

Oktober 2018

Niende solrigeste oktober siden 1920 (sammen med oktober 1946). Varmere og mere tør ift. perioden 2006-15. Den næsthøjeste maksimumtemperatur siden 1874. Midlet af de daglige maksimumtemperaturer ottende højeste (sammen med oktober 2013 og oktober 2017) siden 1953. Første sne den 28.

Produktionstidspunkt: 2018-11-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Oktober 2018 fik en døgnmiddeltemperatur på 10,3°C for landet som helhed. Det er 1,2°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (9,1°C) og 0,5°C varmere end 10 års gennemsnit på 9,8°C beregnet på perioden 2006-15. Det er koldere end sidste års oktober, der endte på 11,1°C.

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

Siden 2006, har døgnmiddeltemperaturen (°C) for oktober i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
12,2	8,7	9,6	7,9	8,7	9,8	8,8	10,9	12,1	9,5	8,8	11,1	10,3

Månedens højeste temperatur på 24,3°C blev målt i St. Jyndeved nær den dansk/tyske grænse den 13. oktober. Månedens laveste temperatur på -4,7°C blev målt den 29. oktober ved Karup i Midtjylland.

At oktober 2018 havde overskud af varme, vidner også midlet af de daglige maksimumtemperaturer samt den højeste temperatur om. Hvad angår midlet af de daglige maksimumtemperaturer var det for oktober 2018 den ottende højeste (sammen med oktober 2013 og oktober 2017), siden disse målinger blev landsdækkende i 1953. Hvad angår den højeste temperatur var det for oktober 2018 den næsthøjeste, siden disse målinger blev landsdækkende i 1874, kun overgået af oktober 2011 (26,9°C).

Top 11 for oktober måneder for midlet af de daglige maksimumtemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 14,9°C (2006)
- 2) 14,8°C (2005)
- 3) 14,5°C (2014)
- 4) 14,4°C (1995,2001)
- 6) 13,9°C (1961)
- 7) 13,6°C (1959)
- 8) 13,5°C (2013,2017,2018)**
- 11) 13,4°C (2000)

Top 11 for oktober måneder for den højeste temperatur er angivet nedenfor.

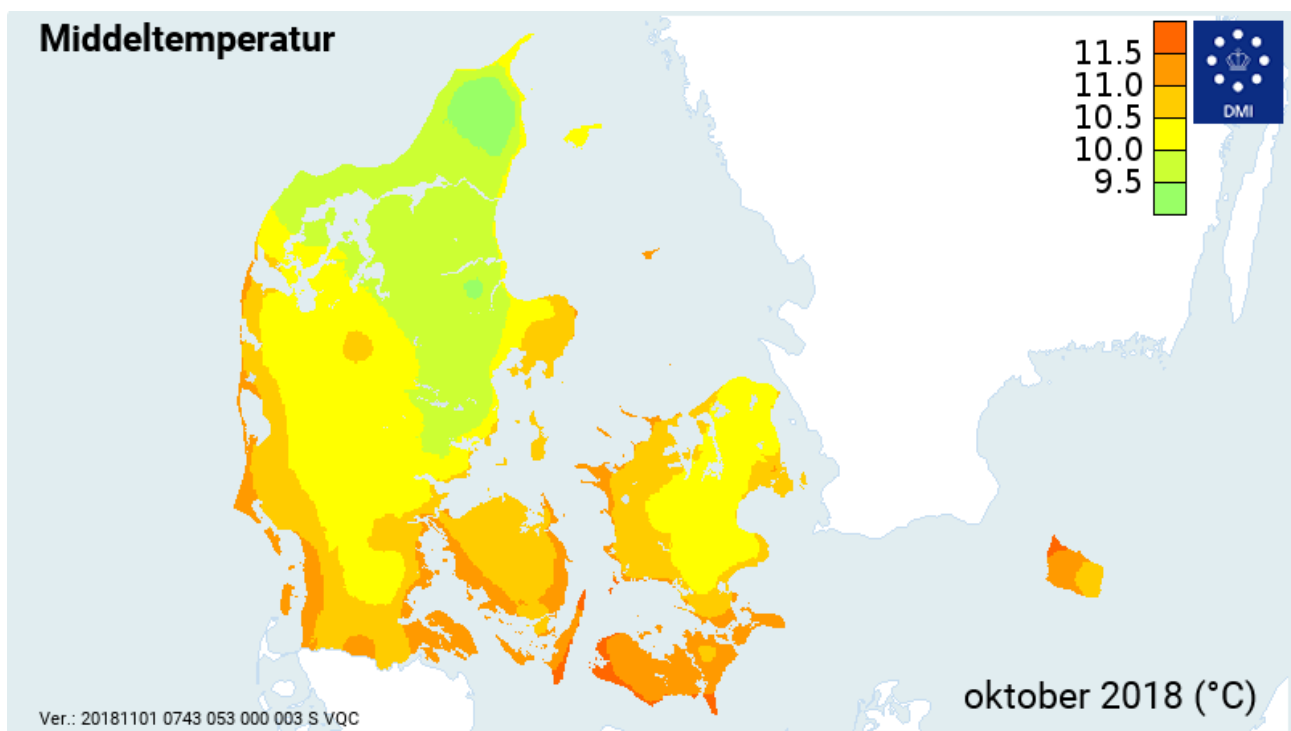
- 1) 26,9°C (2011)
- 2) 24,3°C (2018)**
- 3) 24,1°C (1978)

- 4) 24,0°C (1985,1995)
- 6) 23,5°C (1949)
- 7) 23,4°C (1908)
- 8) 23,2°C (1874,1917)
- 10) 22,8°C (1898,1921)

Antal frostdøgn blev på landsplan opgjort til 1,3, hvilket er 0,5 døgn mindre end normalen (1961-90 normal 1,8 døgn). Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Vinterens første sne faldt flere steder i Jylland den 28. Der blev til et netop registrerbart antal landsdækkede snedækkedøgn, dvs. større end 0,0, men mindre end 0,1 døgn (normal netop større end 0,0, men mindre end 0,1 døgn). Tiendedele af snedækkedøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har snedækkedøgn.

Regionen Bornholm var varmest med 11,1°C i gennemsnit. Region Nordjylland var koldest med 9,6°C i gennemsnit.



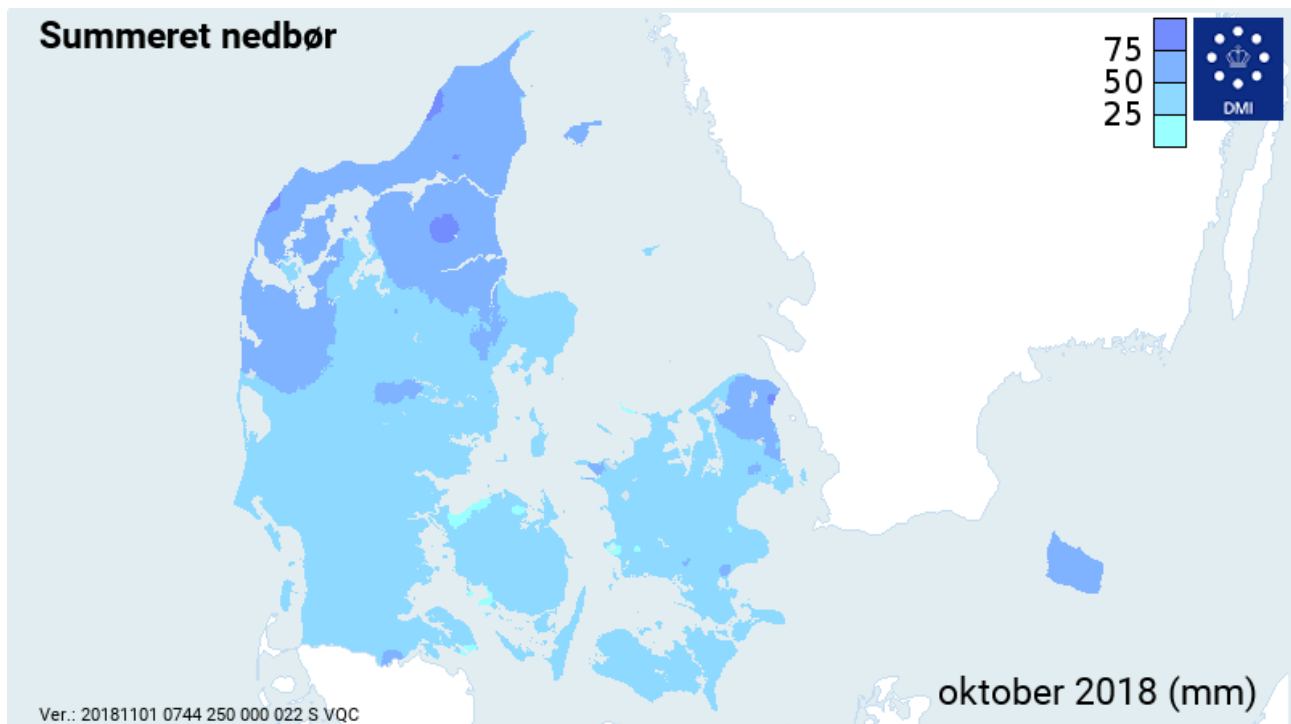
Der faldt i gennemsnit 47 millimeter regn ud over landet i oktober 2018. Det er 29 millimeter eller 38% under normalen (76 millimeter; 1961-90) og 36 millimeter eller 43% under 10 års gennemsnittet (83 millimeter; 2006-15). Det er meget mere tørt end de sidste to års oktober måneder, hvor der hhv. faldt 72 og 106 millimeter.

Rekorden for vådeste oktober og vådeste måned i det hele taget i gennemsnit for landet er på 177 millimeter fra oktober 1967. Den tørreste oktober er fra 1922, hvor der blot faldt 12 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
126	33	108	79	85	61	93	103	114	29	72	106	47

Nedbøren har været ujævnt fordelt. Således fik regionen Nordjylland mest med 65 millimeter i gennemsnit, mens region Fyn fik mindst med 32 millimeter.



Der var 19,9 døgn med regn på landsplan, hvilket er 3,9 døgn mere end normalen (16 døgn, 1961-90). Tiendedele af døgn med nedbør registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Solen skinnede i gennemsnit 127 timer ud over landet i oktober 2018, hvilket er 40 timer eller 46% over normalen (87 timer; 1961-90). Sammenlignes med 10 års gennemsnit (102 timer; 2006-2015) har solen dog skinnet 25 timer eller 25% over. Det blev den niende solrigeste oktober (sammen med oktober 1946) siden de landsdækkende solskinsmålinger startede i 1920 og ikke siden oktober 2011 (130 timer) har vi haft en solrigere oktober.

Top 10 for oktober måneder for solskinstimer er angivet nedenfor.

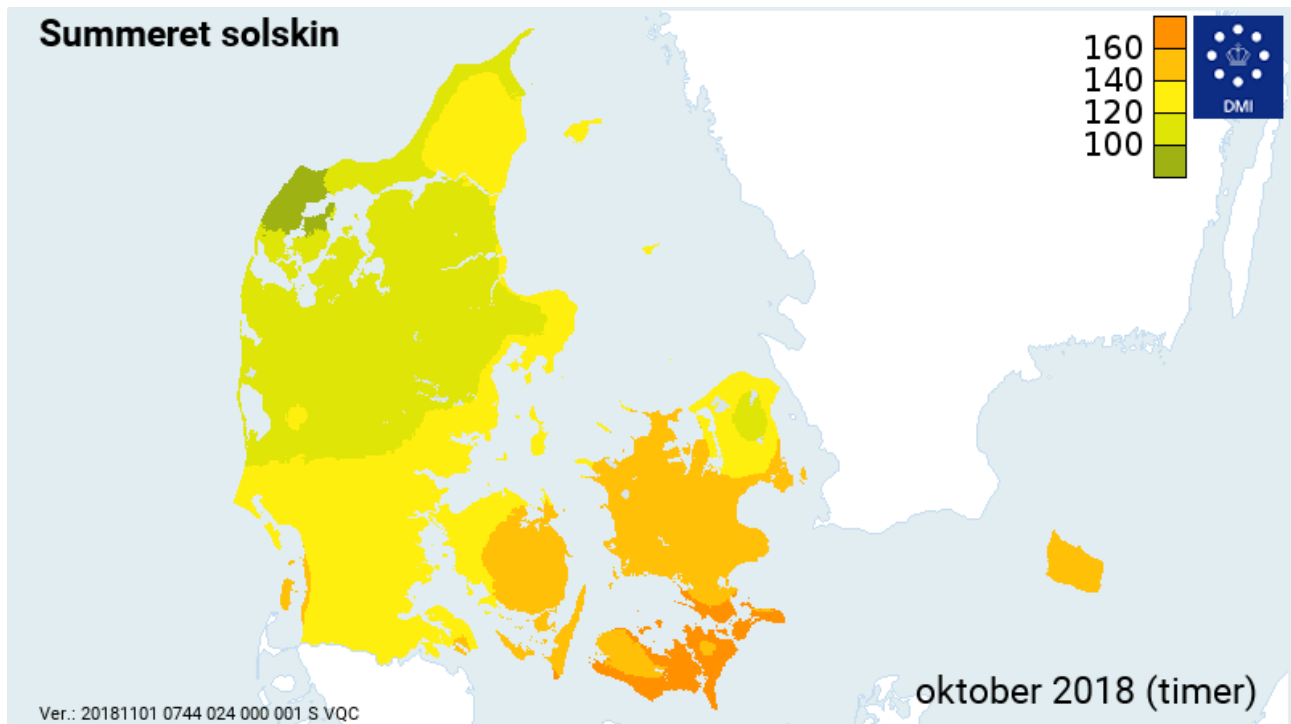
- 1) 162 timer (2005)
- 2) 152 timer (1922)
- 3) 147 timer (1951)
- 4) 144 timer (2003)
- 5) 135 timer (1959)
- 6) 130 timer (1920, 1972, 2011)
- 9) 127 timer (1946, 2018)**

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
83	122	110	114	109	130	90	94	81	89	76	80	127

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

Mest sol fik region Vest- og Sydsjælland samt Lolland og Falster med 155 soltimer i gennemsnit, mens der i region Midt- og Vestjylland var mindst med 109 soltimer i gennemsnit.



Nedenstående tabel giver et lille vindbillede for hele oktober 2018 fra 3 udvalgte kyststationer, der generelt viser, at vinden i oktober her i kystregionerne var fra hovedsagelig sydvestlige retninger med lidt mindre blæst end sædvanligt. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for oktober 2018 beregnet til 5,0 m/s (1961-90 normal 6,0 m/s).

Station*	Middel vindhast. m/s	Middel vindretning Grader (hvorfra vinden blæser)	Højeste middelvindhast. m/s	Højeste vindstød m/s	Antal døgn med hård vind \geq 10,8 m/s
Skagen Fyr	7,9 (8,1)	216 (210/14%)	19,5 (22,1)	27,0	19
Hvide Sande	7,3 (7,7)	224 (300/12%)	15,3 (26,8)	24,1	14
Gedser	6,6 (7,6)	211 (270/18%)	19,5 (19,6)	24,4	14

*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.

Landstal oktober 2018, samt normalen for 1961-90 og gennemsnit 2006-2015.

Parameter	Oktober 2018	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15*
Middeltemperatur	10,3 °C	9,1 °C	9,8 °C
Nedbør	47 mm	76 mm	83 mm
Soltimer	127 timer	87 timer	102 timer

**beregnet ud fra publicerede landstal.*

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 henvises til dmi.dk.

Af seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 1. november 2018