

Vejret i Danmark - september 2011

Lun og våd september 2011

September 2011 fik en døgnmiddeltemperatur på 14,1°C. Det er 1,4°C over klimanormalen beregnet på perioden 1961-90. Rekord for den varmeste september er fra hhv. 1999 og 2006 med 16,2°C. Den koldeste september er anderledes gammel, nemlig fra 1877 med 10,0°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Landets højeste temperatur 25,9°C blev målt ved Holbæk på Sjælland den 4. om eftermiddagen, mens månedens laveste temperatur på plus 3,8°C blev målt om morgenen i Isevad i det centrale Jylland.

Region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster, var varmest med 14,6°C i gennemsnit (normal 13,2°C), mens region Nordjylland var koldest med 13,6°C i gennemsnit (normal 12,3°C).

I gennemsnit ud over landet faldt der 92 millimeter regn i september 2011, hvilket er 19 millimeter over normalen (1961-90). Rekord for den vådeste september er fra 1994 med 162 millimeter regn for måneden som helhed. Rekord for den tørreste september på 18 millimeter er fra 1933. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Der var relativt store forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i Midt- og Vestjylland med 134 millimeter for regionen i gennemsnit (normal 86 millimeter), mens Bornholm i gennemsnit fik 47 mm (normal 61 millimeter).

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i september 2011 i 135 timer, hvilket er 7 timer eller 5% over normalen. Rekord for den solrigeste september er fra 2002 med 201 solskinstimer. Bundrekorden lyder på 74 soltimer fra september 1998. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Mest sol fik Bornholm med 190 soltimer i gennemsnit (normal 139 timer), mens der i regionen Midt- og Vestjylland kom mindst med 113 soltimer i gennemsnit (normal 122 timer).

Den 6. til den 8. september kom efterårets første efterårsblæst, hvor det kraftigste vindstød blev målt til 29,3 m/s svarende til stærk storm ved Vester Vedsted sydvest for Ribe. Den 12. september fulgte endnu et blæsevejr, med kraftigste vindstød målt ved Hanstholm på 30,4 m/s svarende til stærk storm.

Sidste del af september viste måneden sig fra sin pæne side, med sol mange steder og høje dagtemperaturer. Sidste dag i måneden blev således en regulær sommerdag med en maksimumtemperatur på 25,6 grader målt ved Store Jyndevad.

Det er, meteorologisk set, en sommerdag, når dagens maksimumtemperatur kommer op over 25,0°C et eller andet sted i landet.

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

Landstal/Averages	2011	Klimanormal
Middeltemperatur/ Mean Temperature	14,1°C	(12,7°C)
Nedbør/ Precipitation	92 mm	(73 mm)

Soltimer/ Hours of sunshine	135 timer	(128 timer)
-----------------------------	-----------	-------------

Udsigt for oktober 2011 - statistisk set

Efter en temperaturmæssig normal september, som i år, følger der rent statistisk en normal oktober i 65% af tilfældene, i 20% af tilfældene en kold oktober, og en varm oktober i 15% af tilfældene. Oktober betragtes som normal, når månedsmiddeltemperaturen ligger mellem 8 og 9,5°C.

Sandsynlig temperatur for oktober

	Kold okt.	Middel okt. (8-9,5°C)	Varm okt.
Kold september	50%	25%	25%
Middel september (12,2-15,5°C)	20%	65%	15%
Varm september	10%	40%	50%

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

Husker vejret?

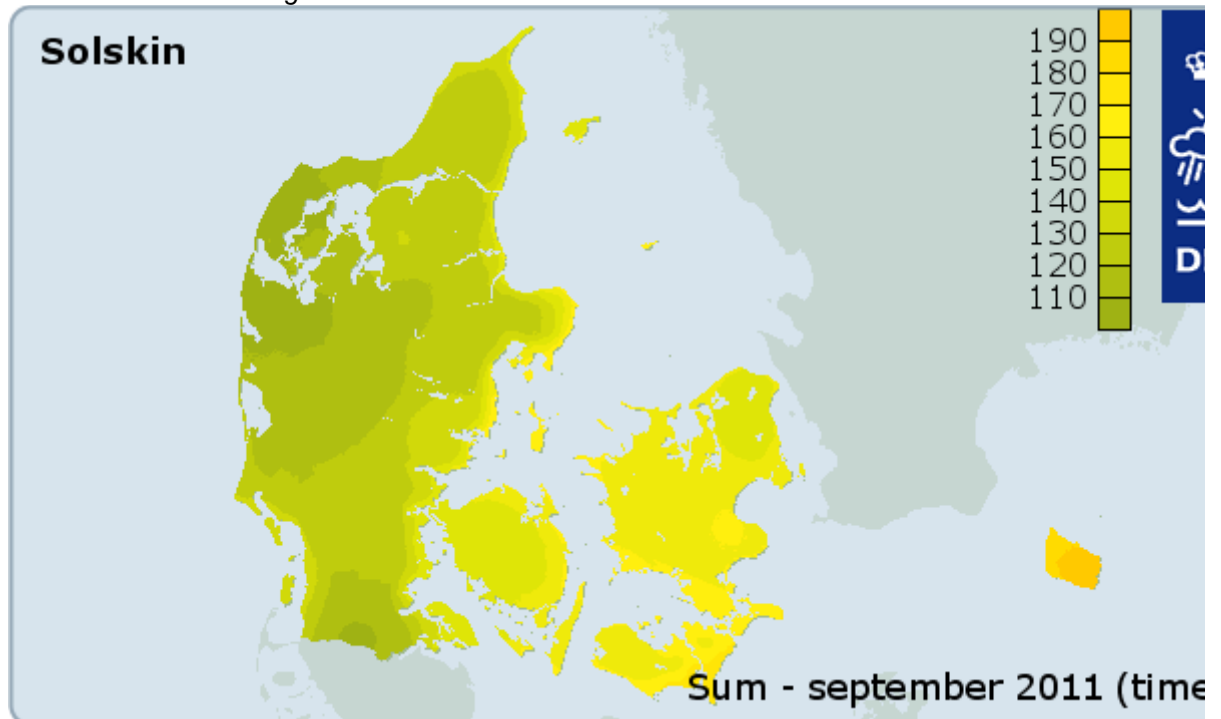
På klimatal målt siden 1874 har man beregnet sandsynligheden for en bestemt sammenhæng mellem to på hinanden følgende måneders temperaturforløb. Hvis fx juli har været normal (13,5 til 16,5°C) – hvor stor er så sandsynligheden for at middeltemperaturen i august bliver over, under eller omkring "august-normalen.

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

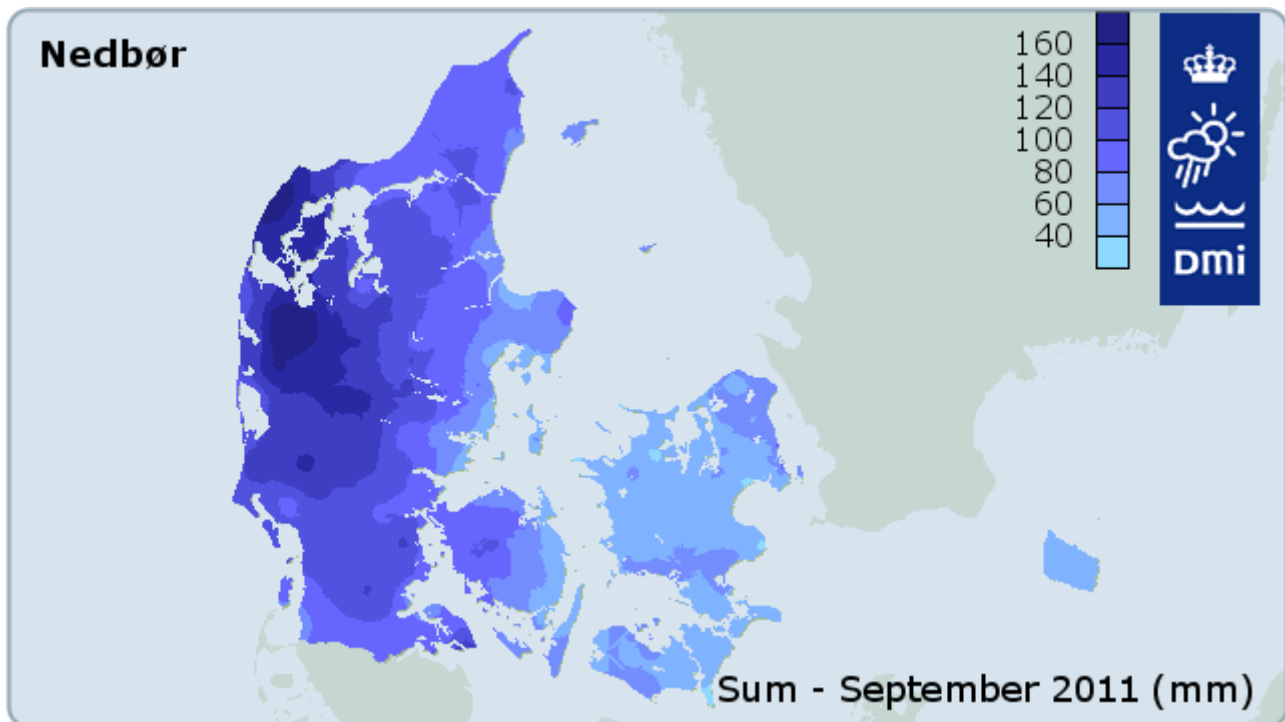
fordi det er længe om at ændre temperatur, virker som en gigantisk regulator.

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.

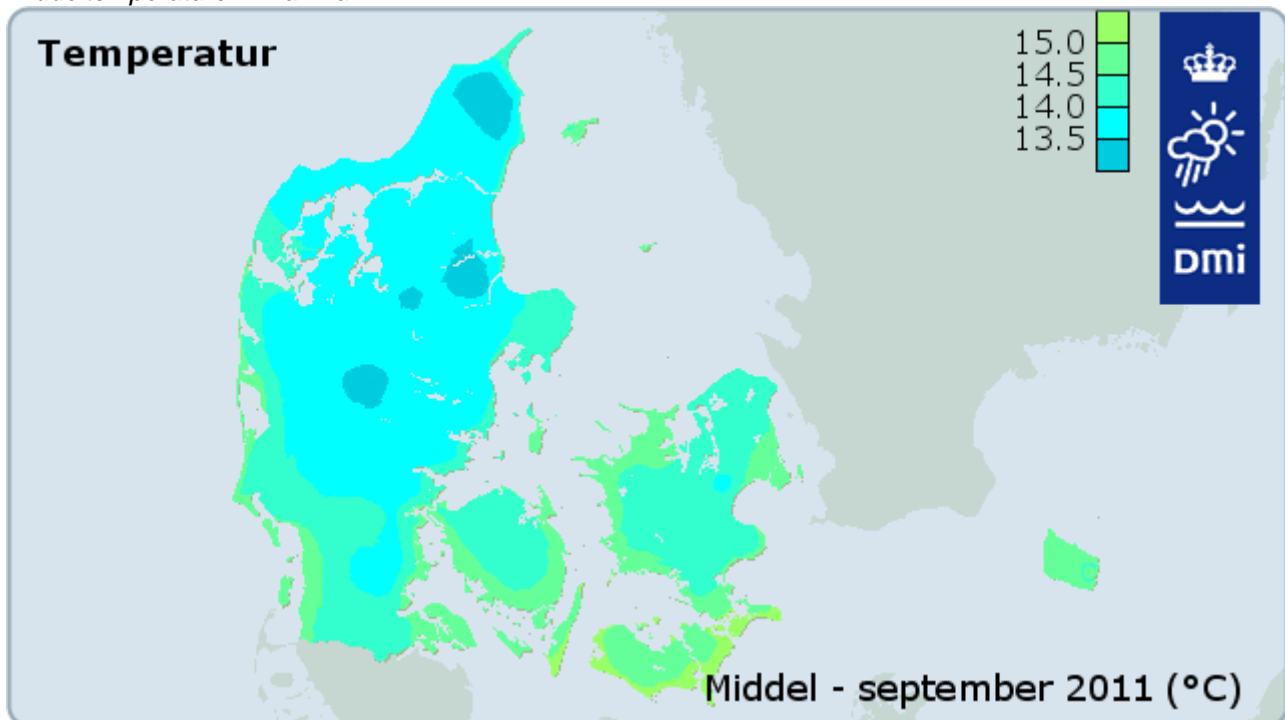
Sådan fordelte Solen sig over landet



Sådan fordelte nedbøren sig over landet



Middeltemperaturen i Danmark



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

*Af Rikke Sjølin Thomsen
DMI, 3. oktober 2011.*