

## Sammendrag af oktober 2023

**Femtevådeste siden 1874, meget solfattig og med gennemsnitlig temperatur. Mange nedbørsdøgn og en enkelt dag med udbredte skybrud. Sæsonens første frost den 8. Knap nok frostdøgn. Et regionalt klasse-1 blæsevejr kom på den danske Stormliste.**

*Produktionstidspunkt: 2023-11-01*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

Oktober 2023 endte med en middeltemperatur på 10,0°C på landsplan, hvilket er 0,6°C over klimanormalen på 9,4°C beregnet for perioden 1991-2020 men 0,1°C under 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.

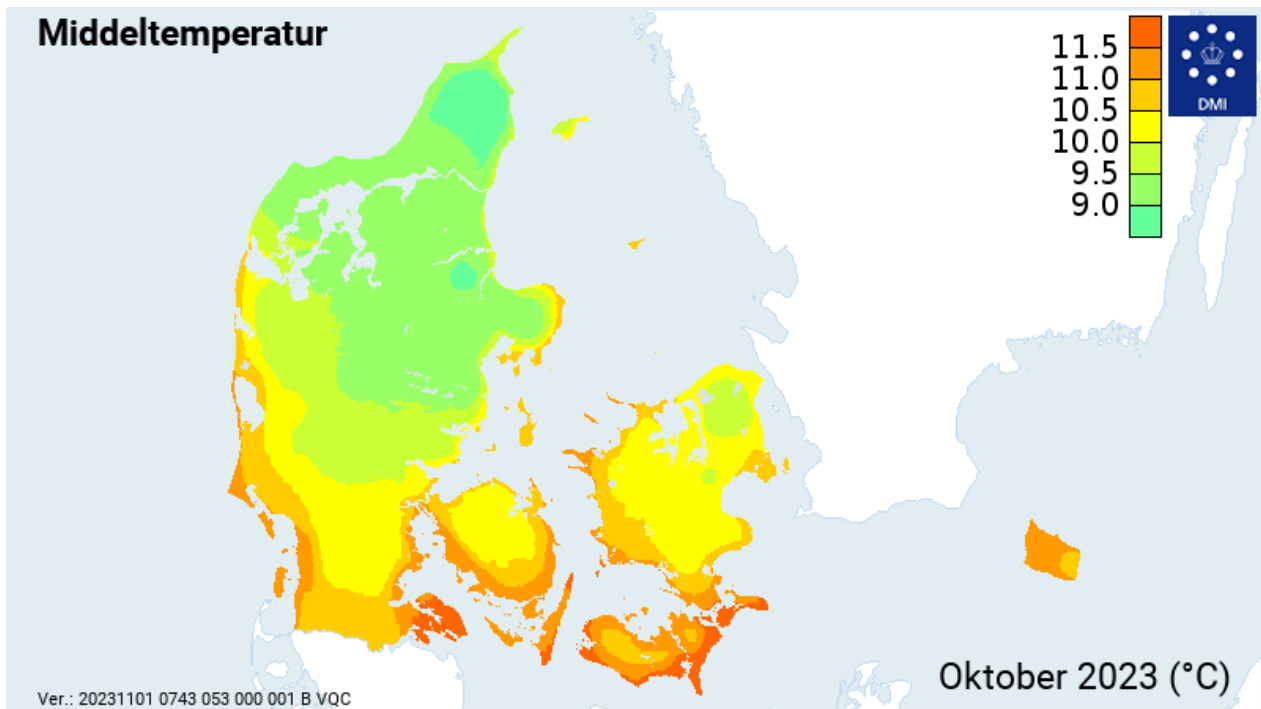
Siden 2011 har middeltemperaturen (°C) for oktober i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
9,8	8,8	10,9	12,1	9,5	8,8	11,1	10,3	9,4	10,4	10,6	11,7	10,0

Månedens højeste temperatur på 21,0°C blev målt på Kegnæs den 2. Månedens laveste temperatur på -2,5°C blev målt ved Billund i den sidste time den 31.

Antal klimatologiske frostdøgn på landsplan blev 0,3 (klimanormal 1991-2020 2,2 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå ned under 0,0°C. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Klimaregion Bornholm var varmest med 11,1°C i gennemsnit, mens klimaregion Nordjylland var koldest med 9,1°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 148,1 millimeter nedbør i oktober 2023. Det er 64,9 millimeter eller 78% over klimanormalen på 83,2 millimeter for 1991-2020 og 63,6 millimeter eller 75% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 84,5 millimeter. Det er den femtevådeste oktober siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Den vådeste oktober var i 1967, hvor der faldt 177 mm nedbør. Den tørreste oktober var i 1922, hvor der faldt 12 mm nedbør.

Top-10 for oktobers nedbørssum er:

- 1) 177 mm (1967)
- 2) 171 mm (1998)
- 3) 163 mm (1903)
- 4) 150 mm (1980)
- 5) 148,1 mm (2023)**
- 6) 144 mm (1932)
- 7) 131 mm (1934)
- 8) 129,3 mm (2019)
- 9) 128 mm (1984)
- 10) 126 mm (2006)

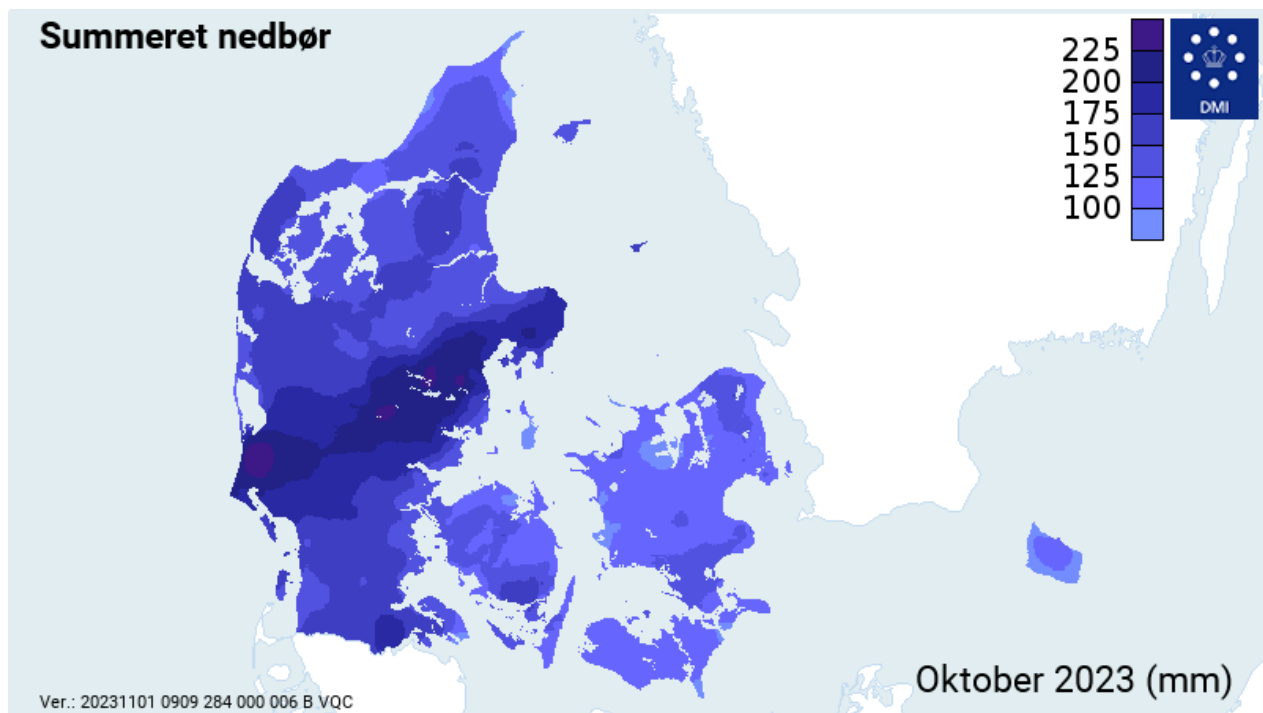
Siden 2011 har nedbørstallene (mm) for oktober i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
62,4	93,2	101,8	113,9	28,8	71,5	105,5	47,1	129,3	91,9	99,4	67,6	148,1

På landsplan var der i alt 25,4 klimatologiske nedbørsdøgn i oktober 2023. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret skybrud den 3. i et bredt bælte på tværs af Jylland fra Varde til Djursland, og også på Anholt og ved Kalundborg. Det toppede i Outtrup ved Varde, hvor der blev registreret dobbelt skybrud. Desuden var der skybrud den 13. på Midtsjælland. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i oktober kom der i klimaregion Østjylland med 176,8 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Bornholm kom mindst med 99,6 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i oktober 2023 i 69,9 timer, hvilket er 29,2 timer eller 29% under klimanormalen for 1991-2020 på 99,1 timer. Sammenlignes med tiårsgennemsnittet for 2011-2020 på 94,8 timer har solen skinnet 24,9 timer eller 26% under gennemsnittet.

Den solrigeste oktober er fra 2005 med 162 timer. Bundrekorden for oktober er fra 1976 med 26 timer. De landsdækkende soltjemålinger startede i 1920.

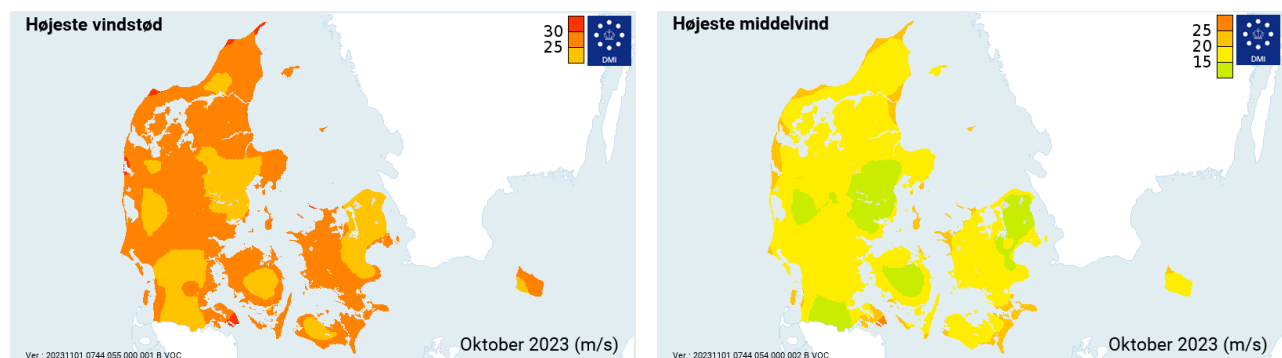
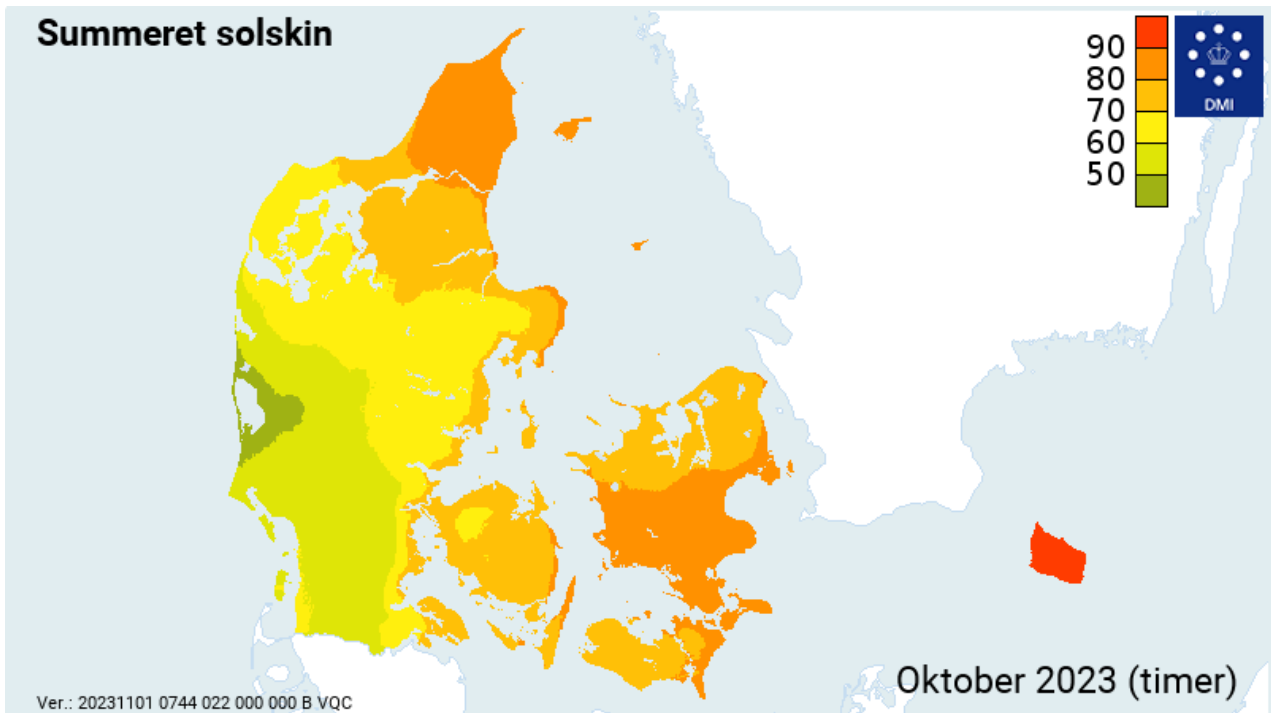
Siden 2011 har solskinstallene (timer) for oktober i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
129,7	90,3	93,9	81,5	89,1	76,3	80,2	127,2	90,5	89,9	102,8	108,4	69,9

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 95,8 timer i gennemsnit. I klimaregion Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 57,7 timer i gennemsnit.

Månedens højeste lufttryk på 1027,3 hPa blev målt ved et antal stationer i Jylland og ved bælteerne den 8. Månedens laveste lufttryk på 985,2 hPa blev målt ved Skagen den 13.

Månedens højeste vindstød på 33,8 m/s (orkanstyrke) og månedens højeste 10-minutters middelvind på 28,3 m/s (stormstyrke) blev registreret på Kegnæs den 20. Et blæsevejr (regionalt klasse 1) den 20.-21. ifm. med kraftig stormflod i Bælthavet og den vestlige Østersø kom på den danske [Stormliste](#).



**Landstal oktober 2023 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.**

Parameter	Oktober 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	10,0°C	9,4°C	10,1°C
Nedbør	148,1 mm	83,2 mm	84,5 mm
Soltimer	69,9 timer	99,1 timer	94,8 timer

\*Foreløbig beregning 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](https://dmi.dk).

*Af klimatolog Frans Rubek*  
© DMI, 1. november 2023