

# Været i Norge

## Klimatologisk månedsoversikt

### Januar 2011

Knut Iden, Ketil Isaksen, Stein Kristiansen, Jostein Mamen, Hanna Szewczyk-Bartnicka



Lillehammer og Lysgårdsbakkene sett fra Fiskebygden, søndag 9. januar. Foto: Heidi Lippestad, met.no.

**Månedstemperaturen for Norge i januar var 1,3 °C over normalen og er med dette den 50. varmeste januar som er registrert for landet som helhet. Januartemperaturen var betydelig over normalen i Midt-Norge, samt i indre og høyereliggende områder av Sør-Norge. Månedsnedbøren for Norge var 120 % av normalen. Nedbøren var over normalen i store deler av landet. Enkelte steder i Trøndelag fikk 175-210 % av normalen.**



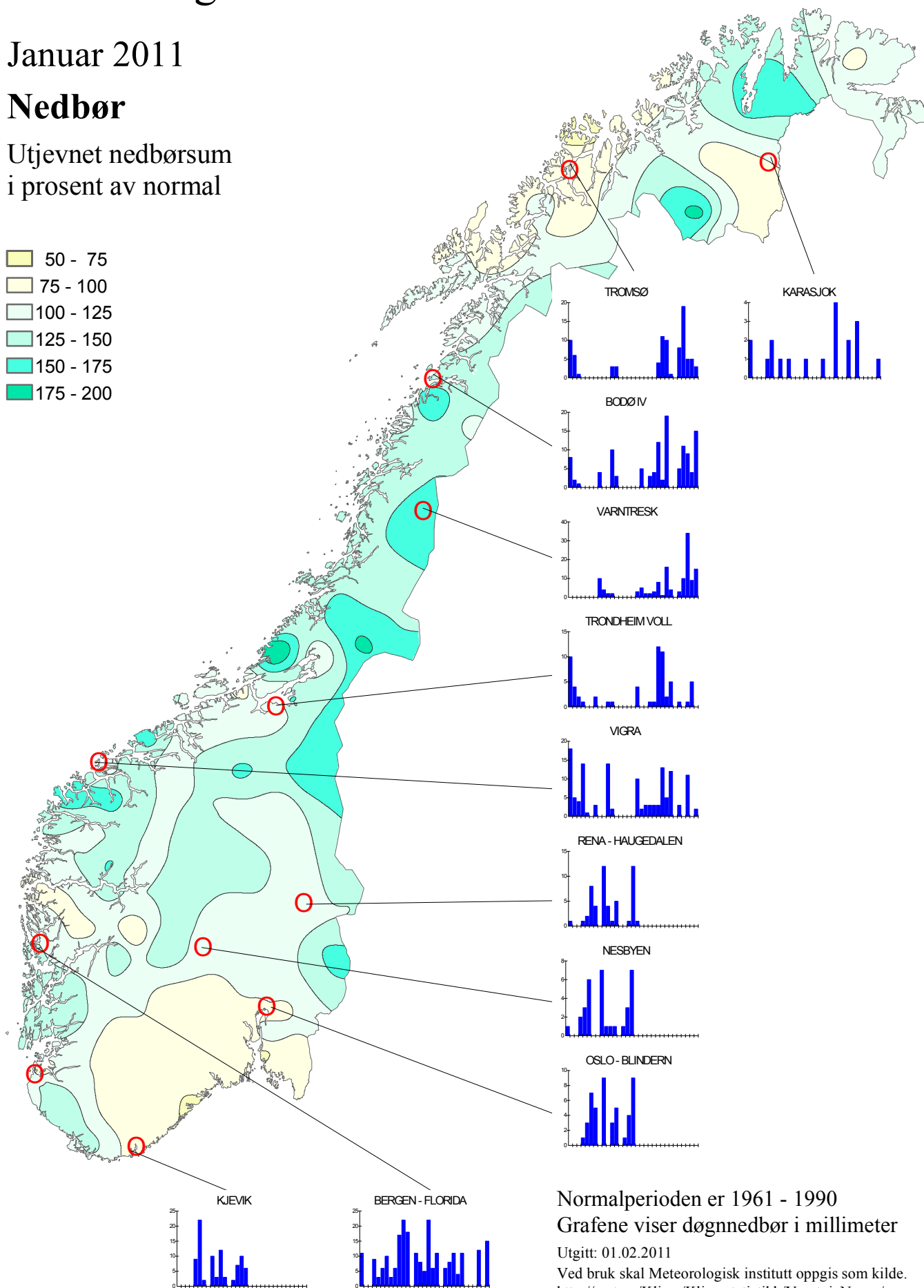
# Klimatologisk månedsoversikt

## Januar 2011

### Nedbør

Utjevnet nedbørsum i prosent av normal

- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 125
- 125 - 150
- 150 - 175
- 175 - 200



Normalperioden er 1961 - 1990  
Grafene viser døgnetnedbør i millimeter

Utgitt: 01.02.2011

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
[http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet\\_i\\_Norge/](http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/)

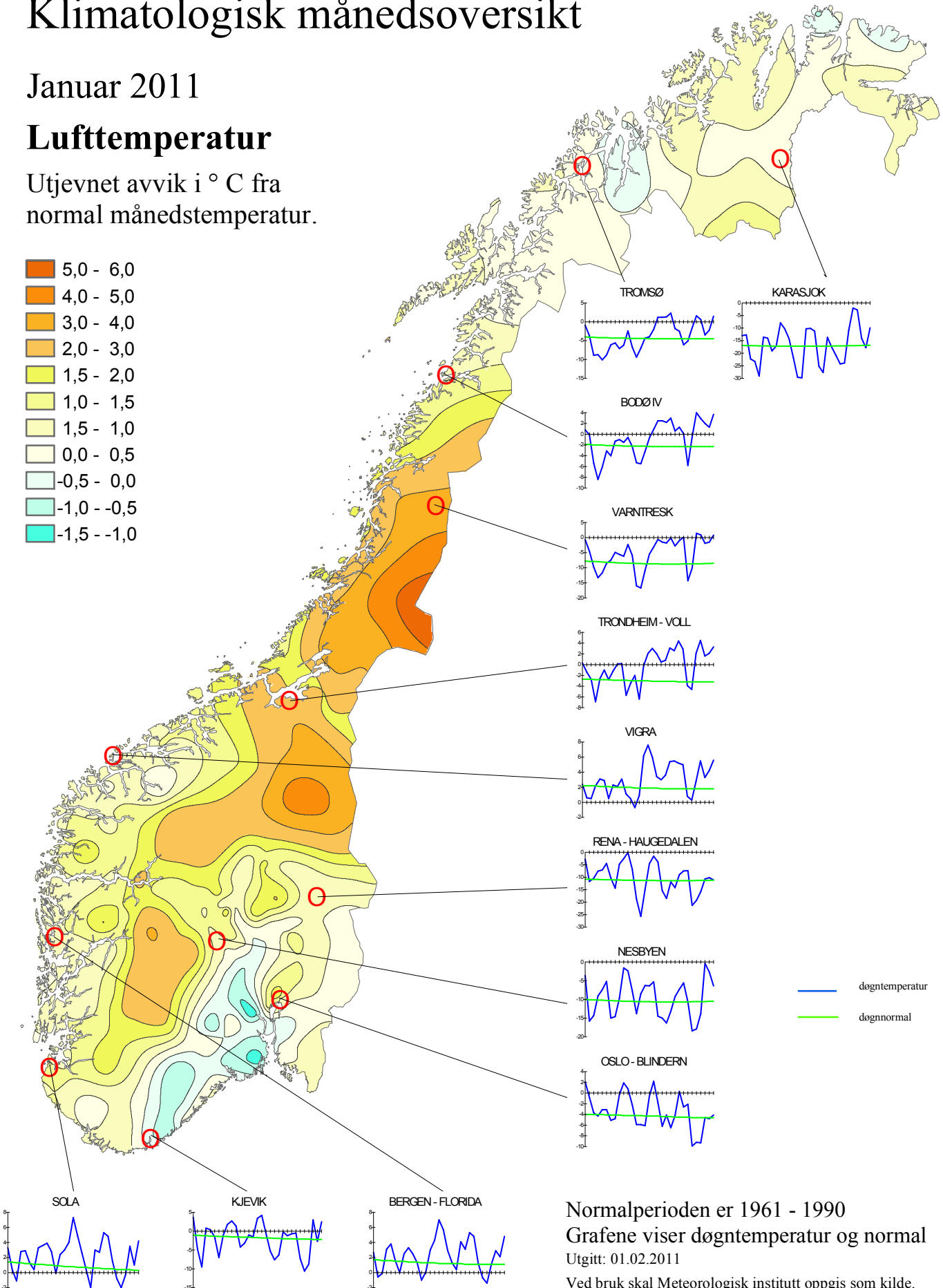
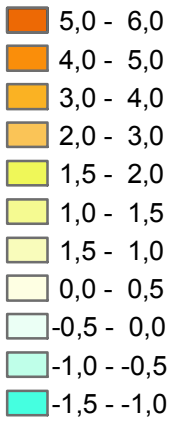


# Klimatologisk månedsoversikt

## Januar 2011

### Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990  
 Grafene viser døgntemperatur og normal  
 Utgitt: 01.02.2011  
 Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
[http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet\\_i\\_Norge/](http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/)

## Været i Norge - januar 2011

**Månedstemperaturen for Norge i januar var 1,3 °C over normalen og er med dette den 50. varmeste januar som er registrert for landet som helhet. Januartemperaturen var betydelig over normalen i Midt-Norge, samt i indre og høyereliggende områder av Sør-Norge. Månedsnedbøren for Norge var 120 % av normalen. Nedbøren var over normalen i store deler av landet. Enkelte steder i Trøndelag fikk 175-210 % av normalen.**

### Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge i januar var 1,3 °C over normalen. Det er den 50. varmeste januar som er registrert, Norge sett under ett. Varmest var det i 1989 med 6,2 °C over normalen. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. Januartemperaturen var betydelig over normalen i Midt-Norge, samt i indre og høyereliggende områder av Sør-Norge. Flere steder her hadde et avvik på 3-5,5 grader over normalen. For enkelte lavereliggende og kystnære områder på Øst- og Sørlandet, samt enkelte steder i Finnmark var månedstemperaturen ned mot 1 °C under normalen.

Høyest månedstemperatur kom langs kysten fra Møre og Romsdal til Sogn og Fjordane. Svinøy fyr var varmest med 3,8 °C (0,8 °C over normalen), etterfulgt av Ytterøyane fyr og Kråkenes, begge med 3,5 °C (hhv. 0,7 °C og 1,0 °C over) og Ona og Veiholmen, begge med 3,3 °C (hhv. 0,7 °C og 1,3 °C over). Laveste månedstemperatur kom i Finnmark. Karasjok - Markanjarga var kaldest med -16,8 °C (0,3 °C over normalen), etterfulgt av Kautokeino med -15,2 °C (0,8 °C over) og Cuovddatmohkki med -15,1 °C (0,7 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom i Ålesund - Industriveien med 10,4 °C den 16. Karasjok - Markanjarga registrerte landets laveste minimumstemperatur med -36,6 °C 15. januar.

### Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er månedsnedbøren for Norge 120 % av normalen. For landet som helhet er dette den 33. mest nedbørrike januar som er registrert. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. Nedbøren var over normalen i store deler av landet. Enkelte steder i Trøndelag fikk 175-210 % av normalen. I områdene som fikk mindre nedbør enn normalen kom de laveste prosentene enkelte steder i Nordland, Troms, Vest-Agder og Østfold med 60-70 %.

Åfjord - Momyr fikk mest nedbør av stasjonene i denne oversikten med 335,1 mm (191 % av normalen), etterfulgt av Takle med 322,1 mm (98 %) og Botnen i Førde med 321,6 mm (121 %). Saltdal fikk minst nedbør av stasjonene med 13,2 mm (44 % av normalen), etterfulgt av Cuovddatmohkki med 17,2 mm (86 %) og Sihccajavri med 17,8 (105 %).

Mosjøen - Nyrud målte størst døgnetnedbør av stasjonene i denne oversikten med 65,0 mm 29. januar. Nedbørstasjonen Kvineshei - Sørhelle fikk 78,4 mm 6. januar.

I Finnmark, Troms og Nordland er det noe mindre snø enn normalen i indre strøk, spesielt i Nordland, mens det er noe mer snø for årstida i kyststrøkene og i Øst-Finnmark. I Trøndelag er det i de kystnære områdene mer snø enn normalen, mens de indre fjellområdene har mindre snø enn vanlig for årstiden. På Vestlandet er det mindre snø enn normalen i indre fjellstrøk. I lavlandet og i de kystnære områdene er det mer snø enn normalen for årstiden. På Sørlandet er det noe mindre snø enn normalen i indre fjellstrøk, mens det i lavlandet ligger vesentlig mer snø enn normalen for årstiden. I fjellområdene på Østlandet er det vesentlig mindre snø enn normalen for årstiden. I lavlandet langs Oslofjorden er det vesentlig mer snø enn normalen for denne tiden på året, særlig i Østfold.



# Arktis og maritimt - januar 2011

## Arktis

Månedstemperaturen på Svalbard var nær normalen. Svalbard lufthavn fikk  $-15,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  over normalen), Ny-Ålesund fikk  $-13,9\text{ }^{\circ}\text{C}$  (som normalen), Bjørnøya fikk  $-6,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$  over) og Hopen fikk  $-14,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  (som normalen). Månedstemperaturen på Jan Mayen var  $-3,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Akseløya med  $4,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  20. januar. Sveagruva hadde den laveste minimumstemperaturen med  $-33,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  6. januar.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med  $112,2\text{ mm}$  ( $200\%$  av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med  $53,2\text{ mm}$  ( $177\%$  av normalen).

Jan Mayen målte størst døgnedbør av de arktiske stasjonene med  $25,5\text{ mm}$  20. januar.

## Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene i januar var  $22,9\text{ m/s}$  (liten storm), målt på Troll A den 15. med retning fra S og på Draugen den 29. med vindretning fra NV. De høyeste bølgene ble målt på Heidrun med  $8,8\text{ m}$  i signifikant bølgehøyde den 29.

Månedstemperaturen for januar på Ekofisk var  $5,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  og dette er  $0,1$  grader over et langtidsmiddel basert på årene 1980-2003. I denne måleserien som går tilbake til 1980 er det 15 år med lavere januar middel. Varmest er 1990 og 2007 begge med  $7,3\text{ }^{\circ}\text{C}$  og kaldest 1987 med  $2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

På Ekofiskfeltet mangler sjøtemperaturen for det meste av januar slik at månedsmiddel ikke kan beregnes. I serien er 1990 varmest med  $8,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  og kaldest 1982 med  $4,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Norne	19,6	315	29	7,6*/8,0**	29/29	3,6	-	-	7,0	-
Heidrun	21,0	315	29	8,8	29	3,9	0,1	96-03	7,7	-
Draugen	22,9	300	29	7,9	29	4,3	0,2	96-03	7,6	-
Gullfaks C	20,2	170	15	6,6	15	5,3	0,3	80-03	-	-
Troll A	22,9	160	15	7,5	1	4,5	-	-	3,3	-
Heimdalen	21,7	330	6	7,5	1	5,3	-	-	6,9	-
Sleipner	18,5	320	1	6,1	1	5,9	-0,2	94-03	-	-
Ekofisk	18,5	210	16	- **/5,0***	11	5,5	0,1	80-03	-	-

\* WaMoS Bølgeradar, \*\* Waverider, \*\*\* Laser på sørlige flammearn.

FX = Største 10 min middelvind i måneden i m/s

DD = Retning FX kom fra i grader

Dt = Dato FX inntraff

Max Hm0 = Største signifikante bølgehøyde i meter

Dt = Dato Max Hm0 inntraff

TAM = Månedsmiddeltemperatur

Av = Avvik fra normalen (1961-90) eller fra gjennomsnitt for oppgitt periode

Per = Periode for beregning av Av

TWM = Midlere sjøtemperatur

Takk for bidrag fra :

Åse Moen Vidal - klimatologisk database

Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

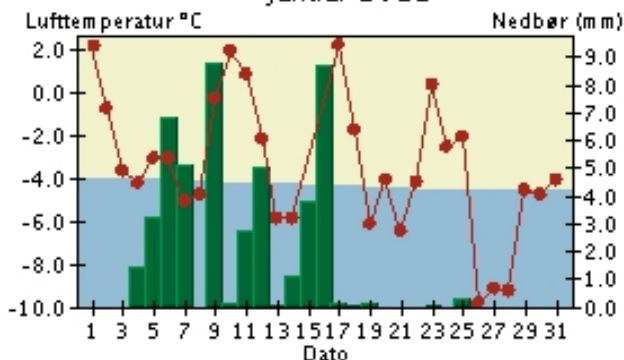
Keywords : Norwegian climate, monthly statistics, temperature anomalies, precipitation anomalies, extreme events, anomaly maps

# Døgntemperatur og døgnnedbør

## Januar 2011

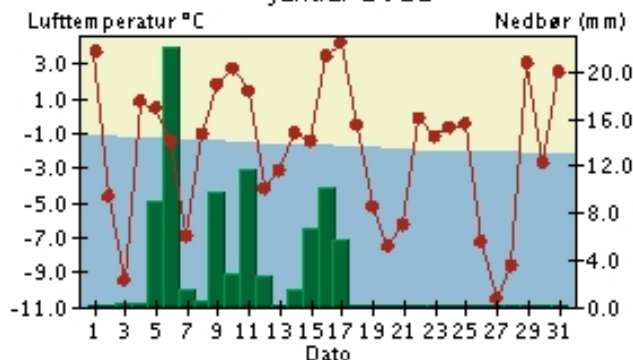
**Oslo - Blindern**

Januar 2011



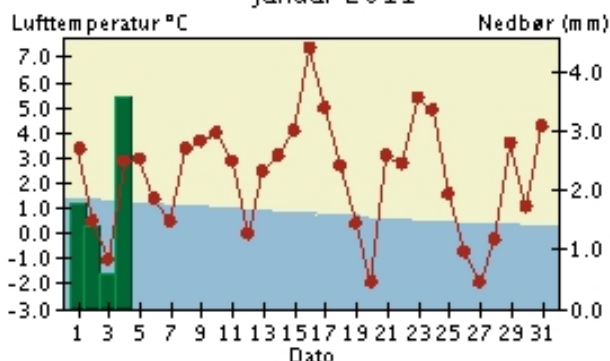
**Kjevik**

Januar 2011



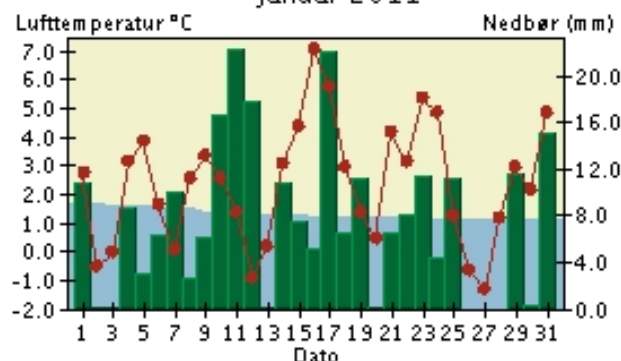
**Sola**

Januar 2011



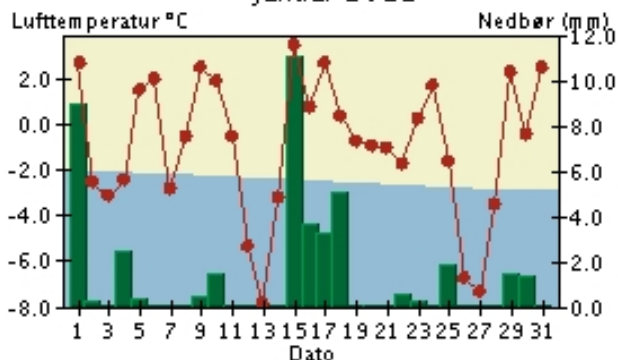
**Bergen - Florida**

Januar 2011



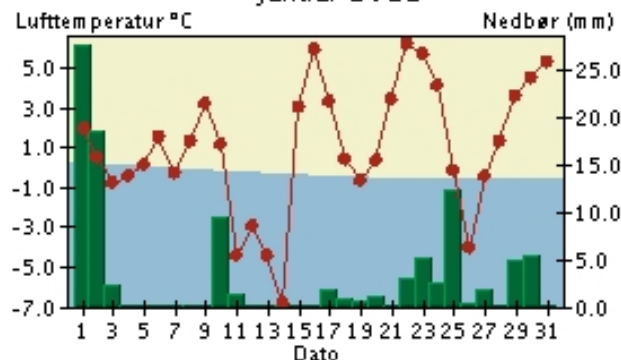
**Lærdal**

Januar 2011





**Sundalsøra**

Januar 2011



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

 Døgnnedbør

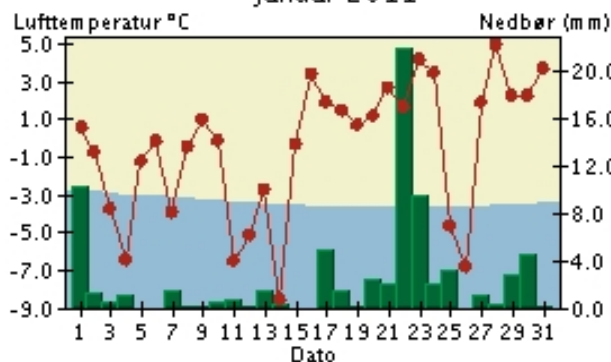
Nedbøren er målt kl. 07 normalt tid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgnet (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf.

Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt.

# Døgntemperatur og døgnnedbør

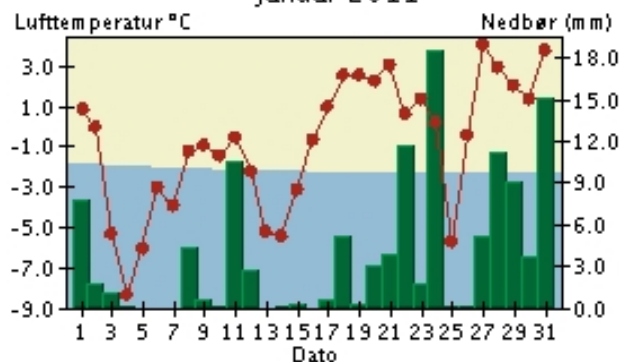
## Januar 2011

**Værnes**  
Januar 2011

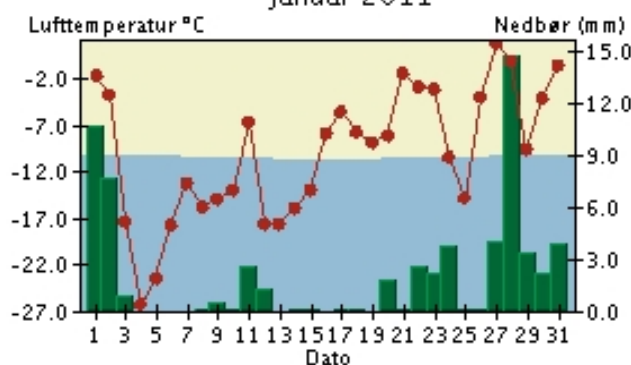


**Bodø**

Januar 2011

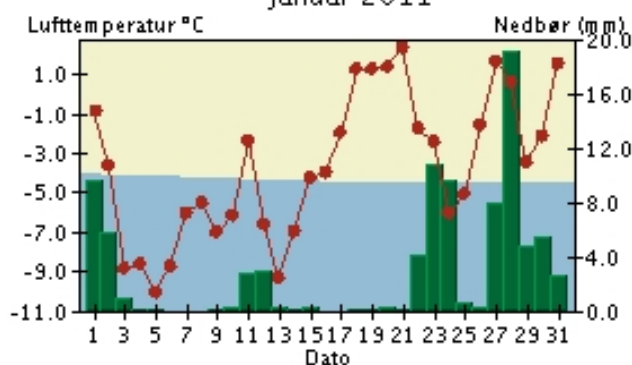


**Bardufoss**  
Januar 2011

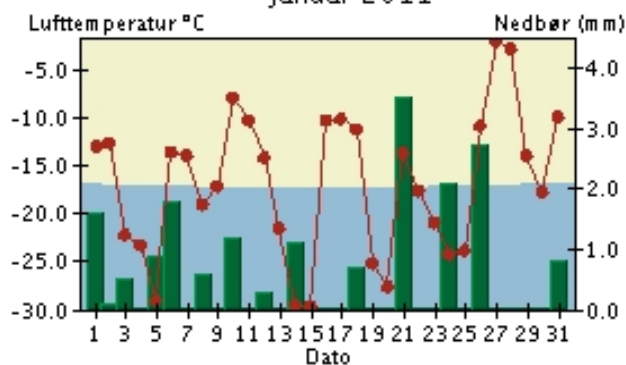


**Tromsø**

Januar 2011

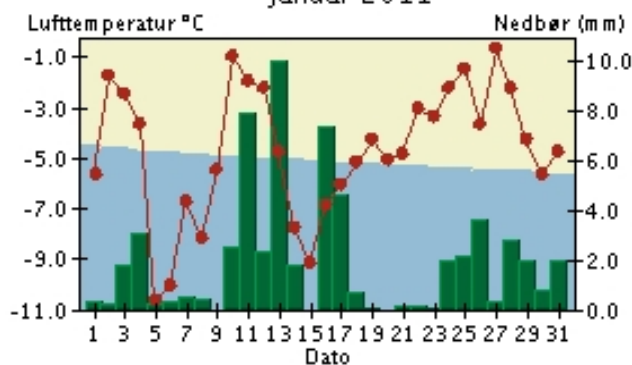


**Karasjok - Markannjarga**  
Januar 2011





**Vardø Radio**

Januar 2011



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

 Døgnnedbør

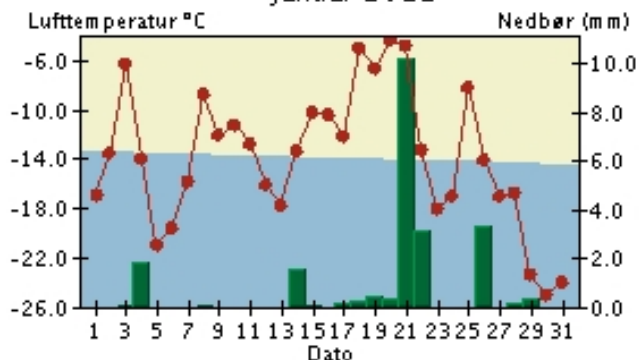
Nedbøren er målt kl. 07 normalt tid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgn (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf.

Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt.

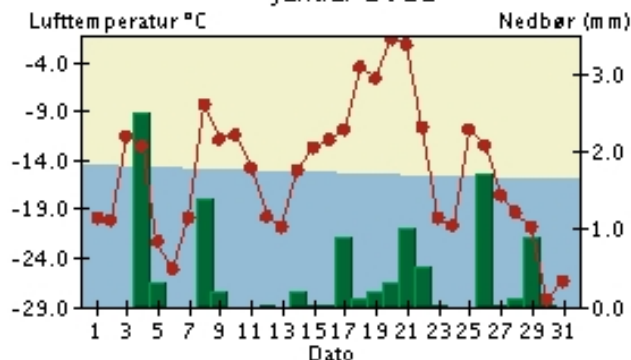
# Døgntemperatur og døgnedbør

## Januar 2011

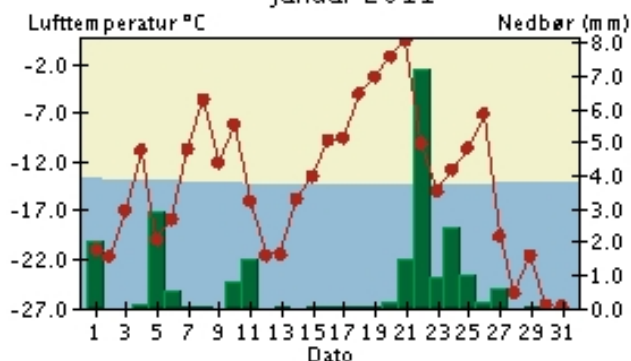
**Ny-Ålesund**  
Januar 2011



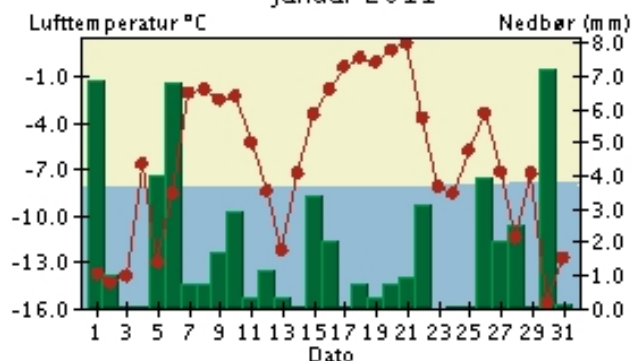
**Svalbard Lufthavn**  
Januar 2011



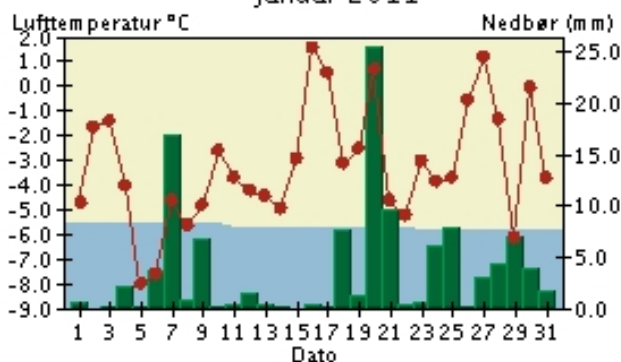
**Hopen**  
Januar 2011



**Bjørnøya**  
Januar 2011



**Jan Mayen**  
Januar 2011



Døgntemperatur

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

Døgnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normalt tid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgnet (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf.

Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt.







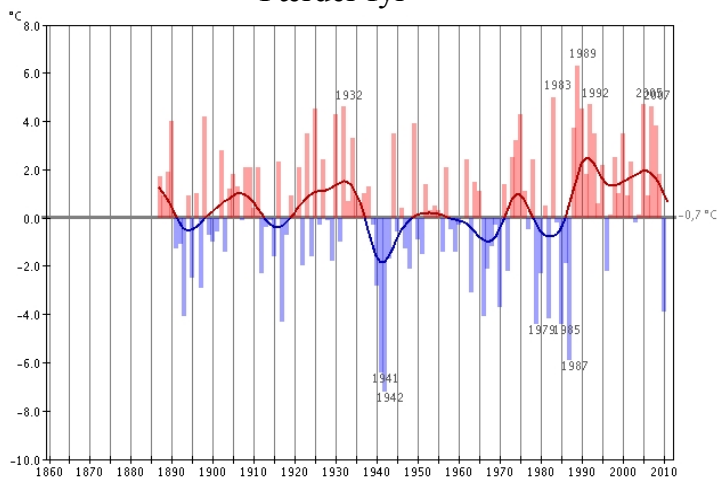




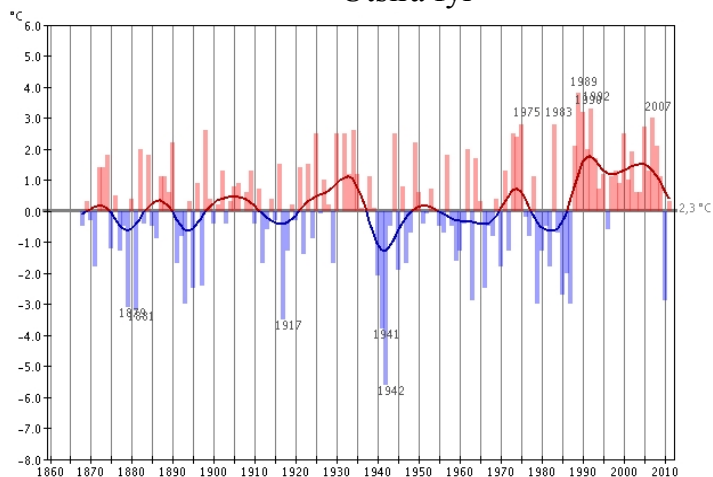
# Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

## Januar

Færder fyr



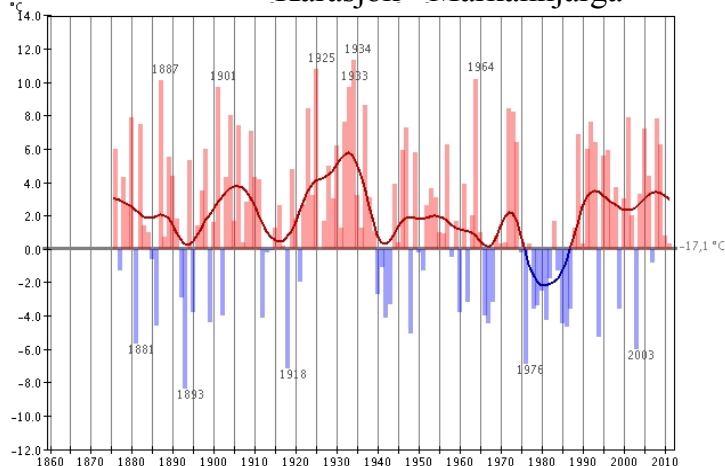
Utsira fyr



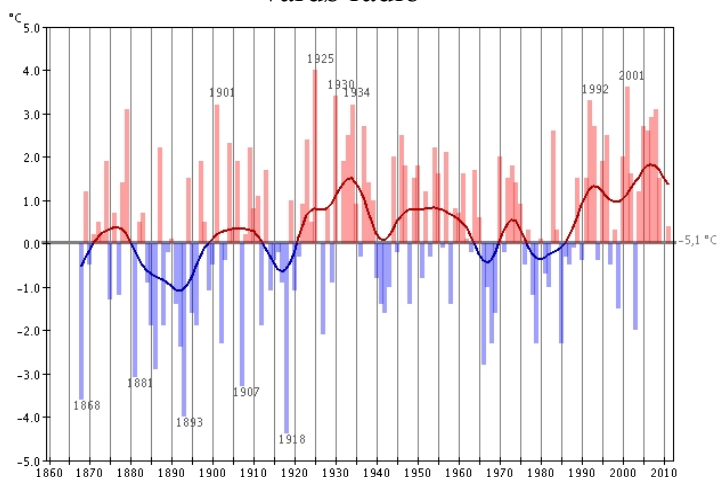
Glomfjord

utgår denne måneden

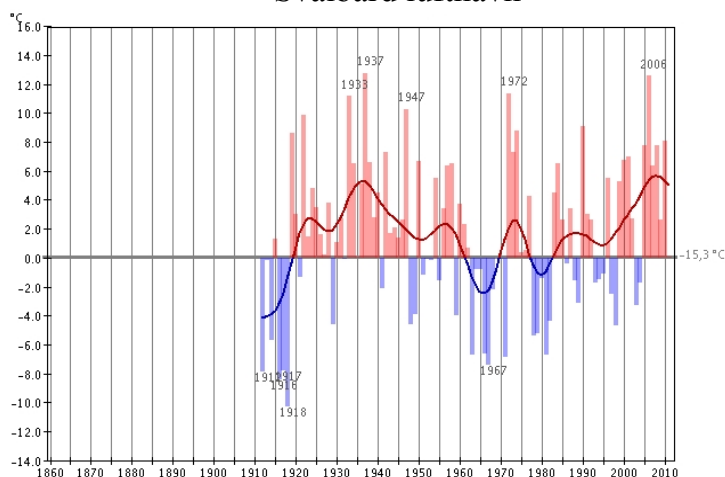
Karasjok - Markannjarga



Vardø radio



Svalbard lufthavn



Utjevnet, 10 år

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dataserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt. Mer temperaturstatistikk for ulike landsdeler finnes på: <http://met.no/>



## Rekorder

Data fra vær- og nedbørstasjoner som rapporterer daglig, og som har vært i drift ti år eller mer. "Start" angir første år med lokale januar-målinger.

### Stasjoner med ny januar-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
78800	Varntresk	Hattfjelldal (Nordland)	137,5	1999	2005	130,4

### Stasjoner med ny januar-rekord for døgnnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
78800	Varntresk	Hattfjelldal (Nordland)	33,9	29	1999	25.01.2010	28,5