

December 2020

Femtesolfattigste siden 1920. Varm med lidt under gennemsnitlig nedbør. Mange nedbørsdøgn men ingen skybrud. Ingen isdøgn og kun få frostdøgn.

Produktionstidspunkt: 2021-01-04

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

December 2020 endte med en middeltemperatur på 4,2°C på landsplan, hvilket er 1,4°C over normalen på 2,8°C beregnet for perioden 1991-2020 men identisk med tiårs-gennemsnittet på 4,2°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste december er fra 2006, der fik 7,0°C i gennemsnit. Den koldeste december er fra 1981 med -4,0°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

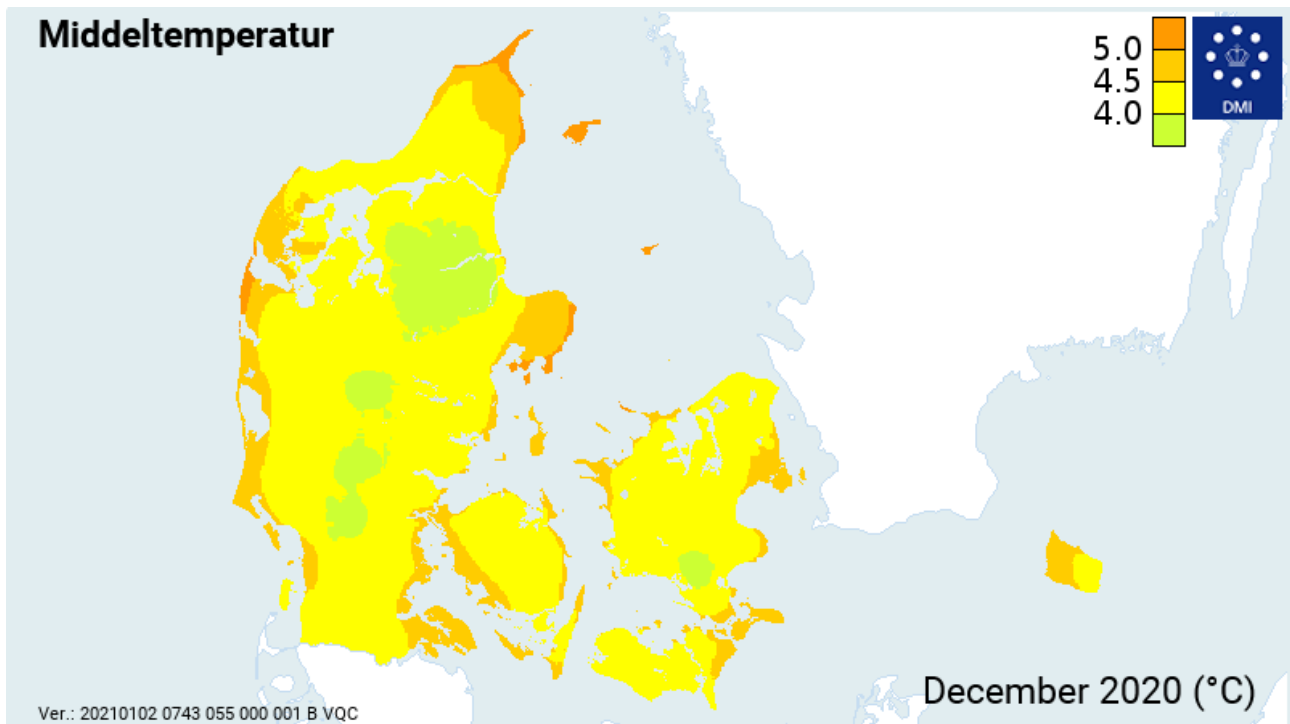
Siden 2008 har middeltemperaturen (°C) for december i Danmark set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2,6	0,8	-3,9	4,2	0,2	5,3	3,3	6,7	4,9	3,7	4,3	4,7	4,2

Månedens højeste temperatur på 9,6°C blev målt ved Store Jydevad i Sønderjylland den 19. Månedens laveste temperatur på -8,2°C blev målt ved Horsens den 25.

Antal frostdøgn på landsplan blev i alt 2,7 (normal 1991-2020 12,2 døgn). Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn. Der var ingen isdøgn.

Regionen Bornholm var varmest med 4,5°C i gennemsnit, mens hele fire regioner var koldest med 4,2°C i gennemsnit: Nordjylland, Midt- og Vestjylland, Østjylland og Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster.



I gennemsnit ud over landet faldt der 63,7 millimeter nedbør i december 2020. Det er 7,2 millimeter eller 10% under normalen på 70,9 millimeter for 1991-2020, og 17,5 millimeter eller 22% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 81,2 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.

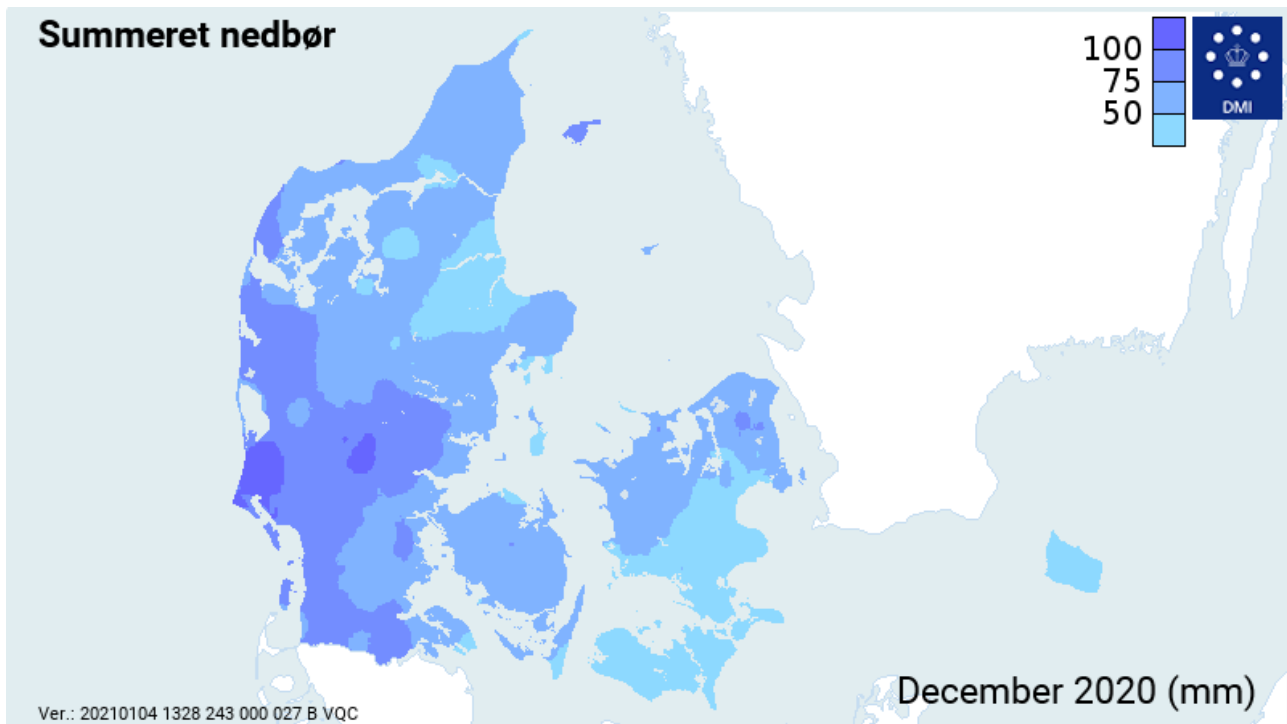
Siden 2008 har nedbørstallene (mm) for december i Danmark set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
32	71	40	96,5	78,3	89,8	117,9	115,3	41,2	68,3	72,6	68,4	63,7

Der var mange nedbørsdøgn i december 2020, på landsplan i alt 22,0 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev ikke registreret skybrud i december 2020. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i december kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 81,6 millimeter i gennemsnit, mens der på Bornholm kom mindst med 43,4 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i december 2020 i 16,6 timer, hvilket er 26,3 timer eller 61% under normalen for 1991-2020 på 42,9 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 39,9 timer har Solen skinneth 23,3 timer eller 58% under gennemsnittet. Det blev den femte-solfattigste december (sammen med 1930), siden de landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

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 kalendermånede overhovedet registreret i Danmark.

Top-11 for de solfattigste decembermåneder er angivet nedenfor:

- 1) 8 timer (1959)
- 2) 9 timer (1934)
- 3) 12 timer (1920)
- 4) 13 timer (1960)
- 5) 17/16,6 timer (1930/2020)**
- 7) 18 timer (1937, 1985)
- 9) 22 timer (1924, 1977, 1978)

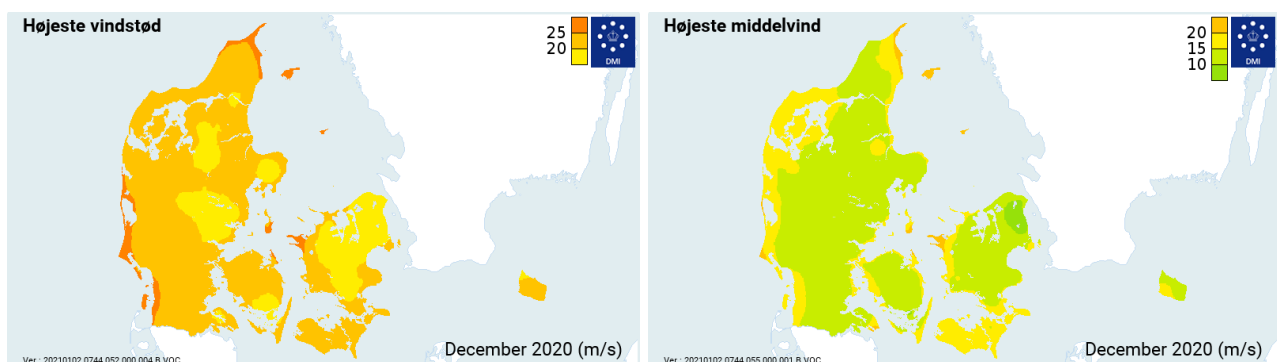
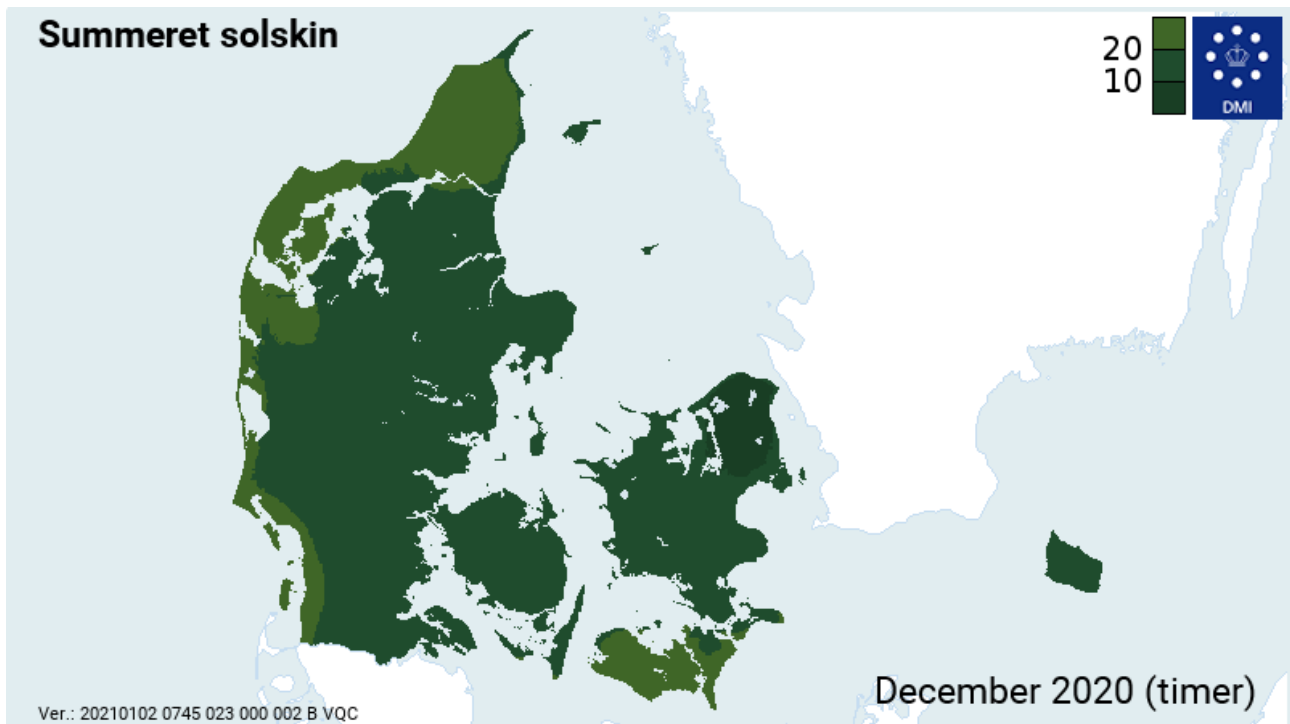
Siden 2008 har solskinstallene (timer) for december i Danmark set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
34	46	81	49,7	44,6	39,9	45,9	36,2	49,2	44,0	30,4	42,2	16,6

Mest sol fik Nordjylland og Bornholm, begge med 19,2 timer i gennemsnit. I København og Nordsjælland kom der mindst med 9,7 soltømmålinger i gennemsnit for regionen.

Månedens højeste vindstød på 29,7 m/s (stærk stormstyrke) blev registreret ved Blåvandshuk og højeste 10-minutters middelvind på 24,0 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Røsnæs, begge den 27.

Juleaftensdag 2020 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem -3,5°C og 6,2°C og der blæste en kold vind fra nord. Det blev ikke landsdækkende hvid jul i 2020. Døgnmiddeltemperaturerne 1. og 2. juledag lå mellem -8,2°C og 7,7°C. Nytårsaftensdag 2020 var skyet og regnfuld med døgnmiddeltemperaturer mellem -0,3°C og 6,3°C.



Landstal december 2020 samt normalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	December 2020	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	4,2°C	2,8°C	4,2°C
Nedbør	63,7 mm	70,9 mm	81,2 mm
Soltimer	16,6 timer	42,9 timer	39,9 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, 4. januar 2021*