

Vejret i Danmark - april 2011

Rekordvarm, meget solrig og tør.

April 2011 fik en døgnmiddeltemperatur på rekordvarme 9,9°C i gennemsnit for Danmark som helhed. Det er hele 4,2°C over normalen beregnet på perioden 1961-90 (5,7°C) og så meget som 0,5°C over den tidligere rekord fra april 2009, der i gennemsnit blev 9,4°C.

Top 10 for april måneder er angivet nedenfor. Placeringerne bestemmes ud fra gennemsnitstemperaturen og hvor mange år, der er forekommet med disse temperaturer, ligesom placeringen fx i et cykeløb, hvor 1. pladsen kan deles af to ryttere og der derfor ikke er nogen på 2. pladsen, men først på 3. pladsen. År med samme temperatur får derfor samme placering. På denne måde er der konsistens i placeringen. Som et resultat af denne placeringsmetode udelades pladserne 9 og 10 i nedenstående liste.

1) 9,9°C (2011)

2) 9,4°C (2009)

3) 9,3°C (2007)

4) 8,4°C (1948)

5) 8,3°C (1952)

6) 8,2°C (2000)

7) 8,0°C (1914)

8) 7,9°C (2004, 1961, 1946)

Som det ses har april slået en del varmerekorder i de sidste ti års tid. Den koldeste april er i øvrigt fra 1888 med så lavt som 2,5°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Månedens højeste temperatur på 22,5°C blev målt ved flere lejligheder i Påsken. Første gang var den 22. april i Thy (Vestervig) i det nordvestlige Jylland om eftermiddagen. Anden gang var den 24. april samme sted også om eftermiddagen og sidste gang var om eftermiddagen den 25. april i København. Månedens laveste temperatur på -1,6°C blev målt om morgenen til den 14. april i Sønderjylland ved Skrydstrup. At der ikke er målt en lavere minimumstemperatur i en april måned i Danmark er ny rekord siden de landsdækkende målinger startede i 1891. Faktisk skal vi helt tilbage til 1920 for at finde den tidligere rekord. Dengang var den laveste minimumstemperatur -1,8°C.

Gennemsnittet af minimum- og maksimumtemperaturerne for april 2011 endte på hhv. 5,5°C og 14,5°C, hvilket for den gennemsnitlige minimumstemperaturs vedkommende er ny rekord siden disse beregningerne startede landsdækkende i 1953. Den gennemsnitlige maksimumstemperatur for april 2011 på 14,5°C er kun overgået af april 2009 med 14,7°C.

Antal frostdøgn blev 0,4 døgn, hvilket er klart under normalen på 6,6 døgn. April 2011 blev sammen med april 1914 nr. 2 på listen over april måneder med lavest antal frostdøgn, kun slået af april 1920 med 0,1 frostdøgn. I den anden ende af skalaen har vi april 1881 med hele 18,0 frostdøgn.

Regionerne Syd- og Sønderjylland, Østjylland samt Fyn var varmest med 10,1°C i gennemsnit (normal hhv. 5,9°C, 5,9°C og 6,0°C), mens Bornholm var koldest med 7,4°C i gennemsnit (normal 4,5°C).

I gennemsnit ud over landet faldt der 16 millimeter nedbør i april 2011. Det er 25 millimeter eller 61 % under normalen for 1961-90. Det blev den tolvte tørreste april, siden de landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874. April 1974 og april 1893 deler førstepladsen som de tørreste april måneder med 3 millimeter. Rekord for den vådeste april er fra 1936, hvor der faldt 98 millimeter i gennemsnit ud over landet.

Der var forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i København og Nordsjælland med 24 millimeter i gennemsnit (normal 38 millimeter), mens der på Fyn kom mindst med 13 millimeter for regionen i gennemsnit (normal 38 millimeter).

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i april 2011 i 253 timer, hvilket er 91 timer eller 56 % over normalen. Det blev den fjerde solrigeste april, siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920. Placeringerne bestemmes ud fra soltimestallet og hvor mange år, der er forekommet med disse soltimestal, ligesom placeringen fx i et cykeløb, hvor 1. pladsen kan deles af to ryttere og der derfor ikke er nogen på 2. pladsen, men først på 3. pladsen. År med samme soltimestal får derfor samme placering. På denne måde er der konsistens i placeringen. Som et resultat af denne placeringsmetode udelades pladsen 10 i nedenstående liste.

- 1) 272 timer (2009)
- 2) 262 timer (1974)
- 3) 257 timer (2007)
- 4) 253 timer (2011)**
- 5) 248 timer (1942)
- 6) 240 timer (2003)
- 7) 231 timer (1968)
- 8) 228 timer (1938)
- 9) 220 timer (1925, 1961)

Bundrekorden lydende på blot 84 soltimestimer er i øvrigt fra april 1937. Mest sol fik regionen Fyn med 263 timer i gennemsnit (normal 160 timer). I regionen Østjylland kom der mindst med 245 soltimestimer i gennemsnit (normal 160 timer).

Påsken 21-25. april 2011 blev meget varm, solrig og tør med døgnmiddeltemperaturer på omkring 13,5 °C og med ca. 63 solskinstimer, hvilket er omkring 12,5 i gennemsnit pr. dag.

Den 8. april 2011 var en blæsende dag. Visse steder i landet var der vindstød helt op til stærk stormstyrke. Til gengæld nåede middelvinden aldrig over stormende kuling; og de fleste steder kom vindstyrken end ikke så højt op.

Landstal/Averages - april 2011		Normal
Middeltemperatur/Mean Temperature	9,9°C	(5,7°C)
Nedbør/precipitation 31 mm	16 mm	(41 mm)
Soltimer/Hours of sunshine	253 timer	(162 timer)

Udsigt for maj 2011 - statistisk set

Efter en temperaturmæssig varm april, som i 2011, følger der rent statistisk en varm maj i 55% af tilfældene og en middel maj i 45%. Der er kun en ubetydelig sandsynlighed for en kold maj. Maj betragtes som normal, når månedsmiddeltemperaturen ligger mellem 10,3°C og 11,2°C.

	Kold maj	Middel maj (10,3 – 11,2°C)	Varm maj
Kold april	35%	60%	5%
Middel april (5,0-6,8 °C)	30%	50%	20%
Varm april	0%	45%	55%

Sandsynlighed for en kold, middel eller varm måned afhængig af foregående måned.

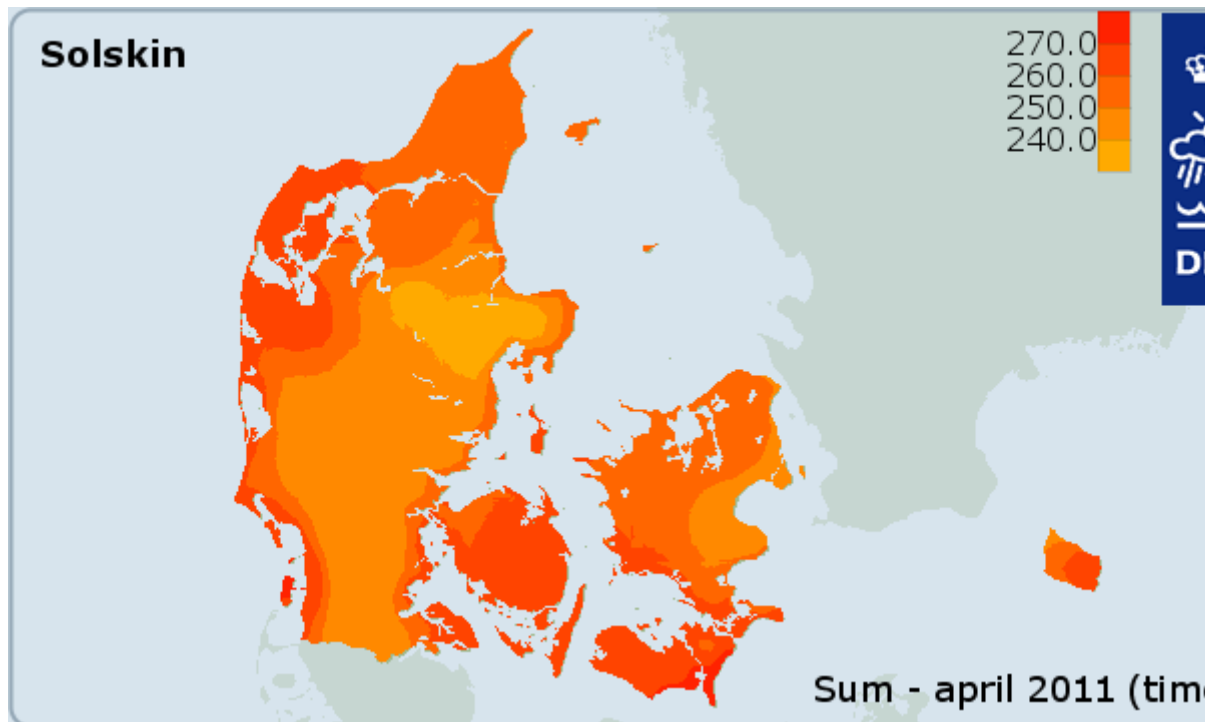
Husker vejret?

På klimatal målt siden 1874 har man beregnet sandsynligheden for en bestemt sammenhæng mellem to på hinanden følgende måneders temperaturforløb. Hvis fx juli har været normal (13,5 til 16,5°C) – hvor stor er så sandsynligheden for at middeltemperaturen i august bliver over, under eller omkring "august-normalen.

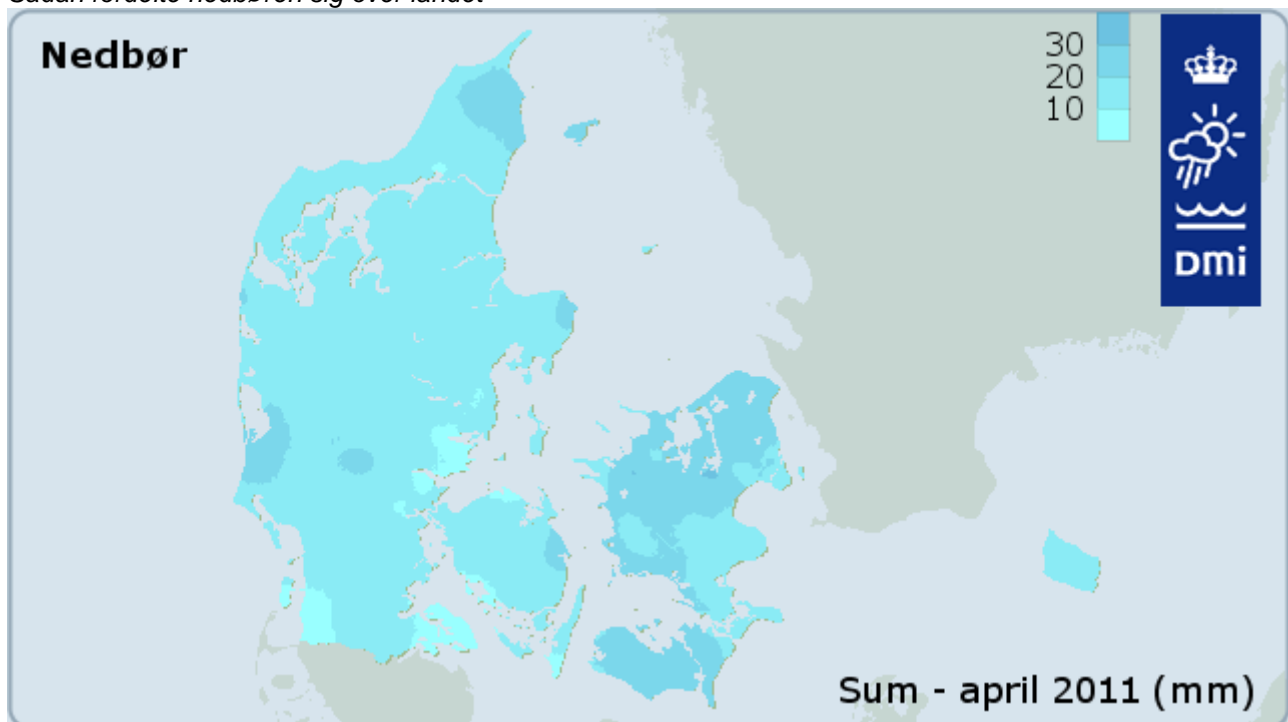
Resultatet kan ses i boksen - "Sandsynlig" temperatur for måneden. Vejret "husker" faktisk statistisk til en vis grad den forgangne måned og det skyldes selvfølgelig mange ting bl.a. havet omkring Danmark, der fordi det er længe om at ændre temperatur, virker som en gigantisk regulator.

Det skal understreges at denne metode er ren statistisk og overhovedet ikke tager hensyn til den aktuelle vejr-situation. Hvis man mere seriøst skal lave forudsigelser af temperaturen længere ud end 7-10 døgn - en såkaldt sæsonprognose - så må man benytte en meget mere avanceret metode.

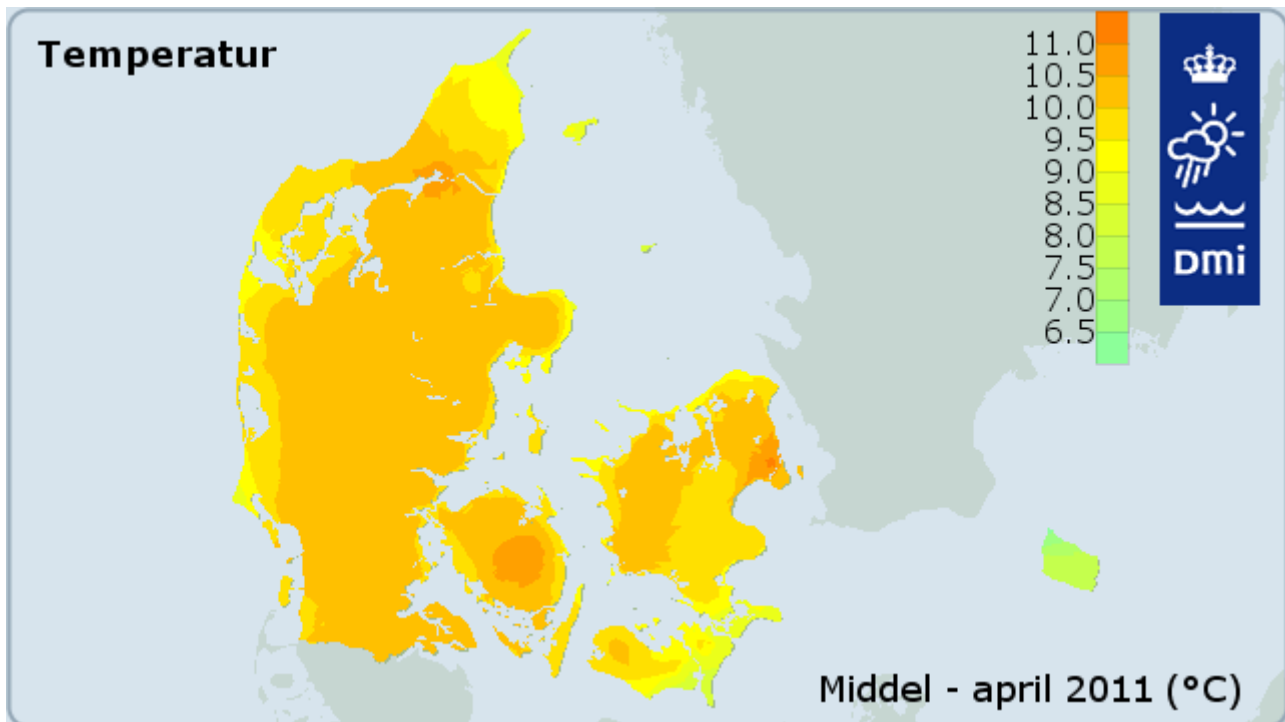
Sådan fordelte Solen sig over landet



Sådan fordelte nedbøren sig over landet



Middeltemperatur i Danmark



For mere information brug DMI's kontaktformular på dmi.dk

*Af John Cappelen
DMI, 2. maj 2011.*