

Vejret i Danmark - januar 2017

Tørre, solrigere og gennemsnitlig temperaturmæssigt ift. perioden 2006-2015. Få snedækkedage. Blæsevejr 3-4. januar kom på den danske stormliste.

Produktionstidspunkt: 2017-02-01

Januar 2017 fik en døgnmiddeltemperatur på 1,4°C i gennemsnit for landet som helhed. Det er 1,4°C over normalen på 0°C beregnet på perioden 1961-90, og lige præcis lig med 10 års gennemsnittet for 2006-2015 på 1,4°C.

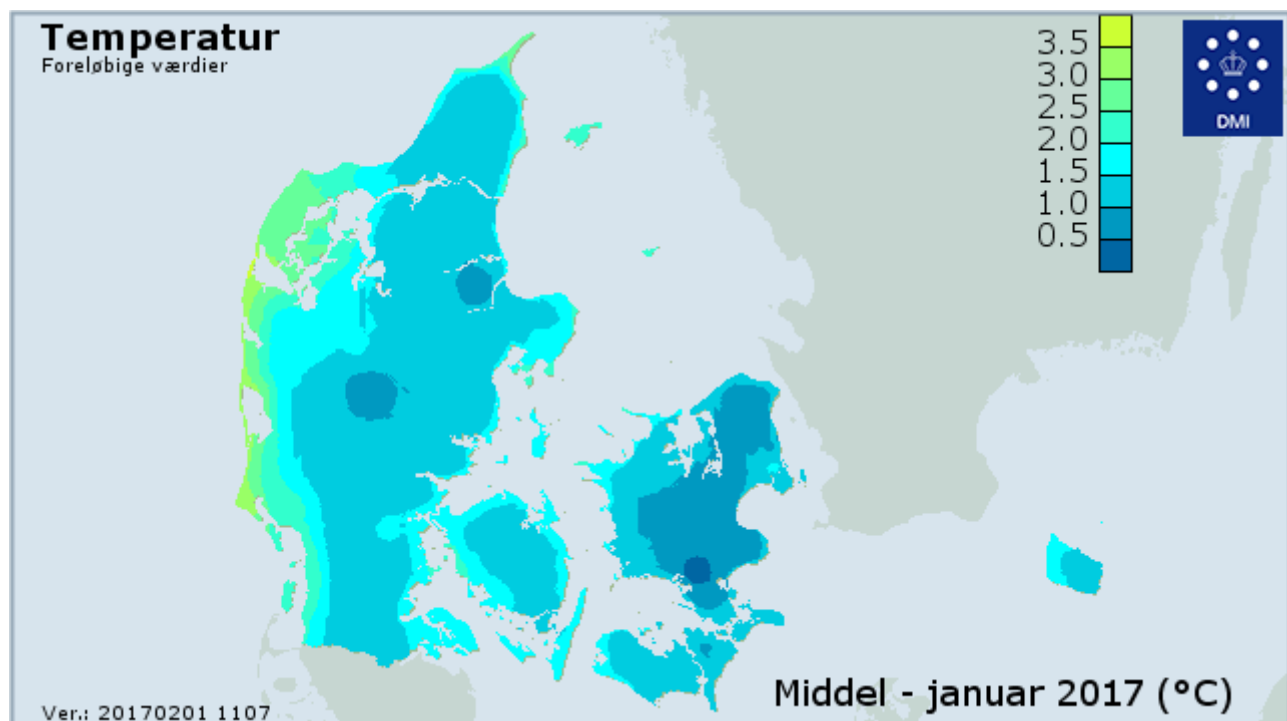
Siden 2006, har middeltemperaturen for januar (°C) i Danmark set således ud:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
-0,9	5,0	4,1	1,0	-3,2	0,3	2,3	0,1	1,8	3,0	0,3	1,4

De landsdækkende temperaturmålinger i Danmark startede i 1874. Januar 2007 med 5,0°C i gennemsnit er den varmeste januar registreret. Den koldeste januar er fra 1942 med -6,6°C i gennemsnit for måneden.

Månedens laveste temperatur i januar 2017 på -14,1°C blev målt den 16. januar ved Isenvad i Midtjylland. Månedens højeste temperatur på 8,9°C blev målt i København den 1. januar.

Regionen København og Nordsjælland var koldest i januar 2017 med 0,9°C i gennemsnit, mens regionen Midt- og Vestjylland var varmest med 1,8°C i gennemsnit. Antal frostdøgn blev 17,5 døgn (normal 19 døgn for perioden 1961-90) – altså lidt under det normale. Der var 1,8 døgn med snedække (normal 12), altså ikke mange snedækkedage.



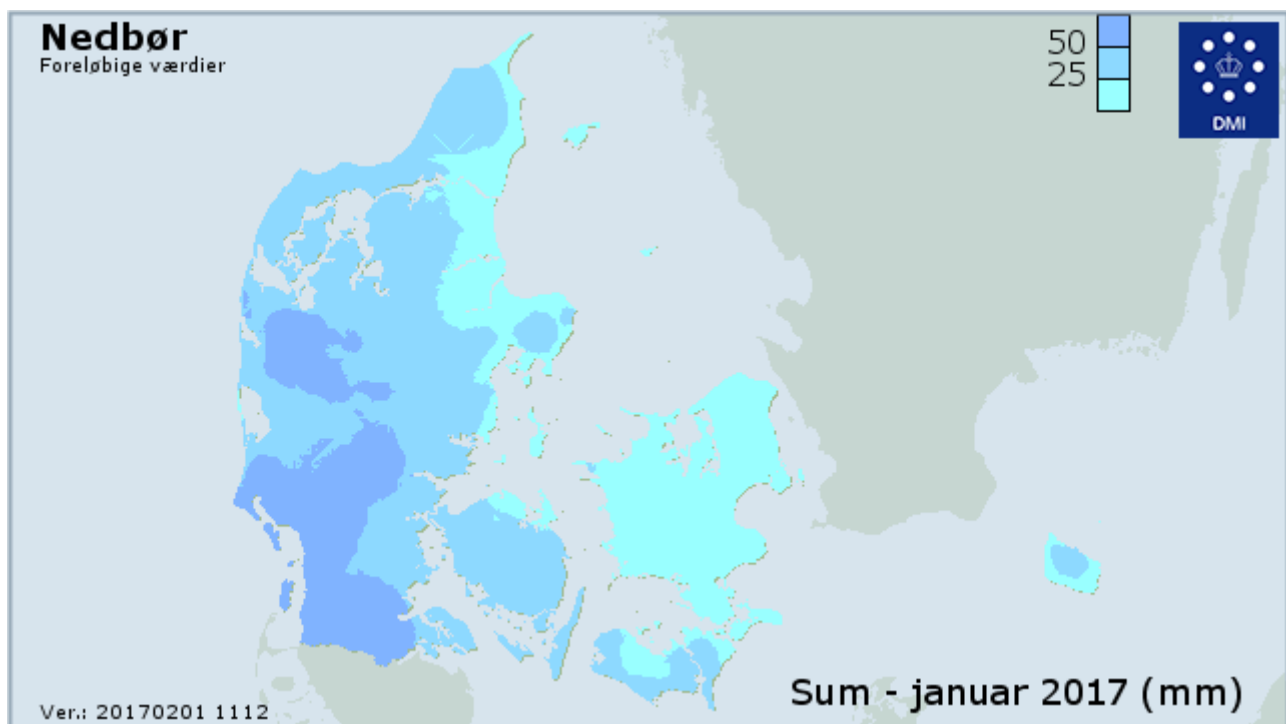
I gennemsnit ud over landet faldt der 34 millimeter nedbør i januar 2017. Det er 23 millimeter eller 40% under normalen for 1961-90 (57 millimeter) og 33 millimeter eller 49% under 10 års gennemsnittet for 2006-2015 på 67 millimeter. Ikke siden januar 2010 med 29 millimeter har vi haft en så tør januar.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
32	123	89	41	29	46	79	57	77	97	55	34

Rekorden for den vådeste januar er ikke så gammel, nemlig fra den rekordvarme januar 2007, hvor der faldt 123 millimeter i gennemsnit ud over landet. De tørreste januar måneder er fra hhv. 1996 og 1997 med kun 6 millimeter for måneden som helhed. De landsdækkende nedbørmålinger startede i 1874.

Der var forskelle henover landet. Mest nedbør kom der i regionen Syd- og Sønderjylland med 51 millimeter for regionen i gennemsnit, mens der i region København og Nordsjælland kom mindst med 17 millimeter for regionen i gennemsnit.

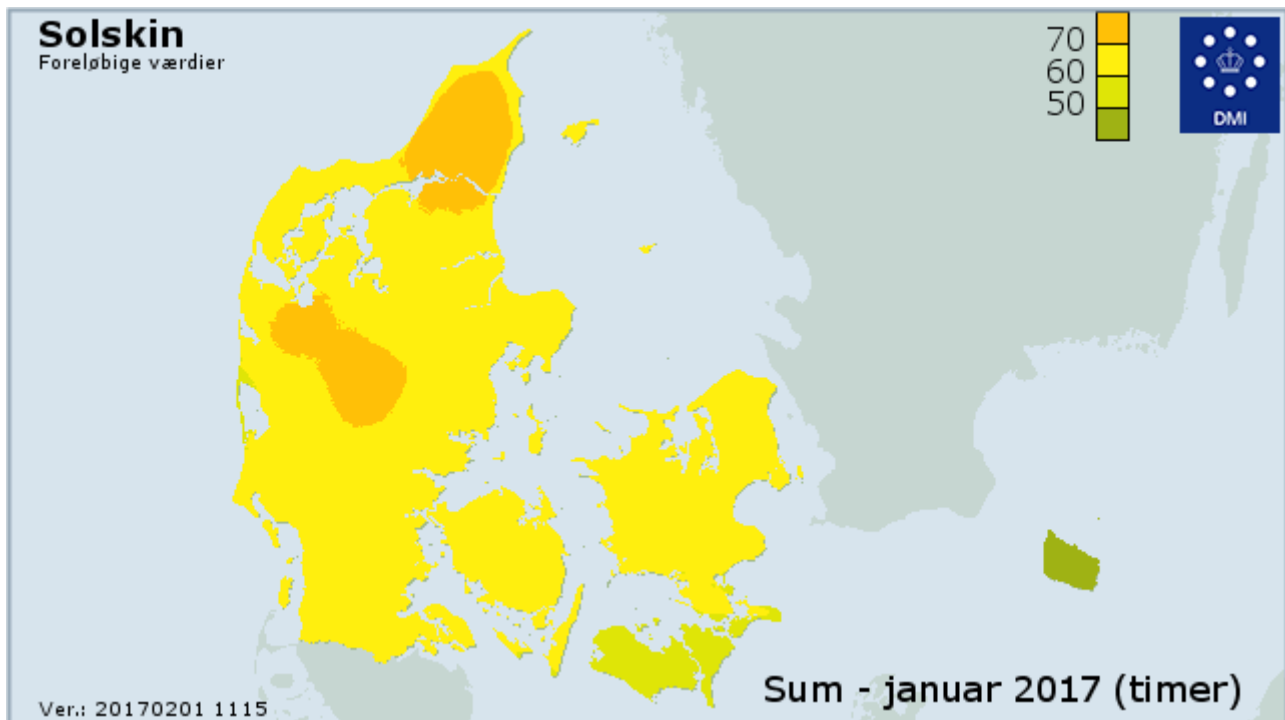


Solen skinnede i gennemsnit ud over landet i januar 2017 i 65 timer, hvilket er 22 timer eller 51% over normalen for 1961-90 (43 timer). Sammenlignes med 10 års gennemsnittet (2006-2015; 50 timer) har solen skinnet 15 timer eller 30% over gennemsnittet. Ikke siden januar 2012 med 73 soltimer har vi haft en så solrig januar.

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

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
65	52	27	39	62	72	73	49	17	48	57	65

De landsdækkende soltimestemålinger startede i 1920. Den solrigeste januar var i 1963 med 100 soltimer. Mindst sol fik regionen Bornholm med 46 timer i gennemsnit. I regionen Nordjylland kom mest med 70 soltimer i gennemsnit.



Nedenstående tabel giver et lille billede for hele januar 2017 fra 3 udvalgte kyststationer, der generelt viser, at januar her i kystregionerne var mindre blæsende end gennemsnitligt fra hovedsagelig sydvestlige retninger.

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	7,5 (9,0)	217 (240°/19%)	24,5 (26,8)	31,1	15
Hvide Sande	6,2 (8,1)	213 (240°/15%)	19,8 (26,2)	27,4	11
Gedser Fyr	6,4 (7,7)	219 (120°/17%)	19,5 (22,1)	24,1	9

*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.

3-4. januar 2017 blev to blæsende dage. Thyborøn toppede som det mest forblæste sted med en 10-minutters middelvind på 24,5 m/s. Da der også blev relative høje vindhastigheder andre steder på Vestkysten, kunne blæsevejret klassificeres som den allermindste storm på stormskalaen, altså en lille klasse 1 storm fra nordvest (nw1); se den danske stormliste http://www.dmi.dk/fileadmin/user_upload/Stormlisten/storme-2.pdf. Natten til de 4. var der orkan i vindstødene ved den jyske vestkyst, hvor højeste vindstød blev målt til 33,2 m/s i Thyborøn, og i forbindelse med en kraftig byge på Rømø blev der senere registreret 37,5 m/s i stødene. Vindfeltet over Kattegat pressede vandet mod syd. Tilsvarende pressede kraftig vind fra den centrale Østersø mod syd og sydvest. Resultatet var forhøjet vandstand i Vestlige Østersø, Lillebælt og Storebælt, og Stormrådet erklærede den 5. januar situationen for en stormflod.

Endnu et lavtryk passerede Danmark 11-12. januar 2017 med højeste vindstød på 32,1 m/s (stærk storm) ved Torsminde på den jyske vestkyst og højeste 10-minutters middelvind på 24,5 m/s ved Skagen. Dette blæsevejr kom ikke på den danske stormliste.

Landstal januar 2017, samt normalen for 1961-90 og gennemsnittet for 2006-2015.

Parameter	Januar 2017	Normal 1961-90	Gennemsnit 2006-15
Middeltemperatur	1,4°C	0,0°C	1,4°C
Nedbør	34 mm	57 mm	67 mm
Soltimer	65 timer	43 timer	50 timer

Klimatal for de danske kommuner - januar 2017

Kommune	Middeltemperatur (°C)	Nedbørsum (mm)	Solskinsum (timer)
Albertslund	1,0	16,2	62,7
Allerød	0,8	16,9	62,4
Assens	1,6	31,6	66,1
Ballerup	1,0	16,7	62,6
Billund	1,2	52,8	66,1
Bornholm	1,3	24,2	46,0
Brøndby	1,3	14,2	63,6
Brønderslev	1,2	24,9	74,3

Dragør	1,2	18,0	64,2
Egedal	0,9	15,8	62,6
Esbjerg	1,9	53,1	64,3
Fanø	2,4	51,3	64,8
Favrskov	1,2	28,1	66,2
Faxe	0,6	17,0	61,2
Fredensborg	0,8	18,4	62,7
Fredericia	1,5	36,8	65,5
Frederiksberg	1,5	17,3	64,3
Frederikshavn	1,6	22,3	69,3
Frederikssund	1,0	15,9	63,7
Furesø	0,9	18,9	62,5
Faaborg-Midtfyn	1,5	31,7	65,3
Gentofte	1,1	19,0	64,2
Gladsaxe	1,1	17,9	63,0

Glostrup	1,2	15,2	63,0
Greve	0,8	12,9	62,9
Gribskov	1,0	16,3	63,1
Guldborgsund	1,2	25,9	57,1
Haderslev	1,3	46,7	64,2
Halsnæs	1,2	15,7	63,8
Hedensted	1,2	38,2	64,8
Helsingør	1,0	21,6	63,3
Herlev	1,0	16,2	62,6
Herning	1,3	50,2	70,4
Hillerød	0,8	16,0	62,5
Hjørring	1,4	29,5	71,3
Holbæk	1,0	19,2	64,9
Holstebro	1,9	50,1	69,3
Horsens	1,2	38,6	65,1

Hvidovre	1,3	16,0	64,0
Høje-Taastrup	0,8	13,9	62,6
Hørsholm	0,8	17,5	62,8
Ikast-Brande	0,9	47,1	72,5
Ishøj	1,0	12,4	63,2
Jammerbugt	1,4	33,2	69,7
Kalundborg	1,4	21,6	63,4
Kerteminde	1,5	24,9	64,2
Kolding	1,5	41,7	64,7
Københavns	1,4	16,8	64,3
Køge	0,7	17,0	61,4
Langeland	1,5	29,4	62,1
Lejre	0,8	18,0	63,3
Lemvig	2,8	47,4	65,4
Lolland	1,3	25,3	55,8

Lyngby-Taarbæk	0,9	19,1	63,3
Læsø	2,3	15,7	64,9
Mariagerfjord	1,1	24,7	67,4
Middelfart	1,7	33,4	66,1
Morsø	2,5	40,8	62,6
Norrdjurs	1,4	22,7	65,3
Nordfyn	1,5	25,1	64,8
Nyborg	1,5	27,6	64,3
Næstved	0,7	17,3	61,2
Odder	1,4	25,7	64,3
Odense	1,4	29,1	65,1
Odsherred	1,4	20,0	65,2
Randers	1,0	21,3	66,3
Rebild	1,2	26,6	68,9
Ringkøbing-Skjern	2,0	45,6	63,9

Ringsted	0,7	18,8	61,8
Roskilde	0,7	15,6	62,4
Rudersdal	0,9	18,5	62,9
Rødovre	1,3	15,3	63,4
Samsø	1,7	21,0	62,5
Silkeborg	1,1	38,2	69,2
Skanderborg	1,1	35,1	66,2
Skive	1,9	38,4	66,9
Slagelse	1,1	19,1	62,4
Solrød	0,7	14,9	62,1
Sorø	0,9	19,8	62,4
Stevns	0,8	13,8	61,5
Struer	2,2	46,0	68,0
Svendborg	1,4	35,7	64,2
Syddjurs	1,5	25,0	65,0

Sønderborg	1,8	39,4	65,6
Thisted	2,6	43,3	61,9
Tønder	1,6	52,5	63,6
Tårnby	1,2	16,7	64,3
Vallensbæk	1,2	13,8	63,5
Varde	2,1	51,2	63,8
Vejen	1,3	53,4	63,8
Vejle	1,2	51,1	66,5
Vesthimmerland	1,3	35,7	68,2
Viborg	1,3	34,0	66,8
Vordingborg	1,0	20,7	60,2
Ærø	1,6	35,9	64,0
Aabenraa	1,4	54,2	62,5
Aalborg	1,2	23,4	71,6
Aarhus	1,2	26,0	65,6

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. februar 2017