Vejr og klima Naturgeografi c side 55-61

Fra sidste gang mangler vi:

1. Forklar fænomenet ”sø- og landbrise” side 55
2. Forklar fænomenet ”Føhnvind” figur 3.18 side 54

Foklar termisk lavtryk og termisk højtryk og deres fordeling både mht ækvator-polarområderne og mht tæt på jord/havoverfladen og så oppe i højderne. Forklar også hvilken rolle dette får for det globale vindsystem.

1. Hvordan ville vindene bevæge sig globalt, hvis jorden stod stille? (side 57, nederste 5 linjer til venstre)
2. Hvad hedder den kraft, som påvirker vindretningen fordi jorden drejer? (side 57).
3. Hvorfor bliver bevægelsen påvirket af jordens rotation? (Brug fig 3.21 side 58)
4. Hvor har jordkloden positiv strålingsbalance? Og hvad betyder det egentlig? Hvordan fører dette til ”det ækvatoriale lavtryksbælte”? (side 59)
5. Hvordan opstår så ”de subtropiske højtryksceller”? Og hvilken betydning har de så på ”passatvindene”? Og hvordan opstår så vestenvindene? Hvorfor bliver passaten på den nordlige halvkugle til en nordøstlig vind (altså som kommer fra nordøst) og hvorfor bliver vestenvinden ikke bare en sydlig vind? (side 59 og fig 3.22)
6. Forklar hvad polarfronten er (side 60). Hvor ligger den i forhold til Danmark? Og hvad betyder den for vores nedbør?
7. Hvordan opstår monsunvinden? Tip: Det har noget at gøre med hvordan passat vindene fra syd ændrer sig, i den nordlige halvkugles sommerhalvår, hvor solen jo er rykket nordpå sådan at de varmeste steder ikke længere ligge på ækvator, men lidt nordligere. (se side 60 og fig 3.23 A og B)
8. Konklusion: Forklar det globale vindsystem fig 3.22 side 59