

## Vejret i Danmark - november 2017

**Koldere, solrigere og nedbør nær gennemsnitlig ift. 2006-15. Mange døgn med nedbør. Første sne i efteråret den 20. Blæsevejr den 9-10.**

November 2017 fik en døgnmiddeltemperatur på 5,6°C for landet som helhed. Det er 0,9°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (4,7°C), og 0,7°C under tiårs-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.

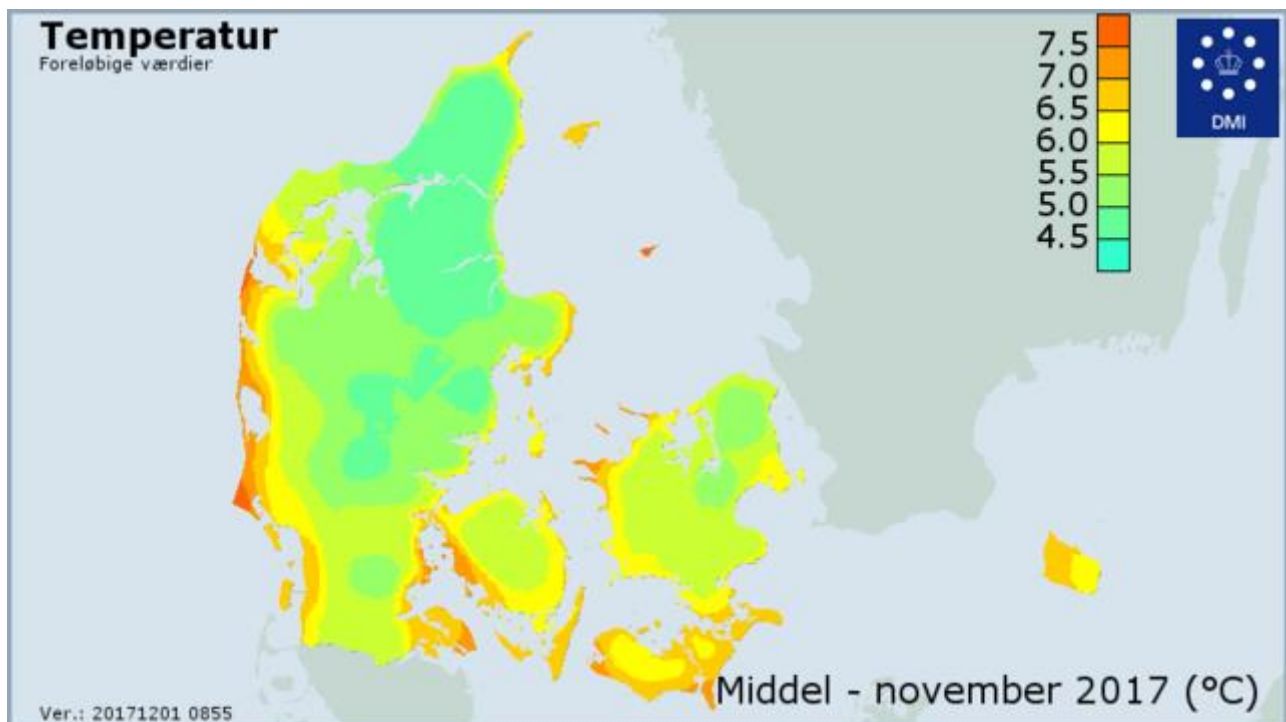
Siden 2006 har døgnmiddeltemperaturen for november i Danmark set således ud:

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

Antal frostdøgn blev 5,3, hvilket er mindre end normalen (1961-90-normal 7,3 døgn).

Månedens højeste temperatur på 13,5°C blev målt både ved Horsens i Østjylland den 1. og ved Tylstrup i Nordjylland den 2. Månedens laveste temperatur på -4,7°C blev målt den 13. ved Billund i Midtjylland.

Regionen Bornholm var varmest med 6,5°C i gennemsnit, mens regionen Nordjylland var koldest med 4,9°C i gennemsnit.



Der faldt i gennemsnit 76 millimeter regn ud over landet i november 2017. Det er 3 millimeter eller 4% under normalen (79 mm; 1961-90) og 1 millimeter eller 1% under tiårs-gennemsnittet (77 mm; 2006-15). 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 nedbørsmålinger startede i 1874.

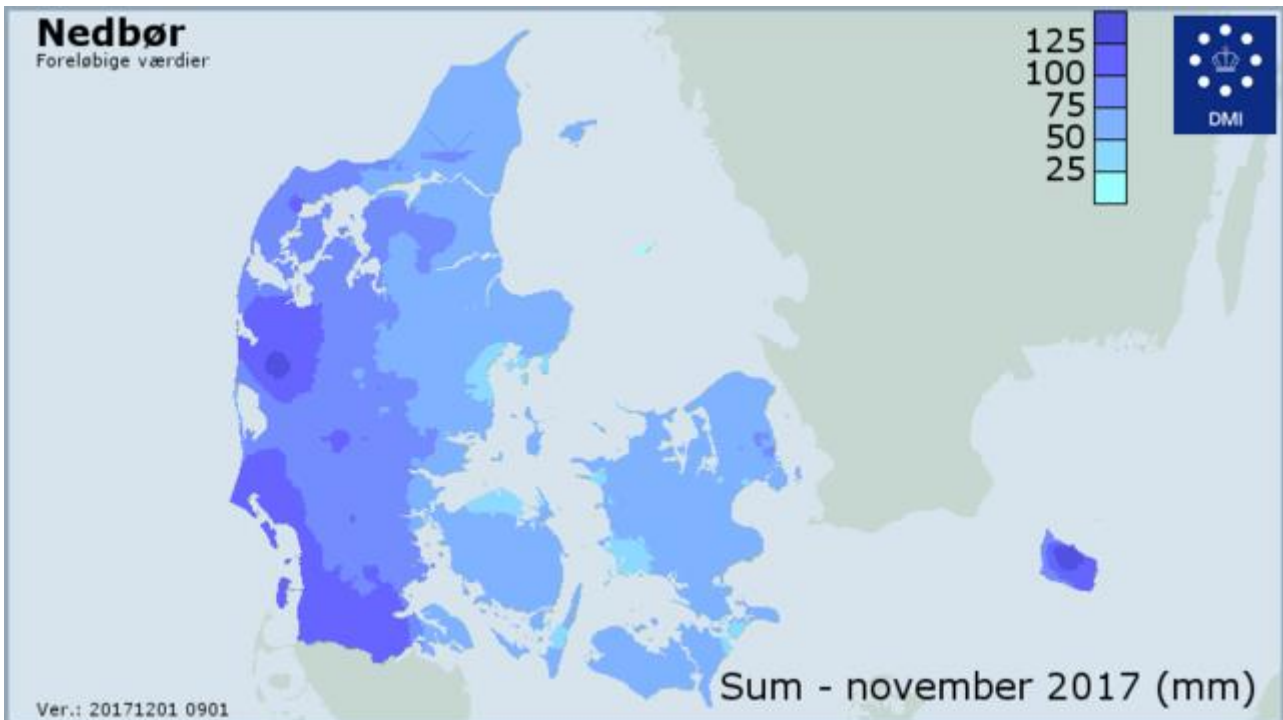
Siden 2006 har nedbørstallene (mm) for november i Danmark set således ud:

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

Region Bornholm fik mest nedbør med 110 millimeter i gennemsnit. Region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster fik mindst med 57 millimeter i gennemsnit.

Der var mange døgn med regn, helt præcist 24,0 døgn med nedbør på landsplan. Faktisk har kun få døgn i november 2017 været tæt på at være helt og aldeles tørre set på landsplan. Tiendedele af døgn med nedbør registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Den 20. faldt efterårets/vinterens første sne i Nordsjælland. Der blev ikke tale om store mængder, da der kun blev registreret ½ cm ved en enkelt station. På landsplan var der ikke nok snedække i november til registrerbare døgn med snedække (normal 1,3).



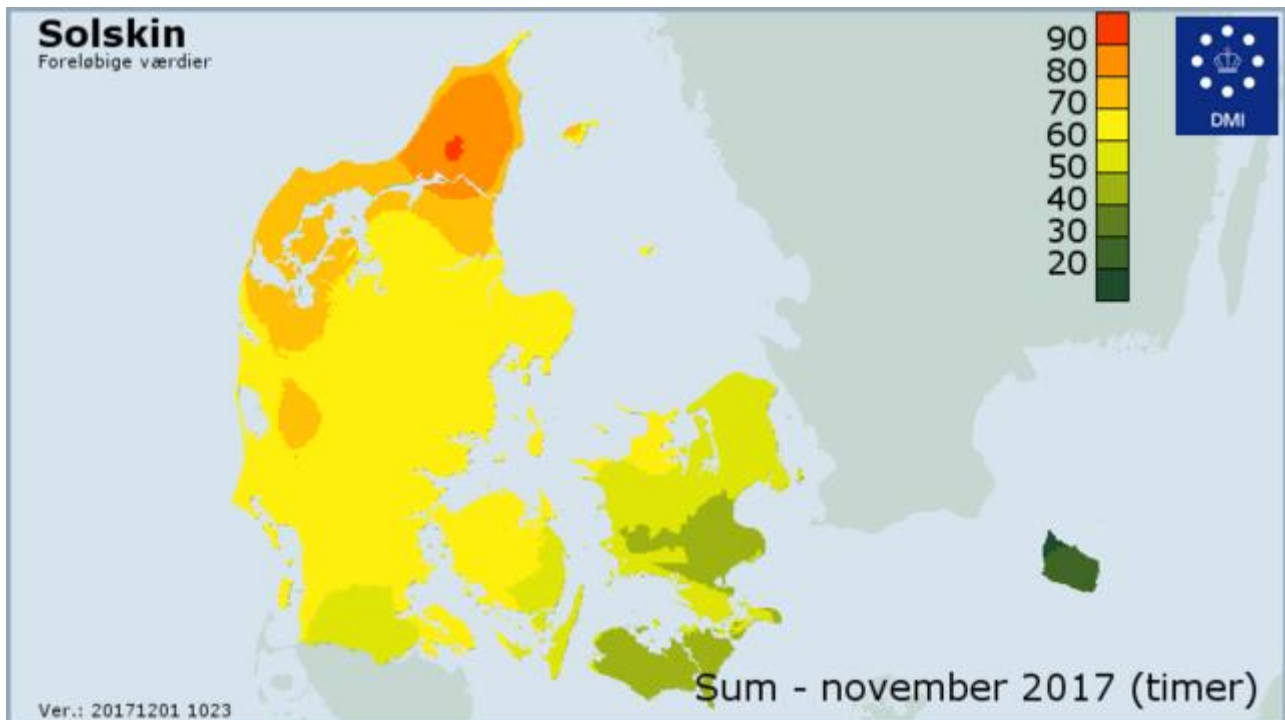
Solen skinnede i gennemsnit 64 timer ud over landet i november 2017, hvilket er 10 timer eller 19% over normalen (54 timer; 1961-90). Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet (52 timer; 2006-15) har solen skinnet 12 timer eller 23% over gennemsnittet.

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
58	81	52	26	58	37	44	66	41	52	75	64

Mest sol fik regionen Nordjylland med 78 soltimer i gennemsnit, mens der på Bornholm var mindst med 21 soltimer i gennemsnit.



Et lavtryk passerede den 9-10. landet og gav en del blæst. De kraftigste vindstød ramte ved Thyborøn på Jyllands vestkyst den 10. om eftermiddagen. Her blev målt vindstød på 27,5 m/s svarende til storm. Også mht. 10-minutters middelvinden var det Thyborøn, der måtte holde for. Her blev målt 21,8 m/s i middelvind. Det svarer til stormende kuling. Blæsevejret kom ikke på den danske stormliste.

Nedenstående tabel giver et lille vindbillede for hele november 2017 fra tre udvalgte kyststationer, der generelt viser, at november her i kystregionerne var mindre blæsende end gennemsnittet fra hovedsageligt sydvestlige retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for november 2017 beregnet til 4,6 m/s (1961-90 normal 6,5 m/s).

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	7,7 (8,5)	219 (150,180,210/12%)	19,4 (23,2)	23,2	18
Hvide Sande	6,4 (7,4)	225 (120,150/13%)	16,6 (24,8)	23,6	16
Gedser	7,4 (7,7)	217 (120/17%)	17,4 (20,1)	22,7	17

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

**Landstal november 2017, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-15**

Parameter	nov-17	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	5,6 °C	4,7 °C	6,3 °C
Nedbør	76 mm	79 mm	77 mm
Soltimer	64 timer	54 timer	52 timer

**Klimatal for de danske kommuner - november 2017**

Kommune	Middeltemperatur (°C)	Nedbørsum (mm)	Solskinsum (timer)
Albertslund	5,7	66,6	51,9
Allerød	5,2	63,0	52,7
Assens	6,4	63,1	63,4
Ballerup	5,6	70,4	52,4
Billund	5,1	96,4	66,8
Bornholm	6,5	110,0	20,7
Brøndby	5,9	62,9	51,0
Brønderslev	4,8	69,1	87,8
Dragør	6,1	65,4	50,3

Egedal	5,4	64,4	52,8
Esbjerg	6,2	103,2	63,5
Fanø	6,8	105,1	62,2
Favrskov	5,0	61,1	68,3
Faxe	5,7	62,6	48,4
Fredensborg	5,3	60,8	52,7
Fredericia	5,9	64,6	64,9
Frederiksberg	6,2	73,0	50,5
Frederikshavn	5,4	62,3	78,5
Frederikssund	5,6	59,2	55,6
Furesø	5,4	72,2	52,6
Faaborg-Midtfyn	6,0	64,6	61,0
Gentofte	5,8	75,7	50,8
Gladsaxe	5,8	73,7	51,9
Glostrup	5,8	67,4	51,7

Greve	5,5	53,1	50,9
Gribskov	5,6	60,1	55,2
Guldborgsund	6,6	56,7	48,4
Haderslev	5,7	93,6	62,9
Halsnæs	5,9	59,6	57,7
Hedensted	5,2	71,7	66,1
Helsingør	5,6	62,0	53,4
Herlev	5,7	68,7	52,2
Herning	5,3	96,6	67,3
Hillerød	5,3	64,6	53,0
Hjørring	5,0	70,1	83,2
Holbæk	5,7	61,3	58,9
Holstebro	5,6	107,6	69,7
Horsens	5,1	69,6	66,6
Hvidovre	6,1	62,7	50,7

Høje-Taastrup	5,4	59,0	51,8
Hørsholm	5,3	63,2	52,3
Ikast-Brande	5,0	82,3	63,8
Ishøj	5,7	54,8	51,1
Jammerbugt	4,9	73,3	80,5
Kalundborg	6,3	53,7	57,6
Kerteminde	6,1	54,0	60,5
Kolding	5,7	79,7	64,6
Københavns	6,1	70,1	50,6
Køge	5,5	56,9	48,5
Langeland	6,6	51,4	55,1
Lejre	5,5	58,0	54,6
Lemvig	6,6	100,7	70,1
Lolland	6,5	55,2	46,7
Lyngby-Taarbæk	5,6	74,4	51,7

Læsø	6,5	54,2	69,7
Mariagerfjord	4,8	70,1	69,2
Middelfart	6,4	59,1	64,7
Morsø	5,9	88,9	74,4
Norrdjurs	5,5	55,6	67,4
Nordfyn	5,9	47,6	62,4
Nyborg	6,1	60,7	58,9
Næstved	5,8	58,0	50,2
Odder	5,3	55,6	64,7
Odense	5,7	59,7	60,9
Odsherred	6,2	62,2	60,8
Randers	4,7	62,7	68,6
Rebild	4,8	73,7	70,8
Ringkøbing-Skjern	6,1	101,2	68,0
Ringsted	5,6	62,6	50,7



Roskilde	5,4	55,6	51,8
Rudersdal	5,4	72,0	52,2
Rødovre	5,9	69,8	51,4
Samsø	6,4	57,1	61,9
Silkeborg	5,0	73,7	65,8
Skanderborg	4,9	62,8	67,1
Skive	5,4	86,6	70,3
Slagelse	6,1	49,8	52,4
Solrød	5,4	55,5	49,8
Sorø	5,7	61,2	52,8
Stevns	5,7	57,1	48,2
Struer	5,8	103,0	71,3
Svendborg	6,2	64,8	58,9
Syddjurs	5,6	58,6	67,1
Sønderborg	6,9	70,5	62,2

Thisted	5,9	90,7	74,9
Tønder	6,0	106,7	59,5
Tårnby	6,1	65,4	50,4
Vallensbæk	5,9	59,8	51,1
Varde	6,2	101,6	66,1
Vejen	5,5	91,9	64,9
Vejle	5,0	86,2	65,6
Vesthimmerland	4,9	77,6	68,4
Viborg	5,0	74,9	67,3
Vordingborg	6,4	56,1	50,7
Ærø	6,7	57,9	59,0
Aabenraa	5,9	107,2	57,2
Aalborg	4,8	66,1	80,8
Aarhus	5,0	49,4	67,3

*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 brug DMI's kontaktformular på [dmi.dk](http://dmi.dk)*

*Af Seniorklimatolog John Cappelen*

*© DMI, 1. december 2017*