

Året 2020

Næstvarmeste siden 1874. Syvendesolrigeste siden 1920. Gennemsnitlig nedbør. En del sommerdøgn men forsvindende antal tropedøgn. Varme- og hedeølger og mange skybrud i løbet af sommeren. Laveste antal isdøgn (ingen) og frostdøgn siden 1874. Mange nedbørsdøgn men laveste antal snedækkedøgn siden 1961. Fire blæsevejr på den danske Stormliste. Ikke hvid jul i 2020.

Sæsonerne:

Vinter 2019-2020 varmeste og næstvådeste siden 1874. Under gennemsnitligt antal soltimer. Ingen skybrud men mange nedbørsdøgn. Meget få frost- og snedækkedøgn og ingen isdøgn. Fire blæsevejr på den danske Stormliste.

Forår 2020 rekordsolrigt siden 1920. Tørt og med gennemsnitlig temperatur. En del nedbørsdøgn men kun et enkelt skybrud. Mange frostdøgn, ubetydeligt antal snedækkedøgn og ingen isdøgn. Et enkelt blæsevejr på den danske Stormliste.

Sommer 2020 gennemsnitlig men med meget vekslende temperatur, nedbør og solskin. Omfattende lokale, regionale og landsdækkende varme- og hedeølger i juni og august. I gennemsnit mange sommerdøgn. Ubetydeligt antal tropedøgn. Mange skybrud og nedbørsdøgn.

Efterår 2020 fjerdevarmeste siden 1874, tørt og relativt solrigt. Knap nok sommerdøgn, enkelte frostdøgn, få skybrud men mange nedbørsdøgn.

December 2020 femtesolfattigste siden 1920. Varm og lidt under gennemsnitlig nedbør. Mange nedbørsdøgn men ingen skybrud. Ingen isdøgn og kun få frostdøgn.

Produktionstidspunkt: 2021-01-05

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Året 2020 fik en middeltemperatur på 9,8°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er 1,1°C over normalen for perioden 1991-2020, der er på 8,7°C, og 0,7°C over tiårs-gennemsnittet for perioden 2011-2020, der er på 9,1°C. Det er det næstvarmeste år, siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874.

Med 10,0°C i gennemsnit er 2014 det varmeste år siden 1874. Det koldeste år er 1879 med 5,9°C.

Top-11 for årets middeltemperatur er angivet nedenfor:

- 1) 10,0°C (2014)
- 2) 9,8°C (2020)**
- 3) 9,5°C (2007,2018)
- 5) 9,4°C (2006,2008,2019)
- 8) 9,3°C (1990)
- 9) 9,2°C (1989,2000,2002)

Vinteren 2019/2020 og januar 2020 var de varmeste, februar 2020 den tredjevarmeste, juni 2020

den niendevarmeste, august 2020 den syvendevarmeste, november 2020 den næstvarmeste og efteråret 2020 det fjerdevarmeste siden 1874.

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

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

Årets højeste temperatur på 32,4°C blev målt på Frederiksberg den 9. august. Årets laveste temperatur på -8,2°C blev målt ved Horsens den 25. december.

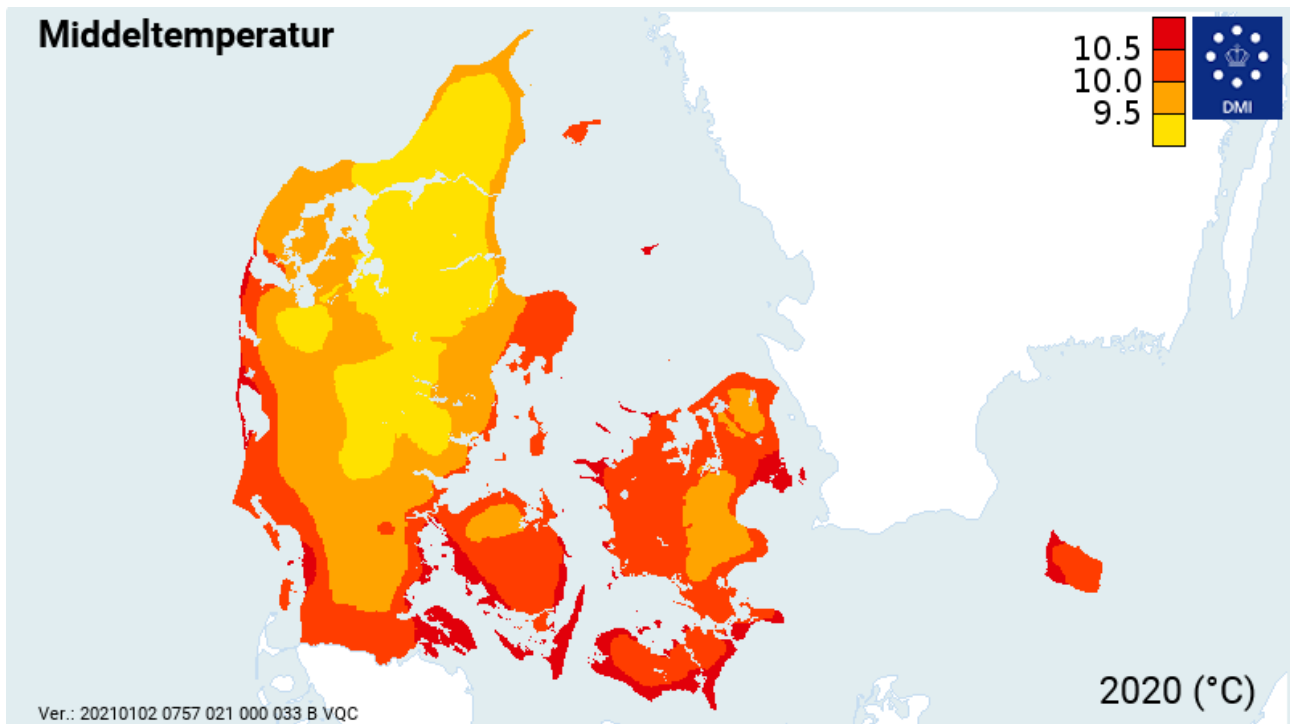
Året fik i alt 16,7 sommerdøgn (normal 1991-2020 12,0 døgn). For at få et sommerdøgn skal temperaturen overstige 25°C i løbet af et kalenderdøgn. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Antallet af tropedøgn (hvor temperaturen ikke kommer ned på eller under 20°C i løbet af et kalenderdøgn) var forsvindende lille.

Der var lokale, regionale og landsdækkende varme- og hedeølger i løbet af juni og august. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage overstiger 25°C på et sted, er der lokal varmeølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder denne betingelse, defineres det som en regional varmeølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder betingelsen, defineres det som en landsdækkende varmeølge. Samme definitioner gælder for hedeølger, bare med temperaturgrænsen 28°C.

Antal frostdøgn i 2020 blev 29,8 døgn (normal 1991-2020 67,7 døgn), hvilket er det laveste antal siden målingernes start i 1874. For at få et frostdøgn skal temperaturen komme under 0,0°C i løbet af et kalenderdøgn. Der var ingen isdøgn, hvilket heller ikke er sket siden målingernes start i 1874. For at få et isdøgn må temperaturen ikke komme op på 0,0°C i løbet af et kalenderdøgn. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

I 2020 var regionen Bornholm varmest med 10,3°C i gennemsnit. Nordjylland var koldest med 9,4°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 770,0 millimeter nedbør i 2020. Det er 11,0 millimeter eller 1% over normalen for 1991-2020 på 759,0 millimeter men 11,3 millimeter eller 1% under tiårgennemsnittet for 2011-20 på 781,3 millimeter.

Det vådeste år er 2019, hvor der faldt 905,3 millimeter regn, mens det tørreste år er 1947, hvor der faldt 466 millimeter regn. De landsdækkende nedbørsmålinger i Danmark startede i 1874.

Vinteren 2019-2020 blev den næstvådeste og februar 2020 den vådeste siden 1874.

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

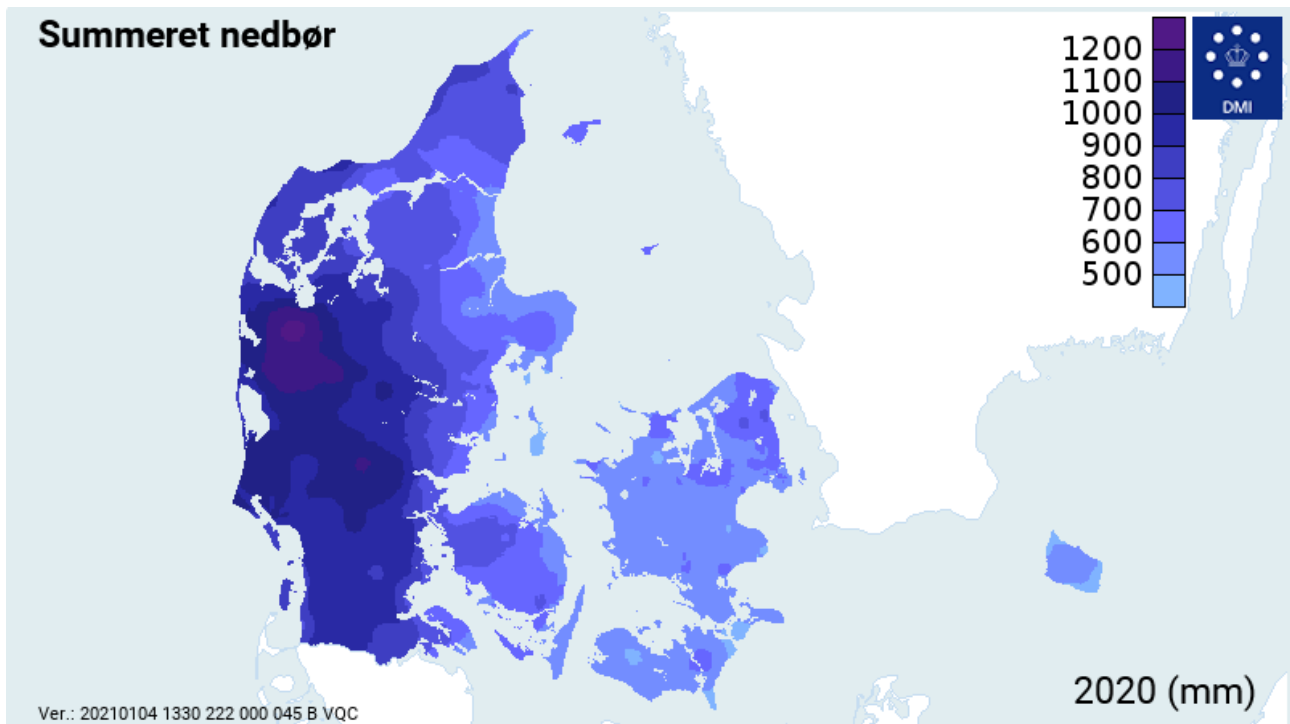
| 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 779 | 732 | 726 | 782,7 | 819,0 | 669,0 | 819,6 | 902,2 | 701,1 | 848,8 | 595,4 | 905,3 | 770,0 |

Mest nedbør kom der i regionen Midt- og Vestjylland med 967,3 millimeter i gennemsnit, mens der kom mindst på Bornholm med 530,3 millimeter for regionen i gennemsnit.

Der var enkelte skybrud i løbet af foråret og efteråret, og mange i løbet af sommeren. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Der var 219,2 nedbørsdøgn på landsplan i løbet af året. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Antallet af snedækkedøgn blev rekordlavt siden denne parameter første gang blev målt i 1961; i alt 0,3 døgn. Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har snedække.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i 2020 i 1819,0 timer, hvilket er det syvendehøjeste antal solskinstimer, siden de landsdækkende soltimestemålinger startede i 1920. Det er 150,1 timer eller 9% over normalen for 1991-2020 på 1668,9 timer. Sammenlignes med det seneste tiårs-gennemsnit på 1717,9 timer (2011-205) har solen skinnet 101,1 timer eller 6% over gennemsnittet.

Det solrigeste år var 2018 med 1905,0 soltimer. Bundrekorden er på 1287 soltimer fra 1987.

Top-10 for årets solskinssum er angivet nedenfor:

- 1) 1905,0 timer (2018)
- 2) 1878 timer (1947)
- 3) 1869 timer (2003)
- 4) 1854 timer (1959)
- 5) 1846 timer (2005)
- 6) 1821 timer (2008)
- 7) 1819,0 timer (2020)**
- 8) 1794 timer (1921)
- 9) 1793 timer (2009)
- 10) 1780,1 timer (2013)

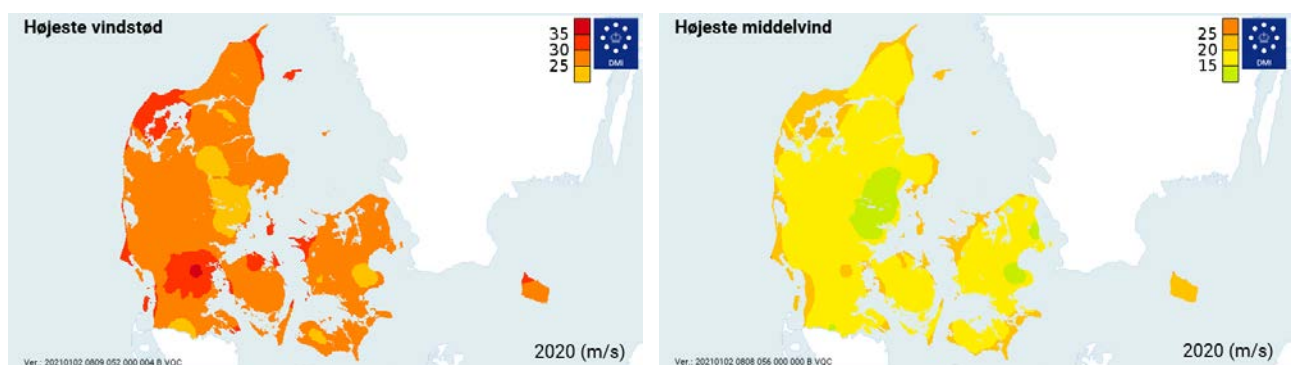
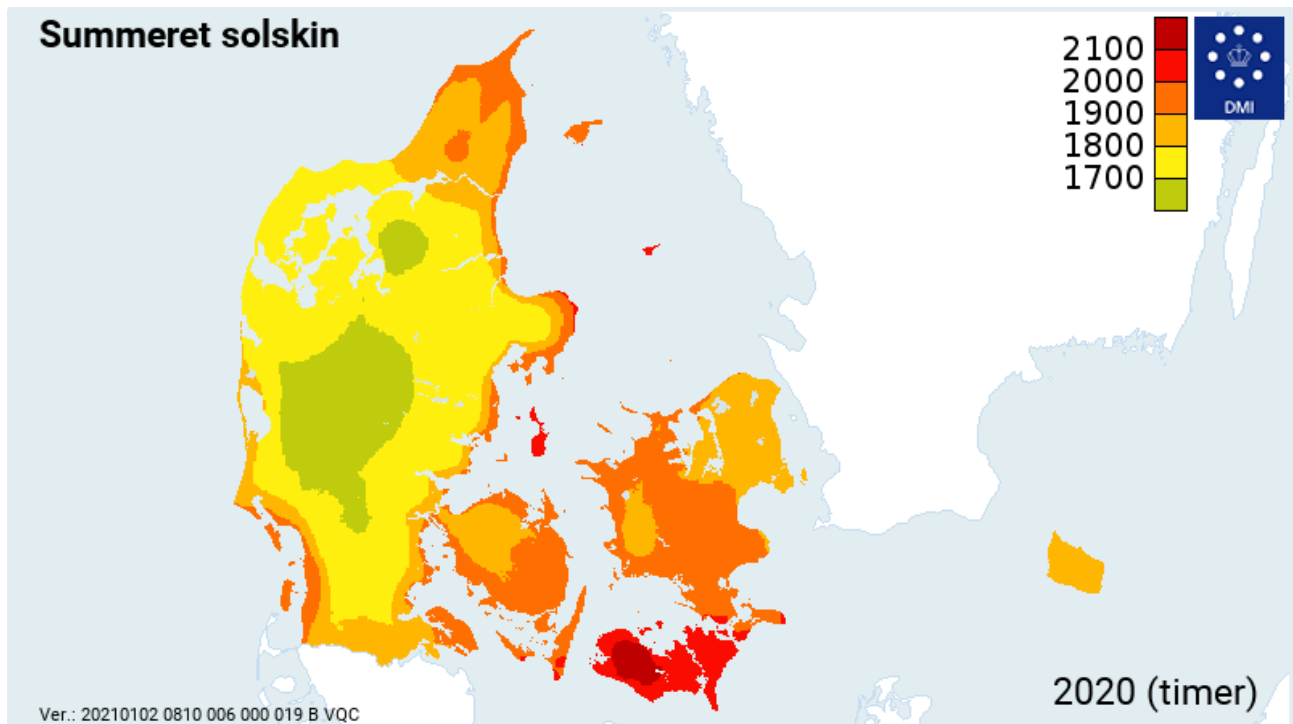
Foråret 2020 blev det solrigeste, marts 2020 den sjettesolrigeste, april 2020 den fjerdesolrigeste, august 2020 den femtesolrigeste og december den femtesolfattigste siden 1920.

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

| 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1821 | 1793 | 1669 | 1680,8 | 1673,4 | 1780,1 | 1727,6 | 1662,2 | 1689,7 | 1512,2 | 1905,0 | 1729,3 | 1819,0 |

Mest sol fik region Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster med 1967,5 timer i gennemsnit. I regionen Midt- og Vestjylland kom mindst med 1716,4 soltimer i gennemsnit.

Årets højeste vindstød på 36,4 m/s (orkanstyrke) blev registreret ved Kolding den 9. februar og højeste 10-minutters middelvind på 25,4 m/s (stormstyrke) blev registreret på Røsnæs den 25. februar og igen ved Hammer Odde på Bornholm den 12. marts. Fire blæsevejr kom på den danske [Stormliste](#); 9., 22-23. og 25. februar og "Laura" 12. marts, alle som "klasse 1".



Landstal 2020 samt normalen for 1991-2020 og gennemsnittet for 2011-20.

| Parameter | 2020 | Normal 1991-2020* | Gennemsnit 2011-20 |
|------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| Middeltemperatur | 9,8°C | 8,7°C | 9,1°C |
| Nedbør | 770,0 mm | 759,0 mm | 781,3 mm |
| Solskin | 1819,0 timer | 1668,9 timer | 1717,9 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, 05. januar 2021*