

Vejret i Danmark - oktober 2013

Varm og våd oktober med underskud af sol i forhold til perioden 2001-2010. Orkan den 28. med rekord i middelvind og vindstød.

Oktober 2013 fik en døgnmiddeltemperatur på 10,9°C for landet som helhed. Det er 1,8°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (9,1°C) og 1,5°C varmere end den seneste 10 års dekadeværdi på 9,4°C beregnet på perioden 2001-10.

Siden 2001, har døgnmiddeltemperaturen (°C) for oktober i Danmark set således ud:

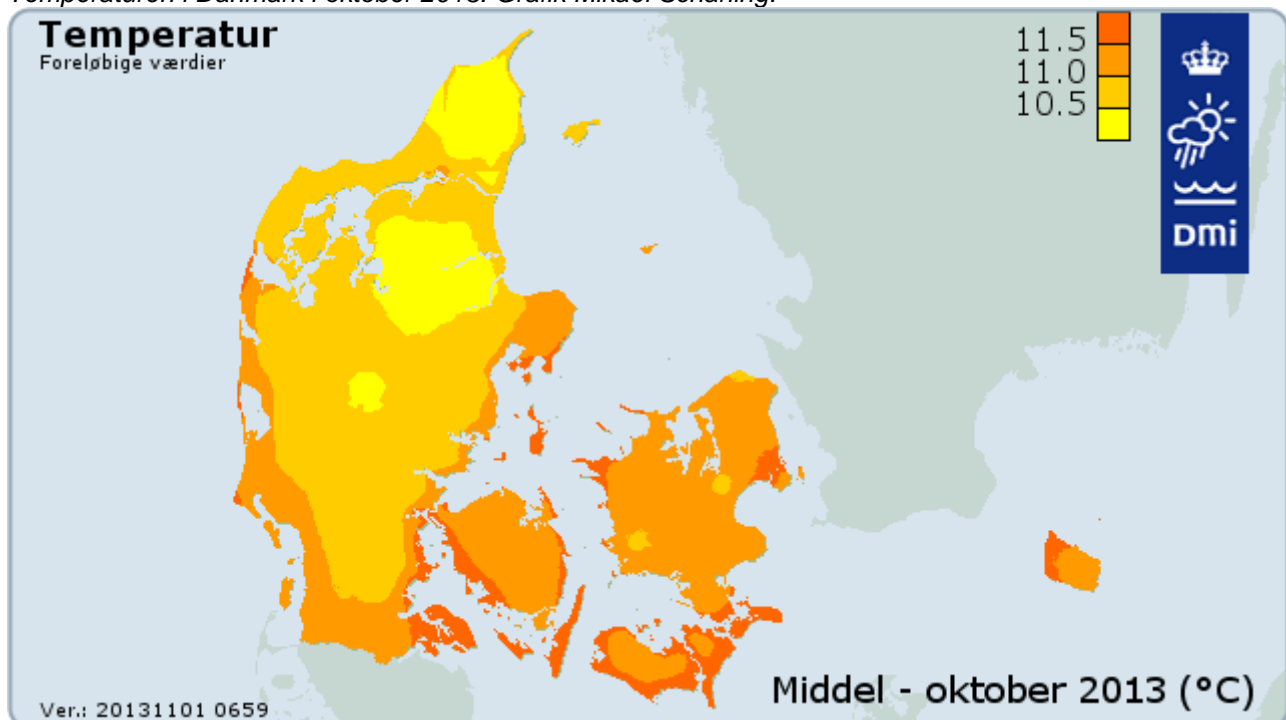
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
12,0	7,2	6,7	9,7	11,1	12,2	8,7	9,6	7,9	8,7	9,8	8,8	10,9

Det blev den varmeste oktober siden rekorden fra oktober 2006, der blev 12,2°C i gennemsnit. De landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874. Den koldeste oktober skal findes helt tilbage i 1905 med 5,2°C.

Månedens højeste temperatur på 19,4°C blev målt nær grænsen i Sønderjylland (Store Jyndevad) så sent som den 22. Månedens laveste temperatur på -1,6°C blev målt den 18. i Nordsjælland (Sjælsmark).

Region Bornholm var varmest med 11,4°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 10,5°C i gennemsnit.

Temperaturen i Danmark i oktober 2013. Grafik Mikael Scharling.



Der faldt i gennemsnit 102 millimeter regn ud over landet i oktober 2013. Det er 26 millimeter eller 34% over normalen (76 mm; 1961-90) og 19 millimeter eller 23% over 10 års dekadeværdi (83 mm; 2001-2010).

Nedbøren har været meget ujævnt fordelt, således fik region Midt- og Vestjylland mest med 148 millimeter i gennemsnit, mens region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster fik mindst med 63 millimeter.

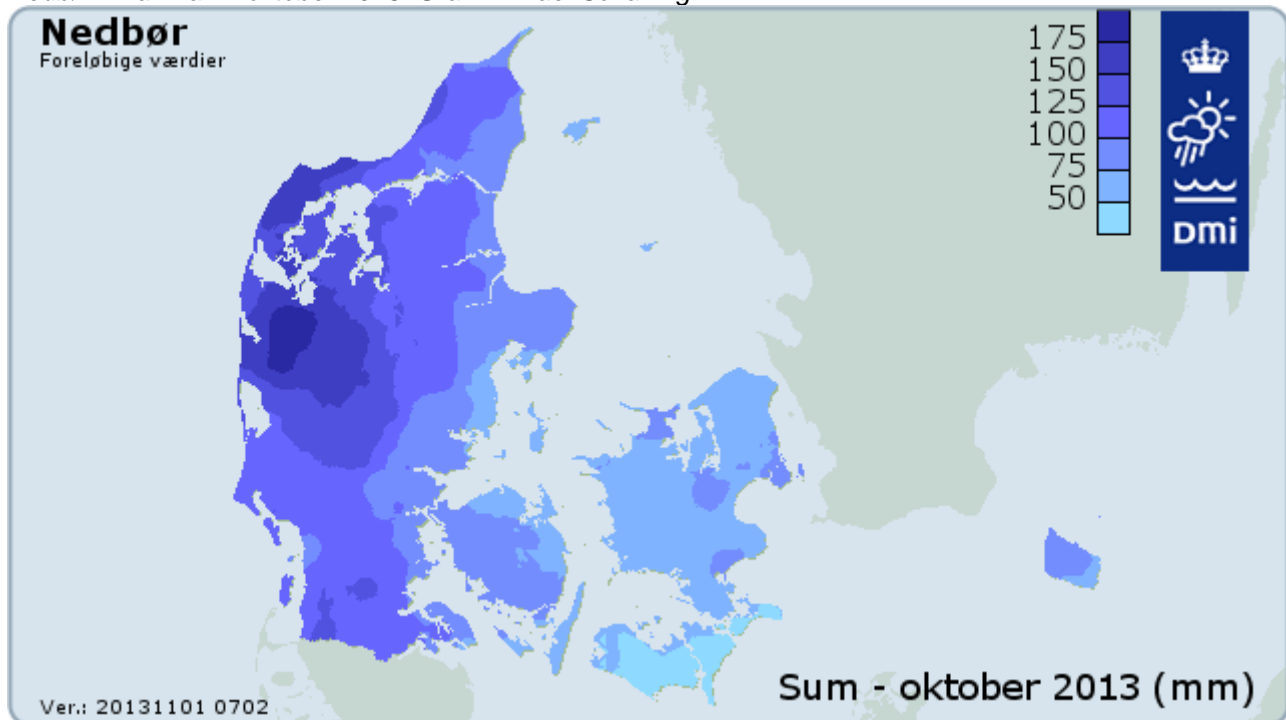
Et intenst regnvejr med torden drev over landet søndag den 13. og natten til den 14. oktober. Det var de nordlige dele af Jylland og Sjælland samt Bornholm, der fik regn. En uge efter blev det en våd afslutning af efterårsferien, da der søndag den 20. og natten til mandag den 21. oktober faldt en del vand i det meste af landet.

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

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
64	113	57	107	57	126	33	108	79	85	61	93	102

De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874. Rekorden for vådeste oktober er på 177 millimeter fra 1967. Den tørreste oktober er fra 1922, hvor der blot faldt 12 millimeter nedbør.

Nedbør i Danmark i oktober 2013. Grafik Mikael Scharling.



Solen skinnede i gennemsnit 94 timer ud over landet i oktober 2013, hvilket er 8 timer eller 9% over normalen (86 timer; 1961-90). Sammenlignes med den seneste 10 års dekadeværdi (111 timer; 2001-2010) har solen dog skinnet mindre end gennemsnittet, nemlig 17 timer eller 15% under.

Mest sol fik region Vest- og Sydsjælland samt Lolland/Falster med 100 soltimer i gennemsnit, mens der i region Midt-og Vestjylland var mindst med 90 soltimer i gennemsnit.

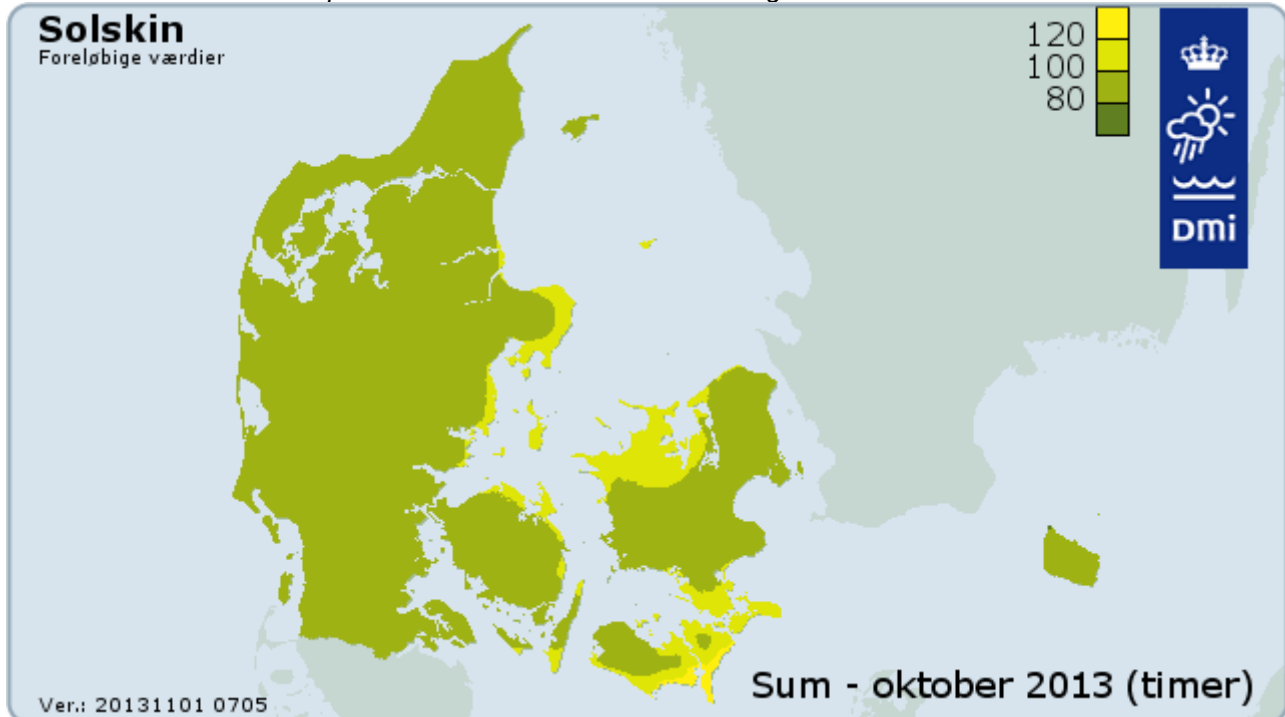
Rekorden for den solrigeste oktober er fra 2005 med 162 solskinstimer, og bundrekorden er fra 1976 med blot 26 timer.

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

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013

68	90	144	108	162	83	122	110	114	109	130	90	94
----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Soltimer over Danmark i september 2013. Grafik Mikael Scharling.



Ca. en uge efter den noget våde afslutning af efterårsferien gav en hurtig og intens lavtryksudvikling en for årstiden noget usædvanlig orkan i de sydlige dele af Danmark den 28. oktober 2013. Der blev slået danmarkrekord både i registrering af 10 minutters middelvind og i vindstød. Ved Kalundborg (Røsnæs Fyr) blev der målt 39,5 m/s i middelvind målt over 10 minutter (tidligere rekord Rømø var 38,1 m/s fra 3. december 1999) og på Als ved Kegnæs Fyr 53,5 m/s i vindstød. Den tidligere vindstødsrekord var 51,4 m/s fra 3. december 1999 på Rømø. Kegnæs Fyr slog i øvrigt også middelvindsrekorden fra 3. december 1999 med registreringen 38,7 m/s.

Der skal gøres opmærksom på, at der i forhold til de to nye rekorder er to ting der gør sig gældende. For det første måles der nu seks gange på en time mod en gang i timen i 1999 og hver 3. time længere tilbage. For det andet brød Rømø måleren ned umiddelbart efter den havde registreret den tidligere rekord i 1999.

Oktober-orkanen 2013 blev klassificeret til en regional klasse 4 (sw4) på den danske stormliste, der kan findes på dmi.dk. Ikke siden 3. december 1999 har Danmark oplevet en klasse 4 orkan. Den 8. januar 2005 blev vi ramt af en landsdækkende klasse 3 storm. I øvrigt har perioden siden 1999 bortset fra 8. januar 2005 været forholdsvis 'stille'.

Landstal oktober 2013, samt normalen for 1961-90 og dekade-normalen 2001-2010

Parameter	Oktober 2013	Normal 1961-90	Dekade-normal 2001-10
Middeltemperatur	10,9 °C	9,1 °C	9,4 °C
Nedbør	102 mm	76 mm	83 mm
Soltimer	94 timer	86 timer	111 timer

For mere information brug DMI's kontaktformular på dmi.dk
Af seniorklimatolog John Cappelen © DMI, 1. november 2013.