

Sammendrag af maj 2023

Sjettetørreste siden 1874, femtesolrigeste siden 1920 og lidt under normal temperatur. Få nedbørsdøgn og et enkelt skybrud. Få frostdøgn og ubetydeligt antal sommerdøgn.

Produktionstidspunkt: 2023-06-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Maj 2023 endte med en middeltemperatur på 11,2°C på landsplan, hvilket er 0,2°C under klimanormalen på 11,4°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,5°C under tiårs-gennemsnittet på 11,7°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste maj var i 2018 med 15,0°C i gennemsnit. Den koldeste maj er fra 1902 med 8,1°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

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

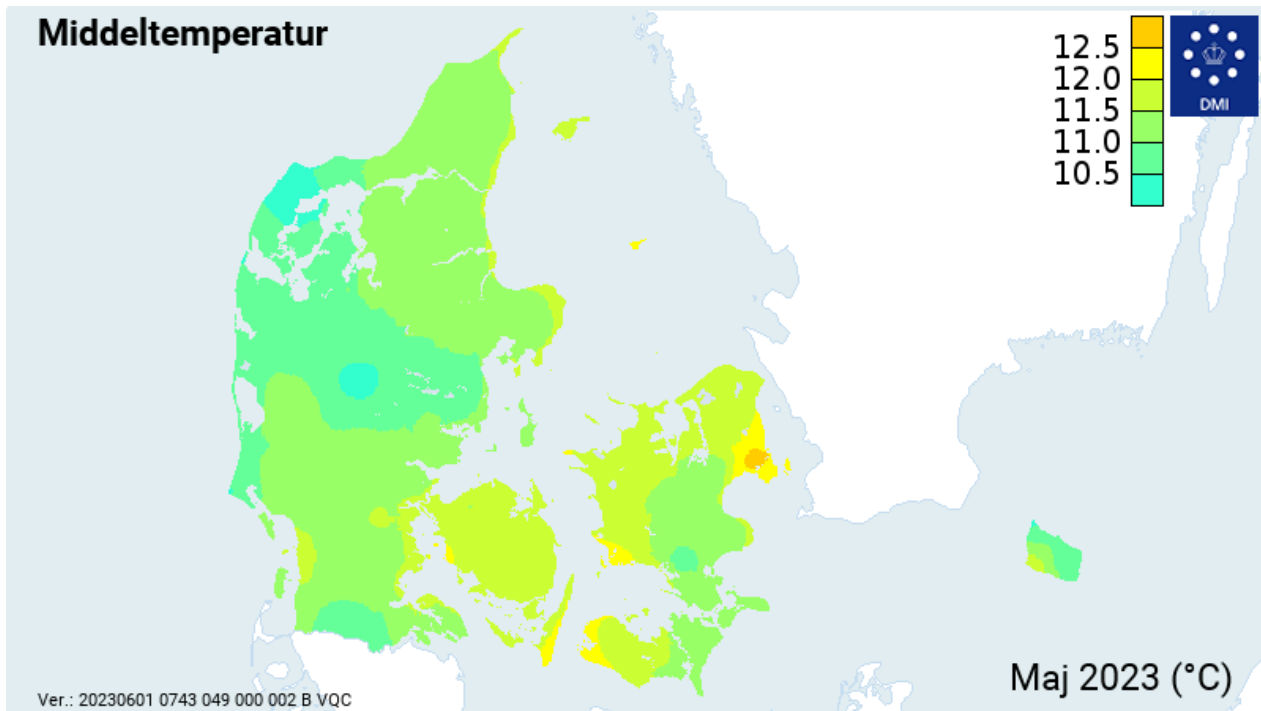
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
11,3	12,0	12,1	11,7	9,7	12,9	12,0	15,0	9,8	10,1	9,8	11,5	11,2

Månedens højeste temperatur på 25,1°C blev målt på Frederiksberg den 22. Månedens laveste temperatur på -2,6°C blev målt ved Billund den 4.

Antal klimatologiske frostdøgn på landsplan blev 0,3 (klimanormal 1991-2020 0,5 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.

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev forsvindende (~0,00002) (klimanormal 1991-2020 0,4 døgn), værdien blev målt 22. maj. For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnnet nå op over 25,0°C. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

To klimaregioner var varmest; Fyn og København og Nordsjælland, begge med 11,2°C i gennemsnit, mens klimaregion Midt- og Vestjylland var koldest med 10,8°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 14,1 millimeter nedbør i maj 2023. Det er 33,2 millimeter eller 70% under klimanormalen på 47,3 millimeter for 1991-2020 og 33,3 millimeter eller 70% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 47,4 millimeter. Det er den sjette tørreste maj siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Den vådeste maj er fra 1983, hvor der faldt 138 mm nedbør. Den tørreste maj er fra 1959, hvor der blot faldt 9 mm nedbør.

Bund-10 for majs nedbørssum er:

- 1) 9 mm (1959)
- 2) 10 mm (1917)
- 3) 12 mm (1919)
- 4) 13 mm (1947,2008)
- 6) 14,1 mm (2023)**
- 7) 15 mm (1980)
- 8) 16 mm (1883)
- 9) 17 mm (1978)
- 10) 18 mm (1880,1918,1939)

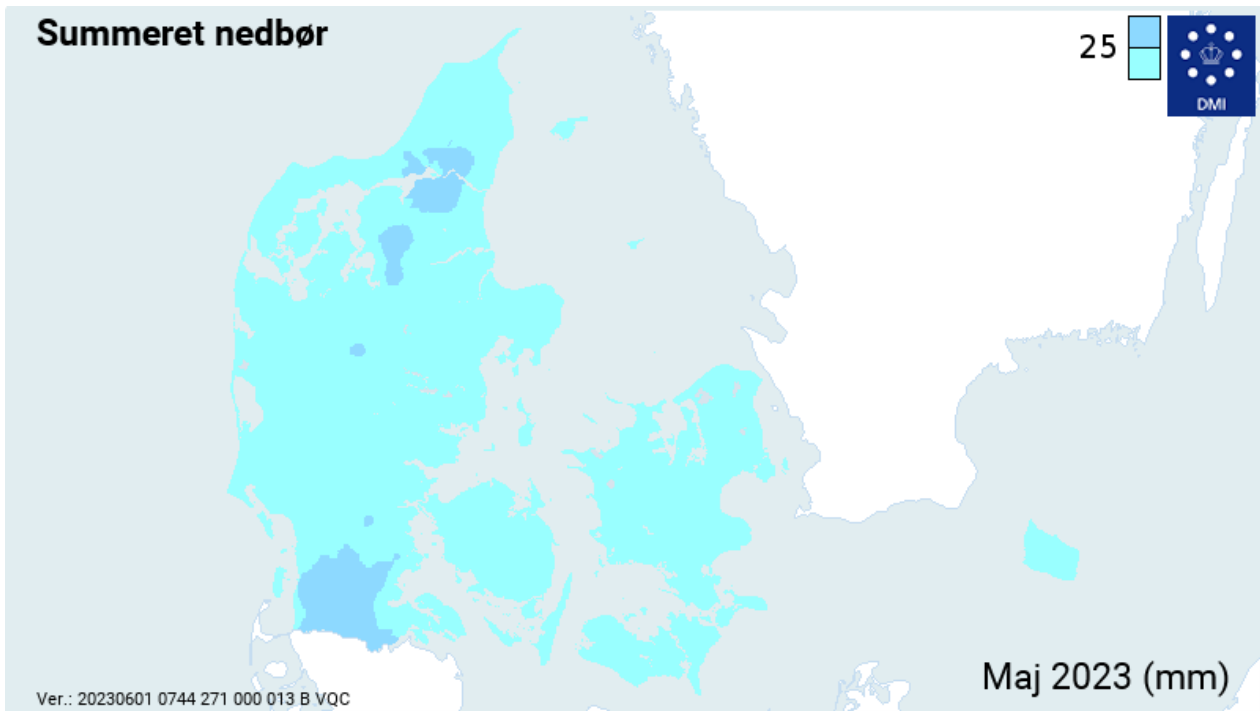
Siden 2011 har nedbørstallene (mm) for maj i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
54,4	36,5	67,9	65,0	85,4	30,8	30,5	18,3	53,8	31,4	107,5	43,5	14,1

På landsplan var der i alt 5,9 klimatologiske nedbørsdøgn i maj 2023. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

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

Mest nedbør i maj kom der i klimaregion Syd- og Sønderjylland med 21,0 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Bornholm kom mindst med kun 4,1 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i maj 2023 i 297,8 timer, hvilket er 61,2 timer eller 26% over klimanormalen for 1991-2020 på 236,6 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 247,1 timer har solen skinnet 50,7 timer eller 21% over gennemsnittet. Det er den femtesolrigeste maj siden de landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Den solrigeste maj er fra 2018 med 363,3 timer. Bundrekorden for solskin i maj er fra 1983 med 103 timer.

Top-10 for majs solskinstimer er:

- 1) 363,3 timer (2018)
- 2) 347 timer (2008)
- 3) 330 timer (1947)
- 4) 304 timer (1935)
- 5) 297,8 timer (2023)**
- 6) 296 timer (1959)
- 7) 288 timer (1921)
- 8) 283 timer (1943)
- 9) 279 timer (1992)
- 10) 277 timer (1989,2000)

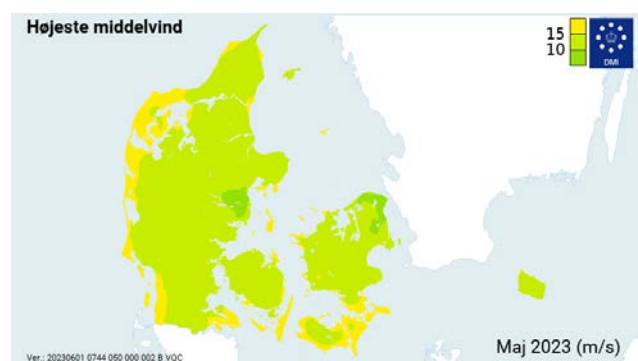
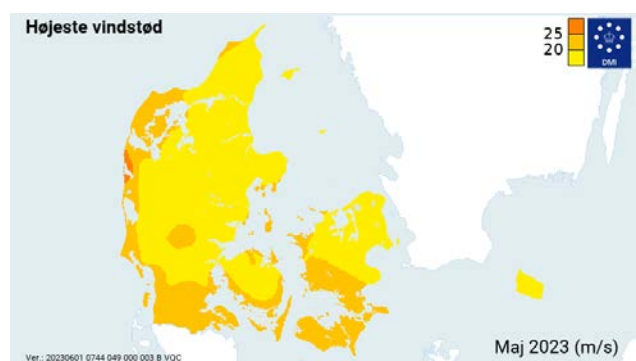
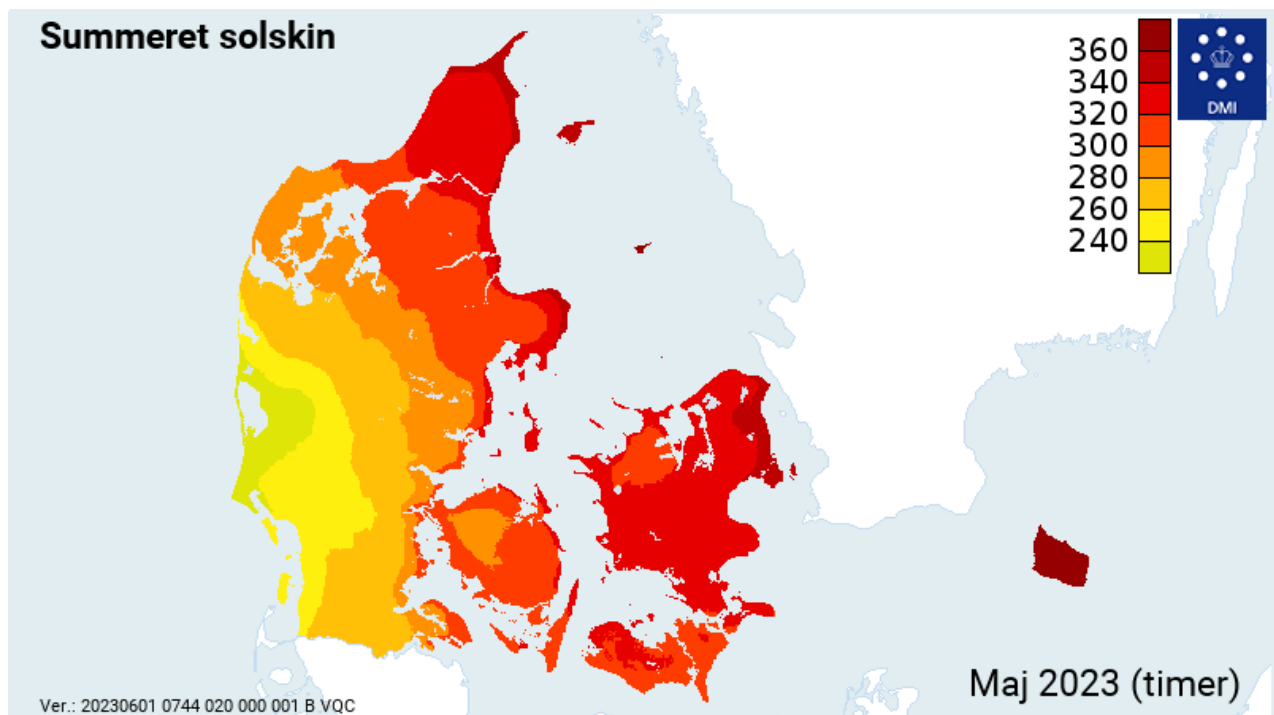
Siden 2011 har solskinstallene (timer) for maj i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
238,6	251,9	223,9	215,5	183,7	270,9	240,4	363,3	215,1	267,6	140,5	223,8	297,8

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 370,9 timer i gennemsnit. I klimaregion Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 261,0 timer i gennemsnit.

Månedens højeste lufttryk på 1033,4 hPa blev målt ved Stenhøj i Vendsyssel den 27. Månedens laveste lufttryk på 1006,1 hPa blev målt den 16. ved Skagen.

Månedens højeste vindstød på 26,9 m/s (stormstyrke) blev registreret ved Thorsminde og månedens højeste 10-minutters middelvind på 19,6 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret ved Hanstholm, begge den 17. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



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

Parameter	Maj 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	11,2°C	11,4°C	11,7°C
Nedbør	14,1 mm	47,3 mm	47,4 mm
Soltimer	297,8 timer	236,6 timer	247,1 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.

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