

Sammendrag af året 2023

Vådeste og niendevarmeste år siden 1874. Lidt over gennemsnitlig solskin. Højeste døgnedbør i november siden 1874. Lavt antal sommerdøgn og ingen tropedøgn. Landsdækkende varmebølge men ingen hedeølger. Under gennemsnitligt antal frostdøgn og enkelte isdøgn. Mange skybrud mellem juli og oktober. Mange nedbørsdøgn men lavt antal snedækkedøgn. To storme og tre blæsevejr på den danske Stormliste. Ikke landsdækkende hvid jul i 2023.

Sæsonerne:

Vinteren 2022-2023 blev den niendevådeste siden 1874. Varm og lidt solrig. Mange nedbørsdøgn, enkelte snedækkedøgn, ingen skybrud. Under gennemsnitligt antal frostdøgn og enkelte isdøgn. En storm og et blæsevejr kom på den danske Stormliste. Ikke hvid jul.

Foråret 2023 blev det sjettesolrigeste siden 1920. Lidt over normal nedbør og normal temperatur. Mange nedbørsdøgn, få snedækkedøgn, og et enkelt skybrud. Over gennemsnitligt antal frostdøgn, ubetydeligt antal isdøgn og sommerdøgn. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Sommeren 2023 blev meget våd med gennemsnitlig temperatur og solskin – men alt i alt meget svingende. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Landsdækkende varmebølge men ingen hedeølger. Få sommerdøgn og ingen tropedøgn. Et blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Efteråret 2023 blev det ottendevådeste siden 1874, lunt med lidt under gennemsnitlig solskin. Mange nedbørsdøgn og skybrud, enkelte snedækkedøgn. Enkelte regionale varmeølger. Enkelte sommerdøgn, normalt antal frostdøgn og enkelte isdøgn. Sæsonens første frost den 8. oktober og sne den 16. november. Et regionalt klasse-1 blæsevejr kom på den danske Stormliste.

December 2023 var våd, solfattig og med normal temperatur. Mange snedækkedøgn og nedbørsdøgn men ingen skybrud. Lidt under normalt antal frostdøgn og enkelte isdøgn. Den regionale klasse 2-storm Pia kom på den danske Stormliste. Ikke hvid jul i 2023.

Produktionstidspunkt: 2024-01-04

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Året 2023 fik en middeltemperatur på 9,3°C på landsplan, hvilket er 0,6°C over klimanormalen på 8,7°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,2°C over tiårs-gennemsnittet på 9,1°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er det niendevarmeste år (sammen med 1990) siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Med 10,0°C i gennemsnit er 2014 det varmeste år. Det koldeste år er 1879 med 5,9°C.

Top-10 for årets middeltemperatur er angivet nedenfor:

1) 10,0°C (2014)

- 2) 9,8°C (2020)
 3) 9,5°C (2007,2018,2022)
 6) 9,4°C (2006,2008,2019)
9) 9,3°C (1990,2023)

Siden 2011 har årets middeltemperatur (°C) for Danmark som helhed set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
8,9	8,3	8,4	10,0	9,1	9,0	8,9	9,5	9,4	9,8	8,7	9,5	9,3

Januar, juni og hele året blev hver det niendevarmeste og september den varmeste siden 1874. Januar fik med 12,6°C den højeste maksimumstemperatur siden 1874.

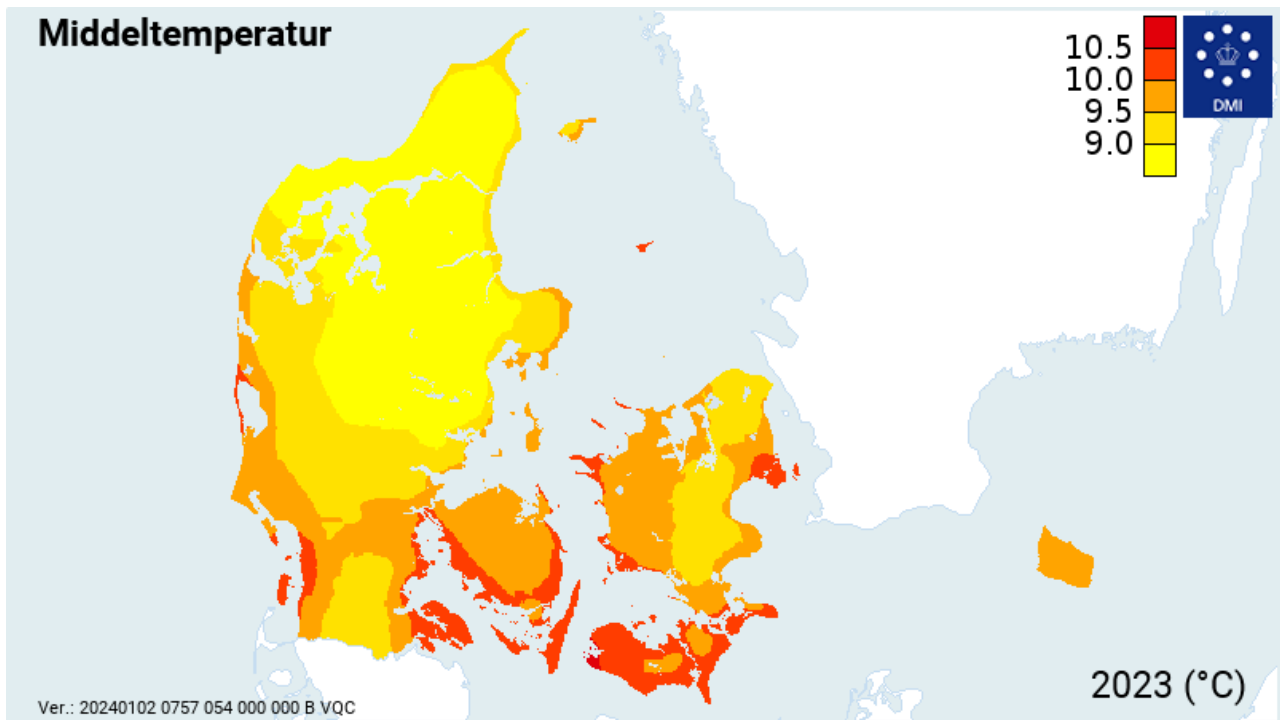
Årets højeste temperatur på 32,1°C blev målt ved Abed på Lolland den 15. juli. Årets laveste temperatur på -16,5°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 2. december.

Året fik i alt 7,4 sommerdøgn (normal 1991-2020 12,0 døgn). For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen overstige 25,0°C i løbet af kalenderdøgnet. Der var ingen tropedøgn. For at få et tropedøgn et sted må temperaturen ikke komme ned på eller under 20,0°C i løbet af kalenderdøgnet. Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Der var landsdækkende varmebølge i juni, lokale varmebølger i juli og august, og regionale varmebølger i september. Året havde ingen hede bølger. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage overstiger 25,0°C på et sted, er der lokal varmebølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder denne betingelse, defineres det som en regional varmebølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, defineres det som en landsdækkende varmebølge. Samme definitioner gælder for hede bølger, bare med temperaturgrænsen 28,0°C.

Antal frostdøgn i 2023 blev 58,8 døgn (normal 1991-2020 67,7 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen komme under 0,0°C i løbet af kalenderdøgnet. Antal isdøgn i 2023 blev 5,9 døgn. For at få et isdøgn et sted må temperaturen ikke komme op på 0,0°C i løbet af kalenderdøgnet. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

Varmest var klimaregion Fyn med 9,9°C i gennemsnit, mens klimaregion Nordjylland var koldest med 8,9°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 972,7 millimeter nedbør i 2023. Det er 213,6 millimeter eller 28% over normalen på 759,1 millimeter for 1991-2020, og 191,1 millimeter eller 24% over tiårsgennemsnittet for 2011-2020 på 781,6 millimeter. Det er det vådeste år siden de landsdækkende nedbørsmålinger i Danmark startede i 1874.

Det tørreste år var 1947, hvor der faldt 466 millimeter regn

Top-10 for årets nedbørssum er angivet nedenfor:

- 1) **972,7 mm (2023)**
- 2) 905/905,3 mm (1999/2019)
- 4) 902,2 mm (2015)
- 5) 881 mm (1994)
- 6) 866 mm (2007)
- 7) 864 mm (2002)
- 8) 860 mm (1998)
- 9) 857 mm (1980)
- 10) 853 mm (1981)

Siden 2011 har årsnedbøren (mm) for Danmark som helhed set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
782,7	819,0	669,0	819,6	902,2	701,1	848,8	595,4	905,3	773,0	743,9	690,8	972,7

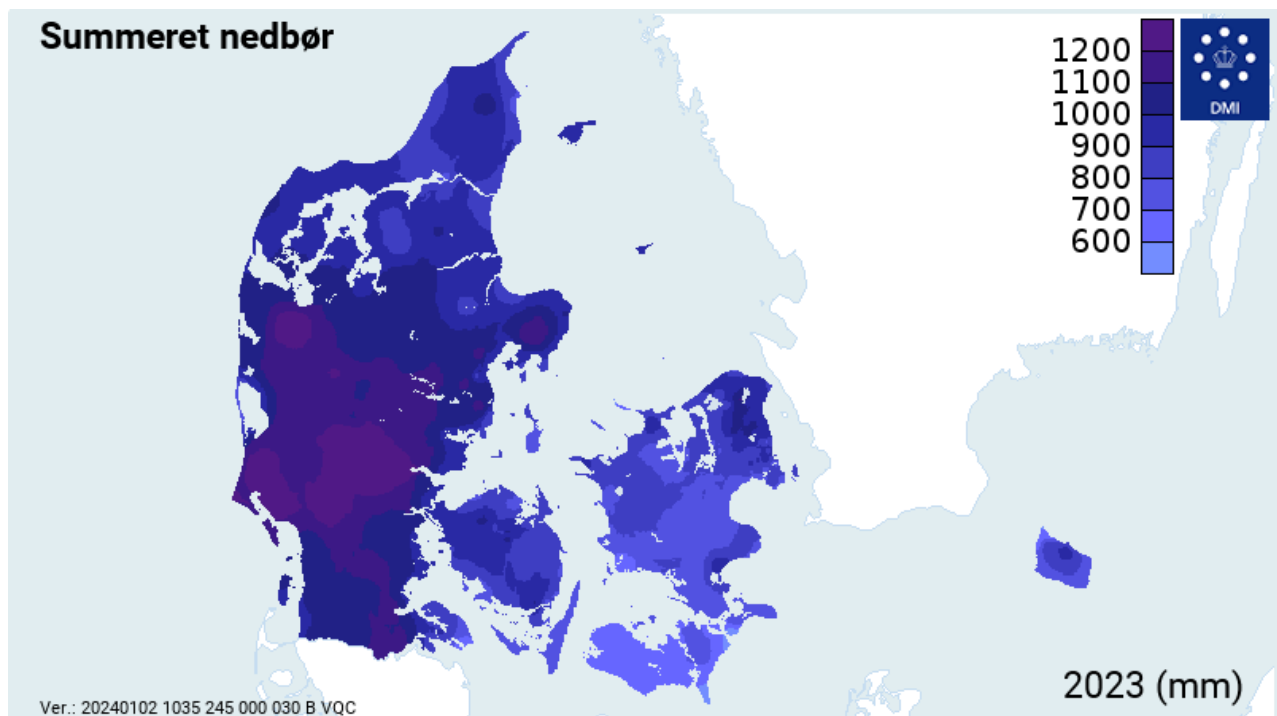
Nedbørsmæssigt blev januar den vådeste, marts den niendevådeste, maj den sjettetørreste, juli den vådeste, oktober den femtevådeste, efteråret det ottendevådeste, og hele året det vådeste siden 1874. Desuden blev der med 62,8 mm i Tårnby på Amager 16. november sat ny stationsrekord for døgnnedbør i november.

På landsplan var der i alt 225,8 nedbørsdøgn i 2023. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret enkelte skybrud i maj og juni og mange i perioden juli-oktober. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Antal snedækkedøgn i 2023 blev 13,0 (normal 1991-2020 23,8 døgn). For at få et snedækkedøgn et sted skal mindst 50% af jorden være dækket af mindst 0,5 cm sne klokken 8 om morgenen. Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har et snedækkedøgn.

Mest nedbør kom der i klimaregion Syd- og Sønderjylland med 1111,4 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 760,4 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 2023 i 1769,2 timer, hvilket er 100,3 timer eller 6% over normalen for 1991-2020 på 1668,9 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 1717,9 timer har solen skinnede 51,3 timer eller 3% over gennemsnittet.

Det solrigeste år var 2018 med 1905,0 soltimer. Bundrekorden er på 1287 soltimer fra 1987. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

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

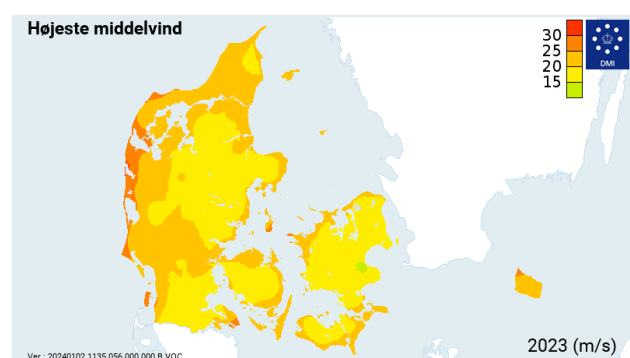
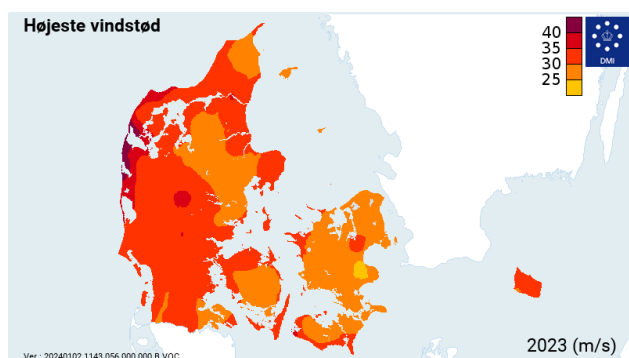
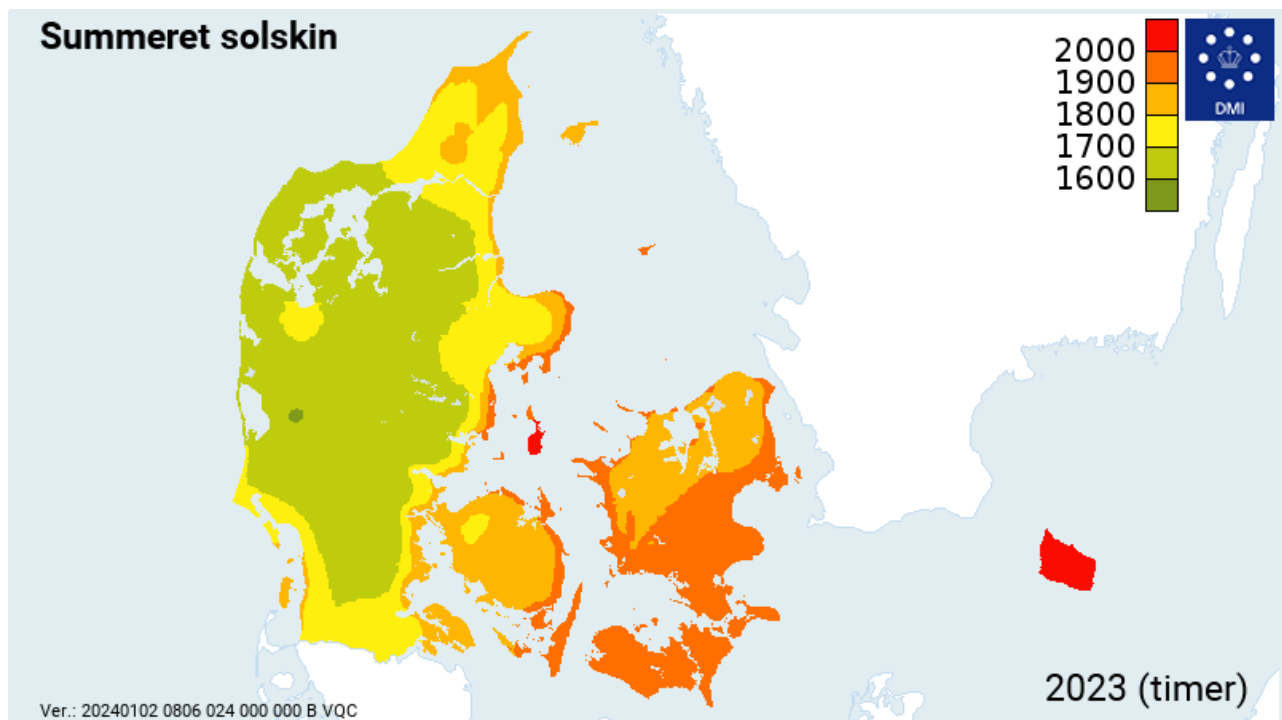
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1680,8	1673,4	1780,1	1727,6	1662,2	1689,7	1512,2	1905,0	1729,3	1819,0	1640,2	1884,3	1769,2

Maj blev den femtesolrigeste, foråret det sjettesolrigeste, juni den solrigeste, august den femtesolfattigste, og september den niendesolrigeste siden 1920.

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 2061,8 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland kom der mindst med 1663,4 timer i gennemsnit.

Årets højeste lufttryk på 1042,6 hPa blev målt ved Vindebæk på Møn den 6. februar. Årets laveste lufttryk på 961,3 hPa blev målt ved Skagen den 21. december.

Årets højeste vindstød på 44,0 m/s (orkanstyrke) blev registreret i Thyborøn og årets højeste 10-minutters middelvind på 30,3 m/s (stormstyrke) blev registreret i Torsminde, begge den 21. december. Et regionalt klasse-1 blæsevejr 15. januar, den regionale klasse 2-storm Otto 17.-18. februar, et regionalt klasse-1 blæsevejr 7.-8. august (navngivet "Hans" i Norge og Sverige), et regionalt klasse-1 blæsevejr den 20.-21. oktober (ifm. med kraftig stormflod i Bælthavet og den vestlige Østersø), og den regionale klasse-2 storm Pia 21.-22. december kom på den danske [Stormliste](#) i 2023.



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

Parameter	Året 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	9,3°C	8,7°C	9,1°C
Nedbør	972,7 mm	759,1 mm	781,6 mm
Soltimer	1769,2 timer	1668,9 timer	1717,9 timer

**beregnet 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, 4. januar 2024*