

# UGEOVERSIGT - UGE 48

(foreløbig)

28/11-2011 kl. 06 UTC - 5/12-2011 kl. 06 UTC

| Produktionsdato<br>20111205 14:08 | Lufttemperatur |        |                |                 |              |               |                | Nedbør |     |              |                 | Vind   |                  | Graddage |        | Sol   |                |
|-----------------------------------|----------------|--------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------|-----|--------------|-----------------|--------|------------------|----------|--------|-------|----------------|
|                                   | °C             |        |                |                 |              |               |                | mm     |     |              | Antal           | m/s    |                  | Antal    |        | timer |                |
|                                   | Normal         | Middel | Middel Minimum | Middel Maksimum | Abs. Minimum | Abs. Maksimum | Døgn med frost |        | Sum | Max døgn sum | Døgn med nedbør | Middel | Højeste vindstød | Normal   | Skygge |       | Solskins timer |

| Lokalitet    |     |     |     |     |      |      |   |  |    |      |   |     |      |     |    |  |    |
|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|---|--|----|------|---|-----|------|-----|----|--|----|
| Skagen       | 4,1 | 6,6 | 4,7 | 8,0 | 0,2  | 9,8  | 0 |  | 9  | 3,2  | 5 | 9,9 | 25,7 | 90  | 73 |  | 10 |
| Hjørring     | 2,7 | 5,0 | 3,0 | 7,0 | -0,7 | 8,3  | 1 |  | 24 | 9,4  | 7 | 7,2 | 21,4 | 100 | 84 |  | 12 |
| Ålborg       | 2,5 | 5,5 | 3,7 | 7,3 | 0,3  | 8,6  | 0 |  | 22 | 8,6  | 6 | 6,2 | 20,9 | 101 | 81 |  | 12 |
| Thisted      | 3,4 | 6,3 | 4,3 | 8,3 | 1,1  | 9,5  | 0 |  | 29 | 12,4 | 7 | 7,9 | 22,7 | 95  | 75 |  | 12 |
| Hobro        | 2,4 | 5,0 | 3,1 | 7,2 | 0,7  | 8,6  | 0 |  | 24 | 9,1  | 7 | 5,9 | 19,6 | 102 | 84 |  | 11 |
| Viborg       | 2,7 | 5,0 | 3,2 | 7,3 | 0,6  | 9,0  | 0 |  | 28 | 11,3 | 6 | 5,3 | 19,3 | 100 | 84 |  | 11 |
| Herning      | 2,6 | 5,3 | 3,4 | 7,7 | 0,9  | 9,2  | 0 |  | 43 | 20,9 | 7 | 5,2 | 19,2 | 101 | 82 |  | 9  |
| Holstebro    | 2,6 | 5,9 | 3,7 | 8,2 | 1,2  | 9,5  | 0 |  | 71 | 28,0 | 7 | 6,8 | 21,6 | 101 | 77 |  | 11 |
| Grindsted    | 2,5 | 5,3 | 3,3 | 7,7 | 0,7  | 9,1  | 0 |  | 44 | 19,4 | 7 | 4,9 | 18,7 | 102 | 82 |  | 9  |
| Ringkøbing   | 3,7 | 7,5 | 5,4 | 9,1 | 2,3  | 9,9  | 0 |  | 39 | 16,2 | 7 | 9,0 | 24,2 | 93  | 66 |  | 9  |
| Randers      | 2,4 | 4,7 | 2,9 | 6,9 | 0,5  | 8,2  | 0 |  | 19 | 8,4  | 6 | 6,2 | 19,8 | 102 | 86 |  | 9  |
| Århus        | 3,2 | 5,3 | 3,5 | 7,5 | 1,1  | 8,7  | 0 |  | 22 | 13,1 | 6 | 5,8 | 20,5 | 97  | 82 |  | 9  |
| Grenaa       | 3,1 | 6,5 | 5,0 | 7,9 | 2,7  | 8,8  | 0 |  | 11 | 8,2  | 6 | 9,0 | 22,4 | 97  | 74 |  | 11 |
| Silkeborg    | 2,4 | 5,1 | 3,2 | 7,5 | 0,8  | 9,0  | 0 |  | 30 | 14,6 | 6 | 5,1 | 19,0 | 102 | 83 |  | 10 |
| Horsens      | 2,9 | 5,2 | 3,0 | 7,6 | 1,2  | 9,4  | 0 |  | 35 | 20,0 | 6 | 5,3 | 18,1 | 99  | 83 |  | 11 |
| Kolding      | 3,1 | 5,4 | 3,4 | 7,8 | 1,0  | 9,4  | 0 |  | 32 | 16,5 | 6 | 5,5 | 20,0 | 97  | 81 |  | 9  |
| Tønder       | 3,0 | 5,9 | 3,4 | 8,5 | 0,9  | 10,1 | 0 |  | 33 | 14,6 | 6 | 7,2 | 22,5 | 98  | 78 |  | 9  |
| Ribe         | 3,3 | 6,5 | 4,3 | 8,5 | 1,8  | 9,3  | 0 |  | 35 | 15,6 | 7 | 8,2 | 23,6 | 96  | 74 |  | 10 |
| Esbjerg      | 3,8 | 6,5 | 4,0 | 8,6 | 0,5  | 9,7  | 0 |  | 32 | 12,6 | 5 | 6,8 | 22,4 | 92  | 74 |  | 10 |
| Sønderborg   | 3,7 | 6,2 | 4,4 | 8,3 | 2,8  | 9,5  | 0 |  | 26 | 10,4 | 7 | 5,5 | 21,5 | 93  | 75 |  | 10 |
| Åbenrå       | 3,1 | 5,7 | 3,4 | 8,3 | 1,3  | 9,9  | 0 |  | 32 | 14,6 | 6 | 6,0 | 21,5 | 97  | 79 |  | 10 |
| Odense       | 3,2 | 5,2 | 3,4 | 7,4 | 1,5  | 9,2  | 0 |  | 35 | 19,8 | 6 | 5,3 | 18,3 | 96  | 83 |  | 9  |
| Svendborg    | 3,4 | 6,0 | 4,1 | 7,8 | 2,3  | 9,1  | 0 |  | 23 | 8,0  | 5 | 5,9 | 20,0 | 95  | 77 |  | 10 |
| Assens       | 3,8 | 6,5 | 4,4 | 8,3 | 2,7  | 9,4  | 0 |  | 30 | 14,5 | 7 | 8,4 | 27,2 | 93  | 73 |  | 10 |
| Nakskov      | 3,8 | 6,0 | 3,9 | 7,7 | 2,7  | 8,8  | 0 |  | 29 | 10,3 | 6 | 7,8 | 23,8 | 93  | 77 |  | 12 |
| Nykøbing F.  | 3,2 | 6,2 | 4,4 | 7,7 | 2,5  | 8,8  | 0 |  | 36 | 11,8 | 4 | 8,5 | 21,6 | 96  | 76 |  | 15 |
| Næstved      | 2,9 | 5,5 | 3,3 | 7,2 | 1,8  | 8,3  | 0 |  | 26 | 11,2 | 6 | 5,7 | 19,1 | 98  | 81 |  | 12 |
| Sorø         | 2,7 | 5,6 | 3,5 | 7,4 | 2,2  | 8,6  | 0 |  | 21 | 11,5 | 6 | 5,9 | 19,4 | 100 | 80 |  | 11 |
| Kalundborg   | 3,7 | 6,4 | 4,8 | 8,0 | 3,2  | 9,0  | 0 |  | 17 | 8,6  | 5 | 6,9 | 18,9 | 93  | 74 |  | 10 |
| Nykøbing Sj. | 3,6 | 6,1 | 4,5 | 7,7 | 2,8  | 8,7  | 0 |  | 21 | 10,8 | 7 | 8,2 | 21,3 | 94  | 76 |  | 10 |
| København    | 3,0 | 5,9 | 4,3 | 7,6 | 2,6  | 9,1  | 0 |  | 14 | 7,6  | 6 | 5,0 | 17,5 | 98  | 77 |  | 14 |
| Hillerød     | 2,6 | 5,3 | 3,3 | 7,2 | 1,4  | 8,6  | 0 |  | 15 | 7,5  | 6 | 4,2 | 15,4 | 100 | 82 |  | 13 |
| Helsingør    | 3,6 | 5,5 | 3,5 | 7,2 | 1,5  | 8,7  | 0 |  | 16 | 8,7  | 5 | 5,0 | 20,5 | 94  | 81 |  | 13 |
| Roskilde     | 2,7 | 5,1 | 2,8 | 7,1 | 1,3  | 8,6  | 0 |  | 13 | 8,0  | 6 | 5,5 | 19,2 | 100 | 84 |  | 12 |
| Køge         | 3,3 | 5,6 | 3,5 | 7,4 | 2,1  | 9,0  | 0 |  | 18 | 9,3  | 6 | 5,6 | 19,2 | 96  | 80 |  | 12 |
| Rønne        | 3,7 | 6,5 | 4,9 | 7,9 | 2,6  | 8,6  | 0 |  | 18 | 8,0  | 4 | 9,4 | 23,6 | 93  | 74 |  | 12 |
| Åkirkeby     | 3,5 | 6,2 | 4,4 | 7,8 | 2,3  | 9,0  | 0 |  | 27 | 10,0 | 6 | 8,4 | 22,5 | 94  | 76 |  | 17 |

| Region                                    |     |     |     |     |      |      |     |  |    |      |     |     |      |    |    |  |    |
|---|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--|----|------|-----|-----|------|----|----|--|----|
| Nordjylland                               | 2,8 | 5,4 | 3,5 | 7,3 | -1,0 | 9,8  | 0,3 |  | 22 | 13,5 | 6,4 | 7,2 | 28,8 | 99 | 81 |  | 11 |
| Midt- og Vestjylland                      | 3,0 | 6,0 | 4,0 | 8,1 | 0,5  | 10,0 | 0,0 |  | 39 | 28,2 | 6,8 | 7,1 | 29,3 | 98 | 77 |  | 10 |
| Østjylland                                | 2,8 | 5,3 | 3,4 | 7,5 | 0,4  | 9,6  | 0,0 |  | 28 | 25,4 | 6,3 | 5,8 | 26,8 | 99 | 82 |  | 10 |
| Syd- og Sønderjylland                     | 3,1 | 5,9 | 3,7 | 8,3 | 0,2  | 10,2 | 0,0 |  | 35 | 29,6 | 6,1 | 6,6 | 28,3 | 97 | 78 |  | 9  |
| Fyn                                       | 3,5 | 5,8 | 3,9 | 7,7 | 1,4  | 9,5  | 0,0 |  | 29 | 22,6 | 5,8 | 6,6 | 27,3 | 94 | 78 |  | 10 |
| Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 3,3 | 5,9 | 4,0 | 7,6 | 1,6  | 9,9  | 0,0 |  | 25 | 14,7 | 5,3 | 7,0 | 26,8 | 96 | 78 |  | 12 |
| København og Nordsjælland                 | 2,9 | 5,4 | 3,4 | 7,3 | 1,2  | 9,2  | 0,0 |  | 15 | 13,0 | 5,1 | 5,2 | 21,9 | 99 | 81 |  | 12 |
| Bornholm                                  | 3,6 | 6,2 | 4,5 | 7,8 | 1,9  | 9,2  | 0,0 |  | 25 | 10,7 | 4,7 | 8,9 | 24,2 | 94 | 75 |  | 14 |

| Landstal |     |     |     |     |      |      |     |  |    |      |     |     |      |    |    |  |    |
|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--|----|------|-----|-----|------|----|----|--|----|
| Danmark  | 3,1 | 5,7 | 3,7 | 7,7 | -1,0 | 10,2 | 0,0 |  | 29 | 29,6 | 6,1 | 6,6 | 29,3 | 98 | 79 |  | 11 |

## Parameterforklaring

### Lufttemperatur (°C)

#### Normal

Middeltemperatur beregnet for normalperioden 1961-1990

#### Middel

Middeltemperatur i perioden

#### Middel minimum

Middelværdien af daglige minimumstemperaturer i perioden

#### Middel maksimum

Middelværdien af daglige maksimumtemperaturer i perioden

#### Absolut minimum

Laveste minimumstemperatur i perioden

#### Absolut maksimum

Højeste maksimumtemperatur i perioden

#### Antal døgn med frost<sup>1</sup>

Antal døgn i perioden, hvor minimumstemperaturen har været lavere end 0 °C

### Vind (m/s)

#### Middel

Middelvindhastighed i perioden

#### Højeste vindstød

Højeste registrerede vindstød i perioden

### Nedbør (mm)

#### Normal

Middel af akkumuleret nedbørsum beregnet for normalperioden 1961-1990

#### Sum

Akkumuleret nedbørsum i perioden

#### Maksimum døgnsum

Største døgnnedbørsum i perioden

#### Antal døgn med nedbør<sup>1</sup>

Antal døgn i perioden, hvor døgnnedbøren har været større eller lig med 0,1 mm

### Graddage<sup>2</sup> (antal)

#### Normal

Middel af akkumulerede skyggegraddage beregnet for normalperioden 1961-1990

#### Sum

Akkumulerede skyggegraddage i perioden

### Sol (timer)

#### Normal

Akkumulerede solskinstimer beregnet for normalperioden 1961-1990

#### Sum

Akkumulerede solskinstimer i perioden

## Information om det tilgrundliggende datamateriale

Dataoversigten er baseret på interpolation af stationsdata i et 1x1 km gridnet over Danmark. Interpolationsmetoden er beskrevet i teknisk rapport TR10-13: "Klimagrid Danmark, Dokumentation og validering af Klimagrid Danmark i 1x1 km opløsning", Peter Riddersholm Wang og Mikael Scharling, DMI, 2010.

Værdierne for en lokalitet (by) repræsenteres af den mest centralt placerede gridcelle. Centerkoordinater for gridcellen er vist i tabellen på næste side.

Værdierne for en region er baseret på samtlige gridcelleværdier i regionen. Ekstremværdier er fundet blandt samtlige gridcelleværdier i regionen.

De i oversigten anførte lokaliteter (byer) og regioner er vist på kortet.

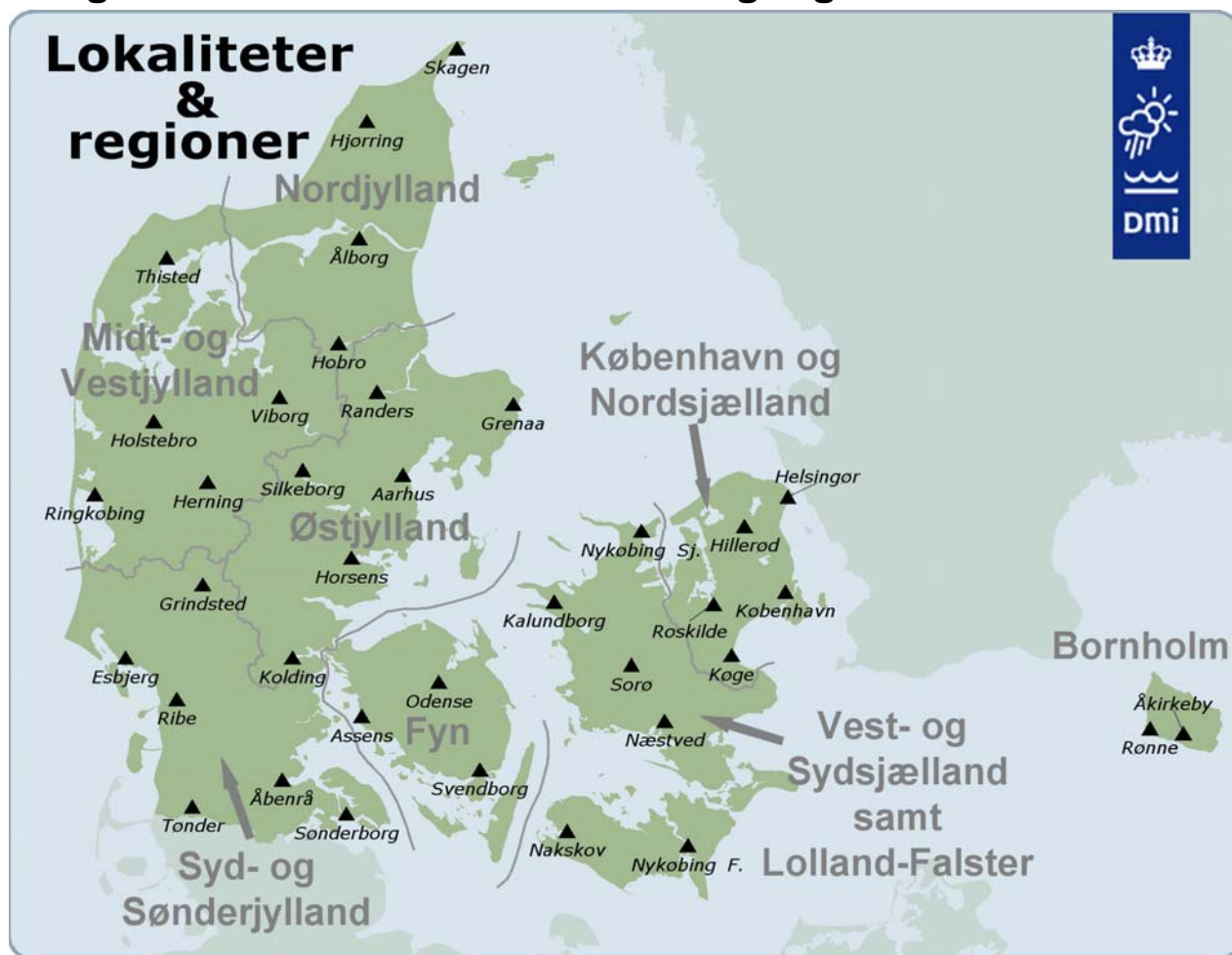
For lokaliteter (byer) og regioner er normaler baseret på interpolerede griddata, 1961-1990. Normaler for landstal på månedsbasis er identiske med normaler anført i DMIs årlige publikation "Danmarks Klima". Temperatur- og graddagenormaler for ugeberetningen er estimerede ud fra normaler i månedsberetningen.

Der tages forbehold for, at datamaterialet kan ændres ved efterfølgende kvalitetskontrol.

<sup>1</sup> Når der i tabellen indgår døgn i tiendedele, er tallet fremkommet ved, at de enkelte lokaliteter har haft et forskelligt antal døgn med det pågældende vejrelement.

<sup>2</sup> Skyggegraddage = 17 minus døgnets middeltemperatur.

## Kort og tabeller over DMI's lokaliteter og regioner



| Lokalitet  | DMI region            | UTM zone 32 (m) |        |
|------------|-----------------------|-----------------|--------|
|            |                       | Nord            | Øst    |
| Skagen     | Nordjylland           | 6399500         | 594500 |
| Hjørring   | Nordjylland           | 6369500         | 559500 |
| Ålborg     | Nordjylland           | 6321500         | 556500 |
| Thisted    | Nordjylland           | 6313500         | 481500 |
| Hobro      | Midt- og Vestjylland  | 6278500         | 548500 |
| Viborg     | Midt- og Vestjylland  | 6256500         | 525500 |
| Herning    | Midt- og Vestjylland  | 6221500         | 497500 |
| Holstebro  | Midt- og Vestjylland  | 6246500         | 476500 |
| Grindsted  | Midt- og Vestjylland  | 6179500         | 495500 |
| Ringkøbing | Midt- og Vestjylland  | 6216500         | 453500 |
| Randers    | Østjylland            | 6258500         | 563500 |
| Århus      | Østjylland            | 6224500         | 573500 |
| Grenaa     | Østjylland            | 6253500         | 616500 |
| Silkeborg  | Østjylland            | 6226500         | 534500 |
| Horsens    | Østjylland            | 6190500         | 553500 |
| Kolding    | Østjylland            | 6149500         | 530500 |
| Tønder     | Syd- og Sønderjylland | 6088500         | 491500 |
| Ribe       | Syd- og Sønderjylland | 6132500         | 485500 |
| Esbjerg    | Syd- og Sønderjylland | 6149500         | 465500 |

| Lokalitet    | DMI region                                | UTM zone 32 (m) |        |
|--------------|---|-----------------|--------|
|              |   | Nord            | Øst    |
| Sønderborg   | Syd- og Sønderjylland                     | 6085500         | 551500 |
| Åbenrå       | Syd- og Sønderjylland                     | 6099500         | 526500 |
| Odense       | Fyn                                       | 6139500         | 587500 |
| Svendborg    | Fyn                                       | 6103500         | 603500 |
| Assens       | Fyn                                       | 6125500         | 557500 |
| Nakskov      | Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 6078500         | 637500 |
| Nykøbing F.  | Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 6072500         | 684500 |
| Næstved      | Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 6123500         | 675500 |
| Sorø         | Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 6146500         | 662500 |
| Kalundborg   | Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 6172500         | 632500 |
| Nykøbing Sj. | Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 6201500         | 666500 |
| København    | København og Nordsjælland                 | 6176500         | 722500 |
| Hillerød     | København og Nordsjælland                 | 6203500         | 706500 |
| Helsingør    | København og Nordsjælland                 | 6215500         | 723500 |
| Roskilde     | København og Nordsjælland                 | 6171500         | 694500 |
| Køge         | København og Nordsjælland                 | 6150500         | 701500 |
| Rønne        | Bornholm                                  | 6120500         | 864500 |
| Åkirkeby     | Bornholm                                  | 6118500         | 877500 |