

Vejret i Danmark - august 2017

Produktionstidspunkt: 2017-09-01

Koldere, solfattigere og lidt tørrere ift. gennemsnittet for 2006-2015. Solfattigste august siden 2011 og vådeste siden 2014. Få sommerdøgn. Mange døgn med nedbør. Lejlighedsvis meget nedbør med indimellem med skybrud. Vindstød af stormstyrke et enkelt sted i Kattegatregionen 4. august.

August 2017 fik en døgnmiddeltemperatur på 16,0°C for landet som helhed. Det er 0,3°C over normalen på 15,7°C beregnet på perioden 1961-90, og det er 0,7°C koldere end 10-års-gennemsnittet beregnet på perioden 2006-15, der er på 16,7°C.

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

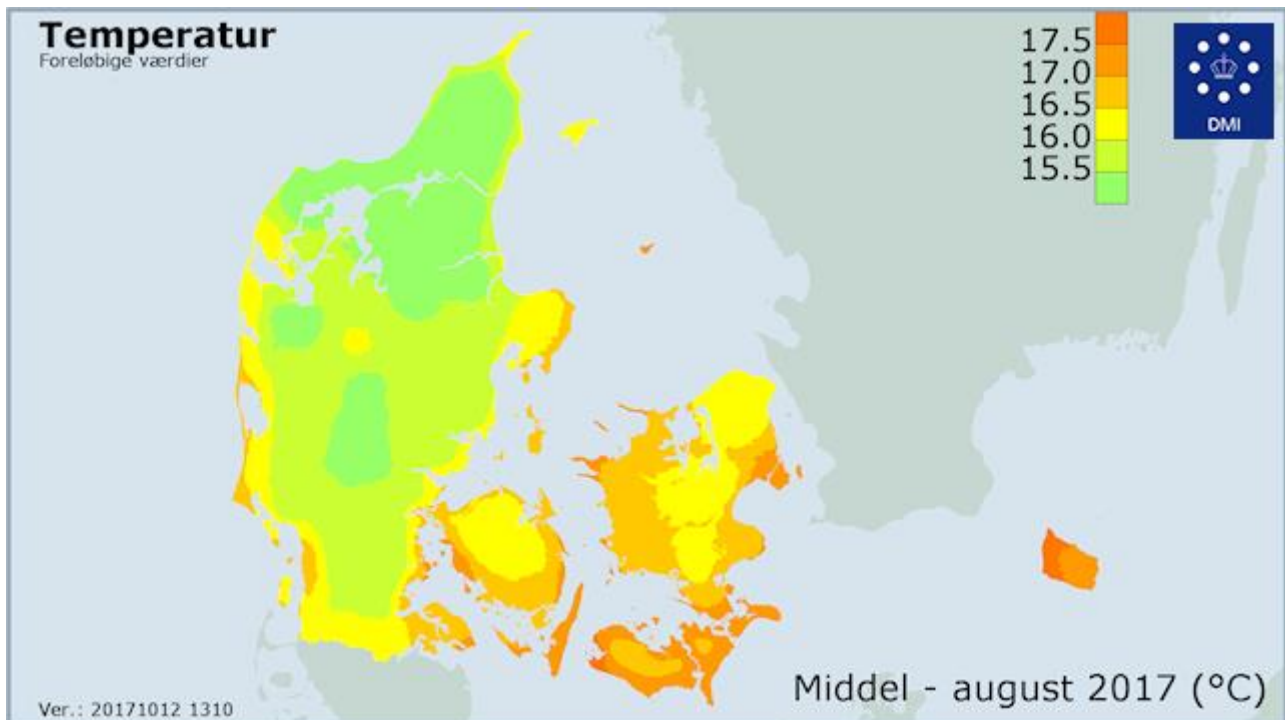
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
17,1	16,8	16,5	17,4	16,2	16,1	16,7	17,0	16,0	17,4	16,1	16,0

Rekorden for den varmeste august er fra 1997 med hele 20,4°C. August 1997 er også den varmeste kalendermåned overhovedet registreret i Danmark, siden de landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874. Den koldeste august er fra 1902 med 12,8°C.

Den højeste temperatur i august på 26,6°C blev målt den 15. august ved Abed på Lolland. Den højeste temperatur i en august og den højeste temperatur nogensinde målt herhjemme er fra 10. august 1975, da der blev målt 36,4°C i Holstebro. Månedens laveste temperatur på 4,3°C blev målt den 14. ved Billund i Midtjylland. Regionen Bornholm var varmest med 17,4°C for regionen i gennemsnit. Regionen Nordjylland var koldest med 15,4°C i gennemsnit. Det var hele 2°C koldere end Bornholm.

August 2017 bød for landet som helhed på 0,1 sommerdøgn, defineret ved at temperaturen skal overstige 25°C. Det er under 1961-90 normalen, der er på 2,3 sommerdøgn. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn. August har budt på nogle få sommerdøgn forskellige steder, hvor temperaturen har oversteget 25°C, men på landsplan blev det altså kun til 0,1 sommerdøgn for måneden.

Måneden bød ikke på nogen tropedøgn. For at få et tropedøgn må temperaturen på intet tidspunkt nå ned på eller under 20°C i løbet af et kalenderdøgn. Aftenen og natten 30-31. august kom temperaturen ved Hammer Odde Fyr på Bornholm dog ikke under 20°C før lidt efter kl. 6 om morgenen. Det var det tætteste, vi kom!



I gennemsnit ud over landet faldt der 96 millimeter regn i august 2017. Måneden endte 29 millimeter eller 43% over normalen på 67 millimeter beregnet på perioden 1961-90. En sammenligning med 10-års-gennemsnittet for 2006-2015 på 99 millimeter giver på den anden side en lidt tørrere august end gennemsnitligt, nemlig 3 millimeter eller 3% under. Forklaringen er, at en del august-måneder siden 2006 i Danmark faktisk har været ret våde. Det gælder specielt august 2006, 2008, 2010, 2011 og 2014.

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

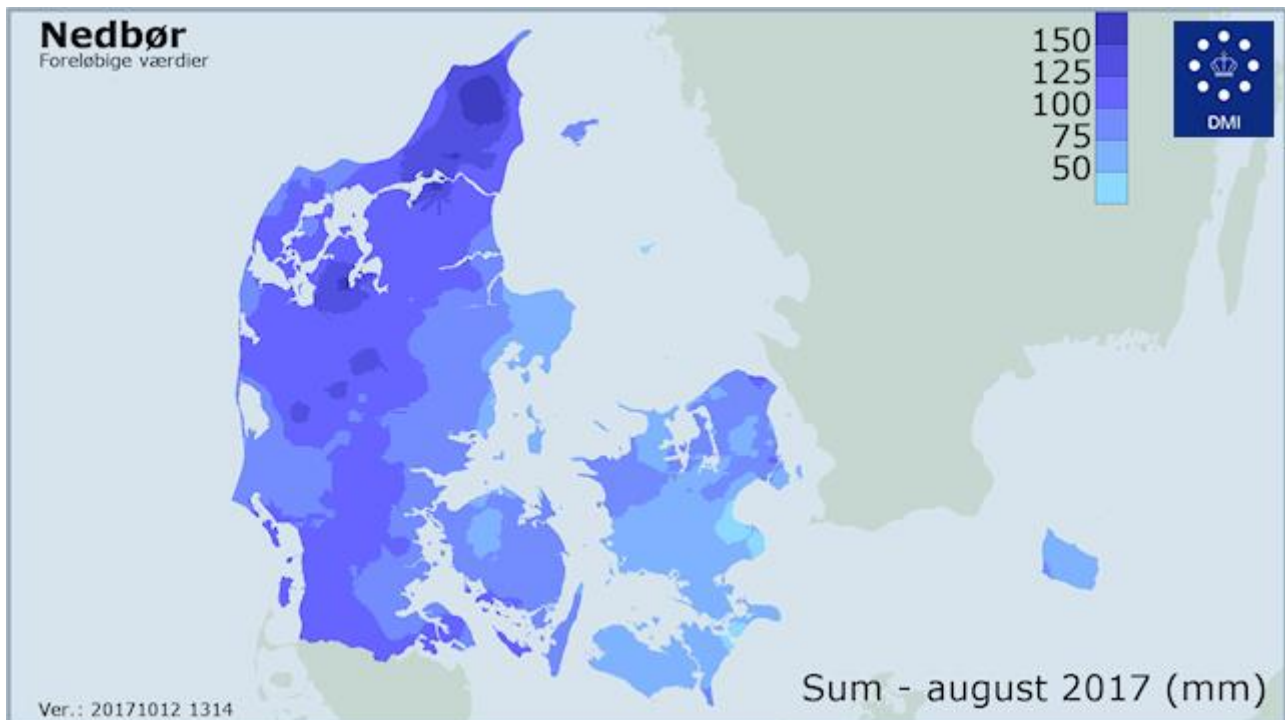
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
145	60	146	68	124	132	69	49	125	69	60	96

August 2017 blev den vådeste august siden 2014, hvor der faldt 125 millimeter. Rekorden for vådeste august er dog på 167 millimeter fra 1891. Den tørreste august er fra 1947, hvor der blot faldt 10 millimeter regn. De landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

Der var forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i regionen Nordjylland med 124 millimeter for regionen som gennemsnit, mens der i regionen Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster kom mindst med 65 millimeter for regionen i gennemsnit. Bornholm lå dog tæt på med 66 millimeter for regionen i gennemsnit.

Der var mange døgn med regn, helt præcist 21,8 døgn med nedbør på landsplan. Faktisk har kun få døgn i august 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.

I en del situationer faldt der meget regn. Der blev indimellem registreret kraftig regn, og skybrud blev registreret den 3-4., 15., 18., 26. og den 31. Specielt den 3. og den 15. blev der registreret en del skybrud. Der skal falde over 15 millimeter på 30 minutter i et skybrud og mere end 24 millimeter på 6 timer ved kraftig regn.



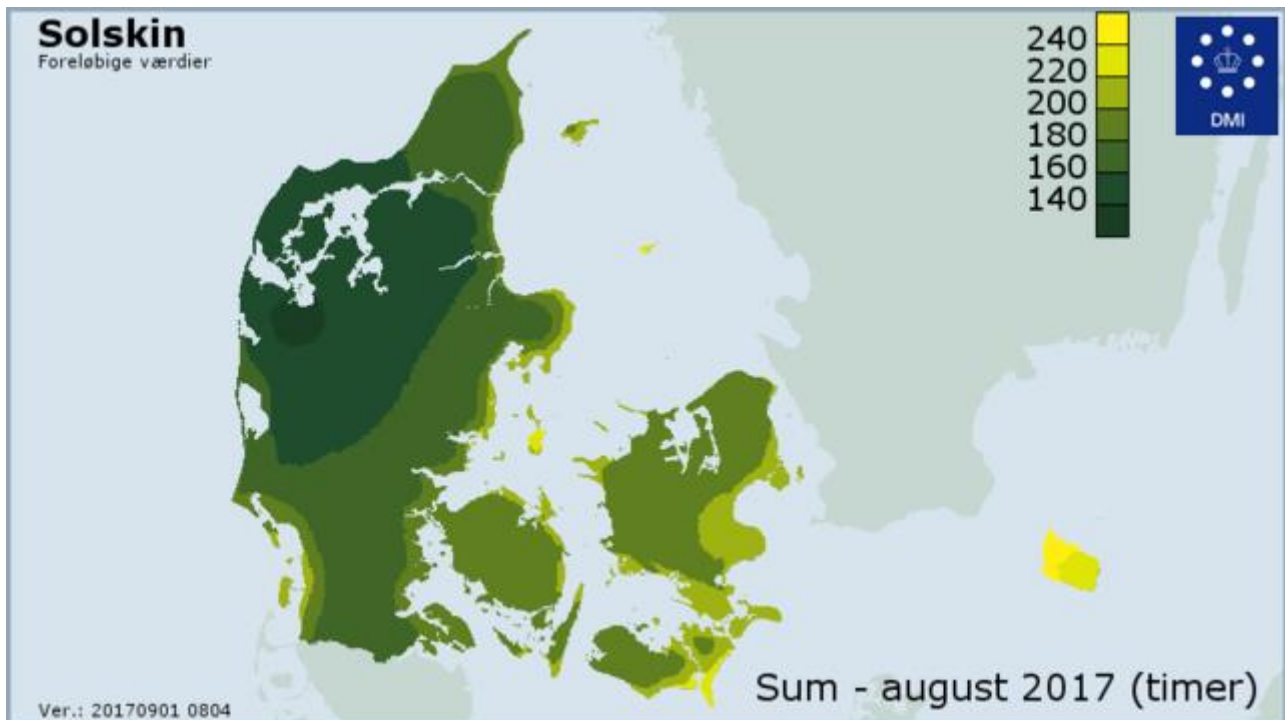
Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2017 i 175 timer, hvilket er 11 timer eller 6% under normalen 1961-90 på 186 timer. En sammenligning med 10-års-gennemsnittet for 2006-2015 på 187 timer giver et underskud på 12 timer eller 6%.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
170	186	160	200	151	150	215	208	188	242	195	175

Det blev den solfattigste august siden 2011, hvor der var 150 soltimer. Rekord for den solrigeste august er fra 1947 med 291 solskinstimer. Bunderkorden lyder på 113 soltimer er fra august 1980. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

Mest sol fik regionen Bornholm med 240 soltimer i gennemsnit, mens der i regionen Midt- og Vestjylland kom mindst med 149 soltimer i gennemsnit.



Nedenstående tabel giver et lille billede for hele august 2017 fra 3 udvalgte kyststationer, der viser at august her i kystregionerne var en smule mindre blæsende end gennemsnitligt ved Skagen Fyr, Hvide Sande og Gedser fra hovedsageligt sydvestlige retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for august 2017 beregnet til 4,1 m/s (1961-90 normal 5,0 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 >= 10,8 m/s
Skagen Fyr	6,0 (6,7)	213 (240/18%)	15,5 (19,5)	22,6	8
Hvide Sande	6,0 (6,6)	213 (300/22%)	15,7 (19,0)	21,8	9
Gedser	5,7 (6,1)	213 (90,270/16%)	24,9 (19,6)	18,1	11

*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.

August har dog indimellem vist sig fra en lidt mere blæsende side. Den 4. august blev der registreret vindstød af stormstyrke på Sjællands Odde, mens middelvinden målt over 10 minutter var hård kuling.

Landstal august 2017, samt normal for perioden 1961-90 og gennemsnit for 2006-2015.

Parameter	August 2017	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15

Middeltemperatur	16,0°C	15,7°C	16,7°C
Nedbør	96 mm	67 mm	99 mm
Soltimer	175 timer	186 timer	187 timer

Klimatal for de danske kommuner - august 2017

Kommune	Middeltemperatur (°C)	Nedbørsum (mm)	Solskinsum (timer)
Albertslund	16,8	79,9	194,7
Allerød	16,2	73,3	189,6
Assens	16,6	82,8	192,7
Ballerup	16,7	73,8	192,7
Billund	15,4	101,4	162,6
Bornholm	17,4	65,8	240,0
Brøndby	17,1	77,9	200,7
Brønderslev	15,3	133,9	165,3
Dragør	17,1	68,1	204,5
Egedal	16,4	74,3	191,8

Esbjerg	16,0	100,7	182,9
Fanø	16,4	112,7	199,6
Favrskov	15,6	87,9	166,0
Faxe	16,5	57,1	201,4
Fredensborg	16,2	85,2	190,9
Fredericia	16,1	83,5	185,9
Frederiksberg	17,4	97,1	203,3
Frederikshavn	15,6	127,3	180,6
Frederikssund	16,4	77,4	193,2
Furesø	16,4	73,2	190,4
Faaborg-Midtfyn	16,6	88,0	193,4
Gentofte	16,9	81,0	202,5
Gladsaxe	16,9	81,3	195,1
Glostrup	17,0	80,9	195,9
Greve	16,5	70,8	199,6

Gribskov	16,1	83,6	193,0
Guldborgsund	17,2	61,7	207,1
Haderslev	15,9	88,4	177,6
Halsnæs	16,4	76,7	195,9
Hedensted	15,9	91,0	177,8
Helsingør	16,2	96,5	195,0
Herlev	16,8	73,2	193,3
Herning	15,6	117,8	148,4
Hillerød	16,2	86,2	189,9
Hjørring	15,3	143,8	171,6
Holbæk	16,5	75,9	191,9
Holstebro	15,5	118,7	142,4
Horsens	15,8	88,4	173,8
Hvidovre	17,2	80,9	202,7
Høje-Taastrup	16,4	79,3	195,2

Hørsholm	16,3	75,8	192,3
Ikast-Brande	15,5	110,6	155,3
Ishøj	16,7	74,3	199,2
Jammerbugt	15,3	124,8	158,3
Kalundborg	16,8	80,3	196,6
Kerteminde	16,6	83,9	199,4
Kolding	15,9	97,3	176,8
Københavns	17,3	88,2	203,3
Køge	16,4	57,1	202,1
Langeland	17,2	90,2	197,3
Lejre	16,4	73,4	194,4
Lemvig	16,0	101,9	147,6
Lolland	17,1	62,3	189,4
Lyngby-Taarbæk	16,7	76,7	196,6
Læsø	16,2	98,9	202,7

Mariagerfjord	15,4	108,4	158,2
Middelfart	16,6	85,5	193,5
Morsø	15,5	105,5	145,1
Norddjurs	16,2	69,5	186,4
Nordfyn	16,4	77,2	196,1
Nyborg	16,7	79,8	196,9
Næstved	16,5	60,8	193,5
Odder	15,9	74,2	193,2
Odense	16,4	82,6	193,1
Odsherred	16,7	71,2	195,0
Randers	15,5	93,4	164,5
Rebild	15,3	117,6	154,4
Ringkøbing-Skjern	15,9	107,6	157,2
Ringsted	16,4	63,0	196,1
Roskilde	16,3	74,5	195,8

Rudersdal	16,4	76,7	193,1
Rødovre	17,1	83,0	198,0
Samsø	16,6	67,0	219,7
Silkeborg	15,6	109,2	157,7
Skanderborg	15,7	90,3	168,8
Skive	15,5	126,4	145,7
Slagelse	16,7	59,4	191,8
Solrød	16,4	65,4	200,6
Sorø	16,5	70,7	190,2
Stevns	16,6	48,5	204,1
Struer	15,6	113,9	140,8
Svendborg	16,8	86,9	195,8
Syddjurs	16,3	69,2	184,6
Sønderborg	16,9	102,4	189,6
Thisted	15,4	99,6	145,6

Tønder	16,1	104,2	181,2
Tårnby	17,1	70,2	204,2
Vallensbæk	17,0	71,4	200,3
Varde	15,9	90,5	167,8
Vejen	15,7	105,8	171,6
Vejle	15,5	101,9	168,4
Vesthimmerland	15,3	115,5	150,2
Viborg	15,5	112,5	149,9
Vordingborg	17,0	60,0	206,2
Ærø	17,0	109,0	196,5
Aabenraa	16,1	99,6	170,5
Aalborg	15,4	122,0	163,0
Aarhus	15,7	77,6	177,5

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