Zrak se segreva od tal! Višjo T kot ima zrak, redkejši je in zato se dvigne nad hladen zrak nad njim. Ko pa se zrak dviga, v sebi ne more več zadrževati tako velike količine vode in zato na neki višini nastanejo oblaki iz katerih potem dežuje.

## Frontalne:

 **Ciklon:** Območje nizkega zračnega pritiska. Prinaša padavine.

 **Anticiklon:** Območje visokega zračnega pritiska. Prinaša suho jasno vreme.

Ko pride so stika ciklona in anticiklona, se ciklon dvigne nad anticiklon (zaradi gostote zraka) in posledica dvigovanja zraka so vedno padavine.

## Orografske ali gorske:

Zrak se konstantno premika (veter) in ko naleti na oviro kot je gora, se je prisiljen dvigniti višje, da lahko pride čez, zato nastanejo padavine v gorah. Na eni stani gore so padavine, na drugi pa je topel veter imenovan fen.

# Padavine kot posledica monsunov:

V Aziji poletni monsuni, ki pihajo z morja prinašajo padavine to pa, zato ker se veter na poti čez morje navlaži in ko se nad kopnem zopet dvigne, nastanejo padavine. Na otokih tudi zimski monsun, ki piha s kopnega prinaša padavine.