

## Vejret i Danmark - oktober 2011

### Varm og meget solrig oktober 2011 med underskud af nedbør

Oktober 2011 fik en døgnmiddeltemperatur på 9,8°C. Det er 0,7°C over normalen beregnet på perioden 1961-90. Rekorden for den varmeste oktober er fra 2006 med 12,2°C. Den koldeste oktober er fra 1905 med 5,2°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

### Temperaturer

Landets højeste temperatur 26,9°C blev målt i St. Jyndevad i Sønderjylland d. 1. oktober. Ud over at det er første gang, der er registreret en sommerdag i oktober (maksimum-temperatur > 25°C), blev den hidtidige temperaturrekord på 24,1°C fra 1978 slået med imponerende 2,8 grader.

Månedens laveste temperatur på -2,6°C blev målt den 14. oktober i Isenvad mellem Herning og Silkeborg. Efterårets første frost (-0,6°C) blev i øvrigt registreret natten til den 9. oktober i den centrale og sydlige del af Jylland.

Antallet af frostdøgn i oktober 2011 blev for landet som helhed registreret til 0,7 døgn mod normalt 1,8.

Regionerne Fyn og Bornholm var varmest med 10,3°C i gennemsnit (normal hhv. 9,8 og 9,6°C), mens Østjylland var koldest med 9,5°C i gennemsnit (normal 8,9°C).

### Nedbør

I gennemsnit ud over landet faldt der 61 millimeter nedbør i oktober 2011. Det er 15 millimeter eller 20 % under normalen (1961-90). Rekorden for den vådeste oktober er fra 1967 med 177 millimeter nedbør for måneden som helhed. Det er også den vådeste kalendermåned registreret i Danmark. Rekorden for den tørreste oktober på 12 millimeter er fra 1922. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Der var forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i regionerne Midt- og Vestjylland og Syd- og Sønderjylland med 76 millimeter (normal hhv. 93 og 95 millimeter) i gennemsnit. Regionen Bornholm fik mindst med 36 millimeter i gennemsnit (normal 59 millimeter).

### Top 10 for soltimer i oktober

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i oktober 2010 i 130 timer, hvilket er 43 timer eller 49 % over normalen. Det bringer måneden op i top 10 listen på en 6. plads sammen med 1920 og 1972:

- 1) 162 timer (2005)
- 2) 152 timer (1922)
- 3) 147 timer (1951)
- 4) 144 timer (2003)
- 5) 135 timer (1959)
- 6) 130 timer (1920, 1972, 2011)
- 9) 127 timer (1946)
- 10) 122 timer (2007)

Bundrekorden lyder på så få som 26 soltimer og er fra oktober 1976. De landsdækkende soltimemålinger startede i 1920.

Mest sol fik Region Fyn med 147 timer i gennemsnit (normal 90 timer), mens der i regionen Nordjylland kom mindst med 118 soltimer i gennemsnit (normal 86 timer).

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

Landstal/Averages	2011	Klimanormal
Middeltemperatur/ Mean Temperature	9,8°C	(9,1°C)
Nedbør/ Precipitation	61 mm	(76 mm)
Soltimer/ Hours of sunshine	130 timer	(87 timer)

#### Udsigt for november 2011 - statistisk set

Efter en temperaturmæssig varm oktober, som i 2011, følger der rent statistisk en middel november i 50% af tilfældene, i 35% af tilfældene en varm november, og en kold november i 15% af tilfældene. November betragtes som normal, når månedsmiddeltemperaturen ligger mellem 4,2 og 5,5°C.

#### Sandsynlig temperatur for november

	Kold november	Middel november (4,2-5,5°C)	Varm november
Kold oktober	35%	50%	15%
Middel oktober (8-9,5°C)	20%	60%	20%
Varm oktober	15%	50%	35%

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

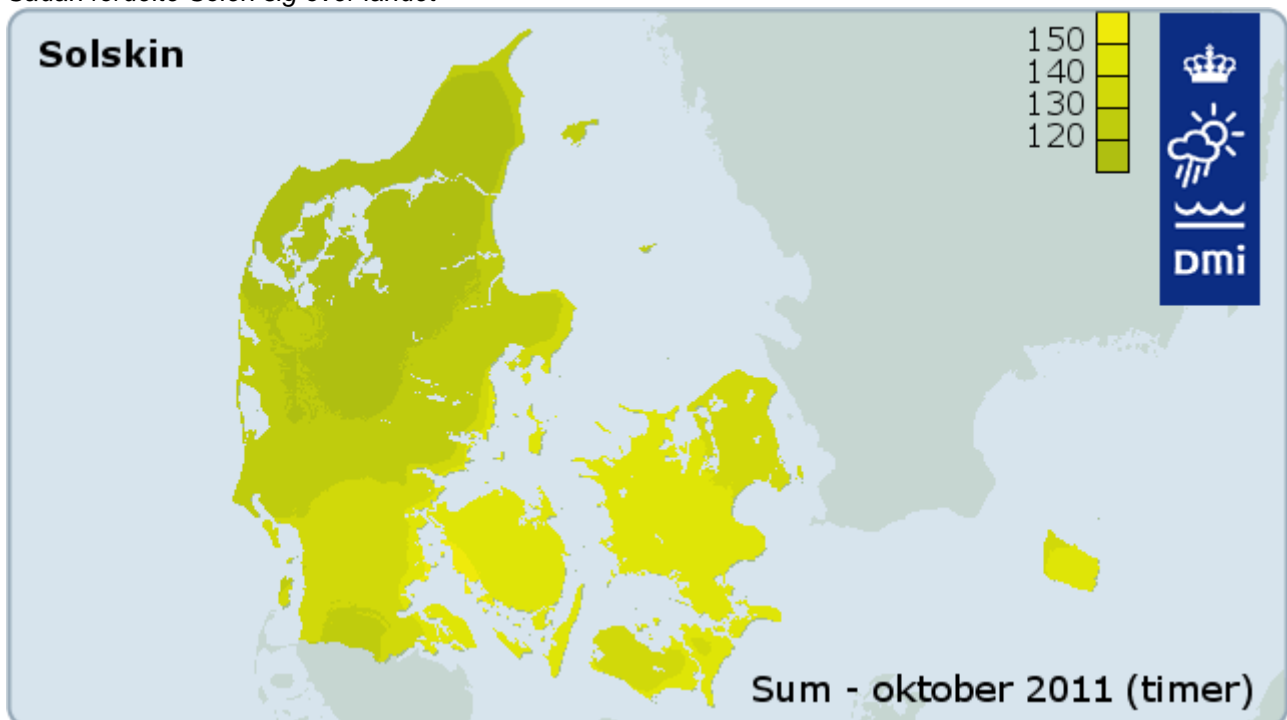
**Husker vejret?**

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.

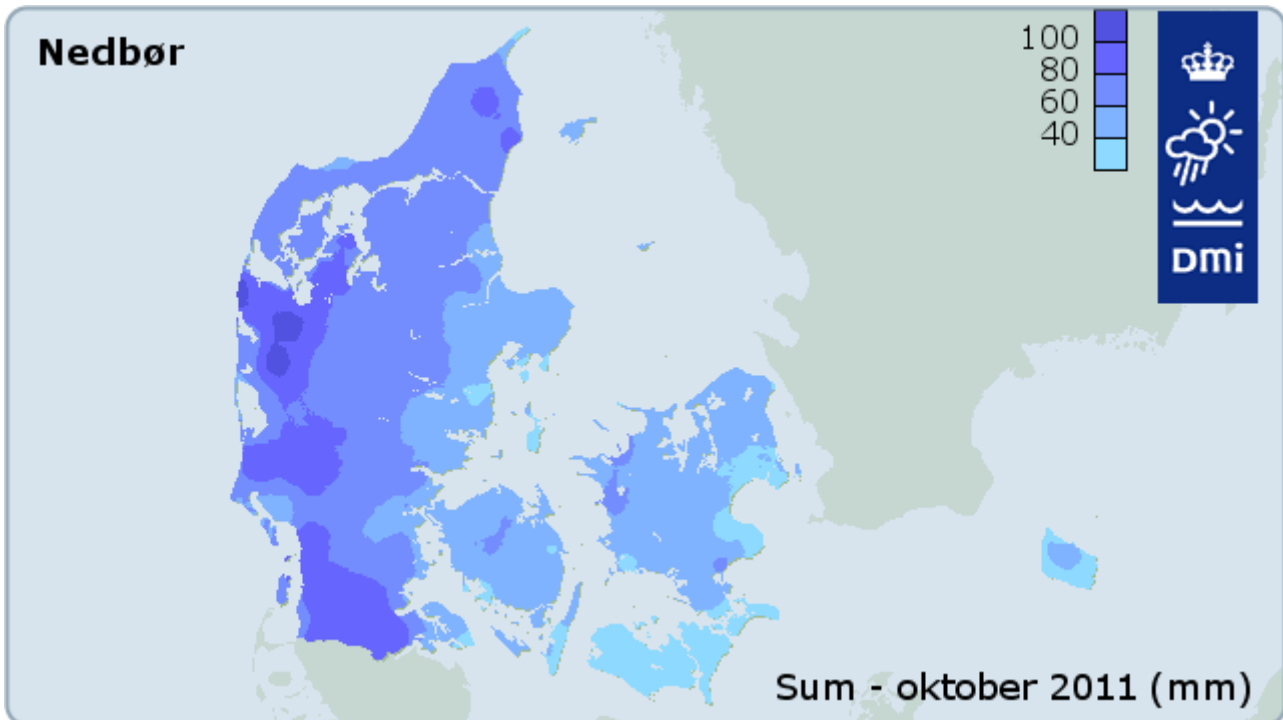
Resultatet kan ses i boksen - "Sandsynlig" temperatur for måneden. Vejret "husker" faktisk statistisk til en vis grad den forgangne måned og det skyldes selvfølgelig mange ting bl.a. havet omkring Danmark, der fordi det er længe om at ændre temperatur, virker som en gigantisk regulator.

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.

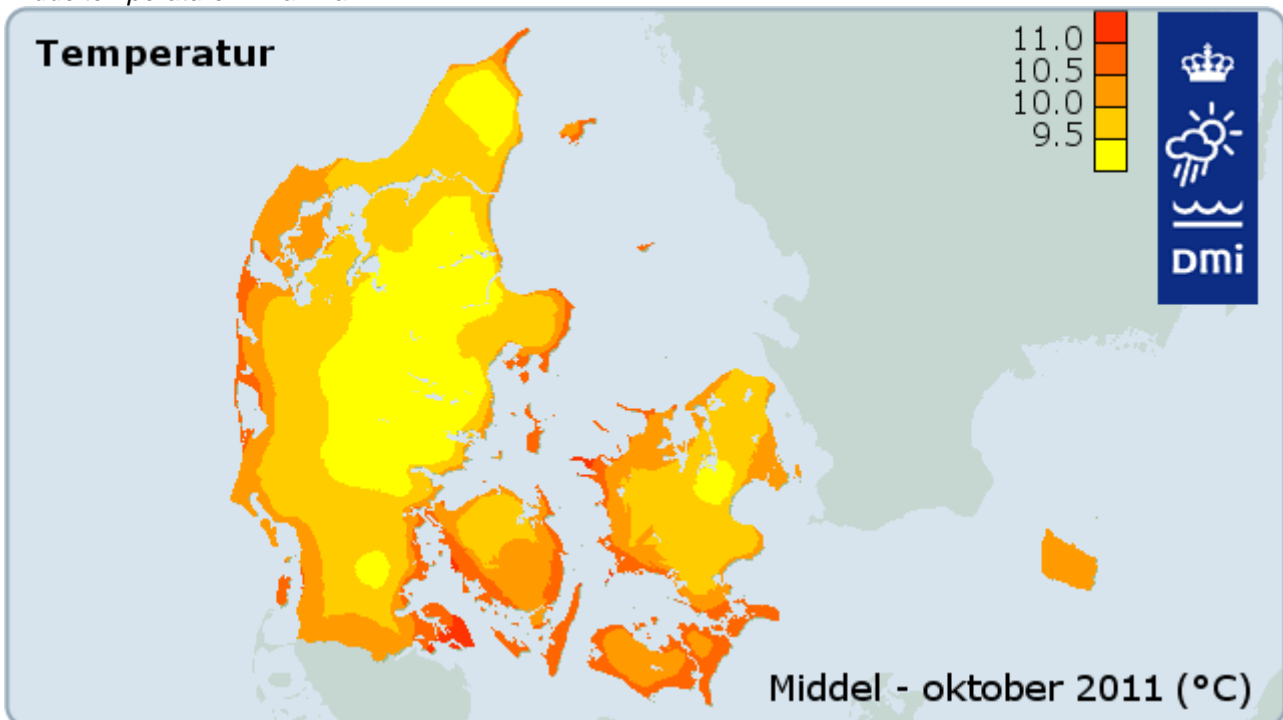
*Sådan fordelte Solen sig over landet*



*Sådan fordelte nedbøren sig over landet*



*Middeltemperaturen i Danmark*



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

*Af Michael Scharling  
DMI, 1. november 2011.*