

Januar 2021

Solfattig, kølig og med gennemsnitlig nedbør. Mange nedbørsdøgn men få snedækkedøgn og ingen skybrud. Få isdøgn men mange frostdøgn.

Produktionstidspunkt: 2021-02-02

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Januar 2021 endte med en middeltemperatur på 0,8°C på landsplan, hvilket er 0,8°C under normalen på 1,6°C beregnet for perioden 1991-2020 og 1,1°C under tiårs-gennemsnittet på 1,9°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste januar er fra 2020, der fik 5,5°C i gennemsnit. Den koldeste januar er fra 1942 med -6,6°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

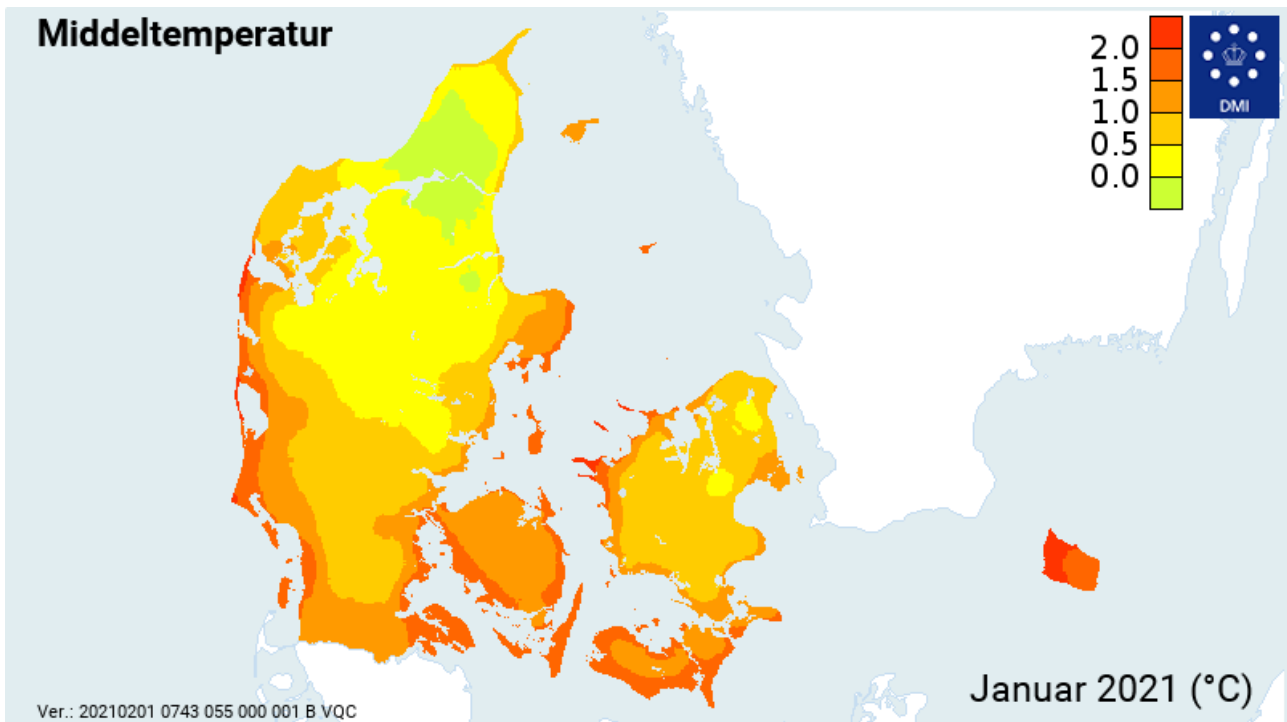
Siden 2009 har middeltemperaturen (°C) for januar i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1,0	-3,2	0,3	2,3	0,1	1,8	3,0	0,3	1,4	2,3	1,9	5,5	0,8

Månedens højeste temperatur på 9,8°C blev målt ved Store Jyndevad i Sønderjylland den 21. Månedens laveste temperatur på -11,9°C blev målt ved Horsens den 16.

Antal frostdøgn på landsplan blev i alt 21,5 (normal 1991-2020 15,3 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå ned under 0,0°C. Antal isdøgn på landsplan blev i alt 3,2. For at få et isdøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke komme op på eller over 0,0°C. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

Region Bornholm var varmest med 1,9°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 0,0°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 65,2 millimeter nedbør i januar 2021. Det er 0,1 millimeter eller ~0% under normalen på 65,3 millimeter for 1991-2020, og 0,7 millimeter eller 1% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 65,9 millimeter.

Rekorden for vådeste januar er på 123 millimeter fra 2007. De tørreste januarmåneder er fra 1996 og 1997, hvor der begge måneder blot faldt 6 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Siden 2009 har nedbørstallene (mm) for januar i Danmark set således ud:

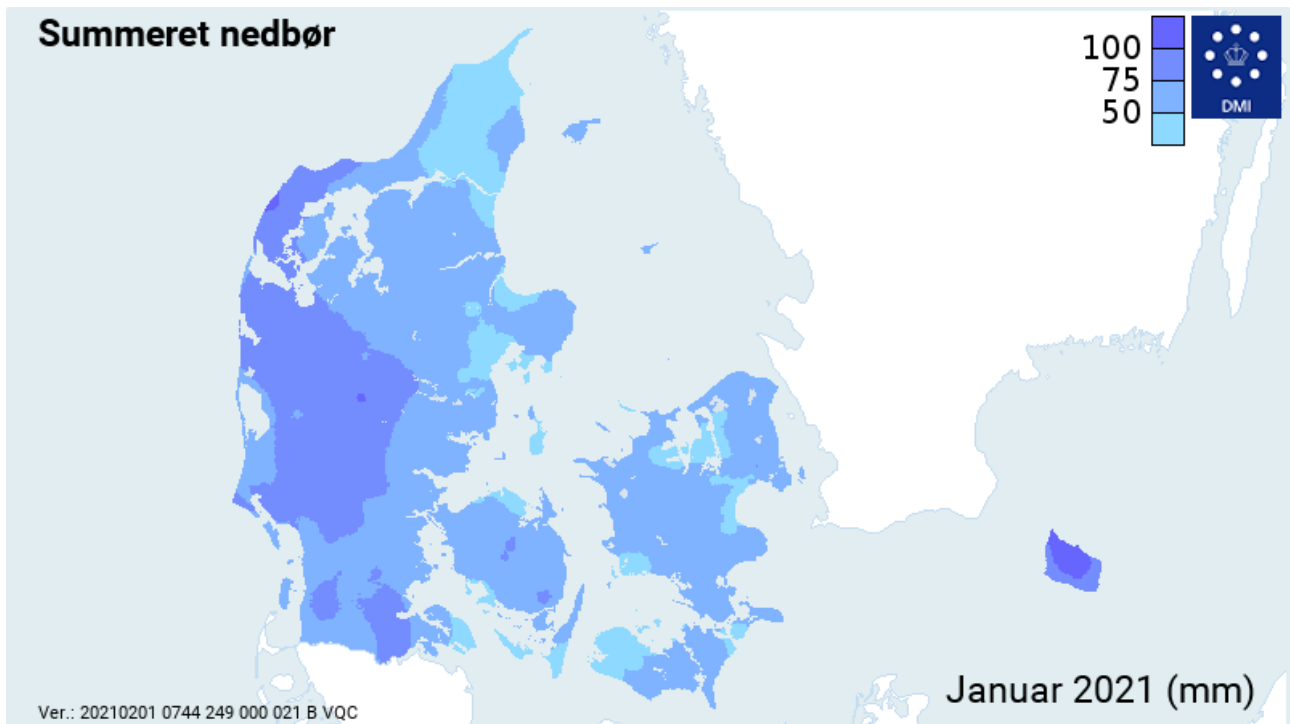
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
41	29	47,8	83,3	56,8	77,4	96,8	55,1	34,2	82,2	48,9	76,9	65,2

Der var mange nedbørsdøgn i januar 2021, på landsplan i alt 20,5 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Antal snedækkedøgn i januar 2021 blev 4,2 (normal 1991-2020 6,9 døgn). For at få et snedækkedøgn et sted skal mindst 50% af jorden være dækket af mindst 0,5 cm sne klokken 8 om morgenen. Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har et snedækkedøgn.

Der blev ikke registreret skybrud i januar 2021. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i januar kom der i regionen Bornholm med 100,8 millimeter i gennemsnit, mens der i Nordjylland kom mindst med 50,5 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i januar 2021 i 43,7 timer, hvilket er 8,3 timer eller 16% under normalen for 1991-2020 på 52,0 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 51,8 timer har Solen skinnet 8,1 timer eller 16% under gennemsnittet.

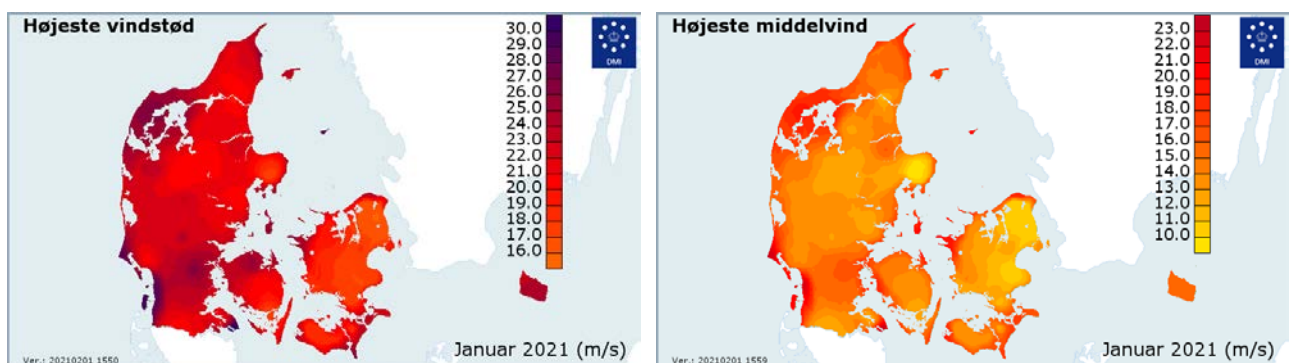
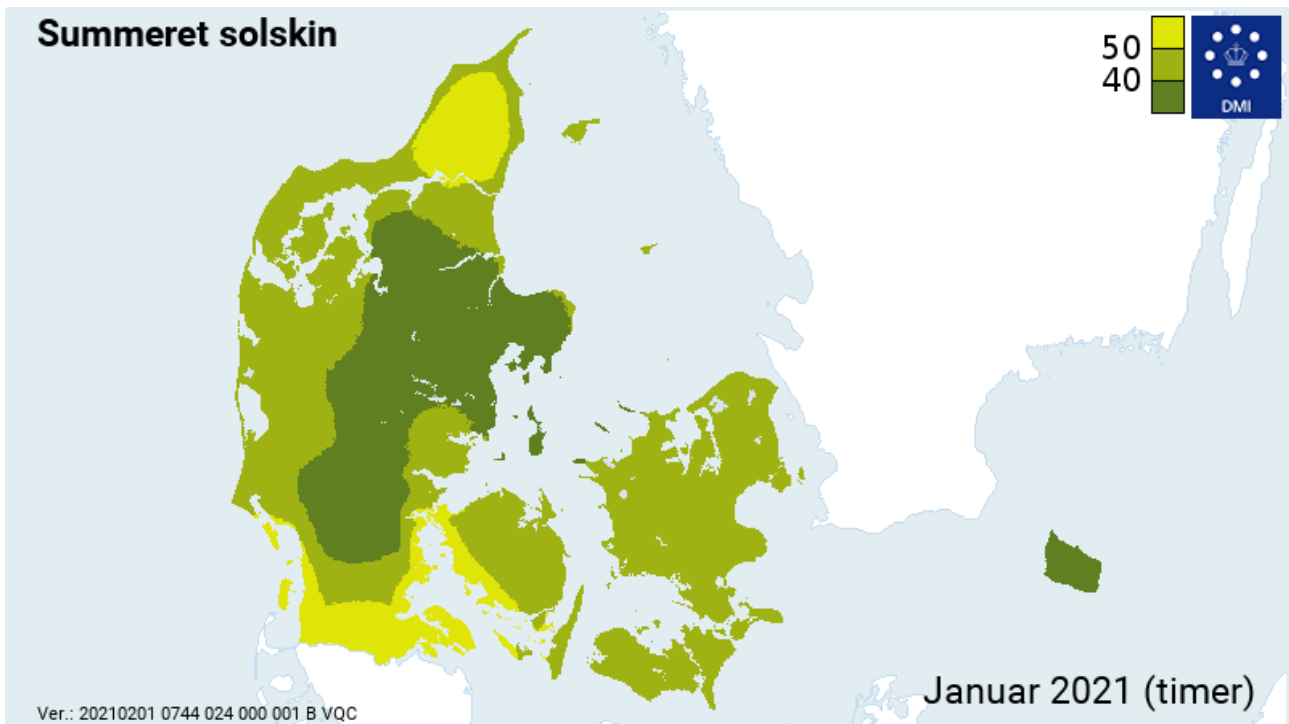
Rekorden for den solrigeste januar er fra 1963 med 100 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1969 med kun 14 timer. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

Siden 2009 har solskinstallene (timer) for januar i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
39	62	71,6	73,9	49,3	17,3	47,5	57,2	65,1	41,8	57,8	36,1	43,7

Mest sol fik regionen Fyn med 48,4 timer i gennemsnit. På Bornholm kom der mindst med 31,7 soltimer i gennemsnit for regionen.

Månedens højeste vindstød på 32,2 m/s (stærk stormstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 23,7 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Kegnæs i Sønderjylland den 21.



Landstal januar 2021 samt normalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	Januar 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	0,8°C	1,6°C	1,9°C
Nedbør	65,2 mm	65,3 mm	65,9 mm
Soltimer	43,7 timer	52,0 timer	51,8 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, 2. februar 2021