

Opgave 3: Klimaanalyse- skriftlig opgave #1

Opgaven besvares skriftlig og afleveres på Lectio

Materiale: Klimatologi kompendiet +

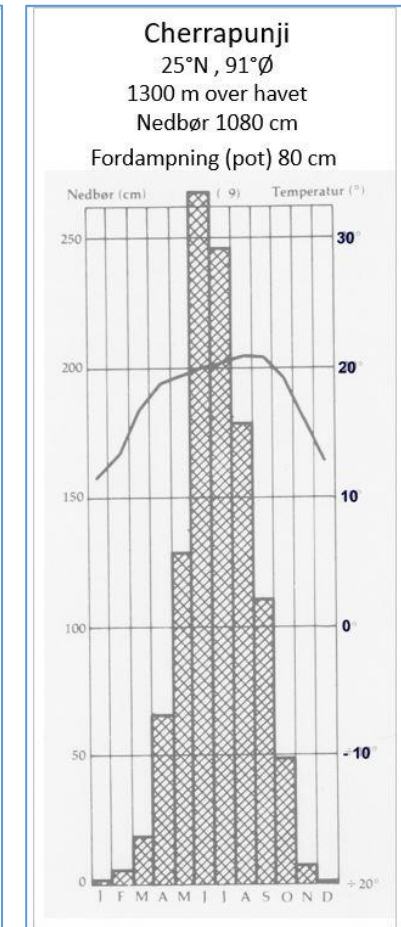
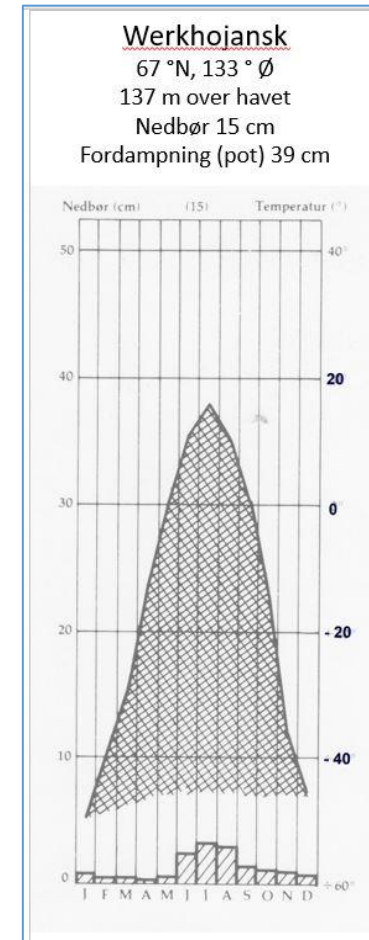
<http://www.geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp>

Følgende spørgsmål bedes besvaret for nedenstående lokaliteter (hydroternfigurene)

Du bedes indskrive din besvarelse i tabellen på næste side:

1. I arbejder alle med Verchojansk og Cherrapunji og en ekstra lokalitet efter eget valg – se <http://www.geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#eksamensopgaven>
 2. **Find lokaliteter i Atlas / kort** ved hjælp af bredde- og længdegraderne. (Bemærk at Cherrapunji i dag hedder Sohra)
 3. Beregn største og mindste **solhøjde** for lokaliteterne.
 4. Bestem **klimazonen** for de enkelte lokaliteter ved at anvende [tabellen i afs. 10](#)
 5. Bestem på samme måde **plantebæltet** ved at aflæse nedbørsmængden (eller brug Klimakortet)
 6. Beregn **fugtighedsindeks** for de tre lokaliteter - og forklar hvad det betyder?
 7. **Beskriv temperaturkurven** for de tre lokaliteter – altså hvad er *specielt* for de enkelte lokaliteter?
 8. **Beskriv nedbørsmængde / fordelingen** for de tre lokaliteter
- ANALYSEN:**
9. Forklar de meget lave temperaturer i Verchojansk og de relative lave temperaturer i Cherrapunji?
 10. Beskriv hvordan **nedbørsmængden** eller fordelingen af nedbør på lokaliteterne forklares med **temperatur og lufttryk**?
 11. Forklar på baggrund heraf
 - a. Hvorfor det næsten ikke regner i Verchojansk og
 - b. Hvorfor det omvendt regner meget i Cherrapunji
 - c. Forklar også hvorfor det ikke regner i vintermånederne i Cherrapunji - inddrag i besvarelsen af spørgsmålet (10) klimakortene her:

<http://www.geografi-noter.dk/klima/lufttryk-vinde-jan-juli-atlas-s-94-95.JPG>



Spørgsmål / beskriv / analyser		Verchojansk	Cherrapunji	...
2	Kontinent – Land			
3	Største solhøjde			
3	Mindste solhøjde			
4	Klimazone			
5	Plantebælte			
6	Fugtighedsindeks			
7	Hvad er specielt ved temperaturkurven :			
8	Hvad er specielt ved nedbørsmængden / -fordelingen?			
9	Hvorfor er temperaturen så lav i Verchojansk om vinteren?			
9	Hvorfor bliver det ikke varmere i Cherrapunji trods solhøjden?			
10	Den generel sammenhæng mellem Nedbør, temperatur og lufttryk?			
11 a	Hvorfor regner der meget lidt i Verchojansk?			
11 b	Hvorfor regner det rigtig meget i Cherrapunji om sommeren ..?			
11 c	Men ikke om vinteren ..?			

Supplerende Hydrotermfigurer kan ses på <http://www.geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp#eksamensopgaven>