

Vejret i Danmark - november 2015

Produktionstidspunkt: 2015-12-01

Næst vådeste november siden 1874. Tredje varmeste (sammen med november 1953 og 2014) siden 1874. Midlet af de daglige minimumtemperaturer kom på en syvendeplads sammen med november 1963, midlet af de daglige maksimumtemperaturer en andenplads siden 1953. Den tiende højeste maksimumtemperatur (sammen med november 1984) siden 1874. Måneden var nogenlunde gennemsnitlig, hvad angår sol. Usædvanlig snestorm 21-22. november. To storme 'Freja' og Gorm'.

November 2015 fik en døgnmiddeltemperatur på 7,5°C for landet som helhed. Det er 2,8°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (4,7°C), og 1,8°C over den seneste 10 års dekadeværdi på 5,7°C beregnet på perioden 2001-10.

Det blev sammen med november 1953 og 2014 den tredje varmeste november siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874. Den varmeste november var i 2006, der blev 8,1°C i gennemsnit. Den næst varmeste november skal vi tilbage til 1938 for at finde. Den koldeste november skal findes helt tilbage i 1919 med 0,7°C.

Top 12 for november middeltemperaturer er nu:

- 1) 8,1°C (2006)
- 2) 7,7°C (1938)
- 3) 7,5°C (1953, 2014, 2015)**
- 5) 7,4°C (1978)
- 6) 7,3°C (2009)
- 7) 7,2°C (1899)
- 8) 7,0°C (1906, 1951, 1986, 2000)

Siden 2001, har døgnmiddeltemperaturen for november i Danmark set således ud:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5,3	4,3	6,7	5,5	6,3	8,1	5,0	5,9	7,3	2,9	6,7	6,1	5,8	7,5	7,5

At november 2015 var en varm måned, vidner også midlet af de daglige maksimum- og minimumtemperaturer samt højeste maksimumtemperatur om. Hvad angår midlet af de daglige minimumtemperaturer indtager november 2015 en syvendeplads (sammen med november 1963), siden disse målinger blev landsdækkende i 1953. Hvad angår midlet af de daglige maksimumtemperaturer er det en andenplads. Den højeste temperatur på 15,7°C i november 2015 er den tiende højeste maksimumtemperatur registreret (sammen med november 1984), siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874. Antal frostdøgn blev 2,9, hvilket er mindre end normalen (1961-90 normal 7,3 døgn).

Top 10 for november måneder for midlet af de daglige minimumtemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 5,8°C (2014)
- 2) 5,6°C (2006)
- 3) 5,5°C (2009)
- 4) 5,4°C (1978)
- 5) 5,1°C (1953)
- 6) 5,0°C (2000)
- 7) 4,9°C (1963, 2015)**
- 9) 4,6°C (2011)
- 10) 4,5°C (2003)

Top 12 for november måneder for midlet af de daglige maksimumtemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 10,1°C (2006)
- 2) 9,6°C (2015)**
- 3) 9,2°C (1953,1978)
- 5) 9,1°C (2014)
- 6) 9,0°C (1986)
- 7) 8,9°C (1994,2009)
- 9) 8,7°C (2000)
- 10) 8,6°C (1982,2003,2005)

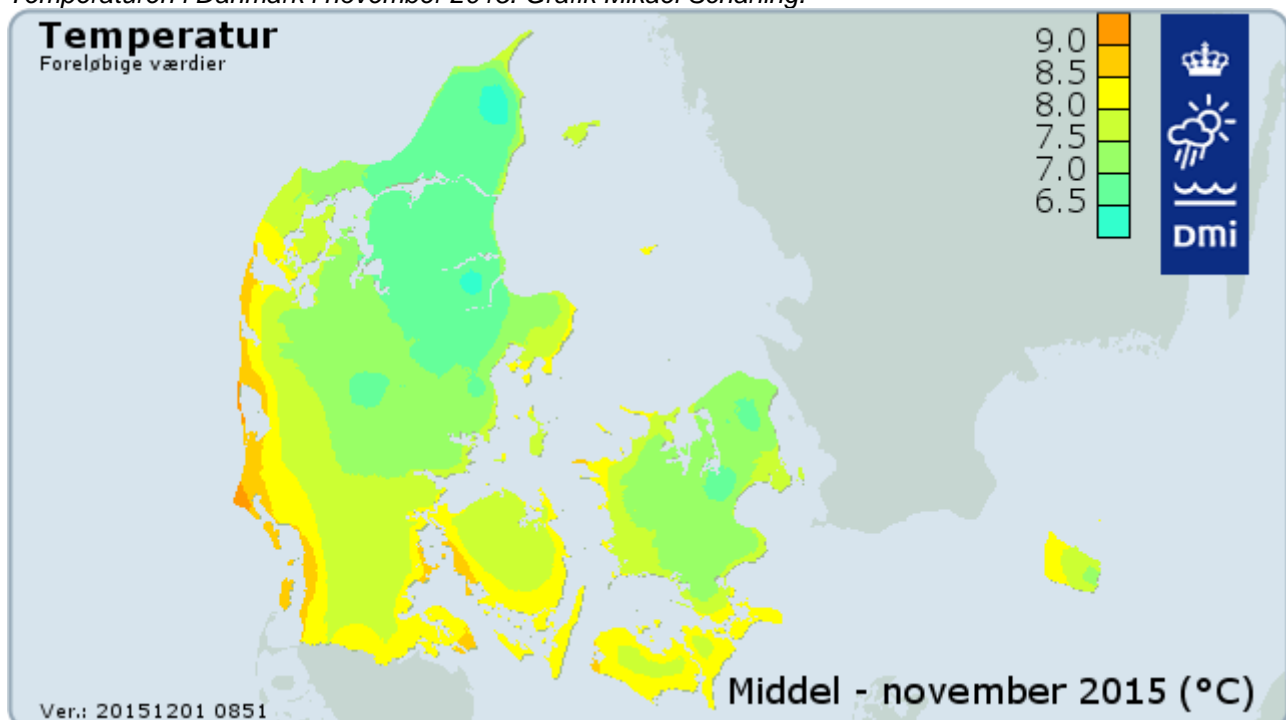
Top 11 for november måneder for højeste maksimumtemperatur er angivet nedenfor.

- 1) 18,5°C (1968)
- 2) 17,2°C (1899)
- 3) 16,7°C (2005)
- 4) 16,6°C (1892,2006,2014)
- 7) 16,2°C (1913)
- 8) 16,1°C (1957)
- 9) 16,0°C (1935)
- 10) 15,7 (1984,2015)**

Månedens højeste temperatur på 15,7°C blev målt ved Tønder ved den dansk-tyske grænse den 7. november og ved Kastrup Lufthavn i København den 10. november. Månedens laveste temperatur på -9,9°C blev målt den 23. november ved Roskilde Lufthavn.

Regionerne Syd/Sønderjylland og Fyn var varmest med 8,0°C i gennemsnit hver især, mens regionen Nordjylland var koldest med 6,7°C i gennemsnit.

Temperaturen i Danmark i november 2015. Grafik Mikael Scharling.



Der faldt i gennemsnit 146 millimeter regn ud over landet i november 2015. Det er 67 millimeter eller 85% over normalen (79 mm; 1961-90) og 71 millimeter eller 95% over 10 års dekadeværdien (75 mm; 2001-2010).

Det blev den næst vådeste november siden 1874. 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.

Top 10 for november nedbørsum er nu:

- 1) 155 mm (1969)
- 2) 146 mm (2015)**
- 3) 144 mm (1928)
- 4) 137 mm (1963)
- 5) 126 mm (2009)
- 6) 123 mm (1992)
- 7) 119 mm (1970, 1977)
- 9) 118 mm (1960)
- 10) 117 mm (1911)

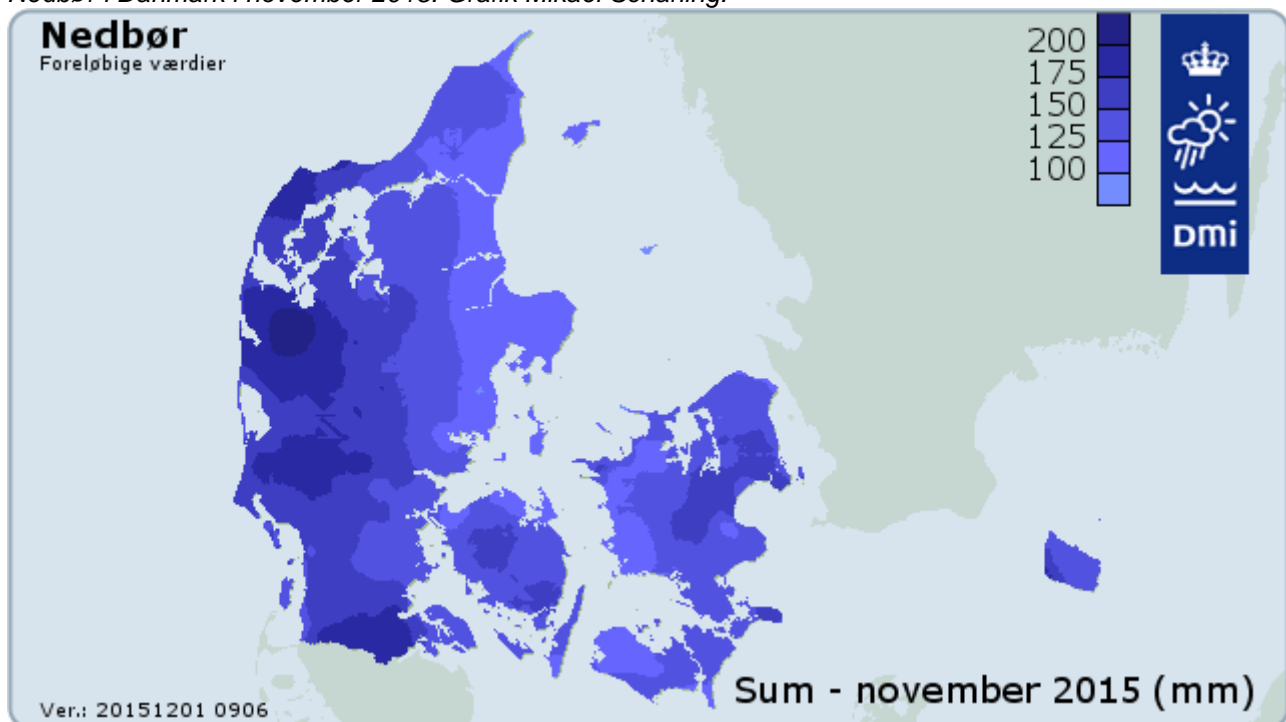
Siden 2001, har nedbørstallene (mm) for november i Danmark set således ud:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
59	87	55	57	71	84	48	71	126	91	18	65	69	52	146

Region Midt- og Vestjylland fik mest nedbør med 171 millimeter i gennemsnit, mens region Nordjylland fik mindst med 129 millimeter i gennemsnit.

Der var nogle dage med snedække (normal for november 1,3), efter snestormen 21-22. november, specielt på Sjælland, hvor der som det højeste blev målt 43 cm snedybde i Roskilde.

Nedbør i Danmark i november 2015. Grafik Mikael Scharling.



Solen skinnede i gennemsnit 52 timer ud over landet i november 2015, hvilket er 2 timer eller 4% under normalen (54 timer; 1961-90). Sammenlignes med den seneste 10 års dekade-værdi (58 timer; 2001-2010) har solen skinnet 6 timer eller 10% under gennemsnittet.

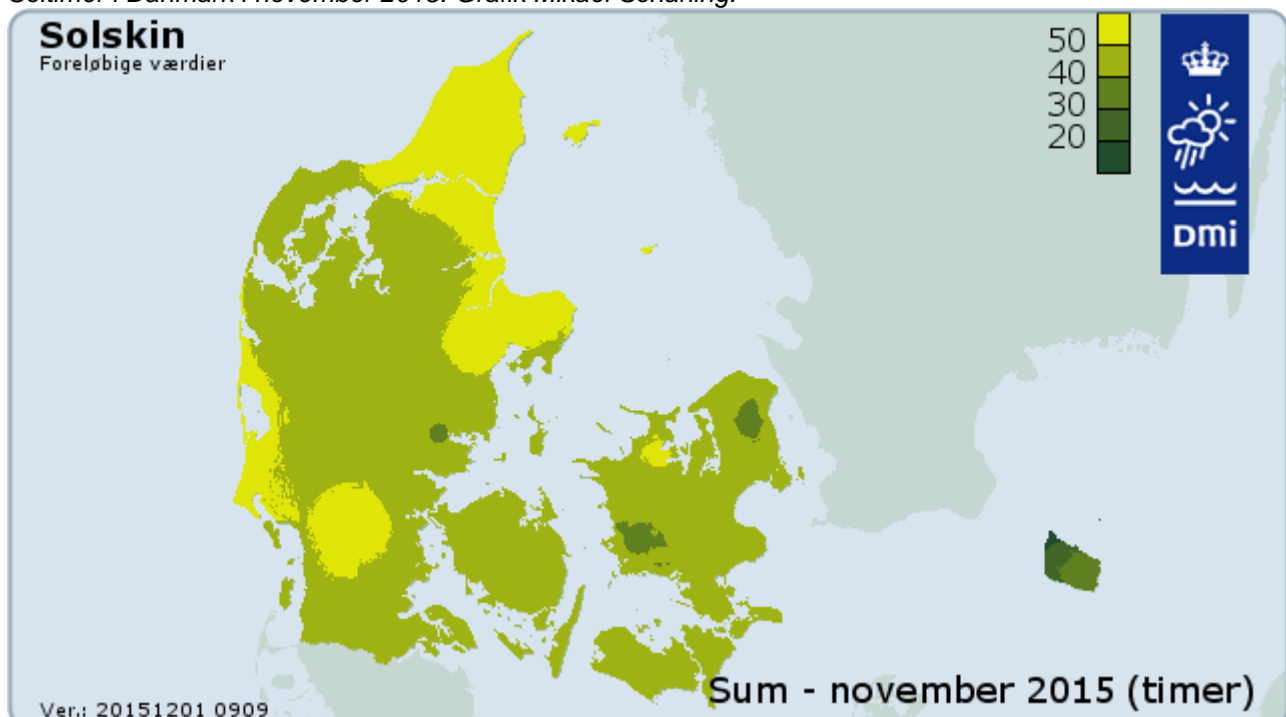
Mest sol fik regionen Nordjylland med 56 soltimer i gennemsnit, mens der på Bornholm var mindst med 33 soltimer i gennemsnit.

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

Siden 2001 har solskinstallene (timer) for november i Danmark set således ud:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
84	38	48	70	64	58	81	52	26	58	37	44	66	41	52

Soltimer i Danmark i november 2015. Grafik Mikael Scharling.



To storme ramte Danmark i november 2015. Det første "Freja" ramte 7-8. november med højeste vindstød på 34,6 m/s (orkan) og en højeste middelvind på 27,3 m/s (storm) målt ved Hanstholm. Den anden "Gorm" passerede 29. november og det højeste vindstød blev på 45,9 m/s (orkan). Den højeste middelvind blev målt til 35,9 m/s (orkan), begge målt ved Griben på Sjællands Odde. Freja blev klassificeret som en "national klasse 1 storm" på den danske stormliste www.dmi.dk/fileadmin/user_upload/Stormlisten/storme-2.pdf. Klasse 1 er den laveste klasse i det danske system. Gorm blev klassificeret som en "regional klasse 3-storm". Klasse 3 er den næsthøjeste klasse i det danske system og oversættes med "stærk, orkanlignede storm".

Nedenstående tabel giver et lille billede for hele november 2015 fra 3 udvalgte kyststationer, der generelt viser, at november her i kystregionerne var mere blæsende end gennemsnitligt fra hovedsagelig sydvestlige retninger. Vejret i november var da også som helhed ustadigt, regnfuldt og mildt.

Station*	Middel vindhast.	Middel vindretning Grader (hvorfra vinden)	Højeste 10 min. vindhastighed	Højeste vindstød m/s	Antal døgn med hård vind $\geq 10,8$ m/s
----------	------------------	-----------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------

	m/s	blæser)	m/s		
Skagen Fyr	8,0 (8,5)	232 (150-210°/12%)	21,8 (23,2)	32,9	21
Hvide Sande	7,6 (7,4)	233 (120-150°/13%)	26,6 (24,8)	39,6	19
Gedser Fyr	8,6 (7,7)	230 (120°/17%)	20,2 (20,1)	28,9	22

**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 2015 samt normalen for 1961-90 og dekadegennemsnit 2001-2010

Parameter	November 2015	Normal 1961-90	Gennemsnit 2001-10
Middeltemperatur	7,5 °C	4,7 °C	5,7 °C
Nedbør	146 mm	79 mm	75 mm
Soltimer	52 timer	54 timer	58 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 brug DMI's kontaktformular på dmi.dk

Af seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 1. december 2015