

Sammendrag af vinter 2020-2021

Tør og med gennemsnitlig temperatur og solskin. Mange nedbørsdøgn men under gennemsnitligt antal snedækkedøgn og ingen skybrud. Normalt antal frostdøgn og en del isdøgn.

Produktionstidspunkt: 2021-03-02

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Vinteren (december 2020, januar og februar 2021) endte med en middeltemperatur på 1,8°C på landsplan, hvilket er 0,2°C under normalen på 2,0°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,5°C under tiårs-gennemsnittet på 2,3°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste vinter var 2019-2020, der fik 5,0°C i gennemsnit. De koldeste vintre var 1939-1940 og 1962-1963, der begge fik -3,5°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

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

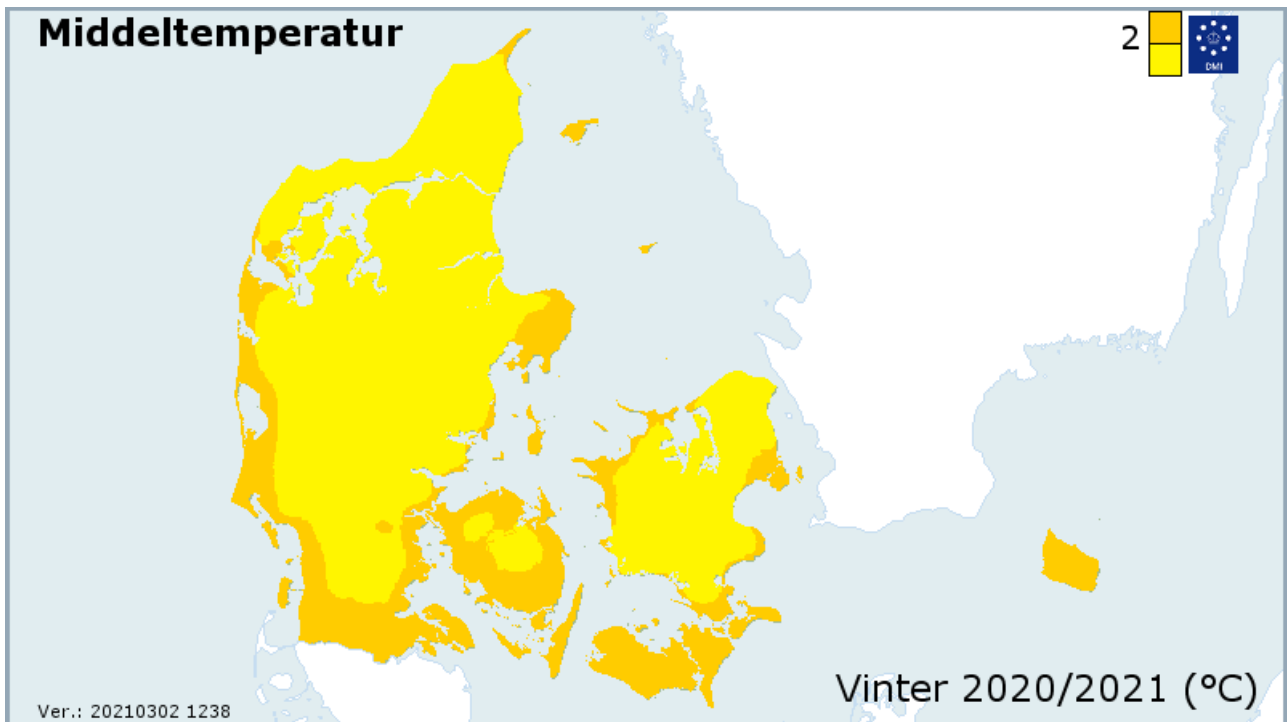
2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
1,5	-1,5	-1,2	2,0	0,0	3,7	2,8	3,1	2,8	1,9	3,4	5,0	1,8

December var varmere, og januar og februar koldere end deres tilhørende klimanormaler. Februar fik med 15,1°C den fjerdehøjeste maksimumstemperatur (sammen med 2012) siden 1874.

Vinterens højeste temperatur på 15,1°C blev målt i Nordsjælland den 25 februar. Vinterens laveste temperatur på -20,7°C blev målt ved Horsens den 12. februar.

Antal frostdøgn på landsplan blev i alt 40,9 (normal 1991-2020 42,6 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 i alt 13,9. For at få et isdøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke komme op på eller over 0,0°C. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

Region Bornholm var varmest med 2,5°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 1,3°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 155,4 millimeter nedbør i vinteren 2020-2021. Det er 30,9 millimeter eller 17% under normalen på 186,3 millimeter for 1991-2020, og 38,7 millimeter eller 20% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 194,1 millimeter.

Rekorden for vådeste vinter er på 319 millimeter fra 2006-2007. Den tørreste vinter var 1946-1947, hvor der faldt 46 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

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

2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
107	140	127,7	211,3	156,6	222,5	244,8	223,1	129,0	175,7	169,1	281,4	155,4

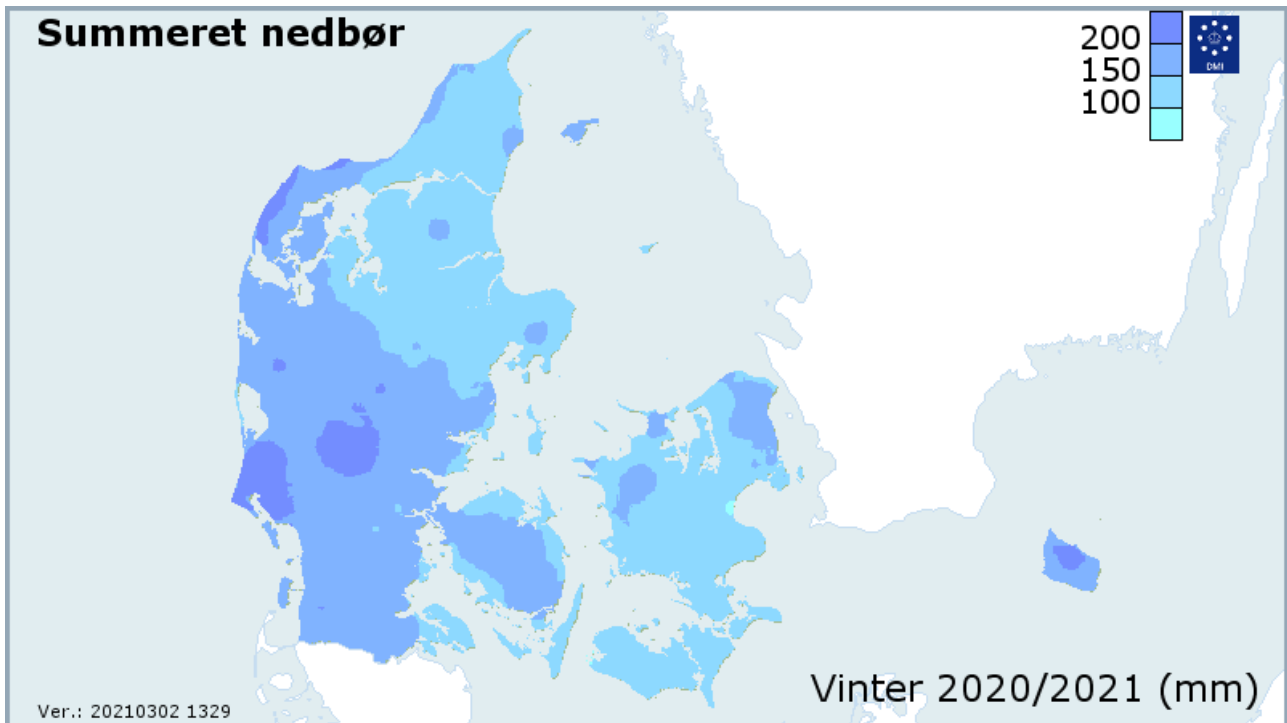
December og februar var tørrere og januar gennemsnitlig ift. deres tilhørende klimanormaler og tiårs-gennemsnit

Der var mange nedbørsdøgn i vinteren 2020-2021, på landsplan i alt 52,0 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Antal snedækkedøgn i vinteren 2020-2021 blev 15,3 (normal 1991-2020 18,6 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.

Der blev ikke registreret skybrud i vinteren 2020/2021. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i vinterens løb kom der i regionen Bornholm med 181,4 millimeter i gennemsnit, mens der i Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster kom mindst med 129,4 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i vinteren 2020-2021 i 161,3 timer, hvilket er 3,7 timer eller 2% under normalen for 1991-2020 på 165,0 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 169,2 timer har Solen skinnede 7,9 timer eller 5% under gennemsnittet.

Rekorden for den solrigeste vinter er fra 1931/1932 med 243 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1925/1926 med 81 timer. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

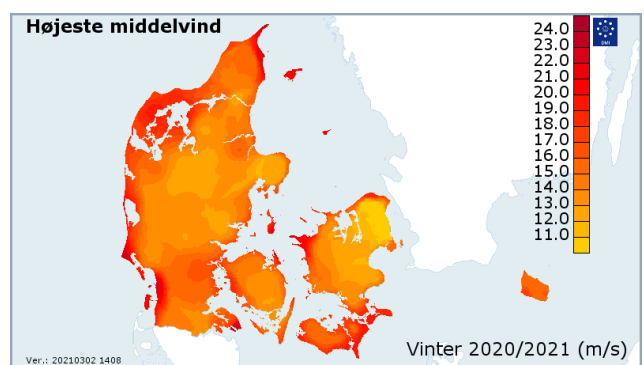
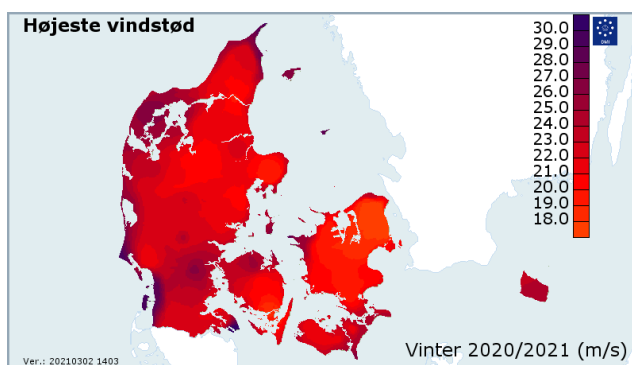
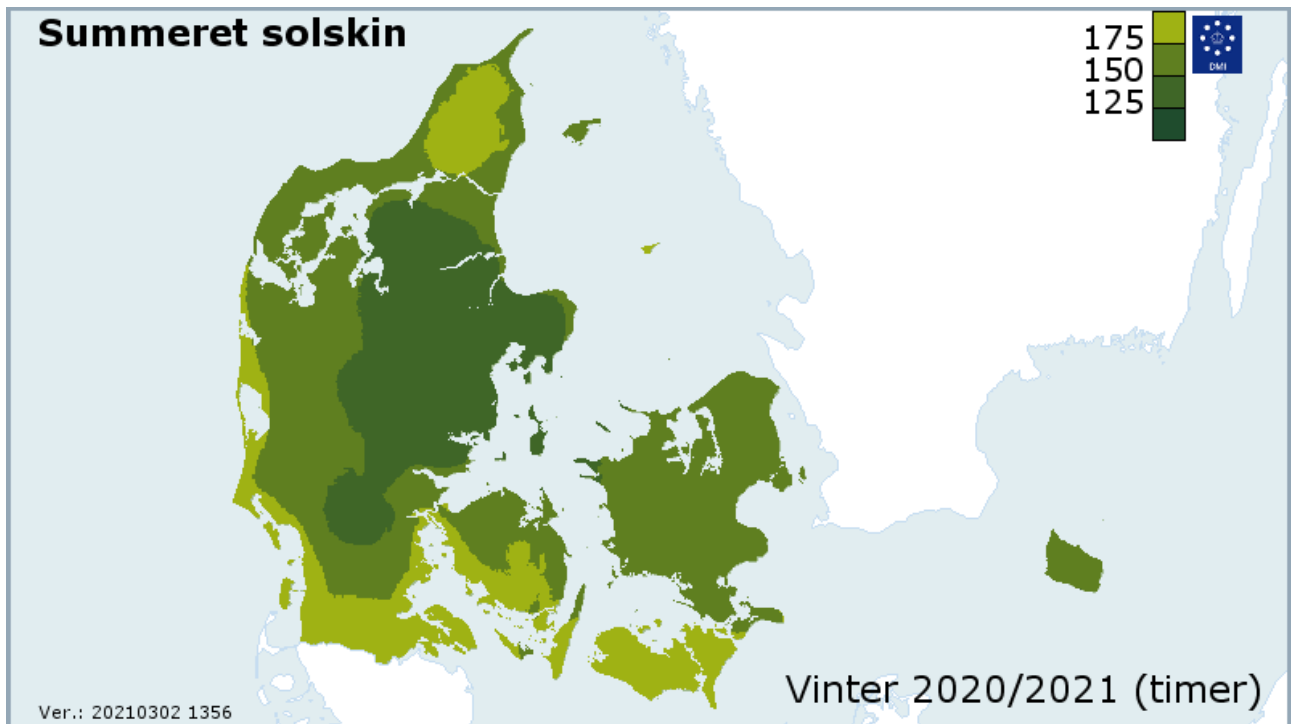
Siden 2009 har solskinstillene (timer) for vinteren i Danmark set således ud:

2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021
129	160	204,3	232,1	143,5	127,1	153,4	187,8	168,9	172,1	174,7	128,6	161,3

December blev den femtesolfattigste siden 1920 og også januar blev solfattig ift. klimanormalen og tiårgennemsnittet. Februar var derimod meget solrig.

Mest sol fik regionen Fyn med 173,7 timer i gennemsnit. I Østjylland kom der mindst med 142,6 soltimer i gennemsnit for regionen.

Vinterens højeste vindstød på 32,2 m/s (stærk stormstyrke) blev registreret på Kegsnæs i Sønderjylland den 21. januar. Vinterens højeste 10-minutters middelvind på 24,0 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Røsnæs den 27. december.



Landstal vinter 2020-2021 med de enkelte måneder samt normaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	December 2020	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	4,2°C	2,8°C	4,2°C
Nedbør	64,1 mm	70,9 mm	81,2 mm
Soltimer	16,6 timer	42,9 timer	39,9 timer
Parameter	Januar 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	0,8°C	1,6°C	1,9°C
Nedbør	65,2 mm	65,3 mm	66,0 mm
Soltimer	43,7 timer	52,0 timer	51,8 timer
Parameter	Februar 2020	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	0,1°C	1,5°C	1,8°C
Nedbør	26,1 mm	50,3 mm	49,3 mm
Soltimer	101,1 timer	69,1 timer	71,2 timer

Landstal vinter 2020-2021 med de enkelte måneder samt normaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	Vinter 2020-2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	1,8°C	2,0°C	2,3°C
Nedbør	155,4 mm	186,3 mm	194,1 mm
Soltimer	161,3 timer	165,0 timer	169,2 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, 2. marts 2021*