

Sammendrag af august 2023

Femtesolfattigste siden 1920, våd og lidt kølig. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Enkelte lokale varmebølger. Ingen tropedøgn og knapt nok sommerdøgn. Et blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2023-09-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

August 2023 endte med en middeltemperatur på 16,1°C på landsplan, hvilket er 0,8°C under klimanormalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,7°C under tiårs-gennemsnittet på 16,8°C beregnet for perioden 2011-2020.

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

Siden 2011 har middeltemperaturen (°C) for august i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
16,1	16,7	17,0	16,0	17,4	16,1	16,0	17,5	17,4	18,2	15,7	18,0	16,1

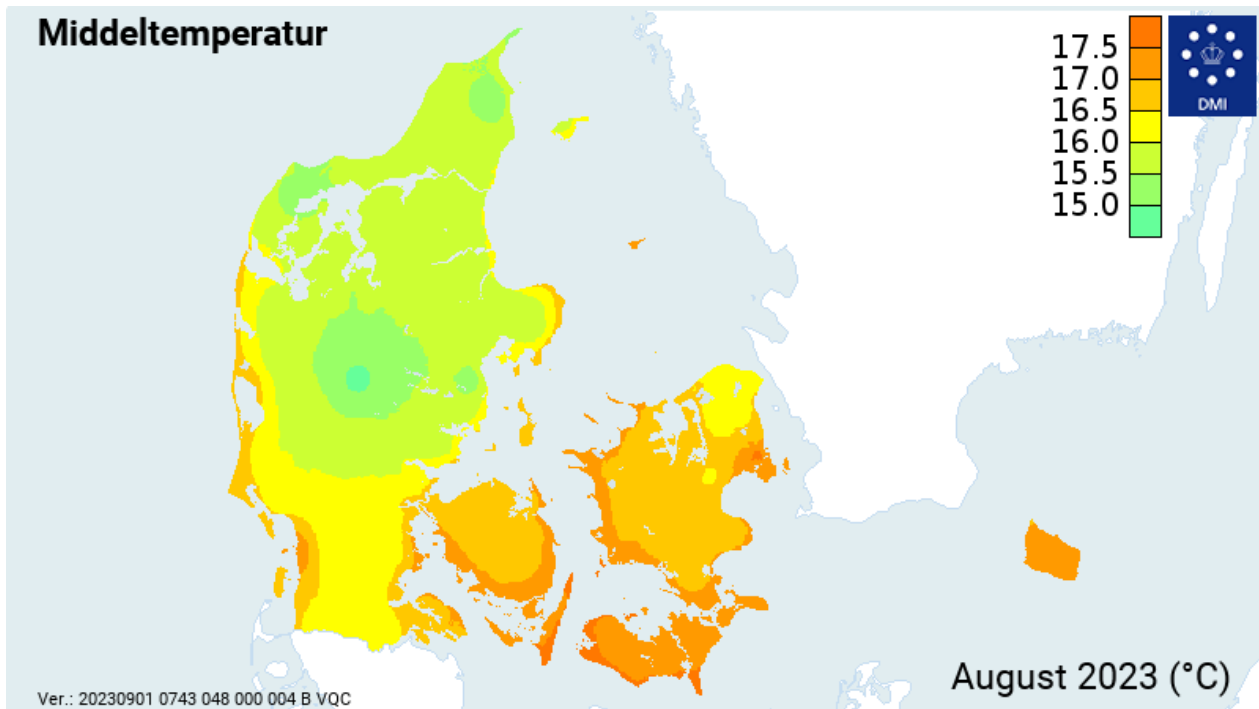
Månedens højeste temperatur på 28,2°C blev målt ved Hammer Odde på Bornholm den 15. Månedens laveste temperatur på 4,4°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 29.

Der var lokal varmebølge i Københavnsområdet 15.-16. august. og igen 20.-21. Der var ingen hede bølger.

Når gennemsnittet af maksimumstemperaturen 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.

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

Klimaregion Bornholm var varmest med 17,1°C i gennemsnit, mens de to klimaregioner Nordjylland og Midt- og Vestjylland begge var koldest med 15,6°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 101,9 millimeter nedbør i august 2023. Det er 19,8 millimeter eller 24% over klimanormalen på 82,1 millimeter for 1991-2020 og 15,8 millimeter eller 18% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 86,1 millimeter.

Den vådeste august var i 1891, hvor der faldt 167 mm nedbør. Den tørreste august var i 1947, hvor der faldt 10 mm nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

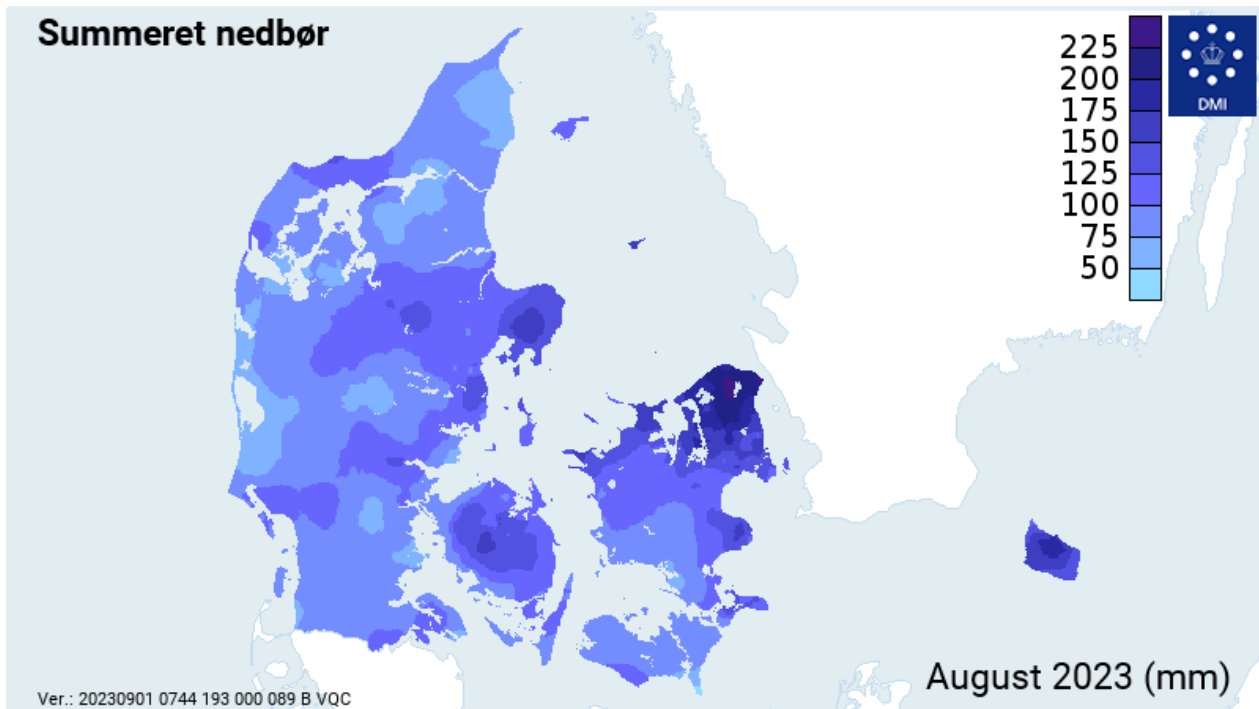
Siden 2011 har nedbørstallene (mm) for august i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
133,0	68,7	48,6	125,1	68,4	60,1	95,5	101,0	91,4	68,8	74,2	46,6	101,9

På landsplan var der i alt 22,2 klimatologiske nedbørsdøgn i august 2023. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud den 1., 3., 12., 15., 19. (dobbeltskybrud på Langeland), 20., 25. (tredobbeltskybrud på Lolland), 26. (tredobbeltskybrud på Møn), 27. og 31. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i august kom der i klimaregion København og Nordsjælland med 164,1 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Nordjylland kom mindst med 83,4 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2023 i 139,0 timer, hvilket er 58,9 timer eller 30% under klimanormalen for 1991-2020 på 197,9 timer. Sammenlignes med tiårsgennemsnittet for 2011-2020 på 199,5 timer har solen skinnet 60,5 timer eller 30% under gennemsnittet. Det er den femtesolfattigste august siden de landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Den solrigeste august er fra 1947 med 291 timer. Bundrekorden for august er fra 1980 med 113 timer.

Bund-10 for augusts soltimer er:

- 1) 113 timer (1980)
- 2) 125 timer (1987)
- 3) 130 timer (1954)
- 4) 137 timer (1951)
- 5) 139,0 mm (2023)**
- 6) 148 timer (1992)
- 7) 149 timer (1956,1979)
- 9) 150/150/150,1 timer (1923,1988,2011)

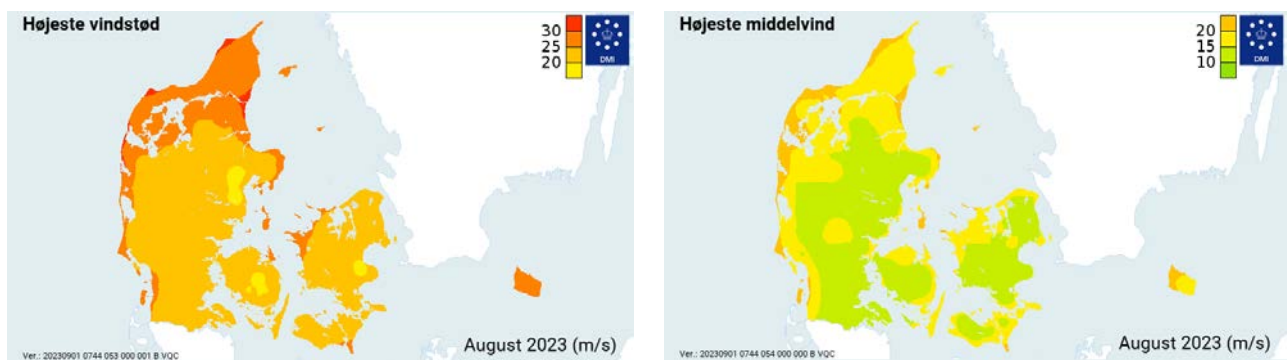
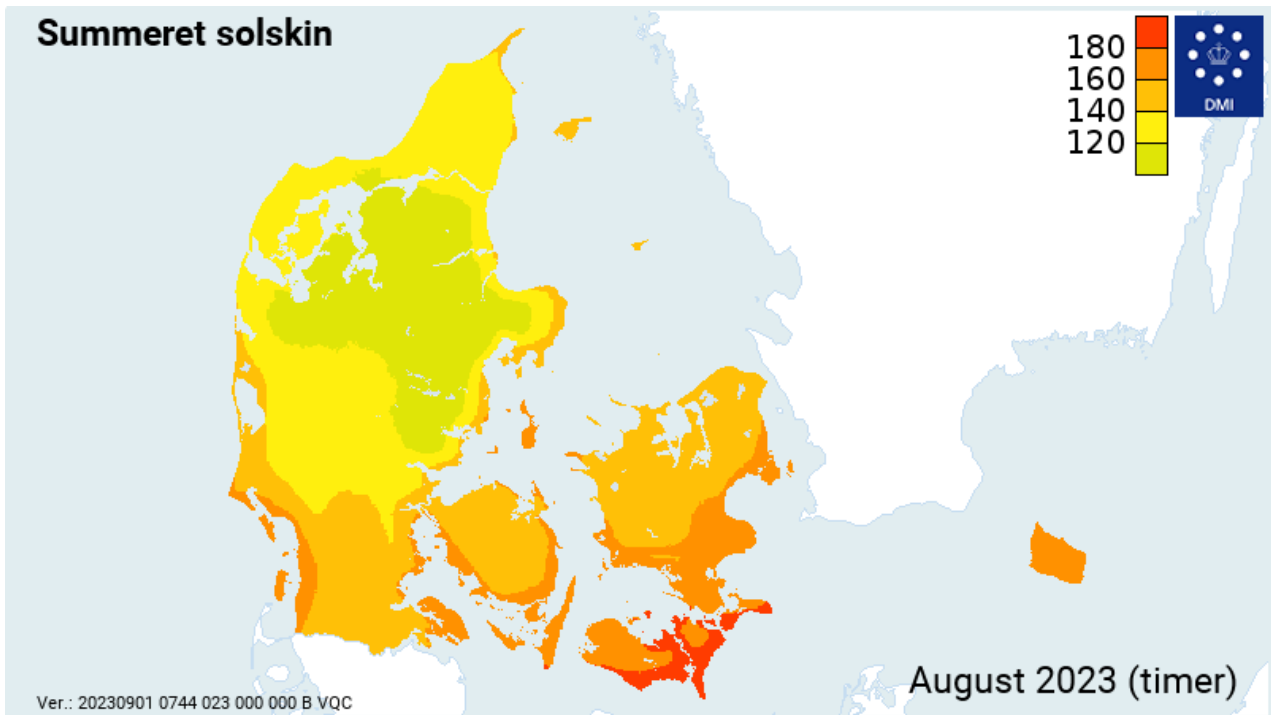
Siden 2011 har solskinstallene (timer) for august i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
150,1	214,3	207,8	188,4	242,2	194,5	175,0	172,7	201,9	248,4	178,8	239,6	139,0

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 168,1 timer i gennemsnit. I klimaregion Nordjylland kom der mindst med 122,6 timer i gennemsnit.

Månedens højeste lufttryk på 1025,7 hPa blev målt ved Skagen den 17. Månedens laveste lufttryk på 983,7 hPa blev målt den 8., ligeledes ved Skagen.

Månedens højeste vindstød på 31,7 m/s (stærk stormstyrke) blev registreret i Hanstholm og månedens højeste 10-minutters middelvind på 24,8 m/s (stormstyrke) blev registreret i Hirtshals, begge den 8. Et regionalt klasse-1 blæsevejr 7.-8. august (navngivet "Hans" i Norge og Sverige) kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal august 2023 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	August 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	16,1°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	101,9 mm	82,1 mm	86,1 mm
Soltimer	139,0 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.

*Af klimatolog Frans Rubek
© DMI, 1. september 2023*