

## Vinter 2019-2020

**Varmeste og næstvådeste vinter siden 1874. Under gennemsnitligt antal soltimer. Ingen skybrud men mange nedbørsdøgn. Meget få frost- og snedækkedøgn og ingen isdøgn. Fire blæsevejr på den danske Stormliste.**

*Produktionstidspunkt: 2020-04-06*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

Vinteren (december 2019, januar og februar 2020) fik en middeltemperatur på 5,0°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er ny rekord siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874. Det er 4,5°C over normalen for perioden 1961-90, der er på 0,5°C, og 3,3°C over tiårs-gennemsnittet for perioden 2006-2015, der er på 1,7°C.

De koldeste vintre var 1939-40 og 1962-63, der begge havde -3,5°C i gennemsnit.

Top-10 for de varmeste vintre ser således ud:

- 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)

Siden 2009 har vinterens middeltemperatur (°C) for Danmark som helhed set således ud:

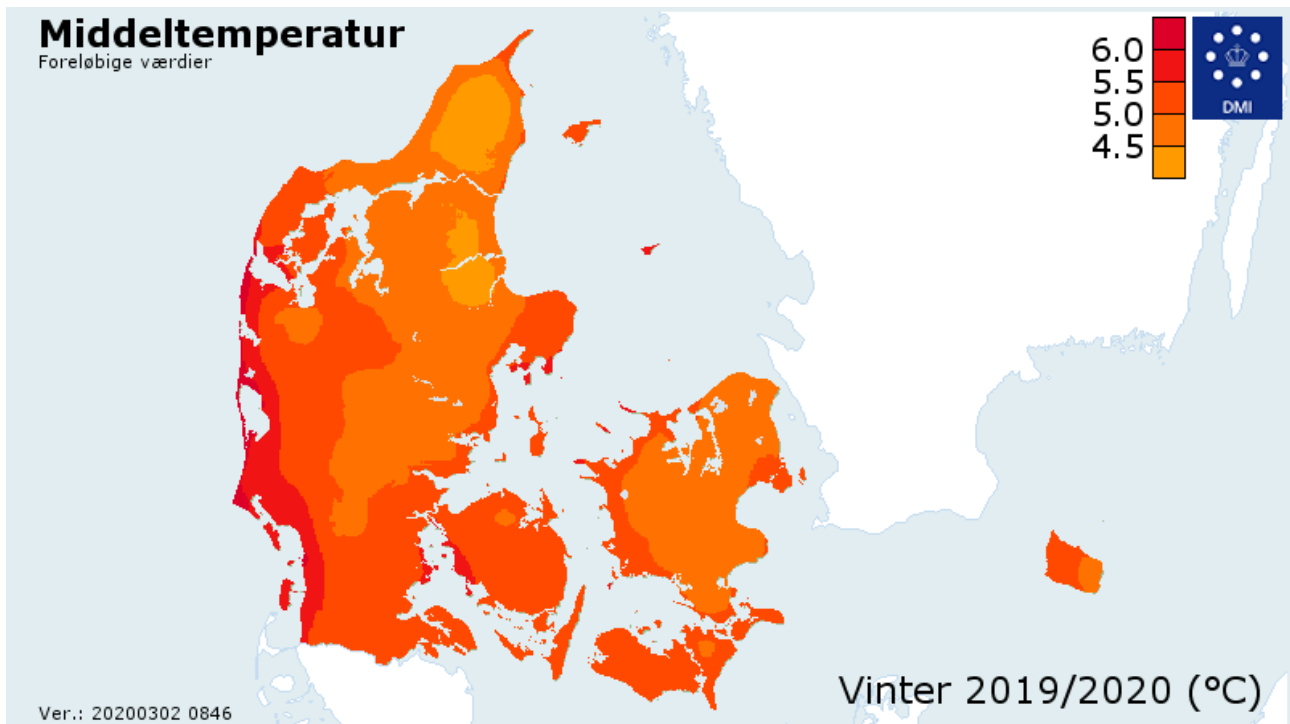
2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020
1,5	-1,5	-1,2	2,0	0,0	3,7	2,8	3,1	2,8	1,9	3,4	5,0

Alle tre vintermåneder var meget varmere end deres tilhørende klimanormaler og tiårs-gennemsnit. Januar satte desuden ny varmere rekord.

Vinterens højeste temperatur på 14,7°C blev målt ved Hammer Odde på Bornholm den 16. februar. Vinterens laveste temperatur på -6,8°C blev målt ved Horsens den 27. februar.

Antal frostdøgn i vinteren 2019-20 blev 11,8 døgn (normal 52,3 døgn, 1961-90). De blev registreret i december (5,7 døgn), januar (2,4 døgn) og februar (3,7 døgn). Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

I vinteren 2019-20 var regionen Syd- og Sønderjylland varmest med 5,3°C i gennemsnit. Nordjylland var koldest med 4,5°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 280,5 millimeter nedbør i vinteren 2019-2020, hvilket er det næsthøjeste, siden de landsdækkende nedbørsmålinger i Danmark startede i 1874. Det er 118,5 millimeter eller 73% over normalen for 1961-90 (162 millimeter) og 94,5 millimeter eller 51% over tiårs-gennemsnittet for 2006-15 (186 millimeter).

Top-11 for vinterens nedbørssum er angivet nedenfor.

- 1) 319 mm (2006-07)
- 2) 280,5 mm (2019-20)**
- 3) 273 mm (1994-95)
- 4) 270 mm (1993-94, 1999-2000)
- 6) 259 mm (2001-02)
- 7) 254 mm (1987-88)
- 8) 244,8 mm (2014-15)
- 9) 236 mm (1909-10)
- 10) 234 mm (1915-16, 1989-90)

Den tørreste vinter er fra 1946-47, hvor der kun faldt 46 millimeter nedbør.

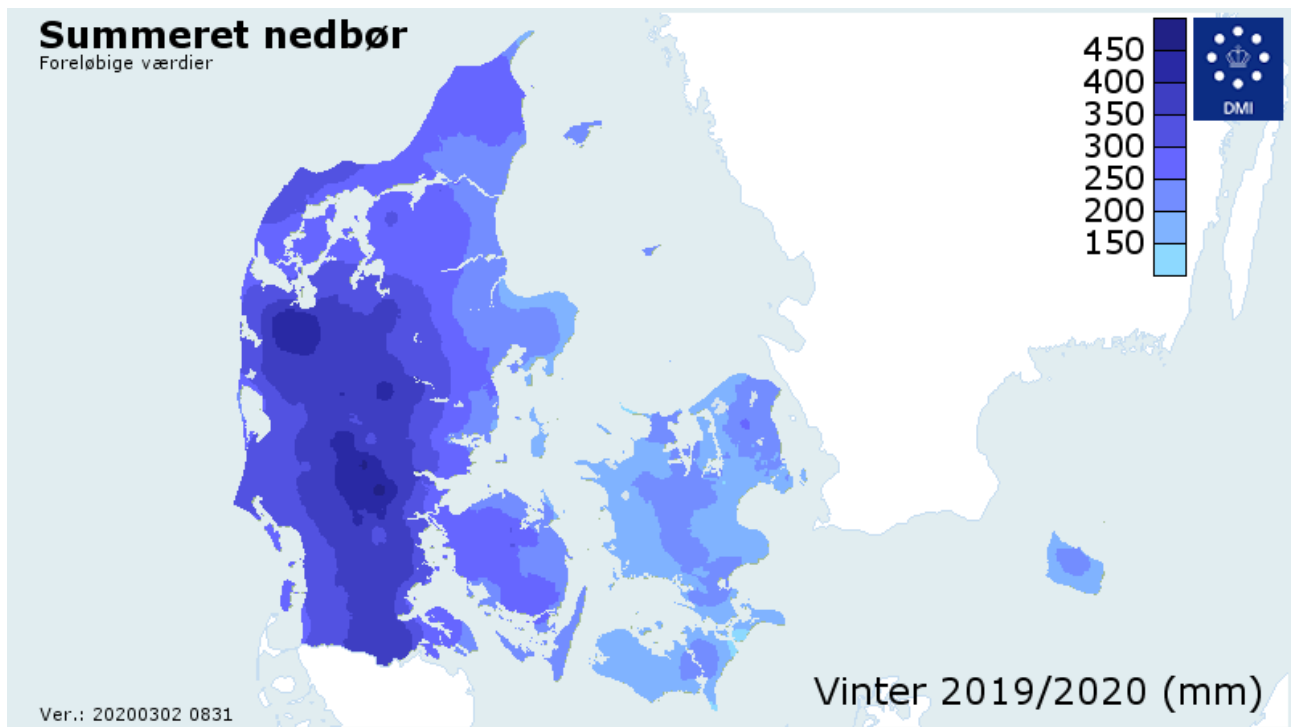
Siden 2009 har vinternedbøren (mm) for Danmark som helhed set således ud:

2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020
107	140	127,7	211,3	156,6	222,5	244,8	223,1	129,0	175,7	169,1	280,5

Alle tre vintermåneder var vådere end deres tilhørende klimanormaler og januar og februar var desuden vådere end deres tiårs-gennemsnit for 2011-2020. Februar satte ny nedbørsrekord.

Mest nedbør kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 347,3 millimeter i gennemsnit, mens der på Bornholm kom mindst med 187,4 millimeter for regionen i gennemsnit.

Der var ingen skybrud i vinterens løb. Skybrud er defineret som over 15 millimeter nedbør på 30 minutter. Der var 71,2 nedbørsdøgn henover vinteren, heraf 21,7 døgn i december, 23,9 i januar og 25,7 i februar. Vinteren havde kun 0,3 snedækkedøgn, fordelt på 0,1 døgn i december og 0,2 døgn i februar. Tiendedele af nedbørs- og snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør hhv. snedække.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i vinteren 2019-2020 i 128,6 timer, hvilket er 23,4 timer eller 15% under normalen for 1961-1990, der er på 152 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet på 157 timer (2006-15) har solen skinnet 28,4 timer eller 18% under gennemsnittet.

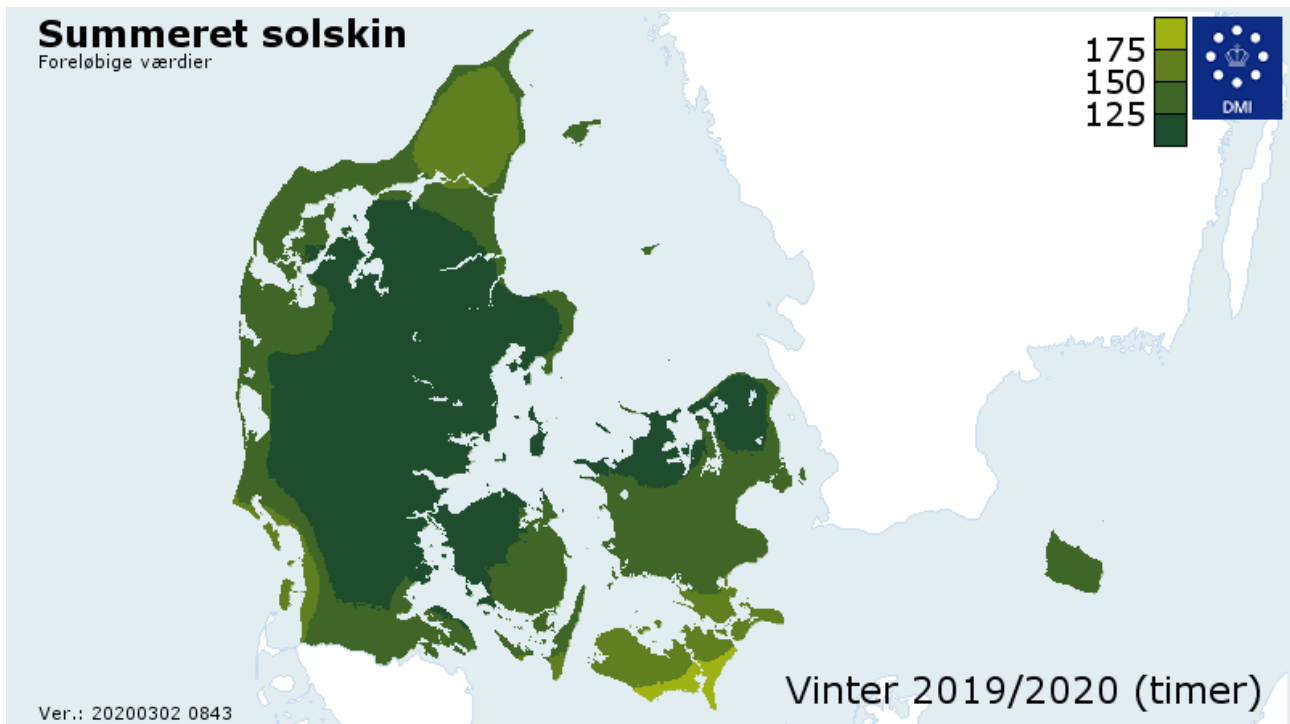
Den solrigeste vinter var 1931-32 med 243 soltimer. Bundrekorden er på 81 soltimer fra vinteren 1925-26. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

Siden 2009 har solskinstallene (timer) for vinteren i Danmark som helhed 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
129	160	204,3	232,1	143,5	127,1	153,4	187,8	168,9	172,1	174,7	128,6

December 2019 blev nogenlunde gennemsnitlig mht. soltimer, mens januar og februar blev betydeligt solfattigere.

Mest sol fik Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster med 146,5 timer i gennemsnit. I region Østjylland kom mindst med 115,2 soltimer i gennemsnit.



Vinterens højeste vindstød på 36,4 m/s (orkanstyrke) blev målt den 9. februar ved Kolding, og højeste 10-minutters middelvind på 26,4 m/s (stormstyrke) blev målt den 15. december på Kegnæs. Fire blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#); et 15. december, et 9., et 22.-23. og et 25. februar, alle af "klasse 1".

**Landstal vinter 2019-2020 med de enkelte måneder samt normaler og tiårs-gennemsnit.**

Parameter	December 2019	Normal 1961-1990	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	4,7°C	1,6°C	3,0°C
Nedbør	68,4 mm	66 mm	82,3 mm
Solskin	42,2 timer	43 timer	44,0 timer
Parameter	Januar 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	5,5°C	1,6°C	1,9°C
Nedbør	76,9 mm	65,3 mm	65,9 mm
Solskin	36,1 timer	52,0 timer	51,8 timer
Parameter	Februar 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	4,7°C	1,5°C	1,8°C
Nedbør	135,2 mm	50,3 mm	49,3 mm
Solskin	50,3 timer	69,1 timer	71,2 timer
Parameter	Vinter 2019-2020	Normal 1961-1990	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	5,0°C	0,5°C	1,7°C
Nedbør	280,5 mm	162 mm	186 mm
Solskin	128,6 timer	152 timer	157 timer

*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, 6. april 2020