

ÅRSOVERSIGT - 2011
(foreløbig)
1/1-2011 kl. 06 UTC - 1/1-2012 kl. 06 UTC

| Produktionsdato 20120102 11:47 | Lufttemperatur | | | | | | | Nedbør | | | | Vind | | Graddage | | Sol | |
|-----------------------------------|----------------|--------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------|-----|--------------|-----------------|--------|------------------|----------|--------|--------|----------------|
| | °C | | | | | | | mm | | | | m/s | | Antal | | timer | |
| | Normal | Middel | Middel Minimum | Middel Maksimum | Abs. Minimum | Abs. Maksimum | Døgn med frost | Normal | Sum | Max døgn sum | Døgn med nedbør | Middel | Højeste vindstød | Normal | Skygge | Normal | Solskins timer |

| Lokalitet | Normal | Middel | Middel Minimum | Middel Maksimum | Abs. Minimum | Abs. Maksimum | Døgn med frost | Normal | Sum | Max døgn sum | Døgn med nedbør | Middel | Højeste vindstød | Normal | Skygge | Normal | Solskins timer |
|--------------|--------|--------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------|-----|--------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------|--------|----------------|
| Skagen | 8,0 | 9,1 | 6,8 | 11,3 | -12,1 | 23,9 | 59 | 616 | 639 | 31,5 | 164 | 7,1 | 34,5 | 3287 | 2931 | 1674 | 2000 |
| Hjørring | 7,4 | 8,5 | 5,3 | 11,5 | -14,0 | 25,7 | 74 | 675 | 824 | 31,8 | 232 | 5,3 | 34,7 | 3516 | 3148 | 1533 | 1722 |
| Ålborg | 7,4 | 8,9 | 5,6 | 12,1 | -16,0 | 25,5 | 65 | 661 | 800 | 38,6 | 197 | 5,0 | 35,2 | 3485 | 2988 | 1528 | 1717 |
| Thisted | 7,6 | 8,9 | 6,2 | 11,6 | -7,6 | 26,0 | 49 | 812 | 820 | 35,8 | 220 | 5,7 | 36,1 | 3419 | 2991 | 1534 | 1710 |
| Hobro | 7,3 | 8,6 | 5,2 | 11,9 | -11,8 | 26,0 | 70 | 665 | 727 | 23,8 | 223 | 4,5 | 33,2 | 3540 | 3101 | 1463 | 1646 |
| Viborg | 7,5 | 8,6 | 5,0 | 12,0 | -12,8 | 26,3 | 76 | 714 | 749 | 34,1 | 191 | 4,1 | 31,4 | 3515 | 3104 | 1399 | 1570 |
| Herning | 7,3 | 8,7 | 4,9 | 12,2 | -11,7 | 26,5 | 77 | 836 | 884 | 36,3 | 187 | 4,1 | 31,4 | 3528 | 3080 | 1403 | 1517 |
| Holstebro | 7,5 | 8,8 | 5,4 | 12,2 | -10,9 | 26,6 | 64 | 872 | 993 | 53,6 | 197 | 4,9 | 32,9 | 3474 | 3015 | 1427 | 1588 |
| Grindsted | 7,3 | 8,7 | 5,1 | 12,3 | -9,7 | 25,6 | 74 | 902 | 949 | 31,9 | 207 | 4,0 | 30,2 | 3526 | 3055 | 1388 | 1542 |
| Ringkøbing | 7,9 | 9,4 | 7,2 | 11,6 | -7,5 | 24,5 | 46 | 805 | 710 | 37,9 | 217 | 5,9 | 33,6 | 3312 | 2810 | 1446 | 1643 |
| Randers | 7,3 | 8,6 | 5,3 | 11,8 | -9,3 | 26,2 | 67 | 631 | 674 | 31,7 | 195 | 4,7 | 34,0 | 3528 | 3120 | 1488 | 1586 |
| Århus | 7,7 | 8,9 | 5,6 | 12,1 | -11,3 | 26,1 | 64 | 652 | 615 | 40,0 | 205 | 4,3 | 31,8 | 3388 | 2990 | 1519 | 1672 |
| Grenaa | 7,7 | 9,2 | 6,9 | 11,5 | -8,1 | 23,2 | 53 | 555 | 644 | 33,2 | 169 | 6,1 | 34,1 | 3397 | 2885 | 1595 | 1846 |
| Silkeborg | 7,3 | 8,7 | 5,0 | 12,3 | -11,9 | 26,6 | 76 | 728 | 793 | 28,4 | 199 | 4,0 | 30,7 | 3544 | 3065 | 1432 | 1563 |
| Horsens | 7,6 | 8,9 | 5,3 | 12,5 | -10,0 | 26,7 | 71 | 683 | 615 | 28,5 | 168 | 3,8 | 29,8 | 3428 | 2983 | 1467 | 1594 |
| Kolding | 7,7 | 8,9 | 5,5 | 12,4 | -8,8 | 25,0 | 68 | 767 | 813 | 34,6 | 179 | 4,4 | 29,9 | 3397 | 2976 | 1431 | 1628 |
| Tønder | 7,8 | 9,1 | 5,5 | 12,7 | -8,9 | 27,1 | 72 | 850 | 926 | 58,3 | 185 | 5,6 | 29,8 | 3348 | 2939 | 1448 | 1514 |
| Ribe | 7,9 | 9,1 | 6,1 | 12,0 | -7,9 | 26,2 | 60 | 823 | 910 | 37,2 | 229 | 5,9 | 32,6 | 3324 | 2906 | 1398 | 1625 |
| Esbjerg | 8,2 | 9,0 | 5,7 | 12,2 | -10,3 | 26,4 | 69 | 794 | 697 | 25,1 | 177 | 5,4 | 29,8 | 3208 | 2935 | 1439 | 1685 |
| Sønderborg | 8,1 | 9,6 | 7,2 | 12,2 | -6,2 | 25,8 | 51 | 677 | 807 | 46,5 | 166 | 4,8 | 28,9 | 3229 | 2728 | 1467 | 1712 |
| Åbenrå | 7,8 | 9,1 | 5,7 | 12,5 | -8,2 | 25,5 | 69 | 840 | 890 | 39,7 | 207 | 4,9 | 29,0 | 3346 | 2922 | 1414 | 1582 |
| Odense | 8,0 | 9,1 | 5,7 | 12,5 | -8,1 | 25,9 | 69 | 653 | 786 | 44,6 | 174 | 4,5 | 29,9 | 3281 | 2930 | 1451 | 1764 |
| Svendborg | 8,1 | 9,3 | 6,4 | 12,3 | -8,8 | 26,2 | 59 | 648 | 746 | 40,1 | 203 | 4,4 | 28,8 | 3254 | 2862 | 1510 | 1767 |
| Assens | 8,2 | 9,5 | 7,1 | 12,0 | -6,4 | 26,1 | 51 | 634 | 762 | 29,6 | 218 | 5,8 | 28,3 | 3196 | 2801 | 1475 | 1751 |
| Nakskov | 8,2 | 9,3 | 6,6 | 12,1 | -8,0 | 26,7 | 55 | 562 | 752 | 45,0 | 184 | 5,5 | 26,9 | 3198 | 2862 | 1520 | 1750 |
| Nykøbing F. | 8,0 | 9,2 | 6,8 | 11,6 | -6,7 | 24,1 | 55 | 603 | 889 | 44,8 | 178 | 5,8 | 28,6 | 3281 | 2900 | 1536 | 1800 |
| Næstved | 7,9 | 8,9 | 5,8 | 12,0 | -11,6 | 27,0 | 63 | 595 | 743 | 31,8 | 193 | 4,6 | 26,3 | 3333 | 3010 | 1525 | 1748 |
| Sorø | 7,8 | 9,0 | 5,7 | 12,2 | -9,6 | 26,2 | 64 | 668 | 665 | 31,8 | 207 | 4,6 | 28,6 | 3360 | 2981 | 1531 | 1754 |
| Kalundborg | 8,1 | 9,4 | 7,2 | 11,9 | -7,0 | 24,8 | 52 | 520 | 592 | 31,9 | 158 | 5,0 | 28,3 | 3250 | 2833 | 1581 | 1816 |
| Nykøbing Sj. | 8,1 | 9,2 | 6,8 | 11,7 | -7,0 | 25,0 | 53 | 557 | 634 | 41,1 | 216 | 5,7 | 31,8 | 3263 | 2898 | 1579 | 1780 |
| København | 8,0 | 9,8 | 6,7 | 13,3 | -7,3 | 27,1 | 57 | 630 | 857 | 94,8 | 177 | 3,9 | 29,1 | 3287 | 2734 | 1540 | 1748 |
| Hillerød | 7,8 | 8,9 | 5,5 | 12,3 | -11,3 | 26,2 | 76 | 670 | 726 | 27,3 | 197 | 3,5 | 29,2 | 3375 | 3002 | 1547 | 1739 |
| Helsingør | 8,1 | 9,1 | 6,3 | 12,2 | -8,0 | 26,2 | 57 | 607 | 636 | 25,6 | 174 | 4,2 | 31,2 | 3250 | 2944 | 1547 | 1765 |
| Roskilde | 7,9 | 8,8 | 5,4 | 12,1 | -11,7 | 25,1 | 74 | 574 | 643 | 34,4 | 174 | 4,8 | 31,5 | 3323 | 3054 | 1545 | 1740 |
| Køge | 8,0 | 9,1 | 5,9 | 12,3 | -8,6 | 25,5 | 61 | 584 | 707 | 34,1 | 208 | 4,4 | 29,2 | 3284 | 2934 | 1512 | 1730 |
| Rønne | 7,9 | 9,0 | 6,6 | 11,2 | -8,4 | 27,9 | 59 | 508 | 644 | 34,5 | 169 | 5,7 | 30,6 | 3329 | 2986 | 1593 | 1939 |
| Åkirkeby | 7,7 | 8,8 | 6,4 | 11,1 | -7,8 | 23,7 | 55 | 601 | 771 | 33,8 | 206 | 5,5 | 31,4 | 3387 | 3020 | 1582 | 1994 |

| Region | Normal | Middel | Middel Minimum | Middel Maksimum | Abs. Minimum | Abs. Maksimum | Døgn med frost | Normal | Sum | Max døgn sum | Døgn med nedbør | Middel | Højeste vindstød | Normal | Skygge | Normal | Solskins timer |
|---|--------|--------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------|-----|--------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------|--------|----------------|
| Nordjylland | 7,5 | 8,7 | 5,6 | 11,8 | -16,5 | 26,3 | 67,3 | 686 | 765 | 39,6 | 196,6 | 5,4 | 38,1 | 3472 | 3053 | 1528 | 1748 |
| Midt- og Vestjylland | 7,6 | 8,8 | 5,6 | 12,0 | -14,7 | 28,1 | 63,1 | 792 | 839 | 53,8 | 196,8 | 5,1 | 38,2 | 3437 | 3009 | 1443 | 1604 |
| Østjylland | 7,5 | 8,9 | 5,5 | 12,2 | -14,6 | 27,1 | 67,2 | 701 | 740 | 89,6 | 182,6 | 4,4 | 36,5 | 3458 | 3006 | 1476 | 1635 |
| Syd- og Sønderjylland | 7,8 | 9,0 | 5,8 | 12,3 | -12,5 | 27,6 | 66,6 | 833 | 882 | 60,0 | 182,3 | 5,0 | 35,8 | 3360 | 2944 | 1416 | 1604 |
| Fyn | 8,1 | 9,3 | 6,3 | 12,3 | -9,4 | 26,4 | 58,9 | 629 | 765 | 63,4 | 176,2 | 5,0 | 32,9 | 3232 | 2875 | 1487 | 1764 |
| Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster | 8,0 | 9,2 | 6,3 | 12,0 | -12,3 | 27,8 | 59,1 | 589 | 700 | 74,8 | 174,1 | 5,1 | 37,0 | 3283 | 2913 | 1535 | 1769 |
| København og Nordsjælland | 7,9 | 9,1 | 5,8 | 12,3 | -12,2 | 27,1 | 66,6 | 607 | 695 | 135,4 | 168,4 | 4,2 | 32,9 | 3325 | 2955 | 1539 | 1744 |
| Bornholm | 7,8 | 8,8 | 6,5 | 11,1 | -8,6 | 28,2 | 55,8 | 596 | 723 | 39,3 | 163,6 | 5,7 | 36,2 | 3371 | 3014 | 1602 | 1965 |

| Landstal | Normal | Middel | Middel Minimum | Middel Maksimum | Abs. Minimum | Abs. Maksimum | Døgn med frost | Normal | Sum | Max døgn sum | Døgn med nedbør | Middel | Højeste vindstød | Normal | Skygge | Normal | Solskins timer |
|----------|--------|--------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------|-----|--------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------|--------|----------------|
| Danmark | 7,7 | 9,0 | 5,8 | 12,1 | -16,5 | 28,2 | 64,2 | 712 | 779 | 135,4 | 184,3 | 4,9 | 38,2 | 3382 | 2970 | 1495 | 1683 |

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 frost¹

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 nedbør¹

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

Graddage² (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.

¹ 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.

² 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 |
| Koge | København og Nordsjælland | 6150500 | 701500 |
| Rønne | Bornholm | 6120500 | 864500 |
| Åkirkeby | Bornholm | 6118500 | 877500 |