

Sammendrag af august 2021

Kold, tør og solfattig. Enkelte lokale varmebølger. En del skybrud, mange nedbørsdøgn, knapt nok sommerdøgn, ingen tropedøgn.

Produktionstidspunkt: 2021-09-03

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

August 2021 endte med en middeltemperatur på 15,7°C på landsplan, hvilket er 1,2°C under normalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 1,1°C under tiårs-gennemsnittet på 16,8°C beregnet for perioden 2011-2020. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den varmeste august er fra 1997, der fik 20,4°C i gennemsnit. Den koldeste august er fra 1902 med 12,8°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Siden 2009 har middeltemperaturen (°C) for august i Danmark set således ud:

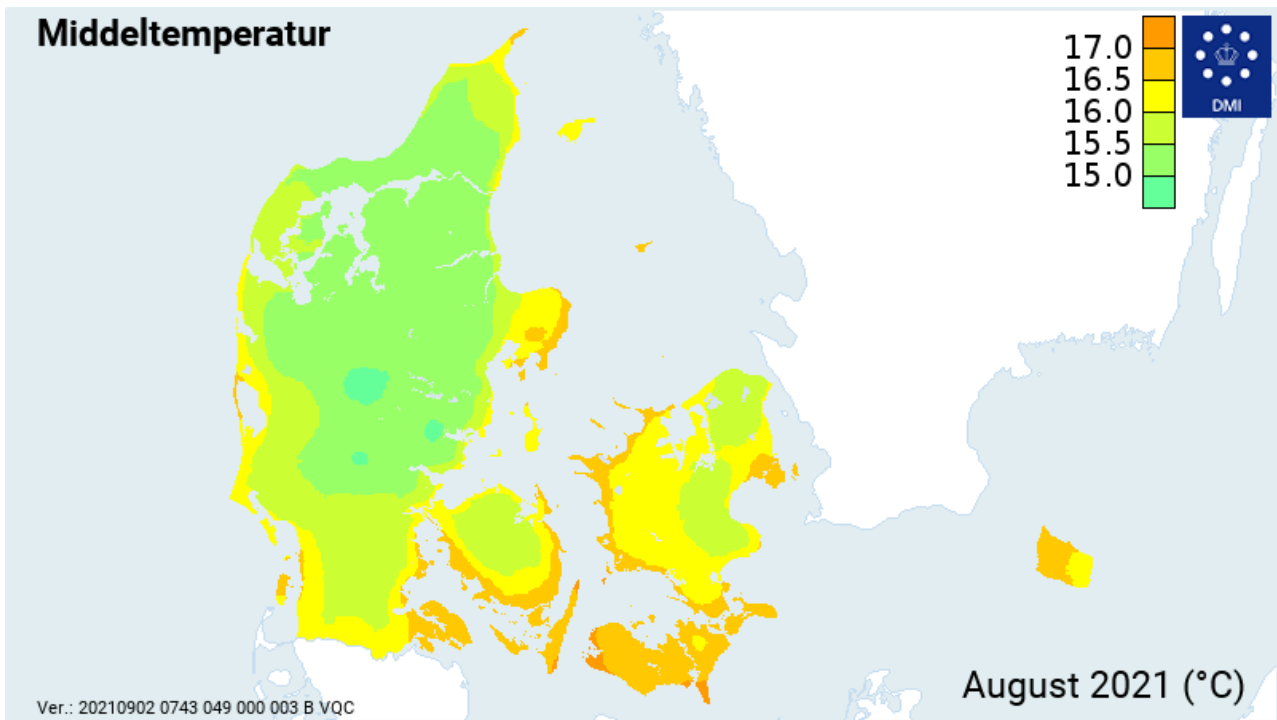
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
17,4	16,2	16,1	16,7	17,0	16,0	17,4	16,1	16,0	17,5	17,4	18,2	15,7

Månedens højeste temperatur på 26,5°C blev målt ved Holbæk den 12. Månedens laveste temperatur på 3,3°C blev målt ved Billund den 21.

Antal sommerdøgn på landsplan blev 0,3 (normal 1991-2020 4,3 døgn). For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå op over 25,0°C. Der var ingen tropedøgn. For at få et tropedøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke komme ned på 20,0°C. Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Midt på måneden var der enkelte lokale varmebølger på Sjælland og Lolland. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage på et sted overstiger 25,0°C, er der lokal 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 definitioner gælder for hedebløjer, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Varmest var regionen Bornholm med 16,5°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 15,3°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 74,1 millimeter nedbør i august 2021. Det er 12,0 millimeter eller 14% under normalen på 86,1 millimeter for 1991-2020, og 8,0 millimeter eller 10% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 82,1 millimeter.

Rekorden for vådeste august er på 167 millimeter fra 1891. Den tørreste august var i 1947, hvor der kun faldt 10 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

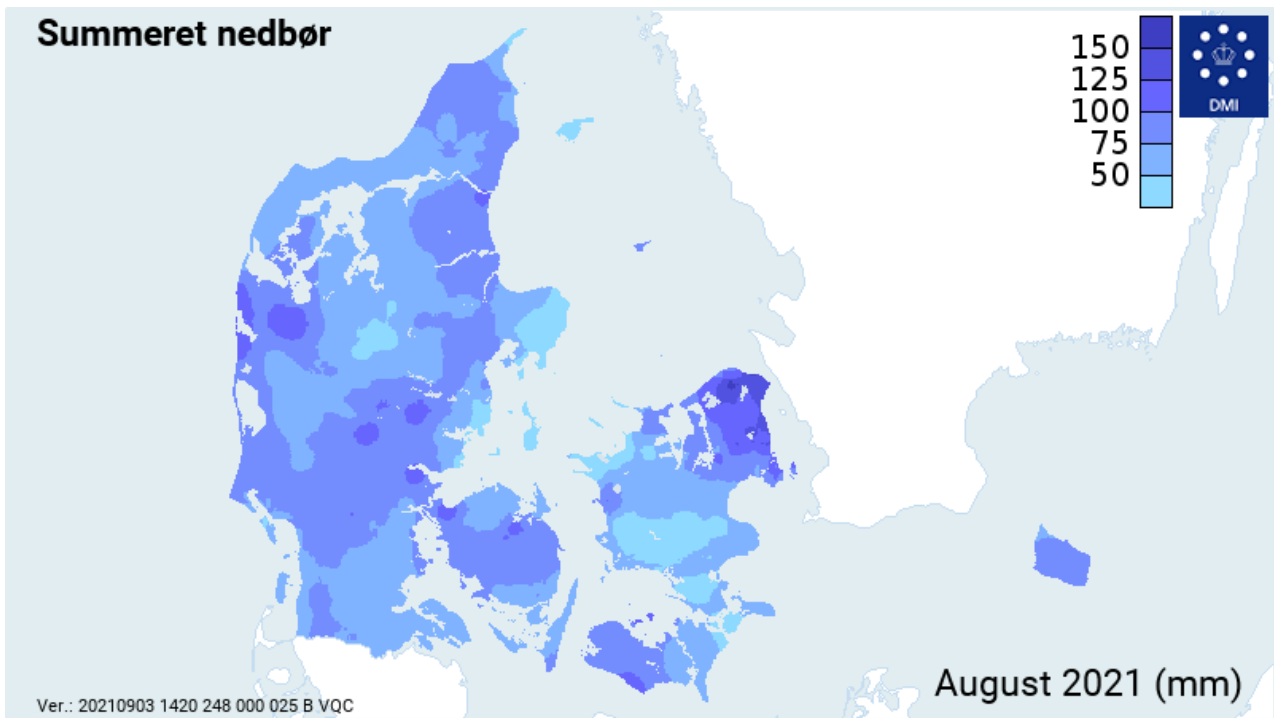
Siden 2009 har nedbørstallene (mm) for august i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
68	124	133,0	68,7	48,6	125,1	68,4	60,1	95,5	101,0	91,4	68,8	74,1

På landsplan var der i alt 18,7 nedbørsdøgn i august 2021. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret en del skybrud i begyndelsen og midten af måneden, herunder et par dobbelte skybrud den 7. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i august kom der i region København og Nordsjælland med 97,5 millimeter i gennemsnit, mens der i region Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 59,9 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2021 i 178,8 timer, hvilket er 19,1 timer eller 10% under normalen for 1991-2020 på 197,9 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 199,5 timer har Solen skinnet 20,7 timer eller 10% under gennemsnittet.

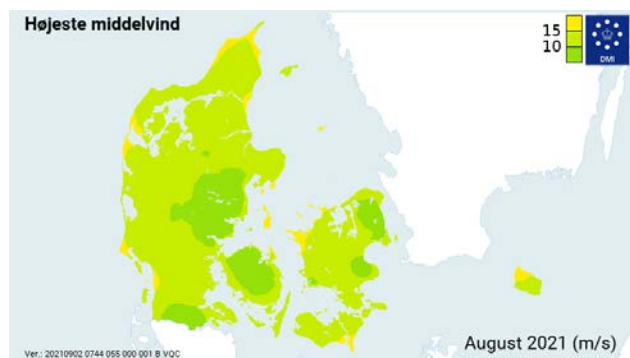
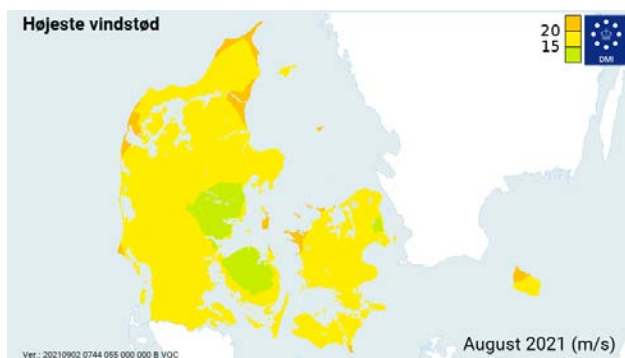
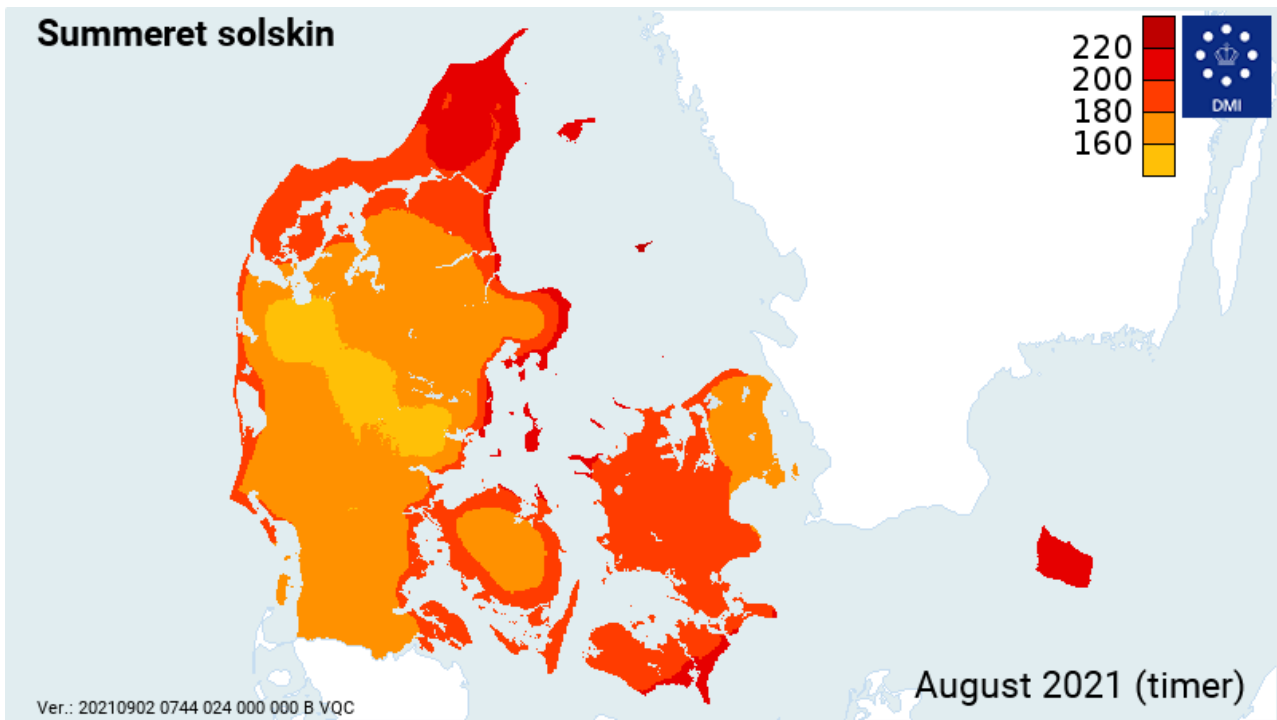
Rekorden for den solrigeste august er fra 1947 med 291 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1980 med 113 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Siden 2009 har solskinstallene (timer) for august i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
200	151	150,1	214,3	207,8	188,4	242,2	194,5	175,0	172,7	201,9	248,4	178,8

Mest sol fik regionen Bornholm med 201,1 timer i gennemsnit. I region Midt- og Vestjylland kom der mindst med 170,0 soltimer i gennemsnit.

Månedens højeste vindstød på 22,9 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Røsnæs den 17. og højeste 10-minutters middelvind på 18,8 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret på Sjællands Odde samme dag.



Landstal august 2021 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	August 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	15,7°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	74,1 mm	86,1 mm	82,1 mm
Soltimer	178,8 timer	197,9 timer	199,5 timer

*beregnet ud fra publicerede landstal i årene 1991-2007.

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, 3. september 2021