



Sammendrag af maj 2024

Næstvarmeste siden 1874. Sjettesolrigeste siden 1920 og med lidt over gennemsnitlig nedbør. Højeste minimumstemperatur og niendehøjeste døgnnedbør for maj siden 1874. En del nedbørsdøgn og enkelte skybrud. Enkelte lokale varmebølger, knapt nok sommerdøgn og ingen frostdøgn. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2024-06-03

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Maj 2024 endte med en middeltemperatur på 14,6°C på landsplan, hvilket er 3,2°C over klimanormalen på 11,4°C beregnet for perioden 1991-2020 og 2,9°C over tiårs-gennemsnittet på 11,7°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er den næstvarmeste maj, siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den varmeste maj er fra 2018 med 15,0°C i gennemsnit. Den koldeste maj er fra 1902 med 8,1°C i gennemsnit.

Top-10 for middeltemperatur i maj er:

- 1) 15,0°C (2018)
- 2) 14,6°C (2024)**
- 3) 13,8°C (1889)
- 4) 13,4°C (1947)
- 5) 12,9°C (1993,2016)
- 7) 12,8°C (1992,2002)
- 9) 12,7°C (1911,1921,2000)

Siden 2012 har middeltemperaturen (°C) for maj i Danmark set således ud:

| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12,0 | 12,1 | 11,7 | 9,7 | 12,9 | 12,0 | 15,0 | 9,8 | 10,1 | 9,8 | 11,5 | 11,2 | 14,6 |

Månedens højeste temperatur på 26,4°C blev målt ved Stauning i Vestjylland den 20. Månedens laveste temperatur på 1,1°C blev målt ved Nexø den 8. Det er den højeste minimumstemperatur for maj siden målingernes start i 1874.

Top-10 for minimumstemperatur i maj er:

- 1) 1,1°C (2024)**
- 2) 0,3°C (1889,1895)
- 4) -0,1°C (2006,2009)
- 6) -0,3°C (1986)
- 7) -0,4°C (1890,2002)
- 9) -0,5°C (2000)
- 10) -0,7°C (2008)

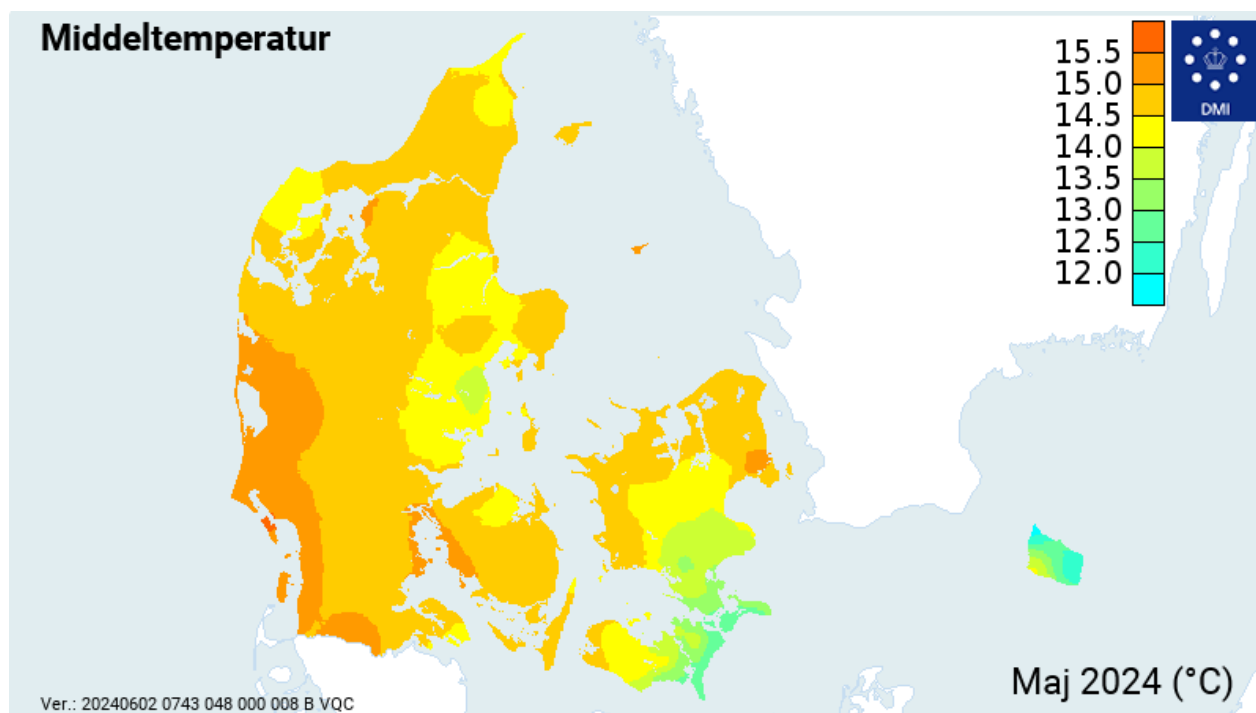


Der var ingen klimatologiske frostdøgn på landsplan (klimanormal 1991-2020 0,5 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå ned under 0,0°C. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 0,1 (klimanormal 1991-2020 0,4 døgn). For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå op over 25,0°C. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Der var enkelte lokale varmebølger i Vestjylland den 20. – 22. Når gennemsnittet af maksimumtemperaturen målt over tre sammenhængende dage på et sted overstiger 25,0°C, er der lokal varmebølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder denne betingelse, er der regional varmebølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, er der landsdækkende varmebølge.

Klimaregion Syd- og Sønderjylland var varmest med 14,9°C i gennemsnit, mens klimaregion Bornholm var koldest med 12,7°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 59,0 millimeter nedbør i maj 2024. Det er 11,7 millimeter eller 25% over klimanormalen på 47,3 millimeter for 1991-2020 og 11,6 millimeter eller 24% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 47,4 millimeter.

Den vådeste maj er fra 1983, hvor der faldt 138 mm på landsplan. Den tørreste maj var i 1959, hvor der faldt 9 mm nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Siden 2012 har nedbørstallene (mm) for maj i Danmark set således ud:

| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 36,5 | 67,9 | 65,0 | 85,4 | 30,8 | 30,5 | 18,3 | 53,8 | 31,4 | 107,5 | 43,5 | 14,2 | 59,0 |



På landsplan var der i alt 10,8 klimatologiske nedbørsdøgn i maj 2024. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

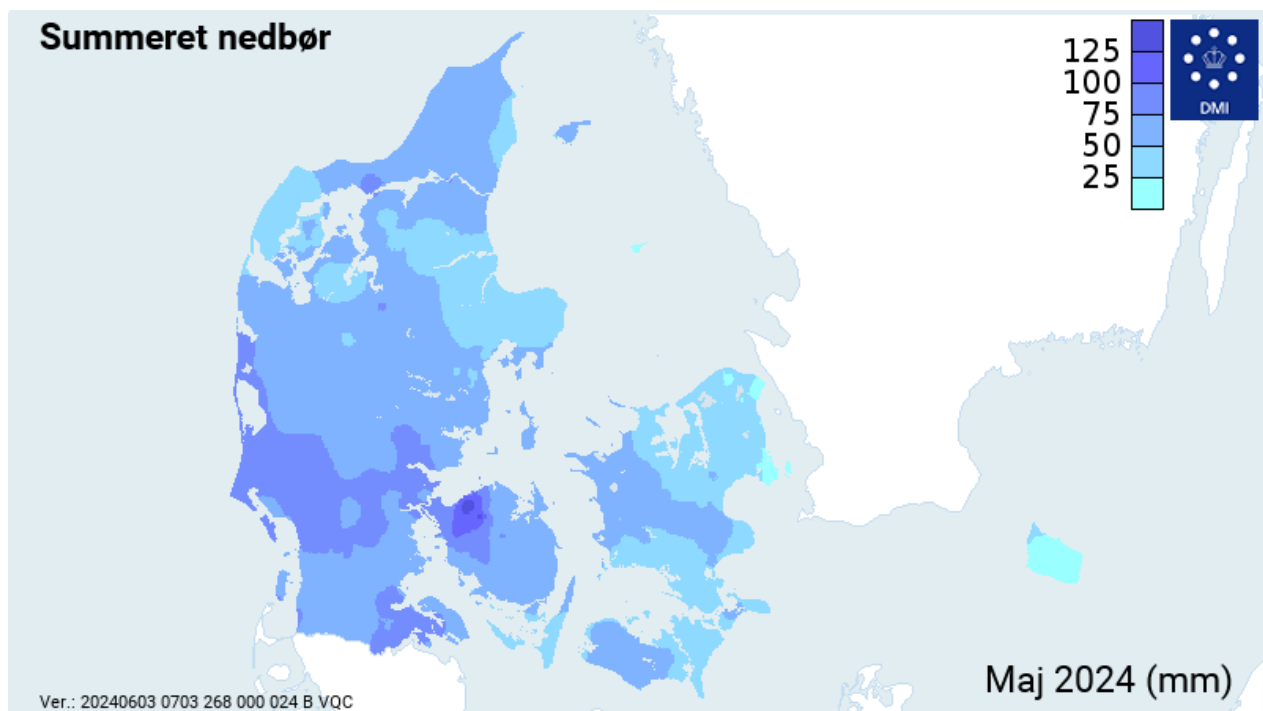
Den 26. blev der målt 67,2 mm nedbør på en målestation ved Hårslev på Nordvestfyn. Det er den niendehøjeste døgnet nedbør for en målestation i maj siden starten på målingerne i 1874.

Top-10 for døgnet nedbør i maj er:

- 1) 94,0 mm (2007)
- 2) 78,0 mm (2021)
- 3) 77,3 mm (1906)
- 4) 74,4 mm (2013)
- 5) 74,0 mm (1887)
- 6) 71,0 mm (1932)
- 7) 68,8 mm (2014)
- 8) 68,0 mm (1930)
- 9) 67,2 mm (2024)**
- 10) 66,8 mm (1981)

Årets første skybrud blev registreret ved Nødebo den 5. Den 26. var der skybrud en del steder i Jylland og på Fyn og den 27. ved Roskilde og i Charlottenlund. 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 74,6 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Bornholm kom mindst med 20,2 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i maj 2024 i 295,6 timer, hvilket er 59,0 timer eller 25% over klimanormalen for 1991-2020 på 236,6 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet



for 2011-2020 på 247,1 timer har solen skinnet 48,5 timer eller 20% over gennemsnittet. Det er den sjettesolrigeste maj (sammen med maj 1959) siden de landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Den solrigeste maj er fra 2018 med 363,3 timer, det er samtidig den solrigeste måned registreret overhovedet. Bundrekorden for 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) 296/295,6 timer (1959, 2024)**
- 8) 288 timer (1921)
- 9) 283 timer (1943)
- 10) 279 timer (1992)

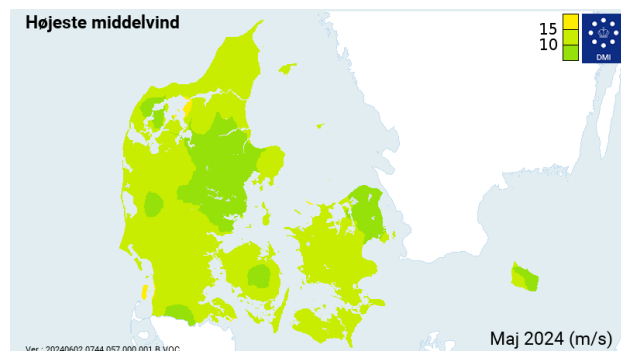
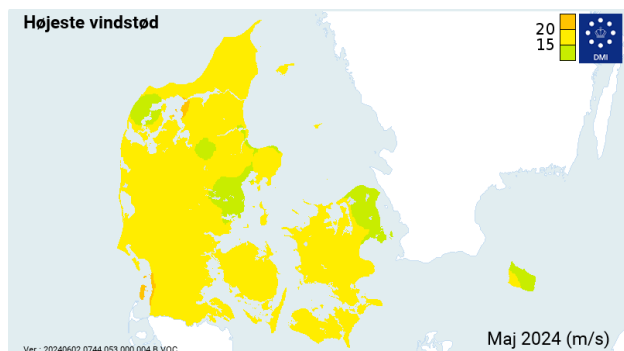
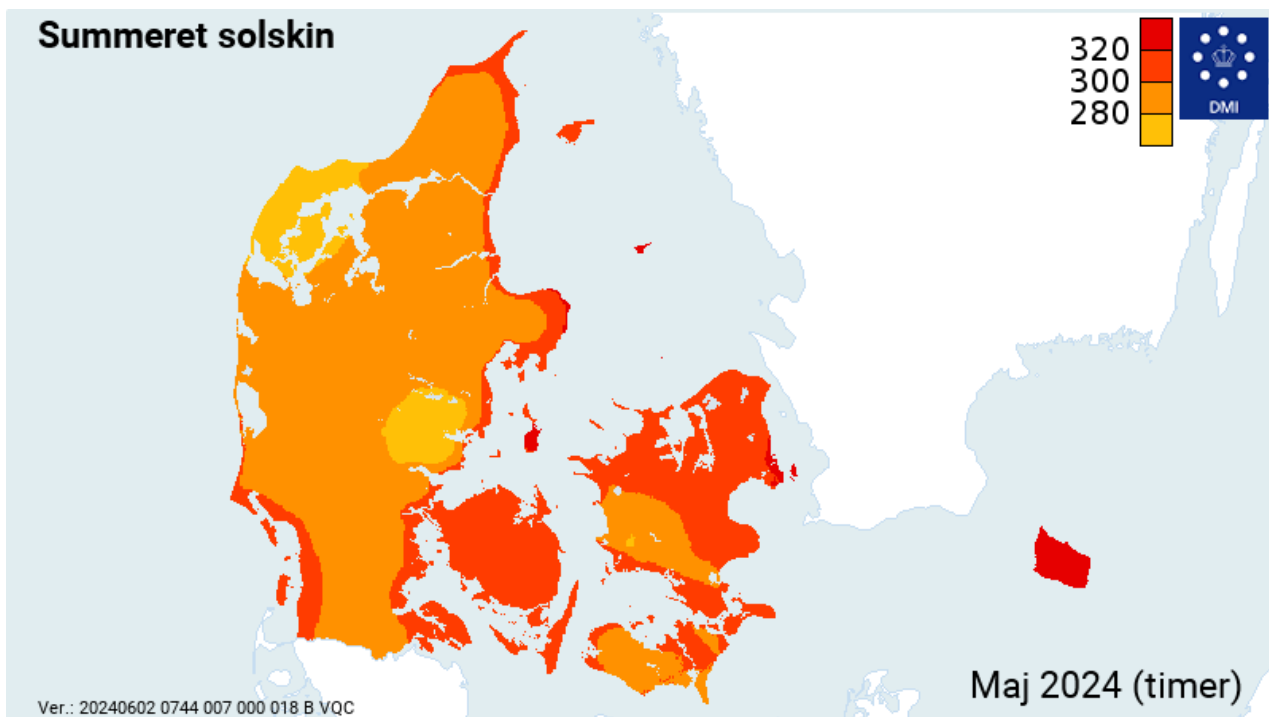
Siden 2012 har solskinstallene (timer) for maj i Danmark set således ud:

| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 251,9 | 223,9 | 215,5 | 183,7 | 270,9 | 240,4 | 363,3 | 215,1 | 267,6 | 140,5 | 223,8 | 297,8 | 295,6 |

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 332,7 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland kom der mindst med 283,5 timer i gennemsnit.

Månedens højeste lufttryk på 1028,8 hPa blev målt på tre forskellige målestationer i Syd- og Sønderjylland den 8. Månedens laveste lufttryk på 1002,2 hPa blev målt ved Store Jyndevad i Sønderjylland den 5.

Månedens højeste vindstød på 23,7 m/s (stormende kulingstyrke) og månedens højeste 10-minutters middelvind på 18,5 m/s (hård kulingstyrke) blev målt ved Rønbjerg Huse Havn i Limfjorden den 28. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal maj 2024 samt klimanormalen for 1991-2020 og gennemsnittet 2011-2020.

| Parameter | Maj 2024 | Normal 1991-2020* | Gennemsnit 2011-2020 |
|------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| Middeltemperatur | 14,6°C | 11,4°C | 11,7°C |
| Nedbør | 59,0 mm | 47,3 mm | 47,4 mm |
| Soltimer | 295,6 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, 3. juni 2024