

Vejret i Danmark - maj 2018

Rekordvarm siden 1874, rekordsolrig siden 1920 og niendetørreste siden 1874. Midlet af de daglige maksimums- og minimumstemperaturer hhv. højeste og næsthøjeste siden 1953. Både lokale, regionale og landsdækkende varmebølger samt lokale hede bølger. Skybrud ved flere lejligheder.

Produktionstidspunkt: 2018-06-01

Maj 2018 endte med en middeltemperatur på hele 15,0°C på landsplan, hvilket er 4,2°C over 1961-90 normalen på 10,8°C og 3,7°C varmere end tiårs-gennemsnittet på 11,3°C beregnet på perioden 2006-2015.

Maj 2018 blev så absolut den varmeste maj måned siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874. Den tidligere rekord for varmeste maj var helt tilbage fra 1889, der i gennemsnit blev 13,8°C varm. Derved blev Danmarks ældste varme-vejrrekord slået betragteligt! Den næstældste varme-vejrrekord er fra juni 1889, altså kun 1 måned yngre!

Top-10 for maj måneder for middeltemperatur er angivet nedenfor.

- 1) 15,0°C (2018)
- 2) 13,8°C (1889)
- 3) 13,4°C (1947)
- 4) 12,9°C (1993,2016)
- 6) 12,8°C (1992,2002)
- 8) 12,7°C (1911,1921,2000)

Den koldeste maj er i øvrigt fra 1902 med 8,1°C.

Siden 2006 har middeltemperaturen (°C) for maj i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
11,4	11,5	12,6	11,5	9,4	11,4	12,1	12,1	11,7	9,7	12,9	12,0	15,0

Månedens laveste temperatur på -1,3°C blev målt nær Billund i Midtjylland den 4. og månedens og årets højeste temperatur på 29,3°C blev målt den 30. i København.

Antal sommerdøgn (når temperaturen et eller andet sted i landet overstiger 25°C) i maj 2018 blev på landsplan til 3,0 sommerdøgn. Normalen for 1961-90 er 0,2 sommerdøgn for landet som helhed. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Der blev ikke registreret tropedøgn i maj 2018, hvor temperaturen på intet tidspunkt nåede ned på eller under 20°C.

Der var både lokale, regionale og landsdækkende varmebølger samt lokale hede bølger i løbet af maj. 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 definitioner gælder for hede bølger, bare med temperaturgrænsen 28°C.

At maj 2018 var en varm måned, vidner også midlet af de daglige maksimums- og minimumstemperaturer om. Hvad angår midlet af de daglige maksimumstemperaturer var det for maj 2018 det højeste, siden disse målinger blev landsdækkende i 1953. Hvad angår midlet af de daglige minimumstemperaturer var det næsthøjest siden 1953.

Top-12 for maj måneder for midlet af de daglige minimumstemperaturer er angivet nedenfor.

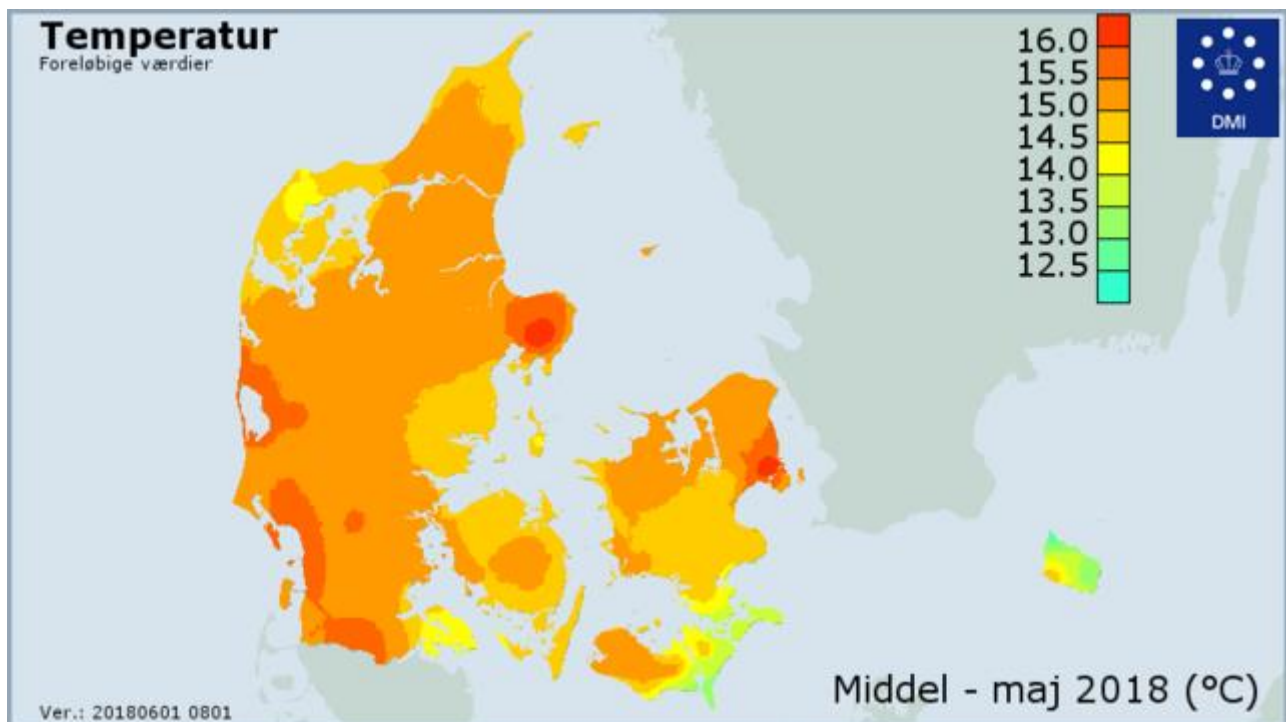
- 1) 9,3°C (2002)
- 2) 9,1°C (2018)**
- 3) 8,1°C (2000,2016)
- 5) 8,0°C (2012)
- 6) 7,9°C (1981,1993,2004)
- 9) 7,7°C (1998,2003,2006,2017)

Top-10 for maj måneder for midlet af de daglige maksimumstemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 20,5°C (2018)**
- 2) 17,7°C (1993)
- 3) 17,6°C (2008)
- 4) 17,5°C (2016)
- 5) 17,3°C (1954)
- 6) 17,1°C (1959,1992,2000)
- 9) 17,0°C (1990)
- 10) 16,7°C (1981)

Der var ganske lidt frostvejr i starten af måneden. Det var dog ikke nok til at antal frostdøgn for landet som helhed i maj 2018 blev registrerbart (normalen for 1961-90 er 0,7 døgn). Tiendedele af frostdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har frostdøgn.

Region Syd- og Sønderjylland var varmest med 15,3°C i gennemsnit, mens region Bornholm var koldest med 13,6°C.



I gennemsnit faldt der på landsplan 18 millimeter nedbør i maj 2018. Det er 30 millimeter eller 63% under 1961-90 normalen på 48 millimeter og 41 millimeter eller 69% under tiårs-gennemsnittet for 2006-15 på 59 millimeter.

Med 18 millimeter regn gennemsnitligt var maj 2018 den tørreste maj siden 2008 (13 millimeter) og den niendetørreste (sammen med maj 1880, 1918 og 1939) siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874. Bund-12 for maj måneder for nedbør er angivet nedenfor:

- 1) 9 mm (1959)
- 2) 10 mm (1917)
- 3) 12 mm (1919)
- 4) 13 mm (1947,2008)
- 6) 15 mm (1980)
- 7) 16 mm (1883)
- 8) 17 mm (1978)
- 9) 18 mm (1880,1918,1939,2018)**

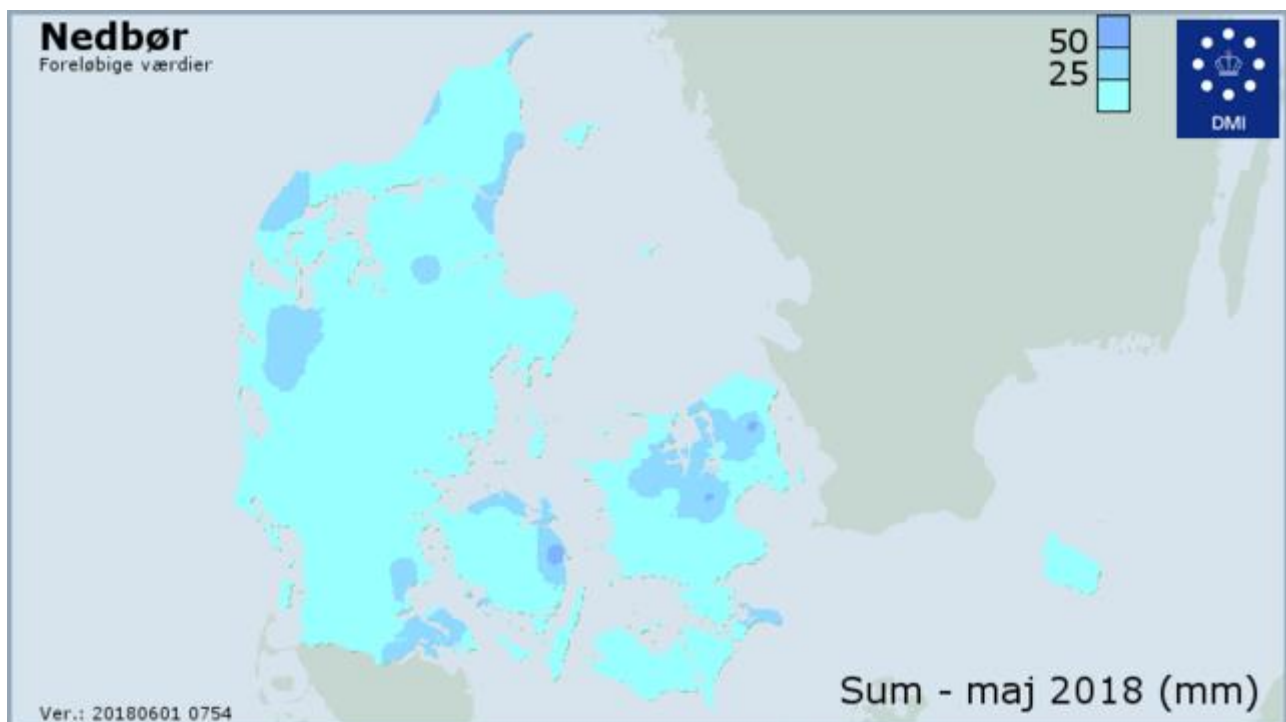
Rekorden for den vådeste maj er fra 1983, hvor der faldt 138 millimeter i gennemsnit ud over landet. Den tørreste maj er fra 1959 med kun 9 millimeter for måneden som helhed.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
77	71	13	56	63	54	36	68	65	86	31	31	18

Der var forskelle på mængden af nedbør i regionerne. Region København og Nordsjælland fik mest med 25 millimeter i gennemsnit, mens region Bornholm fik mindst med 6 millimeter.

I nogle situationer faldt der meget regn, indimellem med skybrud sine steder samt torden. Det var specielt den 10., hvor et uvejr passerede Danmark med meget kraftige tordenbyger. På det østlige Fyn blev uvejret så voldsomt, at der var tale om mere end dobbelt skybrud, op imod tredobbelt skybrud. Der skal falde over 15 millimeter på 30 minutter i et skybrud og mere end 24 millimeter på 6 timer ved kraftig regn. Den 19. blev der registreret skybrud i Nord- og Nordvestsjælland. Der blev flere steder målt op mellem 20 og 35 millimeter regn enkelte steder; omkring dobbelt skybrud. Den 26. blev der igen registreret et skybrud på Sjælland, da man i Viby Sj. registrerede dobbelt skybrud. Både den 27. og den 29. var der skybrud på Fyn.



På landsplan skinnede Solen 363 timer i maj 2018. Det er 154 timer eller 74% over normalen på 209 timer. Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet (2006-15) på 237 timer, har Solen skinnet 126 timer eller 53% over gennemsnittet.

Med 363 soltimer er maj 2018 den solrigeste maj måned og den solrigeste måned overhovedet siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920. Den tidligere rekord for solrigeste maj og solrigeste måned overhovedet var tilbage i maj 2008, der i gennemsnit fik 347 soltimer. Top-10 for maj måneder for soltimer er angivet nedenfor.

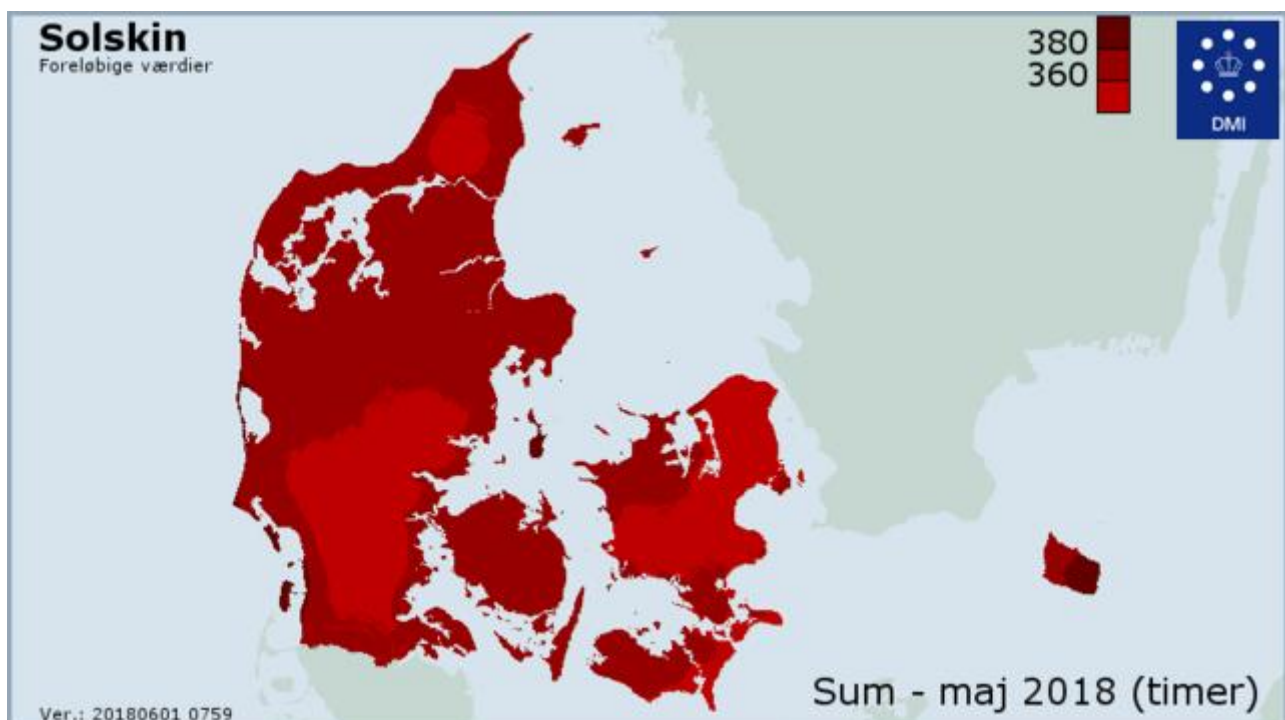
- 1) 363 timer (2018)
- 2) 347 timer (2008)
- 3) 330 timer (1947)
- 4) 304 timer (1935)
- 5) 296 timer (1959)
- 6) 288 timer (1921)
- 7) 283 timer (1943)
- 8) 279 timer (1992)
- 9) 277 timer (1989,2000)

Bundrekorden, lydende på 103 soltimer, er i øvrigt fra maj 1983.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
229	217	347	274	189	239	252	224	216	184	271	240	363

Region Bornholm fik det største antal solskinstimer med 380 timer, mens region København og Nordsjælland fik det færreste antal med 354 timer.



Nedenstående tabel giver et lille billede for hele maj 2018 fra tre udvalgte kyststationer, der viser, at maj her i kystregionerne generelt var mindre blæsende end gennemsnittet fra hovedsagelig nord-nordøstlige (Gedser), nordøstlige (Hvide Sande) og øst-nordøstlige (Skagen) retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for maj 2018 beregnet til 3,6 m/s (1961-90 normal 5,2 m/s). Højeste vindstød for landet som helhed blev 21,0 m/s.

Station*	Middel vindhast. (m/s)	Middel vindretning (Grader, hvorfra vinden blæser)	Højeste middelvindhastighed (m/s)	Højeste vindstød m/s	Antal døgn med hård vind \geq 10,8 m/s
Skagen Fyr	4,7 (6,7)	70 (240/18%)	16,4 (19,6)	20,5	5
Hvide Sande	5,3 (6,5)	56 (300/21%)	12,8 (18,1)	16,1	4
Gedser	5,3 (6,4)	29 (90/20%)	16,4 (16,5)	20	5

*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 maj 2018, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet 2006-15

Parameter	Maj 2018	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	15,0°C	10,8°C	11,3°C
Nedbør	18 mm	48 mm	59 mm
Soltimer	363 timer	209 timer	237 timer

Klimatal for de danske kommuner - maj 2018

Kommune	Middeltemperatur (°C)	Nedbørsum (mm)	Solskinsum (timer)
Aabenraa	15,3	20,7	360,7
Aalborg	15,1	20,0	362,2
Ærø	14,5	20,3	366,9

Albertslund	15,6	23,1	351,9
Allerød	15,2	39,8	344,6
Aarhus	14,9	18,4	365,2
Assens	15,0	17,9	366,8
Ballerup	15,6	25,2	348,8
Billund	15,2	10,8	356,4
Bornholm	13,6	5,8	379,7
Brøndby	15,9	15,4	357,6
Brønderslev	15,1	19,2	360,1
Dragør	15,4	13,3	360,3
Egedal	15,3	30,3	348,6
Esbjerg	15,5	15,3	365,8
Faaborg-Midtfyn	14,9	20,5	366,4
Fanø	15,5	17,5	380,6
Favrskov	15,2	14,8	363,4

Faxe	14,7	18,1	359,5
Fredensborg	15,2	21,8	346,2
Fredericia	15,0	9,6	363,8
Frederiksberg	16,3	10,4	359,1
Frederikshavn	14,9	20,3	365,7
Frederikssund	15,2	30,3	357,1
Furesø	15,4	32,3	345,6
Gentofte	15,8	7,8	358,2
Gladsaxe	15,8	16,6	350,7
Glostrup	15,8	22,9	352,6
Greve	15,1	19,7	358,1
Gribskov	15,1	18,0	352,2
Guldborgsund	14,0	19,0	360,4
Haderslev	15,2	22,0	357,9
Halsnæs	15,1	26,4	359,9

Hedensted	14,8	7,8	359,8
Helsingør	15,1	15,5	352,2
Herlev	15,6	22,2	349,0
Herning	15,3	16,9	364,4
Hillerød	15,2	25,7	346,0
Hjørring	14,9	16,6	362,9
Høje-Taastrup	15,1	22,4	353,3
Holbæk	15,2	29,7	363,9
Holstebro	15,4	26,1	372,1
Horsens	14,8	9,9	358,7
Hørsholm	15,3	26,6	347,2
Hvidovre	15,9	11,3	359,0
Ikast-Brande	15,2	10,0	360,2
Ishøj	15,4	17,3	357,1
Jammerbugt	15,0	17,9	363,0

Kalundborg	15,0	15,2	366,2
Kerteminde	14,8	25,8	369,1
Københavns	16,1	10,2	359,0
Køge	14,8	25,5	359,0
Kolding	15,3	10,9	355,9
Læsø	14,9	18,1	371,6
Langeland	14,8	17,4	364,5
Lejre	15,0	34,2	359,5
Lemvig	15,0	18,6	372,1
Lolland	15,1	19,9	367,3
Lyngby-Taarbæk	15,7	16,9	352,2
Mariagerfjord	15,1	22,8	364,5
Middelfart	15,0	13,1	367,7
Morsø	14,6	19,2	366,8
Næstved	14,7	19,0	358,9

Norddjurs	15,5	16,0	367,8
Nordfyn	14,7	25,1	367,8
Nyborg	14,9	42,4	365,9
Odder	14,7	13,4	368,4
Odense	14,9	16,6	365,6
Odsherred	15,2	20,8	366,7
Randers	15,2	18,3	364,2
Rebild	15,1	20,3	363,8
Ringkøbing-Skjern	15,5	19,9	367,7
Ringsted	14,8	25,8	358,9
Rødovre	16,0	19,4	354,3
Roskilde	14,9	29,7	355,6
Rudersdal	15,5	27,0	348,3
Samsø	14,5	10,4	380,6
Silkeborg	15,1	10,7	361,8

Skanderborg	14,9	11,2	360,8
Skive	15,0	19,8	366,9
Slagelse	15,0	15,3	358,2
Solrød	14,9	23,6	358,7
Sønderborg	14,4	28,4	367,4
Sorø	15,0	22,2	359,2
Stevns	14,7	16,0	359,4
Struer	15,1	25,5	371,7
Svendborg	14,8	18,8	366,2
Syddjurs	15,6	15,5	367,4
Tårnby	15,5	11,9	360,0
Thisted	14,5	25,8	366,8
Tønder	15,4	12,7	366,5
Vallensbæk	15,7	15,1	357,7
Varde	15,3	15,7	364,8

Vejen	15,4	10,7	350,3
Vejle	15,1	7,2	357,1
Vesthimmerland	15,0	17,1	364,9
Viborg	15,2	18,3	364,5
Vordingborg	14,0	22,1	360,3

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 brug DMI's kontaktformular på dmi.dk

Af seniorklimatolog John Cappelen

© DMI, 1. juni 2018