

## November 2018

### Meget tør, lidt koldere og en anelse solfattigere ift. gennemsnit 2006-15.

Produktionstidspunkt: 2018-12-03

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

November 2018 fik en døgnmiddeltemperatur på 5,9°C for landet som helhed. Det er 1,2°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (4,7°C), og 0,4°C under 10 års gennemsnittet på 6,3°C beregnet på perioden 2006-15. Den varmeste november var i 2006, der blev 8,1°C i gennemsnit. Den koldeste november skal findes helt tilbage i 1919 med 0,7°C. De landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874.

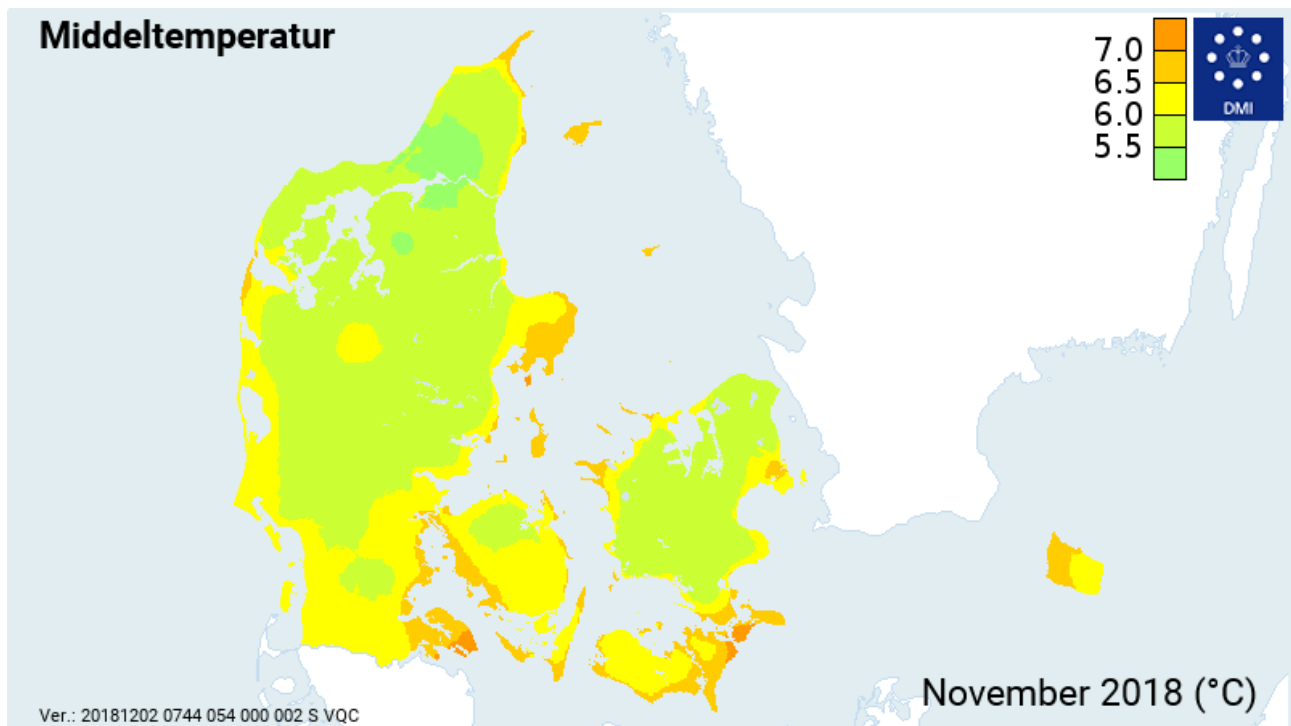
Siden 2006, har døgnmiddeltemperaturen (°C) for november i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
8,1	5,0	5,9	7,3	2,9	6,7	6,1	5,8	7,5	7,5	4,0	5,6	5,9

Månedens højeste temperatur på 13,8°C blev målt både ved Hammer Odde Fyr på Bornholm den 12. Månedens laveste temperatur på -7,1°C blev målt den 26. ved Karup i Midtjylland.

Antal frostdøgn blev 4,2, hvilket er mindre end normalen (normal 7,3 døgn, 1961-90). Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Regionen Bornholm var varmest med 6,4°C i gennemsnit, mens regionen Nordjylland var koldest med 5,6°C i gennemsnit.



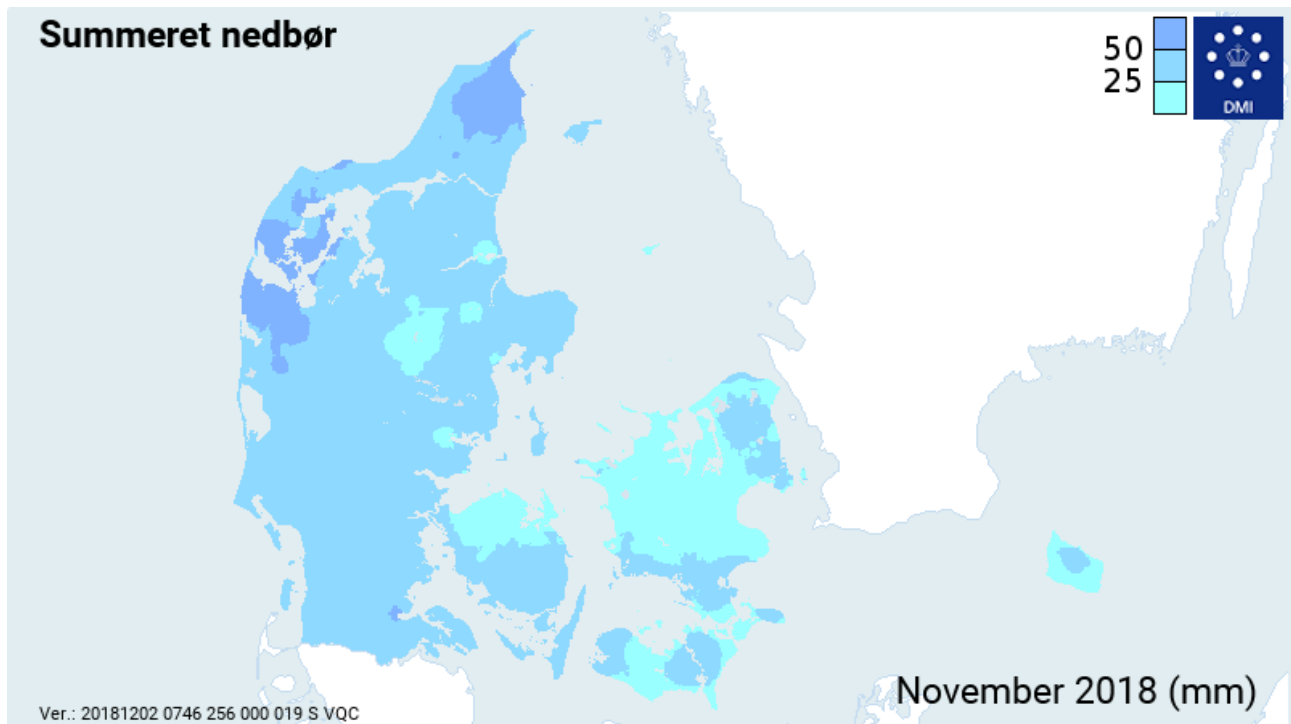
Der faldt i gennemsnit 34 millimeter regn ud over landet i november 2018. Det er 45 millimeter eller 57% under normalen (79 mm; 1961-90) og 43 millimeter eller 56% under 10 års gennemsnittet (77 mm; 2006-15). Det er lidt uden for bund 10, da det placerer november 2018 på en 16. plads (sammen med november 1874 og november 1955) over mest tørre november måneder.

Den vådeste november var i 1969, hvor der kom 155 millimeter for måneden i gennemsnit. Den tørreste november er fra 1902, hvor der blot faldt 13 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Siden 2006, har nedbørstallene (mm) for november i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
84	48	71	126	91	18	65	69	52	146	77	76	34

Regionen Nordjylland fik mest nedbør med 42 millimeter i gennemsnit. Regionerne København/Nordsjælland, Vest-/Sydsjælland/Lolland/Falster samt Bornholm fik mindst med 23 millimeter hver især i gennemsnit.



Der var 17,2 døgn med nedbør på landsplan (normal 18 døgn, 1961-90). Tiendedele af døgn med nedbør registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Der faldt ikke noget sne i november, der gav døgn med snedække (normal 1,3 døgn, 1961-90).

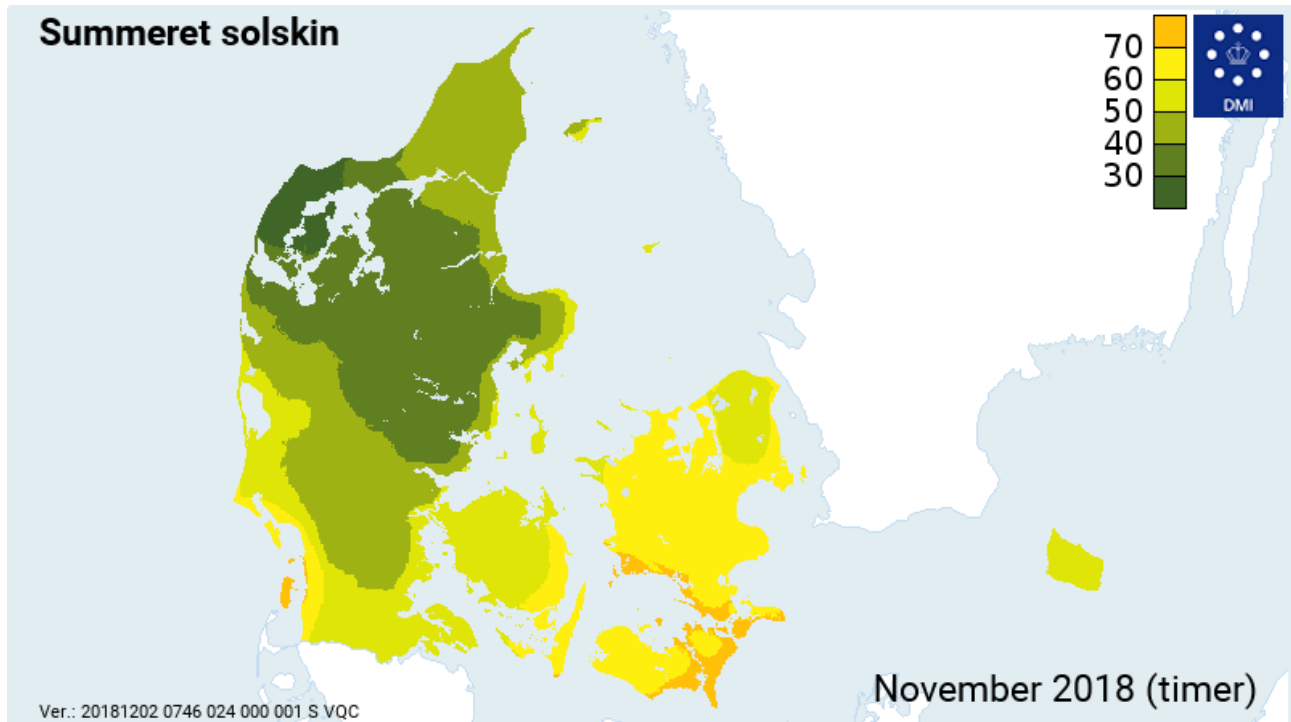
Solen skinnede i gennemsnit 49 timer ud over landet i november 2018, hvilket er 5 timer eller 9% under normalen (54 timer; 1961-90). Sammenlignes med 10 års gennemsnittet (52 timer; 2006-15) har solen skinnet 3 timer eller 6% under gennemsnittet.

Rekorden for den solrigeste november er fra 1989 med 88 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1993 med blot 19 timer.

Siden 2006 har solskinstallene (timer) for november i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
58	81	52	26	58	37	44	66	41	52	75	64	49

Mest sol fik regionen Vest-/Sydsjælland/Lolland/Falster med 67 soltimer i gennemsnit, mens der i region Midt- og Vestjylland var mindst med 39 soltimer i gennemsnit.



Nedenstående tabel giver et lille vindbillede for hele november 2018 fra 3 udvalgte kyststationer, der generelt viser, at november her i kystregionerne var mindre blæsende end gennemsnittet på fra hovedsagelig omkring østlige retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for november 2018 beregnet til 4,3 m/s (normal 6,5 m/s, 1961-90).

Station*	Middel vindhast. m/s	Middelvindretning Grader (hvorfra vinden blæser)	Højeste middelvindhastighed m/s	Højeste vindstød m/s	Antal døgn med hård vind $\geq 10,8$ m/s
Skagen Fyr	8,0 (8,5)	112 (150,180,210/12%)	22,8 (23,2)	27,7	16
Hvide Sande	6,9 (7,4)	85 (120,150/13%)	15,6 (24,8)	20,6	8
Gedser	6,2 (7,7)	79 (120/17%)	16,9 (20,1)	20,5	10

\*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 november 2018, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-15.**

<b>Parameter</b>	<b>November 2018</b>	<b>Normal 1961-90</b>	<b>Gennemsnit 2006-15</b>
Middeltemperatur	5,9 °C	4,7 °C	6,3 °C
Nedbør	34 mm	79 mm	77 mm
Soltimer	49 timer	54 timer	52 timer

*\*beregnete ud fra publicerede landstal.*

*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](http://dmi.dk).

*Af seniorklimatolog John Cappelen*

© DMI, 3. december 2018