

Sammendrag af efterår 2022

Fjerdevarmeste efterår siden 1874. Lidt under gennemsnitlig nedbør og solskin. Mange nedbørsdøgn men få skybrud. Ingen sommerdøgn men enkelte frostdøgn. Ingen storme eller blæsevejr på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2022-12-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Kalenderefteråret (september, oktober, november) 2022 endte med en middeltemperatur på 10,8°C på landsplan, hvilket er 1,3°C over klimanormalen på 9,5°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,7°C over tiårs-gennemsnittet på 10,1°C beregnet for perioden 2011-2020. Det er det fjerdevarmeste efterår siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

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

Top-10 for efterårets middeltemperaturer er:

- 1) 12,2°C (2006)
- 2) 11,4°C (2014)
- 3) 11,0°C (1949)
- 4) 10,8°C (2022)**
- 5) 10,7°C (2020)
- 6) 10,6°C (2005,2021)
- 8) 10,5°C (1953)
- 9) 10,4°C (1938,1999,2000)

Siden 2010 har middeltemperaturen (°C) for efteråret i Danmark set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
8,1	10,2	9,3	9,9	11,4	10,1	9,7	10,0	10,1	9,5	10,7	10,6	10,8

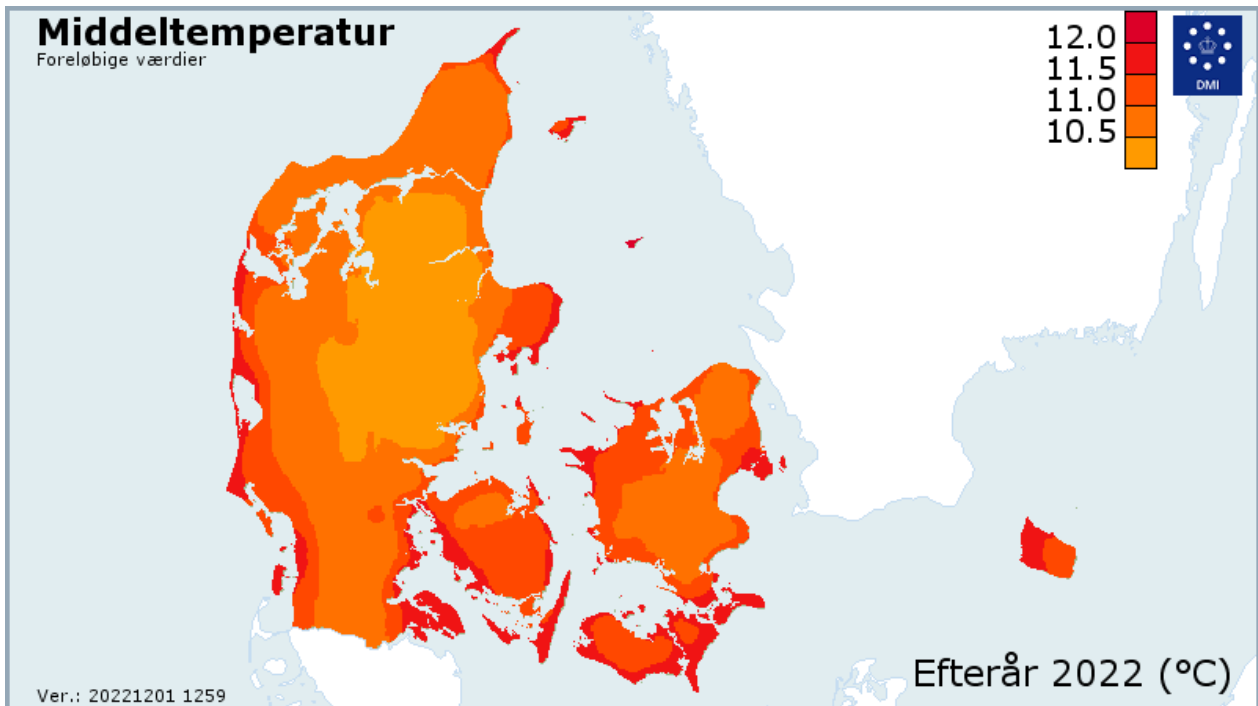
Temperaturmæssigt lå september lidt under gennemsnittet, oktober blev den fjerdevarmeste oktober, og november den fjerdevarmeste november siden 1874.

Efterårets højeste temperatur på 23,8°C blev målt i Thy den 2. september. Efterårets laveste temperatur på -6,2°C blev målt ved Roskilde den 20. november.

Der var ingen klimatologiske sommerdøgn på landsplan (klimanormal 1991-2020 0,3 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.

Antal klimatologiske frostdøgn på landsplan blev 3,9 (klimanormal 1991-2020 8,2 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.

Klimaregion Bornholm var varmest med 11,4°C i gennemsnit, mens klimaregion Nordjylland var koldest med 10,5°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 207,5 millimeter nedbør i efteråret 2022. Det er 20,7 millimeter eller 9% under klimanormalen på 228,2 millimeter for 1991-2020, og 27,0 millimeter eller 12% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 234,5 millimeter.

Rekorden for vådeste efterår er på 349,0 millimeter fra 2019. Det tørreste efterår var i 1920, hvor der faldt 105 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Siden 2010 har nedbørstallene (mm) for efteråret i Danmark set således ud:

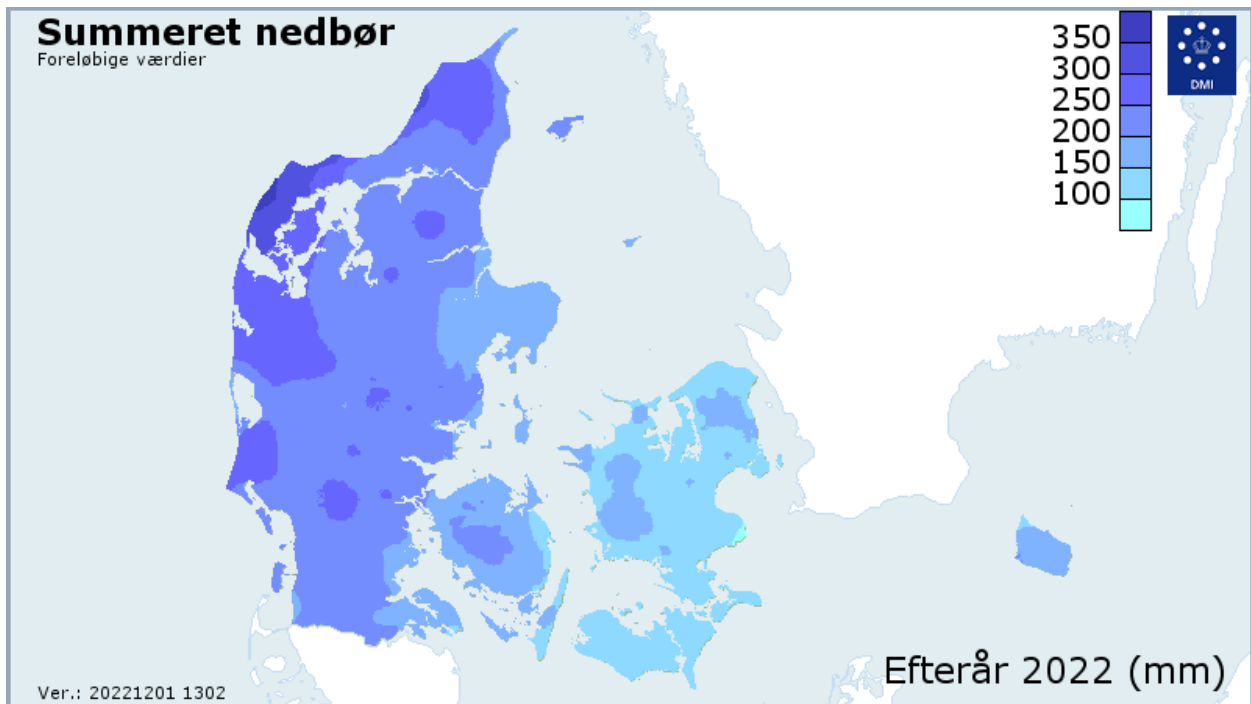
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
249	175,1	255,3	262,8	220,3	268,2	183,5	290,0	162,3	349,0	178,1	224,8	207,5

Nedbørsmæssigt lå september lidt over gennemsnittet, mens oktober og november lå under, set i forhold til klimanormalerne.

Der var mange klimatologiske nedbørsdøgn i efteråret 2022, på landsplan i alt 65,4 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

I efterårets løb blev der registreret enkelte skybrud i september, men ingen i oktober eller november. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i efterårets løb kom der i klimaregion Midt- og Vestjylland med 256,7 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 133,8 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i efteråret 2022 i 302,7 timer, hvilket er 6,2 timer eller 2% over klimanormalen for 1991-2020 på 296,5 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 294,7 timer har solen skinneth 8,0 timer eller 3% over gennemsnittet. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

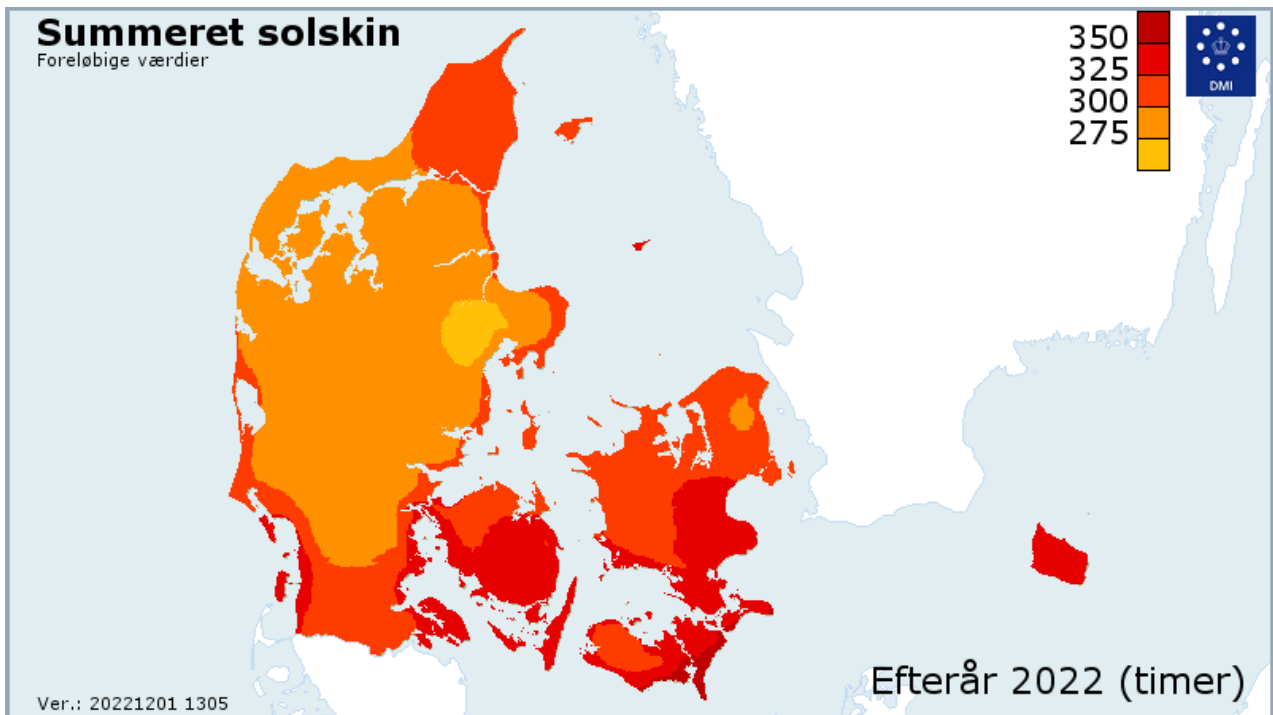
Det solrigeste efterår var i 2005 med 407 solskinstimer. Bundrekorden for efterårets solskinstimer er fra 1976 med 166 timer.

Siden 2010 har solskinstallene (timer) for efteråret i Danmark set således ud:

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
313	300,4	252,3	296,3	293,8	305,1	352,1	263,0	312,1	258,3	313,7	278,0	302,7

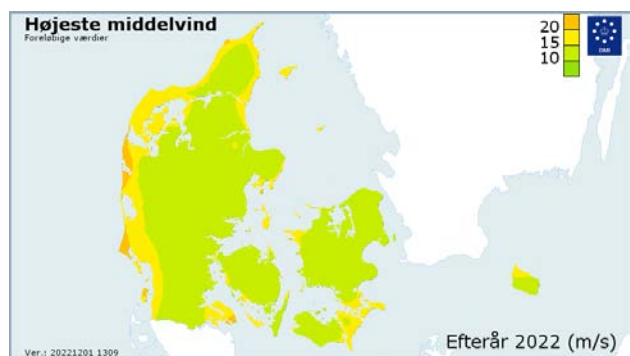
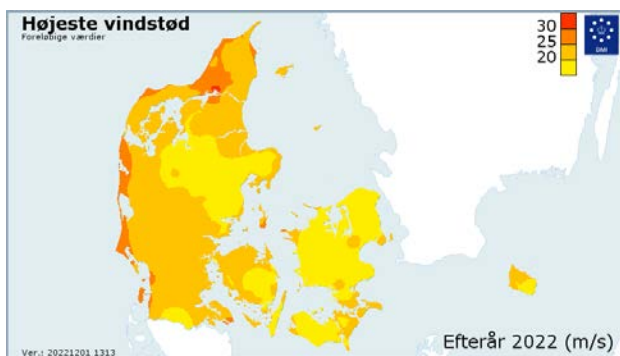
Solmæssigt lå september og oktober lidt over og november under gennemsnittet, set i forhold til klimanormalerne.

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 340,1 timer i gennemsnit. I Midt- og Vestjylland kom der mindst med 283,7 soltimer i gennemsnit for regionen.



Efterårets højeste lufttryk på 1033,1 hPa blev målt ved Skagen den 30. november. Efterårets laveste lufttryk på 989,5 hPa blev målt ved Holstebro den 26. september.

Efterårets højeste vindstød på 31,4 m/s (stærk stormstyrke) blev registreret ved Ålborg den 16. oktober og højeste 10-minutters middelvind på 23,4 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret i Thorsminde den 4. november. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal efterår 2022 med de enkelte måneder samt klimanormaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	September 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	13,2°C	13,6°C	13,9°C
Nedbør	86,5 mm	74,7 mm	82,6 mm
Soltimer	159,0 timer	143,5 timer	147,5 timer
Parameter	Oktober 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	11,7°C	9,4°C	10,1°C
Nedbør	67,3 mm	83,2 mm	84,5 mm
Soltimer	108,4 timer	99,1 timer	94,8 timer

Parameter	November 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	7,5°C	5,5°C	6,3°C
Nedbør	53,8 mm	70,3 mm	67,4 mm
Soltimer	35,3 timer	53,8 timer	52,3 timer
Parameter	Efterår 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	10,8°C	9,5°C	10,1°C
Nedbør	207,5 mm	228,2 mm	234,5 mm
Soltimer	302,7 timer	296,5 timer	294,7 timer

*beregnet 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. december 2022