



Sammendrag af september 2024

Sjettesolrigeste siden 1920 og syvendevarmeste siden 1874, med lidt over gennemsnitlig nedbør. Højeste døgnnedbør og sjettehøjeste maksimumstemperatur for september siden 1874. Højeste antal sommerdøgn i september siden 1938. Mange nedbørsdøgn og en del skybrud. Landsdækkende varmebølge men knapt nok tropedøgn. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2024-10-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

September 2024 endte med en middeltemperatur på 14,8°C på landsplan, hvilket er 1,2°C over klimanormalen på 13,6°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,9°C over tiårs-gennemsnittet på 13,9°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er den syvendevarmeste september siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den varmeste september er fra 2023 med 16,3°C i gennemsnit. Den koldeste september er fra 1877 med 10,0°C i gennemsnit.

Top-10 for middeltemperatur i september er:

- 1) 16,3°C (2023)
- 2) 16,2°C (1999,2006,2016)
- 5) 16,1°C (1949)
- 6) 15,5°C (1947)
- 7) 14,8°C (2024)**
- 8) 14,7°C (1934,2002)
- 10) 14,6°C (2014)

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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
12,9	13,1	14,6	13,2	16,2	13,3	14,1	13,4	13,9	14,5	13,2	16,3	14,8

Månedens højeste temperatur på 30,2°C blev målt ved Rønne den 4. Det er den sjettehøjeste maksimumstemperatur for september siden 1874. Månedens laveste temperatur på 0,6°C blev målt ved Billund den 14.

Top-10 for maksimumstemperatur i september er:

- 1) 32,3°C (1906)
- 2) 32,2°C (1886)
- 3) 31,6°C (1947)
- 4) 31,0°C (1880)
- 5) 30,4°C (1929)
- 6) 30,2°C (2024)**
- 7) 29,9°C (2016)



- 8) 29,6°C (1991)
- 9) 29,5°C (1983)
- 10) 29,2°C (1949)

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 3,2 (klimanormal 1991-2020 0,3 døgn). Det er det højeste antal sommerdøgn i september siden registreringens start i 1938. Det er desuden første gang siden 1938, at september har flere sommerdøgn end de tre sommermåneder, der i år havde hhv. 1,6, 1,6 og 2,5 sommerdøgn. For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå op over 25,0°C.

Antal klimatologiske tropedøgn på landsplan var ubetydeligt (~0,02) – de blev registreret den 4. og 5. på Bornholm og Møn. 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.

Top-10 for antal klimatologiske sommerdøgn i september er:

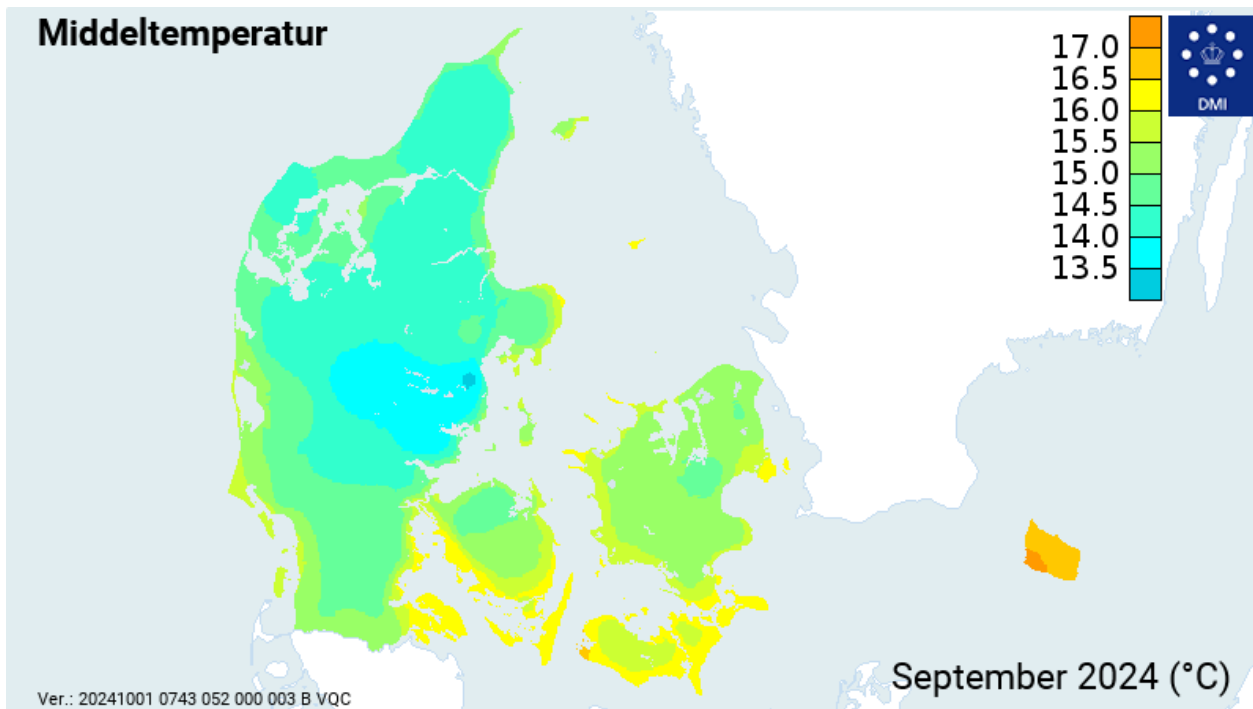
1) 3,2 døgn (2024)

- 2) 3,0 døgn (1947)
- 3) 2,6 døgn (2016)
- 4) 2,2 døgn (2023)
- 5) 1,6 døgn (1949, 1999)
- 7) 1,1 døgn (2005)
- 8) 1,0 døgn (1991)
- 9) 0,8 døgn (1983)
- 10) 0,7 døgn (1975)

Der dukkede lokale varmebølger op i den østlige del af landet den 4. Den 5. var der regional varmebølge i klimaregionerne Fyn, København og Nordsjælland, og Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster, og varmen kulminerede med landsdækkende varmebølge den 6. til den 8. Den 9. klingede varmen af med lokale varmebølger i den østlige del af landet. 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 16,7°C i gennemsnit, mens klimaregion Østjylland var koldest med 14,3°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 79,9 millimeter nedbør i september 2024. Det er 5,2 millimeter eller 7% over klimanormalen på 74,7 millimeter for 1991-2020, men 2,7 millimeter eller 3% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 82,6 millimeter.

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

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

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
97,7	92,0	54,4	93,6	35,0	108,8	81,4	130,3	38,8	70,9	86,8	54,7	79,9

På landsplan var der i alt 16,4 klimatologiske nedbørsdøgn i september 2024. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Den 27. blev der målt 144,6 mm nedbør på en målestation i Esbjerg. Det er den højeste døgnedbør registreret på en enkelt station i september, og samtidig den femtehøjeste set over alle årets måneder, siden målingernes start i 1874.

Top-10 for døgnedbør i september er:

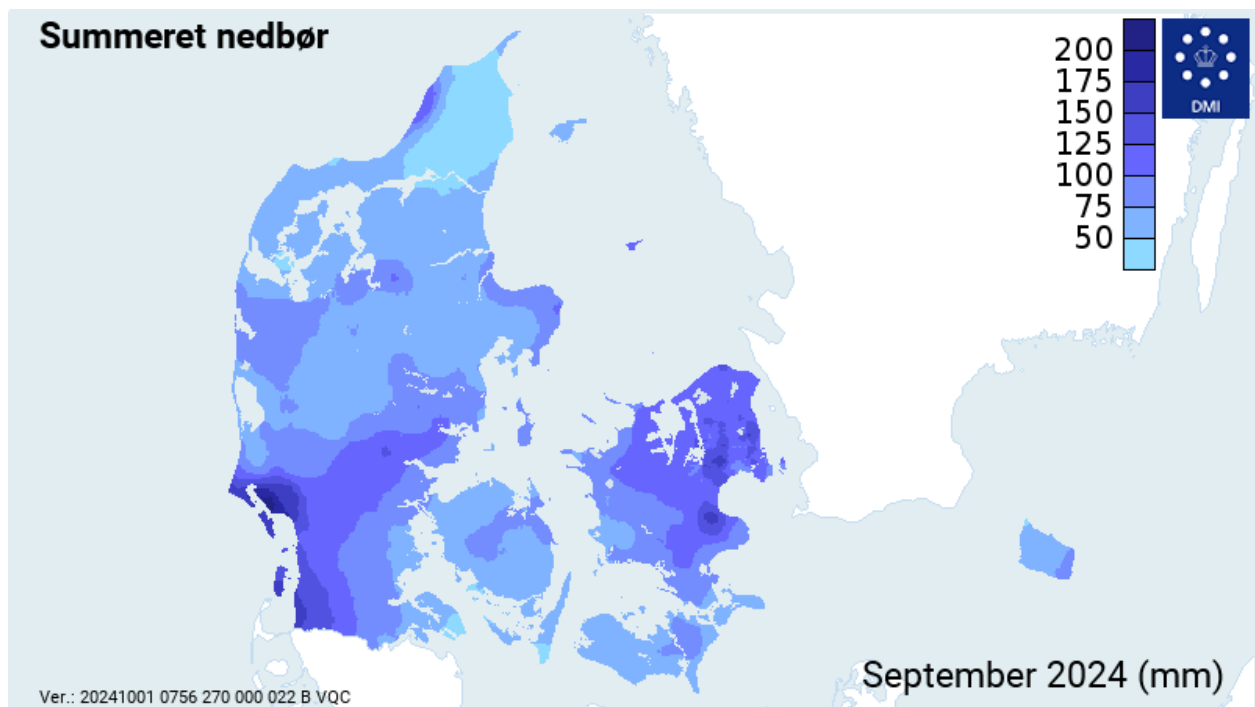
- 1) 144,6 mm (2024)**
- 2) 132,7 mm (1968)
- 3) 126,2 mm (1994)
- 4) 116,0 mm (1955)
- 5) 102,0 mm (2000)
- 6) 99,0 mm (1931)



- 7) 98,6 mm (2017)
- 8) 97,3 mm (1967)
- 9) 90,0 mm (1949)
- 10) 88,4 mm (1990)

Der blev registreret skybrud rundt om i landet den 3., 4., 9., 12., 24., 25. og 27. Månedens kraftigste skybrud blev målt i Slangerup den 24. med 29,8 mm på 30 minutter, hvilket er meget tæt på dobbelt skybrud. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i september kom der i klimaregion København og Nordsjælland med 117,3 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Nordjylland kom mindst med 55,3 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i september 2024 i 186,6 timer, hvilket er 43,1 timer eller 30% over klimanormalen for 1991-2020 på 143,5 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 147,5 timer har solen skinnet 39,1 timer eller 27% over gennemsnittet. Det er den sjettesolrigeste september siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

De solrigeste september-måneder var i 2002 og 2016, hvor solen skinnede i hhv. 201 og 200,7 timer. Bunderkorden for september er fra 1998 med 74 timer.

Top-10 for septembers solskinstimer er:

- 1) 201/200,7 timer (2002,2016)
- 3) 195 timer (1959)
- 4) 193 timer (2004)

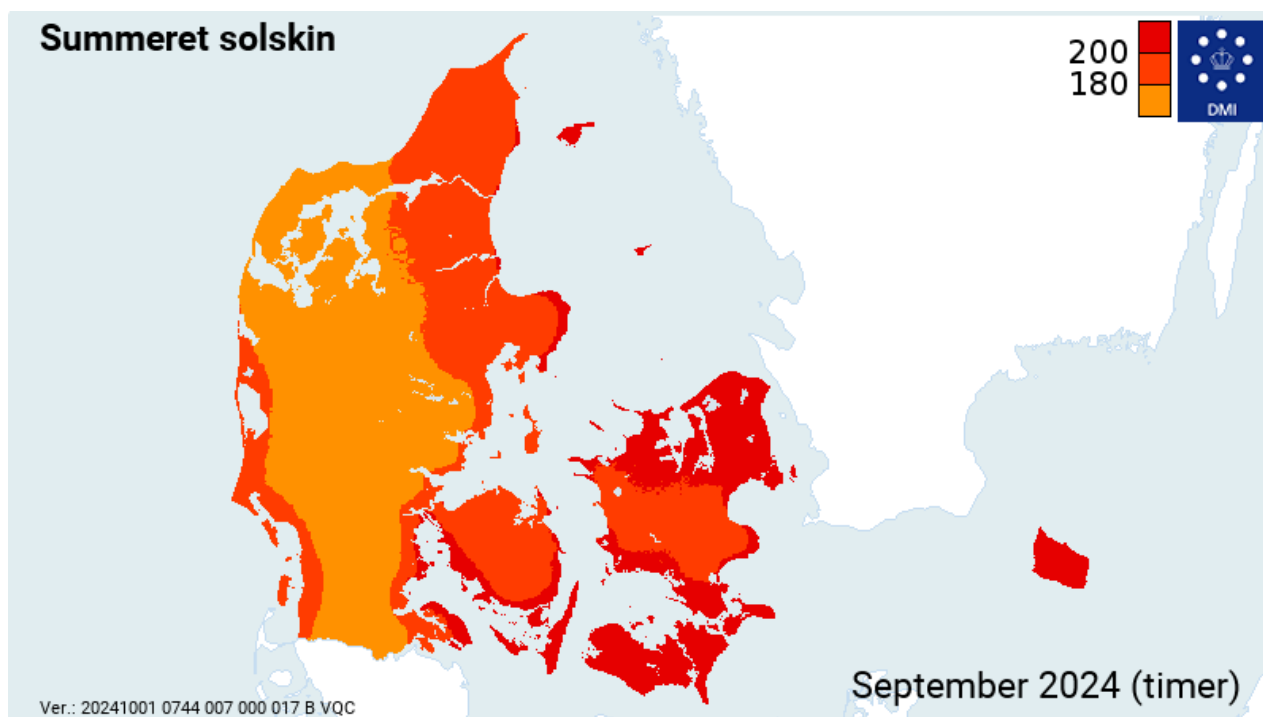


- 5) 188 timer (2006)
- 6) 186,6 timer (2024)**
- 7) 182 timer (1939)
- 8) 181 timer (2005)
- 9) 175 timer (1936)
- 10) 174,0 timer (2023)

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

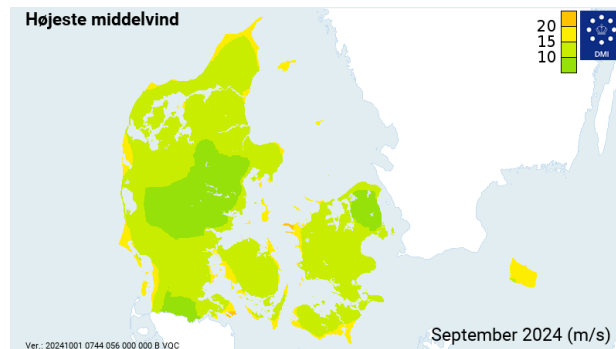
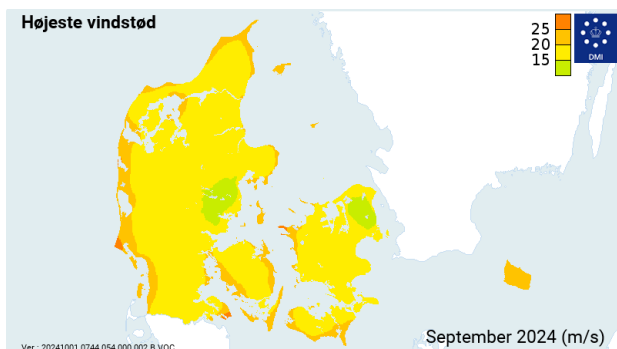
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
117,8	136,1	171,1	163,7	200,7	118,9	135,5	133,1	164,2	129,5	159,0	174,0	186,6

Mest sol fik klimaregion København og Nordsjælland med 205,5 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland kom der mindst med 173,9 timer i gennemsnit.



Månedens højeste lufttryk på 1035,2 hPa blev målt ved Skagen den 18. Månedens laveste lufttryk på 982,1 hPa blev målt på Røsnæs den 26.

Månedens højeste vindstød på 27,4 m/s (stormstyrke) blev målt på Røsnæs den 9. Månedens højeste 10-minutters middelvind på 22,7 m/s (stormende kulingstyrke) blev målt den 26., ligeledes på Røsnæs. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).

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

Parameter	September 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	14,8°C	13,6°C	13,9°C
Nedbør	79,9 mm	74,7 mm	82,6 mm
Soltimer	186,6 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, 1. oktober 2024