

## Vejret i Danmark - januar 2011

### Solrig januar 2011 med underskud af nedbør og lidt over normal temperatur.

Januar 2011 fik en døgnmiddeltemperatur på 0,3°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er lidt over normalen på 0°C beregnet på perioden 1961-90. Januar 2007 med 5,0°C i gennemsnit er den varmeste januar registreret siden de landsdækkende målinger startede i 1874. Den koldeste januar er fra 1942 med -6,6°C i gennemsnit for måneden.

Månedens laveste temperatur i januar 2011 på -12,4°C blev målt natten til den 27. i Karup i Midtjylland. Månedens højeste temperatur på 9,8°C blev målt nær Sønderborg i Sønderjylland i løbet af dagen den 16.

Regionen København og Nordsjælland var koldest i januar 2011 med -0,2°C i gennemsnit (normal -0,2°C), mens region Midt- og Vestjylland var varmest med 0,7°C i gennemsnit (normal 0,1°C). Antal frostdøgn blev 22,3 døgn (normal 19 døgn) – altså lidt over det normale.

I gennemsnit ud over landet faldt der 46 millimeter nedbør i januar 2011. Det er 11 millimeter eller 19 % under normalen for 1961-90. De tørreste januar måneder er fra hhv. 1996 og 1997 med kun 6 millimeter for måneden som helhed. Rekorden for den vådeste januar er ikke så gammel, nemlig fra den rekordvarme januar 2007, hvor der faldt 123 millimeter i gennemsnit ud over landet. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Der var forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i region Midt- og Vestjylland med 58 millimeter i gennemsnit (normal 64 millimeter), mens der i region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster kom mindst med 37 millimeter for regionen i gennemsnit (normal 46 millimeter).

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i januar 2011 i 72 timer, hvilket er 29 timer eller 67 % over normalen. Det blev sammen med januar 1947 den syvende solrigeste januar 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 cykelløb, 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 pladserne 5 og 8 i nedenstående liste.

Topplaceringer for de tolv solrigeste december måneder kommer således til at hedde:

- 1) 100 timer (1963)
- 2) 96 timer (1941)
- 3) 81 timer (1961)
- 4) 76 timer (1959, 1991)
- 6) 73 timer (2005)
- 7) 72 timer (1947, 2011)**
- 9) 71 timer (1998)
- 10) 67 timer (1954, 1993, 2000)

Som det ses er den mest solrige januar fra 1963 med 100 timer. Bundrekorden lydende på 14 soltimer er fra januar 1969.

Mest sol fik regionen Nordjylland med 80 timer i gennemsnit (normal 40 timer). På Bornholm kom mindst med 42 soltimer i gennemsnit (normal 37 timer).

Landstal januar 2011. Tal i parentes er normalen for perioden 1961-1990.

Landstal/Averages - januar 2011	Normal
---------------------------------	--------

Middeltemperatur/Mean Temperature	0,3°C	(0,0°C)
Nedbør/precipitation	46 mm	(57 mm)
Soltimer/Hours of sunshine	72 timer	(43 timer)

#### Udsigt for februar 2011 - statistisk set

Efter en temperaturmæssig normal januar, som i 2011, følger der rent statistisk en normal februar i 65 % af tilfældene, i 20 % af tilfældene en varm februar, mens sandsynligheden for en kold februar er 15 %. Februar betragtes som normal, når månedsmiddeltemperaturen ligger mellem -1°C og 1,5°C.

#### Sandsynlig temperatur for februar

	Kold feb.	Middel feb. (-1,0 til +1,5 °C)	Varm feb.
Kold januar	70%	30%	0%
Middel januar (-0,9 til +1,5°C)	15%	65%	20%
Varm januar	5%	45%	50%

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

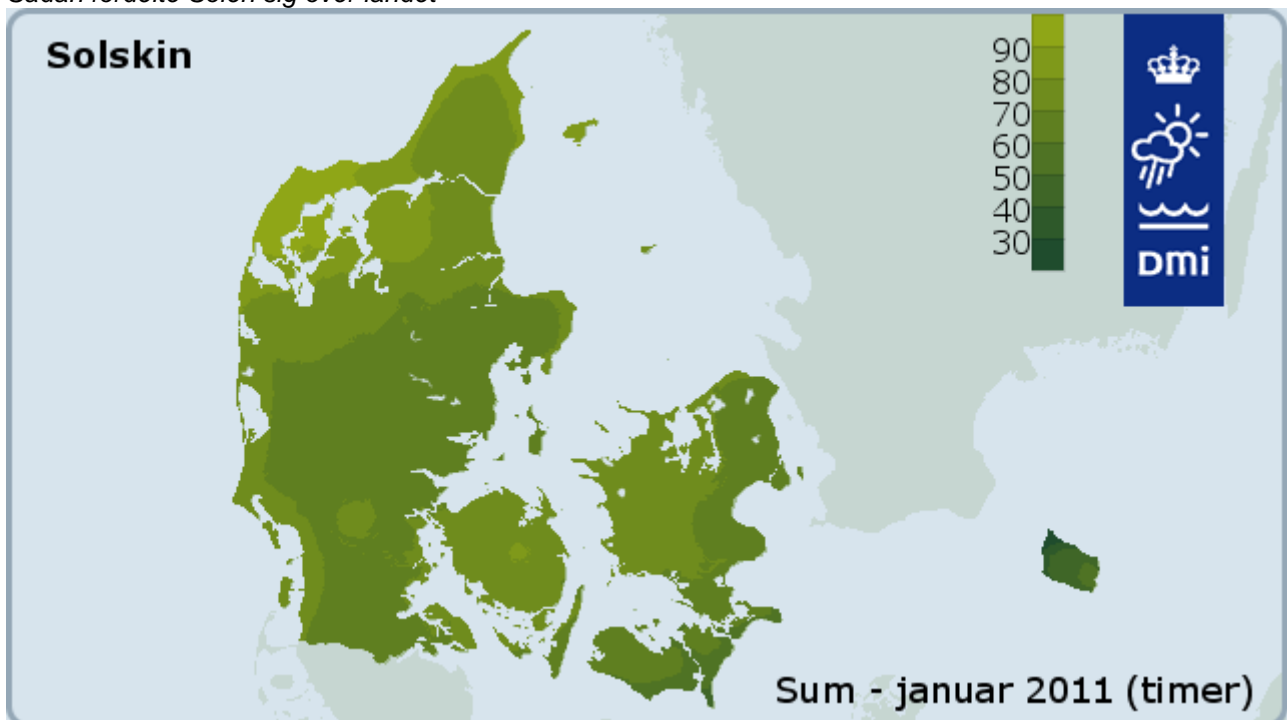
#### Husker vejret?

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.

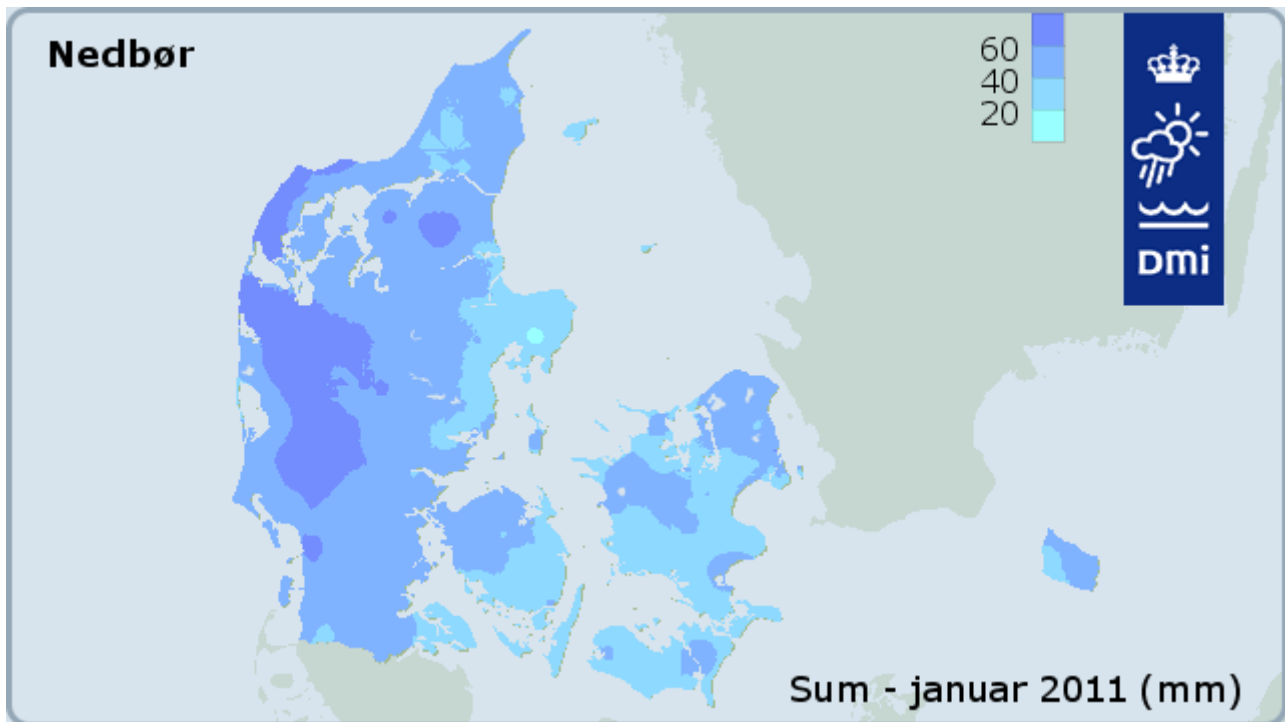
Resultatet kan ses i boksen - "Sandsynlig" temperatur for måneden. Vejret "husker" faktisk statistisk til en vis grad den forgangne måned og det skyldes selvfølgelig mange ting bl.a. havet omkring Danmark, der fordi det er længe om at ændre temperatur, virker som en gigantisk regulator.

Det skal understreges at denne metode er ren statistisk og overhovedet ikke tager hensyn til den aktuelle vejsituation. 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.

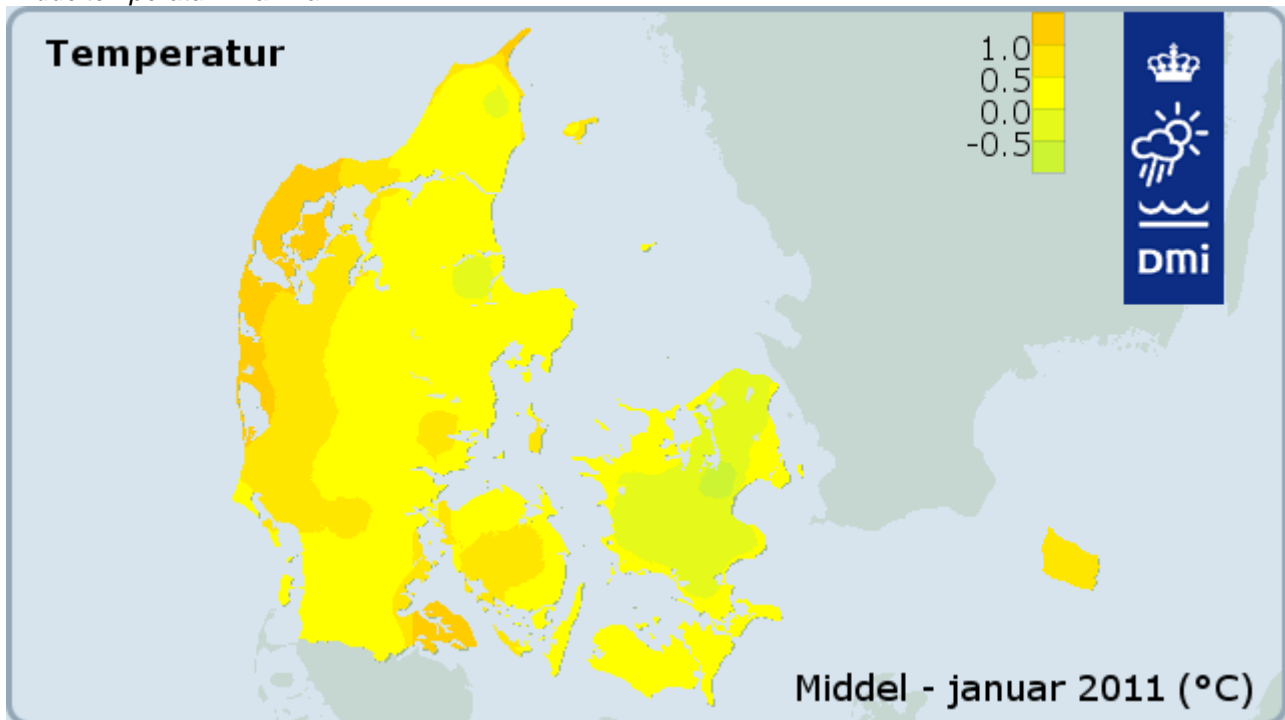
*Sådan fordelte Solen sig over landet*



*Sådan fordelte nedbøren sig over landet*



*Middeltemperatur i Danmark*



For mere information brug DMI's kontaktformular på [dmi.dk](http://dmi.dk)

*Af John Cappelen og Laust Boas  
DMI, 1. februar 2011.*