

Oktober 2019

Syvendevådeste oktober siden 1874. Gennemsnitlig temperatur. Antal soltimer lidt over 1961-1990 klimanormalen men noget under 2006-2015 gennemsnittet. Mange nedbørsdøgn men kun få skybrud. Første frost 5. oktober men kun få frostdøgn.

Produktionstidspunkt: 2019-11-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Oktober 2019 endte med en middeltemperatur på 9,4°C på landsplan, hvilket er 0,3°C over normalen på 9,1°C beregnet for perioden 1961-90 men 0,4°C koldere end tiårs-gennemsnittet på 9,8°C beregnet for perioden 2006-2015.

Den varmeste oktober er fra 2006, der fik 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.

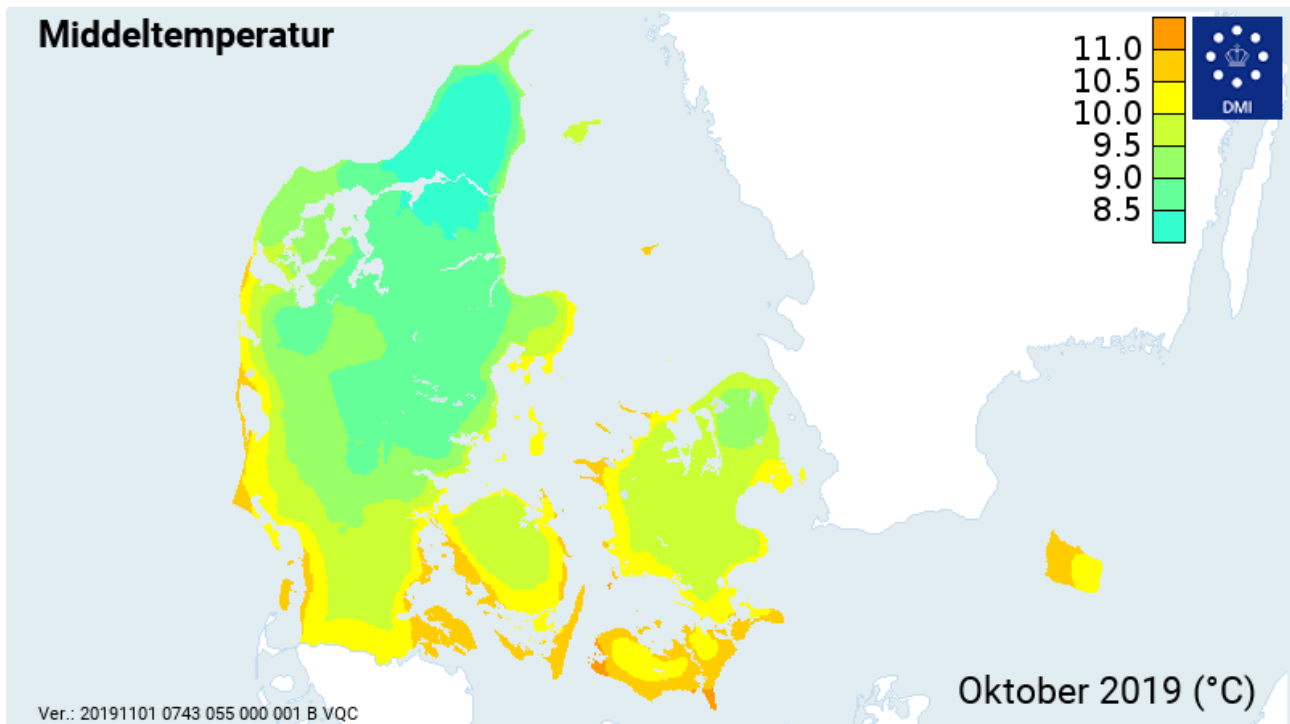
Siden 2007 har middeltemperaturen for oktober (°C) i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
8,7	9,6	7,9	8,7	9,8	8,8	10,9	12,1	9,5	8,8	11,1	10,3	9,4

Månedens højeste temperatur på 19,1°C blev målt ved Hammer Odde på Bornholm den 13. Månedens laveste temperatur på -5,5°C blev målt ved Horsens den 30.

Sæsonens første frost blev registreret den 5. og antal frostdøgn på landsplan blev i alt 2,7. Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Regionen Bornholm var varmest med 10,5°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 8,5°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 129 millimeter regn i oktober 2019. Det er 53 millimeter eller 70% over normalen på 76 millimeter for 1961-90, og 46 millimeter eller 55% over tiårs-gennemsnittet for 2006-2015 på 83 millimeter. Landstallet endte på en syvendeplass for oktober måneder, siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874.

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.

Top-10 for nedbør i oktober er angivet nedenfor.

- 1) 177 mm (1967)
- 2) 171 mm (1998)
- 3) 163 mm (1903)
- 4) 150 mm (1980)
- 5) 144 mm (1932)
- 6) 131 mm (1934)
- 7) 129 mm (2019)**
- 8) 128 mm (1984)
- 9) 126 mm (2006)
- 10) 122 mm (1952)

Siden 2007 har nedbørstallene (mm) for oktober i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
33	108	79	85	61	93	103	114	29	72	106	47	129

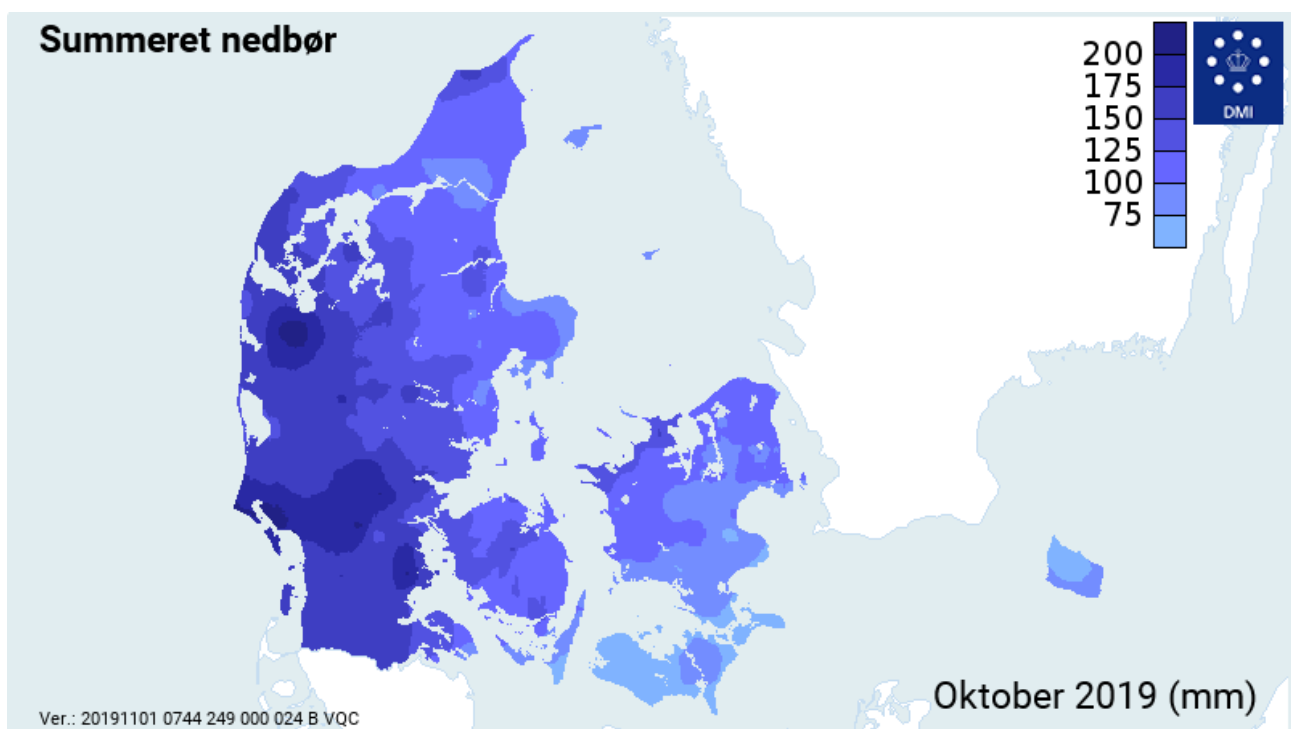
Der var mange nedbørsdøgn i oktober 2019, på landsplan i alt 23,7 døgn. Tiendedele af

nedbørsdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Måneden bød på to lokale skybrud den 11. og den 13. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter nedbør på 30 minutter.

Den 11. oktober var en våd dag med i gennemsnit 23,0 mm regn. Samtlige af landets målestationer registrerede nedbør, og ved Christiansfeld målte en station 59,6 millimeter som højeste døgngnedbør i oktober 2019.

Mest nedbør i oktober kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 169 millimeter i gennemsnit, mens der på Bornholm kom mindst med 74 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i oktober 2019 i 90 timer, hvilket er 3 timer eller 3% over normalen for 1961-90 (87 timer). Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet for 2006-2015 (102 timer) har Solen skinnet 12 timer eller 12% under gennemsnittet.

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

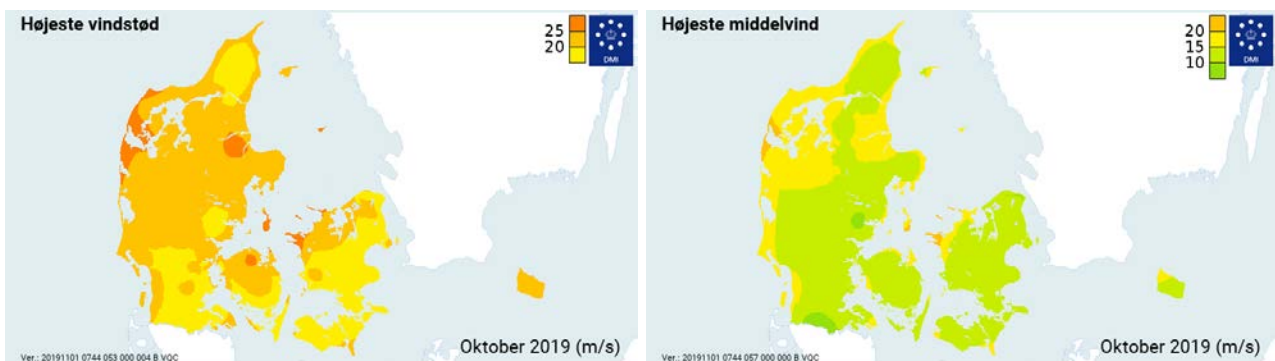
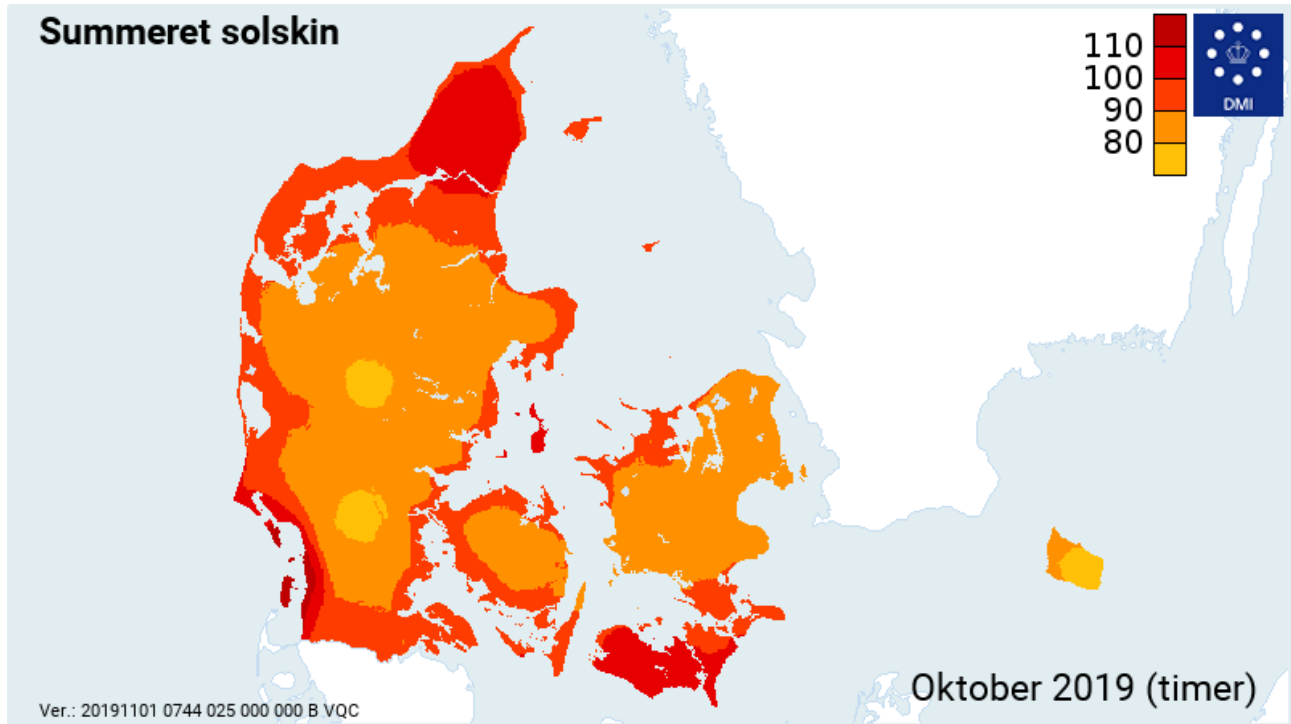
Siden 2007 har solskinstillene (timer) for oktober i Danmark set således ud:

2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
122	110	114	109	130	90	94	81	89	76	80	127	90

Mest sol fik Nordjylland med 98 timer i gennemsnit for regionen. På Bornholm kom der mindst med 80 soltimer i gennemsnit for regionen.

Månedens højeste vindstød på 28,7 m/s (styrke: Stærk storm) blev registreret ved Thyborøn den

14. Højeste 10-minutters middelvind på 22,4 m/s (stormende kulingstyrke) blev registreret på Røsnæs samme dag.



Landstal oktober 2019 samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet 2006-2015.

Parameter	Oktober 2019	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	9,4°C	9,1 °C	9,8 °C
Nedbør	129 mm	76 mm	83 mm
Soltimer	90 timer	87 timer	102 timer

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 klimatolog Frans Rubek
© DMI, 1. november 2019