

Opgave 3: Klimaanalyse- skriftlig opgave #1

Opgaven besvares skriftlig og afleveres på Lectio

Materiale: Klimatologi kompendiet +

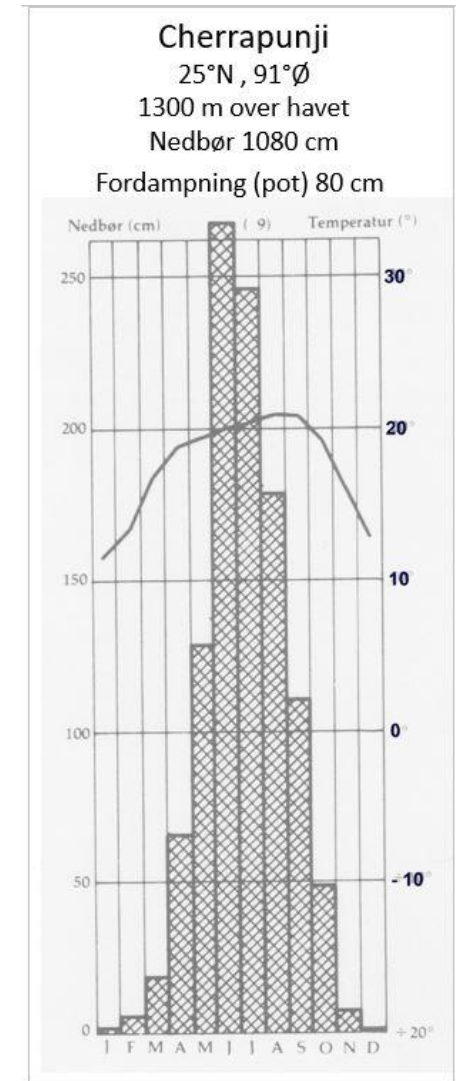
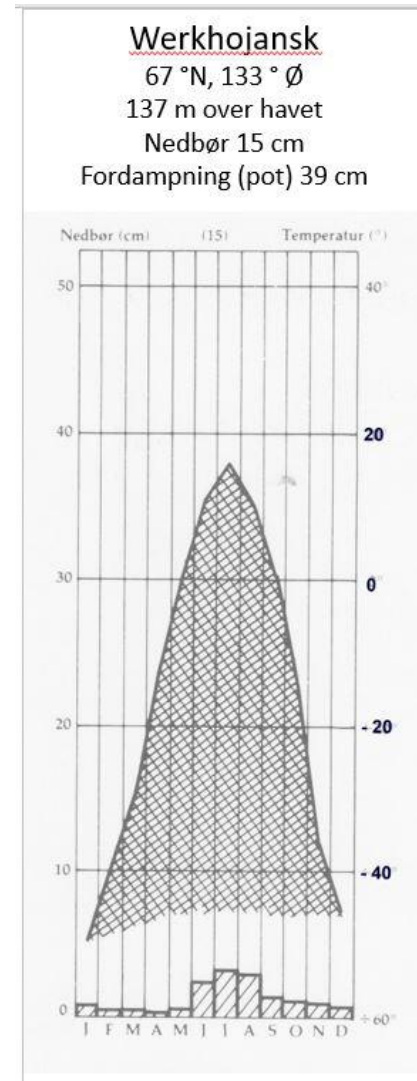
<http://www.geografi-noter.dk/hf-geografi-klimatologi.asp>

Følgende spørgsmål bedes besvaret for nedenstående lokaliteter (hydroterfigurene)

1. I arbejder alle med Werkhojansk og Cherrapunji og en ekstra lokalitet efter eget valg
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 tabel 3 s. 23 i kompendiet
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 (hvad er *specielt* for de enkelte lokaliteter?)
8. Forklar de meget lave temperaturer i Verchojansk og de relative lave temperaturer i Cherrapunji?
9. Beskriv hvordan **nedbørsmængden** et givent sted afhænger af **temperatur og lufttryk?**
10. 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/upload/img/klima/global-vindsystem-atlas.jpg>



Du bedes indskrive din besvarelse i nedenstående skema:

		Verkhojansk	Cherrapunji	...
2	Kontinent – Land			
3	Største solhøjde			
3	Mindste solhøjde			
4	Klimazone			
5	Plantebælte			
6	Fugtighedsindeks			
7	Hvad er specielt ved temperaturkurven:			
8	Hvorfor er temperaturen så lav i Verchojansk om vinteren?			
8	Hvorfor bliver det ikke varmere i Cherrapunji trods solhøjden?			
9	Nedbør og temperatur og lufttryk?			
10 a.	Den ringe nedbør i Verchojansk?			
10 b.	Hvorfor regner det meget i Cherrapunji om sommeren			
10 c.	Hvor regner det ikke i vintermånederne i Cherrapunji ..?			

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