

## Sammendrag af august 2022

**Niendevarmeste august siden 1874. Solrig og meget tør. Sjettehøjeste maksimumstemperatur i august siden 1874. Landsdækkende hedebløge. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Mange sommerdøgn men ubetydeligt antal tropedøgn.**

*Produktionstidspunkt: 2022-09-01*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

August 2022 endte med en middeltemperatur på 18,0°C på landsplan, hvilket er 1,1°C over klimanormalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 1,2°C over tiårs-gennemsnittet på 16,8°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er den niendehøjeste middeltemperatur for august (sammen med august 2004) siden starten på de landsdækkende temperaturmålinger i 1874.

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

Top-10 for augusts middeltemperaturer er:

- 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 (2004,2022)**

Siden 2010 har middeltemperaturen (°C) for august i Danmark set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
16,2	16,1	16,7	17,0	16,0	17,4	16,1	16,0	17,5	17,4	18,2	15,7	18,0

Månedens højeste temperatur på 33,9°C blev både målt i Brandelev ved Næstved og i Abed på Lolland den 4. Det er den sjettehøjeste maksimumstemperatur i august (sammen med august 2001) siden starten på de landsdækkende temperaturmålinger i 1874. Månedens laveste temperatur på 4,3°C blev målt ved Horsens den 2.

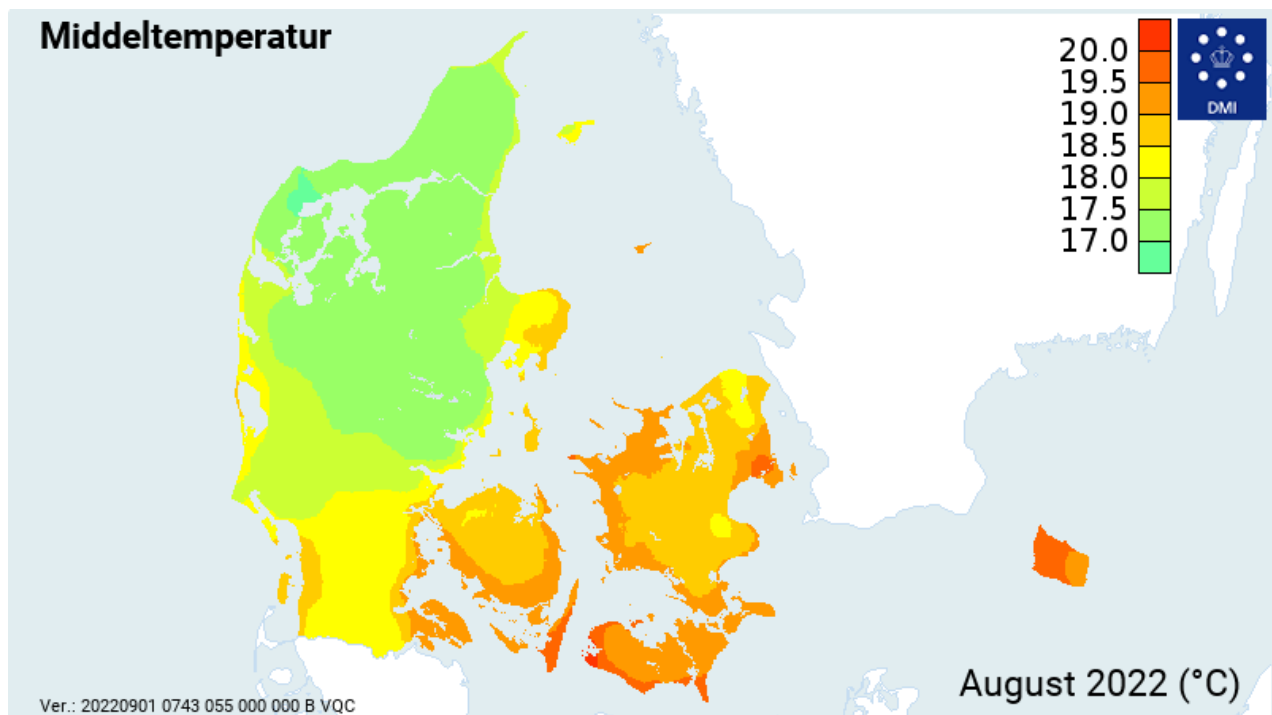
Top-10 for augusts maksimumstemperaturer er:

- 1) 36,4°C (1975)
- 2) 35,8°C (1911)
- 3) 35,7°C (1875)
- 4) 35,6°C (1948)
- 5) 35,1°C (1992)
- 6) 33,9°C (2001,2022)**
- 8) 33,8°C (1947)
- 9) 33,6°C (1943,2018)

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 9,1 (klimanormal 1991-2020 4,3 døgn). For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå op over 25,0°C. Antal klimatologiske tropedøgn var forsvindende (~0,003). For at få et tropedøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke nå ned under 20,0°C. Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Månedens startede med regionale varmebølger den 4.-5. og lokale hede bølger den 4. Senere vendte varmen tilbage med en langvarig landsdækkende varmebølge den 12.-17., toppet med landsdækkende hede bølge den 14.-15. Varmen svandt langsomt med regionale hede bølger den 16. og lokale den 17.-18. plus regionale varmebølger den 18.-20. og igen den 25.-26. Når gennemsnittet af maksimumtemperaturen 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, er der regional varmebølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, er der landsdækkende varmebølge. Samme definitioner gælder for hede bølger, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Varmest var region Bornholm med 19,6°C i gennemsnit, mens regionen Nordjylland var koldest med 17,3°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 46,6 millimeter nedbør i august 2022. Det er 35,5 millimeter eller 43% under klimanormalen på 82,1 millimeter for 1991-2020 og 39,5 millimeter eller 46% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 86,1 millimeter.

Den vådeste august er fra 1891, hvor der faldt 167 millimeter nedbør. Den tørreste august er fra 1947, hvor der blot faldt 15 mm nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

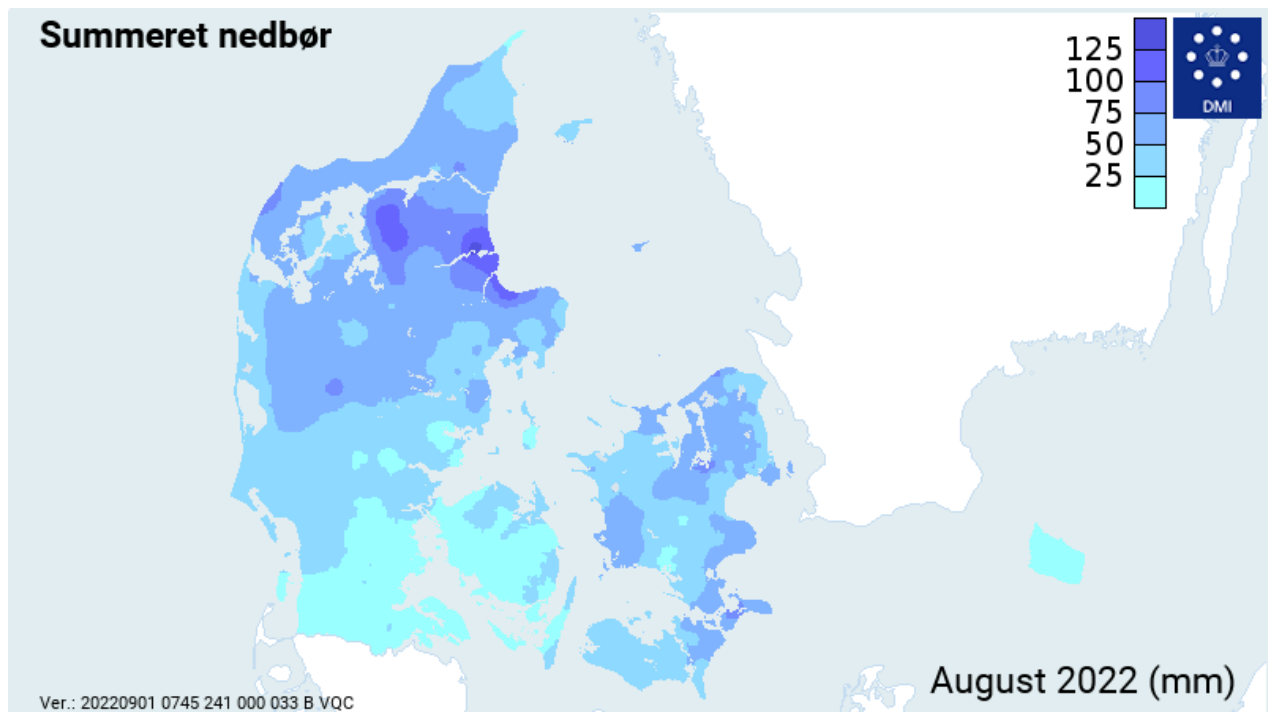
Siden 2010 har nedbørstallene (mm) for august i Danmark set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
124	133,0	68,7	48,6	125,1	68,4	60,1	95,5	101,0	91,4	68,8	74,2	46,6

På landsplan var der i alt 14,0 klimatologiske nedbørsdøgn i august 2022. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud den 4. ved Århus, den 15. på Vestsjælland og den 16. i Jylland. I weekenden 26.-28. rammes det meste af landet af talrige skybrud, enkelte af dem med dobbelt skybrudsstyrke. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i august kom der i region Nordjylland med 66,9 millimeter i gennemsnit, mens der i region Bornholm kom mindst med 16,7 millimeter i gennemsnit.



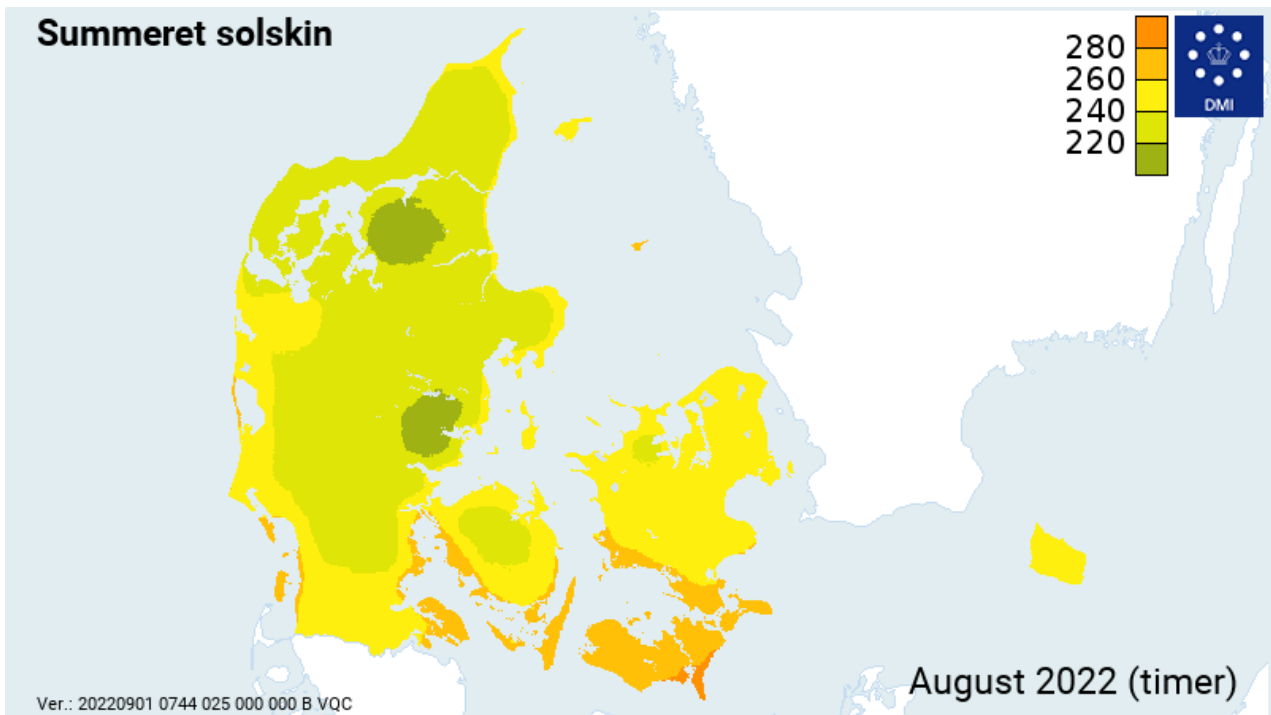
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2022 i 239,6 timer, hvilket er 41,7 timer eller 21% over klimanormalen for 1991-2020 på 197,9 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 199,5 timer har solen skinnet 40,1 timer eller 20% over gennemsnittet.

Den solrigeste august er fra 1947, hvor der kom 291 timer. Bundrekorden for soltimer i august er fra 1980 med 113 timer. De landsdækkende soltjemålinger startede i 1920.

Siden 2010 har solskinstallene (timer) for august i Danmark set således ud:

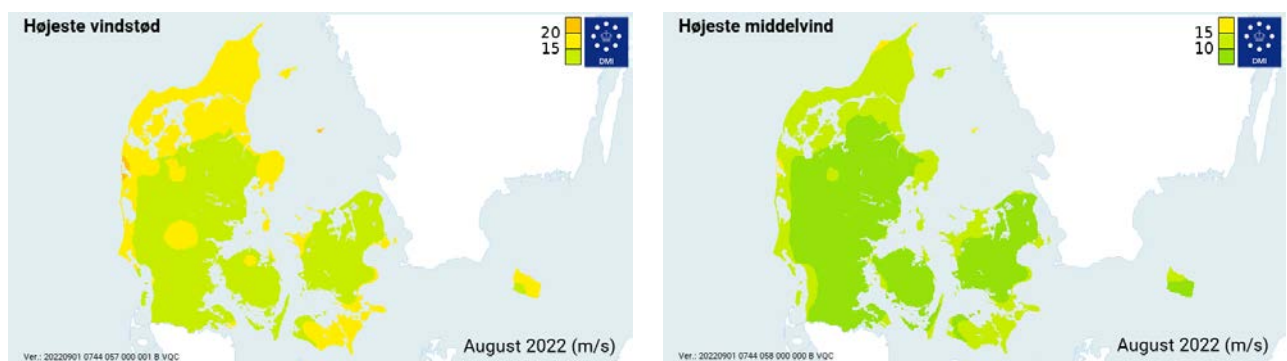
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
151	150,1	214,3	207,8	188,4	242,2	194,5	175,0	172,7	201,9	248,4	178,8	239,6

Mest sol fik region Bornholm og region Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster, begge med 256,8 timer i gennemsnit. I region Nordjylland kom der mindst med 226,2 timer i gennemsnit.



Månedens højeste lufttryk på 1030,4 hPa blev målt ved Assens og ved Ribe den 9. Månedens laveste lufttryk på 1003,3 hPa blev målt på Rømø den 15.

Månedens højeste vindstød på 22,2 m/s (stormende kulingstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 17,4 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret på Anholt den 28. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



#### Landstal august 2022 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	August 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	18,0°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	46,6 mm	82,1 mm	86,1 mm
Soltimer	239,6 timer	197,9 timer	199,5 timer

\*Foreløbig beregning 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](http://dmi.dk).

*Af klimatolog Frans Rubek  
© DMI, 1. september 2022*