

Sammendrag af juli 2022

Meget tør og med lidt under gennemsnitlig temperatur og solskin. Højeste maksimumstemperatur i juli og næsthøjeste på årsplan siden 1874. Landsdækkende hedebløge. Mange nedbørsdøgn men kun enkelte skybrud. Få sommerdøgn og ingen tropedøgn.

Produktionstidspunkt: 2022-08-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Juli 2022 endte med en middeltemperatur på 16,4°C på landsplan, hvilket er 0,5°C under klimanormalen på 16,9°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,3°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.

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
18,7	16,3	15,9	17,3	19,5	15,5	16,4	15,5	19,2	16,7	14,7	18,3	16,4

Månedens højeste temperatur på 35,9°C blev målt ved Abed på Lolland den 20. Det er den højeste maksimumstemperatur i juli og den næsthøjeste på årsplan siden starten på de landsdækkende temperaturmålinger i 1874. Månedens laveste temperatur på 4,0°C blev målt ved Horsens den 11.

Top-11 for julis maksimumstemperaturer er:

- 1) 35,9°C (2022)**
- 2) 35,3°C (1941)
- 3) 35,1°C (1925,1948)
- 5) 35,0°C (1883)
- 6) 34,6°C (1894)
- 7) 34,5°C (1914)
- 8) 34,4°C (1959)
- 9) 34,3°C (1994)
- 10) 34,1°C (1923,2010)

Top-10 for årets maksimumstemperaturer er:

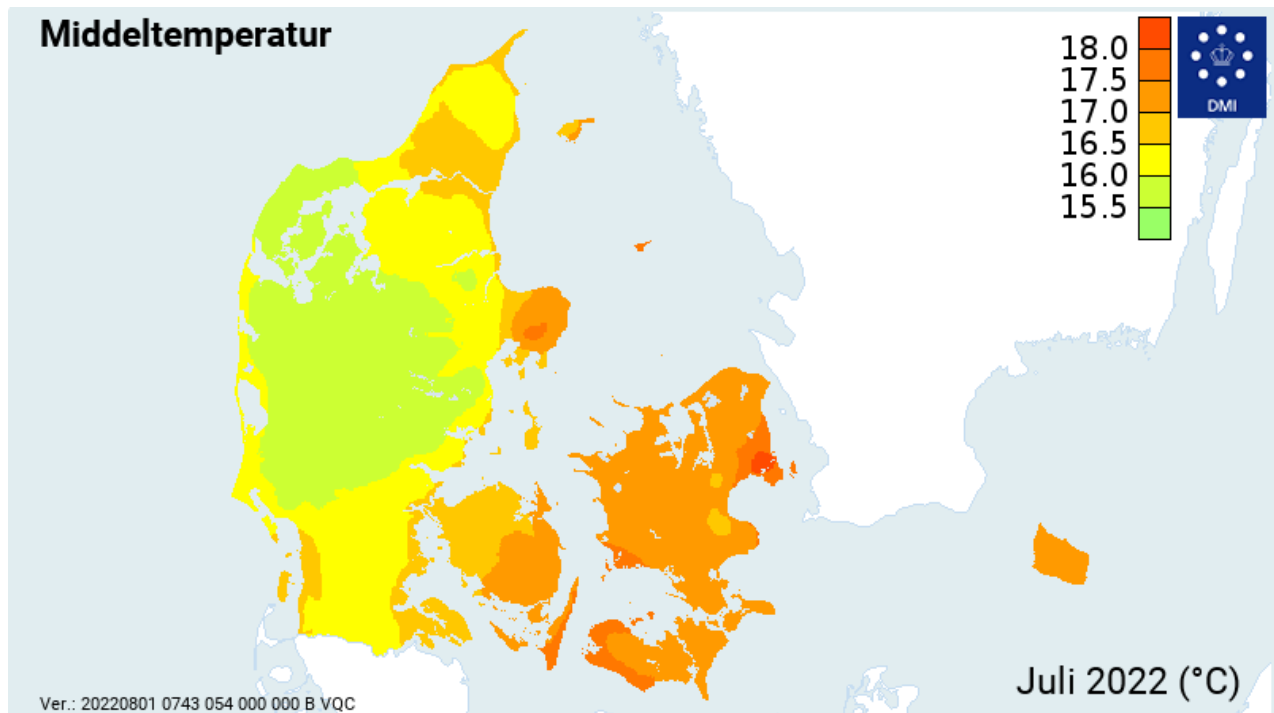
- 1) 36,4°C (1975)
- 2) 35,9°C (2022)**
- 3) 35,8°C (1911)
- 4) 35,7°C (1875)
- 5) 35,6°C (1948)
- 6) 35,5°C (1947)
- 7) 35,3°C (1941)

8) 35,1°C (1925,1992)
10) 35,0°C (1883)

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 3,2 (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 under 20,0°C. Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Den 13.–14. var der lokale varmebølger i Hovedstadsområdet og på Djursland, og senere vendte varmen tilbage og toppede med landsdækkende hedebølge den 20.–21. Til sidst kom der en lokal varmebølge på Lolland den 26. 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 hedebølger, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Varmest var de tre regioner Bornholm, Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster, og København og Nordsjælland med 17,3°C i gennemsnit, mens regionen Midt- og Vestjylland var koldest med 15,7°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 44,3 millimeter nedbør i juli 2022. Det er 21,5 millimeter eller 33% under klimanormalen på 65,8 millimeter for 1991-2020 og 25,2 millimeter eller 36% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 69,5 millimeter.

Den vådeste juli er fra 1931, hvor der faldt 140 millimeter nedbør. Den tørreste juli deles mellem årene 1904, 1983 og 1994, hvor der hvert år blot faldt 15 mm nedbør i juli. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

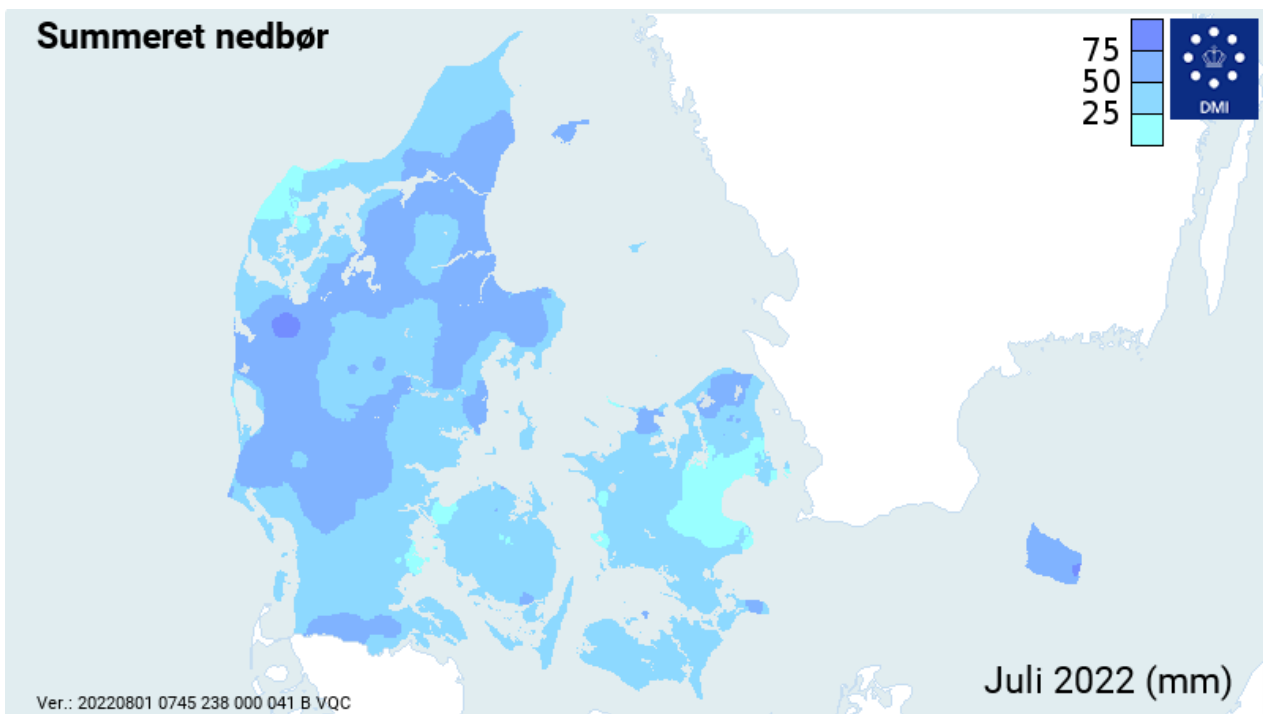
Siden 2010 har nedbørstallene (mm) for juli i Danmark set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
69	113,1	90,5	19,2	54,4	85,8	85,1	78,0	16,8	67,1	84,7	76,7	44,3

På landsplan var der i alt 16 klimatologiske nedbørsdøgn i juli 2022. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud den 3. på Nordfyn og ved Hadsund. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i juli kom der i region Bornholm med 58,1 millimeter i gennemsnit, mens der i region København og Nordsjælland kom mindst med 34,4 millimeter i gennemsnit.



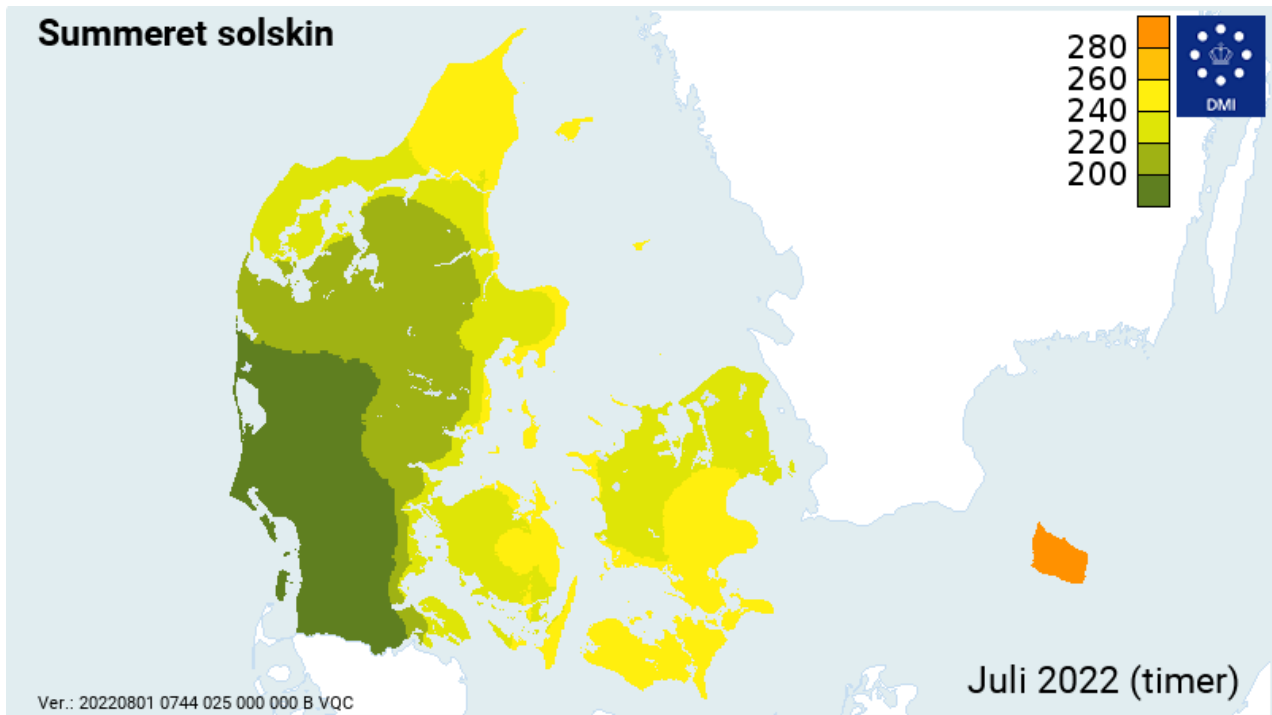
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i juli 2022 i 222,0 timer, hvilket er 5,8 timer eller 2,5% under klimanormalen for 1991-2020 på 227,8 timer. Sammenlignes med tiårsgennemsnittet for 2011-2020 på 229,2 timer har solen skinnet 7,2 timer eller 3% under gennemsnittet.

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

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

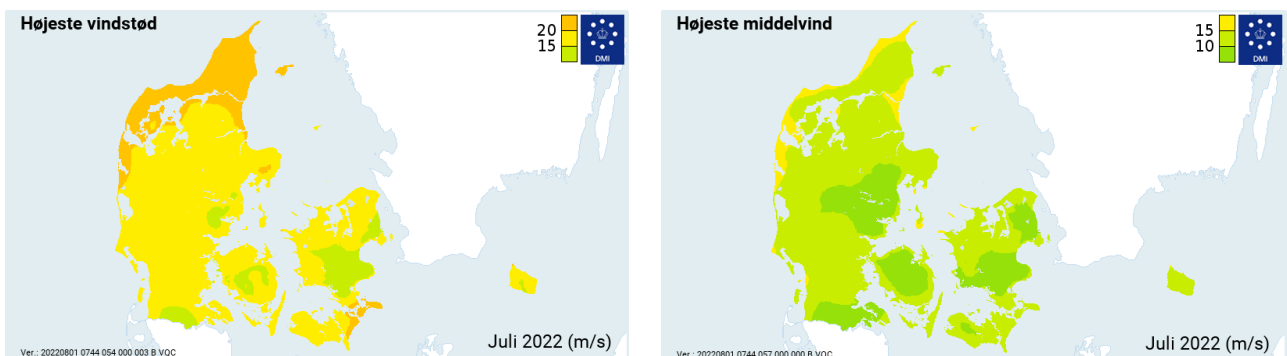
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
247	170,3	223,9	296,8	277,1	211,4	175,2	195,9	338,5	222,0	181,0	215,5	222,0

Mest sol fik region Bornholm med 287,4 timer i gennemsnit. I region Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 195,9 timer i gennemsnit.



Månedens højeste lufttryk på 1027,0 hPa blev målt ved Blåvandshuk Fyr den 8. Månedens laveste lufttryk på 1001,0 hPa blev målt ved Skagen den 26.

Månedens højeste vindstød på 23,8 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret ved Hals den 26. og højeste 10-minutters middelvind på 18,3 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret ved Hirtshals den 13. og igen ved Thorsminde den 27. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



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

Parameter	Juli 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	16,4°C	16,9°C	16,7°C
Nedbør	44,3 mm	65,8 mm	69,5 mm
Soltimer	222,0 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 og klimatolog Johan Scheller
© DMI, 1. august 2022*