

Vejret i Danmark - august 2013

Meget tør samt solrigere og en anelse køligere i forhold til perioden 2001-2010. Tørreste siden august 2003.

August 2013 fik en døgnmiddeltemperatur på 17,0°C for landet som helhed. Det er 1,3°C over normalen på 15,7°C beregnet på perioden 1961-90. Det er til gengæld 0,2°C koldere end den seneste 10 års dekadeværdi beregnet på perioden 2001-10, der er på 17,2°C.

Siden 2001, har middeltemperaturen for august (°C) i Danmark set således ud:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
16,9	19,7	17,8	18,0	15,5	17,1	16,8	16,5	17,4	16,2	16,1	16,7	17,0

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

Landets og årets hidtil højeste temperatur på 33,3°C blev målt i Karup i Midtjylland den 2. august. Det er den varmeste augustdag registreret siden august 2001, hvor der blev målt 33,9°C ved Holbæk den 16. august. 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.

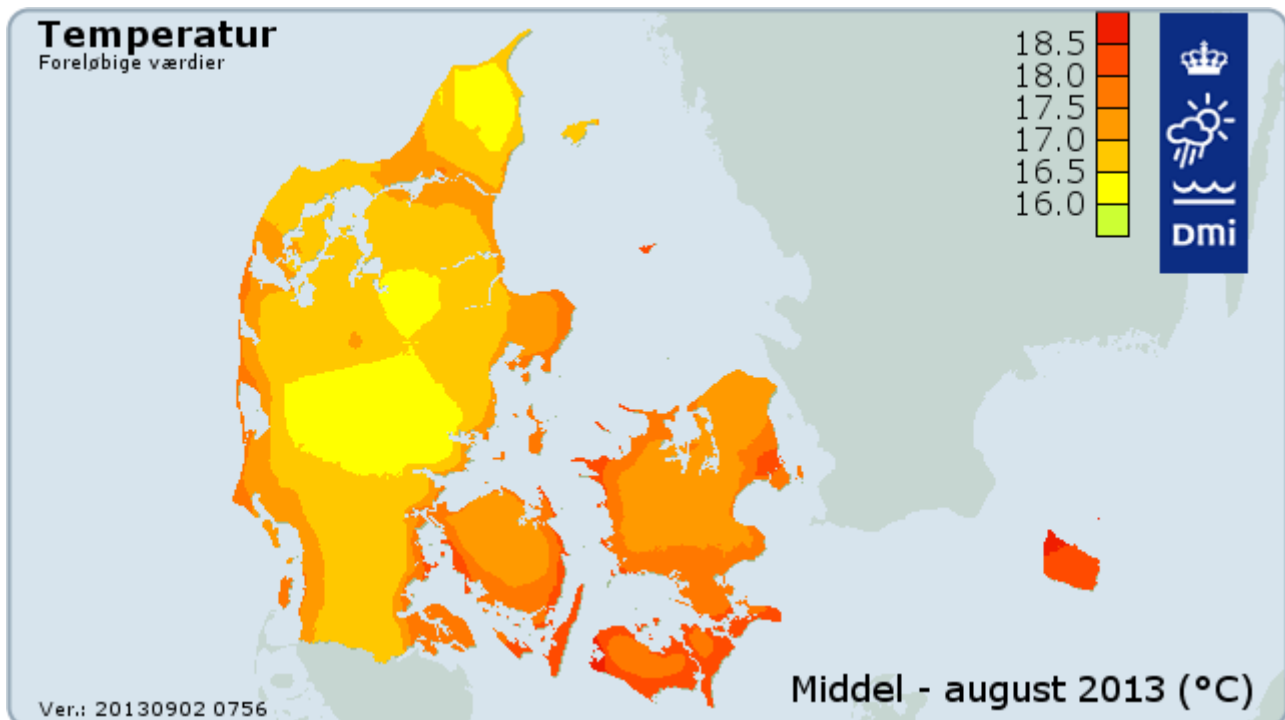
Månedens laveste temperatur på 5,1°C blev målt den 11. ved Isenvad nær Herning i Midtjylland.

Regionen Bornholm var varmest med 18,3°C for regionen i gennemsnit. Regionerne Nordjylland, Midt- og Vestjylland og Østjylland var koldest med 16,7°C hver i sær i gennemsnit.

De første tropedøgn i 2013 blev en realitet da både den 2 og 3. august bød på tropedøgn i den sydlige del af landet på enkelte lokaliteter. For at få et tropedøgn skal temperaturen på intet tidspunkt nå ned på eller under 20°C.

Perioden 2 - 4. august bød desuden på landsdækkende varmebølge. Når gennemsnittet af de højeste registrerede temperaturer målt over tre sammenhængende dage overstiger 25°C, er der varmebølge. Når mere end 50% af en regions areal opfylder ovenstående betingelser defineres det som en regional varmebølge. Når mere end 50% af Danmarks areal opfylder ovenstående betingelser defineres det som en landsdækkende varmebølge. Samme definition gælder for hedeølger, bare med temperaturgrænsen 28°C. August 2013 bød selvfølgelig også på sommerdage, defineret ved at temperaturen skal overstige 25°C.

Temperaturen i Danmark i august 2013. Grafik Peter Riddersholm Wang



I gennemsnit ud over landet faldt der 49 millimeter regn i august 2013 og så tørt har det ikke været siden august 2003, der bød på 43 millimeter regn. August 2013 endte 18 millimeter eller 27% under normalen på 67 millimeter beregnet på perioden 1961-90. En sammenligning med den seneste 10 års-dekadeværdi 2001-2010 på 91 millimeter giver dog en meget tørrere end normalt august 2013, nemlig 42 millimeter eller 46% under.

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

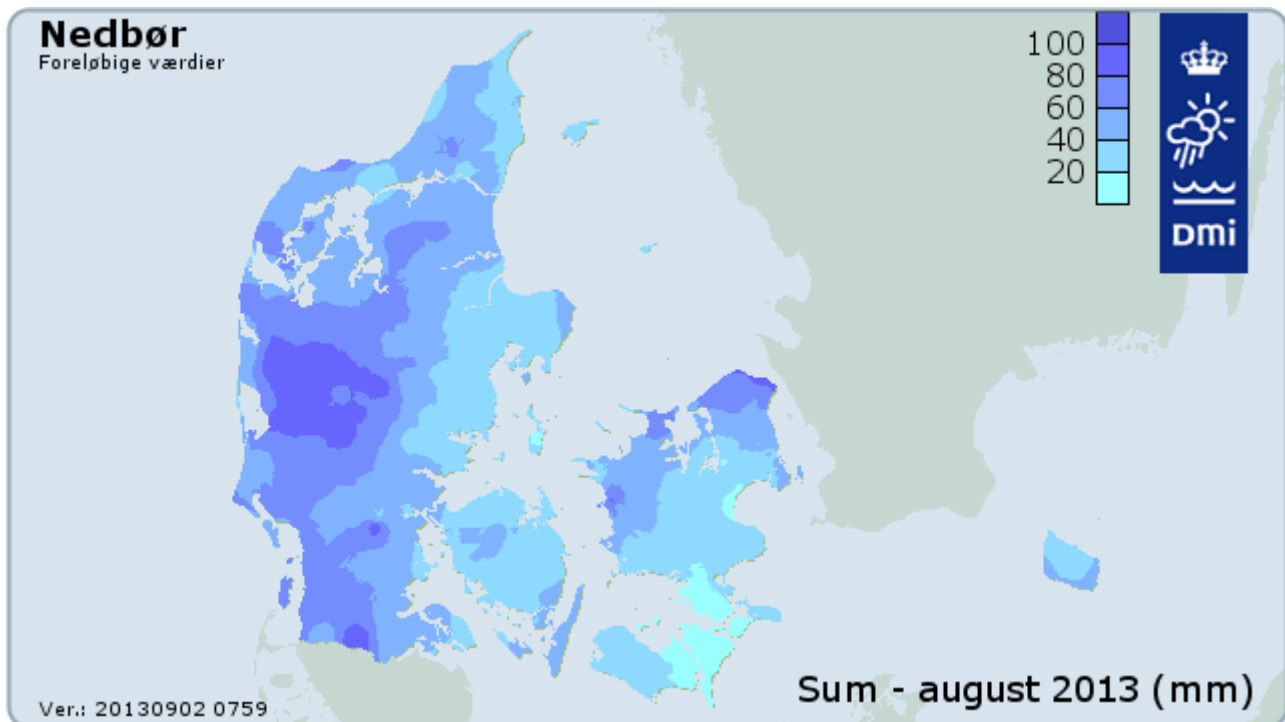
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
90	75	43	107	54	145	60	146	68	124	132	69	49

August'er siden 2001 i Danmark har nemlig faktisk været pænt våde. Specielt august'erne 2006, 2008, 2010 og 2011 har været meget våde. Rekorden for vådeste august er på 167 millimeter fra 1891. Den tørreste august er fra 1947, hvor der blot faldt 10 millimeter regn. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Der var store forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i regionen Midt- og Vestjylland med 68 millimeter for regionen som gennemsnit, mens der på Bornholm kom mindst med 32 millimeter for regionen i gennemsnit. Regionen Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster kom lige efter med 33 millimeter for regionen i gennemsnit.

Der var kraftig regn krydret med lokale skybrud i Nordvestsjælland natten til den 8. august og skypumper flere steder midt i måneden i forbindelse med koldluftfrembrud over et sommeropvarmet hav, der gav en ustabil atmosfære.

Nedbøren i Danmark i august 2013. Grafik Peter Riddersholm Wang



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i august 2013 i 207 timer, hvilket er 21 timer eller 11% over normalen 1961-90 på 186 timer. En sammenligning med den seneste 10 års-dekadeværdi 2001-2010 på 196 timer giver også et billede af en solrigere august 2013, men med et mindre overskud, 11 timer eller 6%.

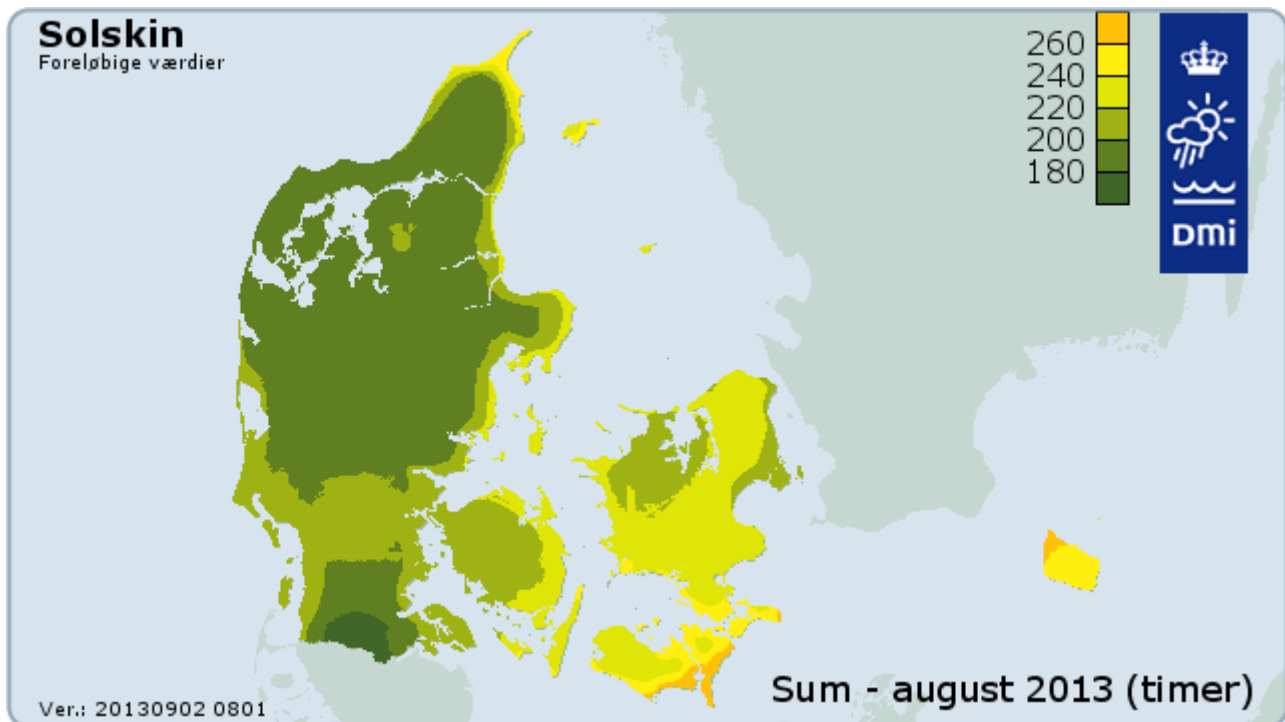
Siden 2001 har solskinstallene (timer) for august i Danmark set således ud:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
188	238	250	232	181	170	186	160	200	151	150	215	207

Rekorden for den solrigeste august er fra 1947 med 291 solskinstimer. Bundrekorden lyder på 113 soltimer er fra august 1980. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

Mest sol fik regionen Bornholm med 255 soltimer i gennemsnit, mens der i regionen Midt- og Vestjylland kom mindst med 193 soltimer i gennemsnit.

Soltimer over Danmark i august 2013. Grafik Peter Riddersholm Wang



Landstal august 2013. Normaler er angivet for perioderne 1961-90 og 2001-2010

Parameter	August 2013	Normal 1961-90	Normal 2001-2010
Middeltemperatur	17,0°C	15,7°C	17,2°C
Nedbør	49 mm	67 mm	91 mm
Soltimer	207 timer	186 timer	196 timer

For mere information brug DMI's kontaktformular på dmi.dk

Af seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 2. september 2013.