

Vejret i Danmark - februar 2011

Februar 2011 fik solunderskud, men ellers ret normal.

Februar 2011 fik en døgnmiddeltemperatur på $-0,1^{\circ}\text{C}$ i gennemsnit for landet som helhed, hvilket er $-0,1$ under normalen beregnet på perioden 1961-90 (normal $0,0^{\circ}\text{C}$). Rekorden for varmeste februar er fra februar 1990, der i gennemsnit blev $5,5^{\circ}\text{C}$ varm. Den koldeste februar er fra 1947 med $-7,1^{\circ}\text{C}$, hvilket også er den koldeste kalendermåned overhovedet registeret i Danmark. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den højeste temperatur i februar 2011 blev $9,6^{\circ}\text{C}$ målt den 5. februar om eftermiddagen i København. Månedens laveste temperatur på $-16,5^{\circ}\text{C}$ blev registreret natten til den 21. februar ved Ålborg.

Region Syd- og Sønderjylland var varmest med $0,3^{\circ}\text{C}$ i gennemsnit (normal $0,2^{\circ}\text{C}$), mens region Bornholm var koldest med $-1,1^{\circ}\text{C}$ i gennemsnit (normal $-0,2^{\circ}\text{C}$). Antal frostdøgn blev 18,5 døgn, hvilket er næsten normalt (19 døgn).

I gennemsnit ud over landet faldt der 40 millimeter nedbør i februar 2011. Det er 2 millimeter eller 8 % over normalen for 1961-90 (normal 38 mm). Den tørreste februar måned er fra 1932 med kun 2 millimeter for måneden som helhed. Rekorden for den vådeste februar er ikke så gammel, nemlig fra februar 2002, hvor der faldt 109 millimeter i gennemsnit ud over landet. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Mest nedbør kom der i region Midt- og Vestjylland med 48 millimeter i gennemsnit (normal 42 millimeter), mens der i region København og Nordsjælland kom mindst med 28 millimeter for regionen i gennemsnit (normal 30 millimeter).

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i februar 2011 i 52 timer, hvilket er 17 timer eller 25 % under normalen for 1961-90 (normal 69 timer). Den mest solrige februar er fra 1932 med 140 soltimer. Bundrekorden lydende på 12 soltimer er fra februar 1926. De landsdækkende soltimemålinger startede i 1920.

Mest sol i februar 2011 fik region Bornholm med 61 timer i gennemsnit (normal 60 timer). Region Østjylland oplevede mindst sol med 44 timer i gennemsnit (normal 68 timer).

Februar blev til tider ret blæsende. Den 7- 8. februar passerede et lavtryk på vej mod øst nord om Danmark med kraftig vind til følge. Der blev registeret middelvind i stormstyrke og stød af orkanstyrke ved udsatte kyster og der var stedvis vindstød af storm- og orkanstyrke mange steder i resten af landet.

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

Landstal/Averages - februar 2011		Normal
Middeltemperatur/Mean Temperature	$-0,1^{\circ}\text{C}$	($0,0^{\circ}\text{C}$)
Nedbør/precipitation	40 mm	(38 mm)
Soltimer/Hours of sunshine	52 timer	(69 timer)

Udsigt for marts 2011 - statistisk set

Efter en temperaturmæssig normal februar, som i 2011, følger der rent statistisk en normal marts i 55 % af tilfældene, i 25 % af tilfældene en kold marts og i 20 % af tilfældene en varm marts. Marts betragtes som normal, når månedsmiddeltemperaturen ligger mellem 1°C og 3°C.

Sandsynlig temperatur for marts

	Kold marts	Middel marts (1 - 3°C)	Varm marts
Kold februar	50%	50%	0%
Middel feb. (-1,0 - 1,5°C)	25%	55%	20%
Varm februar	0%	45%	55%

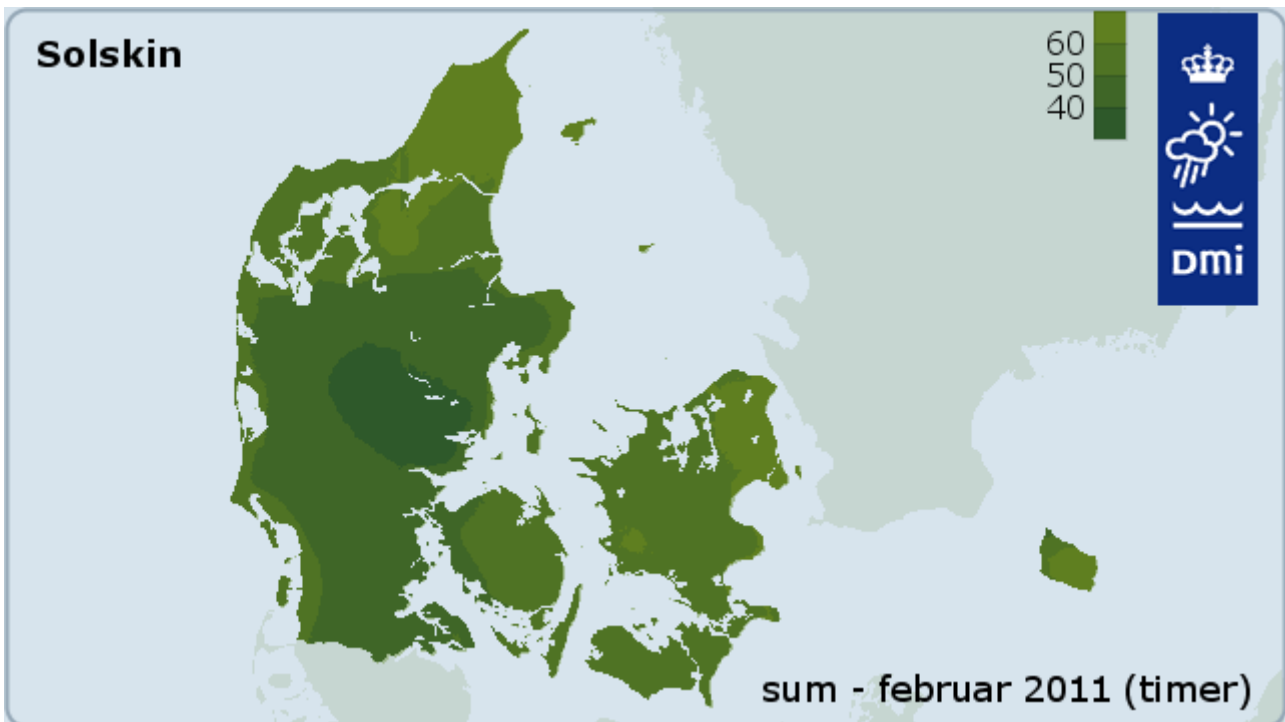
Husker vejret?

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.

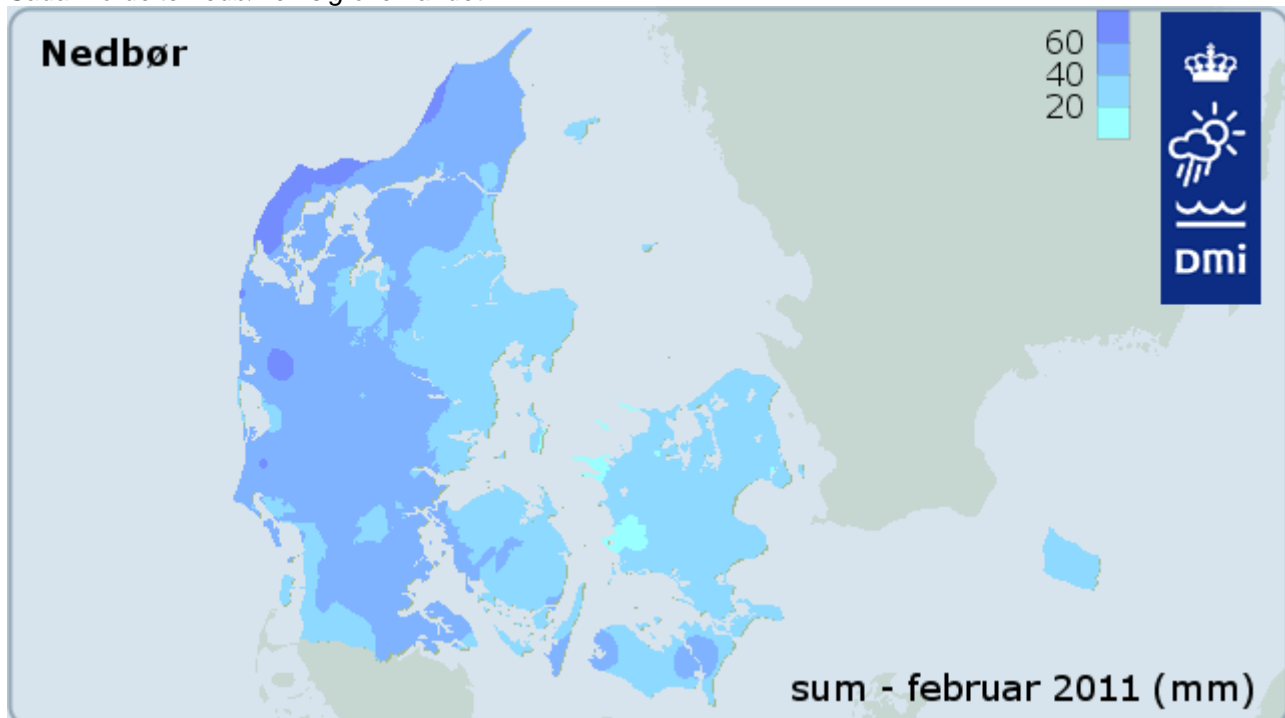
Resultatet kan ses i boksen - "Sandsynlig" temperatur for måneden. Vejret "husker" faktisk statistisk til en vis grad den forgangne måned og det skyldes selvfølgelig mange ting bl.a. havet omkring Danmark, der fordi det er længe om at ændre temperatur, virker som en gigantisk regulator.

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.

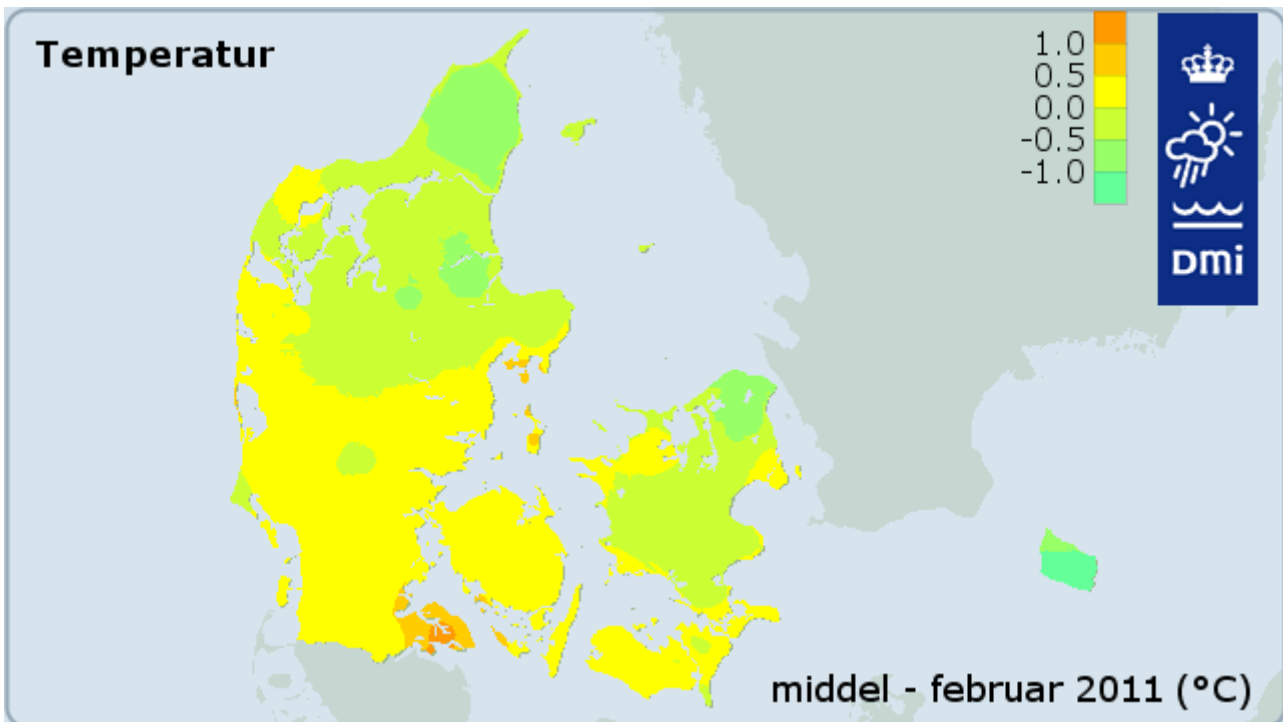
Sådan fordelte Solen sig over landet



Sådan fordelte nedbøren sig over landet



Middeltemperatur i Danmark



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

*Af John Cappelen og Michael Scharling
DMI, 1. marts 2011.*