

Vejret i Danmark - november 2016

Produktionstidspunkt: 2016-12-01

Femte solrigeste november (sammen med november 1925 og november 1937) siden 1920 og koldeste siden 2010. Kølig med gennemsnitlig nedbør. Første sne i efteråret den 6. Blæsevejr den 20.

November 2016 fik en døgnmiddeltemperatur på 4,0°C for landet som helhed. Det er 0,7°C under normalen beregnet for perioden 1961-90 (4,7°C), og 2,3°C under det seneste 10 års gennemsnit på 6,3°C beregnet på perioden 2006-15. Det blev den koldeste november siden 2010, der endte på 2,9°C. 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
8,1	5,0	5,9	7,3	2,9	6,7	6,1	5,8	7,5	7,5	4,0

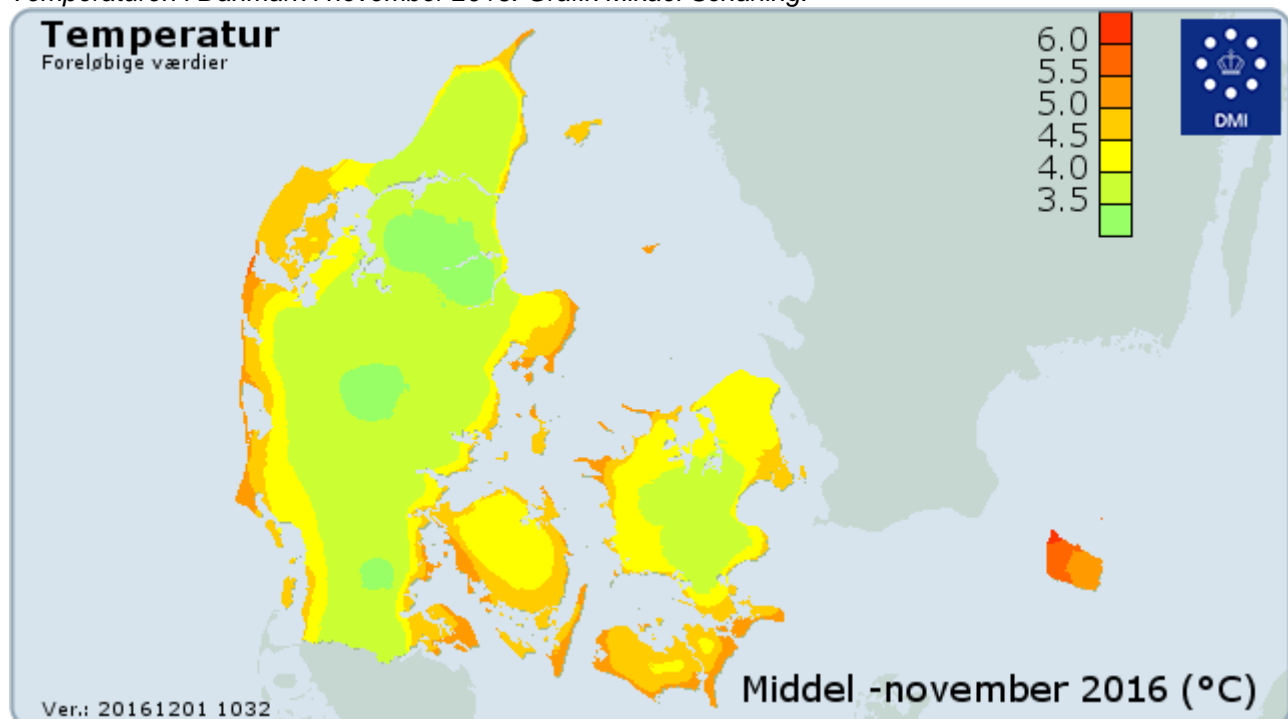
Som det kan ses af tabellen blev november 2016 også noget koldere end sidste års november, der landede på 7,5°C for landet som helhed og som sammen med november 1953 og 2014 var den tredje varmeste november siden 1874. Den næst varmeste november skal vi tilbage til 1938 for at finde.

Antal frostdøgn blev 10,9, hvilket er mere end normalen (1961-90 normal 7,3 døgn). Så mange frostdøgn i en november måned har vi ikke haft siden november 2010, der endte på 12,4 frostdøgn.

Månedens højeste temperatur på 13,9°C blev målt ved Hammer Odde Fyr på Bornholm den 21. Månedens laveste temperatur på -9,2°C blev målt den 8. ved Karup i Midtjylland.

Regionen Bornholm var varmest med 5,5°C i gennemsnit, mens regionen Nordjylland var koldest med 3,7°C i gennemsnit.

Temperaturen i Danmark i november 2016. Grafik Mikael Scharling.



Der faldt i gennemsnit 77 millimeter regn ud over landet i november 2016. Det er 2 millimeter eller 3% under normalen (79 mm; 1961-90) og lige præcis det samme som 10 års gennemsnittet (77 mm; 2006-15). Det var noget mere normalt end sidste års november, der blev den næstvådeste november siden 1874 med 146 millimeter. 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.

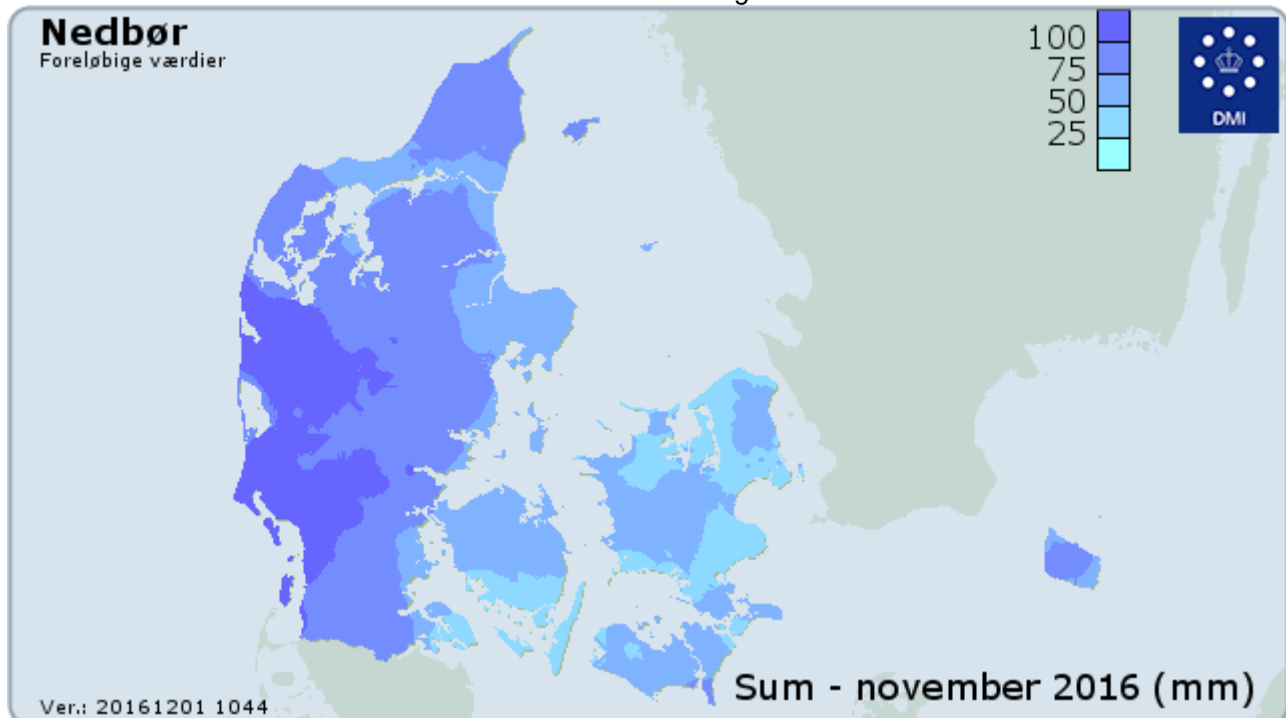
Siden 2006, har nedbørtallene (mm) for november i Danmark set således ud:

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

Regionen Midt- og Vestjylland fik mest nedbør med 95 millimeter i gennemsnit. Region Syd- og Sønderjylland fulgte lige efter med 94 millimeter i gennemsnit. Region København og Nordsjælland fik mindst med 49 millimeter i gennemsnit.

Den 6. faldt efterårets første sne i Vendsyssel. Der blev ikke tale om store mængder, men alligevel nok til at landskabet visse steder blev klædt i hvidt. I dagene efter blev der budt på lidt slud og sne flere steder i landet, og specielt var der nogle dage med betydeligt snedække mange steder efter at et lavtryk den 8 -9. bevægede sig op over Danmark fra syd. Med sig havde det en masse sne, og mest fik Lolland-Falster. Det blev til 1,4 døgn med snedække for landet som helhed for november 2016 (normal 1,3).

Nedbøren i Danmark i november 2016. Grafik Mikael Scharling.



Solen skinnede i gennemsnit 75 timer ud over landet i november 2016, hvilket er 21 timer eller 39% over normalen (54 timer; 1961-90). Sammenlignes med det seneste 10 års gennemsnit (52 timer; 2006-15) har solen skinnet 23 timer eller 44% over gennemsnittet. Det blev den 5. solrigeste november (sammen med november 1925 og november 1937) siden de landsdækkende solskinsmålinger startede i 1920. Top 10 for november for antal solskinstimer er angivet nedenfor.

- 1) 88 timer (1989)
- 2) 84 timer (2001)
- 3) 81 timer (2007)
- 4) 78 timer (1988)
- 5) 75 timer (1925,1937,2016)**
- 8) 74 timer (1942,1955)
- 10) 73 timer (1965)

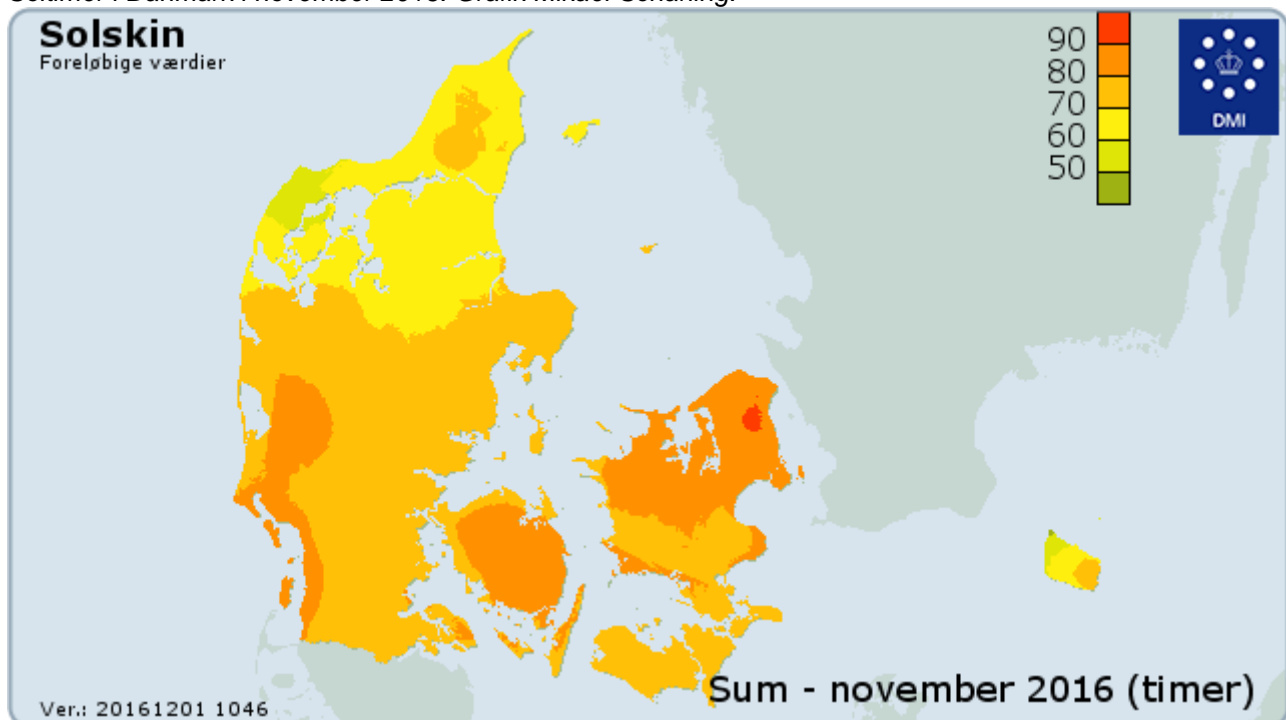
Rekorden for den solrigeste november er fra 1989 med 88 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1993 med blot 19 timer.

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

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

Mest sol fik regionen København og Nordsjælland med 87 soltimer i gennemsnit, mens der på Bornholm var mindst med 64 soltimer i gennemsnit.

Soltimer i Danmark i november 2016. Grafik Mikael Scharling.



Et stormlavtryk passerede den 20. landet og gav en del blæst i den sydlige del af landet. De kraftigste vindstød ramte ved Kegnæs Fyr søndag aften ved 21-tiden. Her blev målt vindstød på 29,4 m/s svarende til stærk storm. Også i 10- minutters middelvinden var det Kegnæs i det sønderjyske, der måtte holde for. Her blev målt 22,4 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 2016 fra 3 udvalgte kyststationer, der generelt viser, at november her i kystregionerne var mere blæsende end gennemsnittet på Skagen Fyr og mindre end gennemsnittet ved Hvide Sande og Gedser fra hovedsagelig syd-sydvestlige retninger.

Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for november 2016 beregnet til 4,8 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	9,2 (8,5)	201 (150,180,210/12%)	23,7 (23,2)	30,3	22
Hvide Sande	6,7 (7,4)	191 (120,150/13%)	16,7 (24,8)	24,1	13
Gedser	6,9 (7,7)	214 (120/17%)	15,4 (20,1)	20,2	15

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

Landstal november 2016, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-15

Parameter	November 2016	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	4,0 °C	4,7 °C	6,3 °C
Nedbør	77 mm	79 mm	77 mm
Soltimer	75 timer	54 timer	52 timer

Klimatal for de danske kommuner - november 2016

Kommune	Middeltemperatur (°C)	Nedbørsum (mm)	Solskinsum (timer)
Albertslund	4,2	49,5	86,9
Allerød	4,1	54,0	89,8
Assens	4,6	55,2	81,4

Ballerup	4,2	50,8	88,4
Billund	3,6	100,6	78,4
Bornholm	5,5	75,2	64,3
Brøndby	4,6	45,3	87,5
Brønderslev	3,6	83,0	69,9
Dragør	4,7	46,4	88,2
Egedal	4,1	49,6	88,4
Esbjerg	4,1	109,2	80,7
Fanø	4,5	107,9	84,9
Favrskov	3,6	78,7	71,3
Faxe	3,9	47,0	79,3
Fredensborg	4,1	53,0	89,7
Fredericia	4,2	82,0	77,0
Frederiksberg	4,8	47,5	88,5
Frederikshavn	4,0	84,1	68,3

Frederikssund	4,1	46,0	86,9
Furesø	4,2	56,0	89,5
Faaborg-Midtfyn	4,4	49,9	83,9
Gentofte	4,5	50,3	88,6
Gladsaxe	4,4	51,3	88,9
Glostrup	4,4	48,5	87,3
Greve	3,9	43,1	84,5
Gribskov	4,2	45,6	87,4
Guldborgsund	4,8	63,4	75,9
Haderslev	3,8	81,4	76,6
Halsnæs	4,3	42,7	85,2
Hedensted	3,8	86,9	73,8
Helsingør	4,2	48,4	88,6
Herlev	4,4	48,2	88,8
Herning	3,6	106,5	76,8

Hillerød	4,1	49,4	89,3
Hjørring	3,8	89,5	68,8
Holbæk	4,0	47,8	86,4
Holstebro	4,0	106,4	75,2
Horsens	3,7	86,4	72,9
Hvidovre	4,7	44,2	88,2
Høje-Taastrup	3,8	45,0	85,6
Hørsholm	4,2	54,7	89,6
Ikast-Brande	3,4	98,2	75,5
Ishøj	4,1	46,0	85,9
Jammerbugt	3,8	74,7	65,8
Kalundborg	4,5	53,4	81,2
Kerteminde	4,5	54,0	81,4
Kolding	3,9	83,7	76,6
Københavns	4,8	47,4	88,5

Køge	3,8	48,2	79,9
Langeland	5,0	45,3	79,6
Lejre	3,8	51,0	84,6
Lemvig	4,8	102,3	71,3
Lolland	4,7	54,3	77,4
Lyngby-Taarbæk	4,3	54,2	88,9
Læsø	4,9	75,5	68,8
Mariagerfjord	3,4	79,7	65,8
Middelfart	4,6	64,5	79,2
Morsø	4,6	80,8	60,8
Norddjurs	4,3	64,5	72,5
Nordfyn	4,4	54,5	80,1
Nyborg	4,5	54,1	83,0
Næstved	3,9	50,7	79,2
Odder	4,2	74,8	73,9

Odense	4,2	57,7	85,1
Odsherred	4,4	48,6	85,9
Randers	3,4	73,6	69,2
Rebild	3,4	81,7	63,9
Ringkøbing-Skjern	4,2	104,6	79,8
Ringsted	3,8	52,8	81,1
Roskilde	3,7	47,5	84,2
Rudersdal	4,2	56,8	89,5
Rødovre	4,6	49,1	87,9
Samsø	4,9	53,5	74,2
Silkeborg	3,5	93,8	72,6
Skanderborg	3,7	85,7	72,8
Skive	4,0	78,8	66,0
Slagelse	4,2	52,7	79,3
Solrød	3,7	49,5	82,1

Sorø	3,9	53,3	81,4
Stevns	4,1	45,4	80,2
Struer	4,2	98,3	71,5
Svendborg	4,6	46,7	82,0
Syddjurs	4,5	70,1	73,2
Sønderborg	4,9	54,2	78,7
Thisted	4,6	79,9	60,1
Tønder	4,0	94,5	78,0
Tårnby	4,7	47,1	88,3
Vallensbæk	4,4	48,0	87,0
Varde	4,3	105,2	79,9
Vejen	3,7	99,7	76,6
Vejle	3,6	97,6	76,0
Vesthimmerland	3,5	79,0	61,8
Viborg	3,6	83,5	68,1

Vordingborg	4,6	53,2	78,6
Ærø	4,9	48,5	79,5
Aabenraa	3,9	86,2	73,1
Aalborg	3,6	72,9	67,5
Aarhus	3,9	77,0	72,8

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

Af seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 1. december 2016