

September 2018

Varmere, lidt vådere og lidt solfattigere end gennemsnittet for 2006-2015. Midlet af de daglige minimumstemperaturer niendehøjeste (sammen med september 2005 og september 2009) siden 1953. Den 7. en våd dag med en del skybrud. Blæsevejr "Knud" den 21. på den danske stormliste.

Produktionstidspunkt: 2018-10-01

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

September 2018 fik en døgnmiddeltemperatur på 14,1°C for landet som helhed. Det er 1,4°C over normalen beregnet for perioden 1961-90 (12,7°C), og 0,4°C varmere end tiårs-gennemsnittet på 13,7°C, beregnet for perioden 2006-2015. September 2016 oppebærer sammen med september 2006 og september 1999 rekorden med 16,2°C. Den koldeste september var i 1877 med 10,0°C. De landsdækkende temperaturmålinger startede i 1874.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
16,2	12,9	12,9	14,1	12,6	14,1	13,0	13,1	14,6	13,2	16,2	13,3	14,1

Månedens højeste temperatur på 27,0°C blev målt nær Tønder ved den dansk-tyske grænse i Sønderjylland den 18.

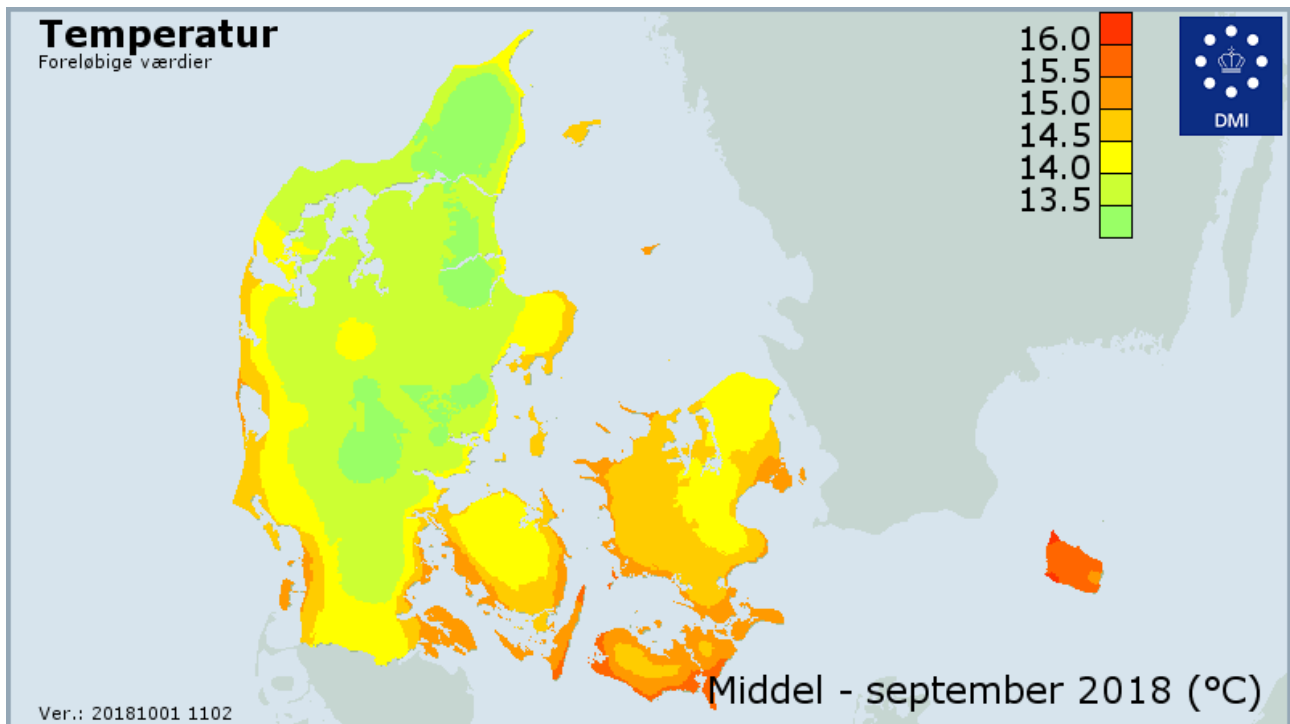
September 2018 bød på 0,4 sommerdøgn på landsplan, defineret ved at temperaturen skal overstige 25°C. 1961-90 normalen for landet som helhed er på 0,1 sommerdøgn. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Månedens laveste temperatur på -0,8°C blev målt den 29. nær Billund i Midtjylland. Sæsonens første meteorologiske frost (målt i to meters højde) kom dog fire dage tidligere den 25., også nær Billund. I de tre foregående år er der ikke registreret frost i september måned. I 2014 blev den første frost registreret 23. september.

At september 2018 var en pæn varm måned, vidner også midlet af de daglige minimumstemperaturer om. Hvad angår midlet af de daglige minimumstemperaturer var det niendehøjest (sammen med september 2005 og september 2009) siden 1953.

Top-11 for september måneder for midlet af de daglige minimumtemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 13,1°C (2006)
- 2) 12,7°C (1999)
- 3) 11,8°C (2016)
- 4) 11,0°C (1998,2014)
- 6) 10,8°C (1955,2011)
- 8) 10,5°C (1961)
- 9) 10,4°C (2005,2009,2018)**



Regionen Bornholm var varmest med 15,7°C i gennemsnit, mens region Nordjylland var koldest med 13,5°C i gennemsnit.

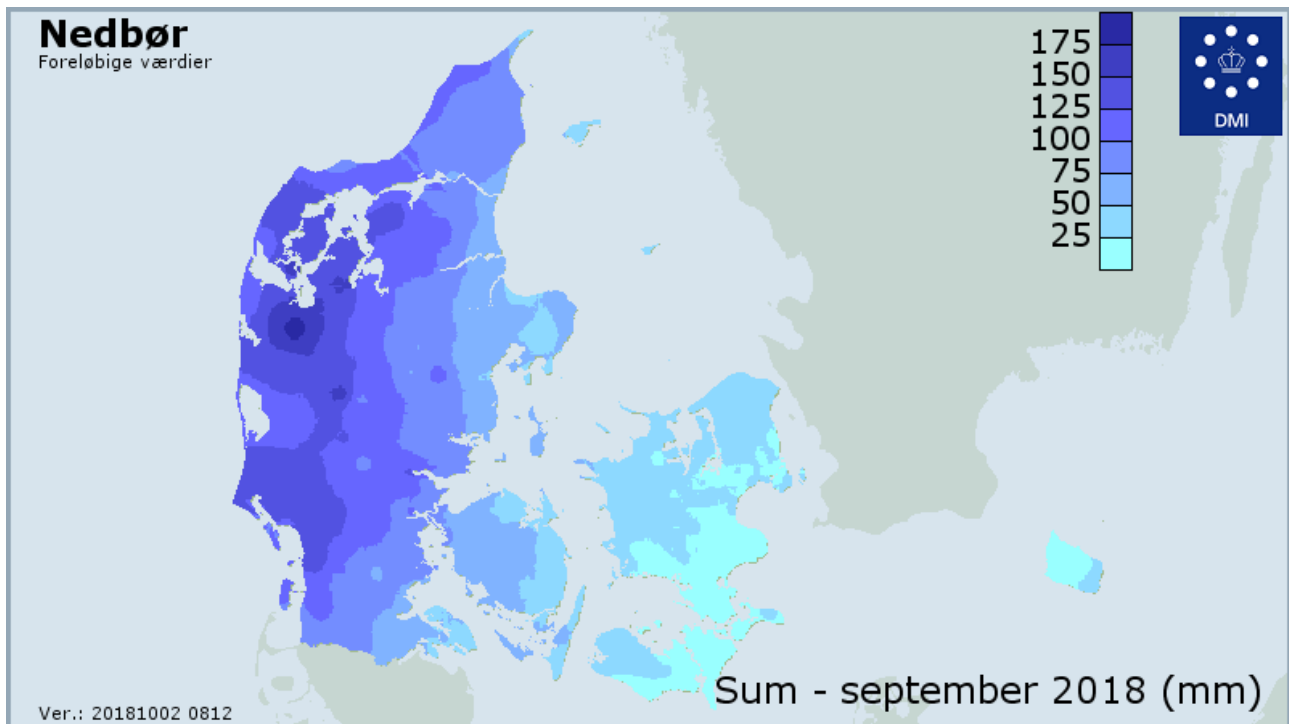
Der faldt i gennemsnit 81 millimeter regn ud over landet i september 2018. Det er 8 millimeter eller 11% over normalen (1961-90; 73 millimeter) og også 8 millimeter eller 11% over tiårs-gennemsnittet (2006-2015; 73 millimeter). September 2017 var noget vådere med 109 millimeter regn og september 2016 meget mere tør med kun 35 millimeter regn. Rekorden for vådeste september er på 162 millimeter fra 1994. Den tørreste september er fra 1933, hvor der blot faldt 18 millimeter nedbør. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
36	85	65	45	73	92	98	92	54	94	35	109	81

Nedbøren var meget ujævnt fordelt med mest nedbør til Midt-og Vestjylland, som fik 127 millimeter for regionen i gennemsnit. Region Bornholm fik mindst nedbør med 22 millimeter for regionen i gennemsnit.

Den 7. blev et meget vådt døgn i Danmark med 27,3 millimeter i gennemsnit på landsplan. Den østlige del af landet gik fri. En enkelt målestation i Midtjylland fik hele 82,9 millimeter i løbet af døgnet. Det er lige uden for top-10, der toppes af september 1968 med 132,7 millimeter i et døgn. Der var skybrud en del steder den dag. Den 9. blev en våd dag i Jylland med skybrud et enkelt sted. 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 135 timer ud over landet i september 2018, hvilket er 7 timer eller 5% over normalen (1961-90; 128 timer), men 16 timer eller 11% under tiårs-gennemsnittet (2006-2015; 151 timer).

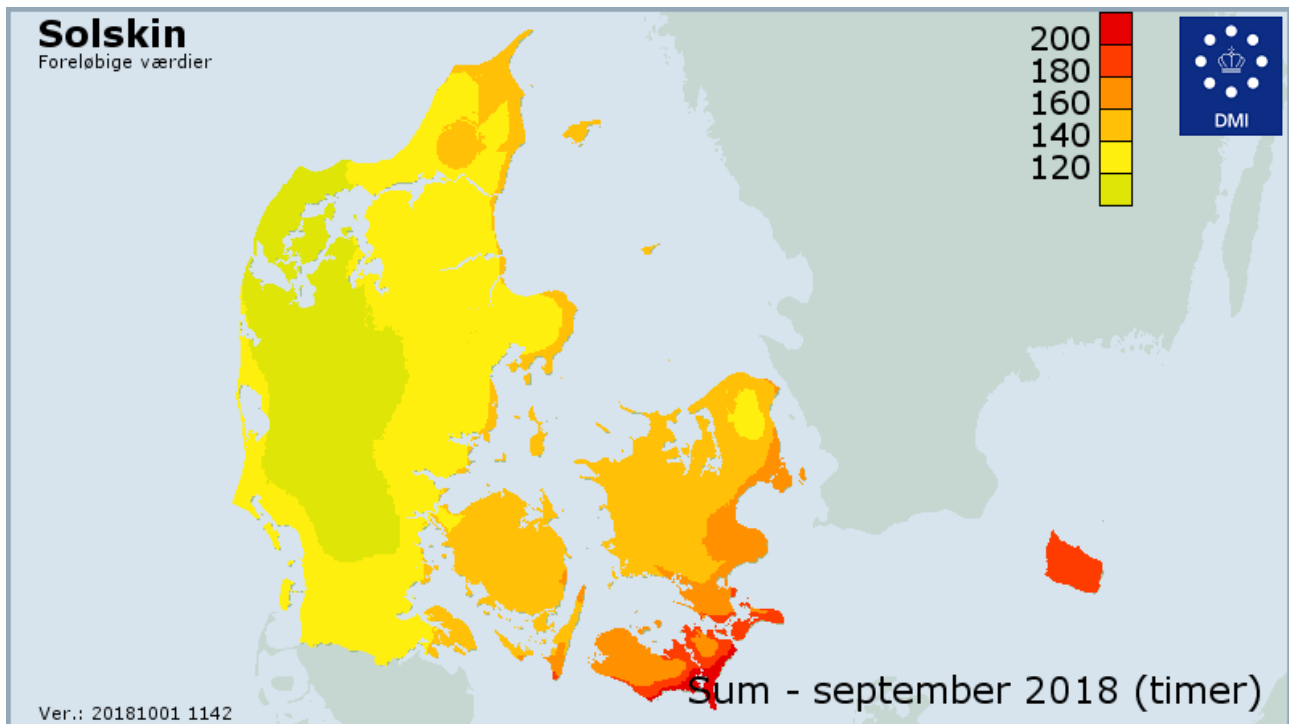
Siden 2006 har solskinstallene (timer) for september i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
188	145	145	160	146	135	115	136	171	164	201	119	135

September 2016 er med 201 soltimer den solrigeste september (sammen med september 2002) siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920. Bunderkorden er fra 1998 med kun 74 timer.

Mest sol fik region Bornholm med 184 soltimer i gennemsnit, mens der i regionen Midt- og Vestjylland var mindst med 118 soltimer i gennemsnit.

Den 21. blev en blæsende dag i Danmark med vind af stormstyrke ved kysterne i Nordvestjylland. Vindstødene nåede op på stormstyrke langs hele den jyske vestkyst og i den nordlige del endog orkan, hvor vindstødene toppede med 34,6 m/s. Kystnære områder på både Fyn, Sjælland, Lolland, Bornholm og mindre øer oplevede ligeledes et enkelt vindstød eller to af stormstyrke. Blæsevejret, der fik navnet Knud, blev klassificeret som en regional klasse 1 (sw1) på den danske stormliste.



Nedenstående tabel giver et lille vindbillede for hele september 2018 fra tre udvalgte kyststationer, der generelt viser, at september her i kystregionerne var mere blæsende ved Skagen, omkring gennemsnittet ved Hvide Sande og mindre blæsende ved Gedser fra hovedsageligt sydvestlige retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for september 2018 beregnet til 5,1 m/s (1961-90 normal 5,8 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 $\geq 10,8$ m/s
Skagen Fyr	8,1 (7,6)	213 (240/13%)	20,4 (23,2)	28,3	20
Hvide Sande	7,3 (7,2)	215 (300/16%)	20,2 (26,2)	28,0	18
Gedser	6,9 (7,2)	215 (270/17%)	18,6 (22,1)	23,8	12

*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 september 2018, samt normal for perioden 1961-90 og gennemsnit for 2006-2015.

Parameter	September 2018	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-2015*
Middeltemperatur	14,1 °C	12,7 °C	13,7 °C
Nedbør	81 mm	73 mm	73 mm
Soltimer	135 timer	128 timer	151 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. oktober 2018