

Sammendrag af året 2021

Gennemsnitlig temperatur, nedbør og solskin. Under gennemsnitligt antal sommerdøgn og ubetydeligt antal tropedøgn. Varme- og hedebølger og mange skybrud i løbet af sommeren. Mange frostdøgn og en del isdøgn. Mange nedbørsdøgn men normalt antal snedækkedøgn. Ingen storme eller blæsevejr på den danske Stormliste. Ikke hvid jul i 2021.

Sæsonerne:

Vinteren 2020-2021 var tør og med gennemsnitlig temperatur og solskin. Mange nedbørsdøgn men under gennemsnitligt antal snedækkedøgn og ingen skybrud. Normalt antal frostdøgn og en del isdøgn.

Foråret 2021 blev det ottendevådeste (sammen med 1920) siden 1874, køligt og med under gennemsnitligt solskin. Mange nedbørsdøgn men lavt antal snedækkedøgn og få skybrud. En del frostdøgn men ingen isdøgn.

Sommeren 2021 var varm og tør – men meget svingende. Lidt under gennemsnitligt antal soltimer og sommerdøgn. Landsdækkende varmebølger og regionale hedebølger. Mange nedbørsdøgn og skybrud, ubetydeligt antal tropedøgn.

Efteråret 2021 blev det femtevarmeste siden 1874 (sammen med 2005). Lidt under gennemsnitlig nedbør og antal soltimer. Enkelte lokale varmebølger. Mange nedbørsdøgn men kun enkelte skybrud, meget få snedækkedøgn, normalt antal sommerdøgn, få frostdøgn.

December 2021 var kølig, tør og solrig. Mange nedbørsdøgn men ingen skybrud, mange frostdøgn, en del snedækkedøgn og enkelte isdøgn. Ikke hvid jul.

Produktionstidspunkt: 2022-01-04

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Året 2021 fik en middeltemperatur på 8,7°C på landsplan, hvilket er identisk med normalen på 8,7°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,4°C under tiårs-gennemsnittet på 9,1°C beregnet for perioden 2011-2020.

Med 10,0°C i gennemsnit er 2014 det varmeste år. Det koldeste år er 1879 med 5,9°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Siden 2009 har årets middeltemperatur (°C) for Danmark som helhed set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
8,8	6,9	8,9	8,3	8,4	10,0	9,1	9,0	8,9	9,5	9,4	9,8	8,7

Juli og september blev begge den niendevarmeste og efteråret det femtevarmeste (sammen med efteråret 2005) siden 1874. Februar fik med 15,1°C den fjerdehøjeste maksimumstemperatur (sammen med februar 2012), marts med 20,1°C den syvendehøjeste maksimumstemperatur, juni

med 34,0°C den femtehøjeste maksimumstemperatur og juli med 6,6°C den femtehøjeste minimumstemperatur siden 1874.

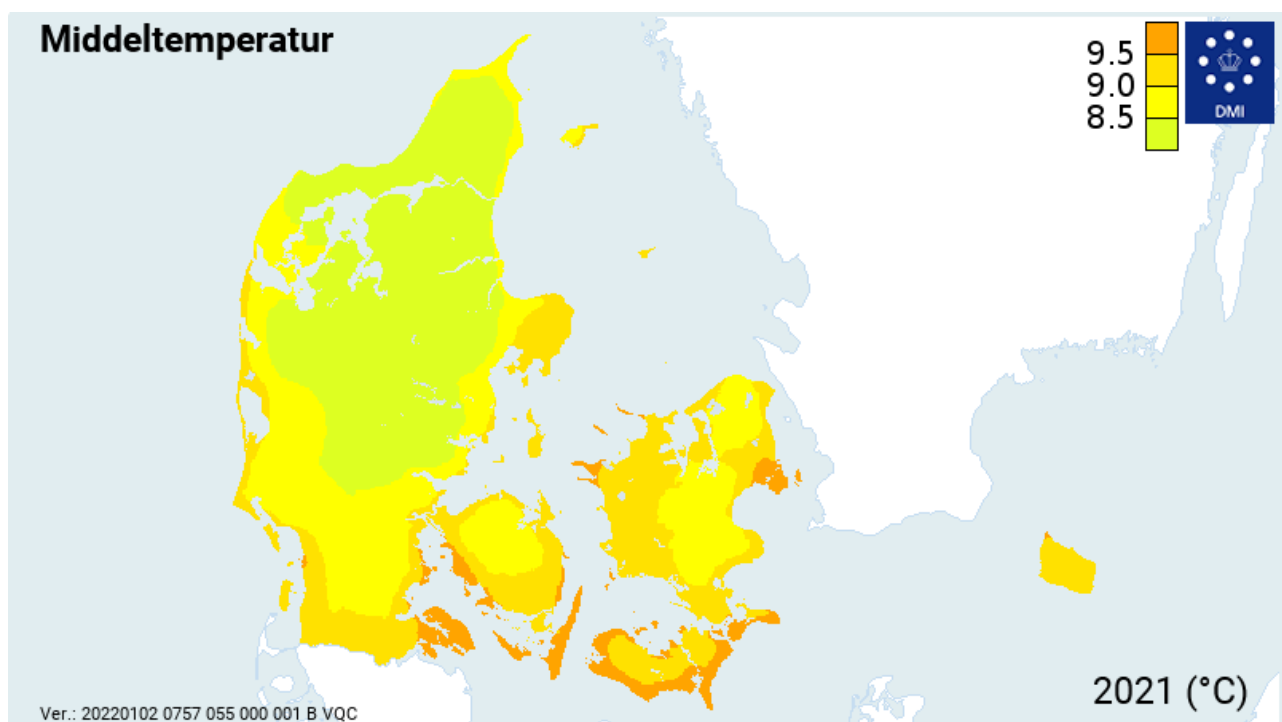
Årets højeste temperatur på 34,0°C blev målt ved Hammer Odde på Bornholm den 20. juni. Årets laveste temperatur på -20,7°C blev målt ved Horsens den 12. februar.

Året fik i alt 9,9 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 (~0,03). Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Der var landsdækkende varme- og regionale hedebølger i løbet af juni og juli, samt enkelte lokale varmebølger i august og september. 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 hedebølger, bare med temperaturgrænsen 28,0°C.

Antal frostdøgn i 2021 blev 81,2 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 2021 blev 15,9 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 regionen Bornholm med 9,2°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 8,2°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 741,0 millimeter nedbør i 2021. Det er 18,1 millimeter eller 2% under normalen på 759,1 millimeter for 1991-2020, og 40,6 millimeter eller 5% under tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 781,6 millimeter.

Det vådeste år er 2019, hvor der faldt 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 2009 har årsnedbøren (mm) for Danmark som helhed set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
732	726	782,7	819,0	669,0	819,6	902,2	701,1	848,8	595,4	905,3	773,0	741,0

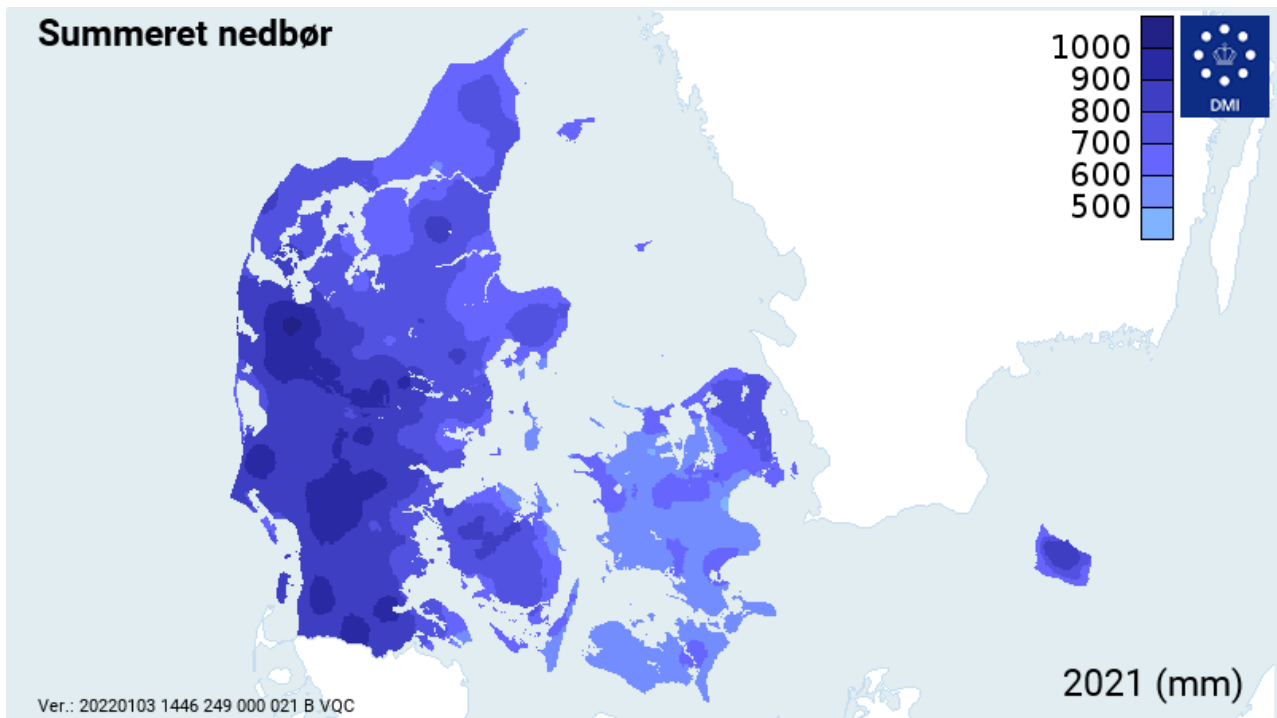
Foråret blev det ottendevådeste (sammen med foråret 1920) og maj den næstvådeste siden 1874.

På landsplan var der i alt 207,2 nedbørsdøgn i 2021. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

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

Antal snedækkedøgn i 2021 blev 23,2 (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 region Syd- og Sønderjylland med 865,7 millimeter i gennemsnit, mens der i region Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 578,3 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 2021 i 1640,2 timer, hvilket er 28,7 timer eller 2% under normalen for 1991-2020 på 1668,9 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 1717,9 timer har Solen skinneth 77,7 timer eller 5% under gennemsnittet.

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

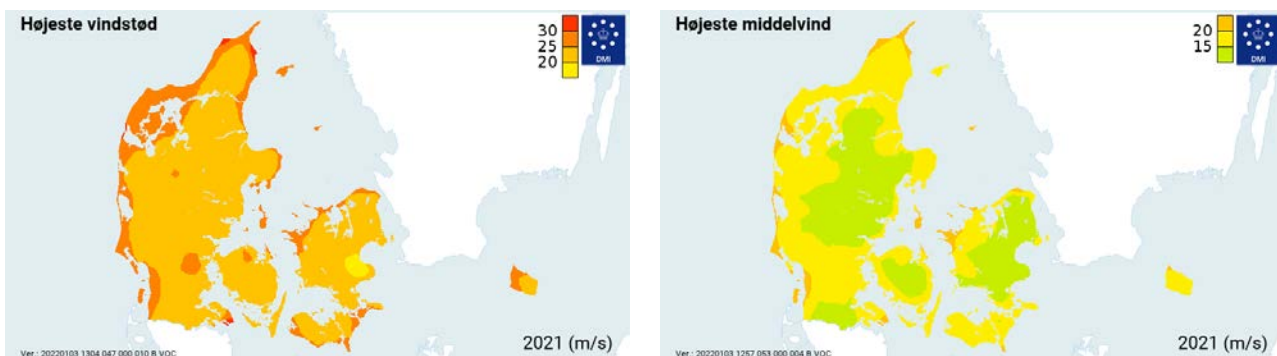
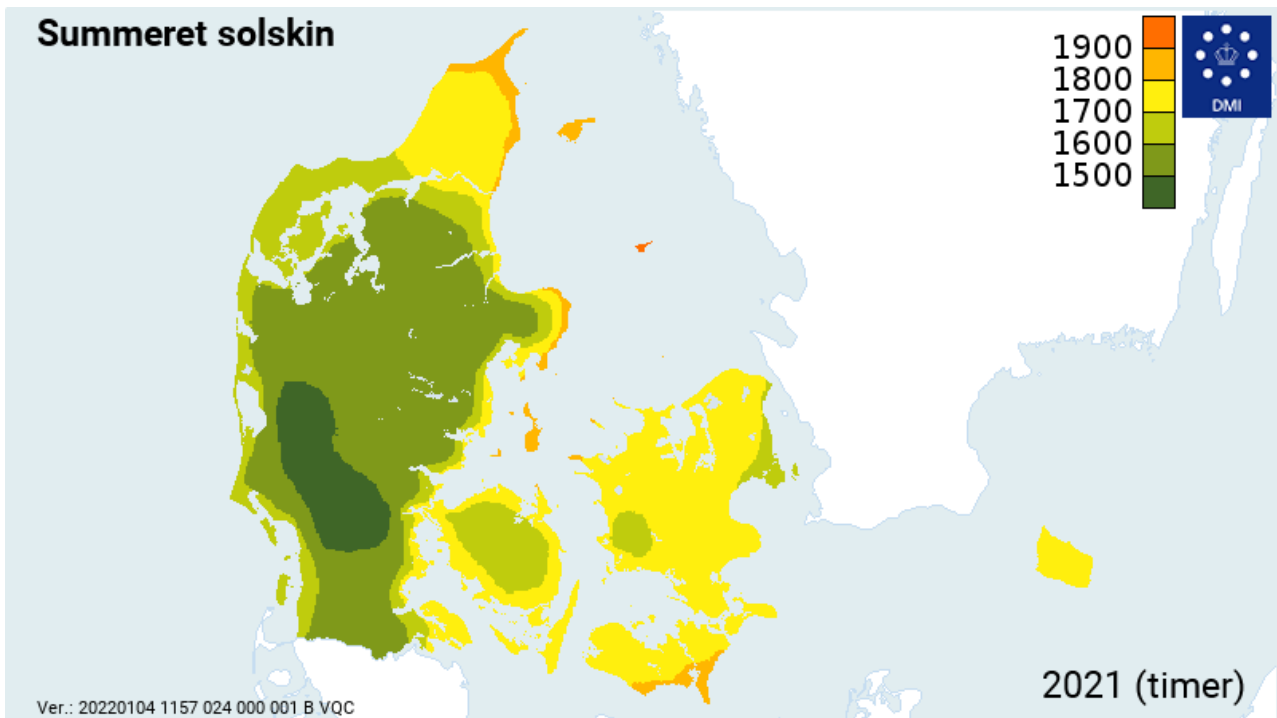
Siden 2009 har solskinstallene (timer) for året i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1793	1669	1680,8	1673,4	1780,1	1727,6	1662,2	1689,7	1512,2	1905,0	1729,3	1819,0	1640,2

April blev den ottendesolrigeste og maj den fjerdesolfattigste siden 1920.

Mest sol fik region Bornholm med 1788,9 timer i gennemsnit. I region Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 1561,2 timer i gennemsnit.

Årets højeste vindstød på 33,4 m/s (orkanstyrke) blev registreret i Frederikshavn den 30. november og højeste 10-minutters middelvind på 24,1 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Røsnæs den 23. september. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#) i 2021.



Landstal 2021 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	Året 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	8,7°C	8,7°C	9,1°C
Nedbør	741,0 mm	759,1 mm	781,6 mm
Soltimer	1640,2 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 2022