

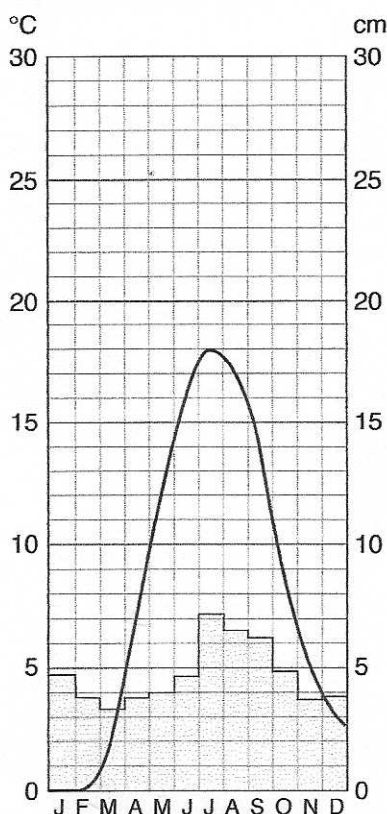
*facit*

# Hydrotermfigurer

En hydrotermfigur giver oplysninger om nedbør og temperatur på en bestemt lokalitet. Det kan fx være i en by. *Hydro* betyder vand, og *term* betyder varme.

På en hydrotermfigur vises månederne på den vandrette akse nederst. Januar er forkortet til j, februar til f osv. Den gennemsnitlige temperatur i løbet af året er tegnet som en kurve. Den viser gennemsnittet af dag- og nattemperaturer hele måneden og den aflæses på den venstre lodrette akse. Den gennemsnitlige nedbør vises som søjler, der aflæses på den højre akse. Det hele er regnet ud som gennemsnit for 30 år.

## København, Danmark



Aflæs tallene i hydrotermfiguren så præcist som muligt og indsæt dem i tabellen nederst.

- Hvilken måned er varmest?

juli

- Hvad er temperaturen i gennemsnit i den måned?

18°C

- Hvilke måneder er koldest?

januar og februar

- Hvor koldt er det i gennemsnit i de måneder?

0°C

- I hvilken måned falder der mest nedbør?

juli

- Hvor mange cm falder der i den måned?

ca. 7cm

- I hvilken måned falder der mindst nedbør?

marts

- Hvor mange cm falder der i den måned?

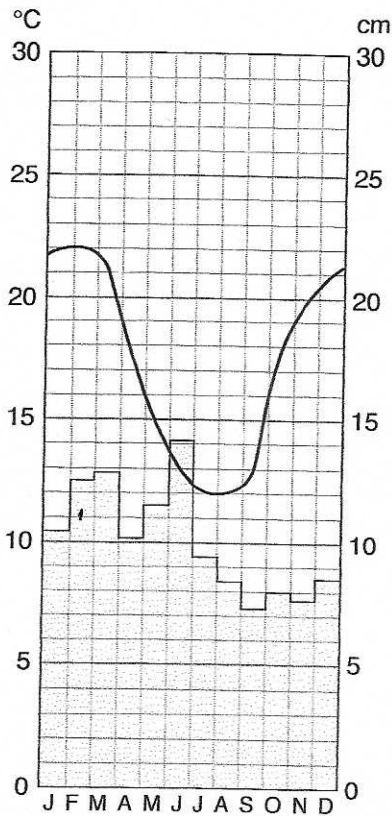
ca. 3cm

København	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatur	0°C	0°C	2°C	7°C	12°C	16°C	18°C	17°C	13,5°C	8,5°C	5°C	3°C
Nedbør	4,9	3,9	3,3	3,9	4	4,8	7,1	6,5	6,2	4,9	3,9	3,9

ca.

cm

### Sydney, Australien



Aflæs tallene i hydrotermfiguren så præcist som muligt og indsæt dem i tabellen nederst.

- Hvilke måneder er varmest?

januar og februar

- Hvad er temperaturen i gennemsnit i de måneder?

22°C

- Hvilke måneder er koldest?

juli og august

- Hvad er temperaturen i gennemsnit i de måneder?

12°C

- I hvilken måned falder der mest nedbør?

juni

- Hvor mange cm falder der i den måned?

14cm

### Sammenlign de to hydrotermfigurer

- På hvilken måde fremgår det af de to hydrotermfigurer, at Danmark og Australien ligger på hver deres halvkugle?

Dk og Australien ligger på hver deres halvkugle, da Australien har omvendte årstider i forhold til Dk

- Hvor vil du helst tilbringe en dag ved stranden i januar?

jeg: Australien, Sydney

Sydney	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatur	22	22	21	17	14,5	13	12	12	13	18	20	21
Nedbør	10,5	12,5	12,9	10,1	11,5	14,1	9,5	8,5	7,3	8	7,6	8,5

°C  
cm

# Tegn selv hydrotermfigurer

Vejr og klima  
kopiside 2.2



Tegn hydrotermfigurene fra Beijing i Kina på baggrund af nedenstående tal.

## Beijing, Kina

	Temperatur	Nedbør
Januar	-5 °C	½ cm
Februar	-2 °C	½ cm
Marts	5 °C	1 cm
April	14 °C	2 cm
Maj	20 °C	3½ cm
Juni	25 °C	8 cm
Juli	26 °C	24 cm
August	25 °C	14 cm
September	20 °C	6 cm
Oktober	13 °C	1½ cm
November	4 °C	1 cm
December	-3 °C	½ cm

- Hvordan er nedbøren i Beijing fordelt på året?

Der falder størst nedbør om sommeren  
"sommeren"

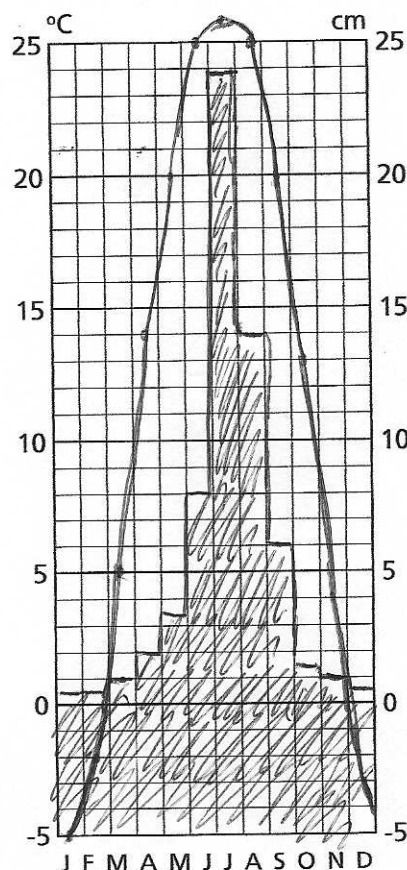
- I hvilken måned vil du foretrække at besøge Kinas hovedstad Beijing?

Begrund dit svar:

forskellige svar.  
juli = meget varmt + meget vand  
evt. maj / september?

- På hvilken måde fremgår det af hydrotermfiguren, at Beijing ligger på den nordlige halvkugle?

Årslidene er placeret på samme tid af året som DK



BEIJING, KINA

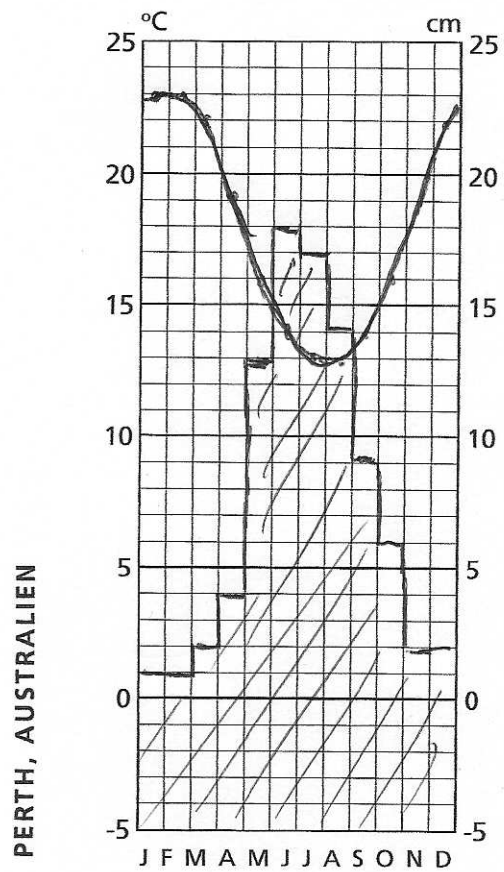
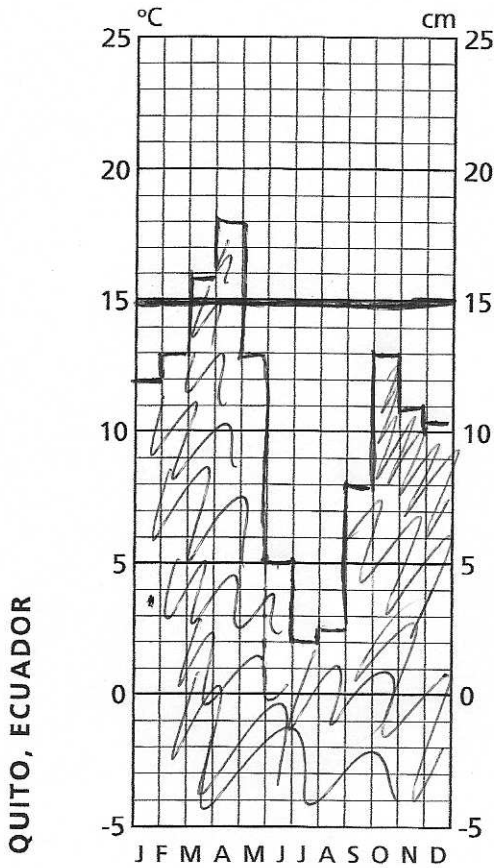
Tegn hydrotermfiguren for Quito på næste side.

## Quito, Ecuador

	Temperatur	Nedbør
Januar	15 °C	12 cm
Februar	15 °C	13 cm
Marts	15 °C	16 cm
April	15 °C	18 cm
Maj	15 °C	13 cm
Juni	15 °C	5 cm
Juli	15 °C	2 cm
August	15 °C	2½ cm
September	15 °C	8 cm
Oktober	15 °C	13 cm
November	15 °C	11 cm
December	15 °C	10½ cm

- Hvorfor er temperaturen næsten konstant året rundt?

Quito ligger tæt ved Ækvatoren



- På hvilken måde afslører hydrotermfiguren, at Quito i Ecuador ligger næsten 3 km over havets overflade?

det viser den lave temperatur!

- På hvilken måde fremgår det af hydrotermfiguren, at Perth ligger på den sydlige halvkugle?

Varmeste måneder december, januar, februar.  
Perth har "vinterregn"

Tegn hydrotermfiguren for Perth.

### Perth, Australien

	Temperatur	Nedbør
Januar	23°C	1 cm
Februar	23°C	1 cm
Marts	22°C	2 cm
April	19°C	4 cm
Maj	16°C	13 cm
Juni	14°C	18 cm
Juli	13°C	17 cm
August	13°C	14 cm
September	14°C	9 cm
Oktober	16°C	6 cm
November	19°C	2 cm
December	22°C	2 cm

- Er der sommerregn eller vinterregn i Perth?

Vinterregn