

Vejret i Danmark - juni 2018

Meget varm og solrig samt tør ift. 2006-2015 gennemsnittet. Sjettevarmeste juni siden 1874 (sammen med juni 1947 og juni 1953). Varmeste juni siden 1992. Middelværdien af de daglige maksimumstemperaturer tredjehøjst og de daglige minimumstemperaturer syvendehøjst (sammen med juni 1966 og juni 1992) siden 1953. Både lokale, regionale og landsdækkende varmebølger samt lokale hedebløjer. Tredjesolrigeste juni siden 1920 og solrigeste juni siden 1992. Tørreste juni siden 1996. Ingen skybrud.

Produktionstidspunkt: 2018-07-02

Oversigten bygger på kvalitetssikrede DMI-observationer

Juni 2018 endte med en middeltemperatur på hele 16,5°C på landsplan, hvilket er 2,2°C over normalen på 14,3°C beregnet på perioden 1961-90 og 2,2°C varmere end tiårs-gennemsnittet på 14,3°C beregnet på perioden 2006-2015.

Juni 2018 blev den varmeste juni siden 1992 (17,3°C) og den sjettevarmeste juni måned (sammen med juni 1947 og juni 1953) siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874. Rekord for varmeste juni er fra 1889, der i gennemsnit blev hele 18,2°C varm. Det er den ældste varme-vejrrekord i Danmark! Den koldeste juni er fra 1923 med 10,7°C.

Top-11 for juni måneder for middeltemperatur er angivet nedenfor.

- 1) 18,2°C (1889)
- 2) 17,3°C (1992)
- 3) 17,0°C (1917)
- 4) 16,9°C (1896,1970)
- 6) 16,5°C (1947,1953,2018)**
- 9) 16,3°C (1940)
- 10) 16,1°C (1905,2007)

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
15,0	16,1	15,0	13,9	13,9	15,1	12,7	14,0	14,9	12,7	16,0	14,8	16,5

Middelværdien af de daglige maksimumstemperaturer (21,4°C) blev tredjehøjst, siden disse målinger blev landsdækkende i 1953.

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

- 1) 22,4°C (1992)
- 2) 22,0°C (1970)
- 3) 21,4°C (2018)**
- 4) 21,2°C (1953)
- 5) 20,5°C (1968)
- 6) 20,3°C (1966)
- 7) 20,2°C (2016)
- 8) 20,1°C (1959,1988,2007)

Middelværdien af de daglige minimumstemperaturer (11,3°C) blev syvendehøjst (sammen med juni 1966 og juni 1992), siden disse målinger blev landsdækkende i 1953.

Top-11 for juni for midlet af de daglige minimumstemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 12,2°C (2003)
- 2) 12,1°C (2002)
- 3) 11,9°C (2007)
- 4) 11,8°C (1953)
- 5) 11,6°C (2016)
- 6) 11,4°C (1988)
- 7) 11,3°C (1966,1992,2018)**
- 10) 11,2°C (1970,2017)

Månedens højeste temperatur på 29,8°C blev målt i Isenvad nær Herning i Midtjylland den 2. samt på Djursland den 28. Så høj en maksimumstemperatur er der ikke registreret siden juni 2007 (31,4°C).

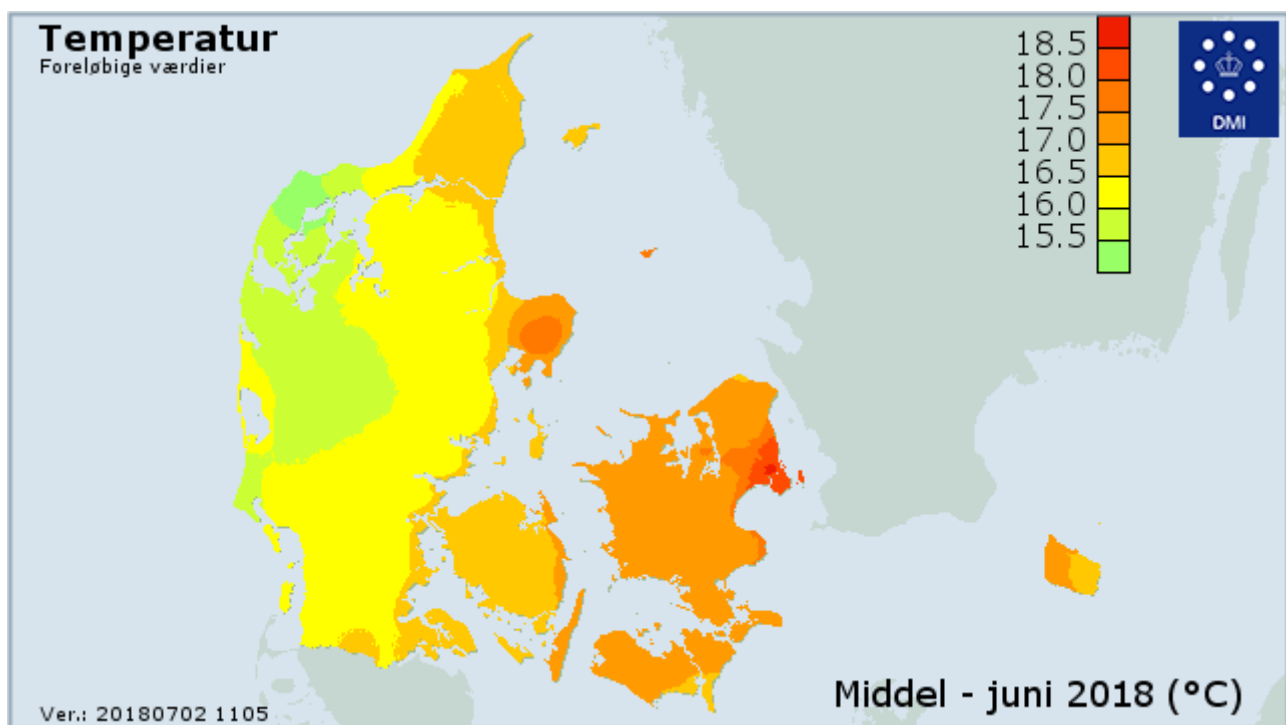
I juni 2018 var der 6,1 sommerdøgn på landsplan (normal 1961-90 er 1,9). Det var noget mere end de 0,4 sommerdøgn juni 2017 fik! Sommerdøgn er defineret som højeste temperatur over 25°C. Tiendedele af sommerdøgn registreres, når kun dele af Danmarks areal har sommerdøgn.

Der blev ikke registreret tropedøgn i juni 2018. I et tropedøgn må temperaturen på intet tidspunkt nå ned på eller være under 20°C.

Der var både lokale, regionale og landsdækkende varmebølger samt lokale hedebølger i løbet af juni. 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 definition gælder for hedebølger, bare med temperaturgrænsen 28°C.

Månedens laveste temperatur på 4,8°C blev målt i Isenvad nær Herning i Midtjylland den 30.

Regionen København/Nordsjælland var varmest med 17,4°C i gennemsnit, mens regionen Midt- og Vestjylland var koldest med 15,9°C i gennemsnit.



I gennemsnit ud over landet faldt der 24 millimeter regn i juni 2018. Det er 31 millimeter eller 56% under normalen på 55 millimeter for 1961-90, og 40 millimeter eller 63% under tiårs-gennemsnittet for 2006-2015 på 64 millimeter. Det blev den tørreste juni siden 1996 (23 millimeter). Den kom dog ikke i bund-10, da det

blev den trettendetørreste juni (sammen med juni 1884), siden de landsdækkende nedbørsmålinger startede i 1874. Rekord for den tørreste juni er fra 1992, hvor der kun faldt 1 millimeter i gennemsnit ud over landet. Det er også den tørreste måned overhovedet registreret i Danmark. Den vådeste juni er fra 2007, hvor der faldt hele 124 millimeter regn for måneden som helhed.

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

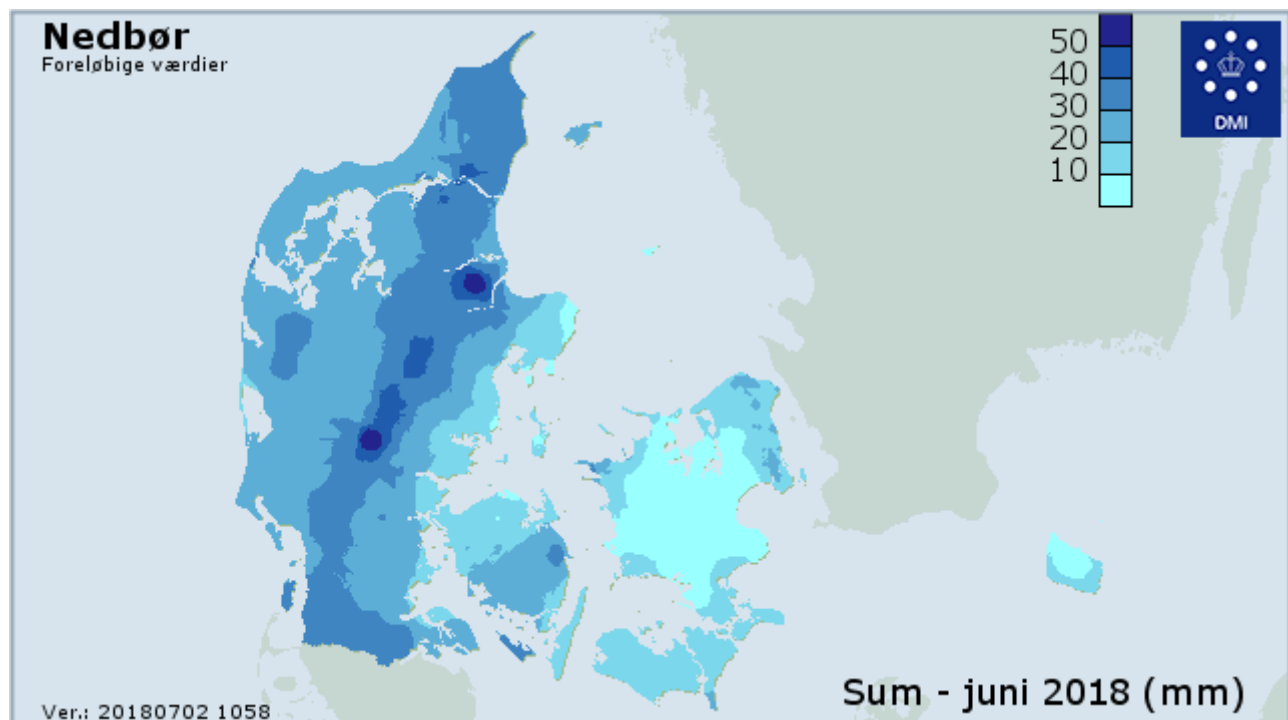
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
26	124	39	63	52	76	98	68	40	59	79	95	24

Der var under det normale antal døgn med regn i juni 2018. På landsplan blev det til 8,2 døgn (normal 12 døgn, 1961-90). Tiendedele af døgn med nedbør registreres, når kun dele af Danmarks areal har nedbør.

Den 12. juni gav kraftige byger nogle steder en del regn til Himmerland og ned mod Djursland i Østjylland. Der blev dog ikke registreret skybrud på de officielle målesteder, selvom det var tæt på.

Den 16. juni var den vådeste dag i Danmark i juni 2018. Der kom nedbør i hele landet bortset fra Bornholm. Der kom 44,4 millimeter regn som det højeste i det døgn i Midtjylland, og vi var meget tæt på skybrud. Skybrud er defineret som mere end 15 millimeter på 30 minutter, mens kraftig regn er mere end 24 millimeter på 6 timer.

Der var i juni 2018 regionale forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i regionen Nordjylland med 31 millimeter i gennemsnit, mens der på Bornholm kom mindst med 10 millimeter for regionen i gennemsnit.



Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i juni 2018 i 291 timer, hvilket er 82 timer eller 39% over normalen for 1961-90 (209 timer). Sammenlignes med tiårs-gennemsnittet (2006-2015) på 240 timer har Solen skinnet 51 timer eller 21% over gennemsnittet.

Det blev den solrigeste juni siden 1992 (294 soltimer) og den tredjesolrigeste siden de landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920. Den solrigeste juni er fra 1940, hvor der blev registreret 303 timer.

Bundrekorden for solskinstimer lydende på 107 soltimer er fra juni 1987. Det var det år, hvor sommeren var så kold og solfattig, at der blev snakket om to vintre – først en hvid, senere en grøn.

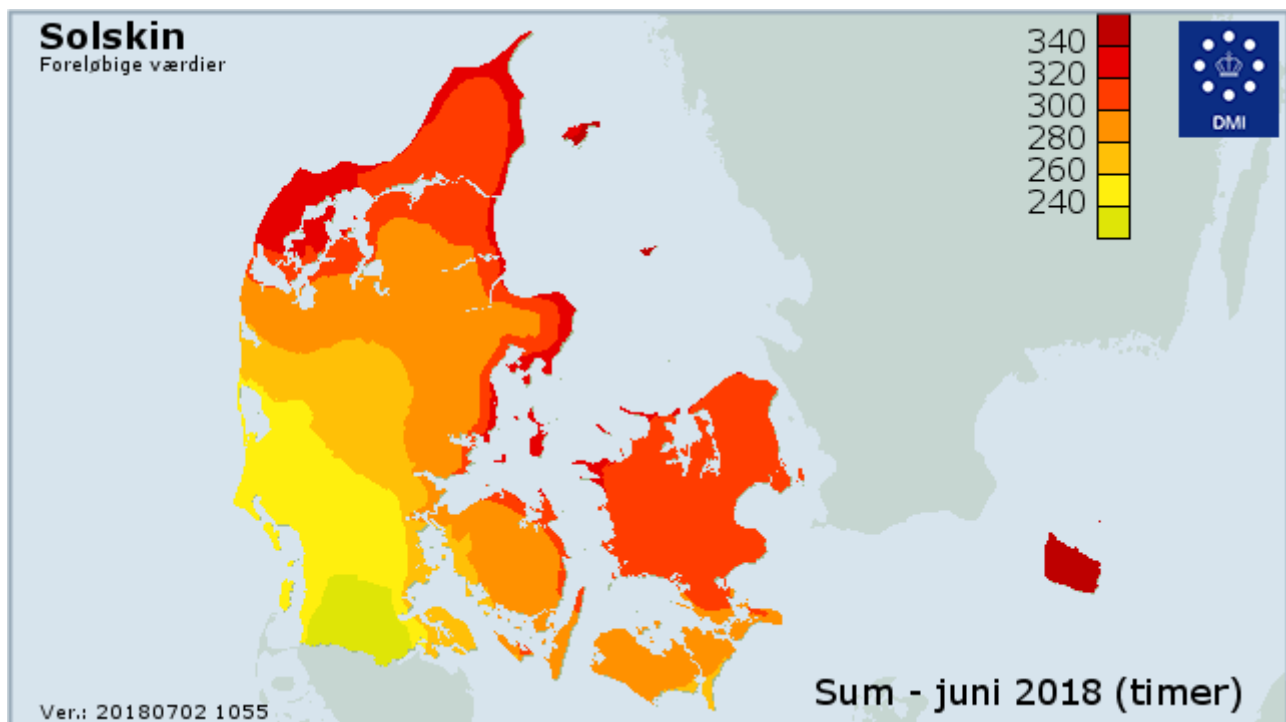
Top-10 for juni måneder for soltimer er angivet nedenfor.

- 1) 303 timer (1940)
- 2) 294 timer (1992)
- 3) 291 timer (2018)**
- 4) 290 timer (1936)
- 5) 287 timer (1970)
- 6) 283 timer (1959)
- 7) 281 timer (2008)
- 8) 280 timer (1941,2009)
- 10) 270 timer (2014)

Siden 2006 har solskinstillene (timer) for juni i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
241	220	281	280	248	252	182	215	270	209	235	196	291

Mest sol fik Bornholm med 345 timer i gennemsnit for regionen. I regionen Syd- og Sønderjylland kom der mindst med 248 soltimer i gennemsnit for regionen.



Nedenstående tabel giver et lille billede for hele juni 2018 fra tre udvalgte kyststationer. Det var mindre end gennemsnitligt blæsende mest fra et sted mellem sydvestlige og vest-sydvestlige retninger ved alle tre stationer. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for juni 2018 beregnet til 4,3 m/s (1961-90 normal 5,1 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	5,4 (6,6)	217 (240/20%)	16,2 (20,1)	22,2	10
Hvide Sande	5,8 (6,5)	247 (300/23%)	16,9 (18,1)	22,3	7
Gedser	5,9 (6,2)	244 (270/26%)	15,3 (18,0)	19,1	7

*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.

Sankthansaften 2018 bød gennemgående på fint vejr. Temperaturen lå mellem 15-19°C, og vinden var let til jævn. Aftenen bød på sol mange steder, og det holdt tørt i stort set hele landet. Mange steder blev festen dog præget af forbud mod bål på grund af langvarig tørke.

Landstal juni 2018, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-2015.

Parameter	jun-18	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	16,5°C	14,3°C	14,3°C
Nedbør	24 mm	55 mm	64 mm
Soltimer	291 timer	209 timer	240 timer

Klimatal for de danske kommuner - juni 2018			
Kommune	Middeltemperatur (°C)	Nedbørsum (mm)	Solskinsum (timer)
Albertslund	17.9	8.5	309.2
Allerød	17.3	12.9	305.0
Assens	16.7	18.9	281.3
Ballerup	17.8	13.2	307.5
Billund	16.0	32.6	258.9
Bornholm	17.0	9.6	344.5
Brøndby	18.2	11.6	311.3
Brønderslev	16.5	32.5	315.6

Dragør	18.1	14.9	312.0
Egedal	17.5	7.9	307.5
Esbjerg	16.2	29.9	248.3
Fanø	16.1	24.5	249.2
Favrskov	16.3	32.2	294.7
Faxe	17.2	7.6	314.2
Fredensborg	17.3	18.2	305.8
Fredericia	16.4	17.3	280.2
Frederiksberg	18.5	21.0	311.4
Frederikshavn	16.6	32.2	327.5
Frederikssund	17.4	8.6	311.8
Furesø	17.5	13.6	305.6
Faaborg-Midtfyn	16.8	25.1	285.5
Gentofte	18.1	19.4	311.2
Gladsaxe	18.0	18.7	308.1
Glostrup	18.1	14.6	309.3
Greve	17.5	5.0	313.2
Gribskov	17.1	19.4	310.7
Guldborgsund	17.0	15.6	288.4
Haderslev	16.4	25.5	251.9
Halsnæs	17.2	13.9	316.1
Hedensted	16.3	20.0	288.9
Helsingør	17.2	18.6	309.8
Herlev	17.9	17.2	307.4
Herning	15.9	26.5	271.5
Hillerød	17.3	13.5	305.7
Hjørring	16.5	32.3	322.3
Holbæk	17.3	7.1	314.1
Holstebro	15.9	27.8	283.3

Horsens	16.2	22.0	288.7
Hvidovre	18.3	15.9	311.6
Høje-Taastrup	17.5	5.1	310.5
Hørsholm	17.4	17.9	306.3
Ikast-Brande	15.9	33.5	268.0
Ishøj	17.8	6.7	312.0
Jammerbugt	16.3	25.7	317.3
Kalundborg	17.2	15.4	315.1
Kerteminde	16.9	19.1	301.9
Kolding	16.4	25.1	258.1
Københavns	18.4	20.0	311.4
Køge	17.3	3.4	316.2
Langeland	17.1	14.8	293.9
Lejre	17.3	4.5	312.8
Lemvig	15.8	26.0	291.2
Lolland	17.2	13.0	292.4
Lyngby-Taarbæk	17.9	17.6	308.6
Læsø	16.8	22.0	340.3
Mariagerfjord	16.3	34.1	301.1
Middelfart	16.6	16.4	282.8
Morsø	15.5	24.0	325.6
Norddjurs	17.1	19.8	314.5
Nordfyn	16.7	11.8	296.3
Nyborg	16.9	28.1	296.5
Næstved	17.1	7.6	305.9
Odder	16.4	13.2	308.1
Odense	16.7	17.5	287.8
Odsherred	17.3	11.0	318.1
Randers	16.3	39.2	298.9



Rebild	16.4	33.1	301.6
Ringkøbing-Skjern	15.9	25.4	261.8
Ringsted	17.2	5.3	312.0
Roskilde	17.4	3.6	311.7
Rudersdal	17.6	18.5	306.7
Rødovre	18.2	18.2	309.8
Samsø	16.9	10.3	336.1
Silkeborg	16.0	37.4	280.9
Skanderborg	16.2	27.9	289.0
Skive	15.9	24.3	302.8
Slagelse	17.1	9.2	303.1
Solrød	17.4	3.7	314.8
Sorø	17.2	7.4	307.5
Stevns	17.4	6.8	315.1
Struer	15.8	26.2	295.8
Svendborg	16.9	21.7	291.5
Syddjurs	17.2	16.6	309.6
Sønderborg	16.7	21.7	266.2
Thisted	15.5	23.9	328.2
Tønder	16.3	32.8	236.1
Tårnby	18.1	16.4	311.9
Vallensbæk	18.1	9.0	311.8
Varde	15.9	26.8	255.4
Vejen	16.2	31.1	248.1
Vejle	16.1	34.3	269.5
Vesthimmerland	16.3	25.2	301.9
Viborg	16.1	30.8	290.4
Vordingborg	17.1	12.2	299.7
Ærø	16.8	33.5	288.5

Aabenraa	16.4	31.3	231.3
Aalborg	16.5	33.6	312.5
Aarhus	16.4	21.2	300.5

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, 2. juli 2018