

Sammendrag af forår 2021

Ottende vådeste (sammen med 1920) siden 1874, køligt og med under gennemsnitligt solskin. Mange nedbørsdøgn men lavt antal snedækkedøgn og få skybrud. En del frostdøgn men ingen isdøgn.

Produktionstidspunkt: 2021-06-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Kalenderforåret (marts, april, maj) 2021 endte med en middeltemperatur på 6,4°C på landsplan, hvilket er 0,9°C under normalen på 7,3°C beregnet for perioden 1991-2020 og 1,2°C under tiårsgennemsnittet på 7,6°C beregnet for perioden 2011-2020.

Det varmeste forår var i 2007, der fik 9,0°C i gennemsnit. Det koldeste forår var i 1888, der fik 2,9°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Siden 2009 har middeltemperaturen (°C) for foråret i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
8,3	6,4	8,1	8,0	5,6	8,7	7,1	7,7	7,7	7,9	7,7	7,4	6,4

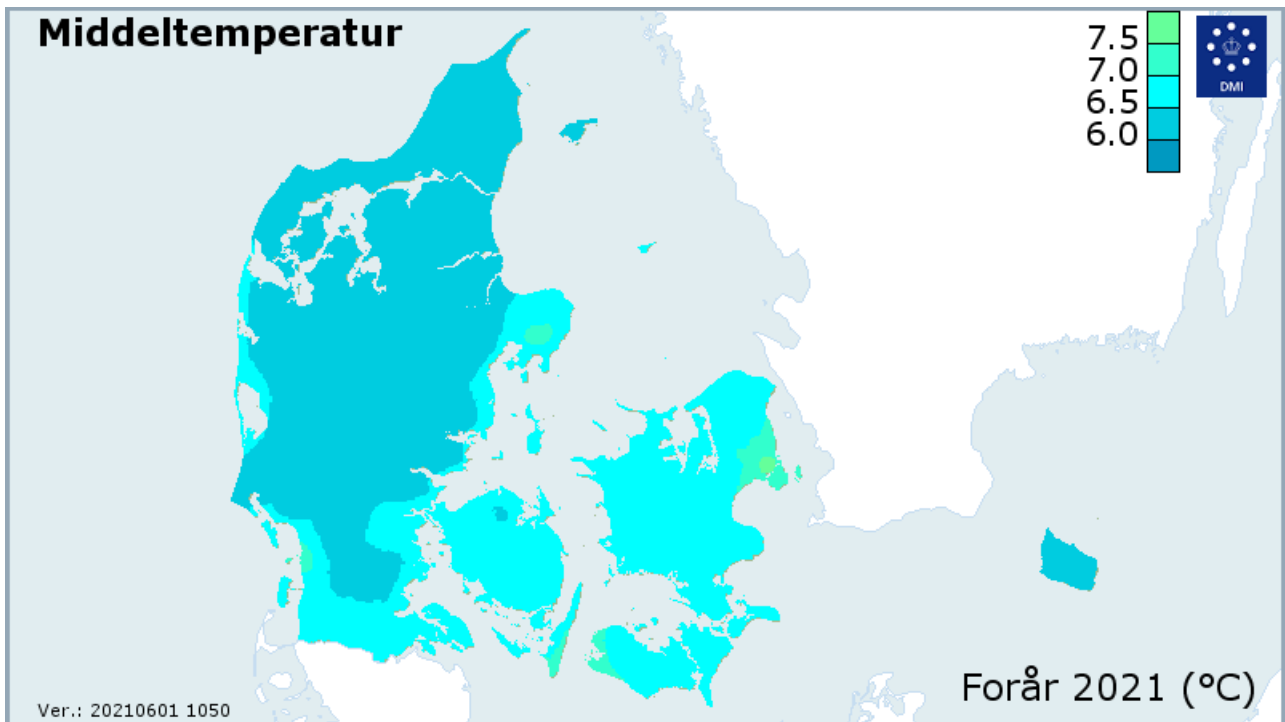
Marts var gennemsnitlig, og april og maj en del koldere end deres tilhørende klimanormaler. Marts fik med 20,1°C den syvendehøjeste maksimumstemperatur siden 1874.

Forårets højeste temperatur på 26,2°C blev målt på Bornholm den 10. maj. Forårets laveste temperatur på -11,3°C blev målt ved Horsens den 9. marts.

Antal frostdøgn på landsplan blev i alt 23,5 (normal 1991-2020 17,2 døgn). For at få et frostdøgn et sted skal temperaturen i løbet af døgnet nå ned under 0,0°C. Der var ingen isdøgn. For at få et isdøgn et sted må temperaturen i løbet af døgnet ikke komme op på eller over 0,0°C. Tiendedele af frost-/isdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frost-/isdøgn.

Antal sommerdøgn på landsplan blev ubetydeligt (~0,002) (normal 1991-2020 0,5 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.

Region København og Nordsjælland var varmest med 6,8°C i gennemsnit, mens region Bornholm var koldest med 6,1°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 180,7 millimeter nedbør i foråret 2021. Det er 48,5 millimeter eller 37% over normalen på 132,2 millimeter for 1991-2020, og 52,5 millimeter eller 41% over tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 128,2 millimeter. Det blev det ottendevådeste forår (sammen med 1920) siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Rekorden for vådeste forår er på 285 millimeter fra 1983. Det tørreste forår var i 1974, hvor der faldt 46 millimeter nedbør.

Top-10 for de vådeste forår er angivet nedenfor:

- 1) 285 mm (1983)
- 2) 199 mm (1897)
- 3) 193 mm (1979)
- 4) 190 mm (1972)
- 5) 184 mm (1967)
- 6) 183 mm (1970)
- 7) 182 mm (1981)
- 8) 181/180,7 mm (1920,2021)**
- 10) 178,2 mm (2015)

Siden 2009 har nedbørstallene (mm) for foråret i Danmark set således ud:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
119	122	101,6	114,0	102,0	129,3	178,2	144,1	134,4	111,6	174,8	91,6	180,7

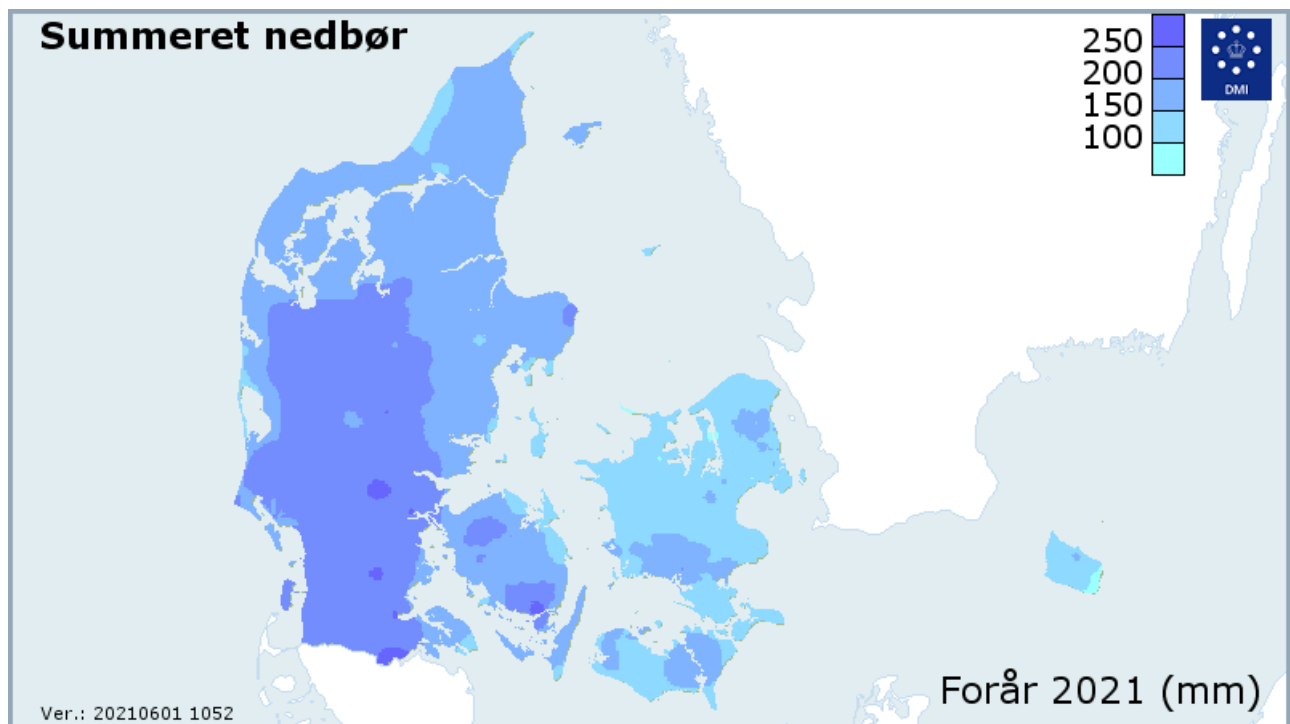
Marts var gennemsnitlig, april meget tør og maj blev med 107,3 mm den næstvådeste siden 1874.

Der var mange nedbørsdøgn i foråret 2021, på landsplan i alt 48,5 døgn. Tiendedele af nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Antal snedækkedøgn i foråret 2021 blev 0,4 (normal 1991-2020 5,8 døgn). For at få et snedækkedøgn et sted skal mindst 50% af jorden være dækket af mindst 0,5 cm sne klokken 8 om morgenen. Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har et snedækkedøgn.

I forårets løb blev der kun registreret to skybrud i maj. Skybrud er defineret som mere end 15,0 millimeter nedbør på 30 minutter.

Mest nedbør i forårets løb kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 220,5 millimeter i gennemsnit, mens der i regionen Bornholm kom mindst med 121,9 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i foråret 2021 i 526,5 timer, hvilket er 28,8 timer eller 5% under normalen for 1991-2020 på 555,3 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2011-2020 på 595,3 timer har Solen skinneth 68,8 timer eller 12% under gennemsnittet.

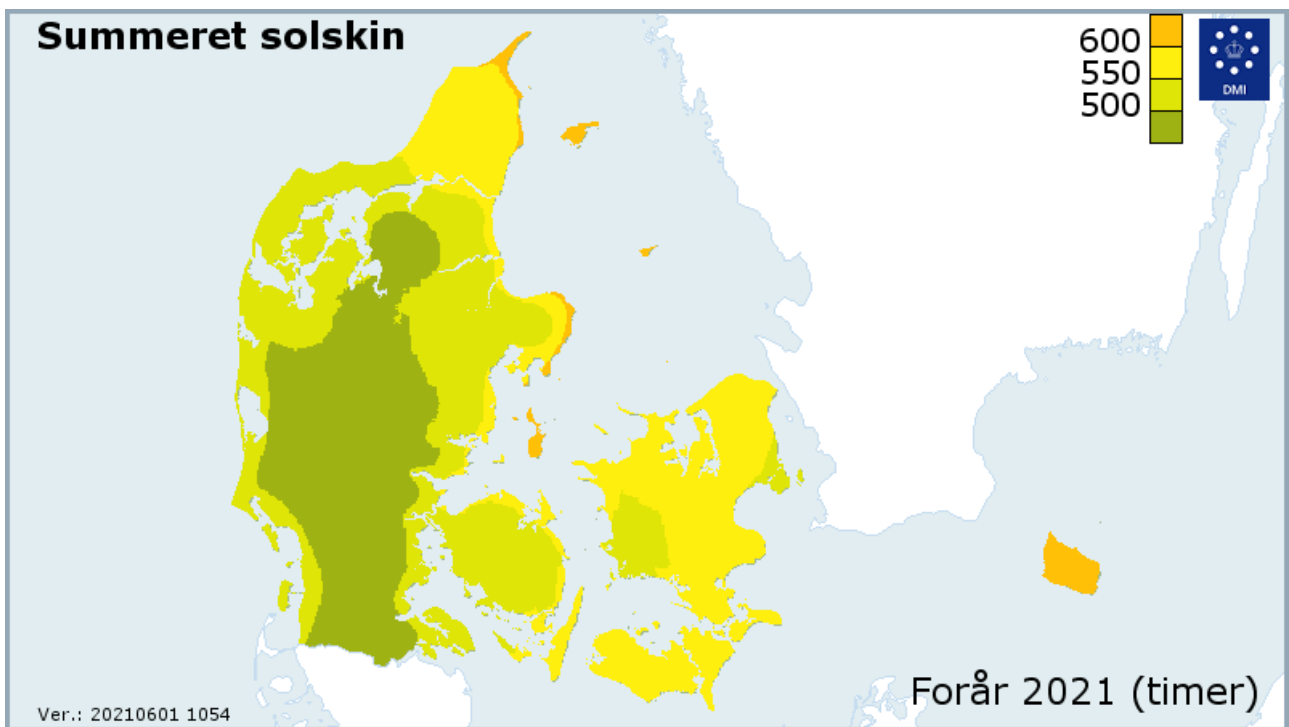
Rekorden for det solrigeste forår er fra 2020 med 710,3 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1983 med 269 timer. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Siden 2009 har solskinstallene (timer) for foråret i Danmark set således ud:

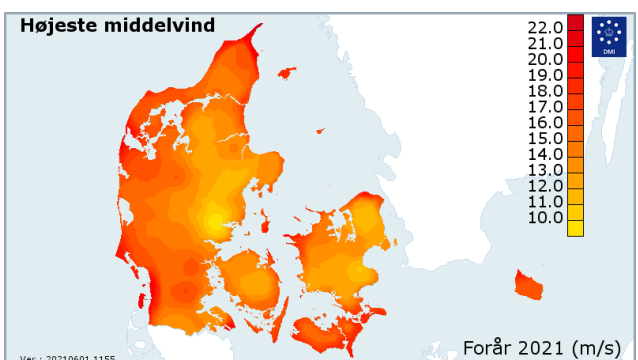
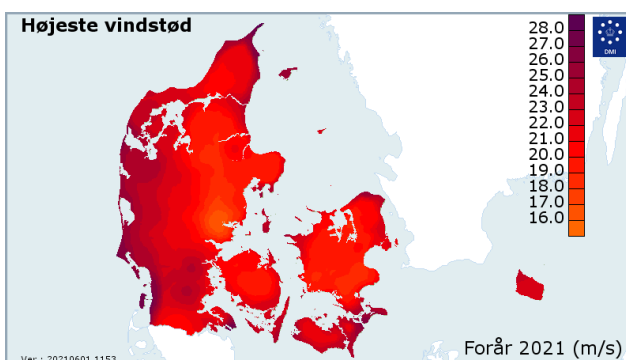
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
652	514	636,0	573,7	625,2	565,0	551,0	532,1	518,7	632,8	608,2	710,3	526,5

Marts blev gennemsnitlig, april den ottendesolrigeste og maj den fjerdesolfattigste siden 1920.

Mest sol fik regionen Bornholm med 604,3 timer i gennemsnit. I Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 485,2 soltimer i gennemsnit for regionen.



Forårets højeste vindstød på 28,3 m/s (stormstyrke) og højeste 10-minutters middelvind på 22,5 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret ved Skagen den 11. marts.



Landstal forår 2021 med de enkelte måneder samt normaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	Marts 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	3,9°C	3,3°C	3,7°C
Nedbør	50,5 mm	46,4 mm	43,1 mm
Soltimer	141,3 timer	130,6 timer	138,4 timer

Landstal forår 2021 med de enkelte måneder samt normaler og tiårs-gennemsnit.			
Parameter	April 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	5,6°C	7,2°C	7,4°C
Nedbør	23,0 mm	38,5 mm	37,7 mm
Soltimer	244,7 timer	188,2 timer	209,8 timer
Parameter	Maj 2020	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	9,8°C	11,4°C	11,7°C
Nedbør	107,3 mm	47,3 mm	47,4 mm
Soltimer	140,5 timer	236,6 timer	247,1 timer
Parameter	Forår 2021	Normal 1991-2020*	Gennemsnit 2011-20
Middeltemperatur	6,4°C	7,3°C	7,6°C
Nedbør	180,7 mm	132,2 mm	128,2 mm
Soltimer	526,5 timer	555,3 timer	595,3 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. juni 2021