

Klima klassifikation og klimaanalyse

Analyser nedenstående hydrotermfigurer med henblik på at bestemme:

1. **Lokaliteten** i atlas (brug bredde - og længdegraderne)
2. **Klimazone**
3. **Plantebælte**
4. **Vækstperiode** (=antal mdr med $> 10^{\circ}\text{C}$)
5. Fugtighedsindeks (Nedbør / F pot Er indeks > 1.0 er der nedbørsoverskud.)¹
6. Forklar temperatur- og nedbørsfordelingen for de enkelte lokaliteter .

Du kan her inddrage forhold som breddegrad, højde over havet, fremherskende vindretninger , havstrømme , lufttryk , naturlig vegetation m.v.

<p>Antofagasta 23° S , 70° V 119 m over havet Nedbør = 8 cm F pot = 80 cm</p>	<p>Verkhojansk – 67° N , 133° Ø 137 m over havet Nedbør = 15 cm F pot = 39 cm</p>	<p>Cherrapunji 25° N , 91° Ø 1300 m over havet Nedbør = 1080 cm F pot = 80 cm</p>
<p>Nedbør (cm) (5) Temperatur (°)</p>	<p>Nedbør (cm) (15) Temperatur (°)</p>	<p>Nedbør (cm) (9) Temperatur (°)</p>

¹ F pot – **den potentielle fordampning**, dvs den mulige fordampning som ville finde sted dersom der var rigeligt vand det pågældende sted. Den potentielle fordampning er alene bestemt af temperaturen.

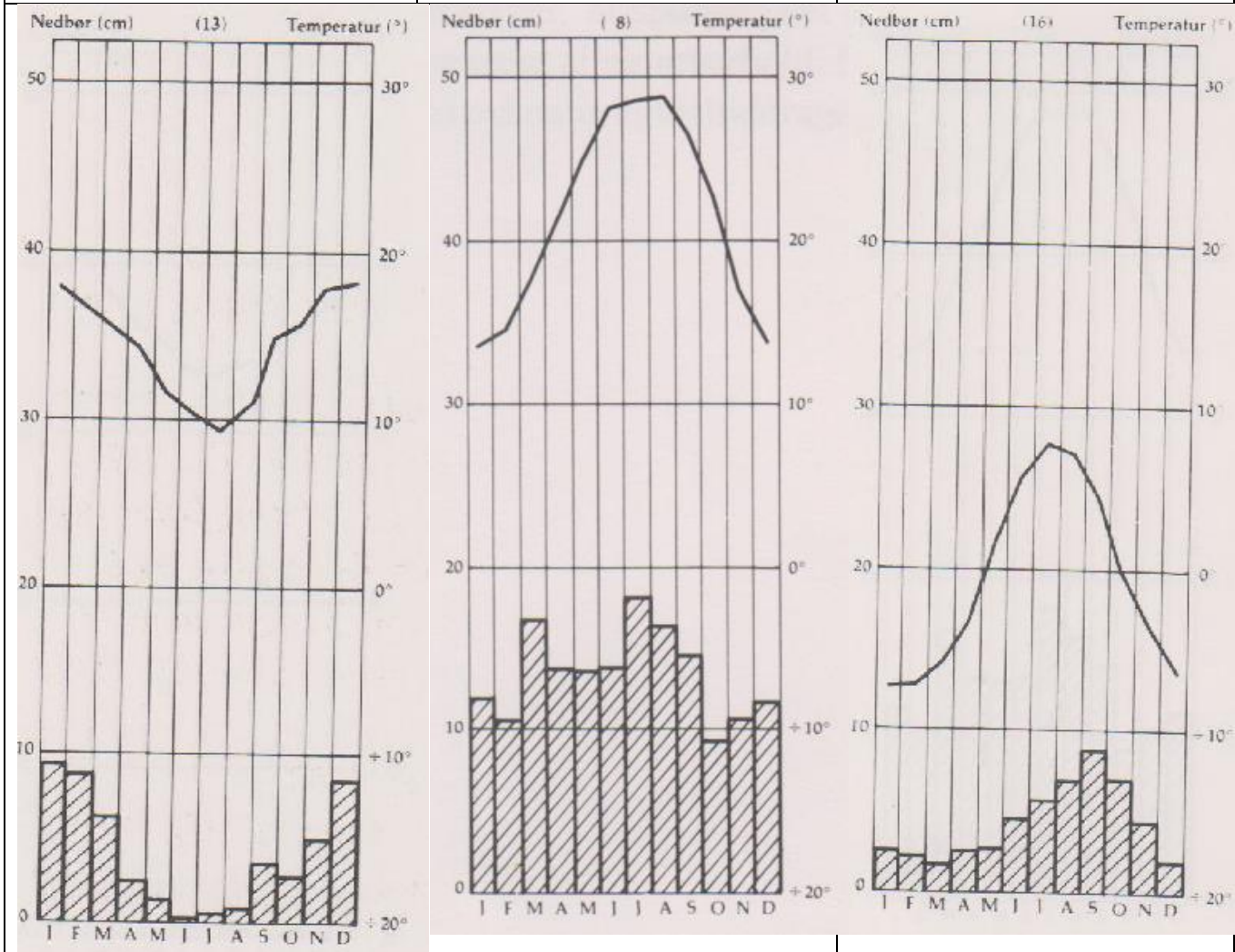
<p>Iquitos 3 ° S , 73° V højde o. havet 104 m Nedbør = 284 cm F pot = 170 cm</p>	<p>Moskva 56 ° N , 37° Ø Højde o. havet 156m Nedbør = 57 cm F pot = 55 cm</p>	<p>Vestervig 56 ° N , 8° Ø Højde o. havet 19 m Årlig nedbør 75 cm F pot. = 57 cm</p>																																																																																																																					
<p>Nedbør (cm) (1) Temperatur (°)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Måned</th> <th>J</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>J</th> <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nedbør (cm)</td> <td>25</td> <td>27</td> <td>35</td> <td>31</td> <td>27</td> <td>20</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>19</td> <td>22</td> <td>25</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Temperatur (°C)</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	Måned	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Nedbør (cm)	25	27	35	31	27	20	16	15	19	22	25	24	Temperatur (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	<p>Nedbør (cm) (14) Temperatur (°)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Måned</th> <th>J</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>J</th> <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nedbør (cm)</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Temperatur (°C)</td> <td>+10</td> <td>+12</td> <td>+15</td> <td>+18</td> <td>+20</td> <td>+20</td> <td>+18</td> <td>+15</td> <td>+12</td> <td>+10</td> <td>+8</td> <td>+6</td> </tr> </tbody> </table>	Måned	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Nedbør (cm)	5	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5	5	Temperatur (°C)	+10	+12	+15	+18	+20	+20	+18	+15	+12	+10	+8	+6	<p>Nedbør (cm) (11) Temperatur (°)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Måned</th> <th>J</th> <th>F</th> <th>M</th> <th>A</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>J</th> <th>A</th> <th>S</th> <th>O</th> <th>N</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nedbør (cm)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Temperatur (°C)</td> <td>+10</td> <td>+12</td> <td>+15</td> <td>+18</td> <td>+20</td> <td>+20</td> <td>+18</td> <td>+15</td> <td>+12</td> <td>+10</td> <td>+8</td> <td>+6</td> </tr> </tbody> </table>	Måned	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Nedbør (cm)	8	6	5	5	6	8	9	9	8	7	6	6	Temperatur (°C)	+10	+12	+15	+18	+20	+20	+18	+15	+12	+10	+8	+6
Måned	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																																																																																											
Nedbør (cm)	25	27	35	31	27	20	16	15	19	22	25	24																																																																																																											
Temperatur (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25																																																																																																											
Måned	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																																																																																											
Nedbør (cm)	5	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5	5																																																																																																											
Temperatur (°C)	+10	+12	+15	+18	+20	+20	+18	+15	+12	+10	+8	+6																																																																																																											
Måned	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																																																																																											
Nedbør (cm)	8	6	5	5	6	8	9	9	8	7	6	6																																																																																																											
Temperatur (°C)	+10	+12	+15	+18	+20	+20	+18	+15	+12	+10	+8	+6																																																																																																											

Hydrotermfigurer og klimaanalyse

1. find lokaliteten på det fysiske kort
2. bestem klimabælte (se tabel i tekst s. 48) - og plantebælte (se fladesignatur på klimakort)
3. aflæs vækst periode og beregn fugtighedsindeks
4. forklar temperatur og nedbørsforhold for de enkelte lokaliteter

<p>Baotou 40° N / 109° Ø 1044 m over havet Nedbør 30 cm pot F. 61 cm</p>	<p>Reykjavik 64° N / 21° V 18 m over havet Nedbør 78 cm pot F 40 cm</p>	<p>Ouagadougou 12° N / 1° V 300 m over havet Nedbør 90 cm Pot F 177 cm</p>

<p>La Paz 30° S / 68° V 3.600 m over havet nedbør 48 cm Pot F. 59 cm</p>	<p>New Orleans 29° N / 90° V 3 m over havet Nedbør 161 cm Pot F. 111 cm</p>	<p>Godthåb 63° S / 51° V 20 m over havet Nedbør 51 cm Pot F. ? cm</p>
---	--	--



--	--	--