

## Sammendrag af sommer 2022

**Meget tør og med lidt over gennemsnitlig temperatur og solskin. Næsthøjeste maksimumstemperatur på årsplan siden 1874. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Mange sommerdøgn men ubetydeligt antal tropedøgn. Ingen storme eller blæsevejr på den danske Stormliste.**

*Produktionstidspunkt: 2022-09-01*

*Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer*

Kalendersommeren (juni, juli, august) 2022 endte med en middeltemperatur på 16,5°C på landsplan, hvilket er 0,4°C over klimanormalen på 16,1°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,3°C over tiårs-gennemsnittet på 16,2°C beregnet for perioden 2011-2020.

De varmeste somre var i 1997 og 2018, begge med 17,7°C i gennemsnit. Den koldeste sommer var i 1987, der fik 13,4°C i gennemsnit.

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

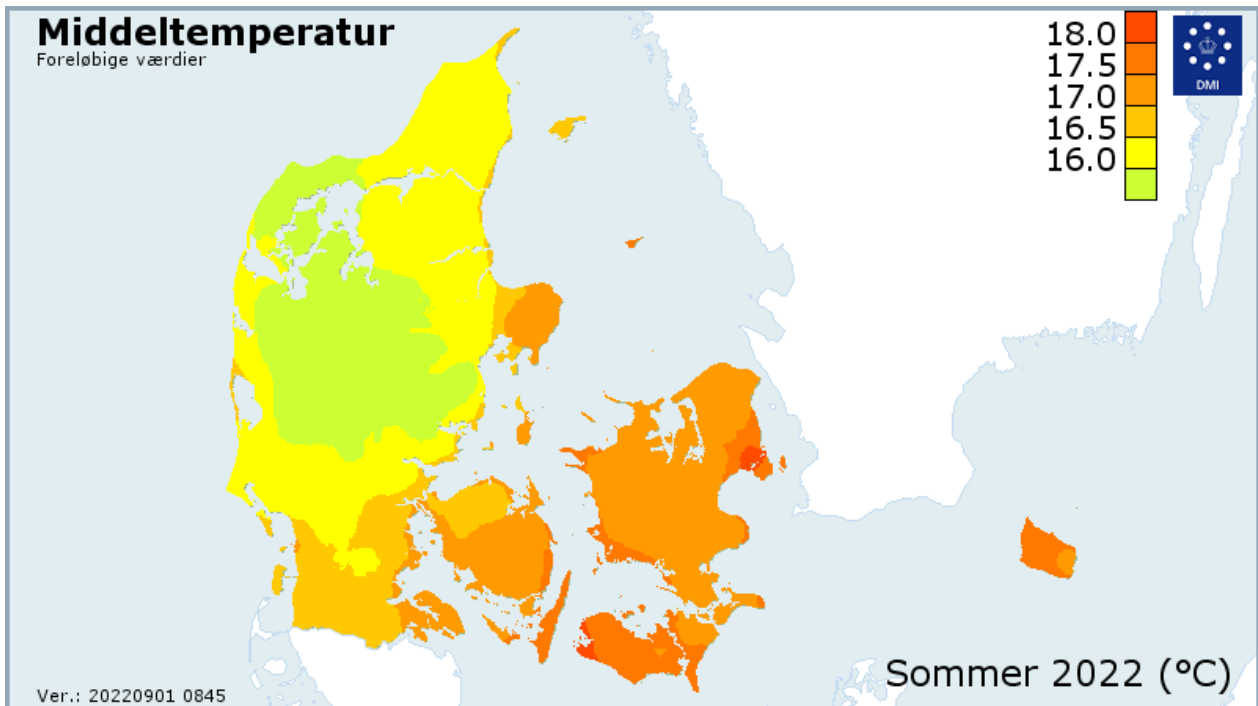
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
16,3	15,8	15,1	16,1	16,8	15,2	16,1	15,4	17,7	16,8	16,4	16,7	16,5

Temperaturmæssigt lå juni over gennemsnittet, juli lidt under, og august blev den niendevarmeste siden 1874.

Sommerens højeste temperatur på 35,9°C blev målt ved Abed på Lolland den 20. juli. Det er den højeste maksimumstemperatur i juli og næsthøjeste på årsplan siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874. Sommerens laveste temperatur på 2,5°C blev målt ved Esbjerg den 1. juni.

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 15,2 (klimanormal 1991-2020 11,2 døgn). For at få et sommerdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå op over 25,0°C. Antal klimatologiske tropedøgn var forsvindende (~0,005). For at få et tropedøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke nå ned under 20,0°C. Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Klimaregion Bornholm var varmest med 17,6°C i gennemsnit, mens klimaregion Midt- og Vestjylland var koldest med 15,9°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 150,9 millimeter nedbør i sommeren 2022. Det er 61,3 millimeter eller 29% under klimanormalen på 212,2 millimeter for 1991-2020, og 71,5 millimeter eller 32% under tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 222,4 millimeter.

Rekorden for vådeste sommer er på 323 millimeter fra 1980. Den tørreste sommer var i 1976, hvor der faldt 49 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

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

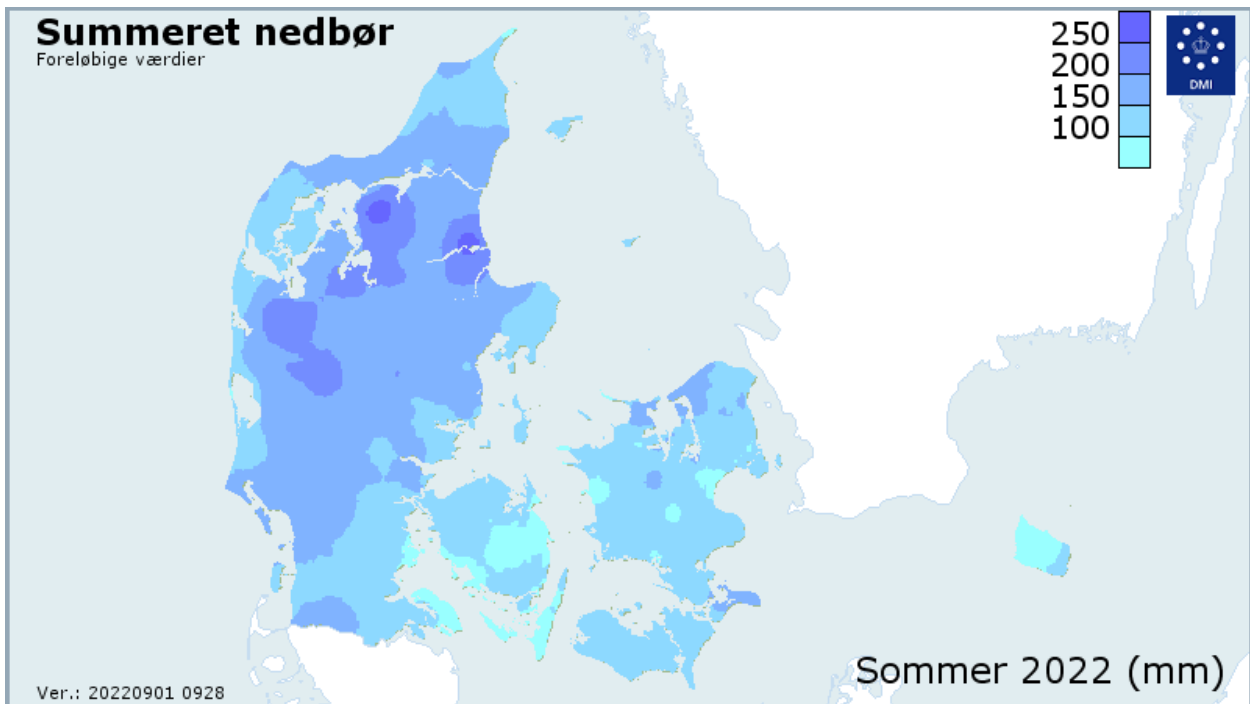
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
245	321,7	256,6	136,1	219,3	213,6	224,4	268,3	141,6	216,6	226,2	180,5	150,9

Nedbørsmæssigt lå juni lidt under gennemsnittet, mens juli og august var meget tørre, set i forhold til klimanormalerne.

Der var mange klimatologiske nedbørsdøgn i sommeren 2022, på landsplan i alt 44,5 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

I sommerens løb blev der kun registreret enkelte skybrud i juni og juli, men mange i august. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i sommerens løb kom der i klimaregion Midt- og Vestjylland med 177,2 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Bornholm kom mindst med 87,2 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i sommeren 2022 i 679,3 timer, hvilket er 26,3 timer eller 4% over klimanormalen for 1991-2020 på 653,0 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 665,2 timer har solen skinnet 14,1 timer eller 2% over gennemsnittet. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

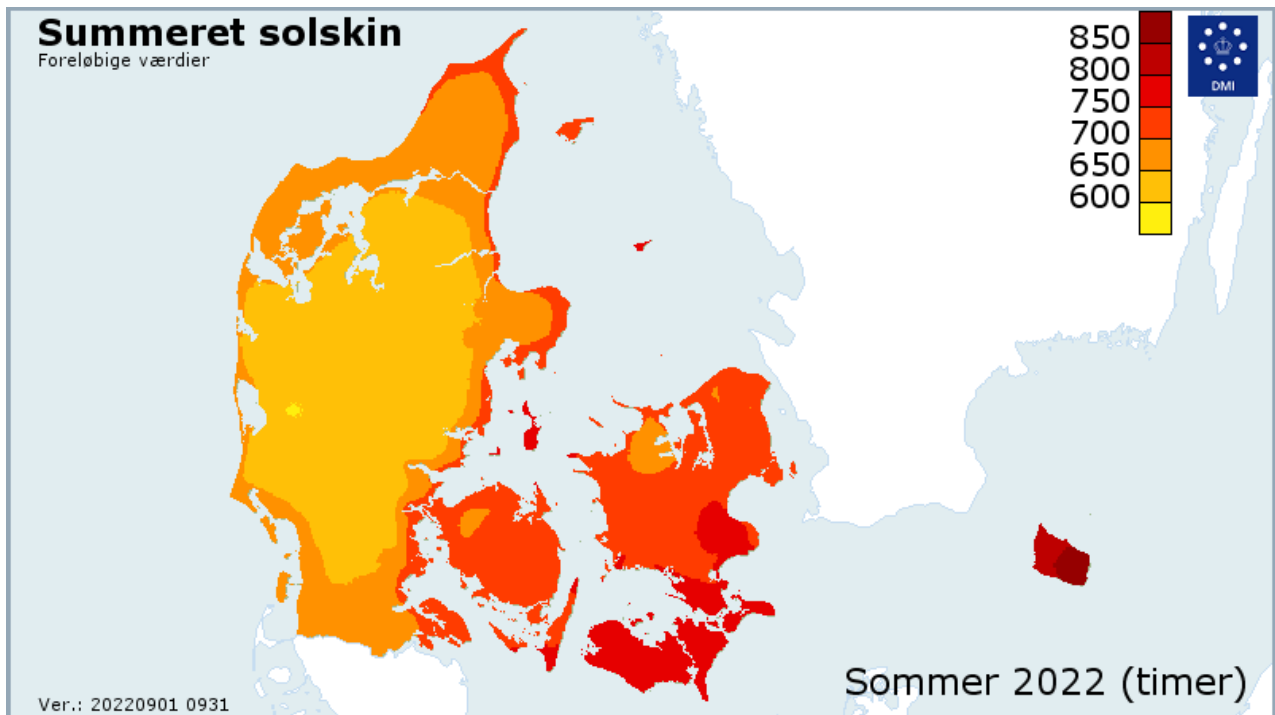
Den solrigeste sommer var i 2018 med 801,8 solskinstimer. Bunderkorden for sommerens solskinstimer er fra 1987 med 396 timer.

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

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
646	571,5	620,4	719,8	735,8	662,3	604,9	566,8	801,8	676,3	692,1	644,2	679,3

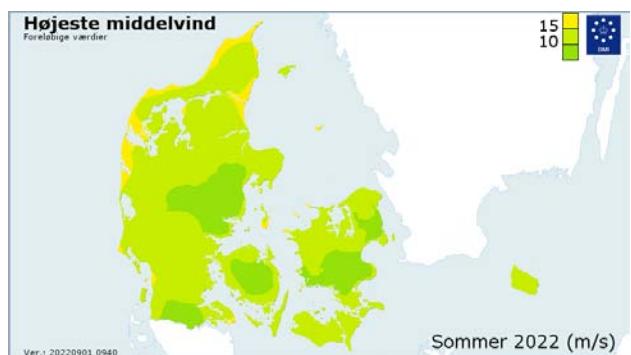
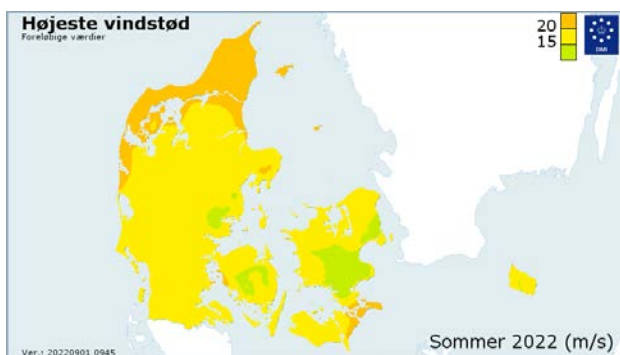
Solmæssigt lå juni og juli lidt under gennemsnittet og august lidt over, set i forhold til klimanormalerne.

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 848,5 timer i gennemsnit. I Midt- og Vestjylland kom der mindst med 638,5 soltimer i gennemsnit for regionen.



Sommerens højeste lufttryk på 1030,4 hPa blev målt ved Assens og ved Ribe den 9. august. Sommerens laveste lufttryk på 1001,0 hPa blev målt ved Skagen den 26. juli.

Sommerens højeste vindstød på 23,8 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret ved Hals den 26. juli og højeste 10-minutters middelvind på 18,3 m/s (hård kulingstyrke) blev registreret ved Hirtshals den 13. juli og igen ved Thorsminde den 27. juli. Ingen storme eller blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal sommer 2022 med de enkelte måneder samt klimanormaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	Juni 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	15,0°C	14,5°C	14,9°C
Nedbør	60,1 mm	64,3 mm	66,9 mm
Soltimer	217,8 timer	227,3 timer	236,4 timer
Parameter	Juli 2022	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	16,4°C	16,9°C	16,7°C
Nedbør	44,3 mm	65,8 mm	69,5 mm

Soltimer	222,0 timer	227,8 timer	229,2 timer
<b>Parameter</b>	<b>August 2022</b>	<b>Normal 1991-2020*</b>	<b>Gennemsnit 2011-20</b>
Middeltemperatur	18,0°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	46,6 mm	82,1 mm	86,1 mm
Soltimer	239,6 timer	197,9 timer	199,5 timer
<b>Parameter</b>	<b>Sommer 2022</b>	<b>Normal 1991-2020*</b>	<b>Gennemsnit 2011-20</b>
Middeltemperatur	16,5°C	16,1°C	16,2°C
Nedbør	150,9 mm	212,2 mm	222,4 mm
Soltimer	679,3 timer	653,0 timer	665,2 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](http://dmi.dk).

Af klimatolog Frans Rubek  
© DMI, 1. september 2022