

## Sammendrag af vinter 2021-2022

**Ottendevarmeste og niendevådeste vinter 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.**

*Produktionstidspunkt: 2022-03-01*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

Kalendervinteren (december, januar, februar) 2021-2022 endte med en middeltemperatur på 3,4°C på landsplan, hvilket er 1,4°C over klimanormalen på 2,0°C beregnet for perioden 1991-2020 og 1,1°C over tiårs-gennemsnittet på 2,3°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er den ottendevarmeste vinter (sammen med 1924-1925, 1997-1998 og 2018-2019), siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

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.

Top-11 for vinterens middeltemperaturer er:

- 1) 5,0°C (2019-2020)
- 2) 4,7°C (2006-2007)
- 3) 4,5°C (1988-1989)
- 4) 4,2°C (1989-1990)
- 5) 4,1°C (2007-2008)
- 6) 3,7°C (2013-2014)
- 7) 3,5°C (1974-1975)
- 8) 3,4°C (1924-1925, 1997-1998, 2018-2019, 2021-2022)**

Siden 2010 har middeltemperaturen (°C) for vinteren i Danmark set således ud:

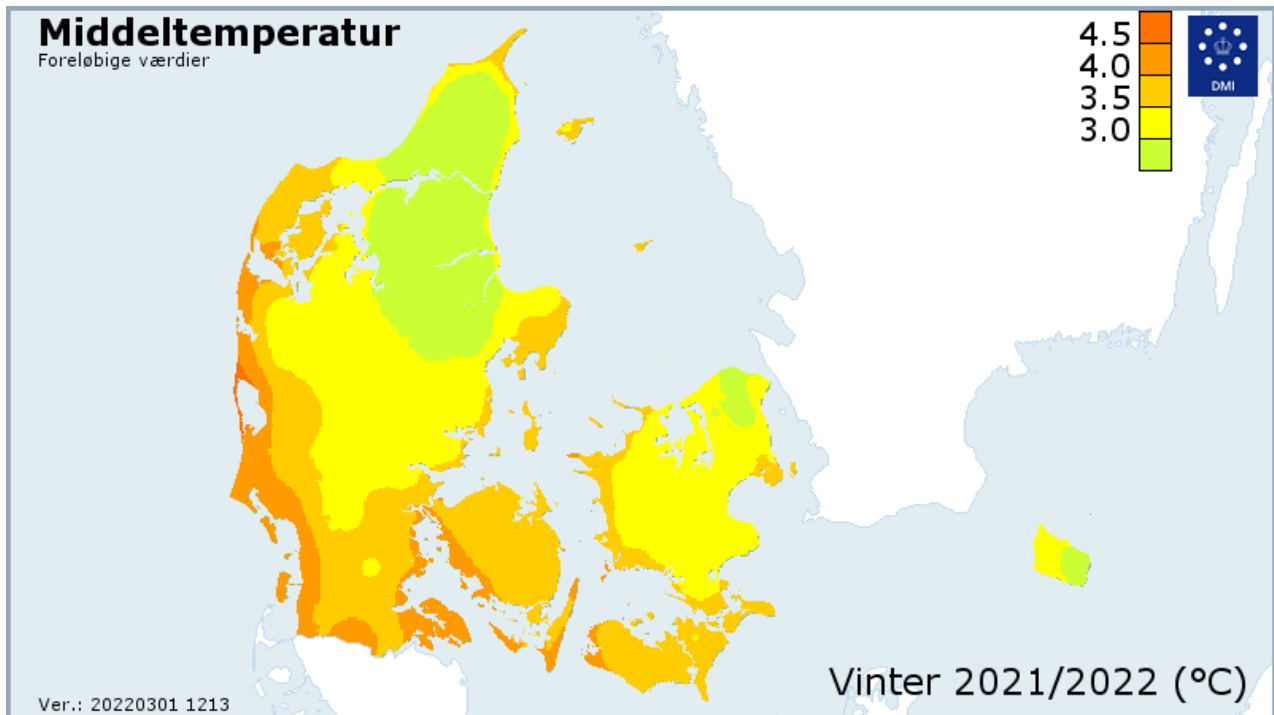
2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
-1,5	-1,2	2,0	0,0	3,7	2,8	3,1	2,8	1,9	3,4	5,0	1,8	3,4

December blev kølig, januar den syvendevarmeste, og februar den niendevarmeste siden 1874.

Vinterens højeste temperatur på 11,6°C blev målt ved Store Jyndevad i Sønderjylland den 1. januar. Vinterens laveste temperatur på -17,5°C blev målt ved Vojens den 25. december.

Antal frostdøgn på landsplan blev 28,9 (klimanormal 1991-2020 42,6 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå ned under 0,0°C. Der var i alt 2,0 isdøgn, begge i december. 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.

Regionen Syd- og Sønderjylland var varmest med 3,8°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 2,9°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 238,7 millimeter nedbør i vinteren 2021-2022. Det er 52,4 millimeter eller 28% over klimanormalen på 186,3 millimeter for 1991-2020, og 44,6 millimeter eller 23% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 194,1 millimeter. Det er den niendevådeste vinter siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

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

Top-10 for vinterens nedbørssum er:

- 1) 319 mm (2006-2007)
- 2) 281,4 mm (2019-2020)
- 3) 273 mm (1994-1995)
- 4) 270 mm (1993-1994, 1999-2000)
- 6) 259 mm (2001-2002)
- 7) 254 mm (1987-1988)
- 8) 244,8 mm (2014-2015)
- 9) 238,7 mm (2021-2022)**
- 10) 236 mm (1909-1910)

Siden 2010 har nedbørstallene (mm) for vinteren i Danmark set således ud:

2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
140	127,7	211,3	156,6	222,5	244,8	223,1	129,0	175,7	169,1	281,4	155,4	238,7

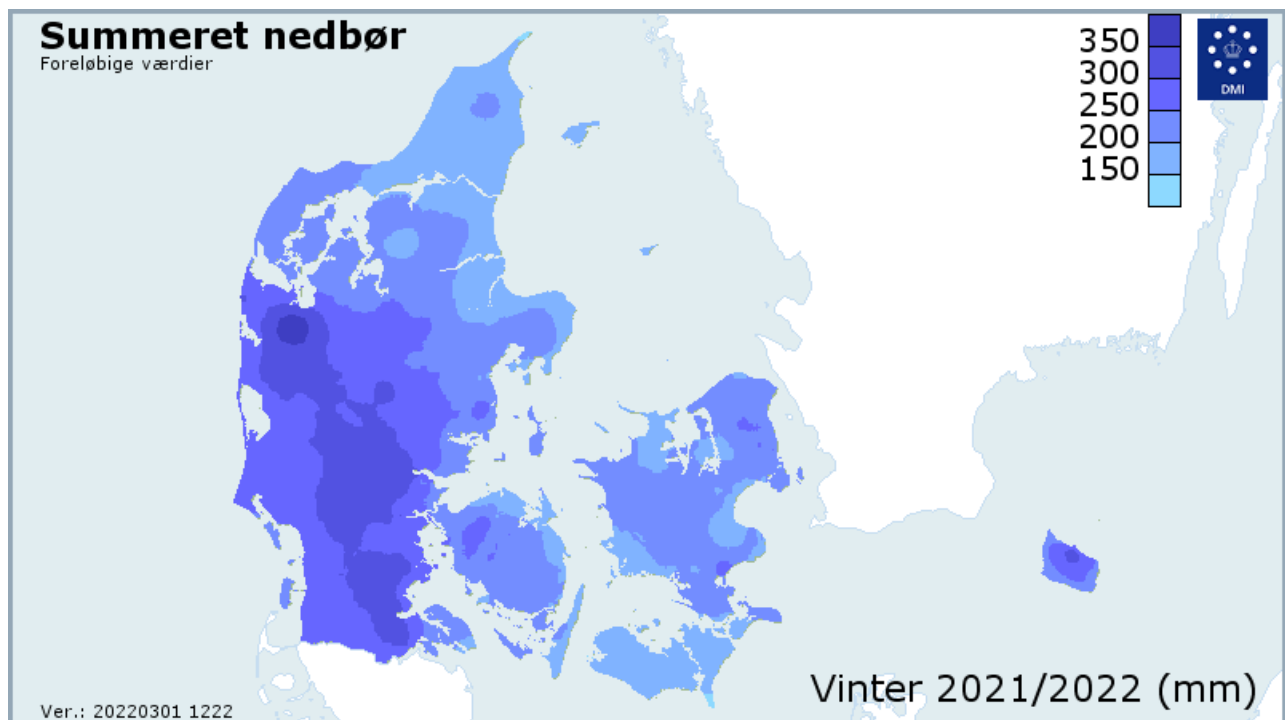
December og januar var tørre i forhold til deres tilhørende klimanormaler, mens februar blev den næstvådeste siden 1874.

Der var mange nedbørsdøgn i vinteren 2021-2022, på landsplan i alt 67,5 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

I vinterens løb blev der ikke registreret skybrud. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Antal snedækkedøgn i vinteren blev 8,5, de fleste målt i december. 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 vinterens løb kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 287,4 millimeter i gennemsnit, mens der i regionen Nordjylland kom mindst med 193,8 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i vinteren 2021-2022 i 191,5 timer, hvilket er 26,5 timer eller 16% over klimanormalen for 1991-2020 på 165,0 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 169,2 timer har solen skinnet 22,3 timer eller 13% over gennemsnittet.

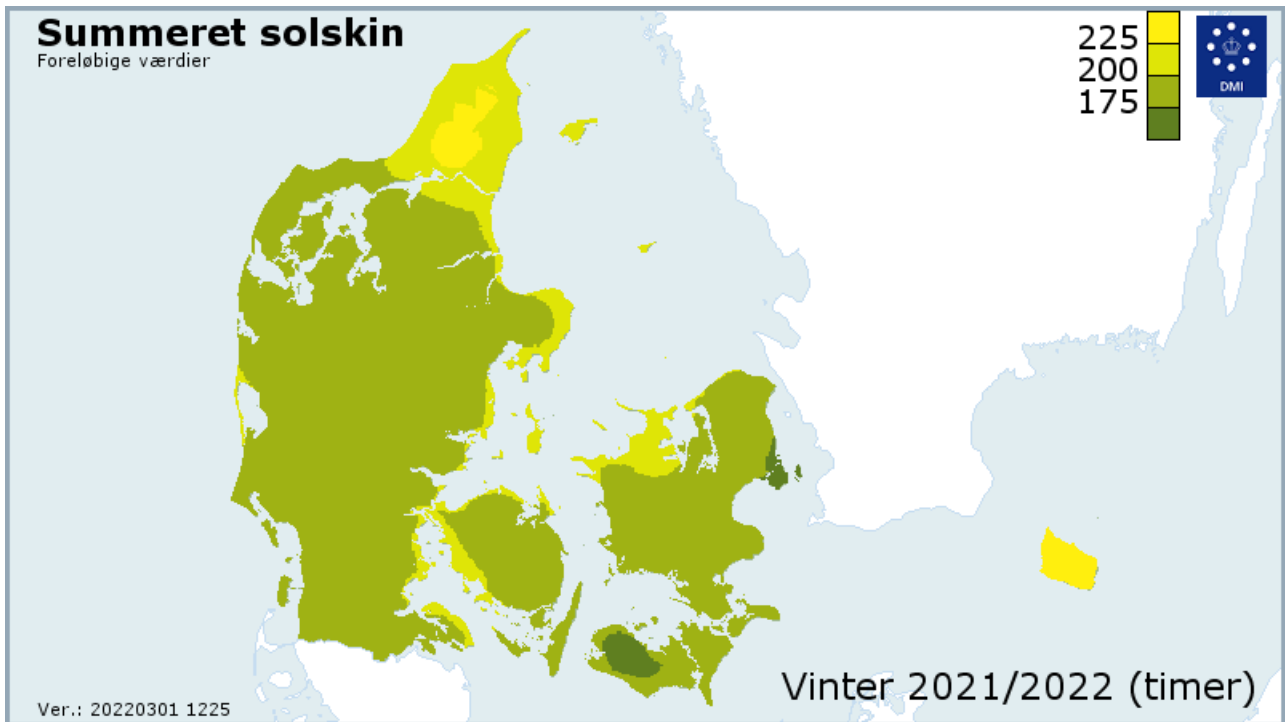
Rekorden for den solrigeste vinter er fra 1931-1932 med 243 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1925-1926 med 81 timer. De landsdækkende soltimemålinger startede i 1920.

Siden 2010 har solskinstillene (timer) for vinteren i Danmark set således ud:

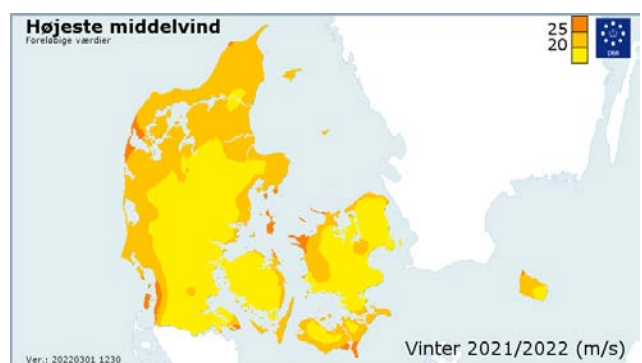
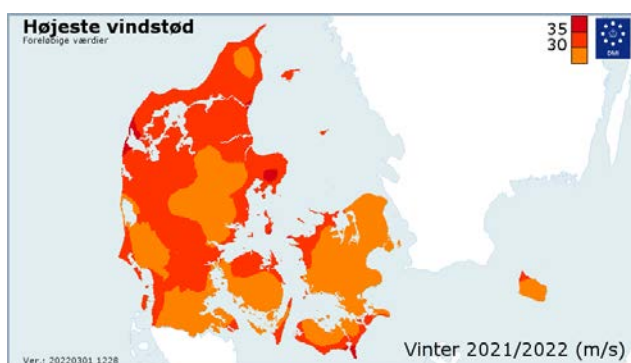
2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022
160	204,3	232,1	143,5	127,1	153,4	187,8	168,9	172,1	174,7	128,6	161,3	191,5

Alle tre vintermåneder var forholdsvis solrige, set i forhold til klimanormalerne.

Mest sol fik regionen Bornholm med 228,6 timer i gennemsnit. I Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 185,6 soltimer i gennemsnit for regionen.



Vinterens højeste vindstød på 40,0 m/s (orkanstyrke) blev registreret i Hanstholm den 29. januar. Pga. tekniske problemer indgår denne værdi ikke i DMI's databaser, her er højeste registrerede vindstød 37,4 m/s (orkanstyrke) målt ved Gedser den 19. februar. Højeste 10-minutters middelvind på 28,1 m/s (stormstyrke) blev registreret på Rømø samme dag. Tre storme/blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#): Den nationale klasse-2 storm Malik, der passerede landet den 29.-30. januar, et regionalt klasse-1 blæsevejr d. 16.-17. februar og det nationale klasse-1 blæsevejr Nora den 18.-19. februar.



<b>Landstal vinter 2021-22 med de enkelte måneder samt klimanormaler og tiårs-gennemsnit.</b>			
<b>Parameter</b>	<b>December 2021</b>	<b>Normal 1991-2020*</b>	<b>Gennemsnit 2011-20</b>
Middeltemperatur	2,1°C	2,8°C	4,2°C
Nedbør	66,0 mm	70,9 mm	81,2 mm
Soltimer	46,8 timer	42,9 timer	39,9 timer
<b>Parameter</b>	<b>Januar 2022</b>	<b>Normal 1991-2020*</b>	<b>Gennemsnit 2011-20</b>
Middeltemperatur	4,1°C	1,6°C	1,9°C
Nedbør	51,5 mm	65,3 mm	66,0 mm
Soltimer	59,7 timer	52,0 timer	51,8 timer
<b>Parameter</b>	<b>Februar 2022</b>	<b>Normal 1991-2020*</b>	<b>Gennemsnit 2011-20</b>
Middeltemperatur	4,0°C	1,5°C	1,8°C
Nedbør	121,2 mm	50,3 mm	49,3 mm
Soltimer	85,0 timer	69,1 timer	71,2 timer
<b>Parameter</b>	<b>Vinter 2021-2022</b>	<b>Normal 1991-2020*</b>	<b>Gennemsnit 2011-20</b>
Middeltemperatur	3,4°C	2,0°C	2,3°C
Nedbør	238,7 mm	186,3 mm	194,1 mm
Soltimer	191,5 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](http://dmi.dk).

Af klimatolog Frans Rubek  
© DMI, 1. marts 2022