

Sammendrag af vinter 2023-2024

Næstvådeste siden 1874. Lun og lidt solfattig. Mange nedbørsdøgn og snedækkedøgn, men ingen skybrud. Under gennemsnitligt antal frostdøgn og enkelte isdøgn. En national og en regional klasse 2-storm kom på den danske Stormliste. Ikke hvid jul.

Produktionstidspunkt: 2024-03-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Kalendervinteren (december, januar, februar) 2023-2024 endte med en middeltemperatur på 2,7°C på landsplan, hvilket er 0,7°C over klimanormalen på 2,0°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,4°C over tiårs-gennemsnittet på 2,3°C beregnet for perioden 2011-2020.

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

Siden 2011-2012 har middeltemperaturen (°C) for vinteren i Danmark set således ud:

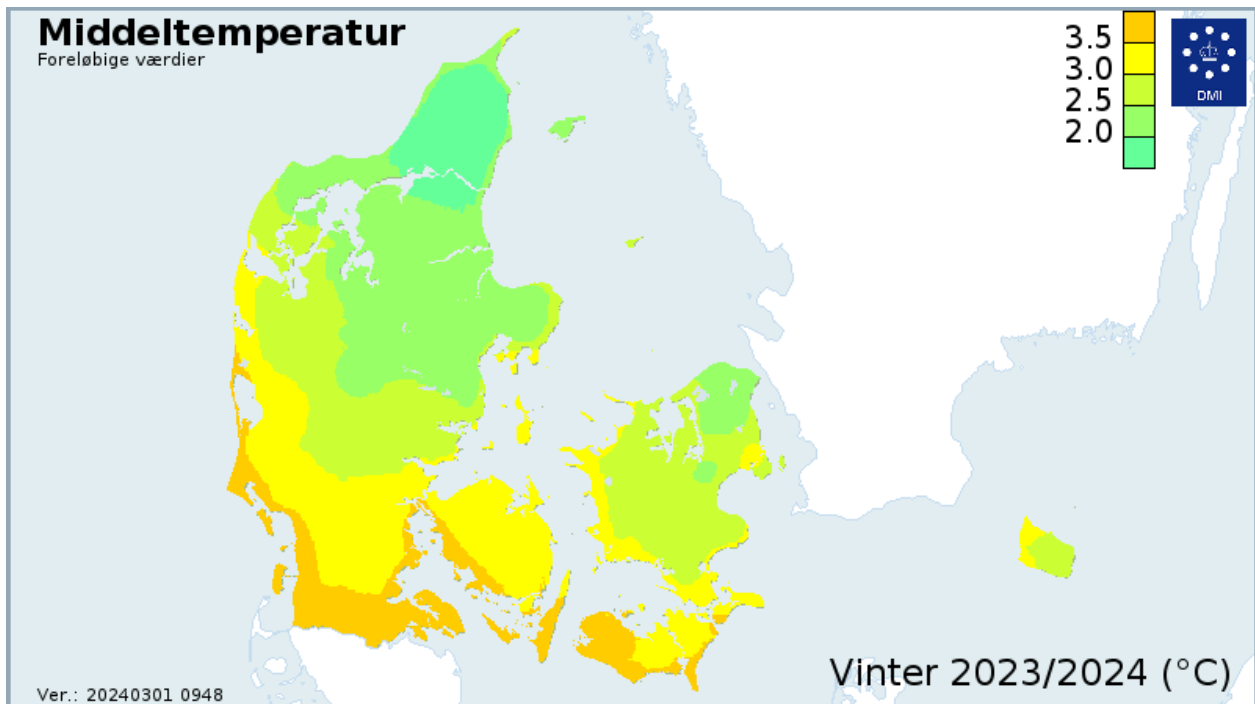
2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023	2023/ 2024
2,0	0,0	3,7	2,8	3,1	2,8	1,9	3,4	5,0	1,8	3,4	3,0	2,7

Temperaturmæssigt blev december normal, januar kølig og februar den sjettevarmeste siden 1874. Februar havde desuden den femtehøjeste minimumstemperatur siden 1874.

Vinterens højeste temperatur på 12,3°C blev målt ved Store Jyndevad i Sønderjylland den 16. februar. Vinterens laveste temperatur på -16,5°C blev målt ved Isevad i Midtjylland den 2. december.

Antal klimatologiske frostdøgn på landsplan blev 30,6 (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. Antal klimatologiske isdøgn på landsplan blev 9,1. For at få et isdøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke nå op på 0,0°C. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

Klimaregion Syd- og Sønderjylland var varmest med 3,4°C i gennemsnit, mens klimaregion Nordjylland var koldest med 1,9°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 286,3 millimeter nedbør i vinteren 2022-2023. Det er 100,0 millimeter eller 54% over klimanormalen på 186,3 millimeter for 1991-2020, og 92,2 millimeter eller 48% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 194,1 millimeter. Det er den næstvådeste vinter siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

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

Top-10 for vinterens nedbørssum er:

- 1) 319 mm (2006-2007)
- 2) 286,3 mm (2023-2024)**
- 3) 281,4 mm (2019-2020)
- 4) 273 mm (1994-1995)
- 5) 270 mm (1993-1994, 1999-2000)
- 7) 259 mm (2001-2002)
- 8) 254 mm (1987-1988)
- 9) 244,8 mm (2014-2015)
- 10) 244,7 mm (2022-2023)

Siden 2011-2012 har nedbørstallene (mm) for vinteren i Danmark set således ud:

2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023	2023/ 2024
211,3	156,6	222,5	244,8	223,1	129,0	175,7	169,1	281,4	155,4	239,5	244,7	286,3

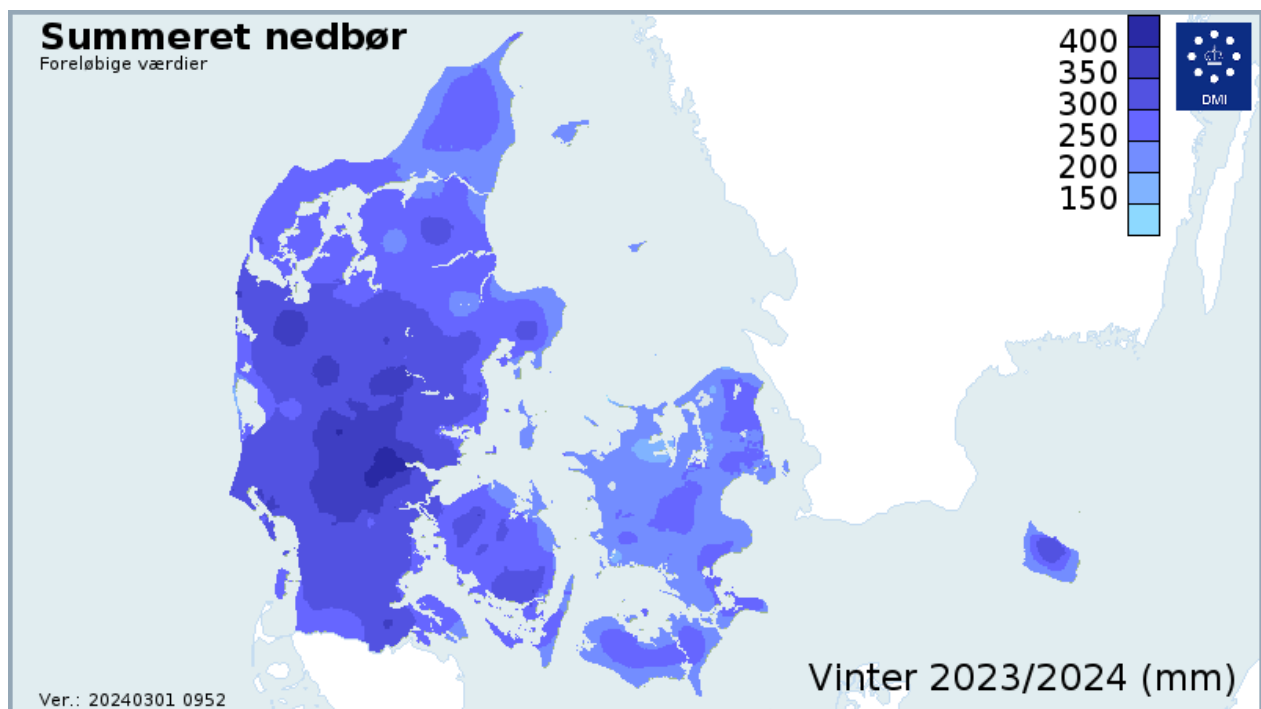
Nedbørsmæssigt blev december og januar generelt våde og februar den fjerdevådeste siden 1874. Januar havde desuden den højeste registrerede døgnedbør siden starten på målingerne i 1874.

Der var mange klimatologiske nedbørsdøgn i vinteren 2023-2024, på landsplan i alt 70,7 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 23,8 (klimanormal 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.

Mest nedbør i vinterens løb kom der i klimaregion Syd- og Sønderjylland med 324,4 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 236,8 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i vinteren 2023-2024 i 152,0 timer, hvilket er 13,0 timer eller 8% under klimanormalen for 1991-2020 på 165,0 timer. Sammenlignes med tiårsgennemsnittet for 2011-2020 på 169,2 timer har solen skinnede 17,2 timer eller 10% under gennemsnittet. De landsdækkende soltjemålinger startede i 1920.

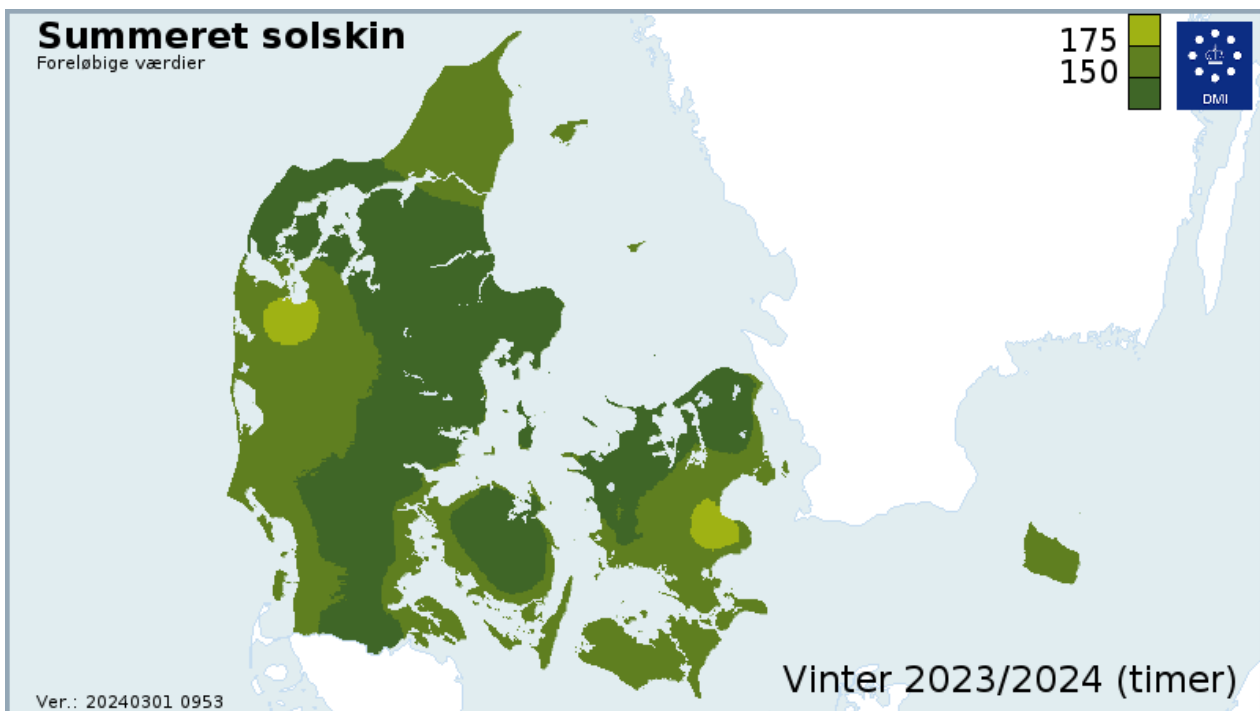
Den solrigeste vinter var 1931-1932 med 243 solskinstimer. Bundrekorden for vinterens solskinstimer er 1925-1926 med 81 timer.

Siden 2011-2012 har solskinstillene (timer) for vinteren i Danmark set således ud:

2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023	2023/ 2024
232,1	143,5	127,1	153,4	187,8	168,9	172,1	174,7	128,6	161,3	191,5	180,3	169,2

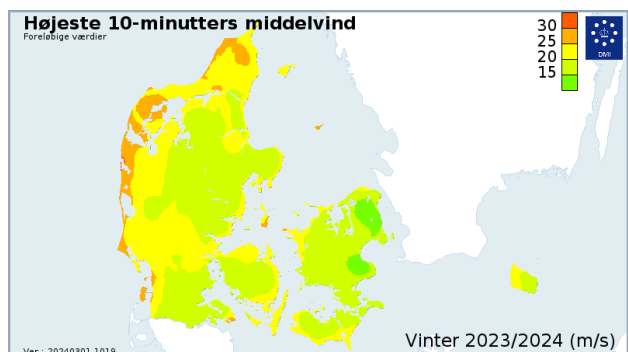
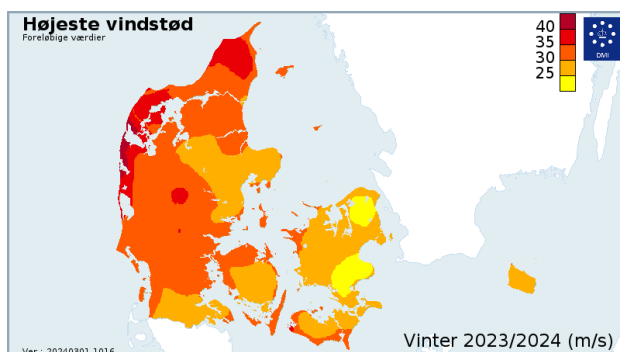
Solmæssigt var december og februar solfattige, og januar solrig.

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 168,1 timer i gennemsnit. I klimaregion Østjylland kom der mindst med 143,7 soltimer i gennemsnit.



Vinterens højeste lufttryk på 1042,2 hPa blev målt i Billund og i Karup den 8. januar. Vinterens laveste lufttryk på 961,3 hPa blev målt ved Skagen den 21. december.

Vinterens højeste vindstød på 44,0 m/s (orkanstyrke) blev målt i Thyborøn og højeste 10-minutters middelvind på 30,3 m/s (stærk stormstyrke) blev målt i Thorsminde, begge den 21. december. Den regionale klasse-2 storm Pia 21.-22. december og den nationale klasse-2 storm Rolf 23. februar kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal vinter 2023-24 med de enkelte måneder samt klimanormaler og tiårs-gennemsnit			
Parameter	December 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	2,9°C	2,8°C	4,2°C
Nedbør	99,2 mm	70,9 mm	81,2 mm
Soltimer	31,2 timer	42,9 timer	39,9 timer
Parameter	Januar 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	1,0°C	1,6°C	1,9°C
Nedbør	84,8 mm	65,3 mm	66,0 mm
Soltimer	67,5 timer	52,0 timer	51,8 timer
Parameter	Februar 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	4,4°C	1,5°C	1,8°C
Nedbør	102,3 mm	50,3 mm	49,3 mm
Soltimer	53,3 timer	69,1 timer	71,2 timer
Parameter	Vinter 2023-24	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	2,7°C	2,0°C	2,3°C
Nedbør	286,3 mm	186,3 mm	194,1 mm
Soltimer	152,0 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, 1. marts 2024