

## September 2019

**Syvendevådeste september siden 1874. Gennemsnitlig temperatur og antal soltimer ift. 1961-1990 klimanormalen og 2006-2015 gennemsnittet. Enkelte lokale varmebølger. Et enkelt sommerdøgn, ingen tropedøgn. Mange nedbørsdøgn men meget få skybrud.**

*Produktionstidspunkt: 2019-10-01*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

September 2019 endte med en middeltemperatur på 13,4°C på landsplan, hvilket er 0,7°C over normalen på 12,7°C beregnet for perioden 1961-90 men 0,3°C koldere end tiårs-gennemsnittet på 13,7°C beregnet for perioden 2006-2015.

September 2016 har sammen med september 2006 og september 1999 rekorden på 16,2°C. Den koldeste september var i 1877 med 10,0°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Siden 2007 har middeltemperaturen for september (°C) i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
12,9	12,9	14,1	12,6	14,1	13,0	13,1	14,6	13,2	16,2	13,3	14,1	13,4

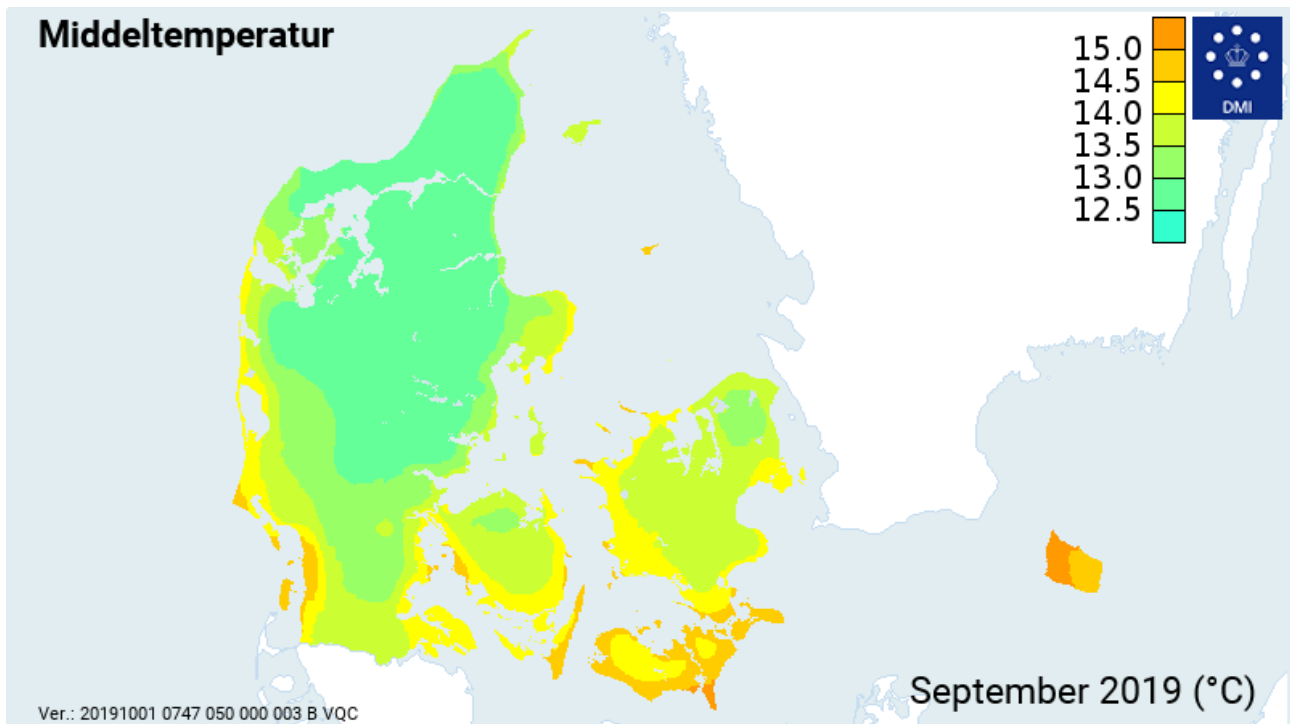
Månedens højeste temperatur på 26,3°C blev målt ved Hammer Odde på Bornholm den 1. Månedens laveste temperatur på 2,0°C blev målt ved Tylstrup i Vendsyssel den 19.

I september 2019 var der et enkelt lokalt sommerdøgn på Bornholm, hvilket kun rækker til 0,01 sommerdøgn på landsplan (normal 1961-90 er 0,1). Sommerdøgn er defineret som døgn med højeste temperatur over 25°C. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Der blev ikke registreret tropedøgn i september 2019. I et tropedøgn må temperaturen på intet tidspunkt nå ned på eller under 20°C i løbet af kalenderdøgnet. Registreringer af landsdækkende tropedøgn går tilbage til 1993.

Der var en enkelt lokal varmebølge den 1. september på Lolland og i Københavnsområdet. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage overstiger 25°C på et sted, er der varmebølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder denne betingelse, defineres det som en regional varmebølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, defineres det som en landsdækkende varmebølge. Samme definition gælder for hede bølger, bare med temperaturgrænsen 28°C.

Regionen Bornholm var varmest med 14,9°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 12,7°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 130 millimeter regn i september 2019. Det er 57 millimeter eller 78% over normalen på 73 millimeter for 1961-90, og også 57 millimeter eller 78% over tiårsgennemsnittet for 2006-2015, ligeledes på 73 millimeter. Landstallet endte på en syvendeplads for september måneder, siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874. Rekord for vådeste september er på 162 millimeter fra 1994. Den tørreste september er fra 1933, hvor der blot faldt 18 millimeter regn. Det blev desuden den vådeste september i 18 år; i 2001 kom der 137 mm.

Top-10 for nedbør i september er angivet nedenfor.

- 1) 162 mm (1994)
- 2) 148 mm (1918)
- 3) 145 mm (1946)
- 4) 140 mm (1990)
- 5) 137 mm (2001)
- 6) 131 mm (1935)
- 7) 130 mm (2019)**
- 8) 122 mm (1950,1954)
- 10) 121 mm (1944)

Siden 2007 har nedbørstallene (mm) for september i Danmark set således ud:

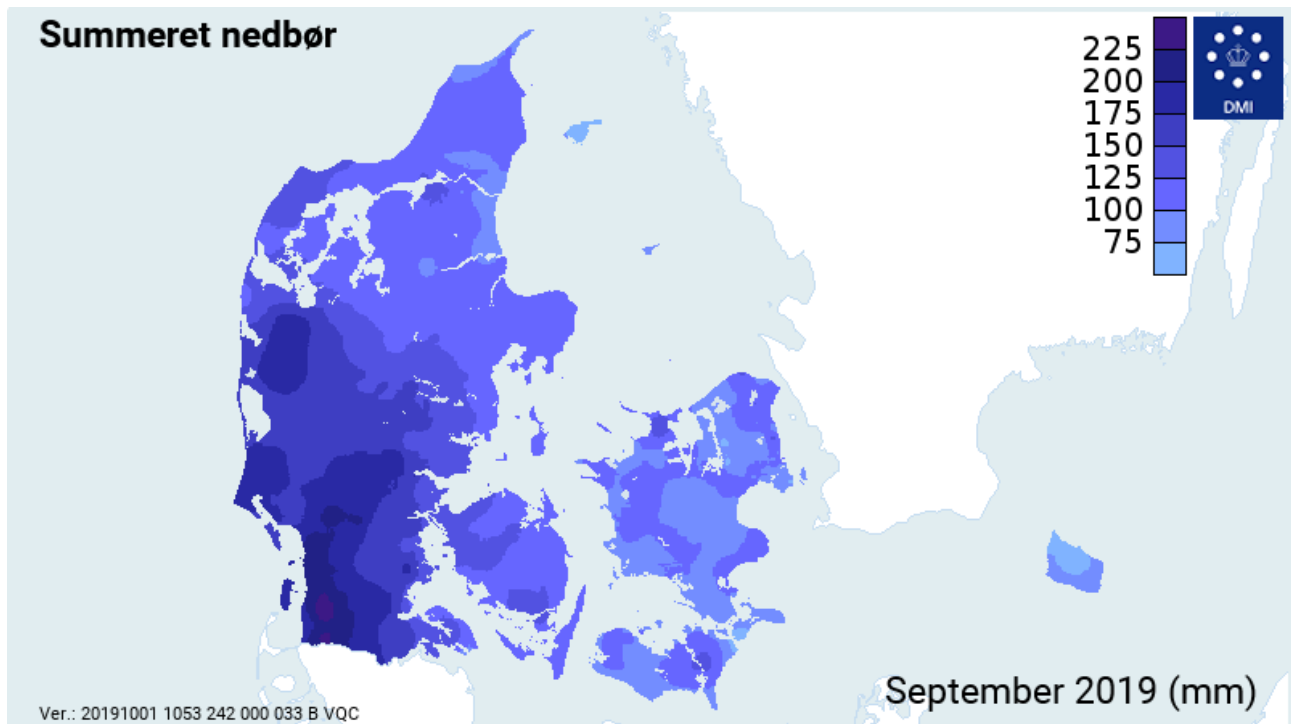
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
85	65	45	73	92	98	92	54	94	35	109	81	130

Der var mange nedbørsdøgn i september 2019, på landsplan i alt 24,0 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Måneden bød på et enkelt lokalt skybrud den 10. og et den 28. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Den 10. september var en våd dag. Samtlige af landets målestationer registrerede nedbør, og på Sjællands Odde målte en station 68,4 millimeter som det højeste i det døgn.

Mest nedbør i september kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 180 millimeter i gennemsnit, mens der på Bornholm kom mindst med 76 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i september 2019 i 133 timer, hvilket er 5 timer eller 4% over normalen for 1961-90 (128 timer). Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2006-2015 (151 timer) har Solen skinnet 18 timer eller 12% under gennemsnittet.

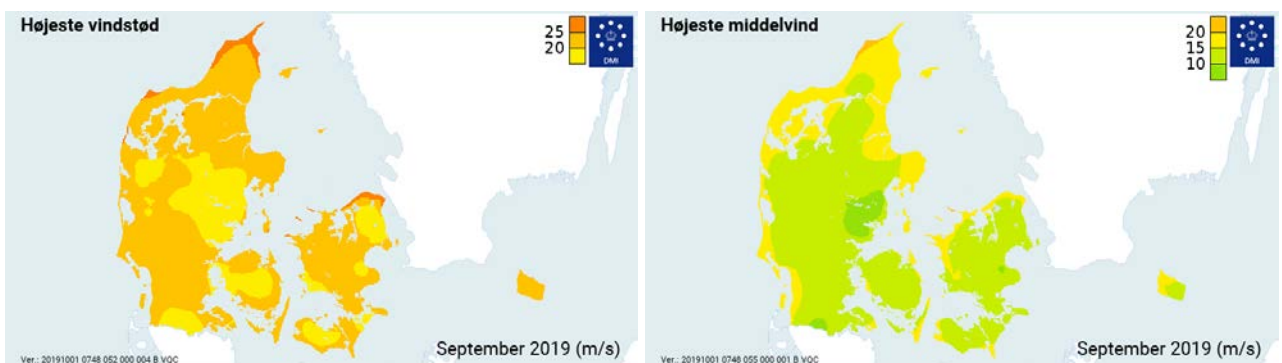
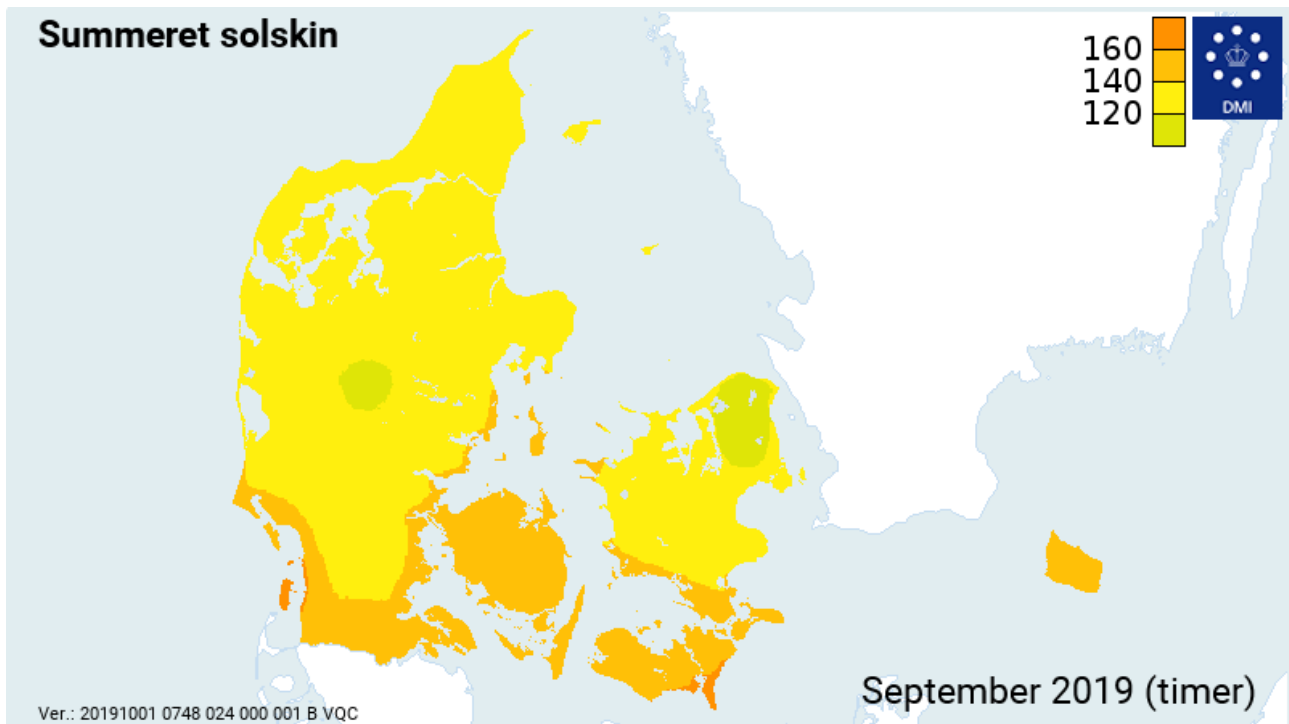
September 2016 og september 2002 er med 201 soltimer de solrigeste september måneder, siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920. Bundrekorden er fra 1998 med kun 74 timer.

Siden 2007 har solskinstallene (timer) for september i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
145	145	160	146	135	115	136	171	164	201	119	135	133

Mest sol fik Fyn med 149 timer i gennemsnit for regionen. I København og Nordsjælland kom der mindst med 122 soltimer i gennemsnit for regionen.

Månedens højeste vindstød på 29,8 m/s (styrke: Stærk storm) blev registreret ved Gilleleje den 17. Højeste 10-minutters middelvind på 22,1 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret ved Hirtshals den 15.



**Landstal september 2019 samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet 2006-2015.**

Parameter	September 2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	13,4°C	12,7 °C	13,7 °C
Nedbør	130 mm	73 mm	73 mm
Soltimer	133 timer	128 timer	151 timer

*Alle værdier i denne oversigt er kvalitetssikrede. Ved årets afslutning gennemgås data yderligere i forbindelse med udgivelse af årspublikationen "Danmarks klima" og data kan derved ændres.*

For mere information henvises til dmi.dk.

Af klimatolog Frans Rubek  
© DMI, 1. oktober 2019