

# NYHET

**Telefon**  
55 23 51 16

**E-post**  
tips@ba.no

**Faks**  
55 31 00 30



– KRANGLER OM BAGATELLER » **SIDE 10 OG 11**

Sommeren 2010: Lite ferievær for bergenserne

# KALDESTE HALVÅR I

Ikke siden 1974 har bergenserne opplevd et kaldere første halvår enn hva 2010 har bydd på.

## BERGEN

**Anders Haga**  
**Geir Kvile**  
nyhet@ba.no

BA har utarbeidet den dystre statistikken basert på månedstall fra Meteorologisk institutt sin nettside, met.no.

Alle målingene er gjort på Florida i Bergen, og viser at det er 36 år siden vi opplevde et så kaldt halvår som nå.

- Det er den kalde vinteren som er årsaken til at dette halvåret er

så kaldt, sier Erik Kolstad, klimaforsker ved Bjerknessenteret, til BA.

### Mindre væte

Enkelt fortalt så stoppet den sørvestlige vinden opp i månedene januar til mars, uvisst hvorfor. Slik ble mindre fuktighet og varme transportert til vårt strøk. Det har vært kjølig i april, mai og juni også, men ikke så mye kjøligere enn det som kan kalles normalt for våren og forsommeren. Askeskyene fra Island, sier Kolstad, var altfor små til å ha noen spesiell innvirkning på temperaturen.

BA har også laget en statistikk som jevner ut de første halvårene for de tre siste tiårene her i Bergen. Den viser at temperaturen går opp, tiår for tiår, selv om det er store variasjoner fra år til år.

- Det er når du ser det over større perioder den globale oppvarmingen blir synlig. Vi har et



**ERIK KOLSTAD**

pedagogisk problem når temperaturer og øvrig vær svinger så mye år for år.

- Når man ser det over lengre perioder, er det én trend som peker seg ut, og det er at temperaturen går opp, med hittil omtrent 0,1 grad per tiår verden sett under ett, sier Kolstad.

### Har likevel økt

For Bergen ser det ut til at temperaturen har økt med mer 0,2-0,3 grader per tiår, sett ut fra de første halvårene.

Det blir mer og mer CO2 i atmosfæren som følge av økt forbruk av fossile brennstoff i folkerike og voksende økonomier i Asia.

I vesten går heller ikke forbruket ned. Forskere på Bjerknessenteret tror at takten på den globale oppvarmingen vil øke.

Hittil har havet absorbert omtrent halvparten av drivstoffgassene vi har sluppet ut. Forskning gjort her i Bergen tyder på at havets evne til å ta opp CO2 minker etter hvert som det blir varmere.

- Klimamodellene tyder på at dette er én av flere mekanismer som forsterker oppvarmingen. Modellene våre er ikke feilfrie, men hvis noen kunne peke på naturlige prosesser som nøytraliserte oppvarmingen, var det ingen som hadde blitt gladere enn oss forskere.

### De tre siste tiårene

| Periode | Snitt °C |
|---------|----------|
| 00-09:  | 6,882    |
| 90-99:  | 6,51     |
| 80-89:  | 6,033    |

Tabellen viser at første halvår har blitt varmere de siste tre tiårene.

### Det kaldeste halvåret på 31 år

| 1. halvår | Snitt °C |
|-----------|----------|
| 2010      | 4,43     |
| 2009      | 7,17     |
| 2008      | 7,48     |
| 2007      | 7,57     |
| 2006      | 6,15     |
| 2005      | 6,38     |
| 2004      | 6,77     |
| 2003      | 7,17     |
| 2002      | 7,78     |
| 2001      | 5,42     |
| 2000      | 6,93     |
| 1999      | 6,62     |
| 1998      | 6,82     |
| 1997      | 6,73     |
| 1996      | 5,15     |
| 1995      | 6,17     |
| 1994      | 4,98     |
| 1993      | 6,98     |
| 1992      | 7,82     |
| 1991      | 5,90     |
| 1990      | 7,93     |
| 1989      | 7,43     |
| 1988      | 6,63     |
| 1987      | 4,60     |
| 1986      | 5,67     |
| 1985      | 5,28     |
| 1984      | 6,17     |
| 1983      | 6,38     |
| 1982      | 6,27     |
| 1981      | 5,73     |

Tabellen viser vi må tilbake til 1979 for å finne et halvår som har vært kaldere enn i år.

### Fra lav til høy snittemperatur

| 1. halvår | Snitt °C |
|-----------|----------|
| 2010      | 4,43     |
| 1979      | 4,43     |
| 1987      | 4,60     |
| 1994      | 4,98     |
| 1996      | 5,15     |
| 1985      | 5,28     |
| 2001      | 5,42     |
| 1986      | 5,67     |
| 1981      | 5,73     |
| 1991      | 5,90     |
| 2006      | 6,15     |
| 1995      | 6,17     |
| 1984      | 6,17     |
| 1980      | 6,17     |
| 1982      | 6,27     |
| 2005      | 6,38     |
| 1983      | 6,38     |
| 1999      | 6,62     |
| 1988      | 6,63     |
| 1997      | 6,73     |
| 2004      | 6,77     |
| 1998      | 6,82     |
| 2000      | 6,93     |
| 1993      | 6,98     |
| 2009      | 7,17     |
| 2003      | 7,17     |
| 1989      | 7,43     |
| 2008      | 7,48     |
| 2007      | 7,57     |
| 2002      | 7,78     |

Tabellen viser at 1990 var det varmeste første halvåret de siste 30 årene.



**TREKKER INNENDØRS:** Andreas Ness og Anette Seievåg hadde med seg

**Tips oss:** Hjelp oss å gi deg den beste nyhetsdekningen**Linda Nilsen**  
951 12 933  
linda.nilsen@ba.no**Solfrid T. Langeland**  
994 64 691  
solfrid.langeland@ba.no**Reidun Duesund**  
913 19 709  
reidun.duesund@ba.no**Katherine Ferguson**  
996 33 130  
katherine.ferguson@ba.no**Camilla Fosse**  
920 41 038  
camilla.fosse@ba.no**Dag Bjørndal**  
918 45 605  
dag.bjorndal@ba.no**Anders Haga**  
951 07 743  
anders.haga@ba.no**Geir Kvile**  
993 98 459  
geir.kvile@ba.no**Stian Espeland**  
920 26 425  
stian.espeland@ba.no**Olav Sundvor**  
911 47 433  
olav.sundvor@ba.no**Vi vil ikke ha en by med et tungt rusmiljø som skaper frykt og ubehag.**LES HVA BA MENER PÅ LEDERPLASS **SIDE 19**

# BERGEN PÅ 36 ÅR



**VARMERE:** Når det er kaldt og surt ute så er det greit med klam varme, ispedd krokodiller og haier på Akvariet. Det synes i alle fall Dag Bjarne Waardal og sønnen Nicolai (4).

## Rømmer inn i tropevarmen

- Folk blir mer klagete når været er slik som nå, konstaterer Anette Seievåg, som selv rømmer til Syden.

### AKVARIET

**Anders Haga**  
anders.haga@ba.no

Som frisør har hun gode forutsetninger for å ta pulsen på bergenserne.

- Vi blir mer klagete av dette. Det er det store samtaleemnet hos kundene. De er ganske misfornøyde, sier hun.

I går hadde hun og Andreas Ness tatt med seg de toårige tvillingene Theodor og Tobias til Akvariet. Kalde gufs fra en sur julidag var byttet ut med tropisk varme inne hos krokodiller og edderkopper på Nordnes.

### Rømmer landet

De har hatt en kort ferie i juni, men har fremdeles litt igjen som de skal ta ut i august.

- Da blir det sydenferie for vår del, sier Anette.

Om ikke Bergen viser seg fra en bedre side er den nemlig

ikke lenger et blivende sted i en sommerferie.

- Det har vært en skikkelig kjip sommer til nå. Været er én ting, men hadde det bare vært litt varmere. Da kunne vi sittet litt ute, sier Andreas.

Det er Dag Bjarne Waardal hjertens enig i. Sol og strandliv var bare en fjern drøm i går, derfor tok han med seg sønnen Nicolai (4) for å se på haiene.

- Det har vært en elendig sommer. Jeg kan ikke huske en så dårlig sommer noensinne, sier han.



**Det har vært en elendig sommer. Jeg kan ikke huske en så dårlig sommer noensinne.**

DAG BJARNE WAARDAL