

Sammendrag af oktober 2021

Meget varm, våd og med lidt over gennemsnitlig solskin. Et enkelt skybrud, mange nedbørsdøgn, normalt antal frostdøgn. Sæsonens første frost d. 10.

Produktionstidspunkt: 2021-11-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Oktober 2021 endte med en middeltemperatur på 10,6°C på landsplan, hvilket er 1,2°C over normalen på 9,4°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,5°C over tiårs-gennemsnittet på 10,1°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste oktober er fra 2006 med 12,2°C i gennemsnit. Den koldeste oktober er fra 1905 med 5,2°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

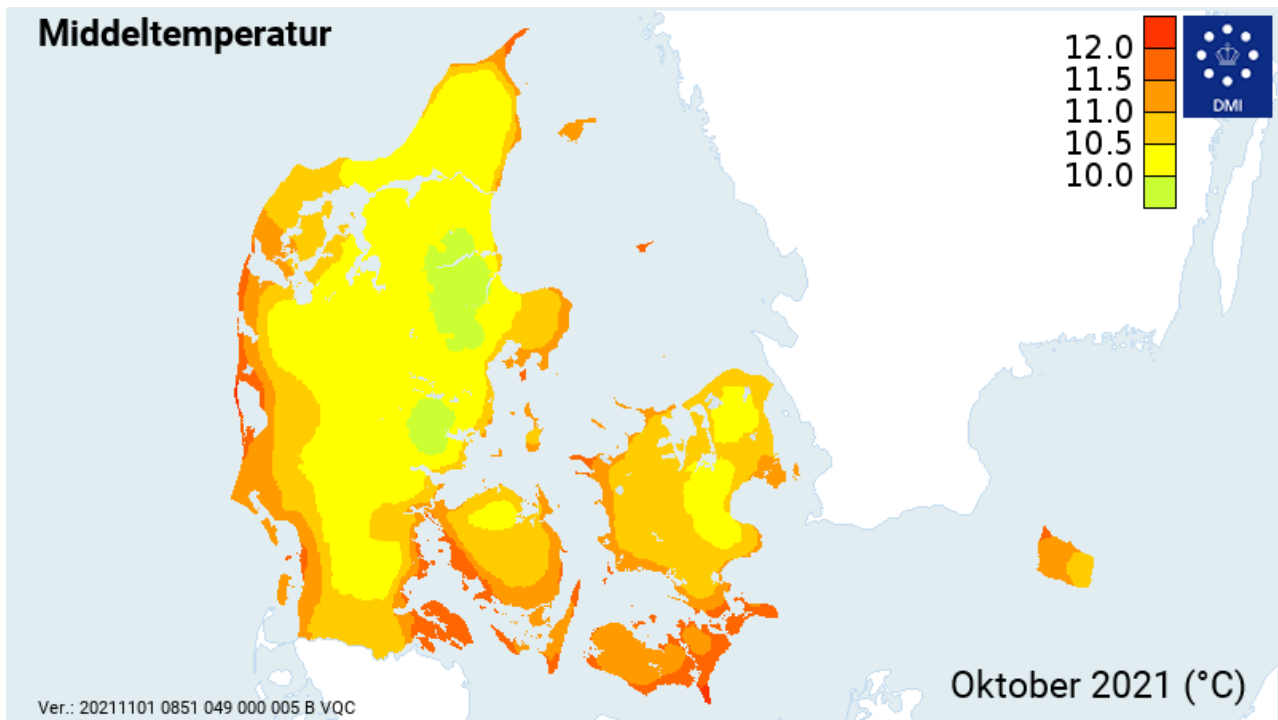
Siden 2009 har middeltemperaturen (°C) for oktober i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
7,9	8,6	9,8	8,8	10,9	12,1	9,5	8,8	11,1	10,3	9,4	10,4	10,6

Månedens højeste temperatur på 19,9°C blev målt på Omø i Storebælt den 7. Månedens laveste temperatur på -1,7°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 13.

Antal frostdøgn på landsplan blev 0,2 (normal 1991-2020 2,2 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnnet nå ned under 0,0°C. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Varmest var regionen Bornholm med 11,1°C i gennemsnit, mens regionerne Nordjylland og Østjylland begge var koldest med 10,2°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 98,9 millimeter nedbør i oktober 2021. Det er 15,7 millimeter eller 19% over normalen på 83,2 millimeter for 1991-2020, og 14,4 millimeter eller 17% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 84,5 millimeter.

Rekorden for vådeste oktober er på 177 millimeter fra 1967. Den tørreste oktober var i 1922, hvor der kun faldt 12 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

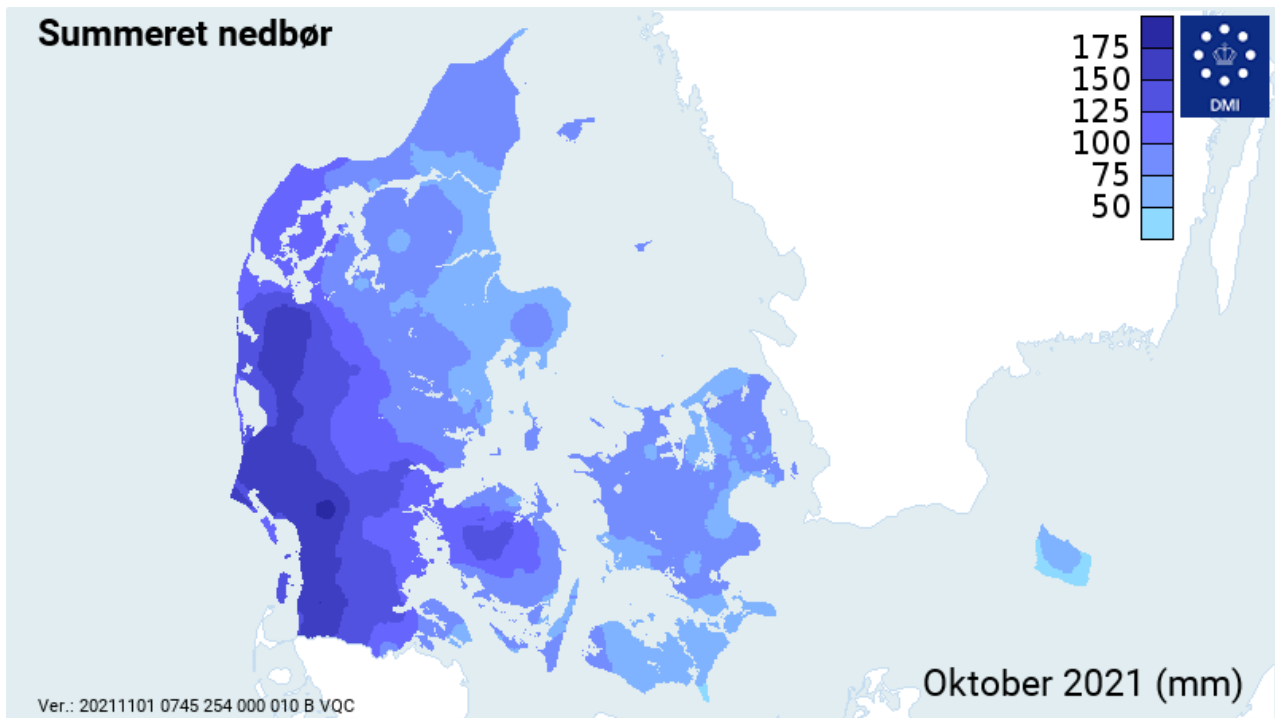
Siden 2009 har nedbørstallene (mm) for oktober i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
79	85	62,4	93,2	101,8	113,9	28,8	71,5	105,5	47,1	129,3	91,9	98,9

På landsplan var der i alt 24,5 nedbørsdøgn i oktober 2021. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret et enkelt skybrud i Midtjylland den 4. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i oktober kom der i region Syd- og Sønderjylland med 141,9 millimeter i gennemsnit, mens der i region Bornholm kom mindst med 50,9 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i oktober 2021 i 102,8 timer, hvilket er 3,7 timer eller 4% over normalen for 1991-2020 på 99,1 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 94,8 timer har Solen skinnet 8,0 timer eller 8% over gennemsnittet.

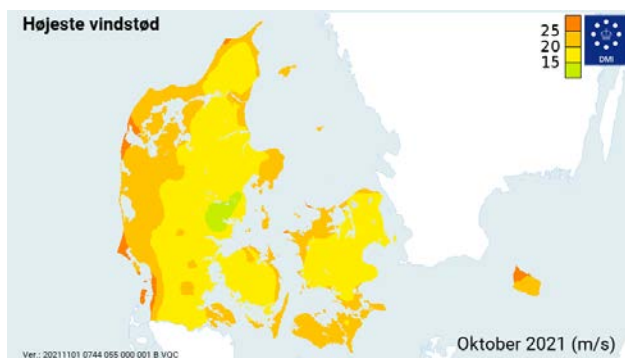
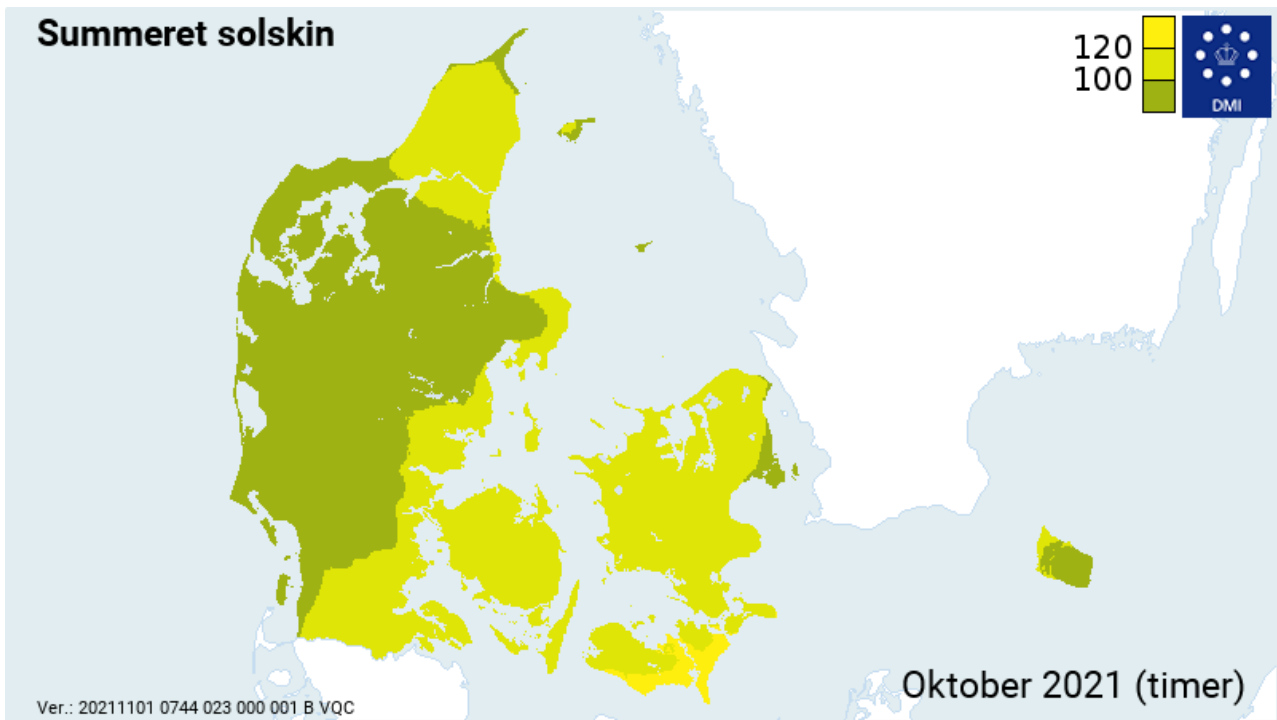
Rekorden for den solrigeste oktober er fra 2005 med 162 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1976 med 26 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

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

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
114	109	129,7	90,3	93,9	81,5	89,1	76,3	80,2	127,2	90,5	89,9	102,8

Mest sol fik de to regioner Fyn og Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster, begge med 115,3 timer i gennemsnit. I region Midt- og Vestjylland kom der mindst med 92,4 soltimer i gennemsnit.

Månedens højeste vindstød på 27,9 m/s (stormstyrke) blev registreret ved Blåvandshuk den 21. og højeste 10-minutters middelvind på 21,6 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Røsnæs den 22.



Landstal oktober 2021 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

Parameter	Oktober 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	10,6°C	9,4°C	10,1°C
Nedbør	98,9 mm	83,2 mm	84,5 mm
Soltimer	102,8 timer	99,1 timer	94,8 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, 1. november 2021