

# Opgave 3: Klimaanalyse- skriftlig opgave #1

Opgaven besvares skriftlig og afleveres på Lectio

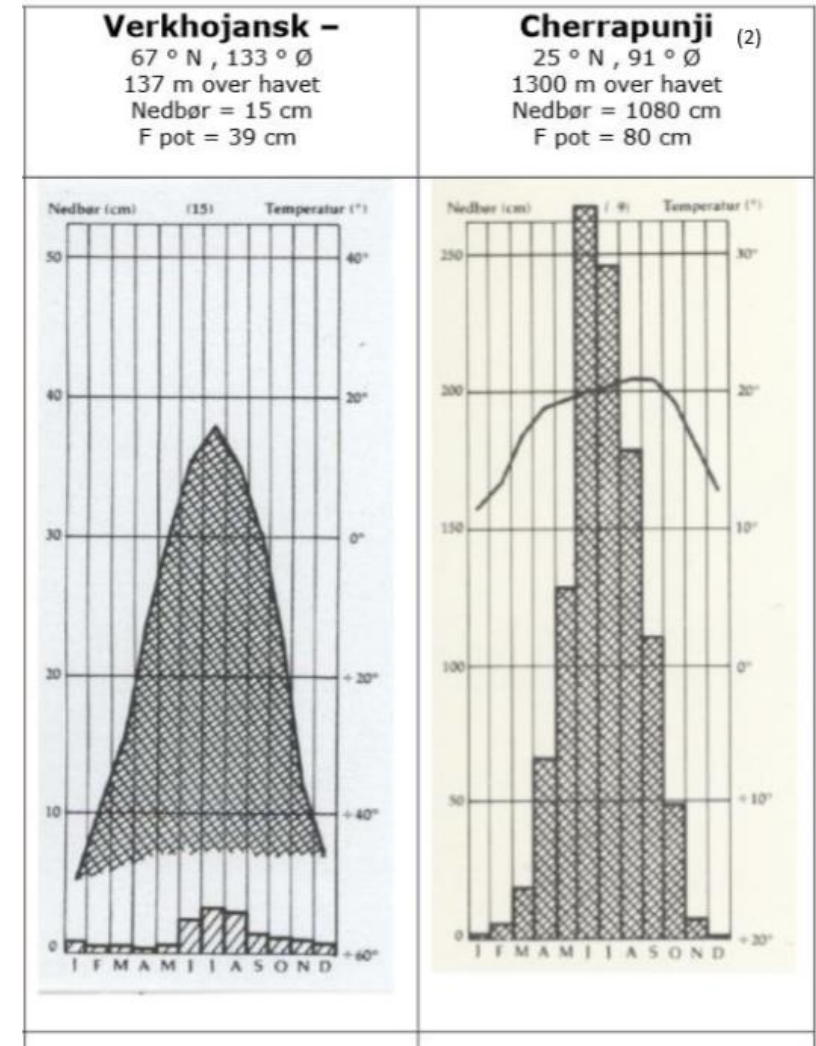
**Materiale:** Klimatologi kompendiet +

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

Følgende spørgsmål bedes besvaret for nedenstående lokaliteter (hydroternfigurene)

1. I arbejder alle med Verchojansk 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.hf-kurset.dk/otto/geografi/klima/lufttryk-vinde-jan-juli-atlas-s-94-95.JPG>

Du bedes indskrive din besvarelse i nedenstående skema:



	<b>Verchojansk</b>	<b>Cherrapunji</b>	<b>...</b>
Kontinent – Land			
Største solhøjde			
Mindste solhøjde			
Klimazone			
Plantebælte			
Fugtighedsindeks			
Hvad er specielt ved temperaturkurven:			
Hvorfor er temperaturen så lav i Verchojansk om vinteren?			
Hvorfor bliver det ikke varmere i Cherrapunji trods solhøjden?			
Nedbør og temperatur og lufttryk?			
Den ringe nedbør i Verchojansk?			
Hvorfor regner det meget i Cherrapunji om sommeren			
Men ikke om vinteren ..?			

Supplerende Hydrotermfigurer kan ses på <http://www.hf-kurset.dk/otto/geografi/klima/hydrotermfigurer.pdf>