

December 2019

Ottendevarmeste december siden 1874. Gennemsnitlig nedbør og antal soltimer. Mange nedbørsdøgn men ingen skybrud. Ingen isdøgn og kun få frostdøgn.

Produktionstidspunkt: 2020-01-13

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

December 2019 endte med en middeltemperatur på 4,7°C på landsplan, hvilket er 3,1°C over normalen på 1,6°C beregnet for perioden 1961-90 og 1,7°C over tiårs-gennemsnittet på 3,0°C beregnet for perioden 2006-2015. Det blev den ottendevarmeste december, siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den varmeste december er fra 2006, der fik 7,0°C i gennemsnit. Den koldeste december er fra 1981 med -4,0°C.

Top-10 for december middeltemperaturer er:

- 1) 7,0°C (2006)
- 2) 6,7°C (2015)
- 3) 5,3°C (2013)
- 4) 5,1°C (1934)
- 5) 5,0°C (1971)
- 6) 4,9°C (1951,2016)
- 8) 4,7°C (2019)**
- 9) 4,6°C (1898)
- 10) 4,5°C (1974)

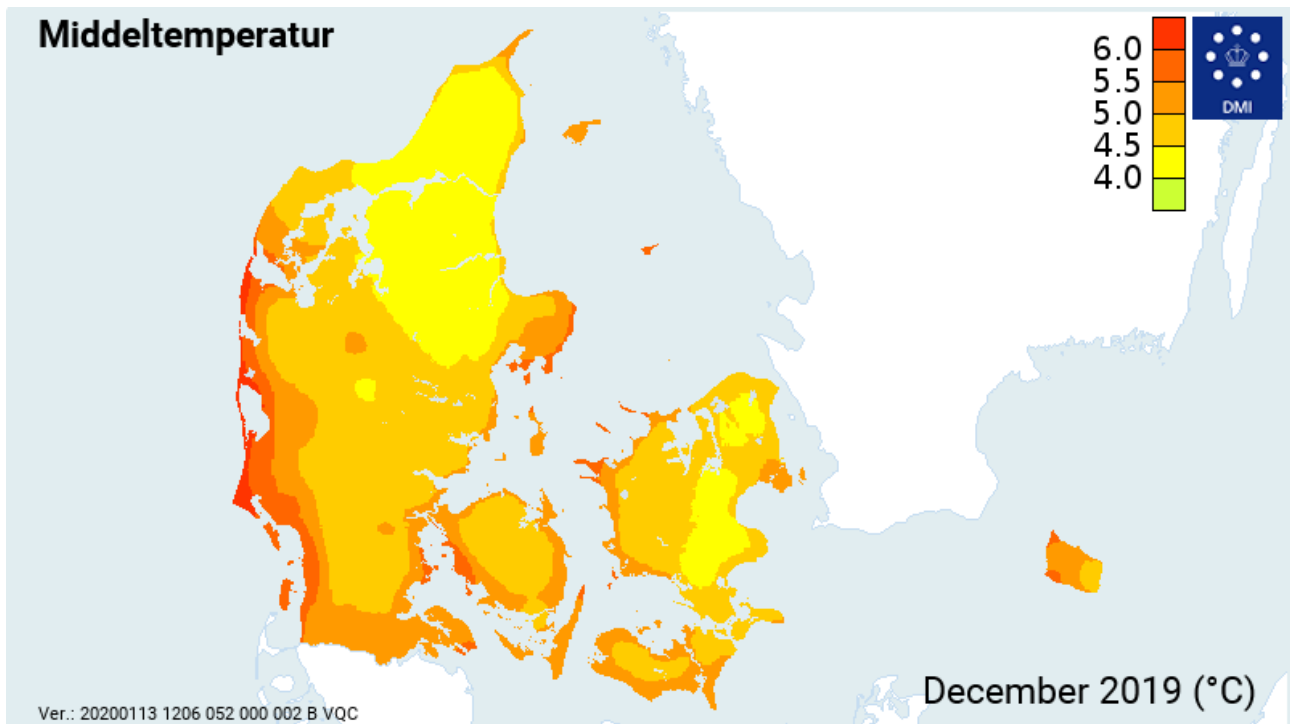
Siden 2007 har middeltemperaturen (°C) for december i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
3,7	2,6	0,8	-3,9	4,2	0,2	5,3	3,3	6,7	4,9	3,7	4,3	4,7

Månedens højeste temperatur på 12,6°C blev målt ved Hammer Odde Fyr på Bornholm den 18. Månedens laveste temperatur på -5,8°C blev målt ved Karup den 27.

Antal frostdøgn på landsplan blev i alt 5,7. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn. Der var ingen isdøgn.

Regionen Bornholm var varmest med 5,2°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 4,2°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 68,4 millimeter nedbør i december 2019. Det er 2,4 millimeter eller 4% over normalen på 66 millimeter for 1961-90, men 14,6 millimeter eller 18% under tiårs-gennemsnittet for 2006-2015 på 83 millimeter.

Rekorden for vådeste december er på 140 millimeter fra december 1985. Den tørreste december er fra 1890, hvor der blot faldt 7 millimeter nedbør.

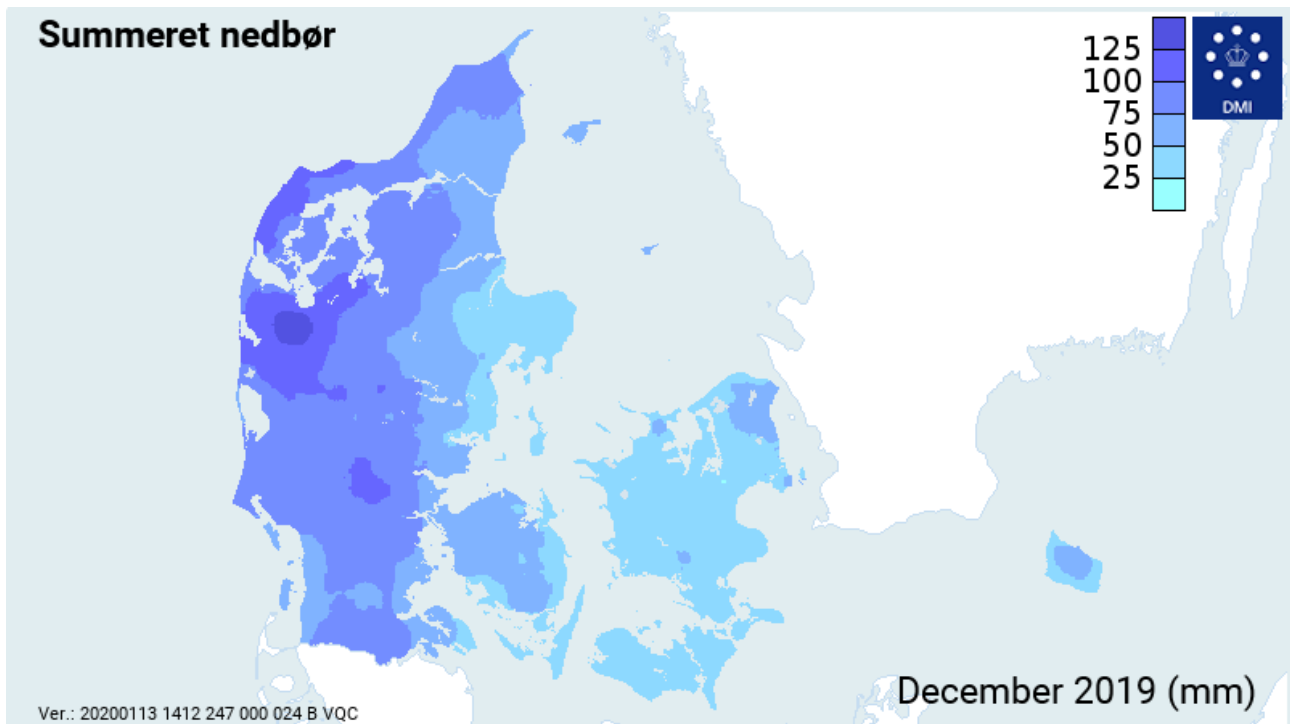
Siden 2007 har nedbørstallene (mm) for december i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
65	32	71	40	96,5	78,3	89,8	117,9	115,3	41,2	68,3	72,6	68,4

Der var mange nedbørsdøgn i december 2019, på landsplan i alt 21,7 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev ikke registreret skybrud i december 2019. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i december kom der i regionen Midt- og Vestjylland med 96,9 millimeter i gennemsnit, mens der i Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster kom mindst med 38,7 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i december 2019 i 42,2 timer, hvilket er 0,8 timer eller 2% under normalen for 1961-90 (43 timer). Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2006-2015 (44 timer) har Solen skinnest 1,8 timer eller 4% under gennemsnittet.

Rekorden for den solrigeste december er fra 2010 med 81 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1959 med blot 8 timer – dette er også den solfattigste kalendermåned overhovedet registreret i Danmark. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

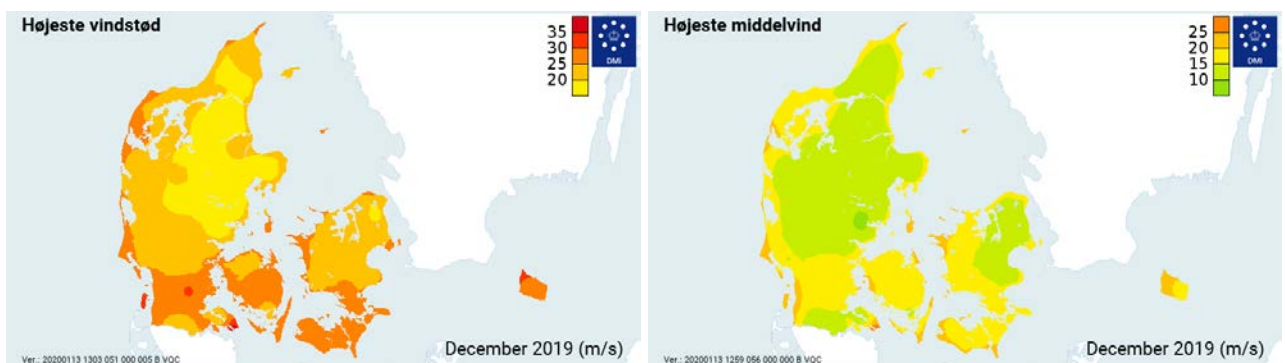
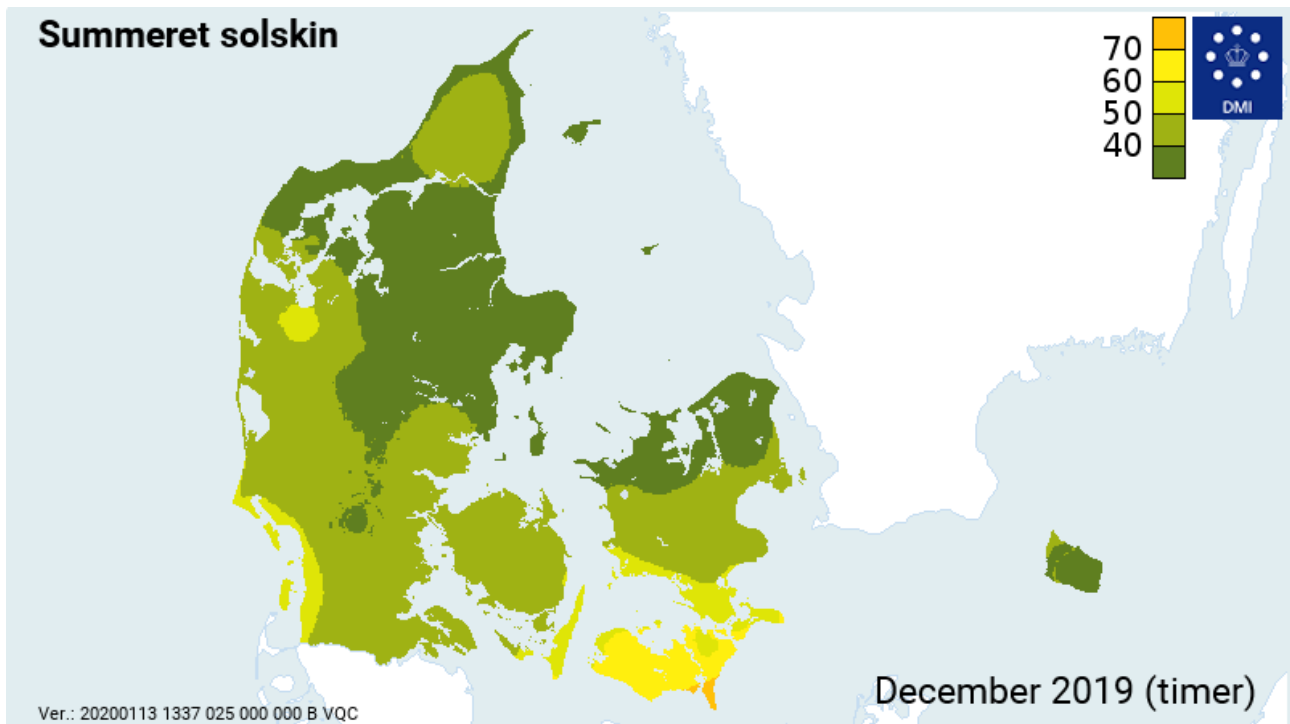
Siden 2007 har solskinstallene (timer) for december i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
30	34	46	81	49,7	44,6	39,9	45,9	36,2	49,2	44,0	30,4	42,2

Mest sol fik Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster med 50,2 timer i gennemsnit for regionen. I Østjylland kom der mindst med 37,3 soltimer i gennemsnit for regionen.

Månedens højeste vindstød på 36,1 m/s (orkanstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 26,4 m/s (stormstyrke) blev registreret på Kegnæs den 15.

Juleaftensdag 2019 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 4,3°C og 6,4°C. Det blev ikke landsdækkende hvid jul i 2019. Døgnmiddeltemperaturerne 1. og 2. juledag lå mellem 0,4°C og 5,7°C. Nytårsaftensdag 2019 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 3,4°C og 7,0°C.



Landstal december 2019 samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet 2006-2015.

Parameter	December 2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	4,7°C	1,6°C	3,0°C
Nedbør	68,4 mm	66 mm	83 mm
Soltimer	42,2 timer	43 timer	44 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.

Af klimatolog Frans Rubek
© DMI, 13. januar 2020