**3g Ng Nedbørstyper - Repetition fra C-niveau uge 48 2024**

Jeres tidligere lærer, Henrik, har angivet følgende begreber i studieplanens undervisningsbeskrivelse for det første forløb ”Vejr og klima” i naturgeografi C sidste år:

Aktuel (absolut) og relativ luftfugtighed.  
Tør- og fugtadiabatisk temperaturændring.  
Dugpunkt & dugpunktskurven.  
Nedbørstyper (Konvektionsnedbør, Konvergensnedbør, Stigningsnedbør, Frontnedbør (kold og varm))  
Aerosol (kondensationskerne)  
Føhn-vind.  
Termisk og dynamisk lavtryk og højtryk.  
Hvorfor blæser det (Trykgradient).  
Atmosfærisk cirkulation (Hadleycellen, Ferrelcellen, Polarcellen, Coriolis-effekten, ITK (Intertropiske Konvergenszone), De Subtropiske højtryk, Passatvindene, Vestenvinden, De polare østenvinde, Jetstrømme)  
Globale havstrømme (den termohaline cirkulation).  
Martin Vahls klimazoner og plantebælter.  
Hydrotermfigurer.

Desuden har I arbejdet med følgende empiri:

• Tegne den atmosfæriske cirkulation.  
• Identificere vejrfænomener på [www.ventusky.com](http://www.ventusky.com/).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

I dag skal vi arbejde på at forstå, hvorfor det regner så meget i regnskoven (fokus på Sydamerika). Til det formål får I brug for det meste af jeres viden fra Henriks liste. Det vil sige, vi repeterer og fylder huller ud, til I kan anvende begreberne aktivt i forklaringen på regnskovens nedbørstyper.

Vi får brug for følgende afsnit i lærebogen NaturgeografiGrundbogen B (2023), og du anbefales at skimme dem eller som minimum at kigge på overskrifter, kort, figurer og billeder inden modulet.

<https://naturgeografigrundbogenb.systime.dk/?id=866#c10787>

**Solindstrålingen og Kort 10.7.7**

**Det globale vindsystem og monsunen i den tropiske klimazone og Figur 10.7.8**

**Termisk lufttryk og monsunen inkl. faktaboksen ”Specifik varmekapacitet” og Kort 10.7.9 og Kort 10.7.10**

**Nedbørstyper og sommermonsun og Kort 10.7.11**

**Konvektionsnedbør og Figur 10.7.12 og Figur 10.7.13 og faktaboksen ”Afkøling af luft”**

**Konvergensnedbør og Figur 10.7.14**

**Stigningsnedbør og Figur 10.7.15 og Figur 10.7.16**

[**https://naturgeografigrundbogenb.systime.dk/?id=873#c11027**](https://naturgeografigrundbogenb.systime.dk/?id=873#c11027)

**Det globale vindsystem og Figur 10.1.5**

**Kondensation – nedbørsdannelse og Figur 10.1.11 og Billede 10.1.12**

**Luftmassens indhold vanddamp**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_