

## August 2020

**Syvendevarmeste siden 1874, femtesolrigeste siden 1920 – og relativt tør. Mange nedbørsdøgn, skybrud og sommerdøgn, ubetydeligt antal tropedøgn. Langvarige regionale og landsdækkende varme-/hedeølger.**

*Produktionstidspunkt: 2020-09-01*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

August 2020 endte med en middeltemperatur på 18,2°C på landsplan, hvilket er 1,3°C over normalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 1,4°C over tiårs-gennemsnittet på 16,8°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er den syvendevarmeste august siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874.

Den varmeste august er fra 1997 med 20,4°C i gennemsnit, mens den koldeste er fra 1902 med 12,8°C i gennemsnit.

Top-11 for august måneder for middeltemperatur er angivet nedenfor:

- 1) 20,4°C (1997)
- 2) 19,7°C (2002)
- 3) 19,1°C (1975)
- 4) 18,9°C (1947)
- 5) 18,5°C (1944,1955)
- 7) 18,2°C (2020)**
- 8) 18,1°C (1995)
- 9) 18,0°C (2004)
- 10) 17,9°C (1911,1939)

Siden 2008 har middeltemperaturen (°C) for august i Danmark set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
16,5	17,4	16,2	16,1	16,7	17,0	16,0	17,4	16,1	16,0	17,5	17,4	18,2

Månedens højeste temperatur på 32,4°C blev målt på Frederiksberg den 9. Månedens laveste temperatur på 3,8°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 4.

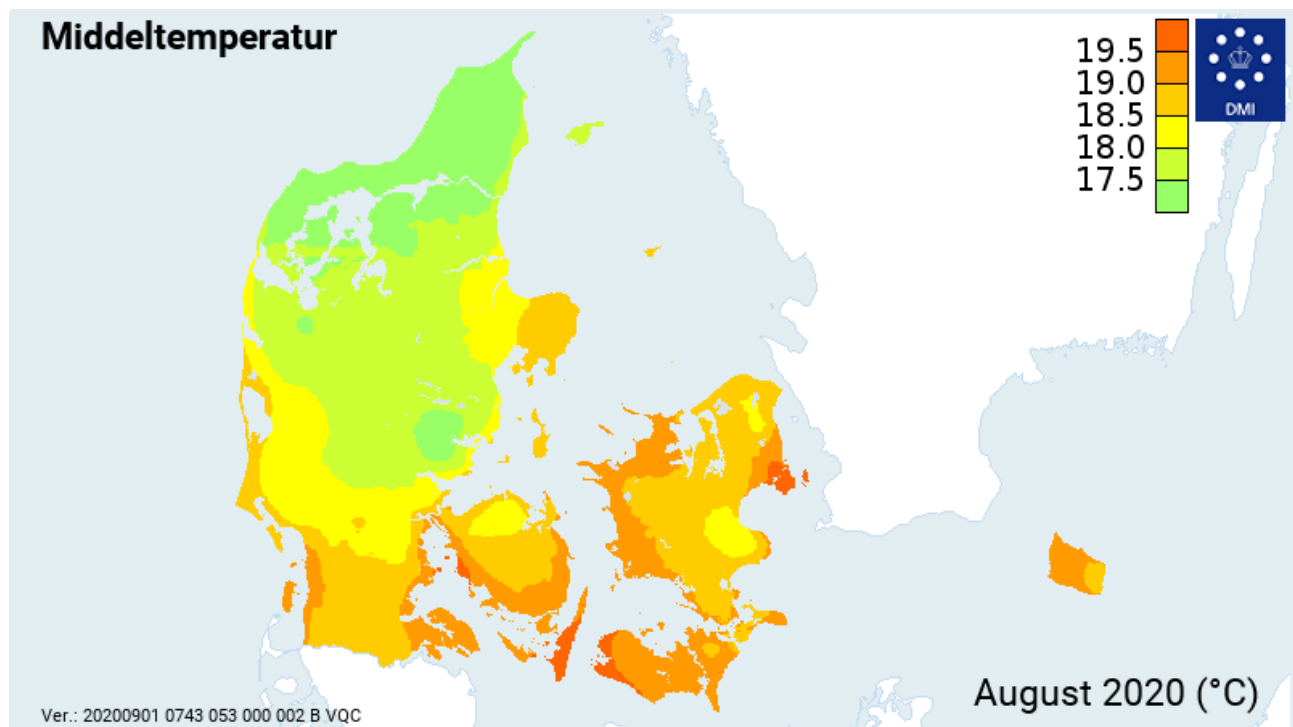
Antal sommerdøgn (hvor temperaturen når op over 25,0°C) på landsplan blev i alt 12,2, hvilket er langt over normalen for perioden 1991-2020 på 4,3 døgn. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Antal tropedøgn i august 2020 var forsvindende (~0,01). I et tropedøgn må temperaturen på intet tidspunkt nå ned på eller under 20,0°C. Tiendedele af tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har tropedøgn.

I løbet af august var der omfattende regionale og landsdækkende varme-/hedeølger. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage på et sted overstiger 25,0°C, er der lokal varmeølge. 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 definitioner gælder for hedeølger, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Regionen Bornholm var varmest med 19,1°C i gennemsnit, mens regionen Nordjylland var koldest med 17,4°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 68,8 millimeter nedbør i august 2020. Det er 13,3 millimeter eller 16% under normalen på 82,1 millimeter for 1991-2020, og 17,3 millimeter eller 20% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 86,1 millimeter.

Den vådeste august var helt tilbage i 1891 med 167 mm nedbør. Den tørreste august var i 1947, hvor der kun faldt 10 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger i Danmark startede i 1874.

Siden 2008 har nedbørstallene (mm) for august i Danmark set således ud:

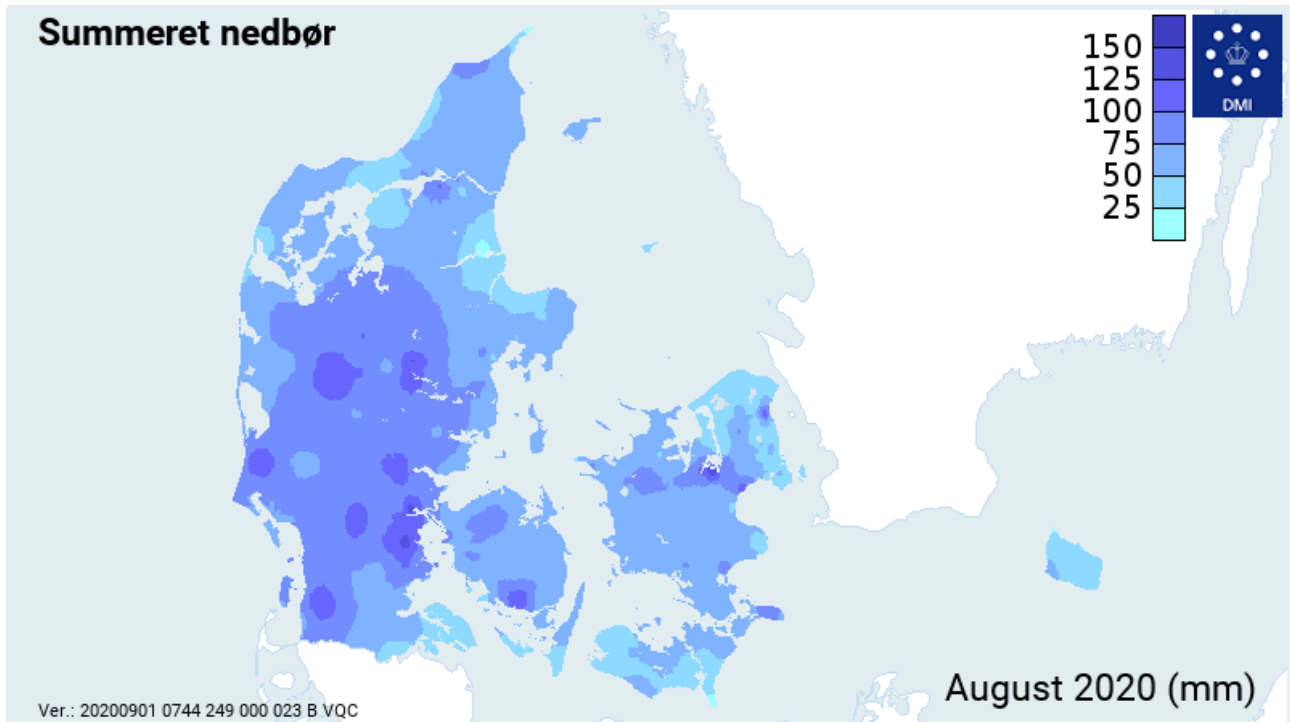
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
146	68	124	133,0	68,7	48,6	125,1	68,4	60,1	95,5	101,0	91,4	68,8

Der var mange nedbørsdøgn i august 2020, på landsplan i alt 15,4 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der var en del skybrud i månedens sidste halvdel, specielt den 19. var voldsom med tæt på tredobbelt skybrud ved Hørsholm og Lyngø i Nordsjælland. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør kom der i region Syd- og Sønderjylland med 80,4 millimeter i gennemsnit, mens der

på Bornholm kom mindst med 44,5 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2020 i 248,4 timer, hvilket er 50,5 timer eller 26% over normalen for 1991-2020 på 197,9 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemnittet for 2011-2020 på 199,5 timer har Solen skinnet 48,9 timer eller 25% over gennemsnittet. Det er den femtesolrigeste august siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

Rekorden for den solrigeste august er fra 1947 med 291 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1980 med 113 timer.

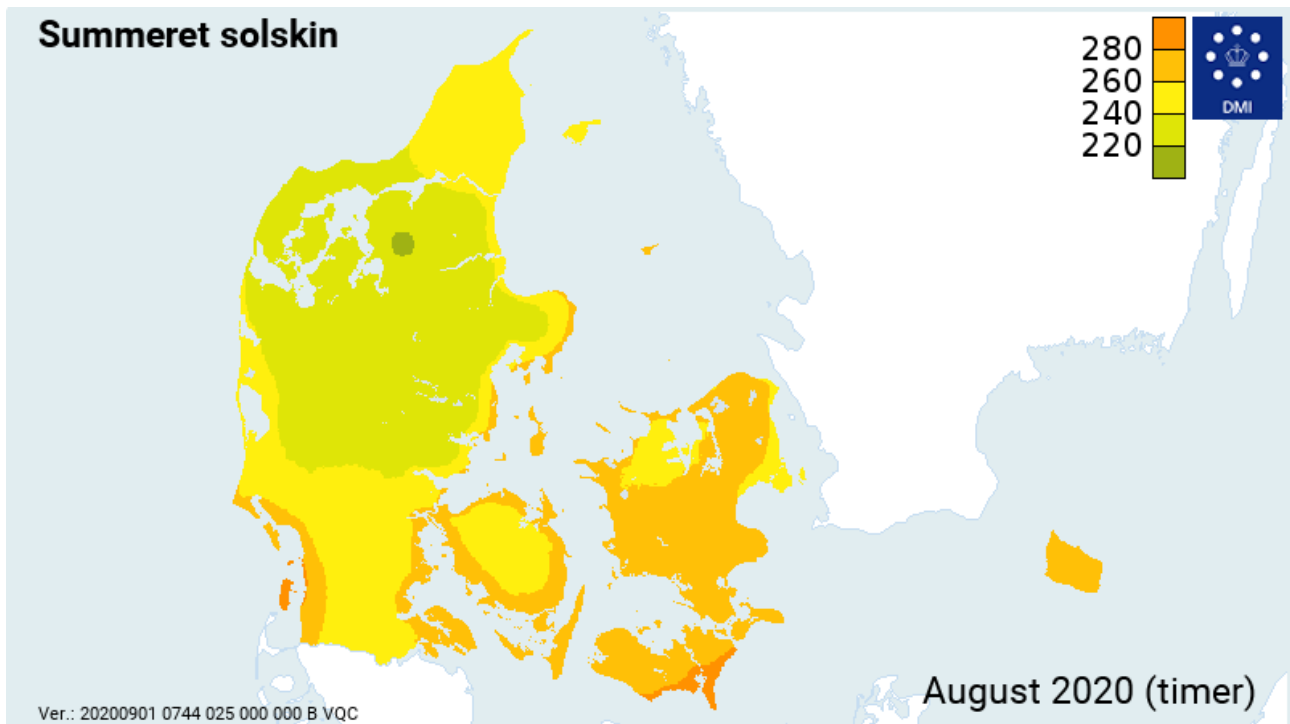
Top-10 for august måneder for solskin er angivet nedenfor:

- 1) 291 timer (1947)
- 2) 271 timer (1995)
- 3) 252 timer (1976)
- 4) 250 timer (2003)
- 5) 248,4 timer (2020)**
- 6) 247 timer (1975)
- 7) 243 timer (1933,1997)
- 9) 242/242,2 timer (1944,2015)

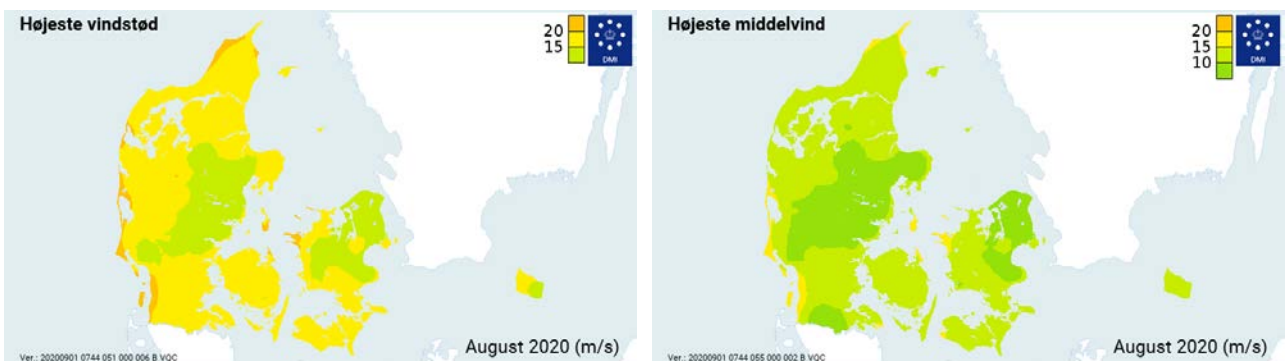
Siden 2008 har solskinstallene (timer) for august i Danmark set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
160	200	151	150,1	214,3	207,8	188,4	242,2	194,5	175,0	172,7	201,9	248,4

Mest sol fik regionen Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster med 266,8 timer i gennemsnit. I Midt- og Vestjylland kom der mindst med 234,8 soltimer i gennemsnit for regionen.



Månedens højeste vindstød på 24,8 m/s (stormstyrke) blev målt den 22. i Hirtshals. Højeste 10-minutters middelvind på 20,3 m/s (stormende kulingstyrke) blev målt den 27. på Røsnæs.



**Landstal august 2020 samt normalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.**

Parameter	August 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	18,2°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	68,8 mm	82,1 mm	86,1 mm
Soltimer	248,4 timer	197,9 timer	199,5 timer

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

For mere information henvises til dmi.dk.

Af klimatolog Frans Rubek  
© DMI, 1. september 2020