

Sammendrag af september 2022

Lidt under gennemsnitlig temperatur, lidt over gennemsnitlig nedbør og solskin. Ingen sommerdøgn eller varme-/hedeølger. Mange nedbørsdøgn men kun enkelte skybrud. Sæsonens første frost d. 20. Ubetydeligt antal frostdøgn.

Produktionstidspunkt: 2022-10-03

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

September 2022 endte med en middeltemperatur på 13,2°C på landsplan, hvilket er 0,4°C under klimanormalen på 13,6°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,7°C under tiårs-gennemsnittet på 13,9°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste september var i årene 1999, 2006 og 2016, hver med 16,2°C i gennemsnit. Den koldeste september er fra 1877 med 10,0°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
12,6	14,1	12,9	13,1	14,6	13,2	16,2	13,3	14,1	13,4	13,9	14,5	13,2

Månedens højeste temperatur på 23,8°C blev målt i Thy den 2. Månedens laveste temperatur på -1,1°C blev målt ved Isevad i Midtjylland den 21.

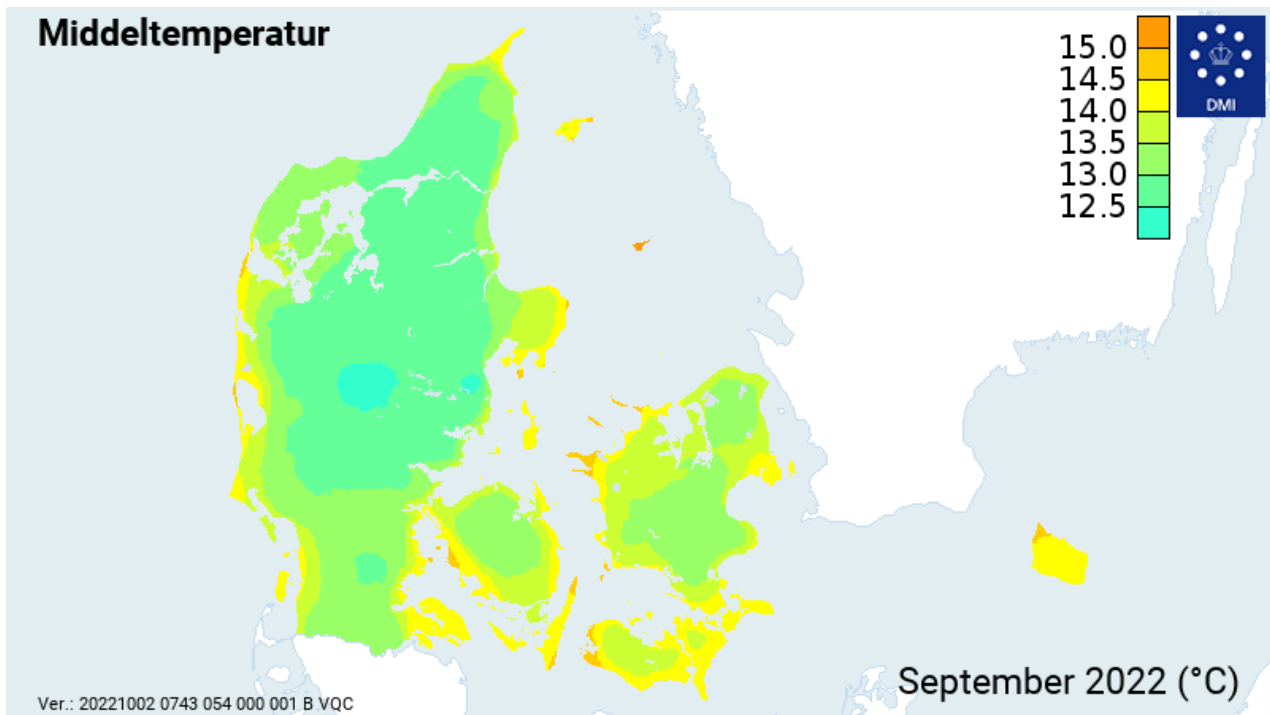
Der var ingen klimatologiske sommerdøgn (klimanormal 1991-2020 0,3 døgn). For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå op over 25,0°C. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Der var ingen varme- eller hedeølger i månedens løb. Når gennemsnittet af maksimumstemperaturen målt over tre sammenhængende dage på et sted overstiger 25,0°C, er der lokal varmeølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder denne betingelse, er der regional varmeølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, er der landsdækkende varmeølge. Samme definitioner gælder for hedeølger, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Sæsonens første frost blev registreret ved Isevad i Midtjylland d. 20.

Antal klimatologiske frostdøgn på landsplan var ubetydeligt (~0,04) (klimanormal 1991-2020 0,1 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå ned under 0,0°C. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Varmest var klimaregion Bornholm med 14,2°C i gennemsnit, mens klimaregionerne Nordjylland og Østjylland var koldest, begge med 12,9°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 86,5 millimeter nedbør i september 2022. Det er 11,8 millimeter eller 16% over klimanormalen på 74,7 millimeter for 1991-2020 og 3,9 millimeter eller 5% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 82,6 millimeter.

Den vådeste september er fra 1994, hvor der faldt 162 millimeter nedbør. Den tørreste september er fra 1933, hvor der kun faldt 18 mm nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

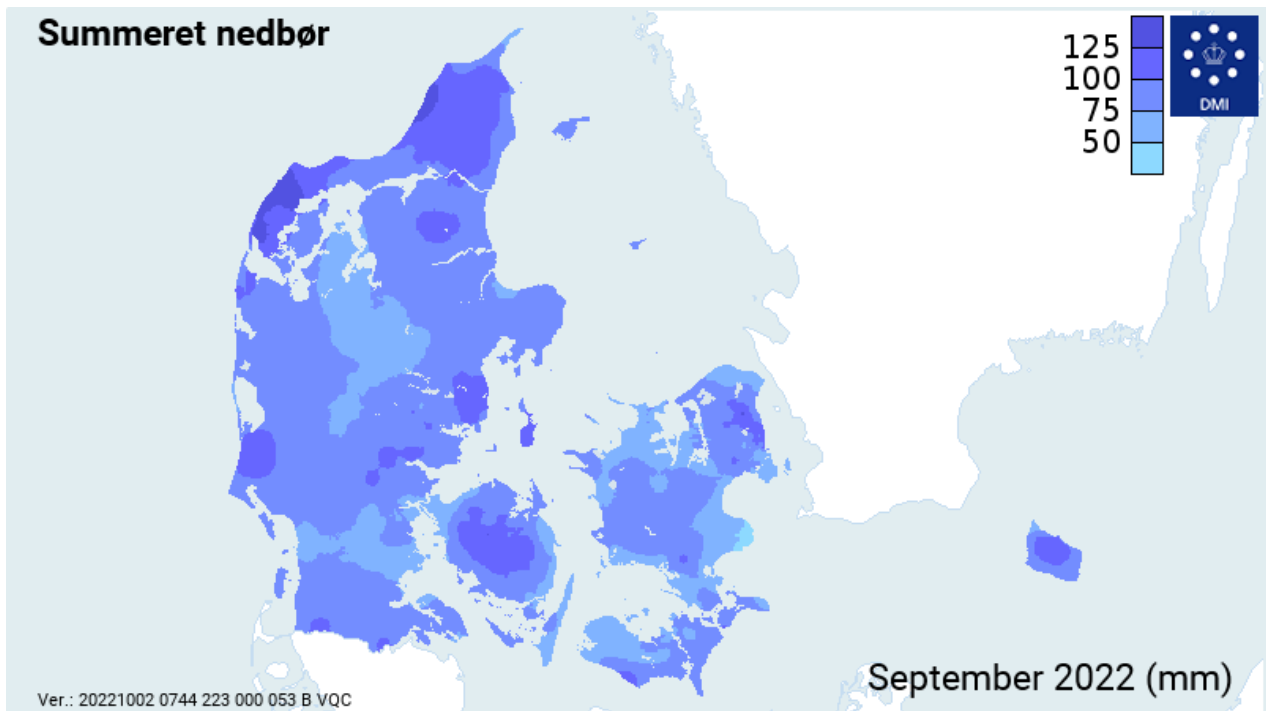
Siden 2010 har nedbørstallene (mm) for september i Danmark set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
73	93,7	97,7	92,0	54,4	93,6	35,0	108,8	81,4	130,3	38,8	70,9	86,5

På landsplan var der i alt 19,0 klimatologiske nedbørsdøgn i september 2022. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud den 9. ved Næstved og på Sjællands Odde, og den 18. i Kalundborg og på Møn. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i september kom der i klimaregion Nordjylland med 99,1 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 76,2 millimeter i gennemsnit.



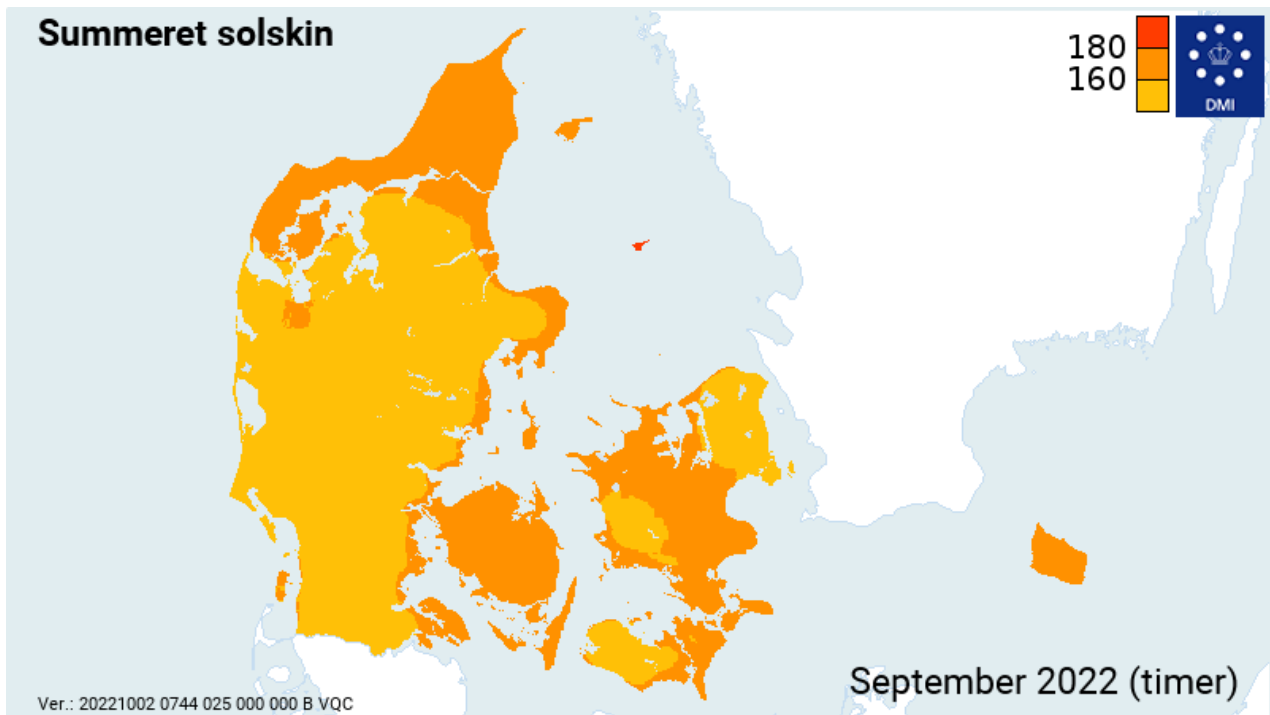
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i september 2022 i 159,0 timer, hvilket er 15,5 timer eller 11% over klimanormalen for 1991-2020 på 143,5 timer. Sammenlignes med tiårsgennemsnittet for 2011-2020 på 147,5 timer har solen skinnet 11,5 timer eller 8% over gennemsnittet.

De solrigeste septembermåneder er fra 2002 med 201 timer og 2016 med 200,7 timer. Bundrekorden for solskin i september er fra 1998 med 74 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

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

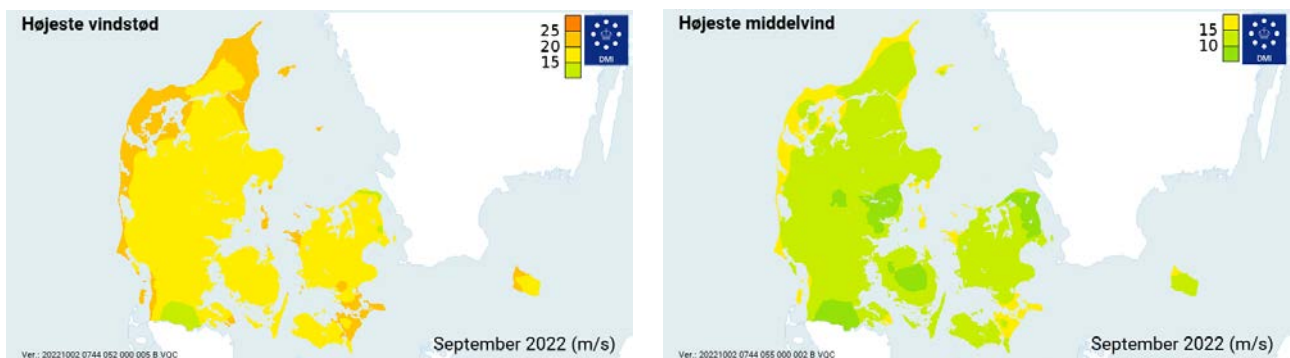
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
146	134,2	117,8	136,1	171,1	163,7	200,7	118,9	135,5	133,1	164,2	129,5	159,0

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 174,9 timer i gennemsnit. I klimaregion Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 153,2 timer i gennemsnit.



Månedens højeste lufttryk på 1030,6 hPa blev målt ved Hammer Odde på Bornholm den 5.
Månedens laveste lufttryk på 989,5 hPa blev målt ved Holstebro den 26.

Månedens højeste vindstød på 25,0 m/s (stormstyrke) blev registreret i Hanstholm den 15.
Højeste 10-minutters middelvind på 19,0 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret i Hirtshals den 13. og igen i Hanstholm den 15. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



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

Parameter	September 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	13,2°C	13,6°C	13,9°C
Nedbør	86,5 mm	74,7 mm	82,6 mm
Soltimer	159,0 timer	143,5 timer	147,5 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, 3. oktober 2022*