



Sammendrag af juli 2024

Ottende vådeste siden 1874, halvkølig og med lidt over normalt antal soltimer. Mange nedbørsdøgn og en del skybrud. Landsdækkende varmebølge, men lavt antal sommerdøgn og ingen tropedøgn. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2024-08-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Juli 2024 endte med en middeltemperatur på 16,2°C på landsplan, hvilket er 0,7°C under klimanormalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,5°C under tiårs-gennemsnittet på 16,7°C beregnet for perioden 2011-2020. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den varmeste juli er fra 2006 med 19,8°C i gennemsnit. Den koldeste juli er fra 1979 med 13,6°C i gennemsnit.

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

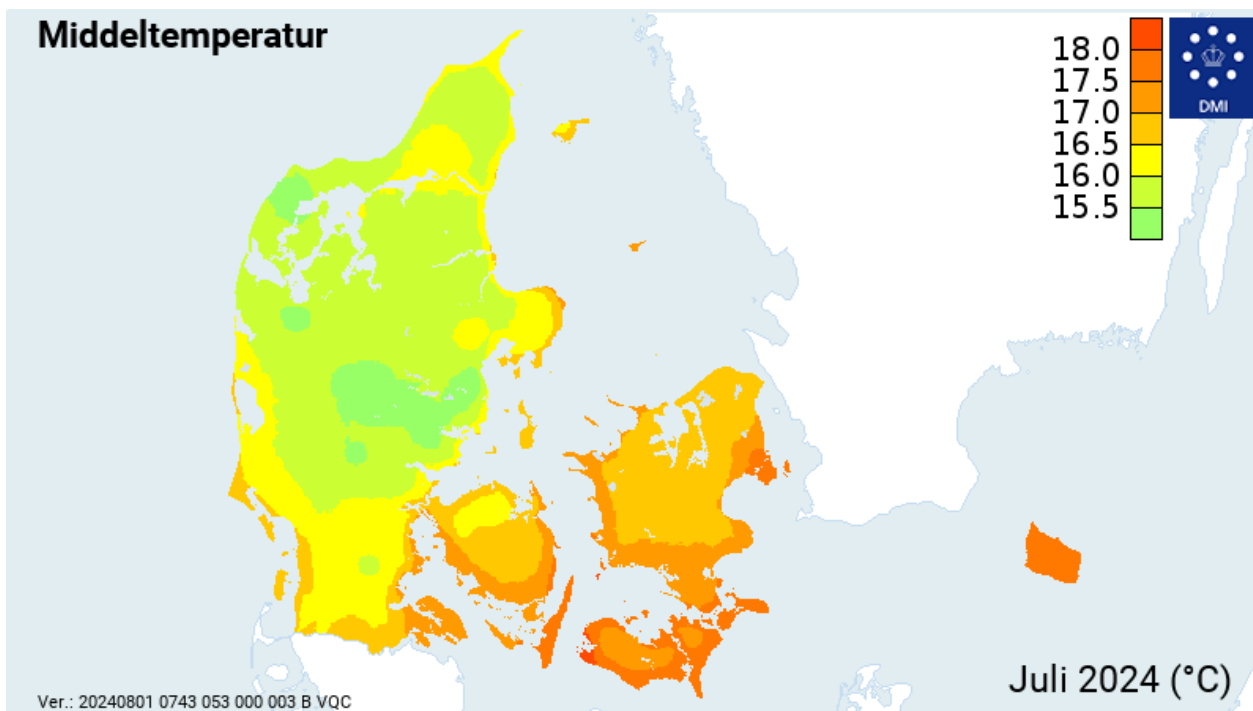
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
15,9	17,3	19,5	15,5	16,4	15,5	19,2	16,7	14,7	18,3	16,4	15,9	16,2

Månedens højeste temperatur på 30,0°C blev målt på Langø i Nakskov Fjord den 21. Månedens laveste temperatur på 5,1°C blev målt ved Horsens den 9.

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 1,6 (klimanormal 1991-2020 5,2 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 landsdækkende varmebølge den 21. og enkelte lokale varmebølger den 22. Der var ingen hedebølger. 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 hedebølger, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Klimaregion Bornholm var varmest med 17,7°C i gennemsnit, mens klimaregion Midt- og Vestjylland var koldest med 15,7°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 114,2 millimeter nedbør i juli 2024. Det er 48,4 millimeter eller 74% over klimanormalen på 65,8 millimeter for 1991-2020 og 44,7 millimeter eller 64% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 69,5 millimeter. Det er den ottendevådeste juli, siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Den vådeste juli er fra 2023, hvor der faldt 141,2 mm på landsplan. De tørreste juli-måneder var i 1904, 1983 og 1994, hvor der i hver måned faldt 15 mm nedbør.

Top-10 for julis nedbør er:

- 1) 141,2 mm (2023)
- 2) 140 mm (1931)
- 3) 126 mm (2007)
- 4) 124 mm (1961)
- 5) 122 mm (1960)
- 6) 119 mm (1988)
- 7) 116 mm (1936)
- 8) 114,2 mm (2024)**
- 9) 113,1 mm (2011)
- 10) 111 mm (1880,2002)

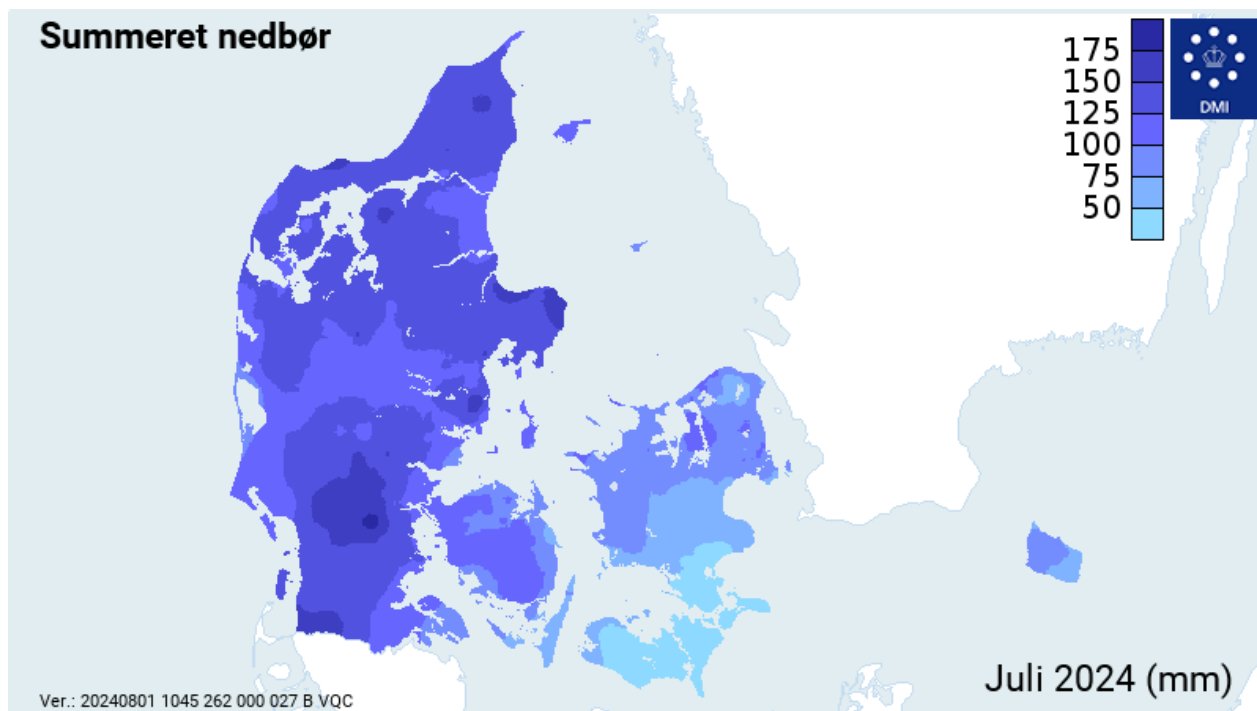
Siden 2012 har nedbørstallene (mm) for juli i Danmark set således ud:

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
90,5	19,2	54,4	85,8	85,1	78,0	16,8	67,1	84,7	76,7	44,8	141,2	114,2

På landsplan var der i alt 19,3 klimatologiske nedbørsdøgn i juni 2024. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud rundt om i landet den 5., 6., 10., 21., 22. og 23. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i juli kom der i klimaregion Nordjylland med 134,1 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 62,3 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i juli 2024 i 236,1 timer, hvilket er 8,3 timer eller 4% over klimanormalen for 1991-2020 på 227,8 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 229,2 timer har solen skinnet 6,9 timer eller 3% over gennemsnittet.

Den solrigeste juli er fra 2018 med 338,5 timer. Bundrekorden for juli er fra 1922 med 137 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

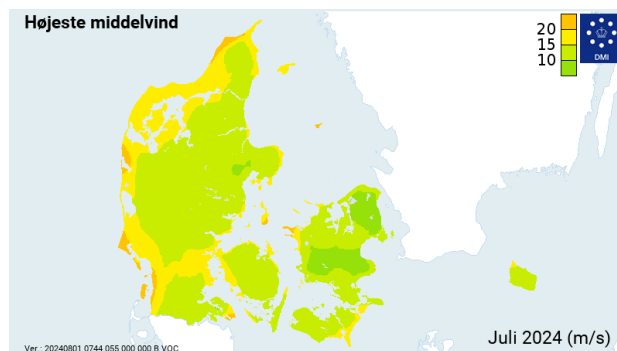
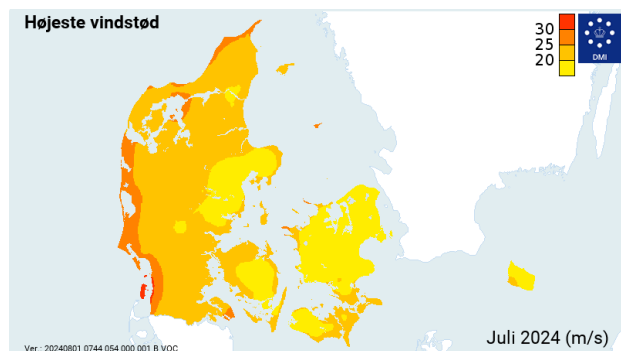
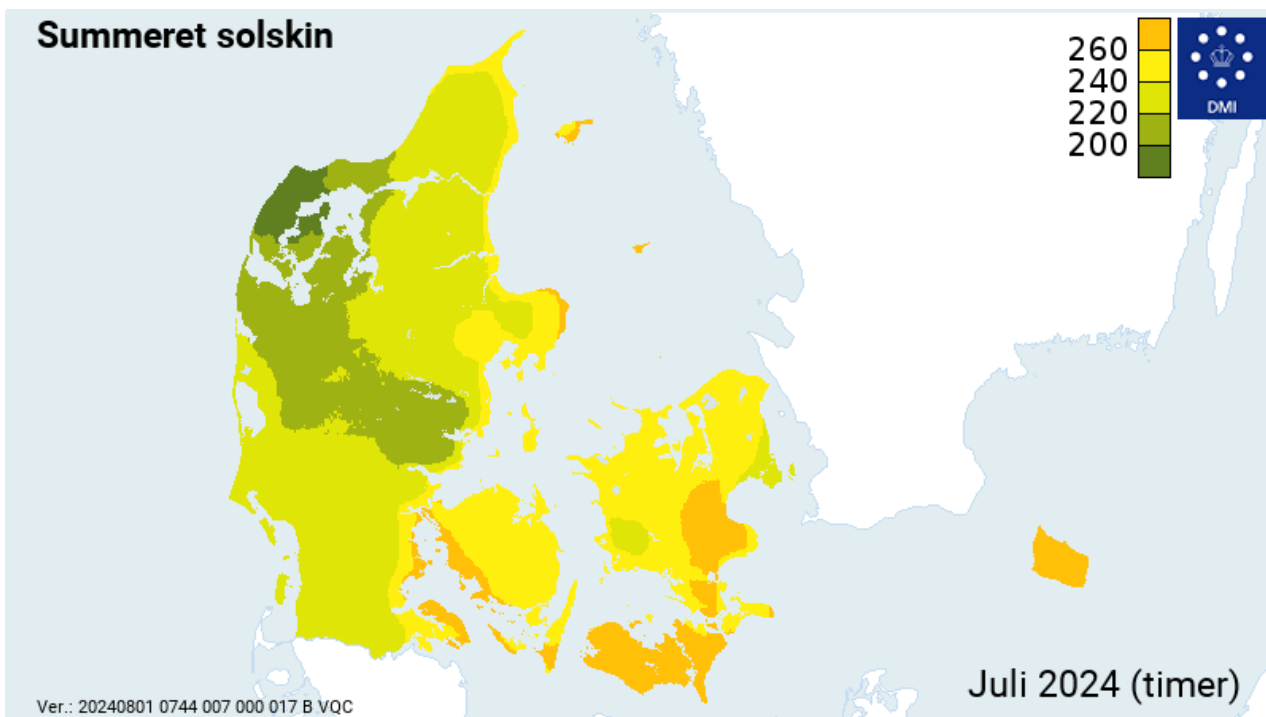
Siden 2012 har solskinstallene (timer) for juli i Danmark set således ud:

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
223,9	296,8	277,1	211,4	175,2	195,9	338,5	222,0	181,0	215,5	222,0	205,4	236,1

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 274,4 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland kom der mindst med 215,5 timer i gennemsnit.

Månedens højeste lufttryk på 1025,5 hPa blev målt ved Store Jyndevad i Sønderjylland den 29. Månedens laveste lufttryk på 989,2 hPa blev målt i Hvide Sande den 6.

Månedens højeste vindstød på 31,0 m/s (stærk stormstyrke) blev målt på Rømø den 6. Månedens højeste 10-minutters middelvind på 23,9 m/s (stormende kulingstyrke) blev målt i Hirtshals den 7. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



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

Parameter	Juli 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	16,2°C	16,9°C	16,7°C
Nedbør	114,2 mm	65,8 mm	69,5 mm
Soltimer	236,1 timer	227,8 timer	229,2 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. august 2024