

## Året 2019

Vådeste år (sammen med 1999) siden 1874. Fjerdevarmeste (sammen med 2006 og 2008) siden 1873. Solrigt ift. klimanormalen 1961-90. En del sommerdøgn. Varme- og hedebølger i løbet af sommeren. Mange nedbørsdøgn. Lavt antal frostdøgn og meget få snedække- og isdøgn. To blæsevejr kom på den danske Stormliste. Ikke hvid jul i 2019.

### **Sæsonerne:**

Vinter 2018-2019 temperaturmæssigt meget varm, lidt tørrere og solrigere ift. gennemsnittet 2006-2015. Syvendevarmeste vinter siden 1874/1875. Tangering af rekord for højeste temperatur i en vinter siden 1874/75 (sammen med vinter 1989/90). Femtehøjeste laveste temperatur målt i en vinter siden 1874/1875. Få snedækkedøgn og isdøgn. Blæsevejr "Alfrida" 1-2/1 på den danske Stormliste.

Forår 2019 tiendevådeste siden 1874. Vådere end gennemsnittet for 2006-15, og med gennemsnitlig temperatur og solskin. Rekordvåd marts. Rekordsolrigt og meget tørt i april. Få frostdøgn. Ingen snedækkedøgn eller sommerdøgn. Årets første skybrud den 26. april. Skybrud ved flere lejligheder i maj.

Sommer 2019 niendevarmeste (sammen med 1917, 1959 og 2014) siden 1874. Lidt tørrere end gennemsnittet for 2006-15, og med gennemsnitligt antal soltimer. Omfattende lokale, regionale og landsdækkende varme- og hedebølger. Mange sommerdøgn. Forsvindende lille antal tropedøgn. Mange skybrud og nedbørsdøgn.

Efterår 2019 vådeste siden 1874. Gennemsnitlig temperatur og lidt under gennemsnitligt antal soltimer. Få skybrud men mange nedbørsdøgn. En enkelt lokal varmebølge. Få frostdøgn og forsvindende lille antal sommerdøgn. Sæsonens første sne registreret 29. november.

*Produktionstidspunkt: 2020-01-16*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

Året 2019 fik en middeltemperatur på 9,4°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er 1,7°C over normalen for perioden 1961-90, der er på 7,7°C, og 0,5°C over tiårs-gennemsnittet for perioden 2006-2015, der er på 8,9°C. Det er det fjerdevarmeste år siden 1874 (sammen med 2006 og 2008).

Top-10 for årets middeltemperatur er angivet nedenfor:

- 1) 10,0°C (2014)
- 2) 9,5°C (2007,2018)
- 4) 9,4°C (2006,2008,2019)**
- 7) 9,3°C (1990)
- 8) 9,2°C (1989,2000,2002)

Med 10,0°C i gennemsnit er 2014 det varmeste år siden 1874. Det koldeste år er 1879 med 5,9°C.

Vinteren 2018/2019 var den syvendevarmeste og sommeren 2019 den niendevarmeste, siden de

landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874.

Siden 2007 har årets middeltemperatur (°C) for Danmark som helhed set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
9,5	9,4	8,8	7,0	8,9	8,3	8,4	10,0	9,1	9,0	8,9	9,5	9,4

Årets højeste temperatur på 32,8°C blev målt i Borris ved Skjern den 25. juli. Årets laveste temperatur på -10,6°C blev målt ved Stenhøj i Vendsyssel den 29. januar.

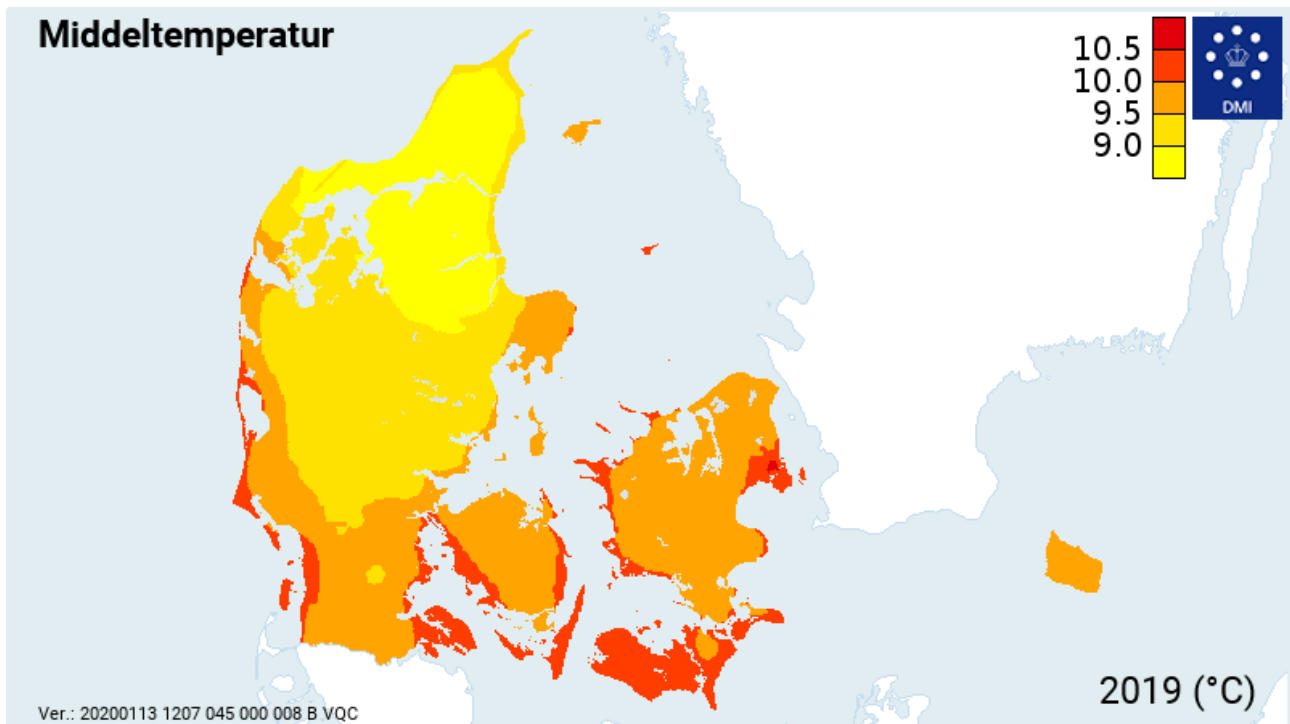
Året fik i alt 14,9 sommerdøgn (normal 1961-90 7,2 døgn). For at få et sommerdøgn skal temperaturen overstige 25°C i løbet af et kalenderdøgn. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Antallet af tropedøgn (hvor temperaturen ikke kommer ned på eller under 20°C i løbet af et kalenderdøgn) var forsvindende lille.

Der var omfattende lokale, regionale og landsdækkende varme- og hedebølger i løbet af sommeren. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage overstiger 25°C på et sted, er der lokal varmebølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder denne betingelse, defineres det som en regional varmebølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, defineres det som en landsdækkende varmebølge. Samme definitioner gælder for hedebølger, bare med temperaturgrænsen 28°C.

Antal frostdøgn i 2019 blev 49,8 døgn (normal 1961-90 84 døgn). For at få et frostdøgn skal temperaturen komme under 0°C i løbet af et kalenderdøgn. Der var i alt 2,9 isdøgn, hvor temperaturen ikke kommer op på 0°C i løbet af et kalenderdøgn. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

2019 var regionen Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster varmest med 9,9°C i gennemsnit. Nordjylland var koldest med 8,9°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 905,3 millimeter nedbør i 2019, hvilket er rekord (sammen med 1999). Det er 193,3 millimeter eller 27% over normalen for 1961-90 (712 millimeter) og 113,3 millimeter eller 14% over tiårs-gennemsnittet for 2006-15 (792 millimeter).

Det tørreste år er 1947, hvor der faldt 466 millimeter regn. De landsdækkende nedbørsmålinger i Danmark startede i 1874.

Top-10 for årets nedbørssum er angivet nedenfor:

- 1) **905,3 mm (2019), 905 mm (1999)**
- 3) 902,2 mm (2015)
- 4) 881 mm (1994)
- 5) 866 mm (2007)
- 6) 864 mm (2002)
- 7) 860 mm (1998)
- 8) 857 mm (1980)
- 9) 853 mm (1981)
- 10) 850 mm (1927)

Foråret 2019 blev det tiendevådeste, og med 349,0 mm nedbør blev efteråret det vådeste siden 1874. Desuden var marts måned rekordvåd med 106,5 mm nedbør.

Siden 2007 har årsnedbøren (mm) for Danmark som helhed set således ud:

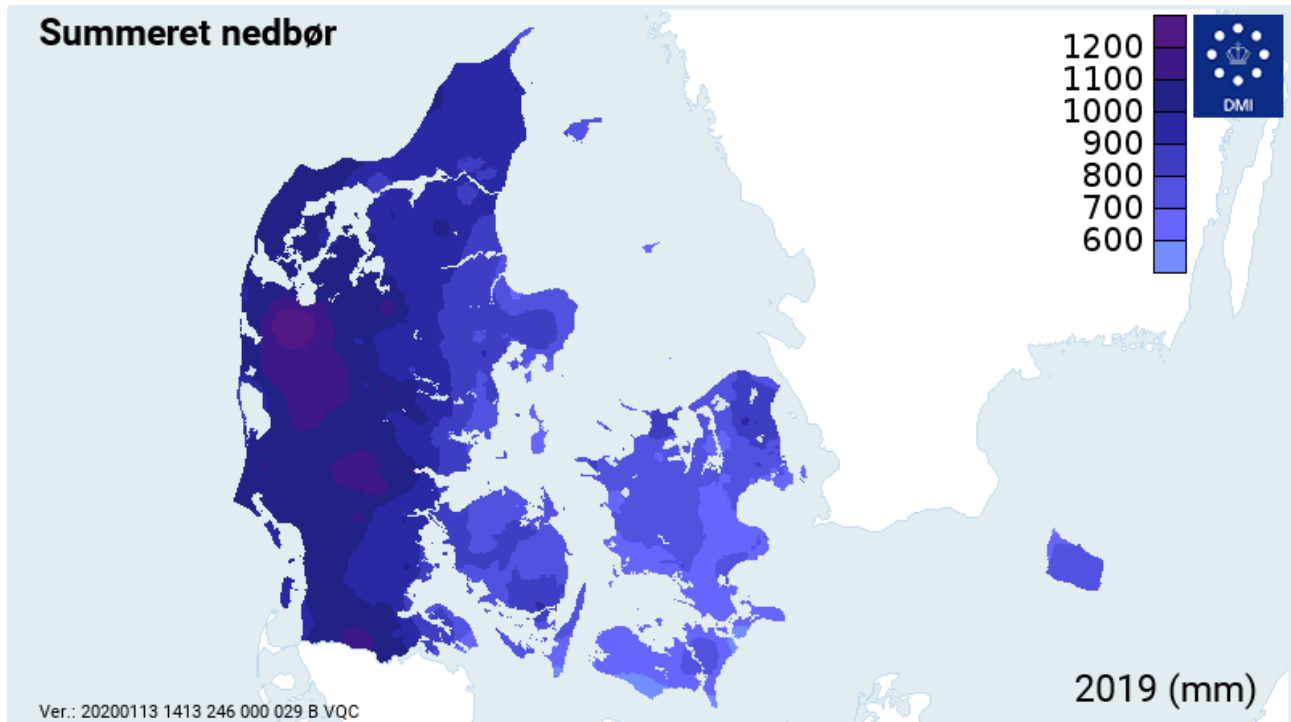
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
866	779	732	726	782,7	819,0	669,0	819,6	902,2	701,1	848,8	595,4	905,3

Mest nedbør kom der i regionen Midt- og Vestjylland med 1069,4 millimeter i gennemsnit, mens der i Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster kom mindst med 693,2 millimeter for regionen i

gennemsnit.

Der var enkelte skybrud i løbet af foråret og efteråret, og mange i løbet af sommeren. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Der var 224,1 nedbørsdøgn (normal 1961-90 171 døgn) på landsplan i løbet af året. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 2019 i 1729,3 timer, hvilket er 234,3 timer eller 16% over normalen for 1961-90, der er på 1495 timer. Sammenlignes med det seneste tiårs-gennemsnit på 1722 timer (2006-15) har solen skinnet 7,3 timer eller 0,4% over gennemsnittet.

Det solrigeste år var 2018 med 1905,0 soltimer. Bundrekorden er på 1287 soltimer fra 1987. De landsdækkende soltjemålinger startede i 1920.

April 2019 blev rekordsolrig med 273,7 timer. Månedens var også rekordtør med tørkeindeks på 9 omkring 23. – 25. april.

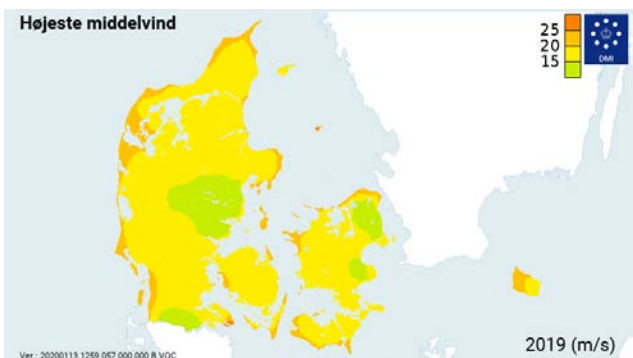
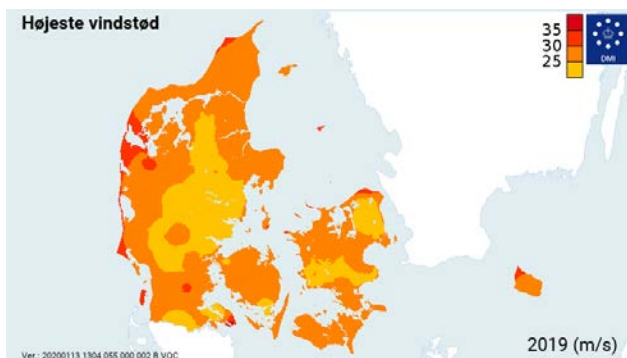
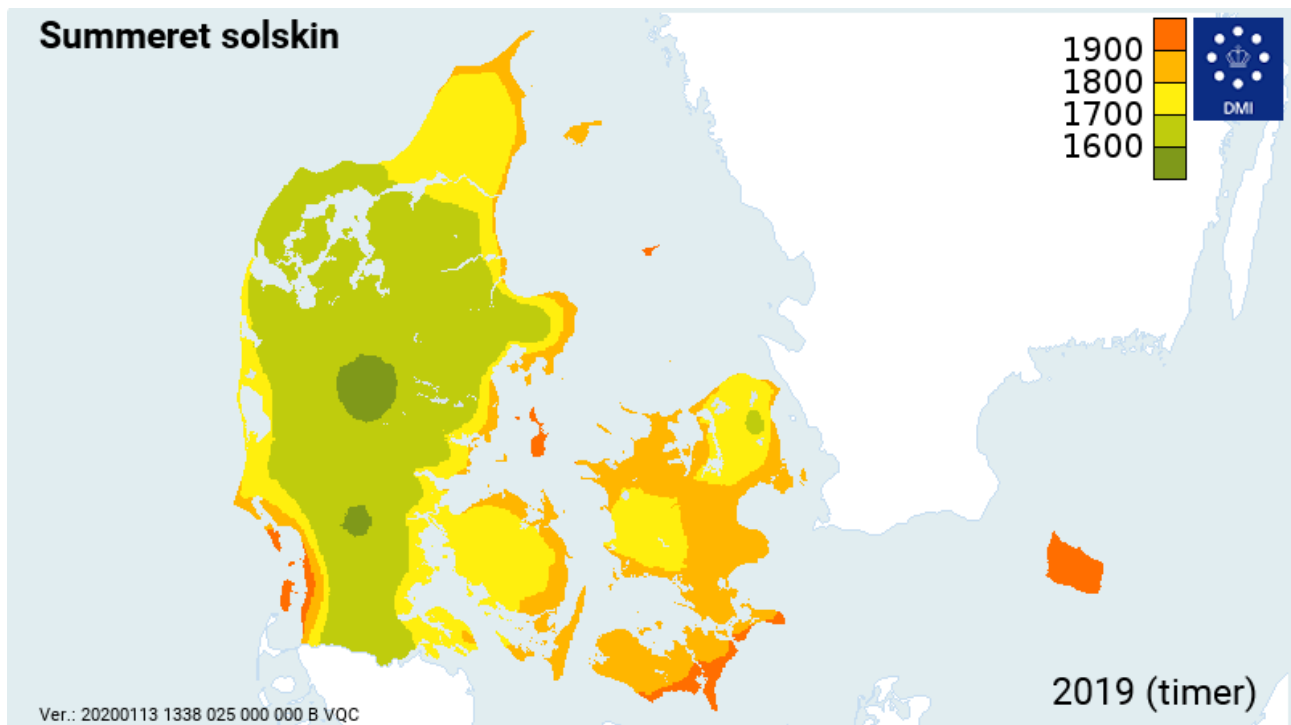
Siden 2007 har solskinstallene (timer) for året i Danmark som helhed set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1709	1821	1793	1669	1680,8	1673,4	1780,1	1727,6	1662,2	1689,7	1512,2	1905,0	1729,3

Mest sol fik region Bornholm med 1964,6 timer i gennemsnit. I regionen Midt- og Vestjylland kom mindst med 1656,4 soltimer i gennemsnit.

Årets højeste vindstød på 36,1 m/s (orkanstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 26,4 m/s (stormstyrke) blev registreret på Kegnæs den 15. december. To blæsevejr kom på den danske

Stormliste; "Alfrida" 1.-2. januar og blæsevejret 15. december.



**Landstal 2019 samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-15.**

Parameter	2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15*
Middeltemperatur	9,4°C	7,7°C	8,9°C
Nedbør	905,3 mm	712 mm	792 mm
Solskin	1729,3 timer	1495 timer	1722 timer

\*beregnet ud fra publicerede landstal.

Alle værdier i denne oversigt er kvalitetssikrede. Ved årets afslutning gennemgås data yderligere i forbindelse med udgivelse af årsrapporten "Danmarks Klima" og data kan derved ændres.

For mere information henvises til dmi.dk.

Af klimatolog Frans Rubek  
© DMI, 16. januar 2020