

Januar 2020

Varmeste januar siden 1874. Over gennemsnitlig nedbør men lavt antal soltimer. Mange nedbørsdøgn men ingen skybrud. Ingen snedække- eller isdøgn og kun få frostdøgn.

Produktionstidspunkt: 2020-04-06

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Januar 2020 endte med en rekordhøj middeltemperatur på 5,5°C på landsplan, hvilket er 3,9°C over normalen på 1,6°C beregnet for perioden 1991-2020 og 3,6°C over tiårs-gennemsnittet på 1,9°C beregnet for perioden 2011-2020. Det blev den varmeste januar, siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den koldeste januar er fra 1942 med -6,6°C.

Top-10 for januars middeltemperaturer er:

- 1) 5,5°C (2020)**
- 2) 5,0°C (2007)
- 3) 4,9°C (1989)
- 4) 4,6°C (1983)
- 5) 4,5°C (1975)
- 6) 4,3°C (1990)
- 7) 4,1°C (2008)
- 8) 3,7°C (1898,2005)
- 10) 3,6°C (1988)

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

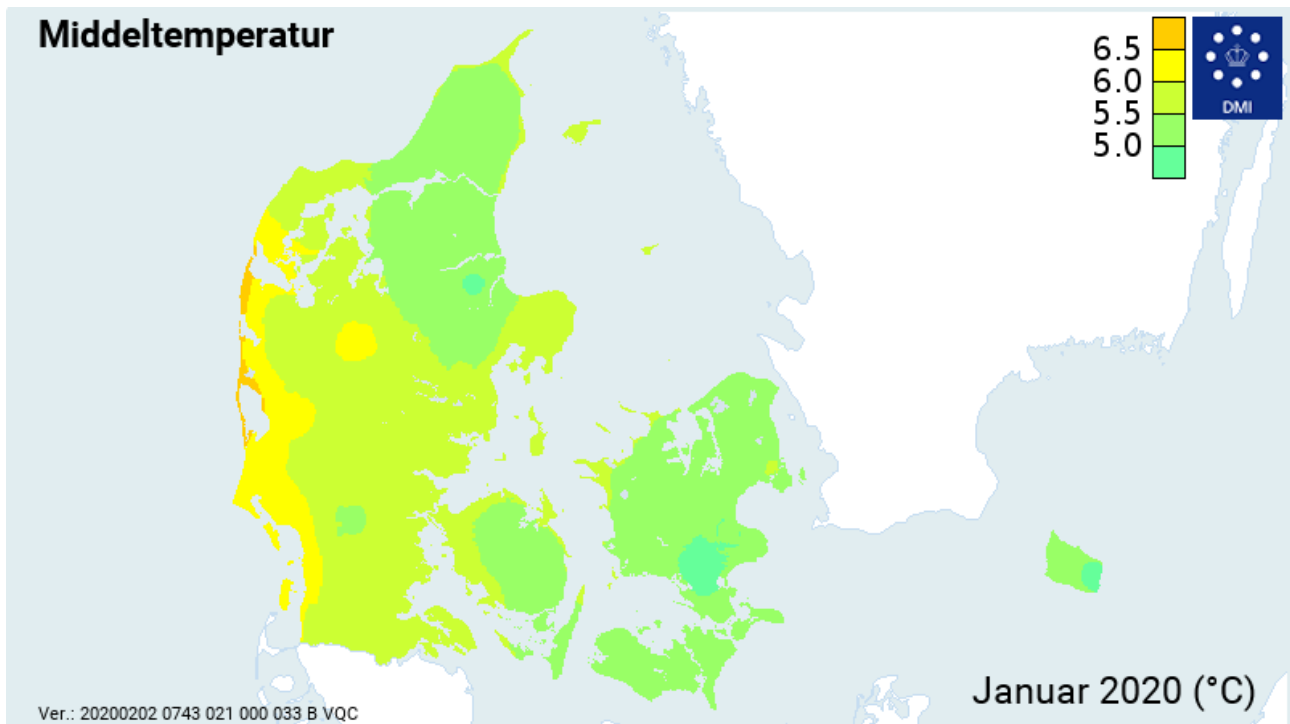
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
4,1	1,0	-3,2	0,3	2,3	0,1	1,8	3,0	0,3	1,4	2,3	1,9	5,5

Månedens højeste temperatur på 11,9°C blev målt på Frederiksberg den 15. Månedens laveste temperatur på -4,2°C blev målt ved Horsens den 5.

Antal frostdøgn på landsplan blev i alt 2,4. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn. Der var ingen isdøgn.

At måneden var varm, understreges også af, at både middelværdien af de daglige maksimumstemperaturer (7,2°C) og middelværdien af de daglige minimumstemperaturer (3,3°C) var de højeste siden disse opgørelser startede i 1953.

Regionerne Midt- og Vestjylland samt Syd- og Sønderjylland var varmest med 5,8°C i gennemsnit, mens regionerne København og Nordsjælland samt Bornholm var koldest med 5,1°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 76,9 millimeter nedbør i januar 2020. Det er 11,6 millimeter eller 18% over normalen på 65,3 millimeter for 1991-2020, og 11,0 millimeter eller 17% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 65,9 millimeter.

Rekorden for vådeste januar er på 123 millimeter fra januar 2007. Den tørreste januar er fra 1996 og 1997, hvor der begge måneder blot faldt 6 millimeter nedbør.

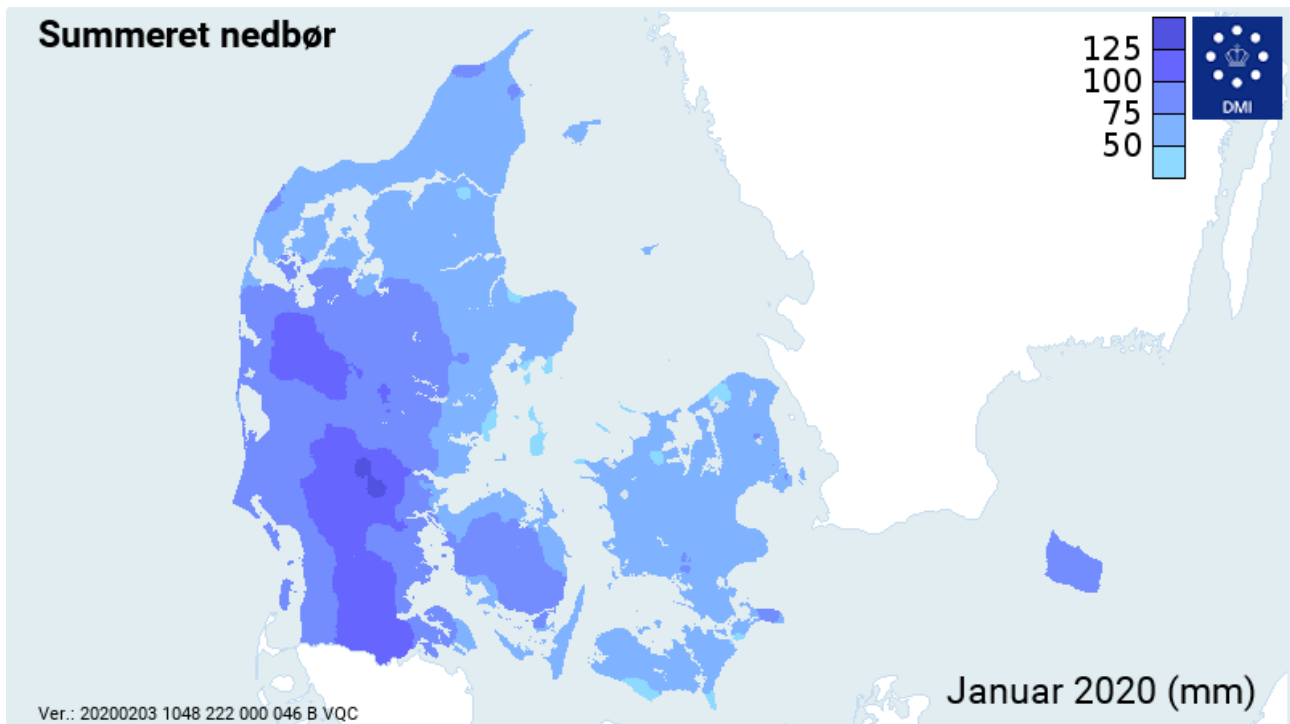
Siden 2008 har nedbørstallene (mm) for januar i Danmark set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
89	41	29	47,8	83,3	56,8	77,4	96,8	55,1	34,2	82,2	48,9	76,9

Der var mange nedbørsdøgn i januar 2020, på landsplan i alt 23,9 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør. Der blev ikke registreret sne i månedens løb.

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

Mest nedbør kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 98,2 millimeter i gennemsnit, mens der i København og Nordsjælland kom mindst med 61,8 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i januar 2020 i 36,1 timer, hvilket er 15,9 timer eller 31% under normalen for 1991-2020 på 52,0 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 51,8 timer har Solen skinnet 15,7 timer eller 30% under gennemsnittet.

Rekorden for den solrigeste januar er fra 1963 med 100 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1969 med blot 14 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

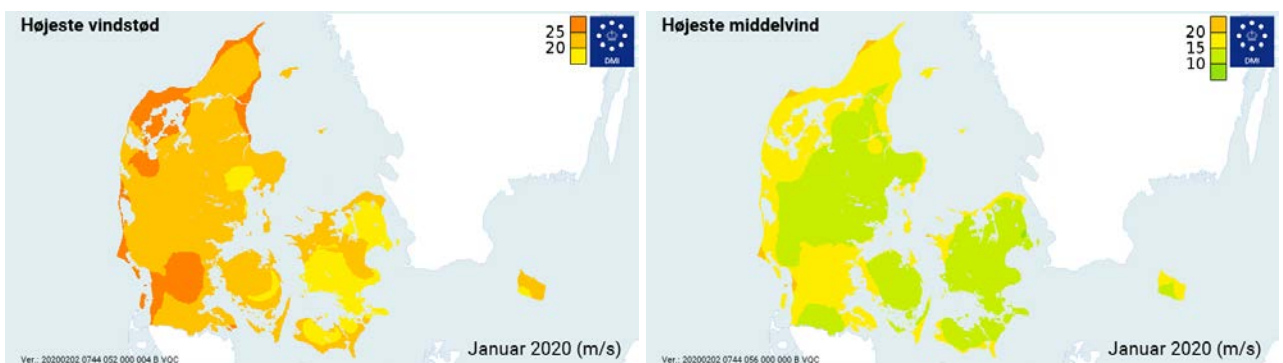
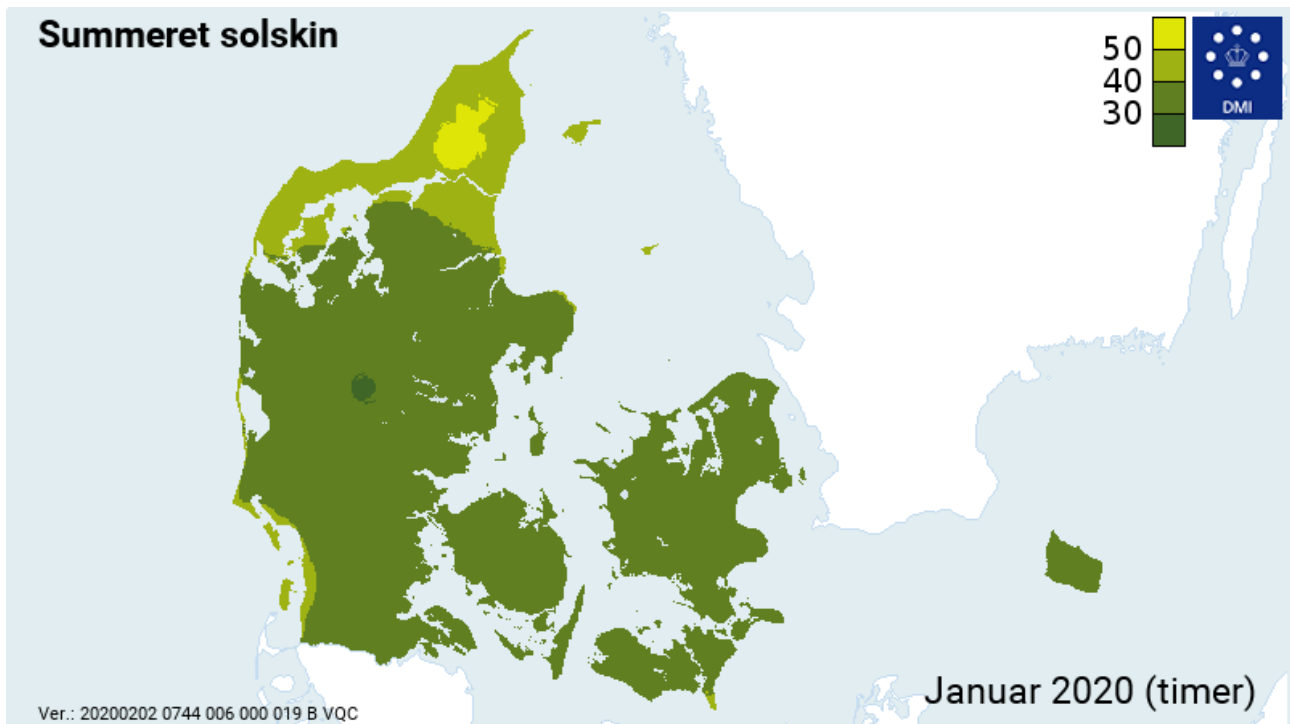
Siden 2008 har solskinstallene (timer) for januar i Danmark set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
27	39	62	71,6	73,9	49,3	17,3	47,5	57,2	65,1	41,8	57,8	36,1

Mest sol fik regionen Nordjylland med 43,9 timer i gennemsnit. I Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 33,1 soltimer i gennemsnit for regionen.

Månedens højeste vindstød på 29,8 m/s (stærk stormstyrke) blev målt den 15., og højeste 10-minutters middelvind på 21,9 m/s (stormende kulingstyrke) blev målt den 14. – begge dage i Hanstholm.

Der var ingen deciderede storme i januar 2020.



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

Parameter	Januar 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	5,5°C	1,6°C	1,9°C
Nedbør	76,9 mm	65,3 mm	65,9 mm
Soltimer	36,1 timer	52,0 timer	51,8 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, 6. april 2020