

Sammendrag af maj 2021

Næstvådeste siden 1874, fjerdesolfattigste siden 1920 – og ret kold. Rekordmange nedbørsdøgn men kun to skybrud. Ubetydeligt antal frostdøgn og sommerdøgn.

Maj 2021 endte med en middeltemperatur på 9,8°C på landsplan, hvilket er 1,6°C under normalen på 11,4°C beregnet for perioden 1991-2020 og 1,9°C under tiårs-gennemsnittet på 11,7°C beregnet for perioden 2011-2020.

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

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

| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11,5 | 9,4 | 11,3 | 12,0 | 12,1 | 11,7 | 9,7 | 12,9 | 12,0 | 15,0 | 9,8 | 10,1 | 9,8 |

Månedens højeste temperatur på 26,2°C blev målt ved Hammer Odde på Bornholm den 10. Månedens laveste temperatur på -1,4°C blev målt nord for Ålborg den 1.

Antal frostdøgn på landsplan blev i alt 0,1 (normal 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 sommerdøgn på landsplan blev ubetydeligt (~0,002) (normal 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.

Varmest var de to regioner København og Nordsjælland, og Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster, begge med 10,5°C i gennemsnit, mens region Midt- og Vestjylland var koldest med 9,3°C i gennemsnit.

I gennemsnit ud over landet faldt der 107,5 millimeter nedbør i maj 2021. Det er 60,2 millimeter eller 127% over normalen på 47,3 millimeter for 1991-2020, og 60,1 millimeter eller 127% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 47,4 millimeter. Det er den næstvådeste maj siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Rekorden for vådeste maj er på 138 millimeter fra 1983. Den tørreste var i 1959, hvor der blot faldt 9 millimeter nedbør.

Top-10 for de vådeste majmåneder er angivet nedenfor:

- 1) 138 mm (1983)
- 2) 107,5 mm (2021)**
- 3) 86 mm (1969)
- 4) 85,4 mm (2015)
- 5) 84 mm (1898)
- 6) 80 mm (1981)
- 7) 77 mm (1902,1962,1972,2006)

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

| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 56 | 63 | 54,4 | 36,5 | 67,9 | 65,0 | 85,4 | 30,8 | 30,5 | 18,3 | 53,8 | 31,4 | 107,5 |

Der var mange nedbørsdøgn i maj 2021, på landsplan i alt 23,4 døgn, hvilket er ny rekord for maj måned. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der blev registreret to skybrud, et den 16. ved Odense Lufthavn og et dobbelt den 28. i Svendborg. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i maj kom der i region Syd- og Sønderjylland med 133,6 millimeter i gennemsnit, mens der i region Bornholm kom mindst med 25,4 millimeter for regionen i gennemsnit.

Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i maj 2021 i 140,5 timer, hvilket er 96,1 timer eller 41% under normalen for 1991-2020 på 236,6 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 247,1 timer har Solen skinneth 106,6 timer eller 43% under gennemsnittet. Det er den fjerdesolfattigste maj, siden de landsdækkende soltimemålinger startede i 1920.

Rekorden for den solrigeste maj er fra 2018 med 363,3 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1983 med 103 timer.

Bund-10 for de solfattigste majmåneder er angivet nedenfor:

- 1) 103 timer (1983)
- 2) 131 timer (1969)
- 3) 137 timer (1996)
- 4) 140,5 timer (2021)**
- 5) 156 timer (1962)
- 6) 163 timer (1924)
- 7) 168 timer (1926)
- 8) 171 timer (1987)
- 9) 173 timer (1958)
- 10) 174 timer (1972)

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

| 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 274 | 189 | 238,6 | 251,9 | 223,9 | 215,5 | 183,7 | 270,9 | 240,4 | 363,3 | 215,1 | 267,6 | 140,5 |

Mest sol fik regionen Bornholm med 247,0 timer i gennemsnit. I region Midt- og Vestjylland kom der mindst med 116,5 soltimer i gennemsnit.

Månedens højeste vindstød på 23,8 m/s (stormende kulingstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 19,3 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret ved Gedser den 5.

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

| Parameter | Maj 2021 | Normal 1991-2020 | Gennemsnit 2011-20 |
|------------------|-------------|------------------|--------------------|
| Middeltemperatur | 9,8°C | 11,4°C | 11,7°C |
| Nedbør | 107,5 mm | 47,3 mm | 47,4 mm |
| Soltimer | 140,5 timer | 236,6 timer | 247,1 timer |