



Sammendrag af sommer 2024

Sjettevådeste siden 1874, solrig og med lidt under gennemsnitlig temperatur. Mange nedbørsdøgn og skybrud. Enkelte landsdækkende varmebølger. Lavt antal sommerdøgn, ingen tropedøgn. Et blæsevejr kom på den danske Stormliste.

Produktionstidspunkt: 2024-09-02

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Kalendersommeren (juni, juli, august) 2024 endte med en middeltemperatur på 16,0°C på landsplan, hvilket er 0,1°C under klimanormalen på 16,1°C beregnet for perioden 1991-2020 og 0,2°C under tiårs-gennemsnittet på 16,2°C beregnet for perioden 2011-2020.

Den varmeste sommer var i år 1997 og 2018, begge med 17,7°C i gennemsnit. Den koldeste sommer var i 1987 med 13,4°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Siden 2012 har middeltemperaturen (°C) for sommeren i Danmark set således ud:

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
15,1	16,1	16,8	15,2	16,1	15,4	17,7	16,8	16,4	16,7	16,5	16,1	16,0

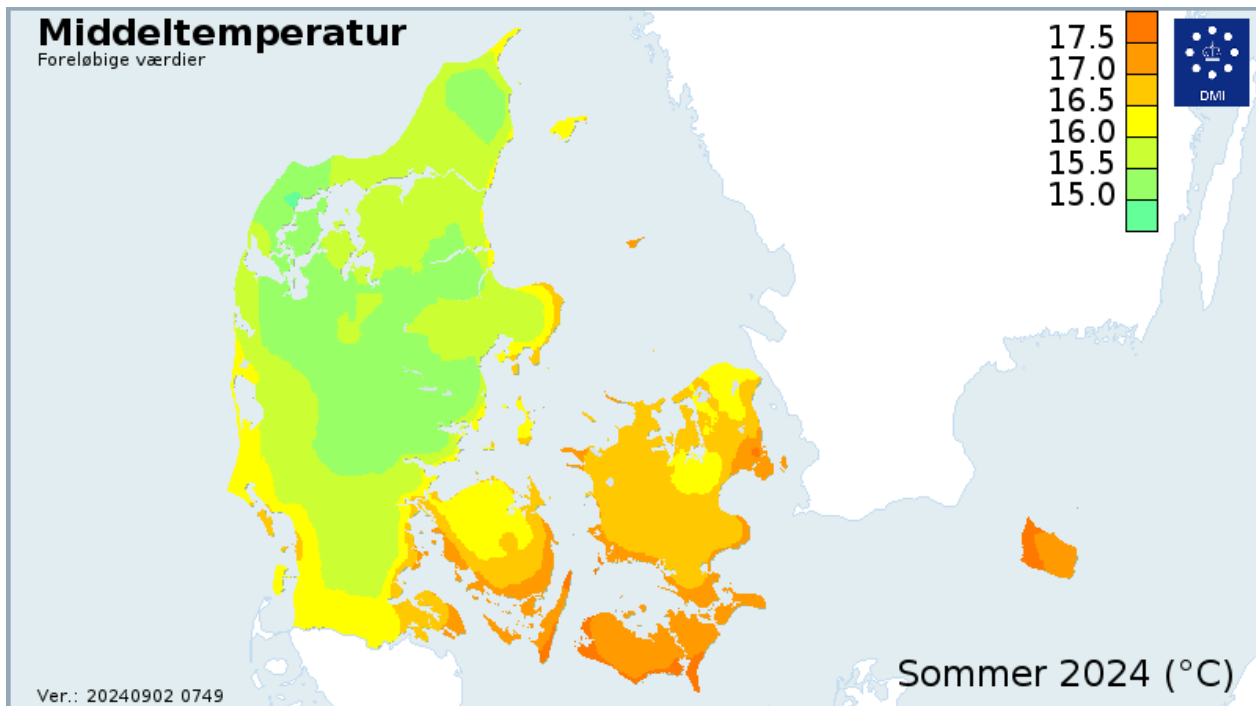
Temperaturmæssigt blev juni og august gennemsnitlige og juli halvkølig. For første gang siden 1874 blev juni koldere end maj.

Sommerens højeste temperatur på 30,5°C blev målt ved Holbæk den 29. august. Sommerens laveste temperatur på 1,6°C blev målt ved Billund den 7. juni.

Antal klimatologiske sommerdøgn på landsplan blev 5,7 (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 på 20,0°C. Tiendedele af sommer-/tropedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommer-/tropedøgn.

Der var kortvarige landsdækkende varmebølger i juni og juli og regionale varmebølger i august. Der var ingen hede bølger. 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 hede bølger, blot med temperaturgrænsen 28,0°C.

Klimaregion Bornholm var varmest med 17,3°C i gennemsnit, mens klimaregion Midt- og Vestjylland var koldest med 15,4°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 295,6 millimeter nedbør i sommeren 2024. Det er 83,4 millimeter eller 39% over klimanormalen på 212,2 millimeter for 1991-2020, og 73,2 millimeter eller 33% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 222,4 millimeter. Det er den sjettevådeste sommer siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

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

Top-10 for sommerens nedbørssum er:

- 1) 323 mm (1980)
- 2) 321,7 mm (2011)
- 3) 317 mm (1879)
- 4) 310 mm (2007)
- 5) 299 mm (1927)
- 6) 295,6 mm (2024)**
- 7) 287 mm (2002)
- 8) 286 mm (1891)
- 9) 285 mm (1882)
- 10) 284 mm (1953)

Siden 2012 har nedbørstallene (mm) for sommeren i Danmark set således ud:

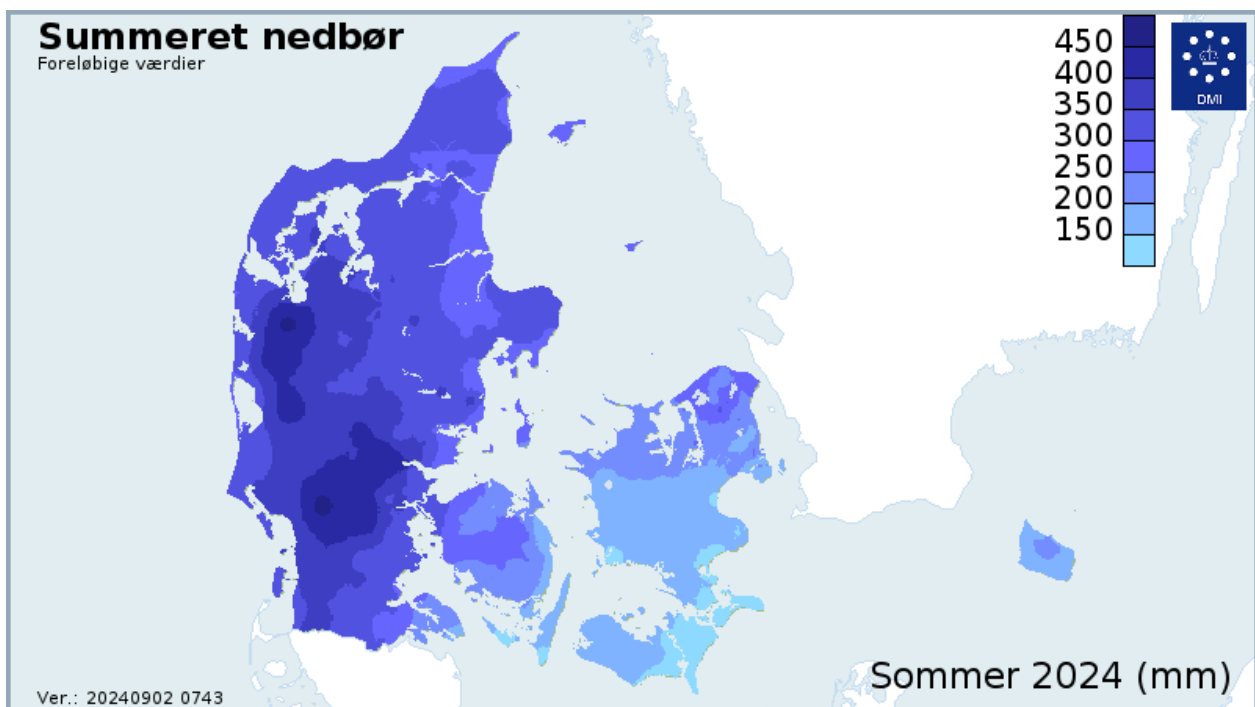
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
256,6	136,1	219,3	213,6	224,4	268,3	141,6	216,6	226,2	180,5	151,7	270,7	295,6

Nedbørsmæssigt blev juni meget våd, juli den ottendevådeste siden 1874 mens august fik gennemsnitlig nedbør. Samlet blev sommeren den sjettevådeste siden 1874.

Der var mange klimatologiske nedbørsdøgn i sommeren 2024, på landsplan i alt 54,8 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

I sommerens løb blev der registreret mange skybrud, herunder enkelte dobbelte skybrud i juni og 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 357,9 millimeter i gennemsnit, mens der i klimaregion Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster kom mindst med 172,0 millimeter i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i sommeren 2024 i 702,7 timer, hvilket er 49,7 timer eller 7,6% over klimanormalen for 1991-2020 på 653,0 timer. Sammenlignes med tiårgennemsnittet for 2011-2020 på 665,2 timer har solen skinnet 37,5 timer eller 5,6 % over gennemsnittet.

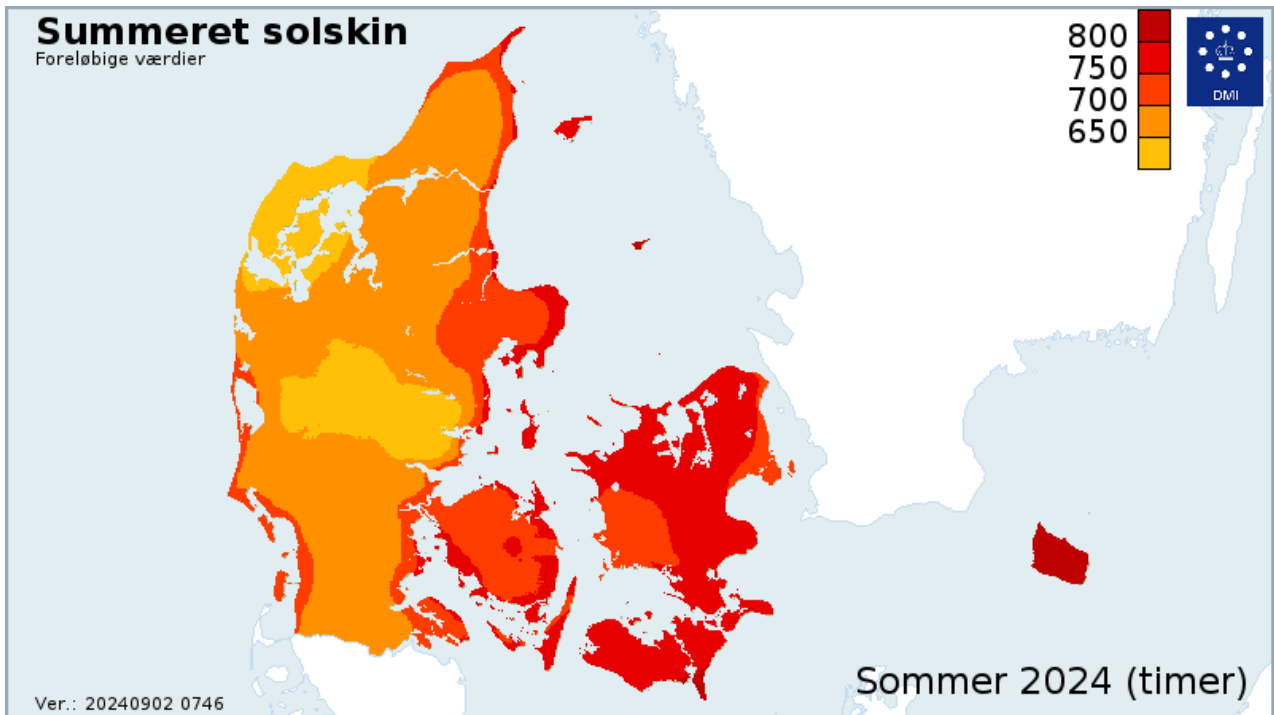
Den mest solrige sommer var i 2018 med 801,8 solskinstimer. Bundrekorden for sommerens solskinstimer er fra 1987 med 396 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Siden 2012 har solskinstallene (timer) for sommeren i Danmark set således ud:

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
620,4	719,8	735,8	662,3	604,9	566,8	801,8	676,3	692,1	644,2	679,3	666,9	702,7

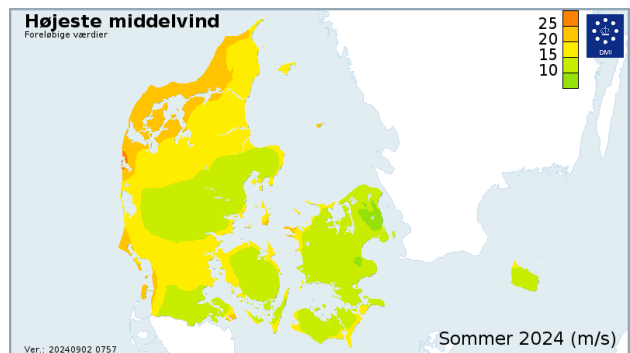
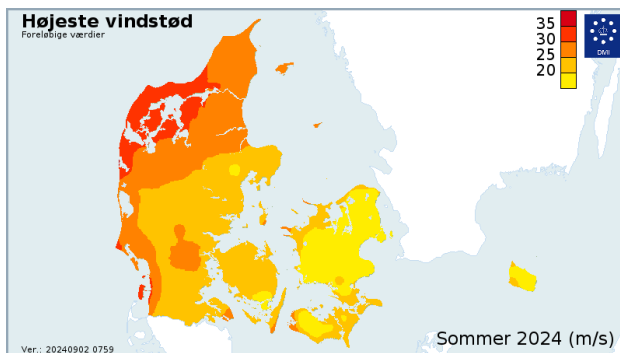
Solmæssigt var juni og juli lidt over gennemsnitlige, mens august var mere solrig.

Mest sol fik klimaregion Bornholm med 830,2 timer i gennemsnit. I klimaregion Midt- og Vestjylland var der færrest solskinstimer med 650,4 timer i gennemsnit for regionen.



Sommerens højeste lufttryk på 1028,5 hPa blev målt på Rømø og ved Blåvand den 31. august. Sommerens laveste lufttryk på 989,2 hPa blev målt i Hvide Sande den 6. juli.

Sommerens højeste vindstød på 35,1 m/s (orkanstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 26,2 m/s (stormstyrke) blev målt ved Thorsminde den 23. august. Et nationalt klasse 1-blæsevejr den 23. august kom på den danske [Stormliste](#).



Landstal sommer 2024 med de enkelte måneder samt klimanormaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	Juni 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	14,5°C	14,5°C	14,9°C
Nedbør	96,1 mm	64,3 mm	66,9 mm
Soltimer	238,0 timer	227,3 timer	236,4 timer
Parameter	Juli 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	16,2°C	16,9°C	16,7°C
Nedbør	114,2 mm	65,8 mm	69,5 mm



Soltimer	236,1 timer	227,8 timer	229,2 timer
Parameter	August 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	17,2°C	16,9°C	16,8°C
Nedbør	85,3 mm	82,1 mm	86,1 mm
Soltimer	228,7 timer	197,9 timer	199,5 timer
Parameter	Sommer 2024	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	16,0°C	16,1°C	16,2°C
Nedbør	295,6 mm	212,2 mm	222,4 mm
Soltimer	702,7 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 og klimatolog Naja Bendixen

© DMI, 2. september 2024