

Vejret i Danmark - marts 2017

Varm med overskud af nedbør og underskud sol ift. gennemsnit 2006-15. Næsthøjeste maksimumtemperatur i en marts måned siden 1874. Midlet af de daglige maksimum- og minimumtemperaturer blev hhv. 8. højeste og 8. højeste (sammen med marts 1991 og 2015) siden 1953.

Produktionstidspunkt: 2017-04-03

Marts 2017 havde overskud af varme med en middeltemperatur på 4,7°C på landsplan. Det er 2,6°C over 1961-90 normalen, der lyder på 2,1°C, og 1,2°C over gennemsnittet på 3,5°C for perioden 2006-15.

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

| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| -0,2 | 6,1 | 3,6 | 4,0 | 2,8 | 3,1 | 5,7 | -0,8 | 5,8 | 4,7 | 3,8 | 4,7 |

Marts 2017 endte uden for top-10. Det blev det fjortende varmeste år (sammen med marts 1927 og 2015), siden de landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874. Rekord for varmeste marts er fra 2007 og 1990, der begge endte på 6,1°C i gennemsnit. Den koldeste marts er fra 1942 med -3,5°C.

Den højeste temperatur i marts 2017 blev 21,5°C målt den 31. nær Karup i det centrale Jylland. Ved Tønder ved den dansk-tyske grænse kom temperaturen samme dag op på 21,3°C, mens der ved Skagen kun blev målt 9,7°C som den højeste temperatur. Vi har ikke haft en så høj temperatur som 21,5°C i en marts måned siden 1990, hvor der 18. marts blev målt 22,2°C også i Karup. Marts 1990 beholder rekorden, mens marts 2017 nu indtager andenpladsen med den næsthøjeste maksimumtemperatur målt i en marts måned siden 1874. Det er for øvrigt også kun sket seks gange siden 1874, at temperaturen i en marts er kommet over 20°C. Månedens laveste temperatur på -7,4°C blev registreret den 8. i Tirstrup på Djursland i Østjylland.

Top-10 for marts-måneder for højeste maksimumtemperatur er angivet nedenfor.

- 1) 22,2°C (1990)
- 2) 21,5°C (2017)**
- 3) 21,2°C (1896, 1968)
- 5) 20,3°C (1945)
- 6) 20,2°C (1938)
- 7) 19,6°C (1884, 1957, 1989)
- 10) 19,5°C (1929)

At marts 2017 havde overskud af varme, vidner også midlet af de daglige maksimum- og minimumtemperaturer om. Hvad angår midlet af de daglige maksimumtemperaturer var det for marts 2017 det ottendehøjeste, siden disse målinger blev landsdækkende i 1953. Hvad angår midlet af de daglige minimumtemperaturer var det for marts 2017 også det ottendehøjeste (sammen med marts 1991 og 2015), siden disse målinger blev landsdækkende i 1953.

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

- 1) 9,6°C (2007)
- 2) 9,5°C (2014)
- 3) 9,4°C (1990)
- 4) 9,1°C (2012)
- 5) 8,6°C (1961)
- 6) 8,5°C (1973)
- 7) 8,3°C (1989)
- 8) 8,1°C (2017)**

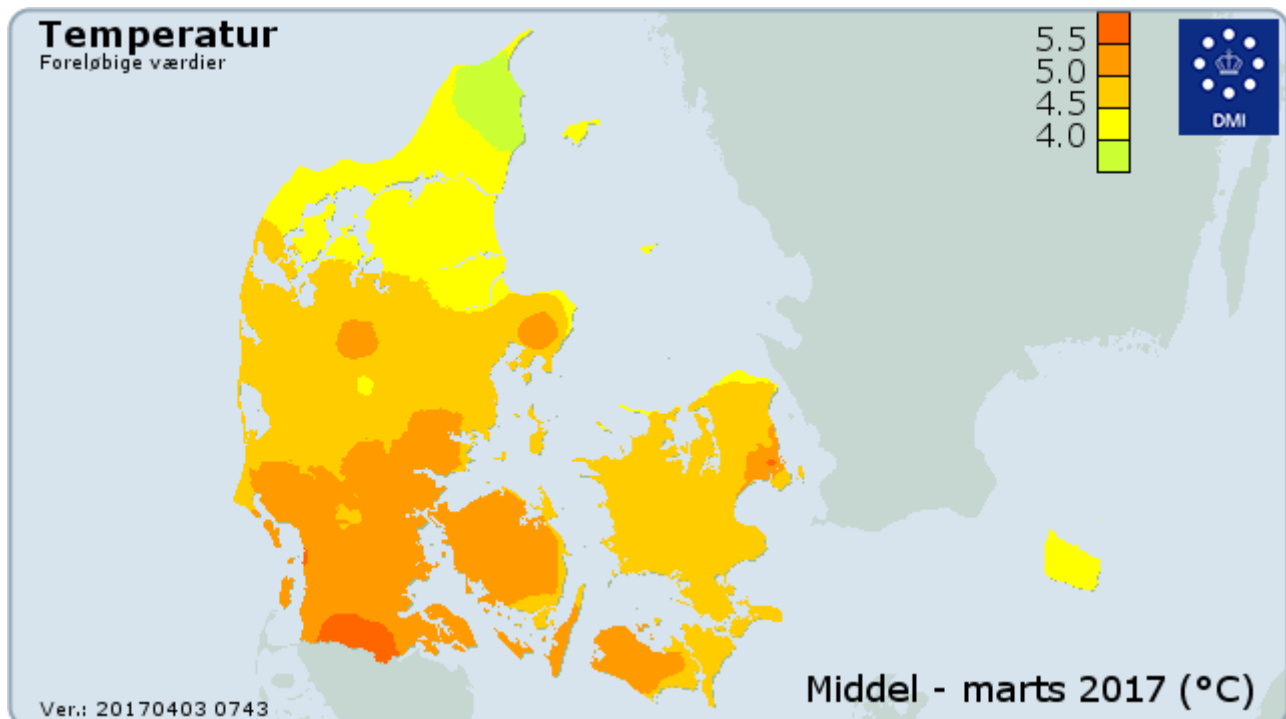
- 9) 8,0°C (1953)
10) 7,7°C (1967,2015)

Top-10 for marts-måneder for midlet af de daglige minimumtemperaturer er angivet nedenfor.

- 1) 2,8°C (1989,1990,2007,2012)
5) 2,6°C (2014)
6) 2,5°C (1961)
7) 2,4°C (1967)
8) 1,8°C (1991,2015,2017)

Regionerne Syd- og Sønderjylland og Fyn var varmest med 5,1°C hver især i gennemsnit, mens regionerne Nordjylland og Bornholm var koldest med 4,1°C hver især i gennemsnit.

Marts 2017 bød på 6,2 frostdøgn, hvilket er under 1961-90-normalen på 15 døgn. Der var 0,3 døgn med snedække (normal 4,6) i starten af måneden og mest i Vendsyssel.



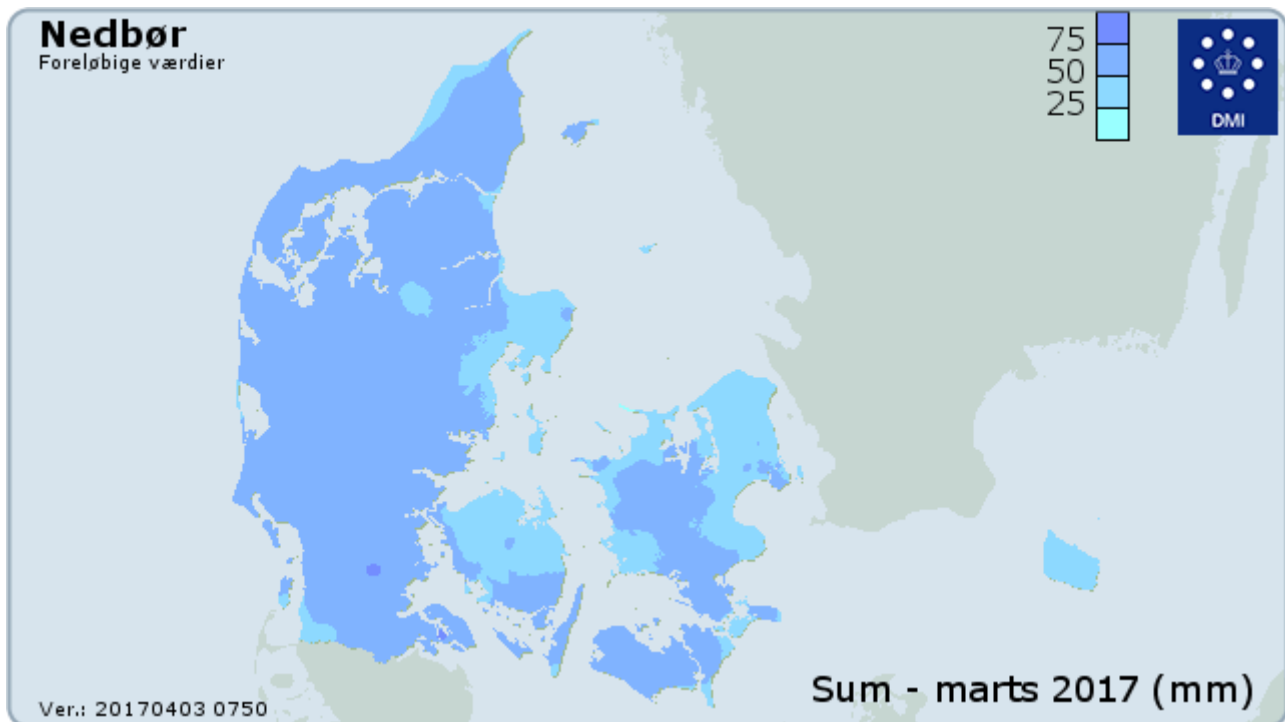
I gennemsnit ud over landet faldt der 56 millimeter nedbør i marts 2017. Det er 10 millimeter eller 22% over normalen for 1961-90 (normal 46 mm) og 16 millimeter eller 40% over gennemsnittet for 2006-2015 på 40 millimeter.

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

| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 40 | 42 | 77 | 53 | 33 | 31 | 21 | 9 | 27 | 66 | 39 | 56 |

De tørreste marts-måneder er fra 1918 og 1969 med 7 millimeter for måneden som helhed. Rekorden for den vådeste marts er fra 1978, hvor der faldt 100 millimeter i gennemsnit ud over landet. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Mest nedbør kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 63 millimeter i gennemsnit, mens der på Bornholm kom mindst med 38 millimeter i gennemsnit.



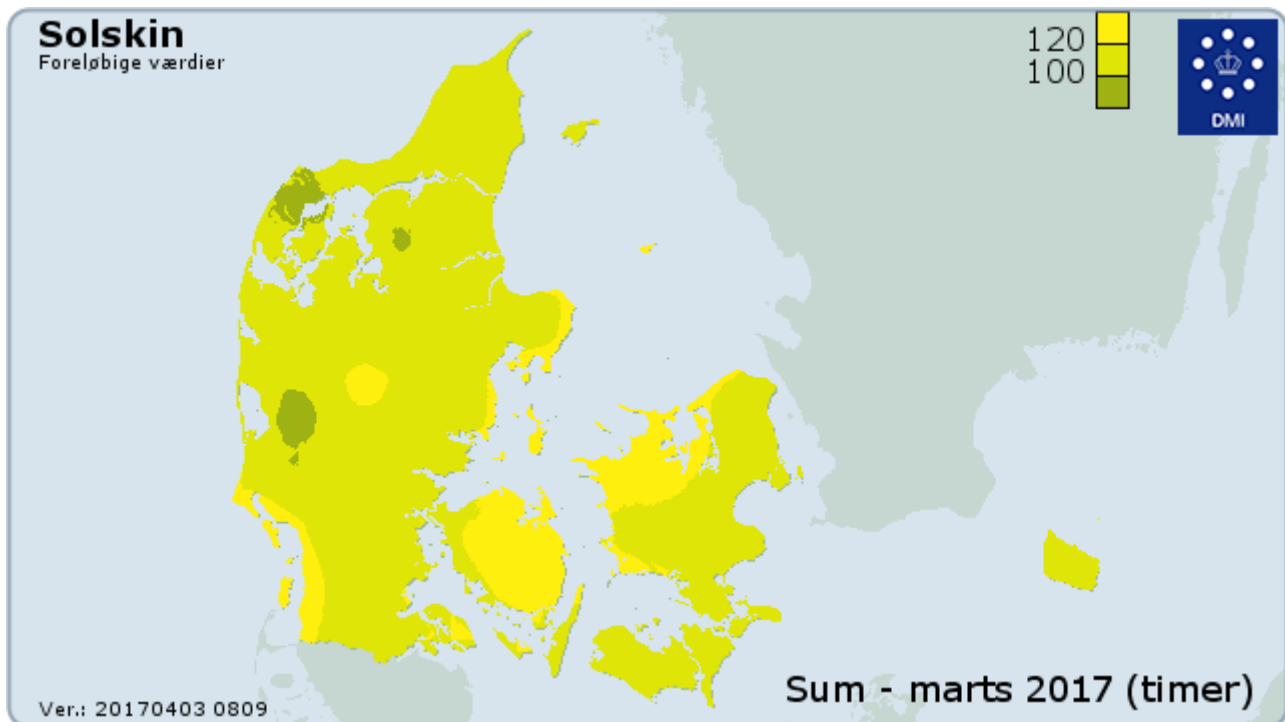
I gennemsnit var der 113 soltimer i landet i marts 2017, hvilket er 3 timer eller 3% over normalen for 1961-90 på 110 timer. Sammenlignes derimod med perioden 2006-2015 (146 timer) ses et underskud på 33 timer, svarende til 23% under gennemsnittet.

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

| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 139 | 187 | 122 | 106 | 127 | 143 | 164 | 190 | 151 | 127 | 113 | 113 |

Rekorden er fra marts 1943 med 200 soltimer. Bundrekorden lydende på 50 soltimer er fra marts 1963. De landsdækkende soltimestmålinger startede i 1920.

Mest sol i marts 2017 fik region Fyn med 123 timer i gennemsnit. Region Midt- og Vestjylland fik med 107 timer i gennemsnit mindst sol.



Nedenstående tabel giver et lille billede af vinden for hele marts 2017 fra tre udvalgte kyststationer, der generelt viser, at marts i kystregionerne var mindre blæsende end gennemsnitligt hovedsagelig fra mellem syd-sydvestlige retninger og sydvestlige retninger. Middelvindhastigheden for landet som helhed blev for marts 2017 beregnet til 5,0 m/s (1961-90 normal: 6,5 m/s).

| Station* | Middel vindhast. m/s | Middel vindretning, Grader (hvorfra vinden blæser) | Højeste 10 min. vindhastighed. m/s | Højeste vindstød m/s | Antal døgn med hård vind $\geq 10,8$ m/s |
|-------------|----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|
| Skagen Fyr | 7,2 (8,6) | 210 (240°/19%) | 19,6 (22,1) | 23,6 | 19 |
| Hvide Sande | 5,9 (7,9) | 210 (240°/14%) | 13,2 (21,1) | 21,1 | 8 |
| Gedser Fyr | 6,0 (7,7) | 211 (270°/21%) | 14,5 (19,0) | 19,3 | 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 marts 2017 samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-2015.

| Parameter | mar-17 | Normal 1961-90 | Gennemsnit 2006-15 |
|------------------|--------|----------------|--------------------|
| Middeltemperatur | 4,7°C | 2,1 °C | 3,5 °C |

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Nedbørsum | 56 mm | 46 mm | 40 mm |
| Soltimesum | 113 timer | 110 timer | 146 timer |

Klimatal for de danske kommuner - marts 2017

| Kommune | Middeltemperatur (°C) | Nedbørsum (mm) | Solskinsum (timer) |
|-------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Albertslund | 5,0 | 50,0 | 117,7 |
| Allerød | 4,7 | 44,3 | 118,2 |
| Assens | 5,1 | 48,4 | 121,2 |
| Ballerup | 5,0 | 44,7 | 118,0 |
| Billund | 4,9 | 67,8 | 105,5 |
| Bornholm | 4,2 | 38,4 | 117,0 |
| Brøndby | 5,2 | 47,1 | 117,8 |
| Brønderslev | 4,0 | 55,4 | 112,8 |
| Dragør | 4,8 | 50,6 | 117,8 |
| Egedal | 4,8 | 44,7 | 118,3 |
| Esbjerg | 5,2 | 64,0 | 118,5 |



| | | | |
|-----------------|-----|------|-------|
| Fanø | 5,2 | 57,0 | 133,9 |
| Favrskov | 4,6 | 51,6 | 111,7 |
| Faxe | 4,7 | 51,5 | 114,1 |
| Fredensborg | 4,7 | 43,3 | 118,4 |
| Fredericia | 5,1 | 54,5 | 114,5 |
| Frederiksberg | 5,5 | 50,0 | 117,9 |
| Frederikshavn | 3,9 | 53,2 | 114,3 |
| Frederikssund | 4,7 | 47,0 | 120,7 |
| Furesø | 4,8 | 45,7 | 118,2 |
| Faaborg-Midtfyn | 5,2 | 49,2 | 125,3 |
| Gentofte | 5,1 | 45,4 | 118,0 |
| Gladsaxe | 5,1 | 46,4 | 118,1 |
| Glostrup | 5,1 | 47,9 | 117,7 |
| Greve | 4,8 | 45,9 | 117,1 |
| Gribskov | 4,5 | 41,7 | 119,7 |

| | | | |
|---------------|-----|------|-------|
| Guldborgsund | 4,8 | 56,2 | 113,1 |
| Haderslev | 5,1 | 66,2 | 111,4 |
| Halsnæs | 4,5 | 42,2 | 121,8 |
| Hedensted | 5,0 | 57,7 | 110,1 |
| Helsingør | 4,5 | 42,5 | 118,9 |
| Herlev | 5,0 | 42,9 | 118,0 |
| Herning | 4,8 | 62,6 | 110,6 |
| Hillerød | 4,7 | 42,9 | 118,3 |
| Hjørring | 3,9 | 50,8 | 113,1 |
| Holbæk | 4,8 | 55,0 | 123,7 |
| Holstebro | 4,7 | 65,0 | 108,1 |
| Horsens | 5,0 | 54,5 | 109,0 |
| Hvidovre | 5,2 | 50,0 | 117,7 |
| Høje-Taastrup | 4,8 | 46,2 | 117,5 |
| Hørsholm | 4,7 | 44,3 | 118,2 |



| | | | |
|----------------|-----|------|-------|
| Ikast-Brande | 4,7 | 57,5 | 117,8 |
| Ishøj | 4,9 | 45,3 | 117,4 |
| Jammerbugt | 4,1 | 53,4 | 107,6 |
| Kalundborg | 4,7 | 50,2 | 122,8 |
| Kerteminde | 5,0 | 45,2 | 124,9 |
| Kolding | 5,3 | 61,0 | 108,8 |
| Københavns | 5,3 | 49,1 | 117,9 |
| Køge | 4,8 | 47,7 | 114,0 |
| Langeland | 5,0 | 53,6 | 117,9 |
| Lejre | 4,8 | 51,6 | 119,8 |
| Lemvig | 4,7 | 62,3 | 106,4 |
| Lolland | 5,2 | 56,9 | 111,1 |
| Lyngby-Taarbæk | 4,9 | 46,4 | 118,1 |
| Læsø | 4,0 | 50,2 | 118,5 |
| Mariagerfjord | 4,2 | 55,7 | 106,2 |

| | | | |
|-----------------------|-----|------|-------|
| Middelfart | 5,1 | 49,8 | 118,6 |
| Morsø | 4,3 | 63,5 | 100,7 |
| Norrdjurs | 4,6 | 48,7 | 116,5 |
| Nordfyn | 5,1 | 45,6 | 122,1 |
| Nyborg | 5,1 | 46,0 | 125,0 |
| Næstved | 4,7 | 52,2 | 116,6 |
| Odder | 4,8 | 50,5 | 117,3 |
| Odense | 5,3 | 46,6 | 127,1 |
| Odsherred | 4,7 | 43,0 | 125,0 |
| Randers | 4,3 | 53,2 | 109,8 |
| Rebild | 4,2 | 60,3 | 103,9 |
| Ringkøbing- Skjern | 4,8 | 61,8 | 105,1 |
| Ringsted | 4,7 | 51,6 | 116,7 |
| Roskilde | 4,7 | 47,4 | 117,3 |
| Rudersdal | 4,8 | 45,5 | 118,2 |

| | | | |
|-------------|-----|------|-------|
| Rødovre | 5,2 | 49,3 | 117,8 |
| Samsø | 4,7 | 45,4 | 126,2 |
| Silkeborg | 4,7 | 55,2 | 113,3 |
| Skanderborg | 4,8 | 52,6 | 110,9 |
| Skive | 4,5 | 60,4 | 104,1 |
| Slagelse | 4,8 | 48,2 | 119,3 |
| Solrød | 4,8 | 47,0 | 115,6 |
| Sorø | 4,8 | 55,5 | 119,4 |
| Stevns | 4,8 | 43,3 | 114,1 |
| Struer | 4,6 | 66,6 | 105,7 |
| Svendborg | 5,0 | 56,5 | 122,4 |
| Syddjurs | 4,8 | 47,0 | 116,5 |
| Sønderborg | 5,0 | 64,6 | 119,1 |
| Thisted | 4,3 | 61,4 | 100,4 |
| Tønder | 5,3 | 56,3 | 122,6 |

| | | | |
|----------------|-----|------|-------|
| Tårnby | 4,8 | 50,2 | 117,9 |
| Vallensbæk | 5,1 | 46,6 | 117,8 |
| Varde | 5,0 | 61,5 | 109,1 |
| Vejen | 5,0 | 67,5 | 103,9 |
| Vejle | 5,0 | 65,6 | 109,6 |
| Vesthimmerland | 4,3 | 58,4 | 101,2 |
| Viborg | 4,6 | 55,1 | 106,2 |
| Vordingborg | 4,8 | 52,9 | 115,8 |
| Ærø | 5,0 | 66,8 | 119,0 |
| Aabenraa | 5,4 | 63,5 | 117,0 |
| Aalborg | 4,1 | 56,9 | 109,8 |
| Aarhus | 4,7 | 48,4 | 114,7 |

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, 3.april 2017