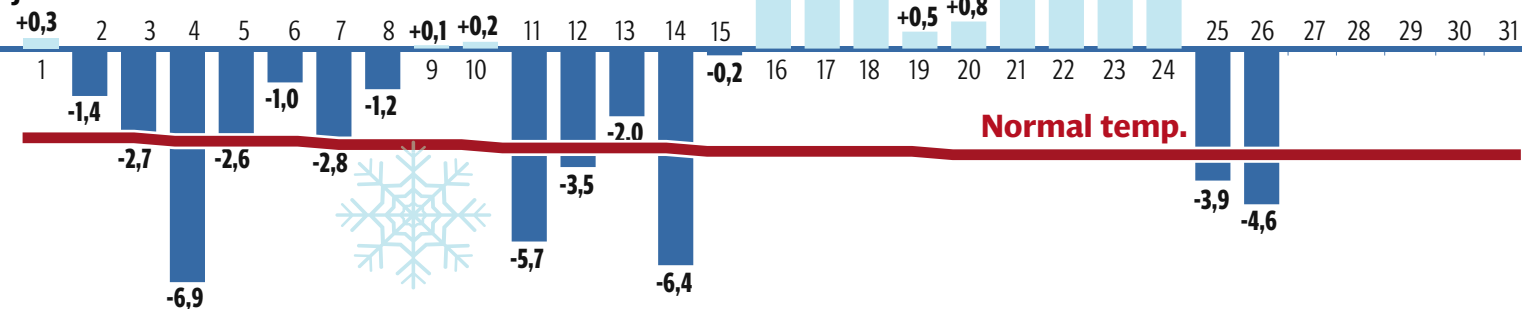




Søndag 23. januar: Regn, snøsmelting og frosne sluk og avløp sørget for mindre oversvømmelser i sentrum av Trondheim. Foto: VEGARDEGGEN

smeltedammer

Gjennomsnittstemperatur Trondheim januar 2011



Største temperaturøkning

Desember til januar
Trondheim 1800 - 2011

År	Des.	Jan.	Økning
1915/16	-7,6	-0,7	6,9
2010/11	-7,3	-0,9	6,4*
1999/00	-4,6	0,9	5,5
1844/45	-6,4	-0,0	4,4
1919/20	-5,1	-1,0	4,1
1858/59	-3,0	0,9	3,9
1846/47	-7,2	-3,3	3,8
1937/38	-4,5	-0,7	3,8
1801/02	-8,4	-5,2	3,2
1855/56	-6,0	-2,8	3,2

*per 26. januar

Desemberkulden mest ekstrem

Klimaforskere betegner den voldsomme temperaturforskjellen mellom desember og januar i Trøndelag som «svært uvanlig».

At januar er mild skjer fra tid til annen. Det var desember som var ekstrem med rekordlave temperaturer, påpeker klimaforsker Stein Kristiansen ved Meteorologisk institutt.

Årsaken til ekstremkulden i desember var et kaldluftsutbrudd fra Arktis, slik som Trøndelag også opplevde i januar og februar i fjor.

Denne gangen begrenset

kulden seg til slutten av november og det aller meste av desember.

Statistikken viser at et flertall av årene hvor desember er særlig kald, fortsetter kulden også i januar.

Av de ti kaldeste desembrene på Røros er det bare tre år hvor det er blitt vesentlig mildere i januar. Av disse er det særlig vinteren 1915/16 som skiller seg ut med en temperaturforskjell på over ti grader fra desember til januar.

I de øvrige årene var temperaturøkningen en god del lavere.

Dersom værhistorien gjentar

seg, vil en mild januar bli avløst av mer kulde både i februar og i mars.

Mer kulde i februar og mars?

Vinteren 1915/16 var februar og mars kaldere enn januar på Røros. I Trondheim var mars enda kaldere enn februar. Resten av året fikk normale temperaturer.

– Vintertemperaturene i Norge har økt de 100 siste årene. Det som skiller seg ut de siste 30 årene er at det kan virke som de ekstreme kuldeperiodene er enda strengere enn tidligere, sier klimaforsker Helge Drange

ved Universitetet i Bergen.

Global oppvarming hindrer enda kaldere vær

Han sier at målinger viser at temperaturen i atmosfæren tilsier at det skulle ha vært enda kaldere i fjor vinter og i desember, men at den globale oppvarmingen har hindret enda mer ekstreme temperaturer.

– Det er foreløpig vanskelig å si om kuldeperiodene de to siste vintrene er tilfeldige eller et resultat av endringer i issituasjonen i Arktis. At klimaet er i endring er imidlertid udiskutabelt, sier Helge Drange.

Desember til januar
Røros 1893 - 2011

År	Des.	Jan.	Økning
2010/11	-18,6	-8,0	10,6
1915/16	-18,1	-7,7	10,4
1886/87	-15,6	-7,7	7,9
1999/00	-12,7	-4,8	7,9
1919/20	-13,7	-8,3	5,4
1981/82	-19,6	-14,2	5,4
1996/97	-11,2	-6,0	5,2
1937/36	-12,5	-7,5	5,0
1927/28	-14,5	-10,8	3,7
1931/32	-6,4	-3,2	3,2

Grafikk@adresseavisen.no
Kilde: klima, met.no