

Marts 2019

Rekordvåd med niendehøjeste antal nedbørdøgn siden 1874. Sjettevarmeste (sammen med marts 1989) siden 1874. Midlet af de daglige maksimumstemperaturer var syvendehøjeste (sammen med marts 1989) siden 1953. Midlet af de daglige minimumstemperaturer var syvendehøjeste (sammen med marts 1967) siden 1953. Underskud af solskin ift. gennemsnit 2006-15. Få frostdøgn og ingen landsdækkende snedækkedøgn.

Produktionstidspunkt: 2019-04-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Marts 2019 blev meget varm med en middeltemperatur på 5,4°C på landsplan. Det er 3,3°C over 1961-90 normalen, der lyder på 2,1°C, og 1,9°C over gennemsnittet på 3,5°C for perioden 2006-15. Det blev den sjettevarmeste marts (sammen med marts 1989) siden 1874.

Top-11 for de varmeste marts måneder ser således ud:

- 1) 6,1°C (1990,2007)
- 3) 6,0°C (1938)
- 4) 5,8°C (2014)
- 5) 5,7°C (2012)
- 6) 5,4°C (1989,2019)**
- 8) 5,2°C (1961)
- 9) 5,1°C (1921)
- 10) 5,0°C (1967,1973)

Siden 2007 har middeltemperaturen for marts (°C) i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
6,1	3,6	4,0	2,8	3,1	5,7	-0,8	5,8	4,7	3,8	4,7	0,3	5,4

Rekorden for varmeste marts er fra 2007 og 1990, der begge i gennemsnit blev 6,1°C varme. Den koldeste marts er fra 1942 med -3,5°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Den højeste temperatur i marts 2019 blev 16,7°C, målt den 30. i København. Månedens laveste temperatur på -5,5°C blev registreret den 11. på Djursland.

At marts 2019 havde overskud af varme, vidner også midlet af de daglige maksimums- og minimumstemperaturer om. Hvad angår midlet af de daglige maksimumstemperaturer (8,3°C) var det for marts 2019 det syvendehøjeste (sammen med marts 1989), siden disse målinger blev landsdækkende i 1953. Hvad angår midlet af de daglige minimumstemperaturer (2,4°C), var det for marts 2019 også det syvendehøjeste (sammen med marts 1967).

Top-10 for marts måneder for midlet af de daglige maksimumstemperaturer er angivet nedenfor.

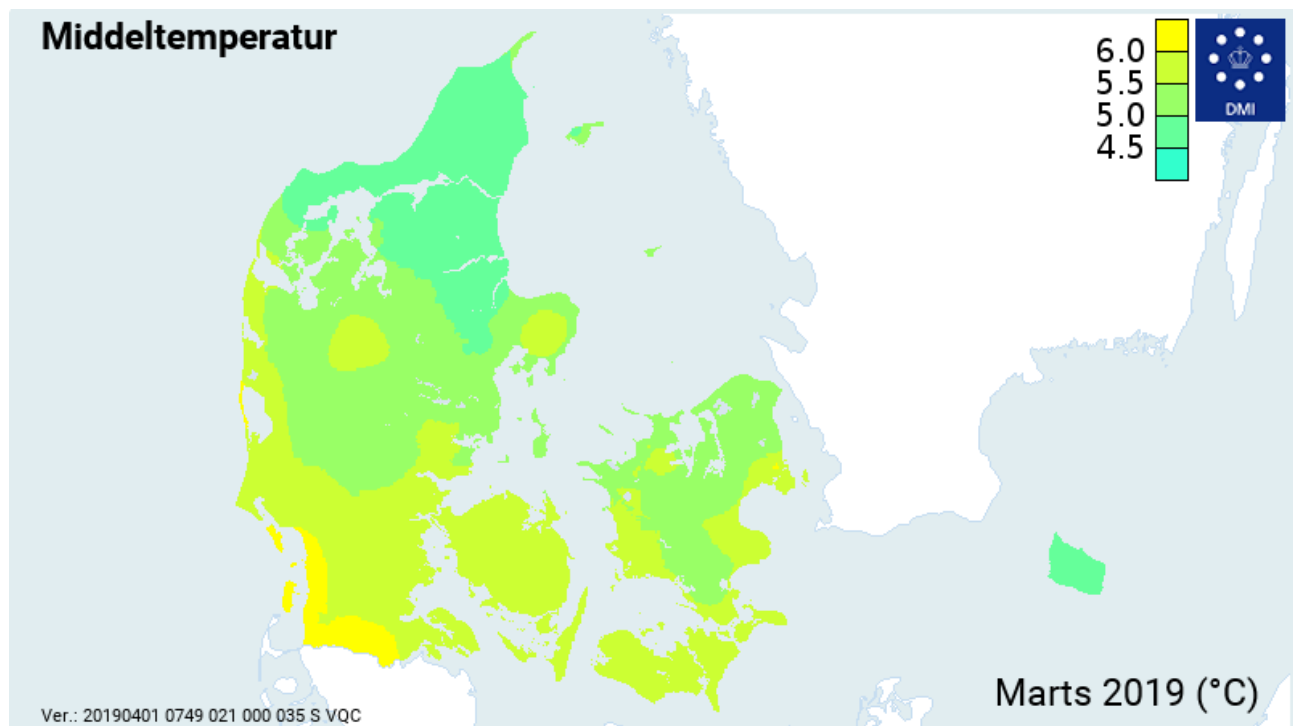
- 1) 9,6°C (2007)
- 2) 9,5°C (2014)
- 3) 9,4°C (1990)
- 4) 9,1°C (2012)
- 5) 8,6°C (1961)

- 6) 8,5°C (1973)
- 7) 8,3°C (1989,2019)**
- 9) 8,1°C (2017)
- 10) 8,0°C (1953)

Top-11 for marts måneder for midlet af de daglige minimumstemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 2,8°C (1989,1990,2007,2012)
- 5) 2,6°C (2014)
- 6) 2,5°C (1961)
- 7) 2,4°C (1967,2019)**
- 9) 1,8°C (1991,2015,2017)

Regionen Syd- og Sønderjylland var varmest med 5,7°C i gennemsnit, mens regionen Bornholm var koldest med 4,7°C i gennemsnit.



Marts 2019 bød på 5,2 frostdøgn, hvilket er meget under 1961-90 normalen på 15 døgn. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn. Det er lige uden for bund-10 af frostdøgn i en marts måned, der bundes af marts 2007 med 2,0 frostdøgn. Ikke siden marts 2012 (3,2 døgn med frost) har der været så få frostdøgn i en marts måned. De landsdækkende målinger af frostdøgn startede i 1874.

Der var et par dage med et ganske lille snedække (0,5 cm) på enkeltstationer i marts 2019. Det kunne dog ikke påvirke landstallet. Der blev til 0,0 døgn med snedække (normal 4,6 døgn). Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har snedækkedøgn.

I gennemsnit ud over landet faldt der 106 millimeter nedbør i marts 2019. Det er 60 millimeter eller 130% over normalen for 1961-90 (normal 46 mm) og 66 millimeter eller 165% over gennemsnittet

for 2006-2015 på 40 millimeter. Det var bemærkelsesværdigt, at det næsten kun var frem til den 17. at nedbøren kom.

Marts 2019 blev rekordvåd siden de landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874. Top-10 for marts-nedbøren i millimeter er angivet nedenfor.

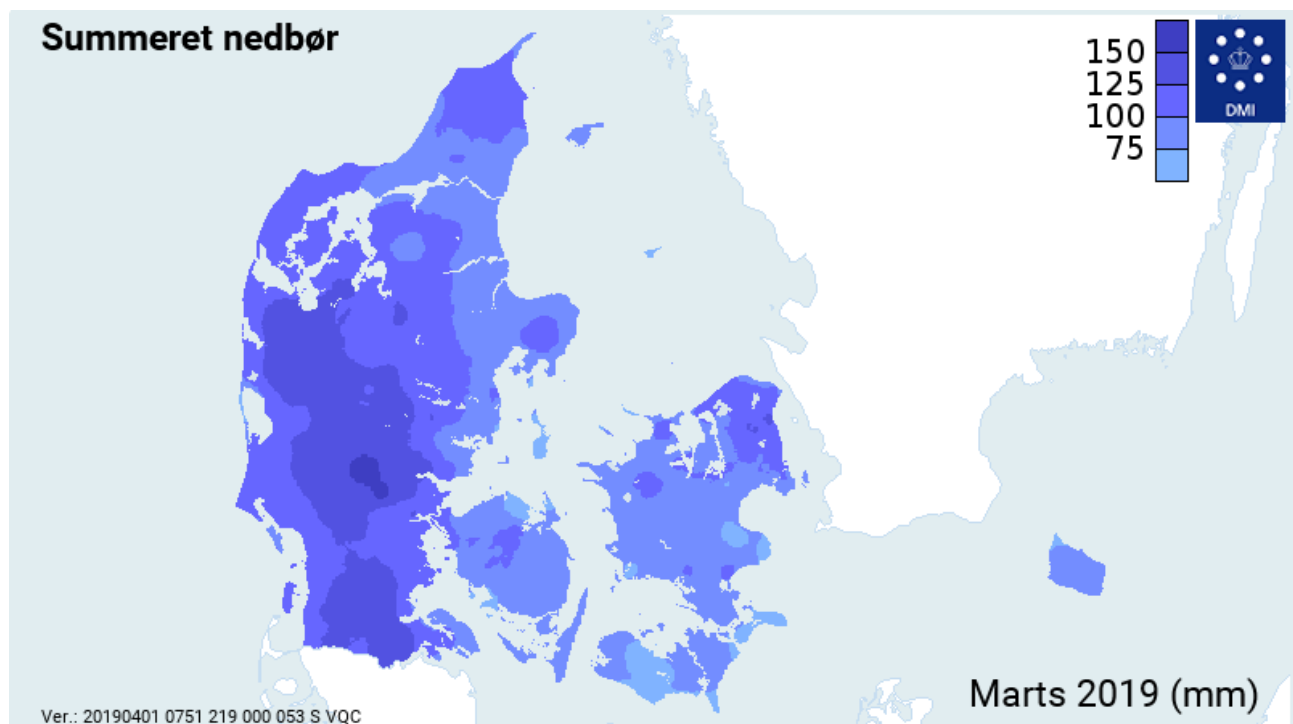
- 1) 106 mm (2019)
- 2) 100 mm (1978)
- 3) 91 mm (1897,1981)
- 5) 89 mm (1994)
- 6) 85 mm (1999)
- 7) 82 mm (1876)
- 8) 80 mm (1988)
- 9) 77 mm (1989,2008)

Siden 2007 har nedbørstallene (mm) for marts i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
42	77	53	33	31	21	9	27	66	39	56	39	106

De tørreste marts måneder er fra 1918 og 1969 med 7 millimeter for måneden som helhed.

Mest nedbør kom der i region Midt- og Vestjylland med 124 millimeter i gennemsnit, mens der i region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster kom mindst med 84 millimeter i gennemsnit.



Der var 20,2 døgn med nedbør i marts 2019. Det var det niendehøjeste antal siden de landsdækkende målinger af nedbørdøgn startede i 1874. Tiendedele af nedbørdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbørdøgn.

Top-11 for nedbørdøgn i marts måned er angivet nedenfor.

- 1) 23,1 døgn (1994)
- 2) 22,2 døgn (1988)
- 3) 22,0 døgn (1978)
- 4) 21,0 døgn (1897, 1979, 1983, 2008)
- 8) 20,6 døgn (1999)
- 9) 20,2 døgn (2019)**
- 10) 20,0 døgn (1914, 1967)

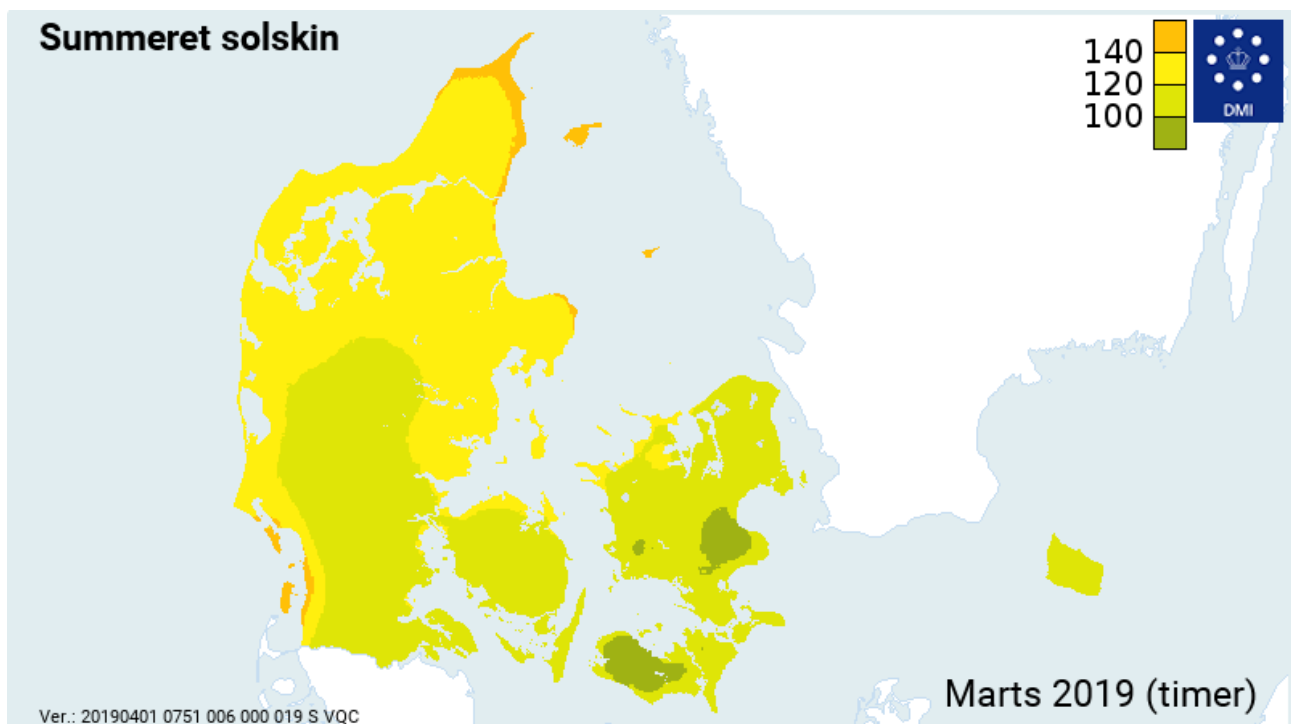
I gennemsnit var der 119 soltimer i landet i marts 2019, hvilket er 9 timer eller 8% over normalen for 1961-90 på 110 timer. Sammenlignes derimod med perioden 2006-2015 (146 timer) ses et underskud på 27 timer, svarende til 18% under gennemsnittet.

Siden 2007 har solskinstallene (timer) for marts i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
187	122	106	127	143	164	190	151	127	113	113	83	119

Rekorden er fra marts 1943 med 200 soltimer. Bundrekorden lydende på 50 soltimer er fra marts 1963. De landsdækkende soltømmålinger startede i 1920.

Mest sol i marts 2019 fik region Nordjylland med 135 timer i gennemsnit. Region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster fik med 106 timer i gennemsnit mindst sol.



Nedenstående tabel giver et lille billede for hele marts 2019 fra tre udvalgte kyststationer, der generelt viser, at marts her i kystregionerne havde en lidt mindre middelvindhastighed end gennemsnitligt ved Skagen Fyr og Hvide Sande og lidt mere ved Gedser Fyr fra hovedsageligt sydvestlige retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for marts 2019 beregnet

til 5,9 m/s (1961-90 normal 6,3 m/s).

Station*	Middel vindhast · m/s	Middel vindretning Grader (hvorfra vinden blæser)	Højeste 10 min. vindhastighed m/s	Højeste vindstød m/s	Antal døgn med hård vind >= 10,8 m/s
Skagen Fyr	7,8 (8,6)	220 (240°/19%)	19,7 (22,1)	25,0	21
Hvide Sande	7,4 (7,9)	221 (240°/14%)	18,6 (21,1)	29,1	18
Gedser Fyr	8,0 (7,7)	215 (270°/21%)	20,8 (19,0)	27,0	16

*Kyststationer. Referencer i parentes er fra perioden 1989-1998, se DMI Teknisk Rapport 99-13.
Mht. vindretningen angiver parentesen den hyppigste vindretning og procentdelen fra den retning.

Landstal marts 2019, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-2015.

Parameter	Marts 2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	5,4°C	2,1 °C	3,5 °C
Nedbørsum	106 mm	46 mm	40 mm
Soltimesum	119 timer	110 timer	146 timer

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 seniorklimatolog John Cappelen
© DMI, 1. april 2019