

Sammendrag af sommer 2023

Meget våd med gennemsnitlig temperatur og solskin – men alt i alt meget svingende. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Landsdækkende varmebølge men ingen hedeølger. Få sommerdøgn og ingen tropedøgn. Et blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2023-09-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Kalendersommeren (juni, juli, august) 2023 endte med en middeltemperatur på 16,1°C på landsplan, hvilket præcist er lig med klimanormalen på 16,1°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,1°C under 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 2011 har middeltemperaturen (°C) for sommeren i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
15,8	15,1	16,1	16,8	15,2	16,1	15,4	17,7	16,8	16,4	16,7	16,5	16,1

Temperaturmæssigt blev juni den niendevarmeste siden 1874, juli var kølig, og august lidt kølig.

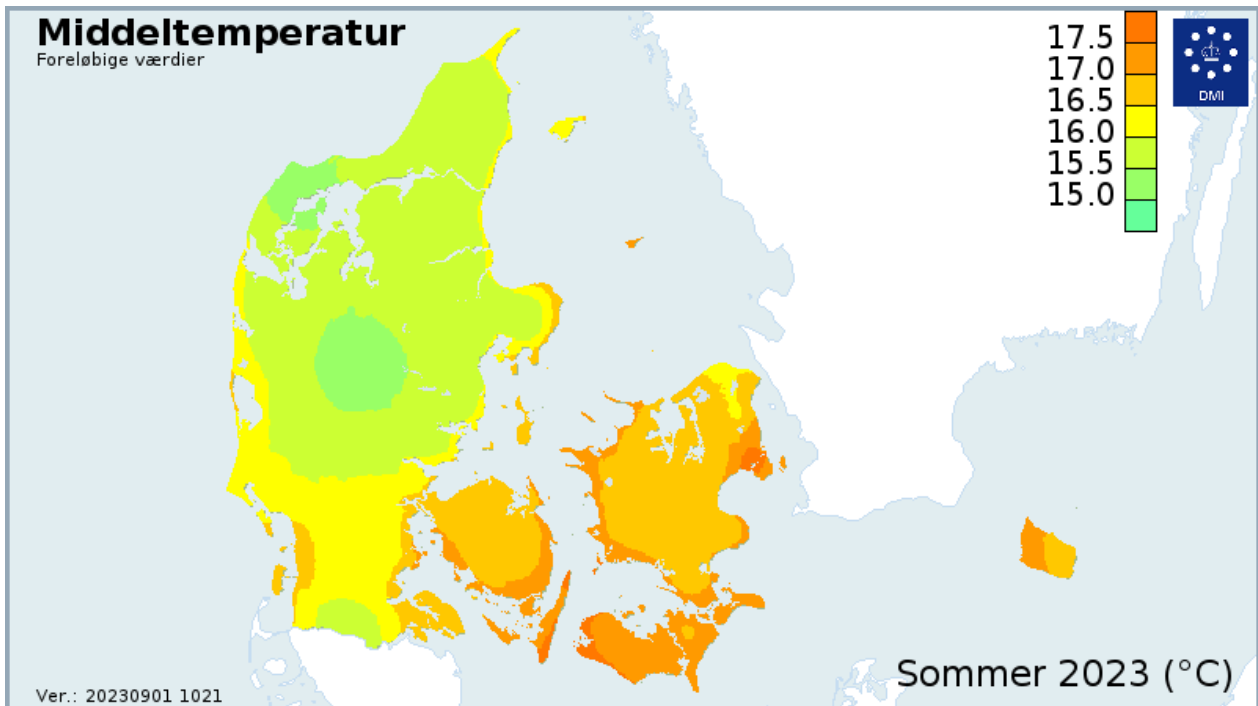
Sommerens højeste temperatur på 32,1°C blev målt ved Abed på Lolland den 15. juli. Sommerens laveste temperatur på 1,4°C blev målt ved Isenvad i Midtjylland den 3. juni.

I juni var der landsdækkende varmebølge, mens juli og august kun havde lokale varmebølger. Der var ingen hedeølger.

Når gennemsnittet af maksimumstemperaturen målt over tre sammenhængende dage på et sted overstiger 25,0°C, er der lokal varmebølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder denne betingelse, er der regional varmebølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, er der landsdækkende varmebølge. Samme definitioner gælder for hedeølger, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 5,2 (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. Der var ingen klimatologiske tropedøgn. 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.

De to klimaregioner Bornholm og Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster var varmest med 16,9°C i gennemsnit, mens klimaregion Midt- og Vestjylland var koldest med 15,6°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 269,8 millimeter nedbør i sommeren 2023. Det er 57,6 millimeter eller 27% over klimanormalen på 212,2 millimeter for 1991-2020, og 47,4 millimeter eller 21% over 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 2011 har nedbørstallene (mm) for sommeren i Danmark set således ud:

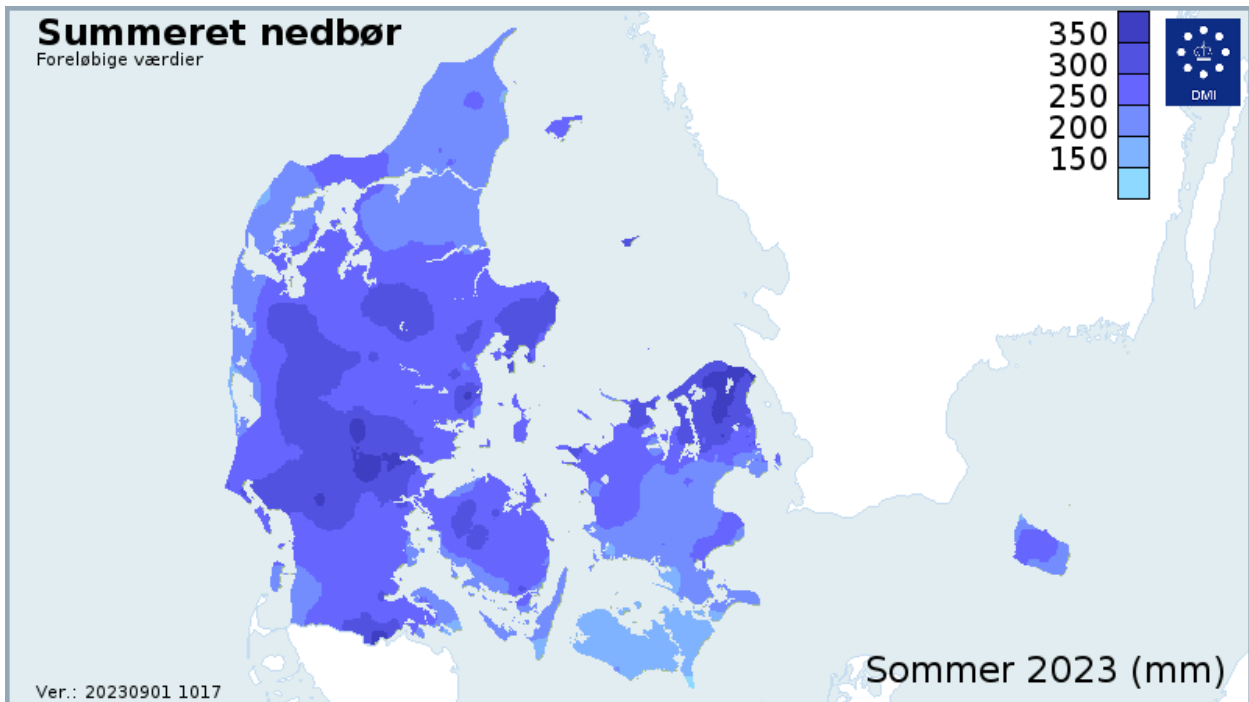
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
321,7	256,6	136,1	219,3	213,6	224,4	268,3	141,6	216,6	226,2	180,5	151,7	269,8

Nedbørsmæssigt var juni meget tør, juli blev den vådeste siden 1874 og august var generelt bare våd.

Der var mange klimatologiske nedbørsdøgn i sommeren 2023, på landsplan i alt 55,6 døgn. De lå fortrinsvis i juli og august. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

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

Mest nedbør i sommerens løb kom der i klimaregion Østjylland med 297,0 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster kom mindst med 231,8 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i sommeren 2023 i 666,9 timer, hvilket er 13,9 timer eller 2% over klimanormalen for 1991-2020 på 653,0 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 665,2 timer har solen skinnet 1,7 timer eller <1% over gennemsnittet. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

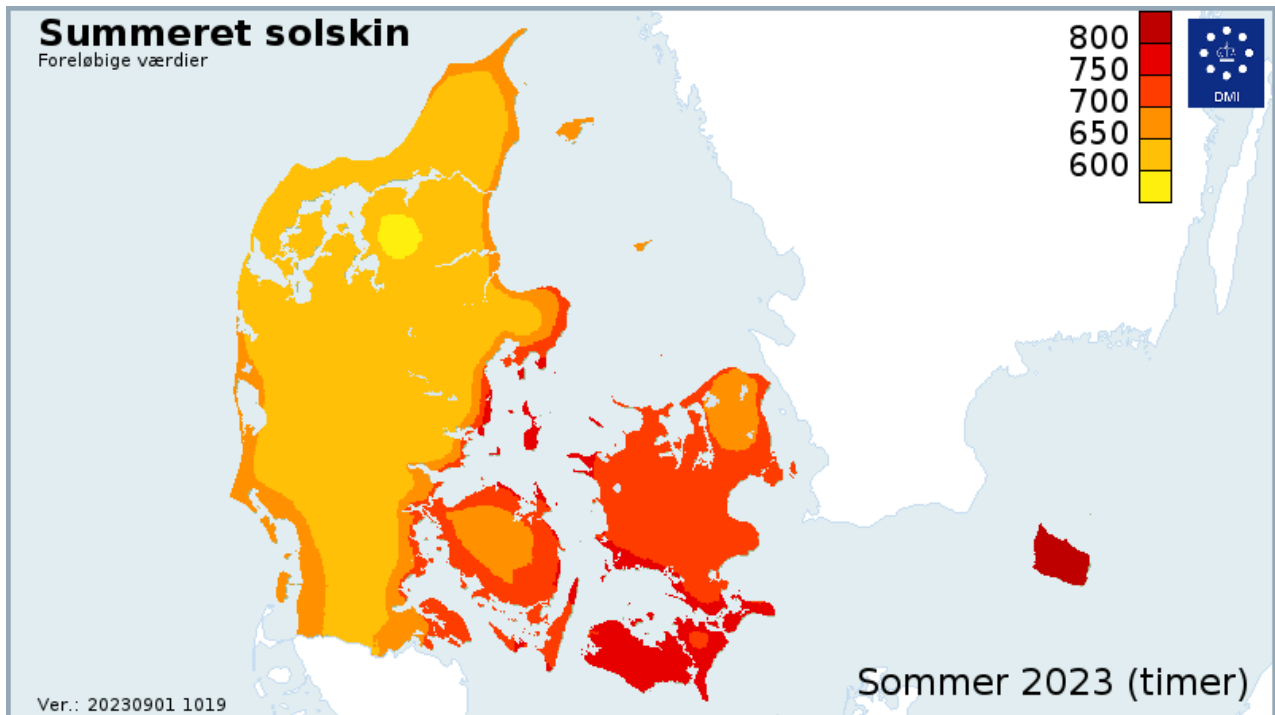
Den solrigeste sommer var i 2018 med 801,8 solskinstimer. Bunderkorden for sommerens solskinstimer er fra 1987 med 396 timer.

Siden 2011 har solskinstallene (timer) for sommeren i Danmark set således ud:

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
571,5	620,4	719,8	735,8	662,3	604,9	566,8	801,8	676,3	692,1	644,2	679,3	666,9

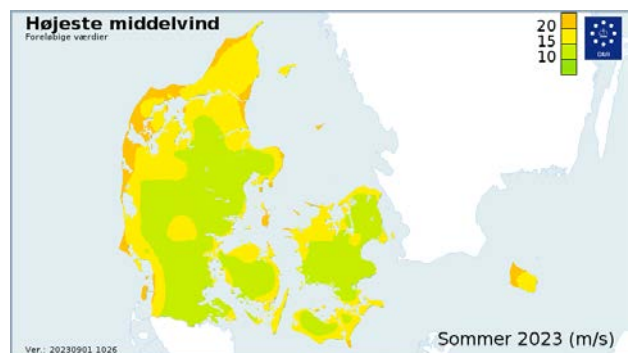
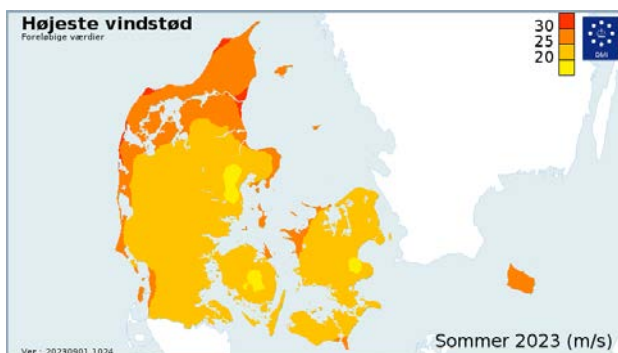
Solmæssigt blev juni den solrigeste siden 1920, juli var lidt solfattig og august blev den femtesolfattigste siden 1920.

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 810,8 timer i gennemsnit. I klimaregion Nordjylland kom der mindst med 628,4 soltimer i gennemsnit for regionen.



Sommerens højeste lufttryk på 1027,1 hPa blev målt ved Skagen den 10. og 11. juni.
Sommerens laveste lufttryk på 983,7 hPa blev målt den 8. august, ligeledes ved Skagen.

Sommerens højeste vindstød på 31,7 m/s (stærk stormstyrke) blev registreret i Hanstholm og sommerens højeste 10-minutters middelvind på 24,8 m/s (stormstyrke) blev registreret i Hirtshals, begge den 8. august. Et regionalt klasse-1 blæsevejr 7.-8. august (navngivet "Hans" i Norge og Sverige) kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal sommer 2023 med de enkelte måneder samt klimanormaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	Juni 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	16,4°C	14,5°C	14,9°C
Nedbør	27,0 mm	64,3 mm	66,9 mm
Soltimer	322,5 timer	227,3 timer	236,4 timer

Parameter	Juli 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	15,9°C	16,9°C	16,7°C
Nedbør	140,8 mm	65,8 mm	69,5 mm
Soltimer	205,4 timer	227,8 timer	229,2 timer
Parameter	August 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	16,1°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	101,9 mm	82,1 mm	86,1 mm
Soltimer	139,0 timer	197,9 timer	199,5 timer
Parameter	Sommer 2023	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	16,1°C	16,1°C	16,2°C
Nedbør	269,8 mm	212,2 mm	222,4 mm
Soltimer	666,9 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.

Af klimatolog Frans Rubek
© DMI, 1. september 2023