

Vinteren 2018-2019

Produktionstidspunkt: 2019-03-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Temperaturmæssigt meget varm, lidt tørrere og solrigere ift. gennemsnittet 2006-2015. Syvendevarmeste vinter siden 1874/1875. Tangering af rekord for højeste temperatur i en vinter siden 1874/75 (sammen med vinter 1989/90). Femtehøjeste laveste temperatur målt i en vinter siden 1874/1875. Få snedækkedøgn og isdøgn.

Produktionstidspunkt: 2019-03-01

Kalendervinteren 2018-2019 (december, januar, februar) endte med en middeltemperatur på 3,4°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er 2,9°C over normalen beregnet på perioden 1961-90 (normal 0,5°C) og 1,7°C varmere end gennemsnittet beregnet på perioden 2006-15 (1,7°C).

Alle tre måneder december 2018 til februar 2019 lå temperaturmæssigt over gennemsnittet for 2006-2015.

Siden 2006-2007 har vinterens middeltemperatur (°C) for Danmark som helhed set således ud:

2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019
4,7	4,1	1,5	-1,5	-1,3	2,0	0,0	3,7	2,8	3,1	2,8	1,9	3,4

Den varmeste vinter DMI har registreret var vinteren 2006-2007 med 4,7°C som helhed. De koldeste registrerede vintre er fra 1939-1940 og 1962-1963, begge med et snit på -3,5°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Top-10 for de varmeste vintre ser således ud:

- 1) 4,7°C (2006/2006)
- 2) 4,5°C (1988/1989)
- 3) 4,2°C (1989/1990)
- 4) 4,1°C (2007/2008)
- 5) 3,6°C (2013/2014)
- 6) 3,5°C (1974/1975)
- 7) 3,4°C (1924/1925, 1997/1998, 2018/2019)**
- 10) 3,3°C (1991/1992)

Vinterens højeste temperatur på 15,8°C blev målt den 26. februar ved Tirstrup på Djursland. Det er en tangering af rekorden fra vinteren 1989/90, hvor der den 24. februar 1990 blev målt 15,8°C i København. Midlet af de daglige minimumstemperaturer for december 2018 var det femtehøjeste, siden disse målinger blev landsdækkende i 1953.

Top-11 for de den højeste temperatur i en vinter ser således ud:

- 1) 15,8°C (1989/1990, 2018/2019)**
- 3) 15,5°C (1958/1959)
- 4) 15,1°C (2011/2012)

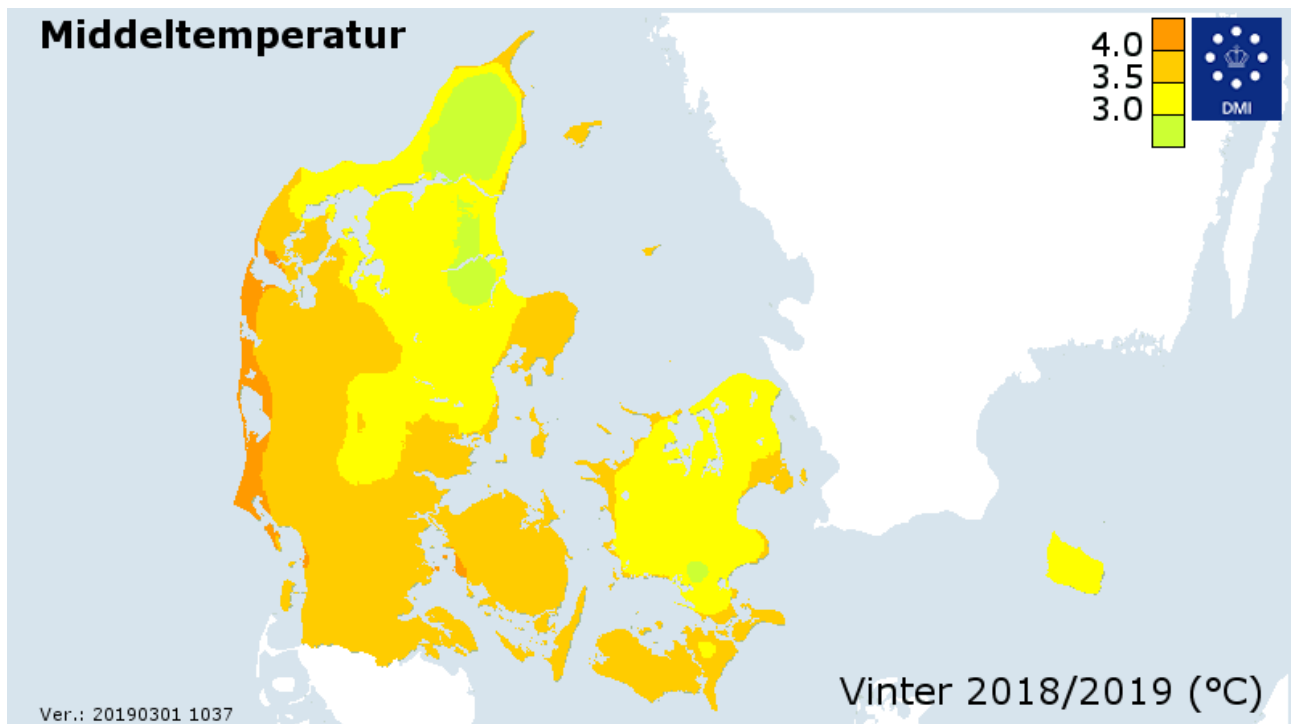
- 5) 14,5°C (1953/1954)
- 6) 14,2°C (2006/2007)
- 7) 13,8°C (1952/1953, 1977/1978, 1986/1987)
- 10) 13,4°C (1994/1995, 2015/2016)

Vinterens laveste temperatur på -10,6°C blev målt den 29. januar 2019 ved Stenhøj i Nordjylland. Det er den femtehøjeste laveste temperatur målt i en vinter (sammen med vintrene 1972/1973 og 2017/2018), siden målingerne startede i vinteren 1874/1875. Der var ingen isdøgn i december eller februar, og i januar kun 2,9 isdøgn. Tiendedele af isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har isdøgn.

Top-10 for de højeste laveste temperatur i en vinterperiode ser nu således ud:

- 1) -7,5 (1988/1989)
- 2) -7,7°C (2007/2008)
- 3) -9,9°C (1881/1882)
- 4) -10,5°C (2013/2014)
- 5) -10,6°C (1972/1973, 2017/2018, 2018/2019)**
- 8) -10,8°C (1924/1925)
- 9) -11,9°C (1910/1911)
- 10) -12,3°C (1991/1992)

Vinterens samlede antal frostdøgn blev 31,6 for landet som helhed. Det er under normalen for 1961-90, der er på 53 døgn. Der var 5,9 frostdøgn i december 2018 (normal 15 døgn; 1961-90), 19,1 frostdøgn i januar 2019 (normal 19 døgn; 1961-90) og 6,6 frostdøgn i februar 2019 (normal 19 døgn; 1961-90). Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.



I vinteren 2018-2019 blev region Syd- og Sønderjylland varmest med 3,7°C i gennemsnit, mens region Nordjylland blev koldest med 3,0°C i gennemsnit.

I gennemsnit ud over landet faldt der 169 millimeter nedbør i vinteren 2018-2019. Det er 8 millimeter eller 5% over normalen for 1961-90 (161 millimeter) men 17 millimeter eller 9% under gennemsnittet 2006-2015 (186 millimeter). Alle tre vintermåneder var tørrere end deres respektive gennemsnit for 2006-2015.

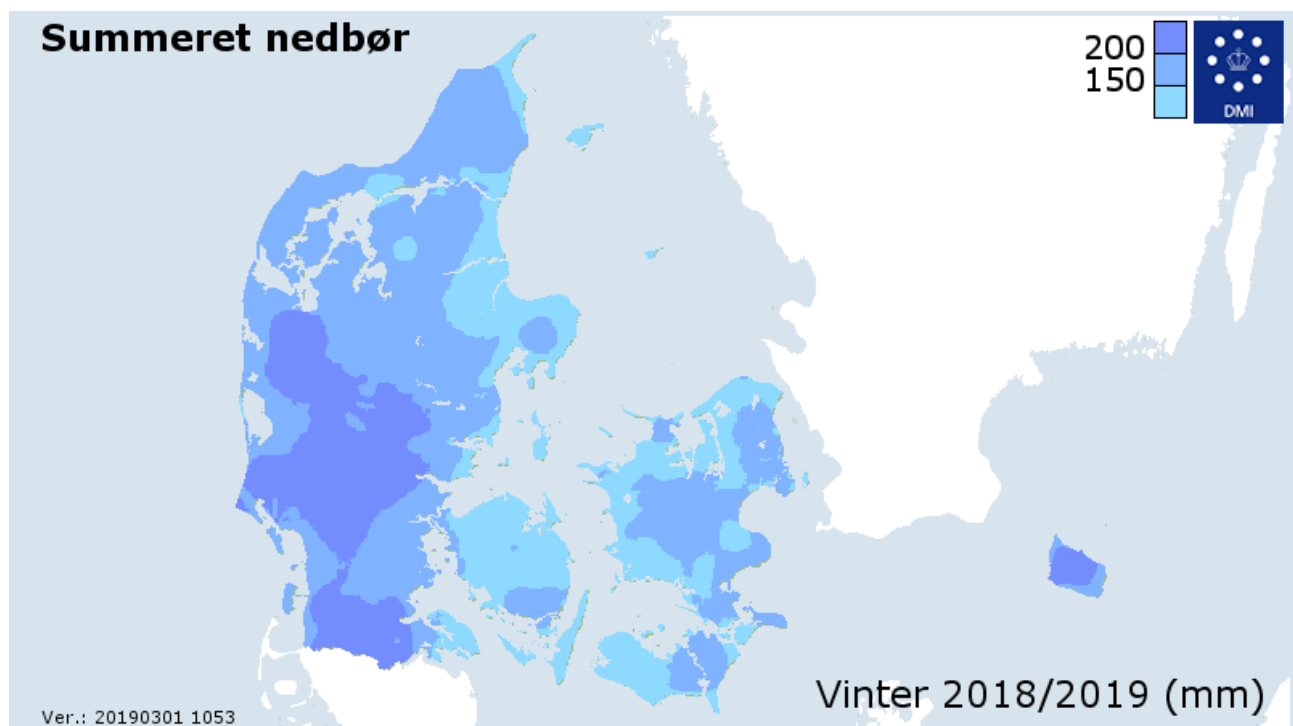
Vinteren 2006-2007 er med hele 319 millimeter den vådeste vinter registreret, siden de landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874. Den tørreste vinter er fra 1946-1947, hvor der blot faldt 46 millimeter nedbør.

Siden 2006-2007 har vinterens nedbør (mm) for Danmark som helhed set således ud:

2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019
319	200	107	140	126	208	157	222	245	223	129	175	169

Antal døgn med snedække på landsplan i vinteren 2018-2019 var 3,8 – meget under det normale på 26,4 døgn. Der var 0,3 snedækkedage i december 2018 (normal 5,1 døgn), 2,5 døgn med snedække i januar 2019 (normal 12,0) og 1,0 døgn med snedække i februar 2019 (normal 9,3). Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har snedækkedøgn.

I vinteren 2018-2019 kom der mest nedbør i region Bornholm med 210 millimeter i gennemsnit, mens der i region Fyn kom mindst med 140 millimeter i gennemsnit.



På landsplan skinnede solen i gennemsnit i 175 timer i vinteren 2018-2019, hvilket er 20 timer eller 13% over både normalen for 1961-90 (155 timer) og gennemsnittet for 2006-2015, der begge er på 155 timer.

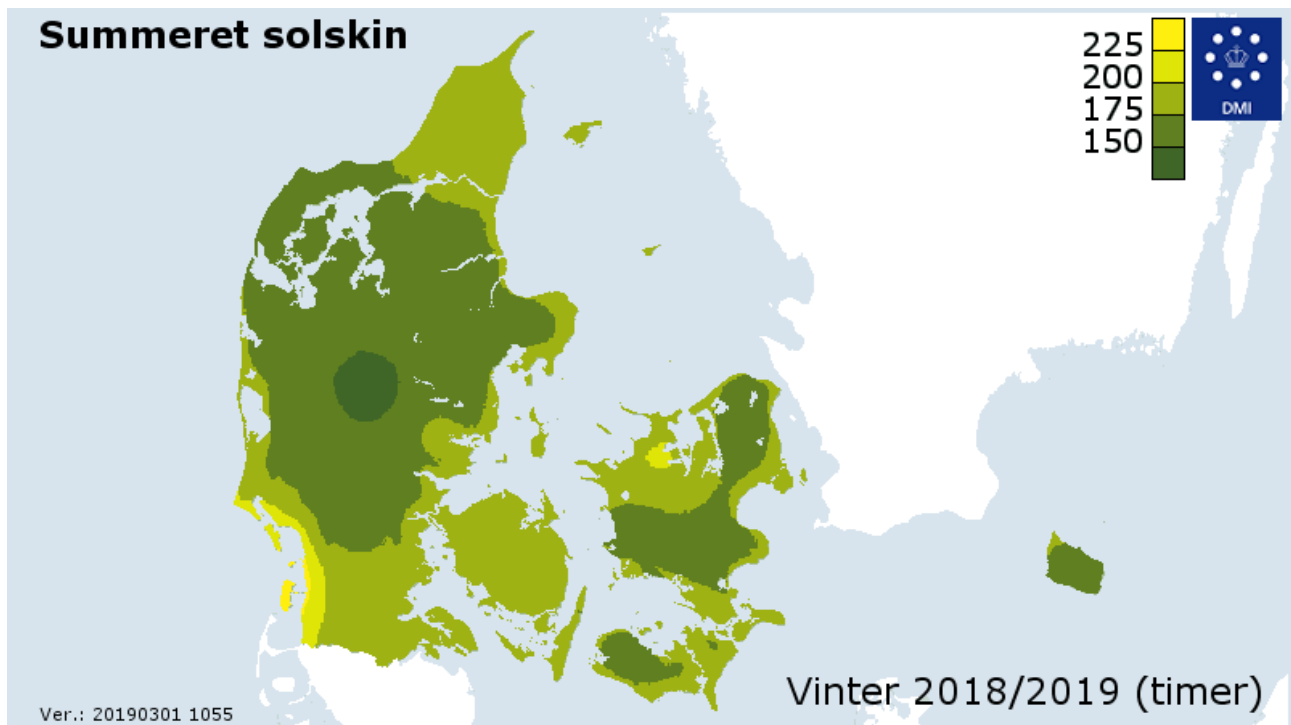
Den solfattigste vinter er fra 1925-1926 med 81 timer. Den solrigeste vinter er fra 1931-1932 med 243 soltimer. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

December 2018 var solfattigere, januar og februar 2019 solrigere end deres respektive gennemsnit for 2006-2015.

Siden 2006-2007 har vinterens solskinstal (timer) for Danmark som helhed set således ud:

2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	2016/ 2017	2017/ 2018	2018/ 2019
124	126	129	160	205	229	144	127	153	188	169	172	175

I vinteren 2018-2019 fik region Syd- og Sønderjylland mest sol med 185 timer i gennemsnit. Region Midt- og Vestjylland fik mindst med 163 soltimer i gennemsnit.



Juleaftensdag 2018 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem -1,5 og 5,3°C. Det blev ikke landsdækkende hvid jul i 2018, men lokal hvid jul blev det til. Døgnmiddeltemperaturerne 1. og 2. juledag lå mellem 4,6 og 7,6°C. Nytårsaftensdag 2018 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 3,4 og 7,5°C.

Landstal vinter 2018-2019, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-2015.

Parameter	December 2018	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15*
Middeltemperatur	4,3°C	1,6°C	3,0°C
Nedbørsum	72 mm	66 mm	83 mm
Solskinsum	30 timer	43 timer	44 timer
Parameter	Januar 2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15*
Middeltemperatur	1,9°C	0,0°C	1,4°C
Nedbørsum	49 mm	57 mm	67 mm
Solskinsum	58 timer	43 timer	50 timer

Parameter	Februar 2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15*
Middeltemperatur	4,2°C	0,0°C	1,1°C
Nedbørsum	48 mm	38 mm	43 mm
Solskinsum	87 timer	69 timer	61 timer
Parameter	Vinter 2018-2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15*
Middeltemperatur	3,4°C	0,5°C	1,7°C
Nedbørsum	169 mm	161 mm	186 mm
Solskinsum	175 timer	155 timer	155 timer

**beregnet ud fra publicerede landstal.*

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 og seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 1. marts 2019