

Sammendrag af juli 2023

Vådeste siden 1874, kølig og lidt solfattig. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Enkelte lokale varmebølger. Ingen tropedøgn og knapt nok sommerdøgn.

Produktionstidspunkt: 2023-08-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Juli 2023 endte med en middeltemperatur på 15,9°C på landsplan, hvilket er 1,0°C under klimanormalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,8°C under tiårs-gennemsnittet på 16,7°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste juli var i 2006 med 19,8°C i gennemsnit. Den koldeste juli er fra 1979 med 13,6°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

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

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
16,3	15,9	17,3	19,5	15,5	16,4	15,5	19,2	16,7	14,7	18,3	16,4	15,9

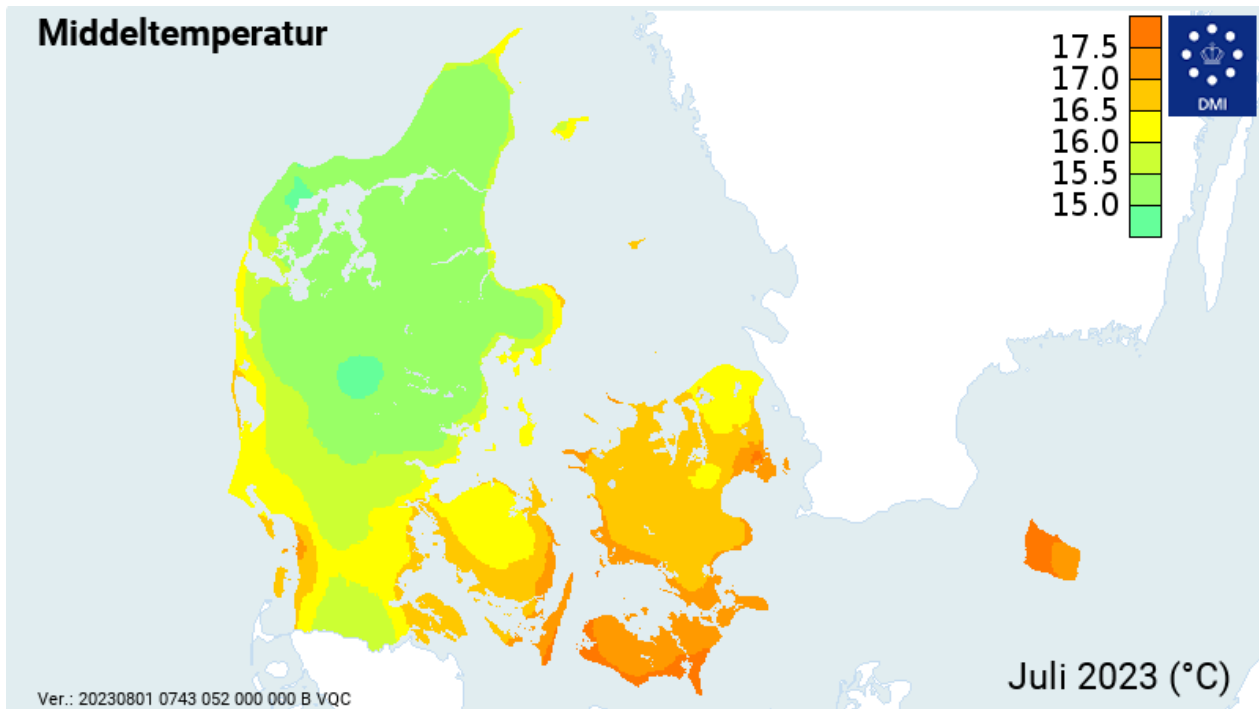
Månedens højeste temperatur på 32,1°C blev målt ved Abed på Lolland den 15. Månedens laveste temperatur på 5,5°C blev målt ved Billund den 22.

Der var enkelte lokale varmebølger øst for Storebælt 9.-11. juli. og igen 15.-17. 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 1,5 (klimanormal 1991-2020 5,2 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 17,5°C i gennemsnit, mens klimaregion Nordjylland var koldest med 15,2°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 140,8 millimeter nedbør i juli 2023. Det er 75,0 millimeter eller 114% over klimanormalen på 65,8 millimeter for 1991-2020 og 71,3 millimeter eller 103% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 69,5 millimeter. Det er den vådeste juli siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Den tørreste juli optrådte i 1904, 1983 og 1994, hvor der hver måned faldt 15 mm nedbør.

Top-10 for julis nedbør er:

1) 140,8 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) 113,1 mm (2011)
- 9) 111 mm (1880,2002)

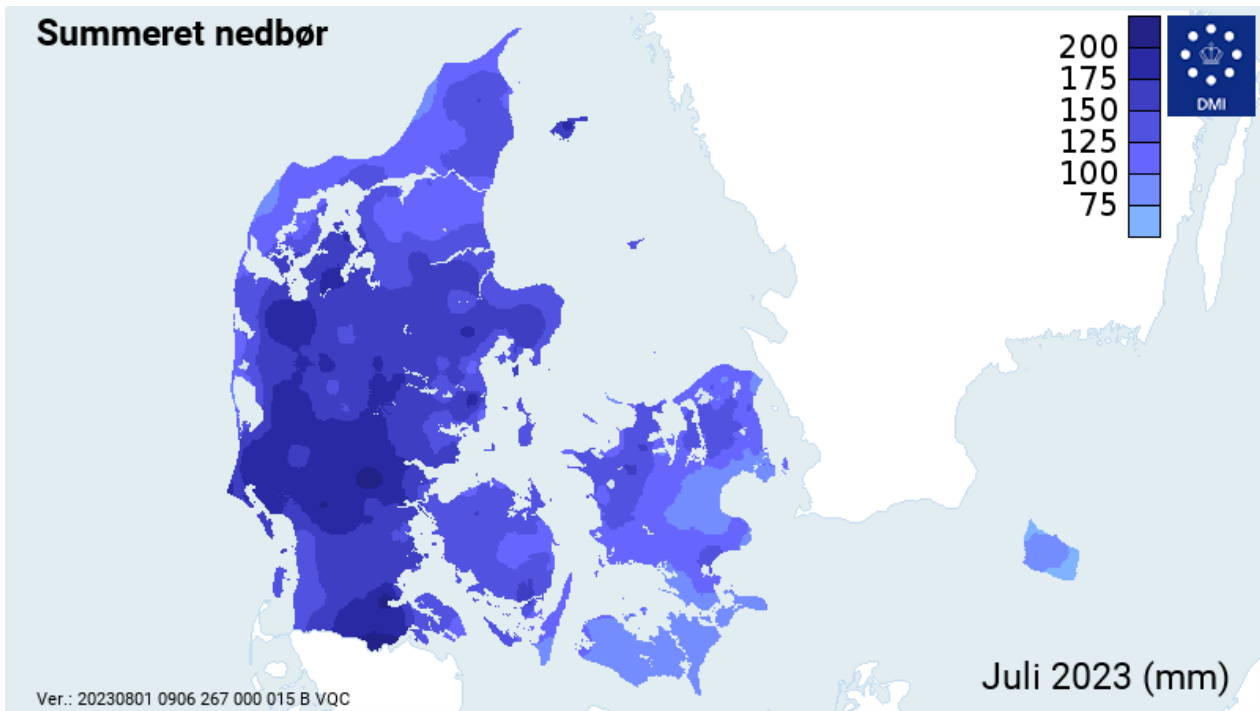
Siden 2011 har nedbørstallene (mm) for juli i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
113,1	90,5	19,2	54,4	85,8	85,1	78,0	16,8	67,1	84,7	76,7	44,8	140,8

På landsplan var der i alt 25,8 klimatologiske nedbørsdøgn i juli 2023. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud den 10., 12., 15., 17., 25., 29., 30. og 31. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i juli kom der i klimaregion Syd- og Sønderjylland med 169,4 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Bornholm kom mindst med 76,1 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i juli 2023 i 205,4 timer, hvilket er 22,4 timer eller 10% under klimanormalen for 1991-2020 på 227,8 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 229,2 timer har solen skinnet 23,8 timer eller 10% under gennemsnittet.

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

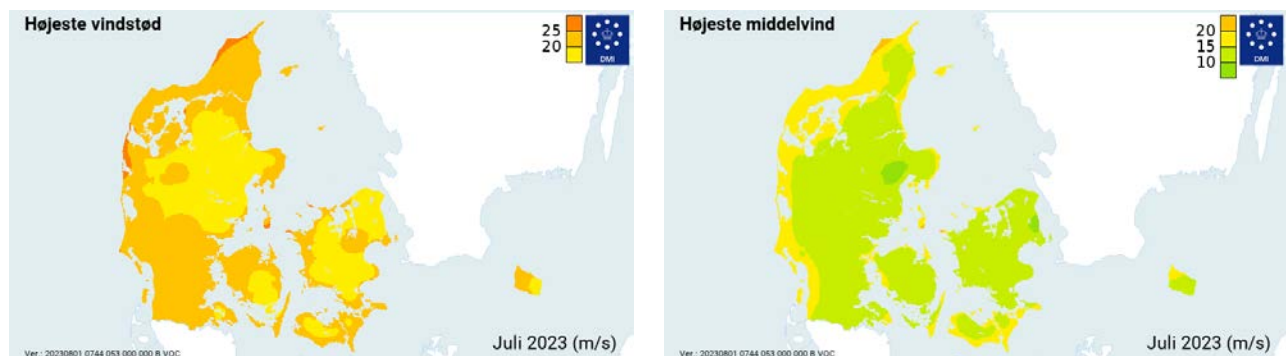
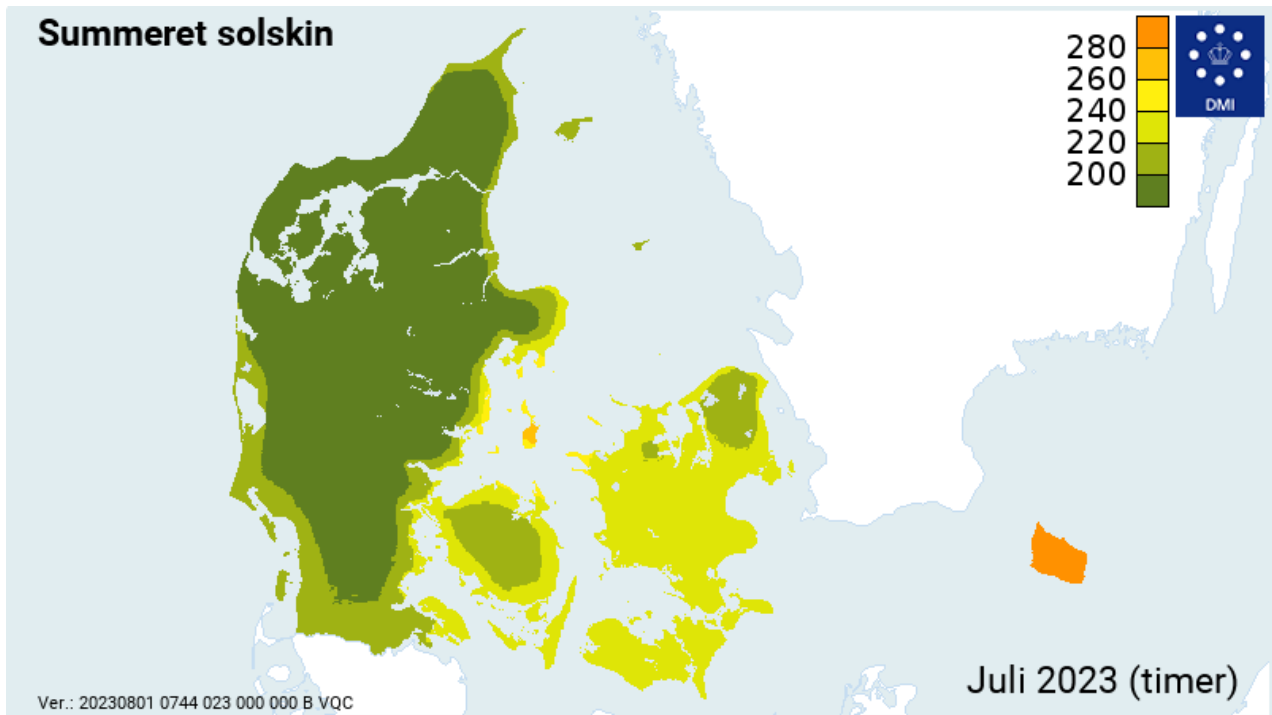
Siden 2011 har solskinstallene (timer) for juli i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
170,3	223,9	296,8	277,1	211,4	175,2	195,9	338,5	222,0	181,0	215,5	222,0	205,4

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 283,5 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland kom der mindst med 189,8 timer i gennemsnit.

Månedens højeste lufttryk på 1023,9 hPa blev målt ved Gilleleje og på Amager den 8. Månedens laveste lufttryk på 991,5 hPa blev målt den 2. ved Skagen.

Månedens højeste vindstød på 28,0 m/s (stormstyrke) og månedens højeste 10-minutters middelvind på 22,4 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret i Hirtshals den 2. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



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

Parameter	Juli 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	15,9°C	16,9°C	16,7°C
Nedbør	140,8 mm	65,8 mm	69,5 mm
Soltimer	205,4 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 2023