

## August 2019

**Varmere, lidt solrigere og lidt tørrere ift. 2006-2015 gennemsnittet. Regional hede- og landsdækkende varmebølge. En del sommerdøgn. Mange nedbørsdøgn og skybrud.**

*Produktionstidspunkt: 2019-09-02*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

August 2019 endte med en middeltemperatur på 17,4°C på landsplan, hvilket er 1,7°C over normalen på 15,7°C beregnet for perioden 1961-90 og 0,7°C varmere end tiårs-gennemsnittet på 16,7°C beregnet for perioden 2006-2015.

Rekorden for den varmeste august er fra 1997 med hele 20,4°C. August 1997 er også den varmeste kalendermåned overhovedet registreret i Danmark, siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874. Den koldeste august er fra 1902 med 12,8°C.

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
16,8	16,5	17,4	16,2	16,1	16,7	17,0	16,0	17,4	16,1	16,0	17,5	17,4

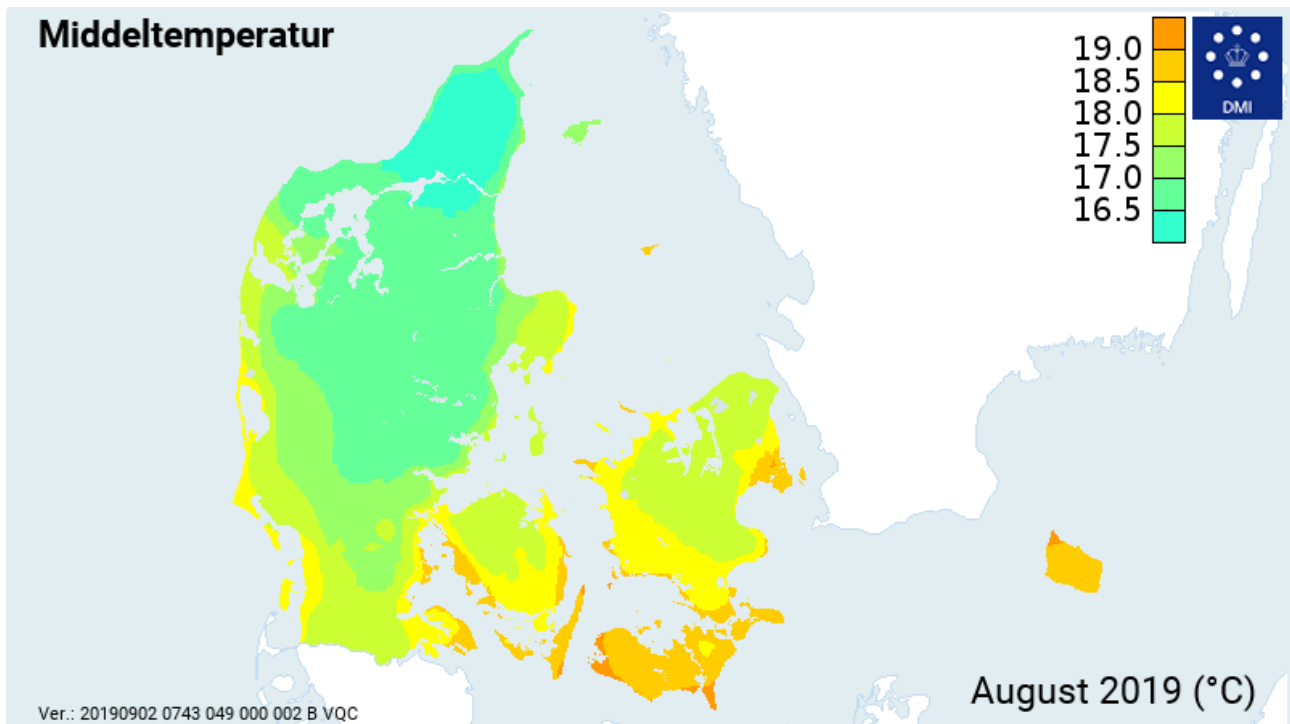
Månedens højeste temperatur på 31,1°C blev målt på Frederiksberg den 27. Månedens laveste temperatur på 5,3°C blev målt ved Billund i Midtjylland den 14.

I august 2019 var der 4,8 sommerdøgn på landsplan (normal 1961-90 er 2,3). Sommerdøgn er defineret som højeste temperatur over 25°C. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Der blev registreret et enkelt lokalt tropedøgn i august 2019, hvilket kun rækker til 0,01 tropedøgn for landet som helhed. I et tropedøgn må temperaturen på intet tidspunkt nå ned på eller under 20°C i løbet af kalenderdøgnet. Brøkdele af tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har tropedøgn. Registreringer af landsdækkende tropedøgn går tilbage til 1993.

Der var både lokale, regionale og en landsdækkende varmebølge, og dertil lokale og en regional hede bølge, i løbet af august. 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 18,8°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 16,5°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 91 millimeter regn i august 2019. Det er 24 millimeter eller 36% over normalen på 67 millimeter for 1961-90, men 8 millimeter eller 8% under tiårsgennemsnittet for 2006-2015 på 99 millimeter. Rekord for vådeste august er på 167 millimeter fra 1891. Den tørreste august er fra 1947, hvor der blot faldt 10 millimeter regn. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

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

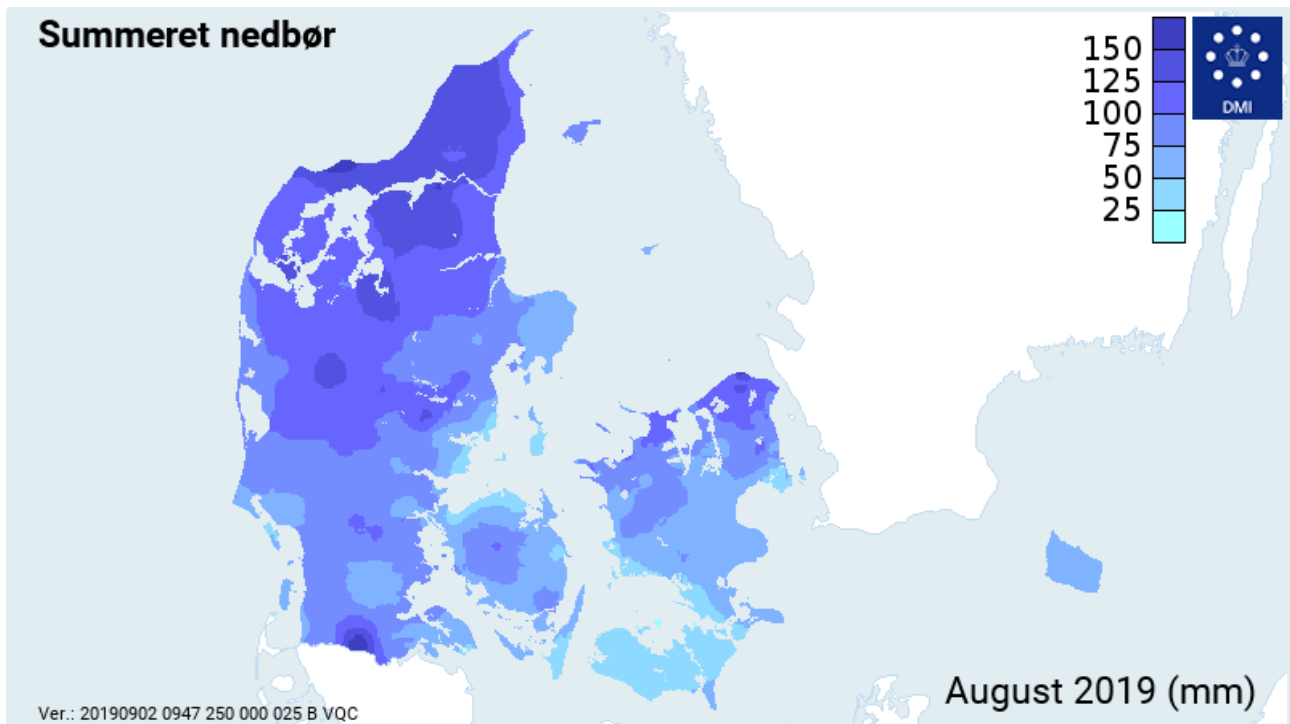
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
60	146	68	124	132	69	49	125	69	60	96	100	91

Der var noget over det normale antal nedbørsdøgn i august 2019. På landsplan blev det til 22,4 døgn (normal 13 døgn, 1961-90). Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Månedens var præget af en del skybrud fordelt på datoerne 1., 2., 7., 8., 10., 13., 15., 18., 19., 27., 28. og den 31., hvor månedens sidste timer bød på voldsomme tordenbyger øst for Storebælt. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Den 10. august var den vådeste dag i måneden. Der kom nedbør i stort set hele landet, og i Nordsjælland målte en station 63,4 millimeter som det højeste i det døgn.

Mest nedbør kom der i regionen Nordjylland med 127 millimeter i gennemsnit, mens der i Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster kom mindst med 61 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2019 i 202 timer, hvilket er 16 timer eller 9% over normalen for 1961-90 (186 timer). Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet (2006-2015) på 187 timer har Solen skinnet 15 timer eller 8% over gennemsnittet.

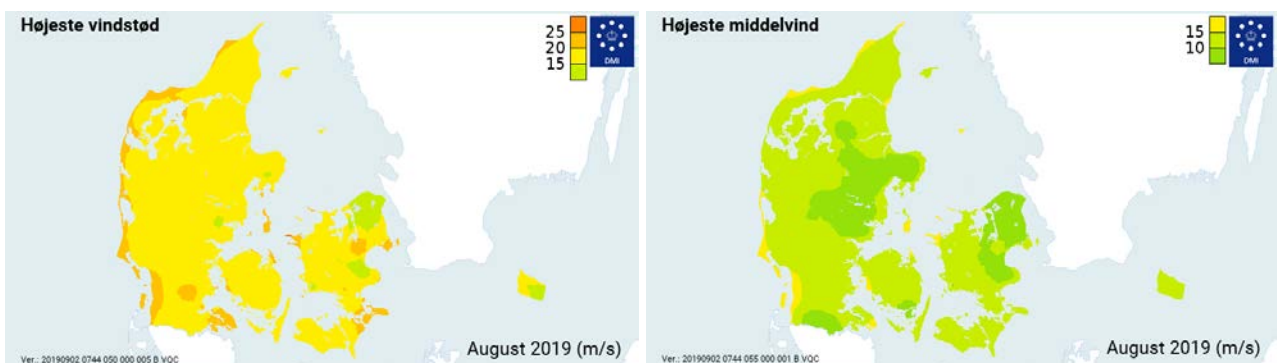
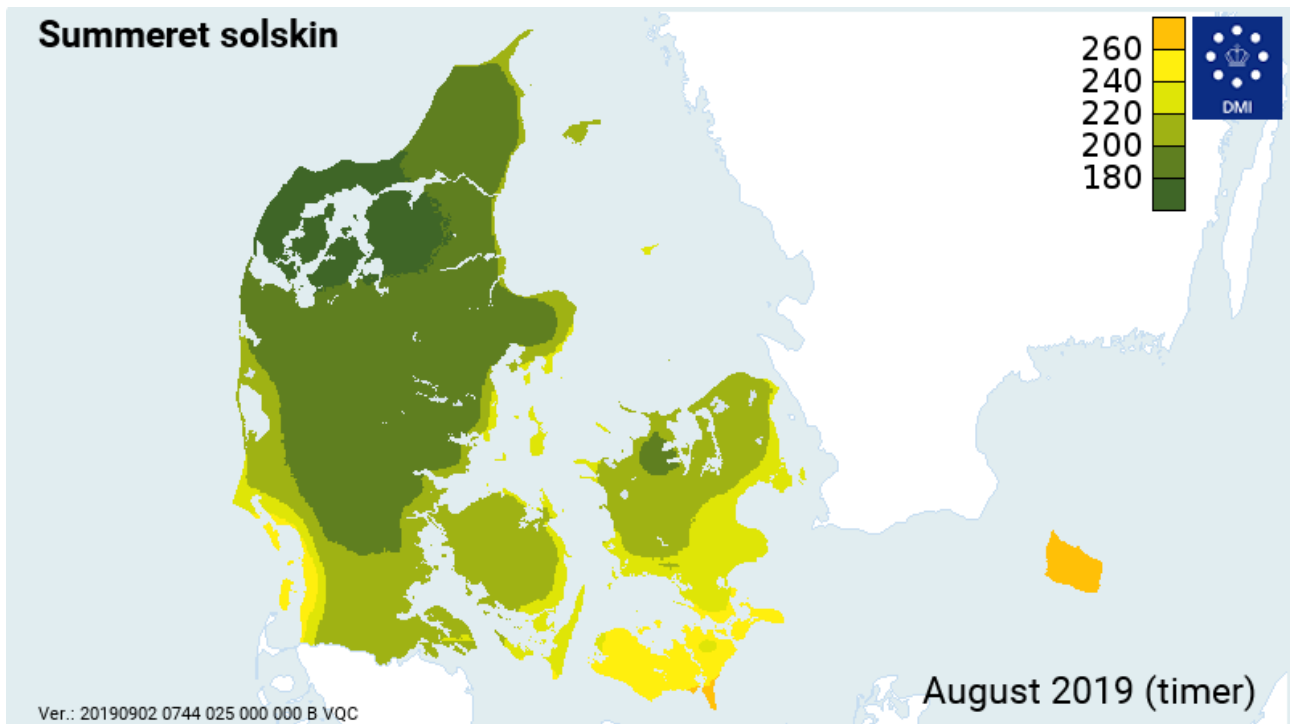
Den solrigeste august er fra 1947, hvor der blev registreret 291 timer. Bunderkorden for solskinstimer lydende på 113 timer er fra august 1980. De landsdækkende solskinsmålinger startede i 1920.

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

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
186	160	200	151	150	215	208	188	242	195	175	173	202

Mest sol fik Bornholm med 262 timer i gennemsnit for regionen. I Nordjylland kom der mindst med 184 soltimer i gennemsnit for regionen.

Månedens højeste vindstød på 26,4 m/s (stormstyrke) blev registreret på Røsnæs den 19. Højeste 10-minutters middelvind på 19,0 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret ved Vadehavskysten den 10.



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

Parameter	August 2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	17,4°C	15,7°C	16,7°C
Nedbør	91 mm	67 mm	99 mm
Soltimer	202 timer	186 timer	187 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](http://dmi.dk).

Af klimatolog Frans Rubek  
© DMI, 2. september 2019