

Sammendrag af december 2021

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

Produktionstidspunkt: 2022-01-04

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

December 2021 endte med en middeltemperatur på 2,1°C på landsplan, hvilket er 0,7°C under normalen på 2,8°C beregnet for perioden 1991-2020 og 2,1°C under tiårs-gennemsnittet på 4,2°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste december er fra 2006 med 7,0°C i gennemsnit. Den koldeste december er fra 1981 med -4,0°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

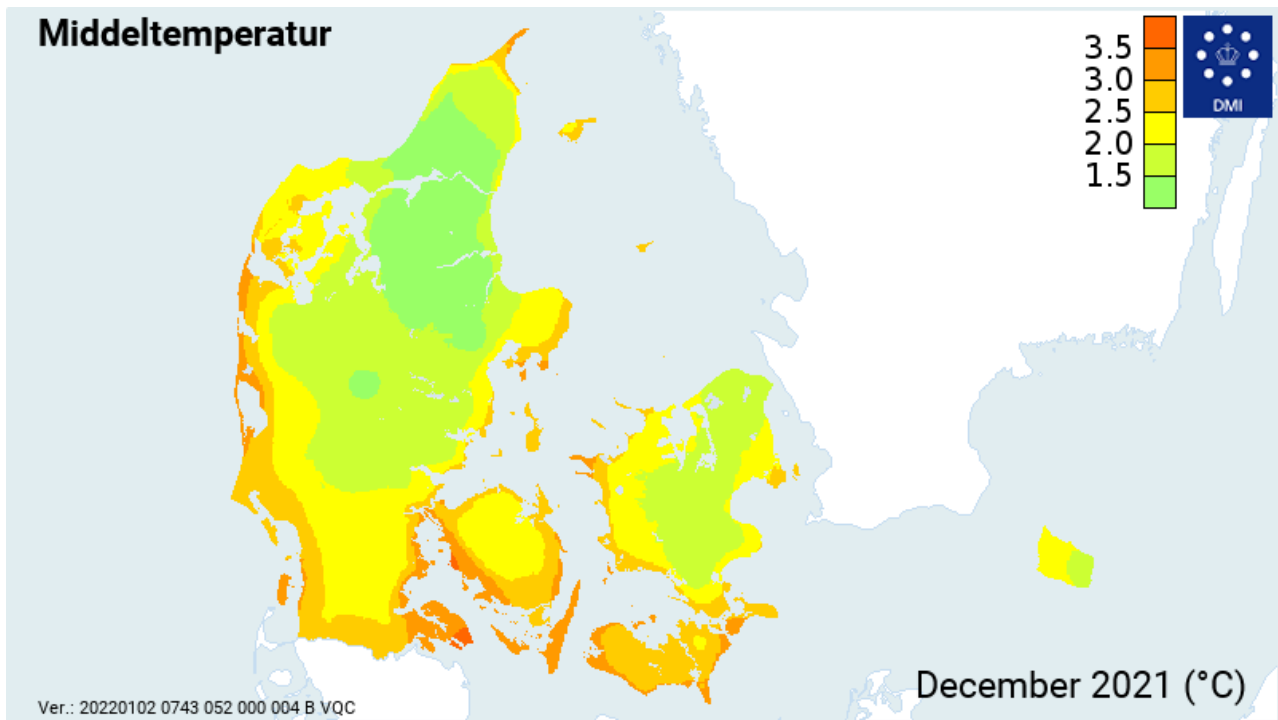
Siden 2009 har middeltemperaturen (°C) for december i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
0,8	-3,9	4,2	0,2	5,3	3,3	6,7	4,9	3,7	4,3	4,7	4,2	2,1

Månedens højeste temperatur på 10,4°C blev målt ved Vamdrup den 31. Månedens laveste temperatur på -17,5°C blev målt ved Vojens den 25.

Antal frostdøgn på landsplan blev 15,7 (normal 1991-2020 12,2 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå ned under 0,0°C. Antal isdøgn på landsplan blev 2,0. For at få et isdøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke komme op på 0,0°C. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

Varmest var regionen Fyn med 2,7°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 1,5°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 65,7 millimeter nedbør i december 2021. Det er 5,2 millimeter eller 7% under normalen på 70,9 millimeter for 1991-2020, og 15,5 millimeter eller 19% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 81,2 millimeter.

Rekorden for vådeste december er på 140 millimeter fra 1985. Den tørreste december var i 1890, hvor der kun faldt 7 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Siden 2009 har nedbørstallene (mm) for december i Danmark set således ud:

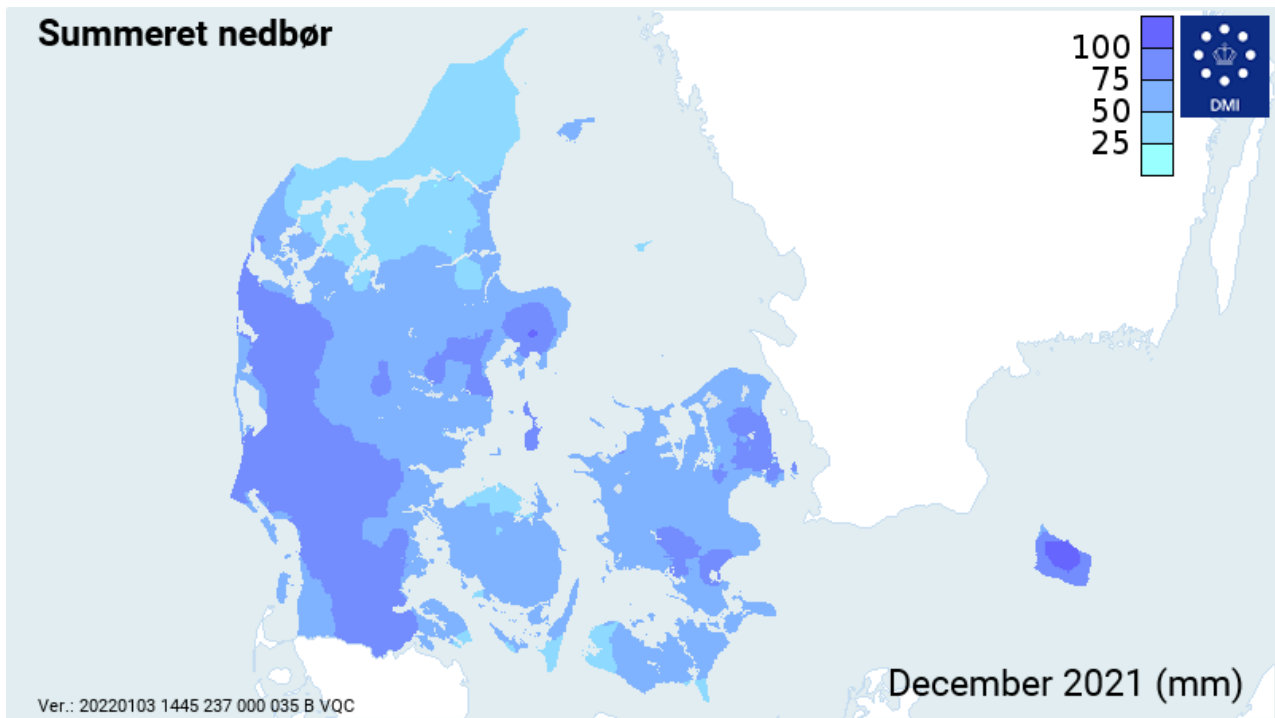
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
71	40	96,5	78,3	89,8	117,9	115,3	41,2	68,3	72,6	68,4	64,1	65,7

På landsplan var der i alt 21,9 nedbørsdøgn i december 2021. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev ikke registreret skybrud i løbet af december. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Antal snedækkedøgn i december blev 7,6 (normal 1991-2020 6,1 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 i december kom der i region Bornholm med 94,3 millimeter i gennemsnit, mens der i region Nordjylland kom mindst med 44,0 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i december 2021 i 46,8 timer, hvilket er 3,9 timer eller 9% over normalen for 1991-2020 på 42,9 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 39,9 timer har Solen skinnet 6,9 timer eller 17% over gennemsnittet.

Rekorden for den solrigeste december er fra 2010 med 81 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1959 med kun 8 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

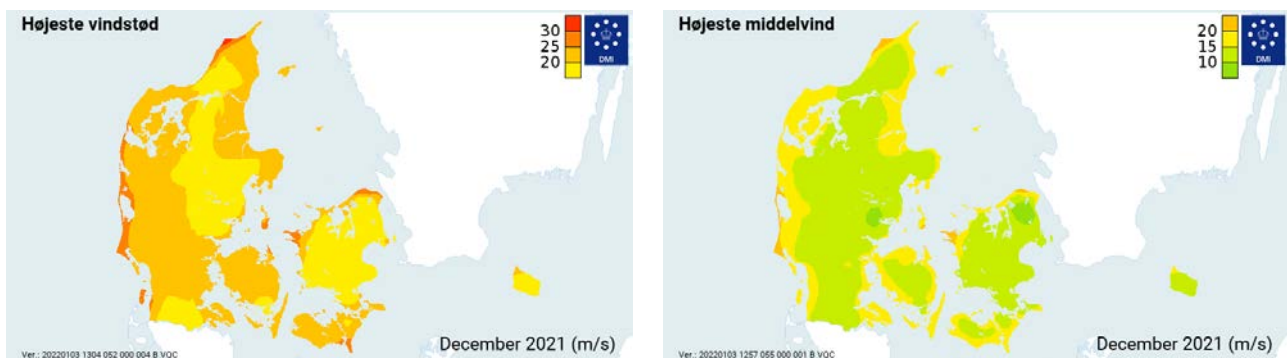
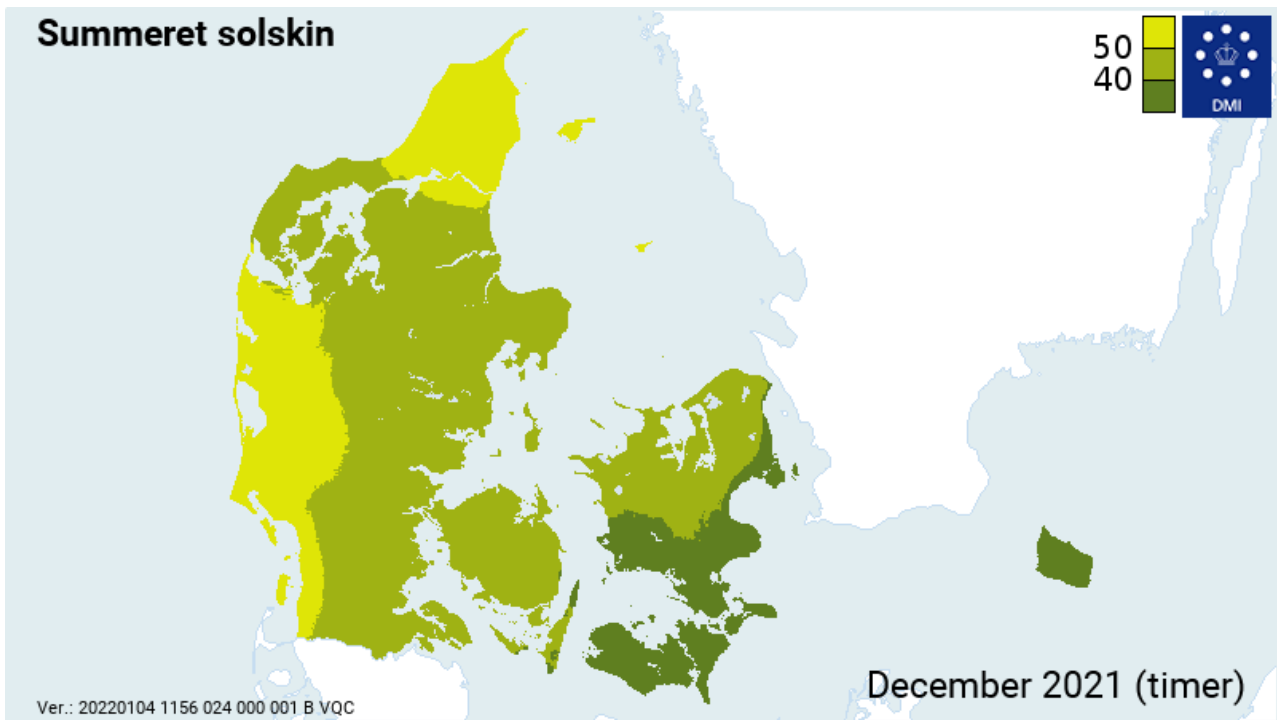
Siden 2009 har solskinstillene (timer) for december i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
46	81	49,7	44,6	39,9	45,9	36,2	49,2	44,0	30,4	42,2	16,6	46,8

Mest sol fik region Nordjylland med 50,5 timer i gennemsnit. I region Bornholm kom der mindst med 38,8 timer i gennemsnit.

Månedens højeste vindstød på 31,3 m/s (stærk stormstyrke) blev registreret i Hirtshals den 1. og højeste 10-minutters middelvind på 23,6 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Røsnæs den 2.

Juleaftensdag 2021 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 5,0°C tidligt om morgenen og -16,1°C ved midnatstid og der blæste en kold vind fra nord. Det blev ikke landsdækkende hvid jul i 2021, selvom det skønnedes at 70-80% af landet havde snedække kl. 16 juleaftensdag. Døgnmiddeltemperaturerne 1. og 2. juledag lå mellem -17,5°C og 4,2°C, og der var stort set ingen nedbør i juledagene. Nytårsaftensdag 2021 var skyet og regnfuld med døgnmiddeltemperaturer mellem 4,6°C og 10,4°C.



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

Parameter	December 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	2,1°C	2,8°C	4,2°C
Nedbør	65,7 mm	70,9 mm	81,2 mm
Soltimer	46,8 timer	42,9 timer	39,9 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