

December 2018

Produktionstidspunkt: 2019-01-03

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Varm, samt tørrere og solfattigere ift. gennemsnit 2006-15. Midlet af de daglige maksimumstemperaturer blev femte højest siden 1953. Få snedækkedøgn. Ikke landsdækkende hvid jul.

December 2018 fik en døgnmiddeltemperatur på 4,3°C for landet som helhed. Det er 2,7°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (1,6°C), og 1,3°C varmere end 10 års gennemsnittet på 3,0°C beregnet for perioden 2006-15. Måneden endte lige uden for top-10 over varmeste december måneder.

December 2006 er den varmeste december registreret med 7,0°C. I den koldeste ende af skalaen finder vi december 1981, den endte på -4,0°C. December 2010 endte lige efter med -3,9°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Siden 2006 har middeltemperaturen for december (°C) i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
7,0	3,7	2,6	0,8	-3,9	4,2	0,2	5,3	3,3	6,7	4,9	3,7	4,3

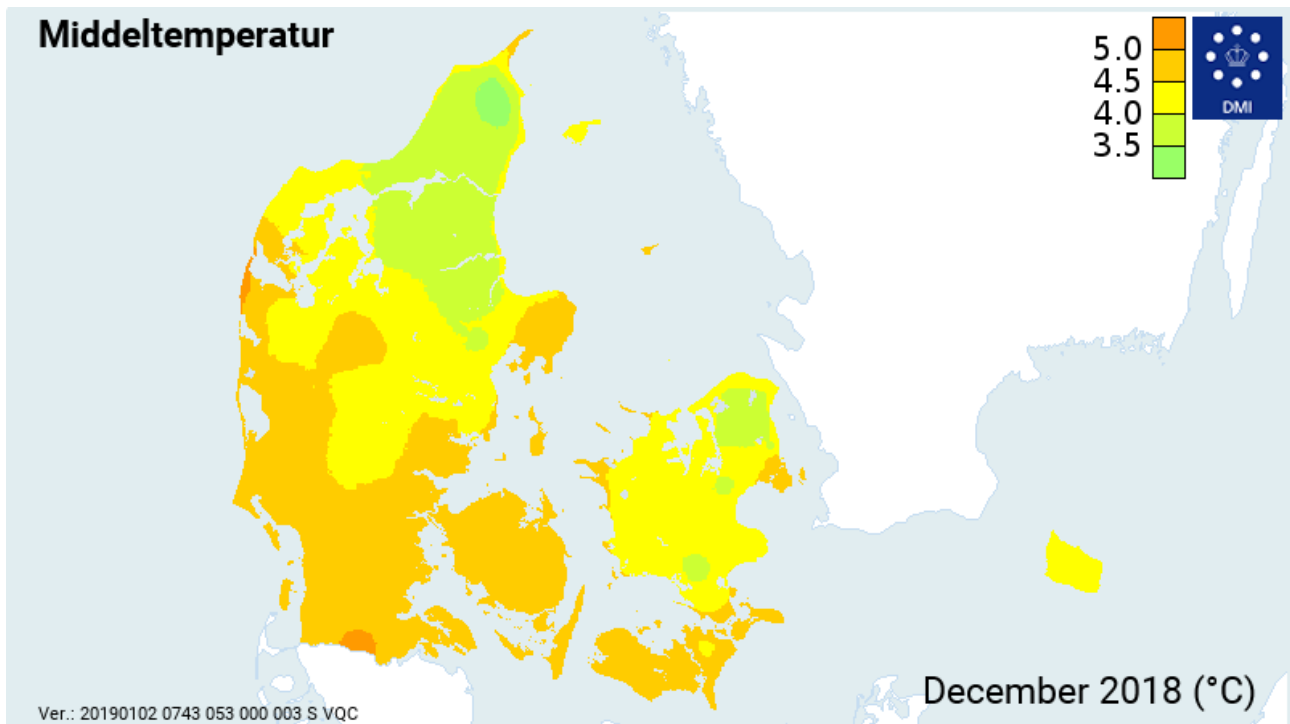
Den højeste temperatur i december 2018 på 10,9°C blev målt i København og ved Herfølge på Sjælland den 3. Den højeste december-temperatur DMI har observeret var 14,5°C tilbage i 1953. Månedens laveste temperatur på -5,4°C blev målt den 17 ved Tylstrup i Nordjylland.

At december 2018 havde overskud af varme, vidner også midlet af de daglige minimumtemperaturer om. Hvad angår midlet af de daglige minimumtemperaturer var det for december 2018 den femte højeste, siden disse målinger blev landsdækkende i 1953. Mht. de daglige maksimumtemperaturer endte måneden lige uden for top-10.

Top 13 for december måneder for midlet af de daglige minimumtemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 5,1°C (2006)
- 2) 4,7°C (2015)
- 3) 3,0°C (2013)
- 4) 2,8°C (1971)
- 5) 2,5°C (2018)**
- 6) 2,4°C (1974,2016)
- 8) 1,9°C (1954,2011)
- 10) 1,8°C (1953,1956,2004,2007)

Antal frostdøgn blev 5,9 døgn, hvilket er omkring 9 døgn under normalen (1961-90) på 15 døgn. I den meget frosne del af skalaen finder vi for ikke så lang tid siden december 2010, der endte med 30,7 frostdøgn for landet som helhed. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.



Regionen Syd- og Sønderjylland var varmest i december 2018 med 4,7°C i gennemsnit, mens regionen Nordjylland var koldest med 3,8°C i gennemsnit.

Der var 0,3 snedækkedøgn (1961-90 normal 5,1 døgn). Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har snedækkedøgn.

Der faldt i gennemsnit 72 millimeter nedbør ud over landet i december 2018. Det er 6 millimeter eller 9% over normalen på 66 millimeter (1961-90), men 11 millimeter eller 13% under 10 års gennemsnittet på 83 millimeter (2006-15).

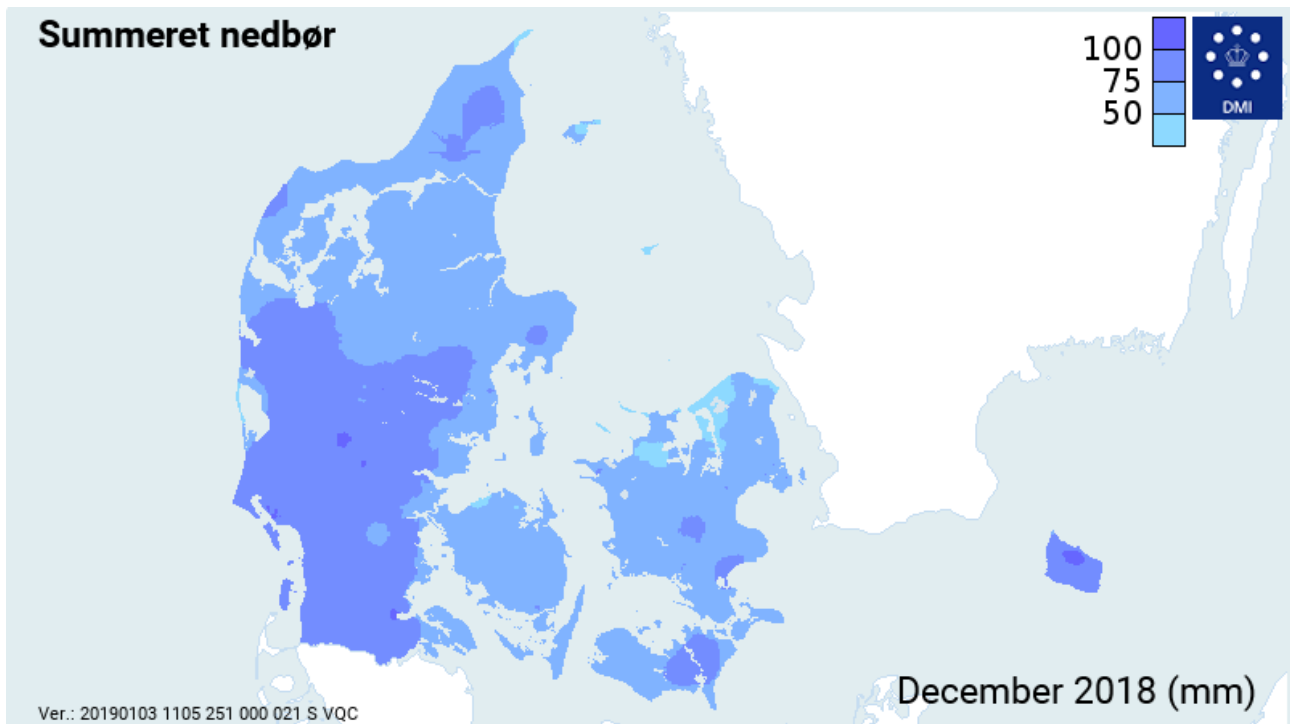
Siden 2006 har nedbørstallene (mm) for december i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
117	65	32	71	40	99	78	90	118	115	41	68	72

Den vådeste december var i 1985 med hele 140 millimeter nedbør. Vi skal tilbage til december 1890 for at finde den tørreste december måned med kun 7 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørmålinger i Danmark startede i 1874.

Der var 21,5 døgn med nedbør i december 2018 (normal 17 døgn, 1961-90). Tiendedele af døgn med nedbør registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Regionen Bornholm fik mest med 91 millimeter i gennemsnit, mens regionerne Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster samt Fyn fik mindst med 60 millimeter hver i sær som gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit 30 timer ud over landet i december 2018, hvilket er 13 timer eller 30% under normalen på 43 timer (1961-90) og 14 timer eller 32% under 10 års gennemsnittet (2006-15) på 44 timer.

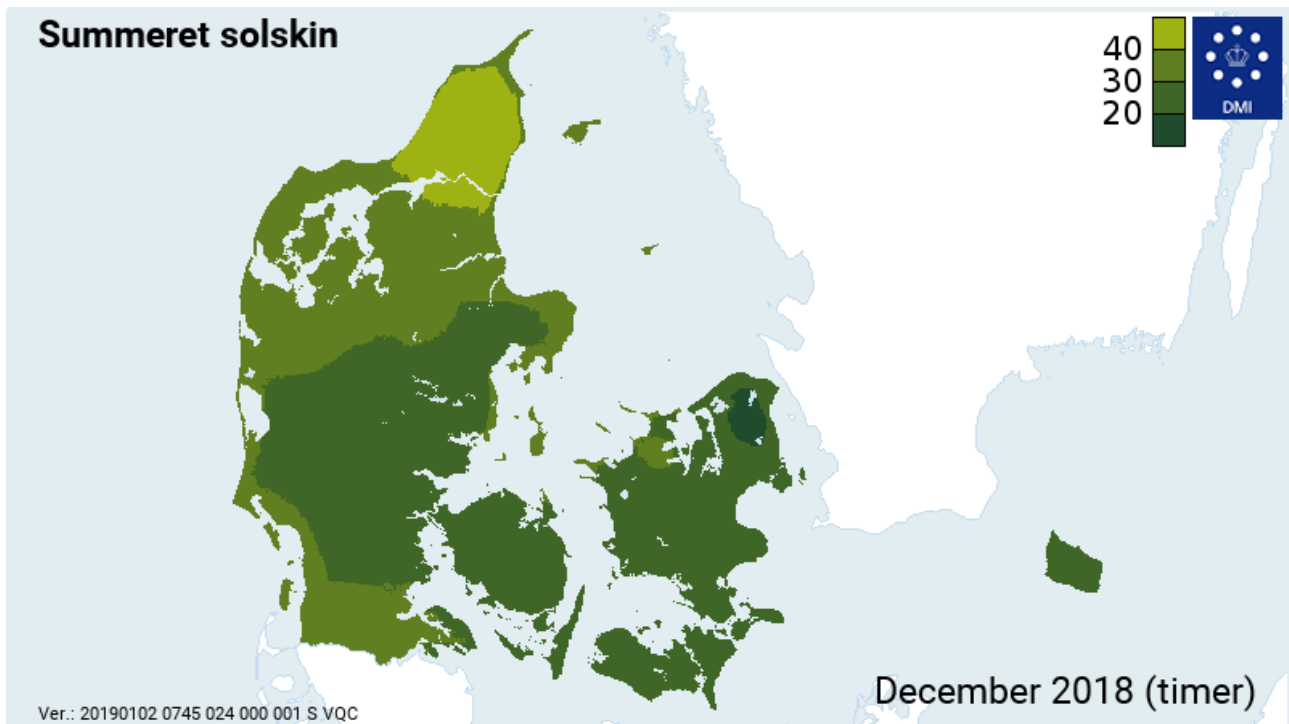
Siden 2006 har solskinstallene (timer) for december i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
33	30	34	46	81	50	45	40	46	36	49	44	30

Den solrigeste december var i 2010 med hele 81 soltimer. Bundrekorden lydende på 8 soltimer er fra december 1959, som også var den solfattigste kalendermåned overhovedet registreret i Danmark. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Mest sol fik regionen Nordjylland med 41 soltimer i gennemsnit. Regionen Bornholm fik mindst med 21 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. juledag og 2. juledag lå mellem 4,6 og 7,6°C. Nytårsaftensdag 2018 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 3,4 og 7,5°C.



Nedenstående tabel giver et lille vindbillede for hele december 2018 fra tre udvalgte kyststationer, der generelt viser, at december her i kystregionerne var lidt under det normale for årstiden fra hovedsaglig syd-sydvestlige retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for december 2018 beregnet til 4,8 m/s (1961-90 normal 6,5 m/s).

Station*	Middelvindhast. m/s	Middelvindretning Grader (hvorfra vinden blæser)	Højeste middelvindhastighed m/s	Højeste vindstød m/s	Antal døgn med hård vind \geq 10,8 m/s
Skagen Fyr	8,2 (8,4)	199 (210/19%)	16,3 (24,1)	21,3	23
Hvide Sande	6,5 (7,2)	198 (150,240/12%)	15,6 (25,8)	22,1	9
Gedser	7,1 (7,4)	209 (240/17%)	16,4 (18,5)	21,0	14

*Kyststationer. Referencer i parentes er fra perioden 1989-1998, se DMI Teknisk Rapport 99-13.

Mht. vindretningen angiver parentes den hyppigste vindretning og procentdelen fra den retning.

Landstal december 2018, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-15.

Parameter	December 2018	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15*
Middeltemperatur	4,3°C	1,6°C	3,0°C
Nedbør	72 mm	66 mm	83 mm
Soltimer	30 timer	43 timer	44 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 seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 3. januar 2019