

## Efterår 2020

**Fjerdevarmeste siden målingernes start, tørt og relativt solrigt. Knap nok sommerdøgn, enkelte frostdøgn, få skybrud men mange nedbørsdøgn.**

*Produktionstidspunkt: 2020-12-01*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

Efteråret 2020 (september, oktober og november) fik en middeltemperatur på 10,7°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er 1,2°C over normalen for perioden 1991-2020 på 9,5°C, og 0,6°C over tiårs-gennemsnittet for perioden 2011-2020 på 10,1°C. Det blev det fjerdevarmeste efterår siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874.

Det varmeste efterår var i 2006 med 12,2°C i gennemsnit, og de koldeste var i 1922 og 1952, begge med 6,7°C i gennemsnit.

Top-11 for efterårets middeltemperatur er angivet nedenfor:

- 1) 12,2°C (2006)
- 2) 11,4°C (2014)
- 3) 11,0°C (1949)
- 4) 10,7°C (2020)**
- 5) 10,6°C (2005)
- 6) 10,5°C (1953)
- 7) 10,4°C (1938,1999,2000)
- 10) 10,2°C (1934,2011)

Siden 2008 har efterårets middeltemperatur (°C) for Danmark som helhed set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
9,5	9,8	8,1	10,2	9,3	9,9	11,4	10,1	9,7	10,0	10,1	9,5	10,7

September blev gennemsnitlig, oktober lidt varmere og november meget varmere end deres tilhørende klimanormaler og tiårs-gennemsnit.

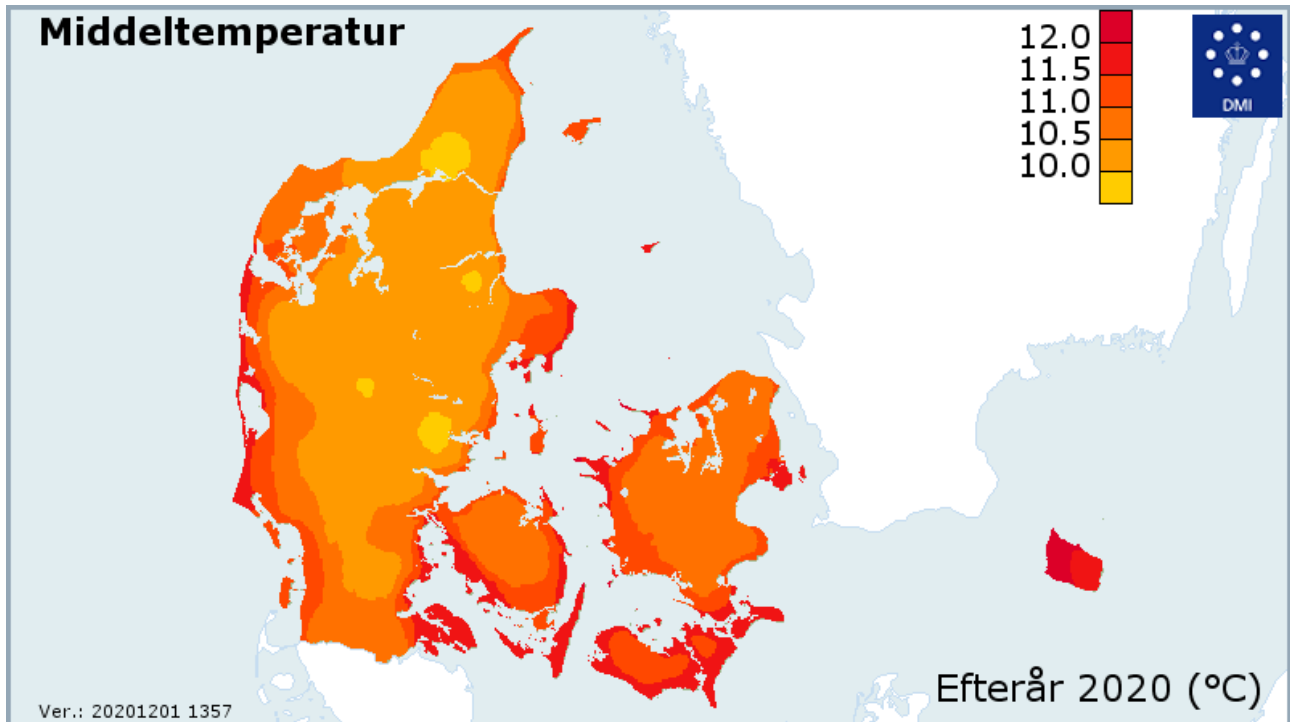
Efterårets højeste temperatur på 28,2°C blev målt på Lolland den 15. september. Efterårets laveste temperatur på -4,8°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 28 november.

Efteråret 2020 fik i alt 0,4 sommerdøgn (sat 15. og 16. september) på landsplan, hvilket er identisk med 1991-2020-normalen. Efteråret 1947 har rekorden med 3,0 sommerdøgn. For at få et sommerdøgn skal temperaturen overstige 25,0°C i løbet af et kalenderdøgn. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Antal frostdøgn (hvor temperaturen når ned under 0,0°C) på landsplan blev i alt 3,4, fordelt på 0,1 i september, 0,3 i oktober og 3,1 i november. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

I efteråret 2020 var regionen Bornholm varmest med 12,0°C i gennemsnit. Nordjylland var koldest

med 10,2°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 177,1 millimeter nedbør i efteråret 2020, hvilket er 51,1 millimeter eller 22% under normalen for 1991-2020 på 228,2 millimeter, og 57,3 millimeter eller 24% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 234,4 millimeter.

Det vådeste efterår var i 2019 med 349,0 millimeter i gennemsnit, mens det tørreste efterår er fra 1920, hvor der faldt 105 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger i Danmark startede i 1874.

Siden 2008 har efterårsnedbøren (mm) for Danmark som helhed set således ud:

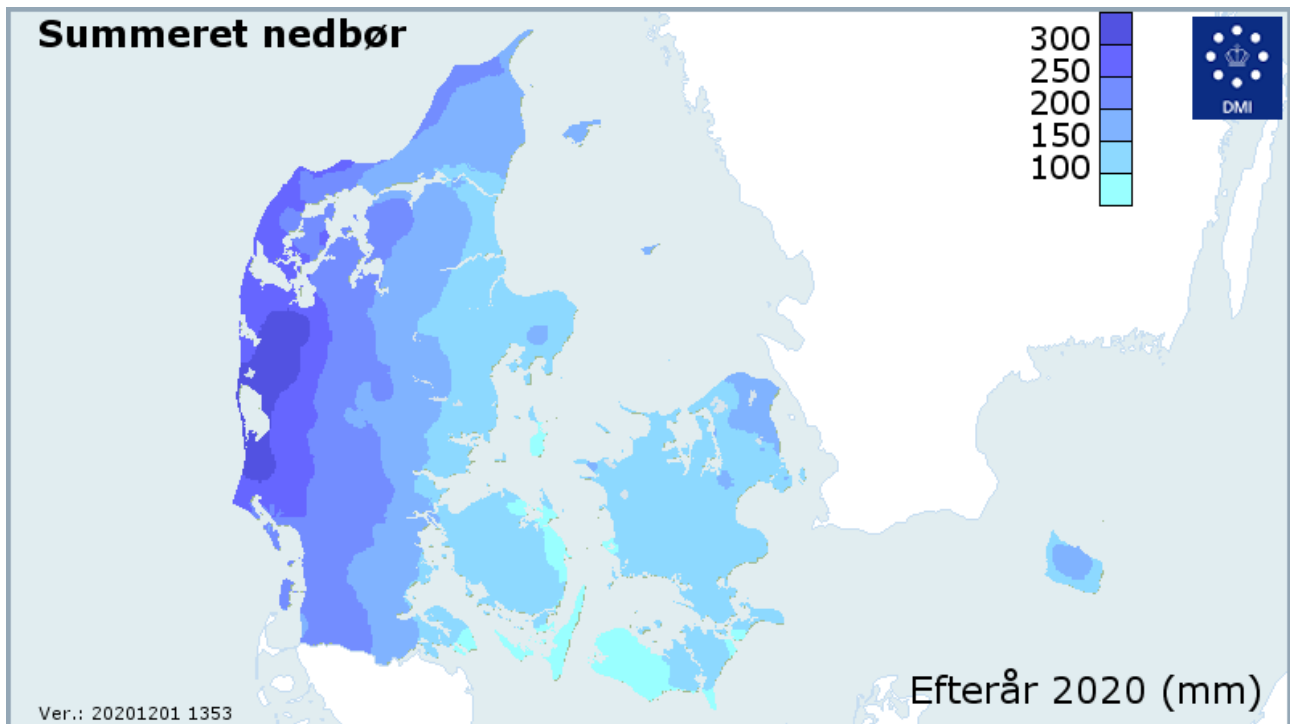
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
244	250	249	175,1	255,3	262,8	220,3	268,2	183,5	290,0	162,3	349,0	177,1

September var meget tør, oktober våd og november tørrere sammenlignet med deres tilhørende klimanormaler og tiårs-gennemsnit.

I efterårets løb blev der registreret enkelte skybrud, nærmere bestemt den 25. september og den 4. og 25. oktober. Skybrud er defineret som over 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Der var 62,5 nedbørsdøgn henover efteråret, heraf 17,5 døgn i september, 25,0 i oktober og 20,0 i november. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Mest nedbør kom der i regionen Midt- og Vestjylland med 246,8 millimeter i gennemsnit, mens der kom mindst på Fyn med 112,8 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i efteråret 2020 i 313,7 timer. Det er 17,2 timer eller 6% over normalen for 1991-2020, der er på 296,5 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 294,7 timer har solen skinnet 19,0 timer eller 6% over gennemsnittet. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

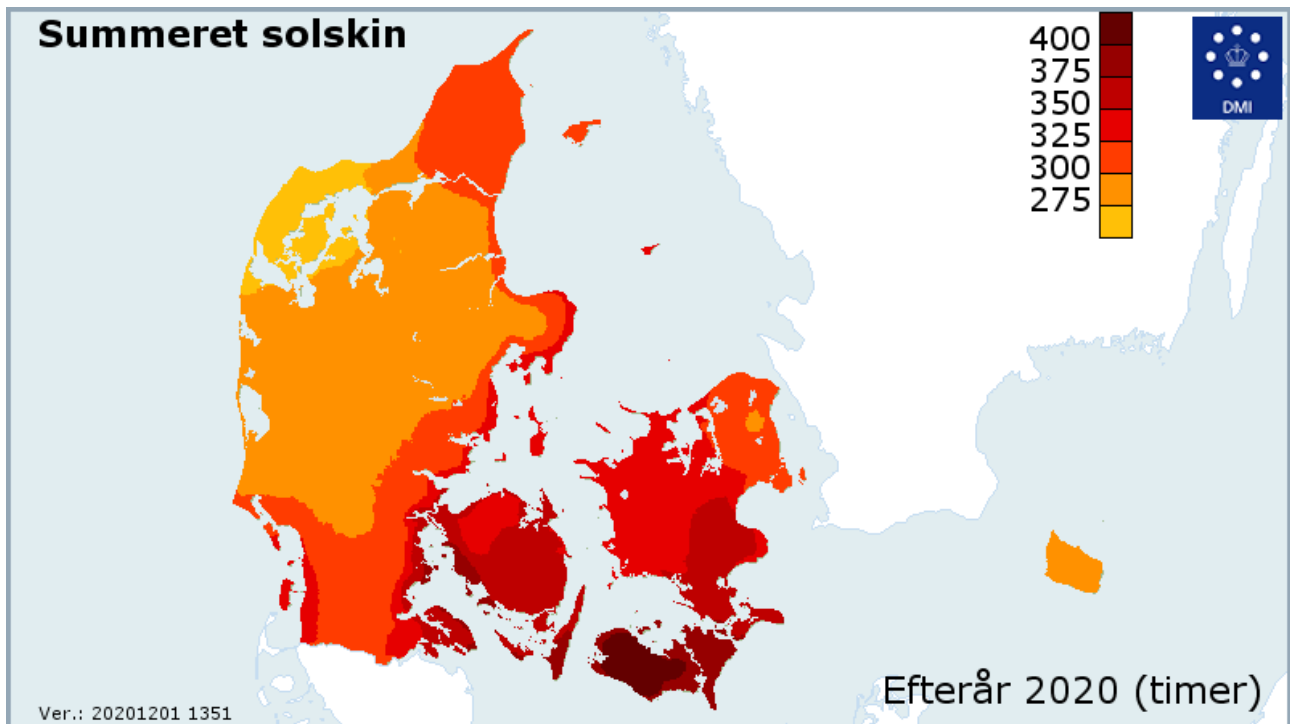
Det solrigeste efterår var i 2005 med 407 soltimer mens det solfattigste efterår var i 1976 med 166 soltimer.

Siden 2008 har solskinstallene (timer) for efteråret i Danmark som helhed set således ud:

2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
307	300	313	300,4	252,3	296,3	293,8	305,1	352,1	263,0	312,1	258,3	313,7

September fik mere sol, oktober mindre og november lidt mere, end deres tilhørende klimanormaler og tiårs-gennemsnit.

Mest sol fik region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster med 360,8 timer i gennemsnit. I region Midt- og Vestjylland kom mindst med 280,4 soltimer i gennemsnit.



Efterårets højeste vindstød på 28,2 m/s (stormstyrke) blev målt den 19. november ved Hirtshals og højeste 10-minutters middelvind på 23,1 m/s (stormende kulingstyrke) blev målt den 4. november ved Blåvandshuk.

**Landstal efterår 2020 med de enkelte måneder samt normaler og tiårs-gennemsnit.**

Parameter	September 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	13,9°C	13,6°C	13,9°C
Nedbør	38,4 mm	74,7 mm	82,5 mm
Solskin	163,2 timer	143,5 timer	147,4 timer
Parameter	Oktober 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	10,4°C	9,4°C	10,1°C
Nedbør	91,6 mm	83,2 mm	84,5 mm
Solskin	89,9 timer	99,1 timer	94,8 timer
Parameter	November 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	7,7°C	5,5°C	6,3°C
Nedbør	47,1 mm	70,3 mm	67,3 mm
Solskin	59,6 timer	53,8 timer	52,3 timer
Parameter	Efterår 2020	Normal 1991-2020	Gennemsnit 2011-2020
Middeltemperatur	10,7°C	9,5°C	10,1°C
Nedbør	177,1 mm	228,2 mm	234,4 mm
Solskin	313,7 timer	296,5 timer	294,7 timer

*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. december 2020