



Sammendrag af august 2024

Solrig med lidt over normal temperatur og gennemsnitlig nedbør. Mange nedbørsdøgn og en hel del skybrud. Regionale varmebølger, men lavt antal sommerdøgn og ingen tropedøgn. Et blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2024-09-02

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

August 2024 endte med en middeltemperatur på 17,2°C på landsplan, hvilket er 0,3°C over klimanormalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,4°C over tiårs-gennemsnittet på 16,8°C beregnet for perioden 2011-2020. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den varmeste august er fra 2023 med 16,3°C i gennemsnit. Den koldeste august er fra 1902 med 12,6°C i gennemsnit.

Siden 2012 har middeltemperaturen (°C) for august i Danmark set således ud:

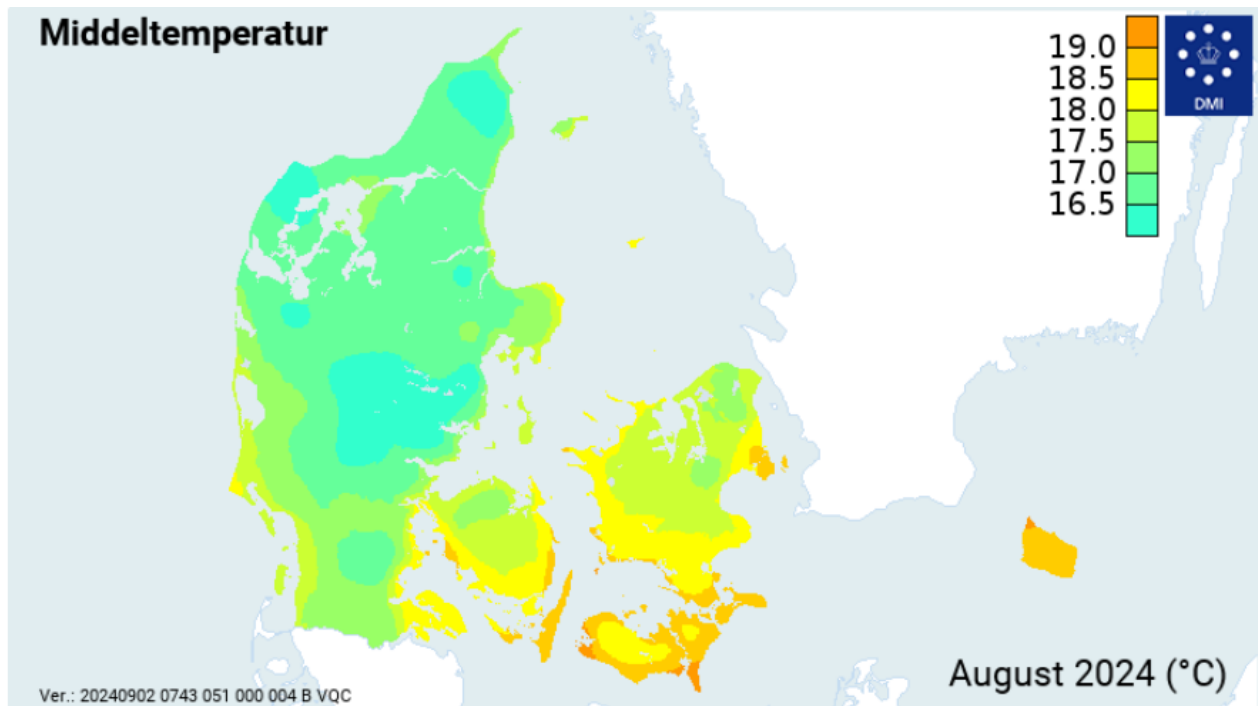
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
16,7	17,0	16,0	17,4	16,1	16,0	17,5	17,4	18,2	15,7	18,0	16,1	17,2

Månedens højeste temperatur på 30,5°C blev målt ved Holbæk den 29. Månedens laveste temperatur på 4,6°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 31.

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 2,5 (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. Der var ingen klimatologiske tropedøgn. For at få et tropedøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke nå ned på 20,0°C. Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Der var lokale varmebølger på Fyn og i Odsherred den 7.-8., henover den sydlige del af landet den 15. og på Bornholm den 25. Den 29. var der regional varmebølge i klimaregionerne Fyn, København og Nordsjælland, og Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster, og lokale varmebølger i Jylland og på Bornholm. Varmebølgen i klimaregion Fyn samt klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster fortsatte til den 30. 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 klimaregions 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.

Klimaregion Bornholm var varmest med 18,7°C i gennemsnit, mens klimaregion Midt- og Vestjylland var koldest med 16,7°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 85,3 millimeter nedbør i august 2024. Det er 3,2 millimeter eller 4 % over klimanormalen på 82,1 millimeter for 1991-2020 og 0,8 millimeter eller 1 % under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 86,1 millimeter.

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

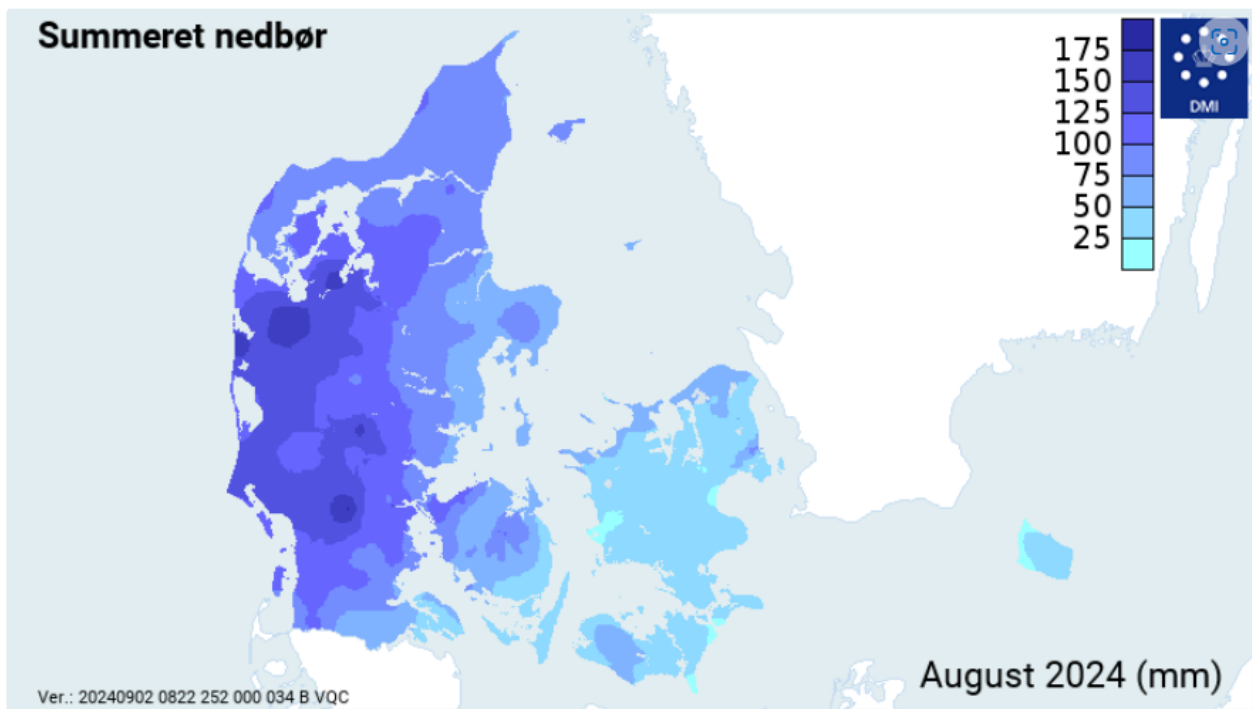
Siden 2012 har nedbørstallene (mm) for august i Danmark set således ud:

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
68,7	48,6	125,1	68,4	60,1	95,5	101,0	91,4	68,8	74,2	46,6	102,2	85,3

På landsplan var der i alt 16,6 klimatologiske nedbørsdøgn i august 2024. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud rundt om i landet den 4. (med dobbelt skybrud i Kolding og København), 7., 13., 14. (med dobbelt skybrud i Askov), 21., 24. og 26. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i august kom der i klimaregion Midt- og Vestjylland med 122,4 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Bornholm kom mindst med 29,5 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2024 i 228,7 timer, hvilket er 30,8 timer eller 16% over klimanormalen for 1991-2020 på 197,9 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 199,5 timer har solen skinnet 29,2 timer eller 14,6% over gennemsnittet.

Den solrigeste august er fra 1947 med 291 timer. Bundrekorden for august er fra 1980 med 113 timer. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

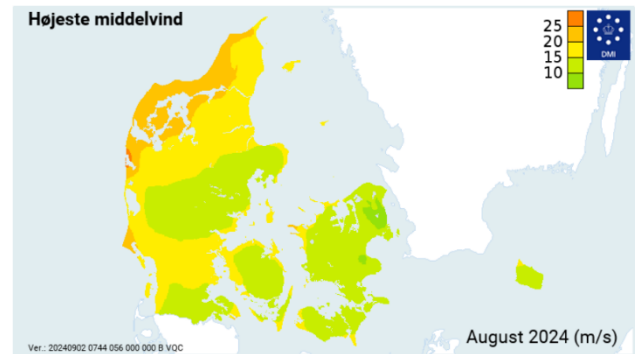
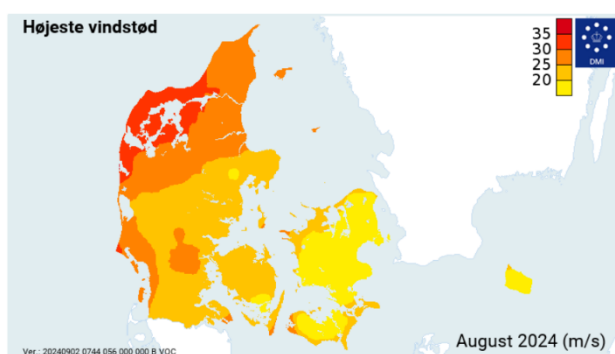
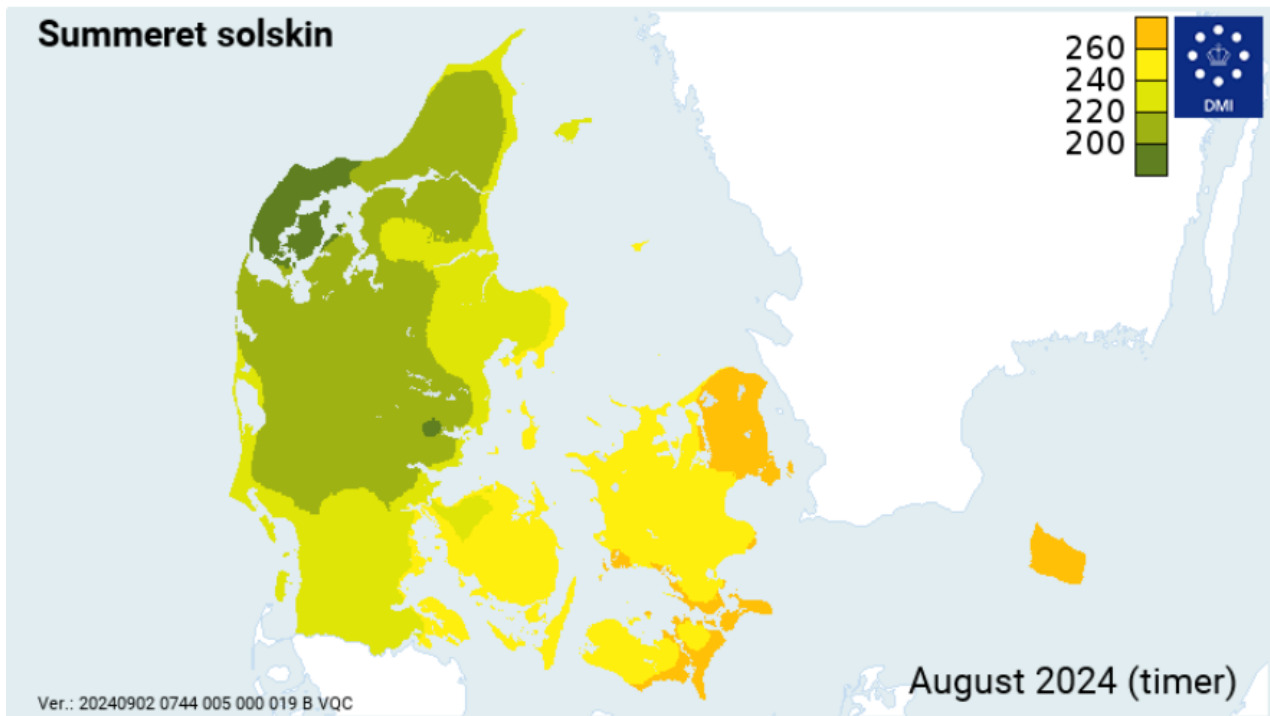
Siden 2012 har solskinstallene (timer) for august i Danmark set således ud:

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
214,3	207,8	188,4	242,2	194,5	175,0	172,7	201,9	248,4	178,8	239,6	139,0	228,7

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 272,6 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland kom der mindst med 206,6 timer i gennemsnit.

Månedens højeste lufttryk på 1028,5 hPa blev målt på Rømø og ved Blåvand den 31. Månedens laveste lufttryk på 990,3 hPa blev målt på Skagen den 23.

Månedens højeste vindstød på 35,1 m/s (orkanstyrke) og månedens højeste 10-minutters middelvind på 26,2 m/s (stormstyrke) blev målt ved Thorsminde den 23. Et nationalt klasse 1-blæsevejr den 23. kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal august 2024 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	August 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	17,2°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	85,3 mm	82,1 mm	86,1 mm
Soltimer	228,7 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 og klimatolog Naja Bendixen

© DMI, 2. september 2024