

Sammendrag af vinter 2022-2023

Niendevådeste vinter siden 1874. Varm og lidt solrig. Mange nedbørsdøgn, enkelte snedækkedøgn, ingen skybrud. Under gennemsnitligt antal frostdøgn og enkelte isdøgn. En storm og et blæsevejr på den danske Stormliste. Ikke hvid jul.

Produktionstidspunkt: 2023-03-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Kalendervinteren (december, januar, februar) 2022-2023 endte med en middeltemperatur på 3,0°C på landsplan, hvilket er 1,0°C over klimanormalen på 2,0°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,7°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 2010-2011 har middeltemperaturen (°C) for vinteren i Danmark set således ud:

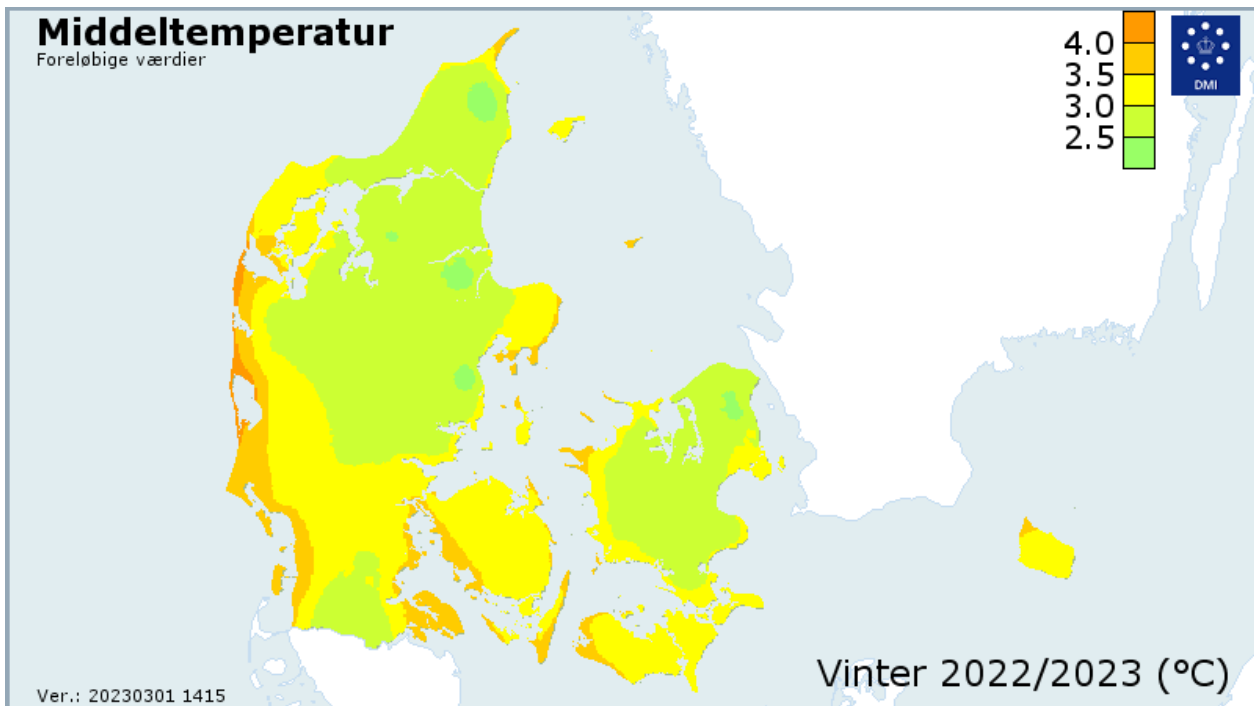
2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
-1,2	2,0	0,0	3,7	2,8	3,1	2,8	1,9	3,4	5,0	1,8	3,4	3,0

Temperaturmæssigt blev januar den niendevarmeste siden 1874. December var kold og februar varm set i forhold til klimanormalerne. Januar havde desuden den højeste maksimumstemperatur siden 1874.

Vinterens højeste temperatur på 12,6°C blev målt ved Abed på Lolland den 1. januar. Vinterens laveste temperatur på -18,0°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 16. december.

Antal klimatologiske frostdøgn på landsplan blev 34,4 (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 5,0. 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.

Klimaregionerne Fyn og Bornholm var varmest, begge med 3,3°C i gennemsnit, mens klimaregion Nordjylland var koldest med 2,6°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 244,7 millimeter nedbør i vinteren 2022-2023. Det er 58,4 millimeter eller 31% over klimanormalen på 186,3 millimeter for 1991-2020, og 50,6 millimeter eller 26% 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 i 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) 244,7 mm (2022-2023)**
- 10) 239,5 mm (2021-2022)

Siden 2010-2011 har nedbørstallene (mm) for vinteren i Danmark set således ud:

2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
127,7	211,3	156,6	222,5	244,8	223,1	129,0	175,7	169,1	281,4	155,4	239,5	244,7

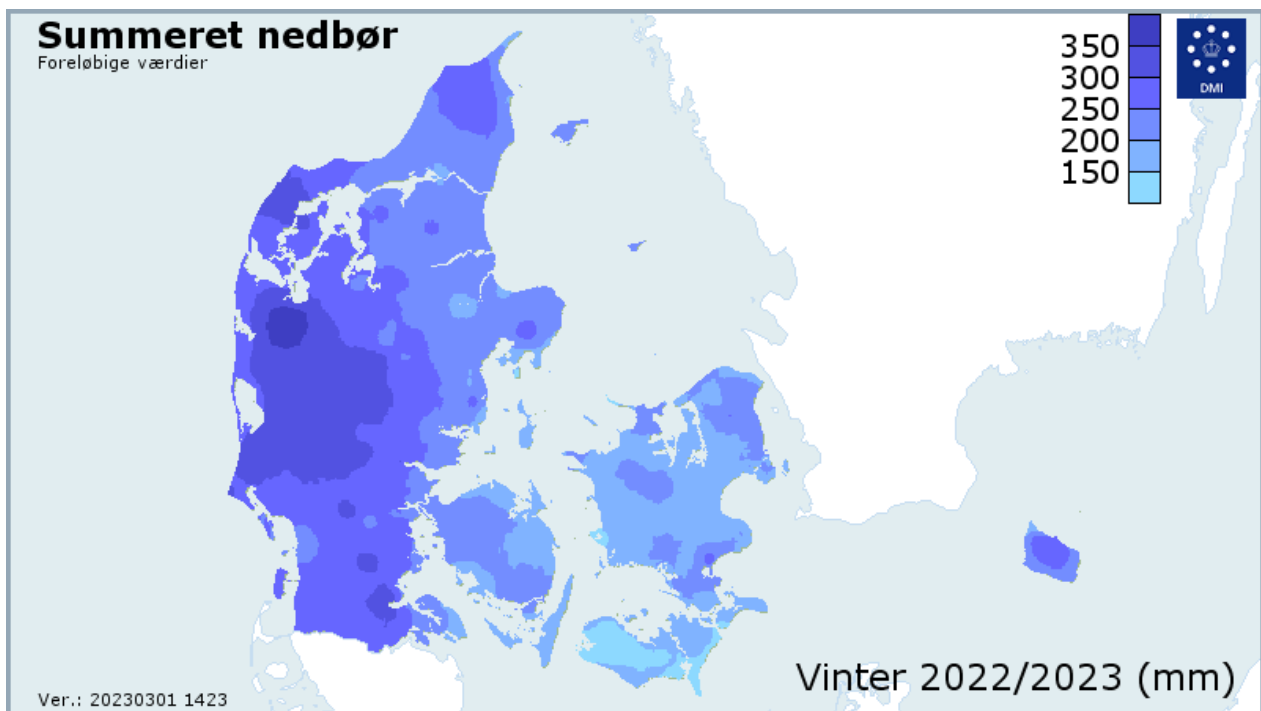
Nedbørsmæssigt blev januar den vådeste siden 1874. December var gennemsnitlig og februar tør set i forhold til klimanormalerne.

Der var mange klimatologiske nedbørsdøgn i vinteren 2022-2023, på landsplan i alt 63,0 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 7,2 - 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 klimaregion Midt- og Vestjylland med 302,3 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 180,0 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i vinteren 2022-2023 i 180,3 timer, hvilket er 15,3 timer eller 9% over klimanormalen for 1991-2020 på 165,0 timer. Sammenlignes med tiårsgennemsnittet for 2011-2020 på 169,2 timer har solen skinnet 11,1 timer eller 7% over gennemsnittet. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

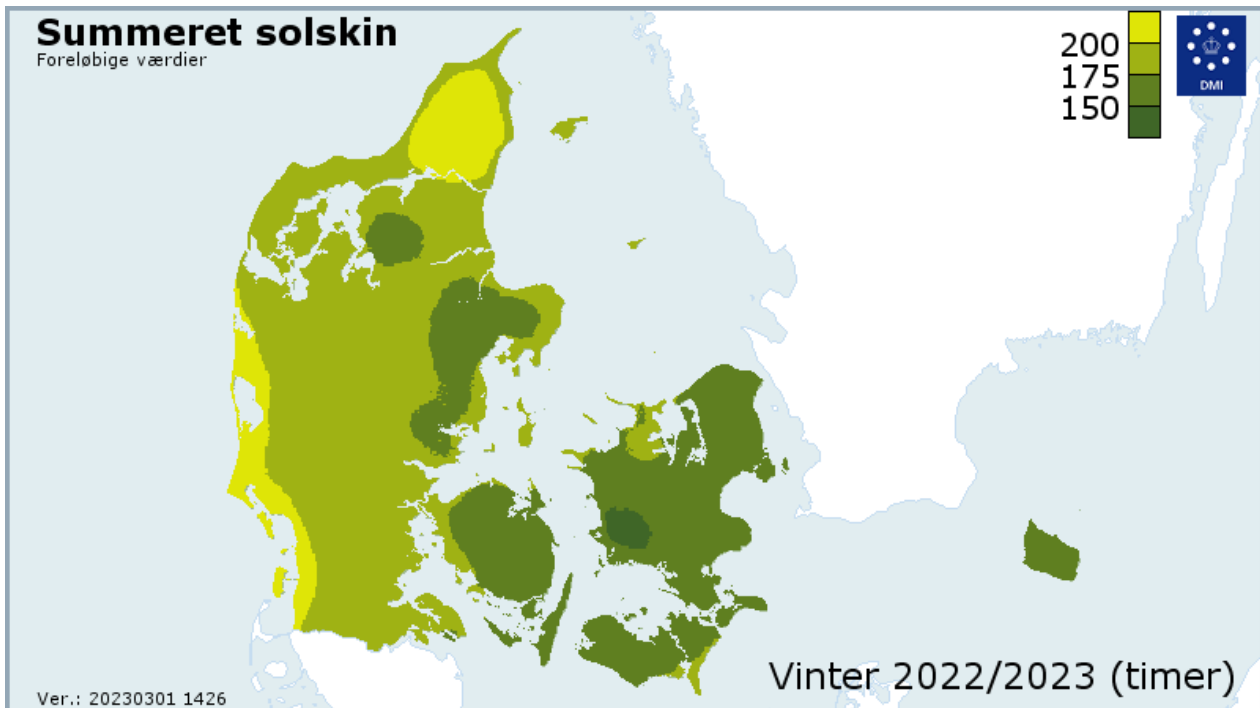
Den solrigeste vinter var 1931-1932 med 243 solskinstimer. Bundrekorden for vinterens solskinstimer er 1925-1926 med 81 timer.

Siden 2010-2011 har solskinstillene (timer) for vinteren i Danmark set således ud:

2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022	2022/ 2023
204,3	232,1	143,5	127,1	153,4	187,8	168,9	172,1	174,7	128,6	161,3	191,5	180,3

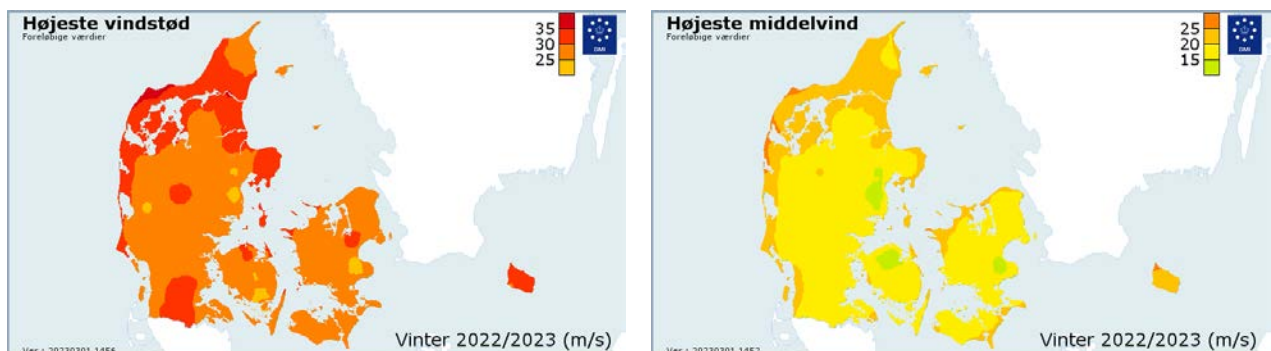
Solmæssigt var december over og januar lidt under gennemsnittet, mens februar var solrig, set i forhold til klimanormalerne.

Mest sol fik klimaregion Nordjylland med 241,0 timer i gennemsnit. I klimaregion København og Nordsjælland kom der mindst med 205,2 soltimer i gennemsnit.



Vinterens højeste lufttryk på 1042,6 hPa blev målt ved Vindebæk på Møn den 6. februar.
Vinterens laveste lufttryk på 972,2 hPa blev målt ved Skagen den 15. januar.

Vinterens højeste vindstød på 38,1 m/s (orkanstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 27,3 m/s (stormstyrke) blev registreret i Hanstholm den 17. februar. Et regionalt blæsevejr 15/1 og den regionale klasse 2-storm Otto 17-18/2 kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal vinter 2022-23 med de enkelte måneder samt klimanormaler og tiårs-gennemsnit			
Parameter	December 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	1,5°C	2,8°C	4,2°C
Nedbør	77,2 mm	70,9 mm	81,2 mm
Soltimer	46,0 timer	42,9 timer	39,9 timer
Parameter	Januar 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	3,8°C	1,6°C	1,9°C
Nedbør	124,5 mm	65,3 mm	66,0 mm
Soltimer	45,7 timer	52,0 timer	51,8 timer
Parameter	Februar 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	3,7°C	1,5°C	1,8°C
Nedbør	43,0 mm	50,3 mm	49,3 mm
Soltimer	88,5 timer	69,1 timer	71,2 timer
Parameter	Vinter 2022-23	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	3,0°C	2,0°C	2,3°C
Nedbør	244,7 mm	186,3 mm	194,1 mm
Soltimer	180,3 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, 1. marts 2023