

Sammendrag af året 2022

Tredjevarmeste år siden 1874. Næstsolrigeste år siden 1920. Under gennemsnitlig nedbør. Næsthøjeste maksimumstemperatur siden 1874. Mange sommerdøgn men ubetydeligt antal tropedøgn. Landsdækkende hedebløjer og mange skybrud i løbet af sommeren. Under gennemsnitligt antal frostdøgn og få isdøgn. Mange nedbørsdøgn men lavt antal snedækkedøgn. Een storm og to blæsevejr på den danske Stormliste. Ikke landsdækkende hvid jul i 2022.

Sæsonerne:

Vinteren 2021-2022 blev den ottendevarmeste og niendevådeste siden 1874. Over gennemsnitligt antal soltimer. Mange nedbørsdøgn, men få snedækkedøgn og ingen skybrud. Få frostdøgn og meget få isdøgn. Een storm og to blæsevejr på den danske Stormliste.

Foråret 2022 blev det solrigeste siden 1920. Ret tørt og med gennemsnitlig temperatur. En del nedbørsdøgn, meget få snedækkedøgn og enkelte skybrud. Mange frostdøgn men ingen isdøgn.

Sommeren 2022 var meget tør og med lidt over gennemsnitlig temperatur og solskin. Højeste maksimumstemperatur for juli og næsthøjeste på årsplan siden 1874. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Landsdækkende hedebløjer. Mange sommerdøgn men ubetydeligt antal tropedøgn.

Efteråret 2022 blev det fjerdevarmeste siden 1874. Lidt under gennemsnitlig nedbør og solskin. Mange nedbørsdøgn men få skybrud. Ingen sommerdøgn men enkelte frostdøgn. Sæsonens første sne den 19. november.

December 2022 var kold, lidt solrig og med gennemsnitlig nedbør. Mange nedbørsdøgn, en del snedækkedøgn men ingen skybrud. En del frostdøgn og enkelte isdøgn. Ikke landsdækkende hvid jul.

Produktionstidspunkt: 2023-01-05

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Året 2022 fik en middeltemperatur på 9,5°C på landsplan, hvilket er 0,8°C over klimanormalen på 8,7°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,4°C over tiårs-gennemsnittet på 9,1°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er det tredjevarmeste år (sammen med 2007 og 2018) 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)
10) 9,2°C (1989,2000,2002)

Siden 2010 har årets middeltemperatur (°C) for Danmark som helhed set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
6,9	8,9	8,3	8,4	10,0	9,1	9,0	8,9	9,5	9,4	9,8	8,7	9,5

Januar blev den syvendevarmeste, februar og august den niendevarmeste, oktober og november den fjerdevarmeste, vinteren 21-22 den ottendevarmeste og efteråret det fjerdevarmeste siden 1874. Januar fik med 11,6°C den niendehøjeste maksimumstemperatur, juni med 2,5°C den tiendehøjeste minimumstemperatur, juli med 35,9°C den højeste maksimumstemperatur for juli og næsthøjeste maksimumstemperatur på årsplan, august med 33,9°C den sjettehøjeste maksimumstemperatur og november med 16,7°C den fjerdehøjeste maksimumstemperatur siden 1874.

Årets højeste temperatur på 35,9°C blev målt ved Abed på Lolland den 20. juli. Det er den højeste maksimumstemperatur i juli og næsthøjeste maksimumstemperatur på årsplan siden målingernes start i 1874. Årets laveste temperatur på -18,0°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 16. december.

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)

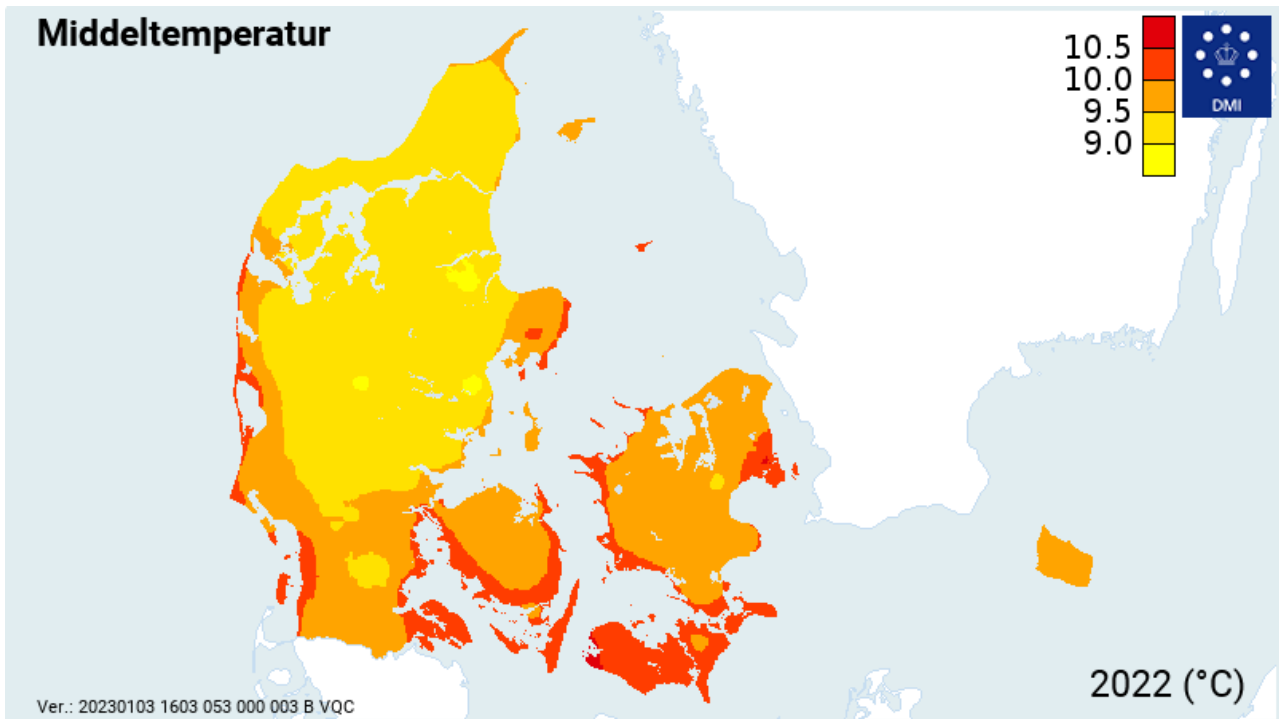
Året fik i alt 15,2 sommerdøgn (normal 1991-2020 12,0 døgn). For at få et sommerdøgn skal temperaturen overstige 25,0°C i løbet af et kalenderdøgn. Antallet af tropedøgn (hvor temperaturen ikke kommer ned på eller under 20,0°C i løbet af et kalenderdøgn) var forsvindende lille (~0,01). Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

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

Antal frostdøgn i 2022 blev 57,8 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 2022 blev 4,5 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 de to klimaregioner Fyn og Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster med 9,9°C i gennemsnit, mens klimaregion Nordjylland var koldest med 9,1°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 690,8 millimeter nedbør i 2022. Det er 68,3 millimeter eller 9% under normalen på 759,1 millimeter for 1991-2020, og 90,8 millimeter eller 12% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 781,6 millimeter.

De vådeste år er 1999 og 2019, hvor der faldt 905/905,3 millimeter regn, mens det tørreste år er 1947, hvor der faldt 466 millimeter regn. De landsdækkende nedbørsmålinger i Danmark startede i 1874.

Siden 2010 har årsnedbøren (mm) for Danmark som helhed set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
726	782,7	819,0	669,0	819,6	902,2	701,1	848,8	595,4	905,3	773,0	743,9	690,8

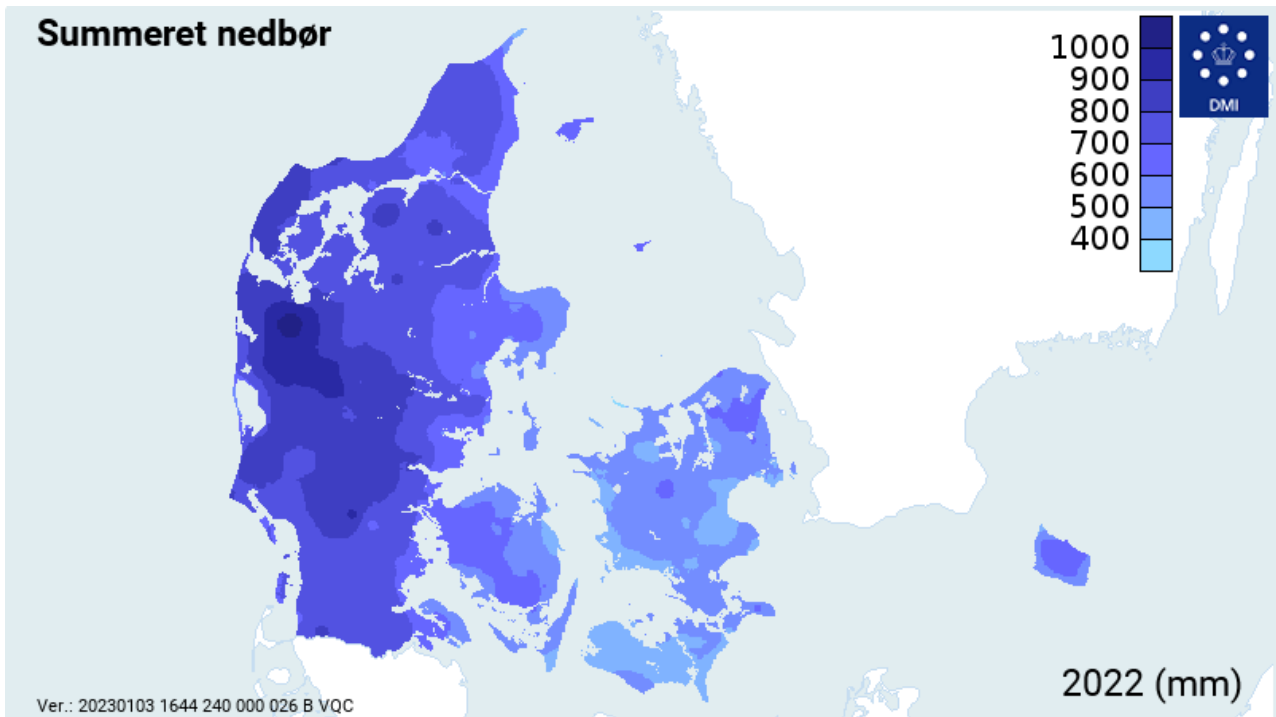
Februar blev den næstvådeste, marts den tørreste og vinteren 21-22 den niendevådeste siden 1874.

På landsplan var der i alt 207,0 nedbørsdøgn i 2022. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret mange skybrud i løbet af sommeren (fortrinsvis i august), men kun få i foråret og efteråret. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Antal snedækkedøgn i 2022 blev 9,0 (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 Midt- og Vestjylland med 825,5 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 513,7 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 2022 i 1884,3 timer, hvilket er 215,4 timer eller 13% over normalen for 1991-2020 på 1668,9 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 1717,9 timer har Solen skinnet 166,4 timer eller 10% over gennemsnittet. Det er det næstsolrigeste år siden målingernes start i 1920.

Det solrigeste år var 2018 med 1905,0 soltimer. Bundrekorden er på 1287 soltimer fra 1987.

Top-10 for årets solskinssum er angivet nedenfor:

- 1) 1905,0 timer (2018)
- 2) 1884,3 timer (2022)**
- 3) 1878 timer (1947)
- 4) 1869 timer (2003)
- 5) 1854 timer (1959)
- 6) 1846 timer (2005)
- 7) 1821 timer (2008)
- 8) 1819,0 timer (2020)
- 9) 1794 timer (1921)
- 10) 1793 timer (2009)

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

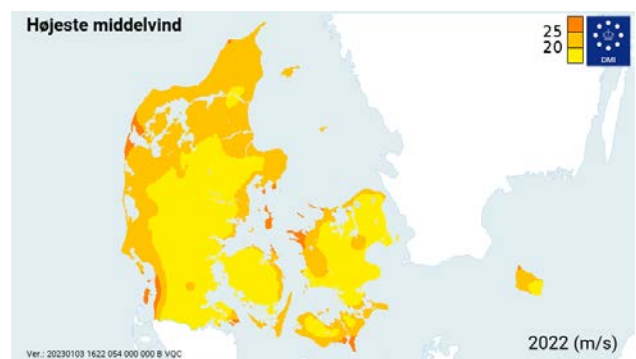
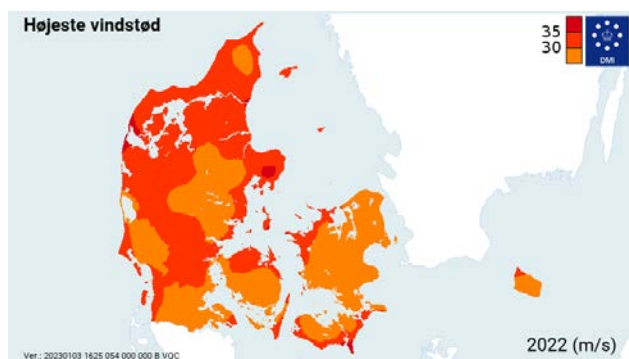
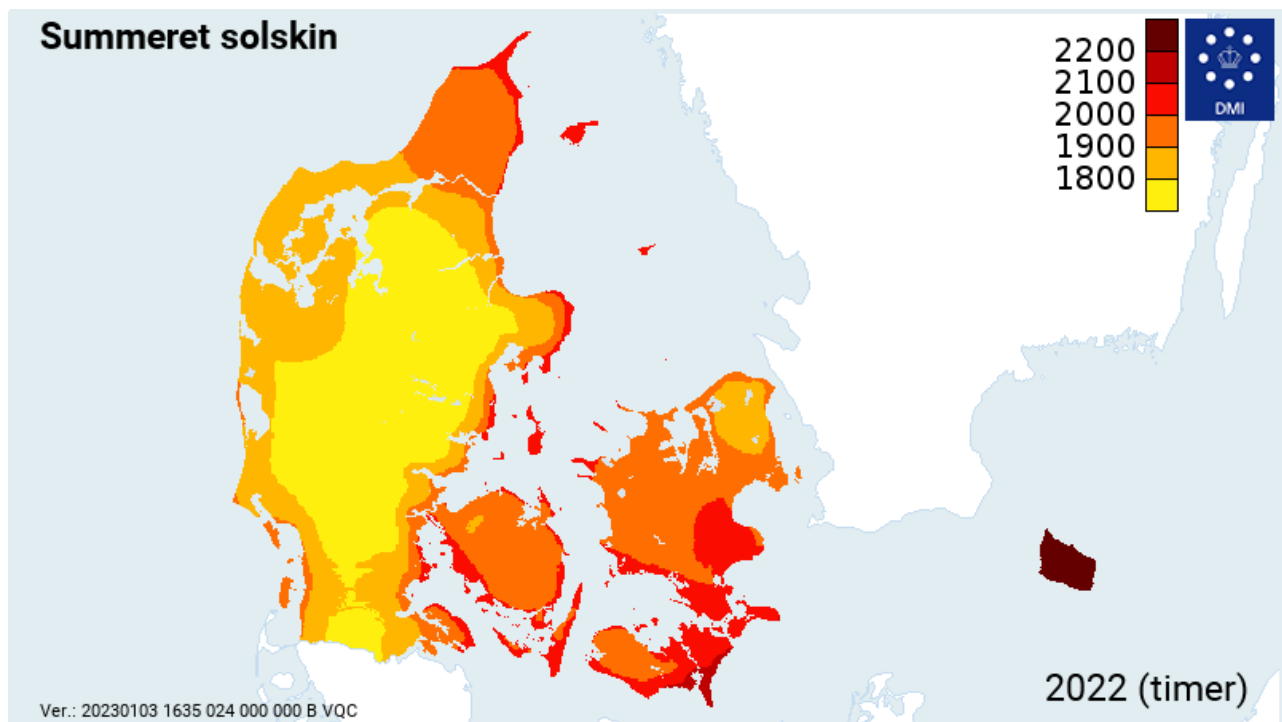
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1669	1680,8	1673,4	1780,1	1727,6	1662,2	1689,7	1512,2	1905,0	1729,3	1819,0	1640,2	1884,3

Marts blev den solrigeste, april den syvendesolrigeste og foråret det solrigeste siden 1920.

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 2225,6 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland kom der mindst med 1811,5 timer i gennemsnit.

Årets højeste lufttryk på 1051,1 hPa blev målt i Ålborg og ved Ødum nord for Århus den 19. marts. Årets laveste lufttryk på 962,5 hPa blev målt på Anholt den 17. februar.

Årets højeste vindstød på 37,4 m/s (orkanstyrke) blev registreret ved Gedser den 19. februar. Højeste 10-minutters middelvind på 28,1 m/s (stormstyrke) blev registreret på Rømø samme dag. Een storm i januar ("Malik") og to blæsevejr i februar kom på den danske [Stormliste](#) i 2022.



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

Parameter	Året 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	9,5°C	8,7°C	9,1°C
Nedbør	690,8 mm	759,1 mm	781,6 mm
Soltimer	1884,3 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, 5. januar 2023*