

Vejret i Danmark - december 2017

Varm december ift. gennemsnit 1961-1990. For 7. år i træk misser Danmark landsdækkende hvid jul.

December 2017 fik en døgnmiddeltemperatur på 3,7°C for landet som helhed. Det er 2,1°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (1,6°C), og 0,7°C varmere end 10 års gennemsnittet på 3,0°C beregnet for perioden 2006-15.

Selvom december endte ganske varm i år, har måneden været ligeså varm eller varmere hele seks gange siden 2006.

December 2006 er den varmeste december registreret med 7,0°C. I den koldeste ende af skalaen finder vi december 1981, den endte på -4,0°C. December 2010 endte lige efter med -3,9°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

Siden 2006 har middeltemperaturen for december (°C) i Danmark set således ud:

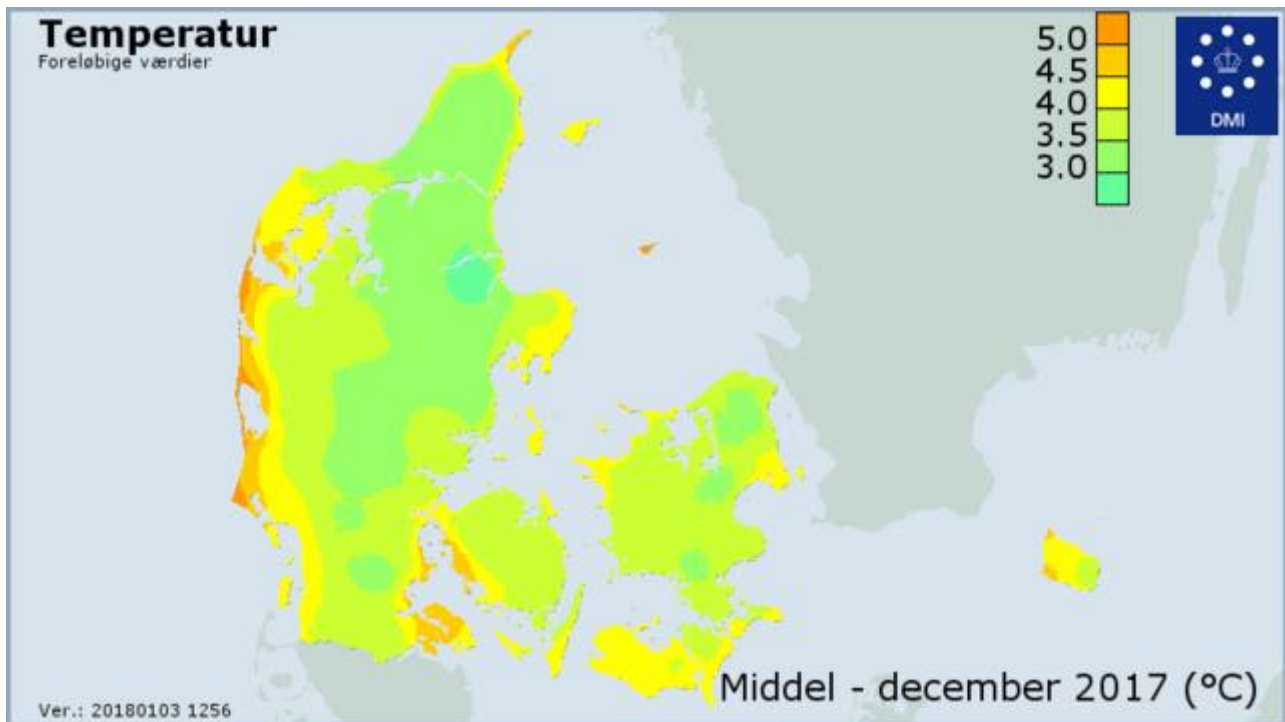
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
7,0	3,7	2,6	0,8	-3,9	4,2	0,2	5,3	3,3	6,7	4,9	3,7

Midlet af de daglige maksimum- og minimumtemperaturer endte på hhv. 5,4°C og 1,6°C. Disse målinger blev landsdækkende i 1953.

Antal frostdøgn blev 9,5 døgn, hvilket er 5,5 dage under normalen (1961-90) på 15 døgn, men det højeste antal i fem år. Disse registreringer startede i 1874. I den frosne del af skalaen, og for ikke så lang tid siden, finder vi december 2012 og december 2010, der endte med hhv. 20,1 og 30,7 frostdøgn for landet som helhed.

Den højeste temperatur i december 2017 på 11,5°C blev målt ved Aarhus Lufthavn den 23. december. Den højeste december-temperatur DMI har observeret var 14,5°C tilbage i 1953. Månedens laveste temperatur på -6,8°C blev målt den 16. december ved Isenvad i det centrale Jylland.

Regionen Bornholm var varmest i december 2017 med 4,2°C i gennemsnit, mens regionen Nordjylland var koldest med 3,3°C i gennemsnit.



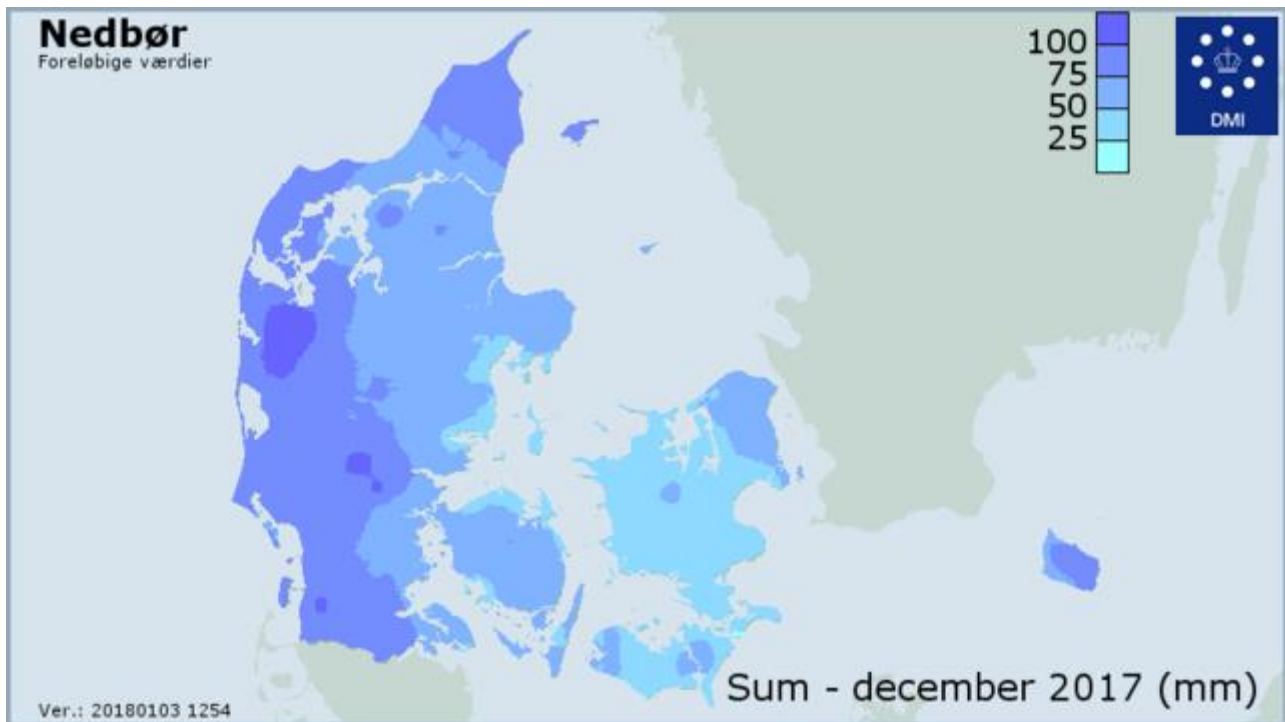
Der faldt i gennemsnit 68 millimeter nedbør ud over landet i december 2017. Det er 2 millimeter eller 3% over normalen på 66 millimeter (1961-90), men 15 millimeter eller 18% under det seneste tiårs-gennemsnit på 83 millimeter (2006-2015).

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
117	65	32	71	40	99	78	90	118	115	41	68

Den vådeste december var i 1985 med hele 140 millimeter nedbør. Vi skal tilbage til december 1890 for at finde den tørreste december måned med kun 7 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørmålinger i Danmark startede i 1874.

Region Syd- og Sønderjylland fik mest med 85 millimeter i gennemsnit, mens region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster fik 43 millimeter som mindst.



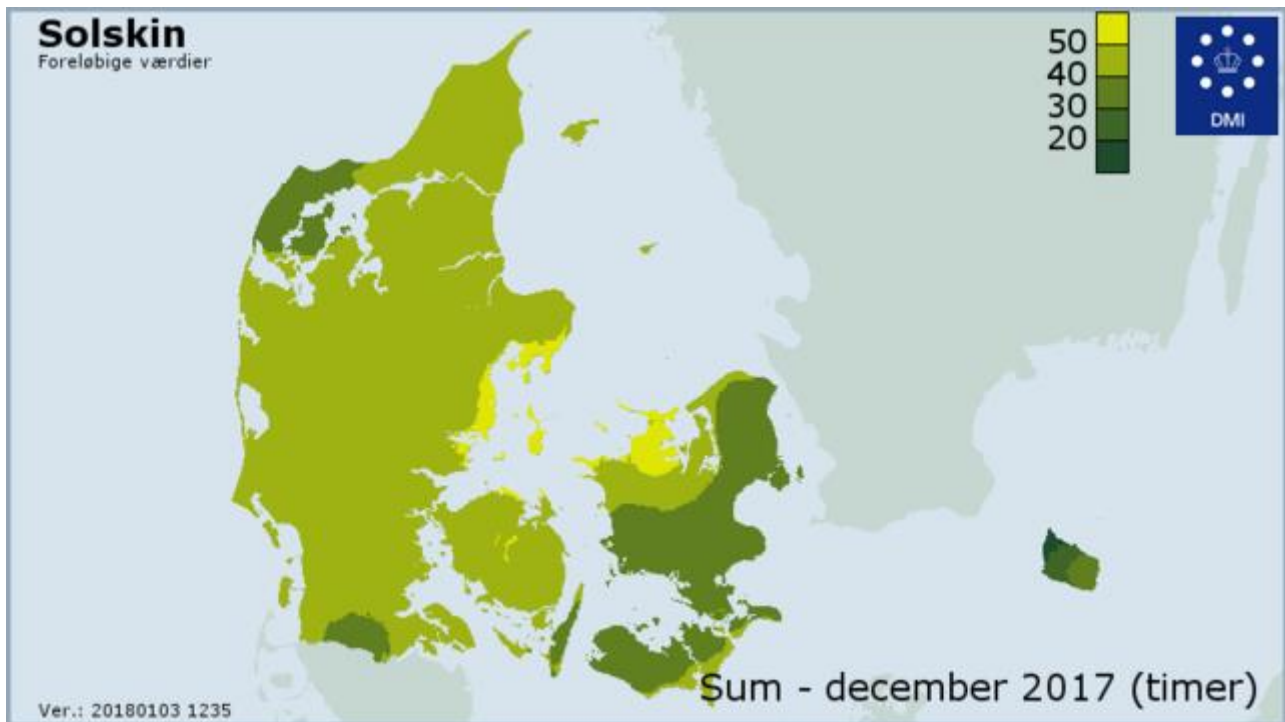
Solen skinnede i gennemsnit 44 timer ud over landet i december 2017, hvilket er 1 time eller 2% over normalen på 43 timer (1961-90) og sammenfaldende med seneste tiårs-gennemsnit (2006-2015).

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
33	30	34	46	81	50	45	40	46	36	49	44

De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920. Den solrigeste december var i 2010 med hele 81 soltimer. Bundrekorden lydende på 8 soltimer er fra december 1959, som også var den solfattigste kalendermåned overhovedet registeret i Danmark.

Mest sol fik regionen Østjylland med 48 soltimer i gennemsnit. I regionen Bornholm var der mindst med 26 soltimer i gennemsnit.



Nedenstående tabel giver et lille vindbillede for hele december 2017 fra tre udvalgte kyststationer, der generelt viser, at december her i kystregionerne var ganske tæt på det normale for årstiden. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for december 2017 beregnet til 5,5 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	8,2 (8,4)	217 (210/19%)	20,1 (24,1)	27,3	18
Hvide Sande	6,8 (7,2)	219 (150,240/12%)	17,8 (25,8)	23,7	15
Gedser	8,9 (7,4)	216 (240/17%)	19,2 (18,5)	23,5	20

*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.

Juleaftensdag 2017 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 7 og 9°C. Det blev ikke landsdækkende hvid jul i 2017. 1. juledag og 2. juledag lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 4 og 9°C.

Nytårsaftensdag 2017 lå døgnmiddeltemperaturerne mellem 3 og 6°C.

Landstal december 2017, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-2015.

Parameter	dec-17	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15

Middeltemperatur	3,7°C	1,6°C	3,0°C
Nedbør	68 mm	66 mm	83 mm
Soltimer	44 timer	43 timer	44 timer

Klimatal for de danske kommuner - december 2017

Kommune	Middeltemperatur (°C)	Nedbørsum (mm)	Solskinsum (timer)
Albertslund	3,8	45,9	38,3
Allerød	3,4	57,6	37,5
Assens	4,1	59,5	47,5
Ballerup	3,7	53,3	38,1
Billund	3,3	96,4	47,4
Bornholm	4,2	75,7	25,7
Brøndby	4,0	42,9	37,6
Brønderslev	3,3	77,3	46,1
Dragør	4,1	51,0	36,6
Egedal	3,5	49,7	38,6

Esbjerg	4,0	87,5	45,0
Fanø	4,4	74,2	42,8
Favrskov	3,3	56,4	47,9
Faxe	3,5	37,7	37,4
Fredensborg	3,4	61,2	37,7
Fredericia	3,8	56,8	48,1
Frederiksberg	4,2	52,8	36,9
Frederikshavn	3,7	89,7	44,2
Frederikssund	3,6	45,5	43,4
Furesø	3,5	58,9	37,6
Faaborg-Midtfyn	3,9	58,2	48,0
Gentofte	3,9	57,2	37,0
Gladsaxe	3,8	58,5	37,6
Glostrup	3,9	48,9	37,8
Greve	3,6	37,8	38,6

Gribskov	3,6	57,2	41,1
Guldborgsund	4,0	46,2	39,1
Haderslev	3,7	74,2	45,5
Halsnæs	3,8	49,5	45,5
Hedensted	3,6	60,3	49,2
Helsingør	3,6	68,9	39,0
Herlev	3,8	54,3	37,9
Herning	3,5	86,7	46,3
Hillerød	3,4	56,9	38,1
Hjørring	3,4	84,8	44,9
Holbæk	3,7	44,6	48,8
Holstebro	3,8	100,1	47,7
Horsens	3,5	57,7	49,1
Hvidovre	4,1	45,7	37,0
Høje-Taastrup	3,5	42,4	38,9

Hørsholm	3,5	61,5	37,3
Ikast-Brande	3,3	77,2	44,9
Ishøj	3,7	38,9	38,4
Jammerbugt	3,4	69,7	43,1
Kalundborg	4,0	42,0	46,3
Kerteminde	3,9	52,7	48,8
Kolding	3,7	67,1	47,3
Københavns	4,2	51,8	36,9
Køge	3,5	38,4	37,8
Langeland	4,0	51,3	39,4
Lejre	3,5	45,4	43,3
Lemvig	4,6	93,5	45,4
Lolland	4,1	48,3	35,8
Lyngby-Taarbæk	3,7	60,1	37,4
Læsø	4,4	89,4	44,2

Mariagerfjord	3,0	70,0	44,0
Middelfart	4,1	54,0	47,6
Morsø	4,1	81,1	38,8
Norddjurs	3,8	58,9	48,3
Nordfyn	3,7	49,6	49,3
Nyborg	3,8	52,5	46,2
Næstved	3,5	39,4	36,2
Odder	3,5	48,6	50,7
Odense	3,7	65,5	49,7
Odsherred	3,9	42,7	50,9
Randers	3,0	61,7	46,5
Rebild	3,1	70,6	42,6
Ringkøbing-Skjern	4,2	91,5	47,7
Ringsted	3,5	45,0	39,0
Roskilde	3,4	43,7	39,5

Rudersdal	3,6	62,0	37,4
Rødovre	4,0	50,0	37,6
Samsø	4,0	44,0	54,1
Silkeborg	3,3	67,5	46,0
Skanderborg	3,3	58,1	48,3
Skive	3,7	74,9	42,6
Slagelse	3,8	41,3	35,4
Solrød	3,5	39,3	38,4
Sorø	3,6	45,8	39,8
Stevns	3,6	36,4	37,2
Struer	4,0	97,1	45,8
Svendborg	3,7	60,8	44,3
Syddjurs	3,9	56,3	49,6
Sønderborg	4,5	59,7	43,6
Thisted	4,1	88,8	38,4

Tønder	3,9	90,7	41,6
Tårnby	4,1	50,5	36,7
Vallensbæk	3,9	41,1	38,0
Varde	4,1	90,7	47,0
Vejen	3,5	83,3	47,9
Vejle	3,4	86,8	47,7
Vesthimmerland	3,3	69,3	41,0
Viborg	3,3	67,8	44,7
Vordingborg	3,8	37,6	38,9
Ærø	4,0	55,0	42,5
Aabenraa	3,8	85,8	40,7
Aalborg	3,3	66,6	44,7
Aarhus	3,3	47,6	49,3

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

Af klimatolog Mikael Scharling

© DMI, 4. januar 2018