



## Været i Norge Klimatologisk månedsoversikt Oktober 2007

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



Slik var været på Haukelifjell den 19. oktober. Foto: Einar Egeland

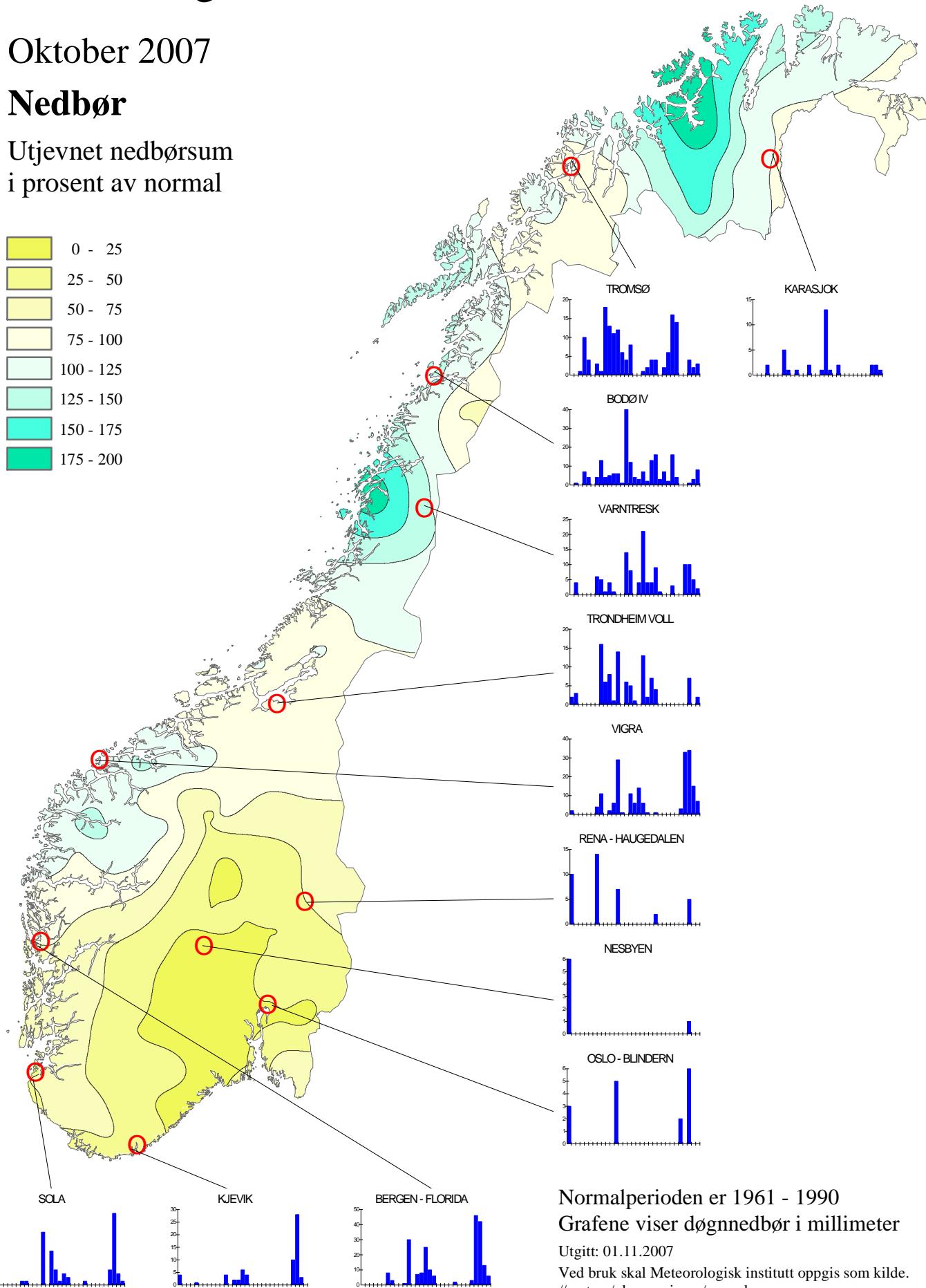
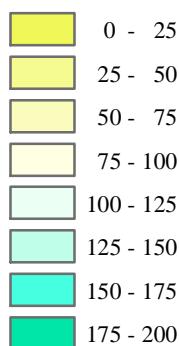
**Oktobertemperaturen for landet som helhet var 1,4 °C *høyere* enn normalen. Månedstemperaturen var over normalen i størsteparten av landet. I deler av Finnmark var den 4 grader over normalen. Månedsnedbøren i oktober var 80 % av normalen for landet som helhet. Østlandet og Sørlandet, samt deler av Vestlandet, fikk betydelig mindre nedbør enn normalen, og noen stasjoner med relativt kort stasjonshistorie registrerte sin tørreste oktobermåned. Enkelte steder i Nord-Norge fikk rekordstor måneds- og døgnnedbør.**

# Klimatologisk månedsoversikt

Oktober 2007

## Nedbør

Utjevnet nedbørsum  
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990  
Grafene viser døgnnedbør i millimeter

Utgitt: 01.11.2007

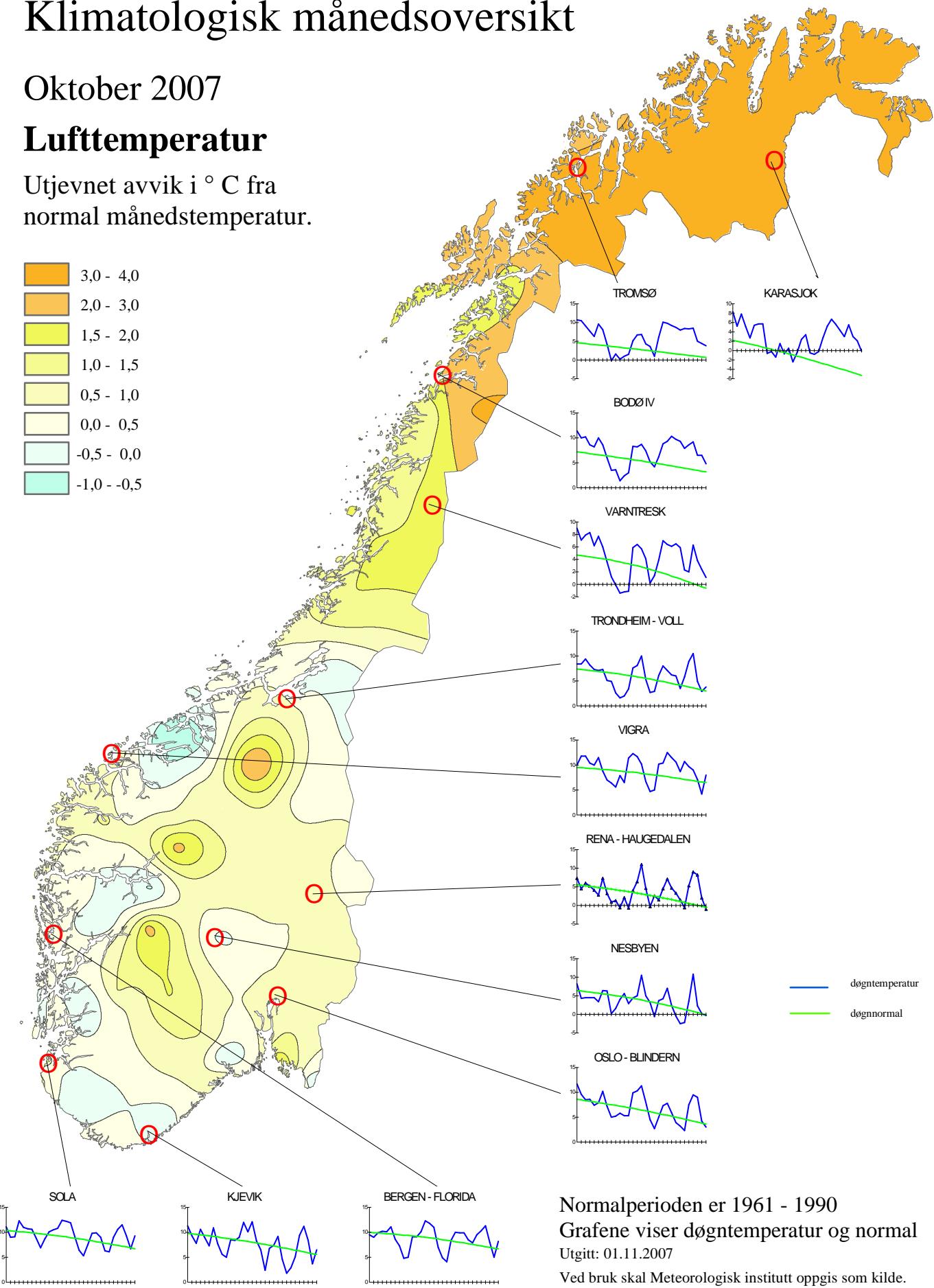
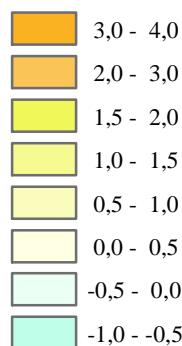
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
[//met.no/observasjoner/maned](http://met.no/observasjoner/maned)

# Klimatologisk månedsoversikt

Oktober 2007

## Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra  
normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990  
Grafene viser døgn temperatur og normal  
Utgitt: 01.11.2007

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
//met.no/observasjoner/maned

## Været i Norge - oktober 2007

Oktobertemperaturen for landet som helhet var  $1,4^{\circ}\text{C}$  *høyere enn normalen*. Månedstemperaturen var over normalen i størsteparten av landet. I deler av Finnmark var den 4 grader over normalen.

Månedsnedbøren i oktober var 80 % av normalen for landet som helhet. Østlandet og Sørlandet, samt deler av Vestlandet, fikk betydelig mindre nedbør enn normalen, og noen stasjoner med relativt kort stasjonshistorie registrerte sin tørreste oktobermåned. Enkelte steder i Nord-Norge fikk rekordstor måneds- og døgnnedbør.

### Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge som helhet i oktober var  $1,4^{\circ}\text{C}$  *høyere enn normalen*. Dette er den 11. høyeste siden 1900. Månedstemperaturen var over normalen i størsteparten av landet. Størst positivt temperaturavvik kom i Finnmark, der månedstemperaturen var 4 grader over normalen på enkelte stasjoner. På Vardø radio var oktobertemperaturen  $5,6^{\circ}\text{C}$  ( $3,2^{\circ}\text{C}$  over normalen). Dette er den fjerde varmeste som er registrert der. På Vardø radio går temperaturserien tilbake til 1860.

Høyest var månedstemperaturen langs kysten fra Vest-Agder til Møre og Romsdal. Lindesnes fyr var varmest med  $10,0^{\circ}\text{C}$  ( $0,4^{\circ}\text{C}$  over normalen), etterfulgt av Kvitsøy - Nordbø og Svinøy fyr, begge med  $9,8^{\circ}\text{C}$  (hhv.  $0,3$  og  $0,8^{\circ}\text{C}$  over normalen) og Utsira fyr med  $9,7^{\circ}\text{C}$  ( $0,4^{\circ}\text{C}$  over normalen). Laveste månedstemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Sognefjellhytta var kaldest med  $-0,1^{\circ}\text{C}$  ( $2,0^{\circ}\text{C}$  over normalen), etterfulgt av Venabu med  $1,0^{\circ}\text{C}$  ( $0,7^{\circ}\text{C}$  over) og Sichajavri med  $1,3^{\circ}\text{C}$  ( $3,8^{\circ}\text{C}$  over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Sunndalsøra med  $19,7^{\circ}\text{C}$  28. oktober. To stasjoner på Finnmarksstykket registrerte sin nest høyeste oktobertemperatur siden målingene der startet. Fruholmen fyr med  $15,2^{\circ}\text{C}$  1. oktober og Makkaur fyr med  $14,4^{\circ}\text{C}$  2. oktober. Røros lufthavn registrerte månedens laveste minimumstemperatur med  $-12,2^{\circ}\text{C}$  13. oktober.

### Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var månedsnedbøren for Norge 80 % av normalen. Østlandet og Sørlandet, samt deler av Vestlandet fikk betydelig mindre nedbør enn normalen, og enkelte stasjoner med relativt kort stasjonshistorie registrerte sin tørreste oktobermåned (se egen liste). Østlandet som helhet fikk 40 % av normalen.

Enkelte steder i Nord-Norge fikk rekordstor månedsnedbør. Nedbørstasjonen Leirfjord i Nordland fikk 460,0 mm. Dette er den høyeste månedsverdien på stedet, uansett måned. Forrige rekord var fra oktober 1985 med 429,5 mm. Stasjonen startet i 1949.

Takle fikk mest nedbør av værstasjonene med 385,5 mm (95 % av normalen), etterfulgt av Modalen med 323,0 mm (88 % av normalen) og Kvamskogen - Jonshøgdi med 280,3 mm (70 %). Nesbyen – Todokk registrerte 7,3 mm (13 % av normalen) og fikk minst nedbør av værstasjonene, etterfulgt av Skåbu - Storslåen med 11,6 mm (22 % av normalen) og Hamar - Stavsberg med 12,8 mm (foreløpig ingen normal).

Takle målte størst døgnnedbør av værstasjonene med 96,3 mm 28. oktober. Nedbørstasjonen Leirfjord målte 72,0 mm 21. oktober, som er ny rekord for denne stasjonen. Den forrige var 66,8 mm, satt 13. oktober 1970. Stasjonen startet i 1950.

# Arktis og maritimt - oktober 2007

## Arktis

Svalbard lufthavn fikk en middeltemperatur på  $-2,5^{\circ}\text{C}$  ( $3,0^{\circ}\text{C}$  over normalen), Ny-Ålesund fikk  $-3,4^{\circ}\text{C}$  ( $2,3^{\circ}\text{C}$  over), Bjørnøya  $2,7^{\circ}\text{C}$  ( $3,2^{\circ}\text{C}$  over) og Hopen  $0,5^{\circ}\text{C}$  ( $3,8^{\circ}\text{C}$  over). Månedstemperaturen på Jan Mayen var  $0,6^{\circ}\text{C}$  ( $0,5^{\circ}\text{C}$  over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bjørnøya med  $8,4^{\circ}\text{C}$  1. oktober. Sveagruva hadde månedens laveste minimumstemperatur med  $-14,9^{\circ}\text{C}$  19. oktober.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 107,8 mm (131 % av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med 75,4 mm (171 % av normalen) og Svalbard lufthavn med 32,0 (229 %). For sistnevnte stasjon er dette den nest største månedssummen som er registrert der for oktober, siden stasjonen ble opprettet i 1975. Den største er fra 2000 med 40,6 mm.

Ny-Ålesund målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med 21,2 mm 23. oktober.

## Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene var 25 m/s, målt den 26. på Heidrun med vindretning fra SSØ. De høyeste bølgene med 8,1 m i signifikant bølgehøyde ble målt på Norne samme dag. Verdien refererer seg til målinger fra bølgebøyen på feltet.

Månedsmiddelet for lufttemperatur lå, med unntak for Draugen og Heidrun, litt over langtidsmidlene en har tilgjengelig. De største avvikene har en sør i Nordsjøen med  $0,6^{\circ}\text{C}$  over både på Ekofisk og Sleipner.

Månedsmiddelet for sjøtemperaturen for værskipet Polarfront i posisjon  $66^{\circ}\text{N}, 2^{\circ}\text{Ø}$  var  $9,1^{\circ}\text{C}$ , som er  $0,3^{\circ}\text{C}$  over normalen.

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Norne	20,3	195	26	8,1	26	7,9	-	-	9,1	-
Heidrun	25,0	195	26	7,4	26	7,8	0,0	96-03	9,8	-
Draugen	19,4	45	11	6,5	26	8,2	-0,2	94-03	9,4	-
Polarfront	21,0	180	26	7,8	26	7,6	0,5	61-90	9,1	0,3
Gullfaks C	18,5	170	26	7,1	26	8,9	0,1	80-03	10,5	-
Troll A	19,1	165	26	6,2	11	9,5	-	-	-	-
Heimdal	20,2	300	11	5,7	11	9,9	-	-	10,7	-
Sleipner	17,9	300	11	5,0	11	11,0	0,6	94-03	11,7	-
Ekofisk	17,7	270	28	4,5	28	11,4	0,6	80-03	12,4	-

- FX = Største 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 :

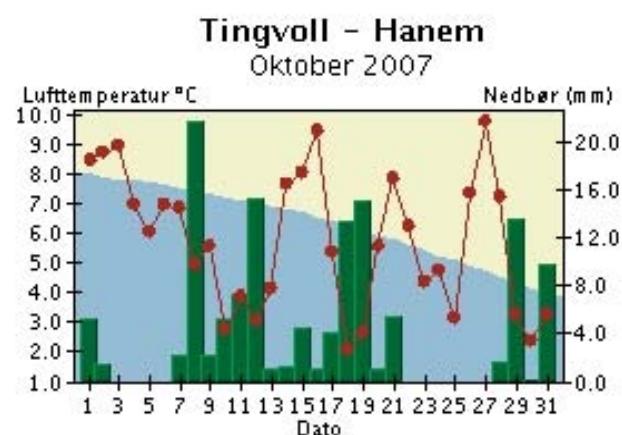
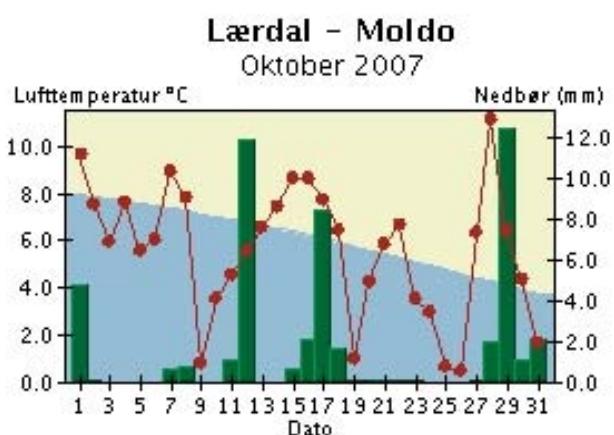
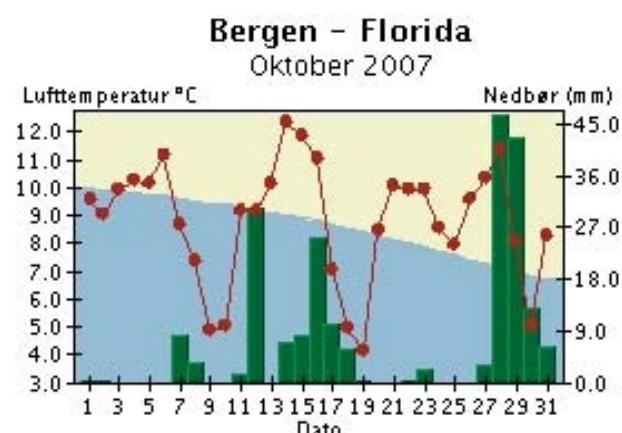
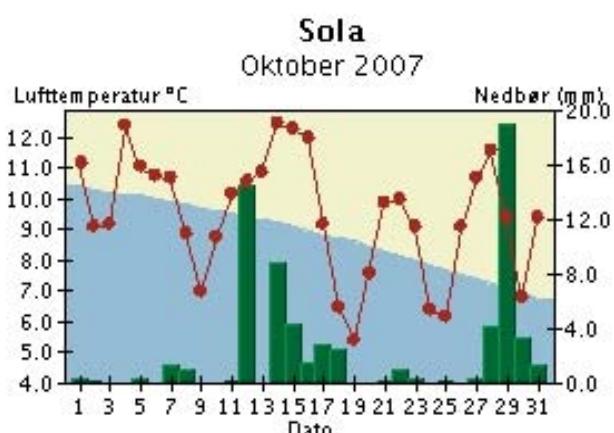
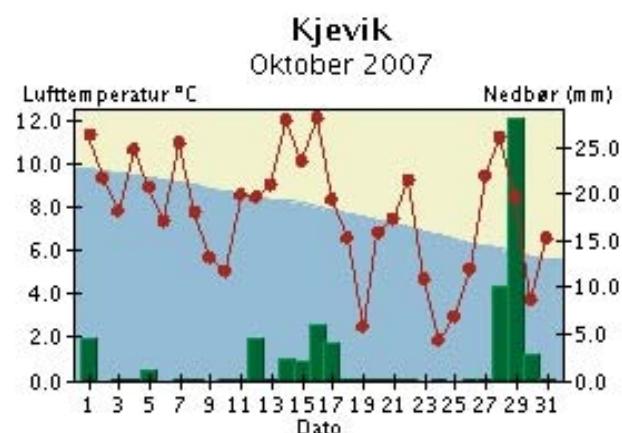
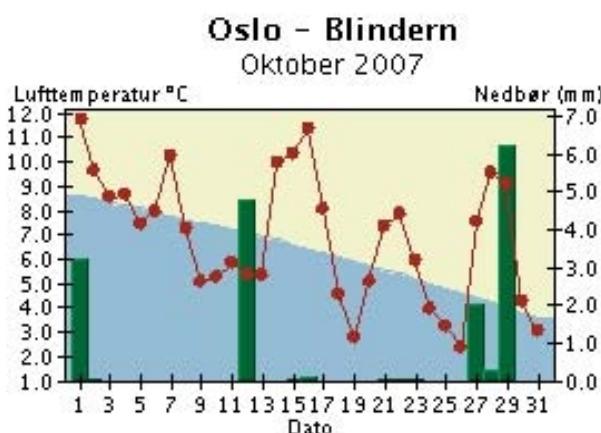
Åse Moen Vidal - klimatologisk database

Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

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

# Døgntemperatur og døgnnedbør

## Oktobers 2007



Døgntemperatur

Varmere enn normalen

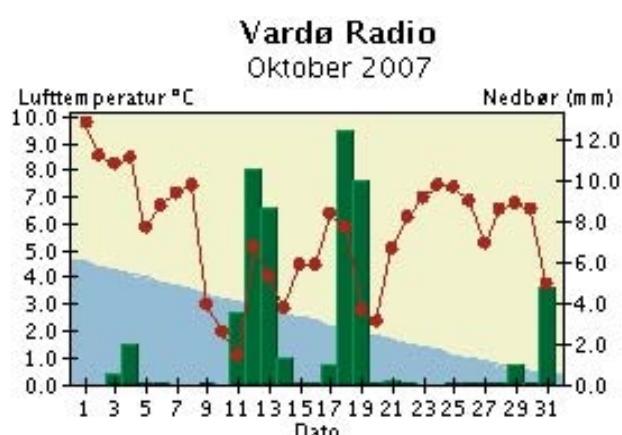
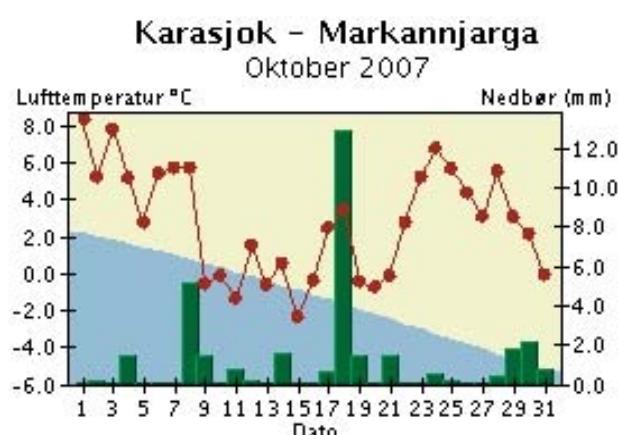
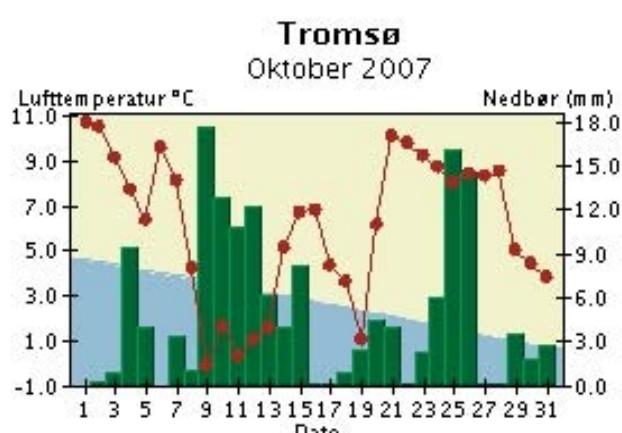
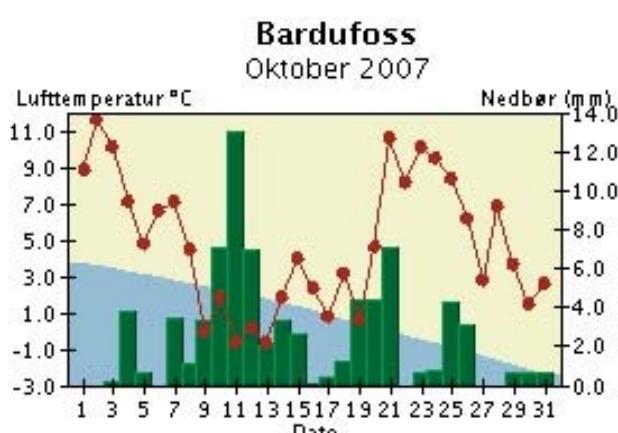
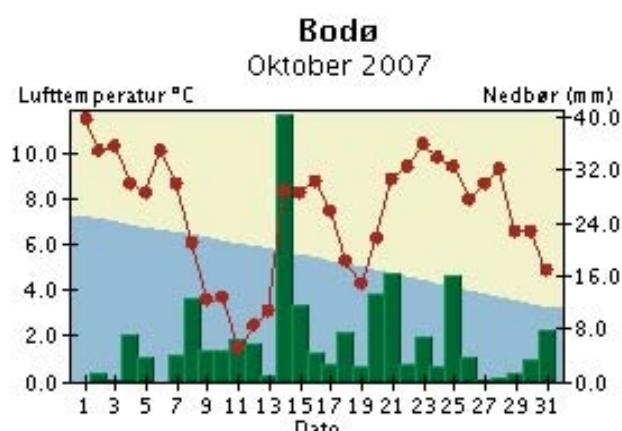
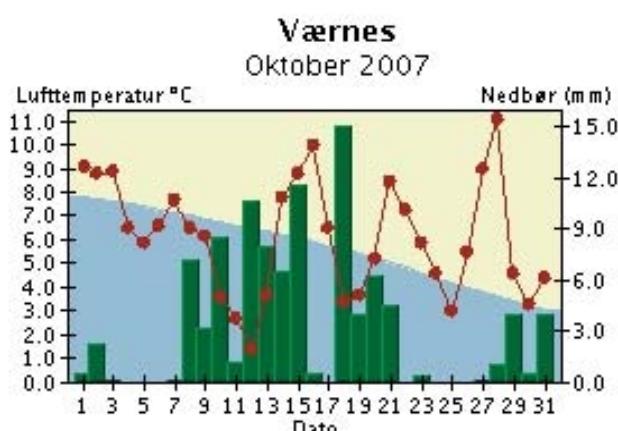
Kaldere enn normalen

Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normaltid 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

## Oktobers 2007



Døgntemperatur

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

Døgnnedbør

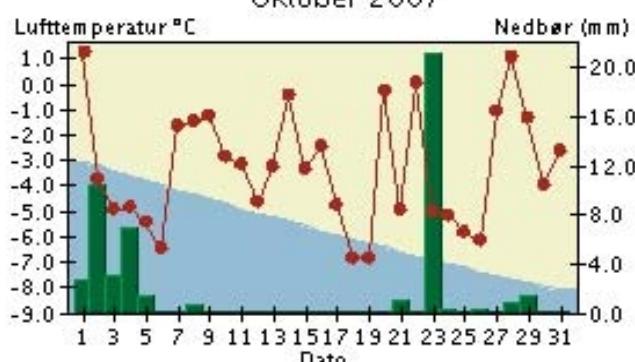
Nedbøren er målt kl. 07 normaltid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgnet (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt.

# Døgntemperatur og døgnnedbør

## Oktobre 2007

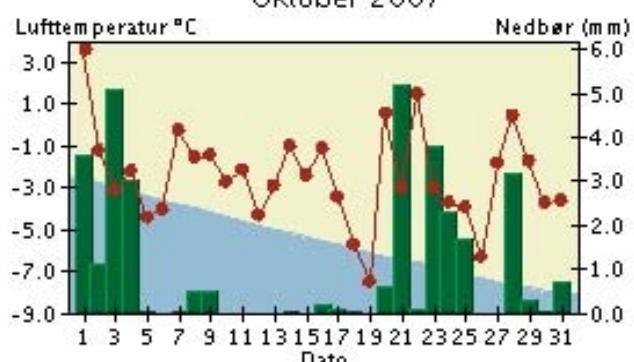
**Ny-Ålesund**

Oktobre 2007



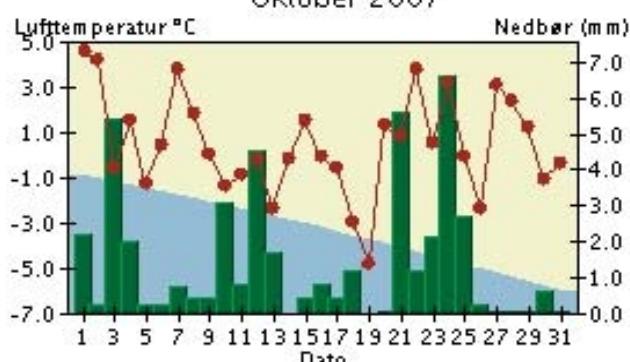
**Svalbard Lufthavn**

Oktobre 2007



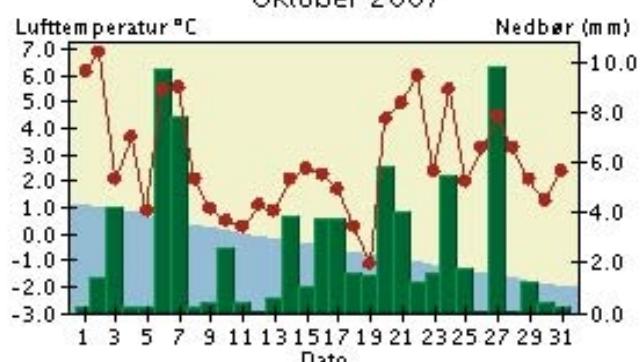
**Hopen**

Oktobre 2007



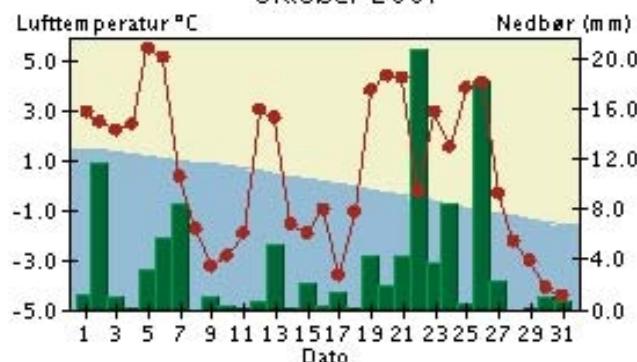
**Bjørnøya**

Oktobre 2007



**Jan Mayen**

Oktobre 2007



Døgntemperatur



Varmere enn normalen



Kaldere enn normalen



Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normaltid 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.

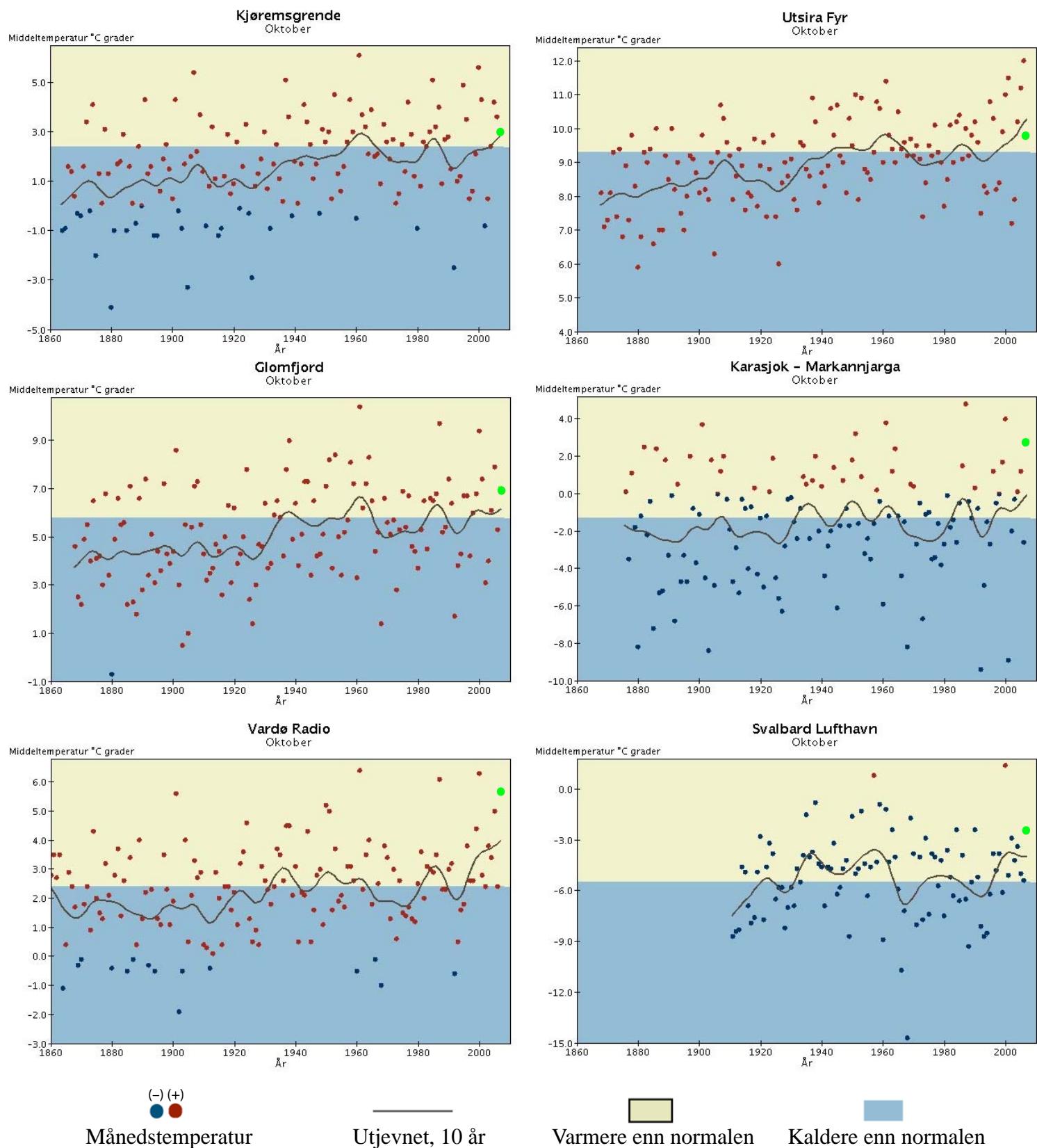






# Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

## Oktober



RCS-stasjonene (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. Grønn prikk indikerer månedstemperaturen for denne måneden. 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/met/ver\\_100/index.html](http://met.no/met/ver_100/index.html)

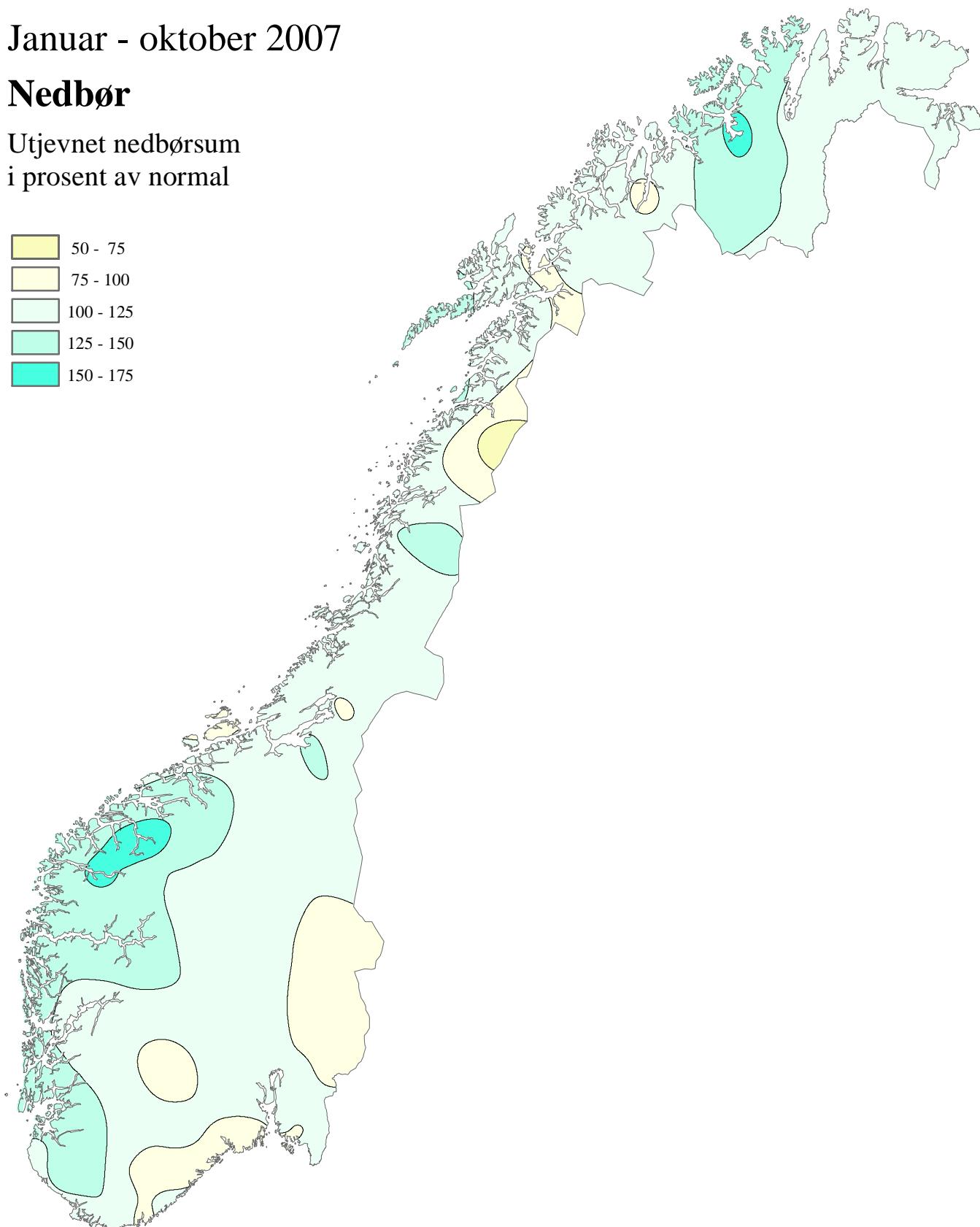
# Klimatologisk månedsoversikt

Januar - oktober 2007

## Nedbør

Utjevnet nedbørsum  
i prosent av normal

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



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.11.2007

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
//met.no/observasjoner/maned

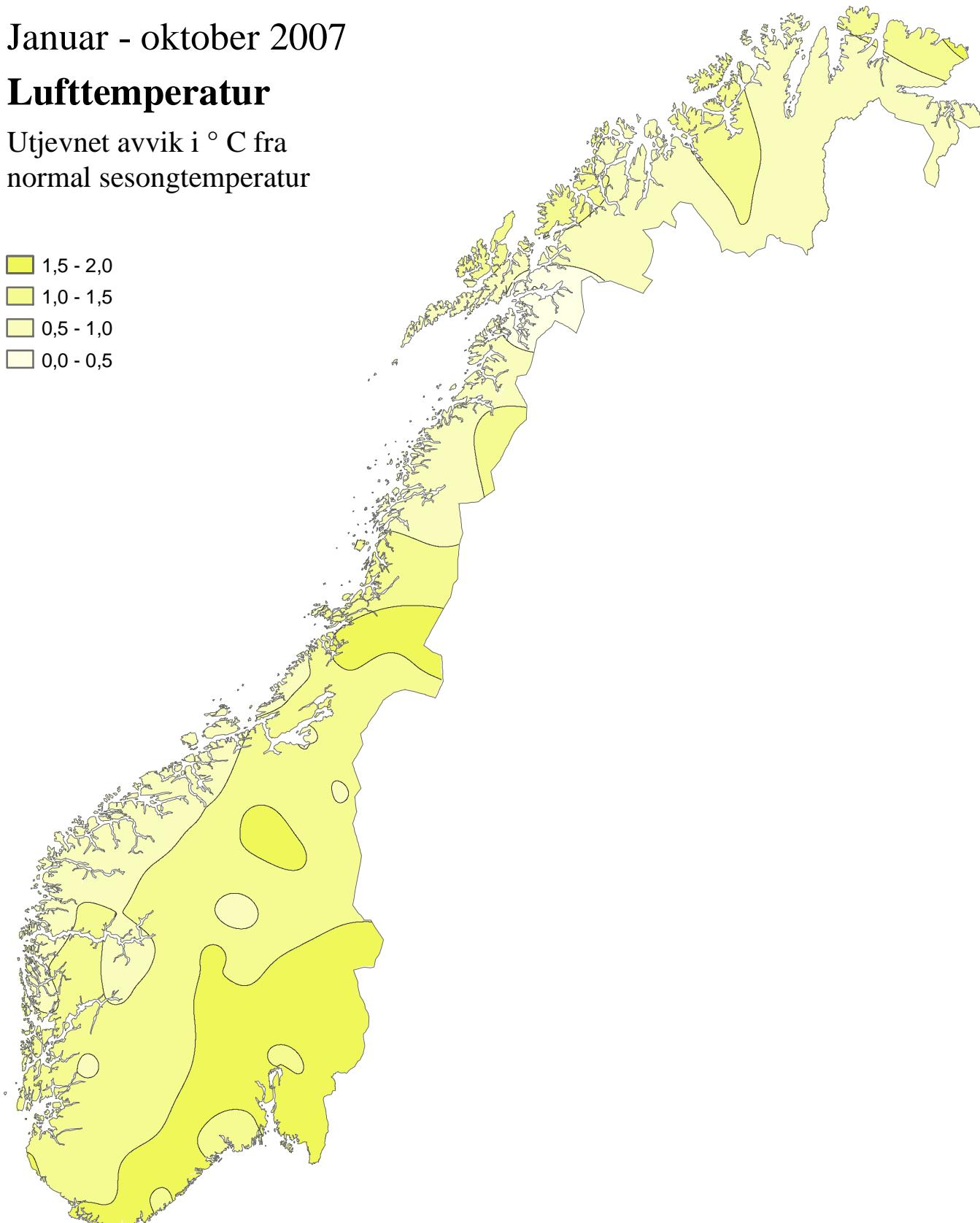
# Klimatologisk månedsoversikt

Januar - oktober 2007

## Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra  
normal sesongtemperatur

- 1,5 - 2,0
- 1,0 - 1,5
- 0,5 - 1,0
- 0,0 - 0,5



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.11.2007

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
[//met.no/observasjoner/maned](http://met.no/observasjoner/maned)

# Lufttemperatur og nedbør hittil i år

## Januar - oktober 2007

**Hittil i år (januar - oktober) er middeltemperaturen for Norge som helhet 1,1 °C over normalen. Størst avvik fra normalen er det på deler av Østlandet, der middeltemperaturen for perioden er opp til 2 °C over normalen. Nedbøren for Norge som helhet er 115 % av normalen. Størst avvik har deler av Vestlandet og Finnmark som har fått 140 - 160 % av normalen for perioden.**

### Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge som helhet for januar - oktober 2007 er 1,1 °C over normalen. Dette er den 13. høyeste som er registrert i denne serien, som starter i 1900. Middeltemperaturen er over normalen i hele landet. Størst avvik fra normalen er det på deler av Østlandet, der middeltemperaturen for perioden er opp til 2 °C over normalen. På Svalbard lufthavn lå middeltemperaturen for januar - oktober 2007 på -1,6 °C, og dette er hele 4,0 °C over normalen. Dette er den nest høyeste middeltemperaturen for januar - oktober som er registrert i denne serien, som starter i 1911. Høyest var 2006 med -1,0 °C.

Høyest middeltemperatur for perioden januar - oktober kom langs kysten fra Aust-Agder til Østfold. Lyngør fyr og Færder fyr var varmest med 9,8 °C (hhv 1,6 °C, 1,5 °C over normalen), etterfulgt av Lindesnes fyr, Oksøy fyr, Torungen fyr, Jomfruland og Strømtangen fyr, alle med 9,7 °C (hhv 1,6, 1,6 °C, 1,7 °C, 1,9 °C og 2,3 °C over normalen). Lavest middeltemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Sognefjellhytta var kaldest med -0,8 °C (1,4 °C over), etterfulgt av Suolovuopmi - Lulit med -0,2 °C (0,6 °C over) og Sihcjavri med -0,1 °C (1,2 °C over).

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år ble målt på Notodden flyplass med 32,1 °C 10. juni. Den laveste minimumstemperaturen ble målt på Sihcjavri med -39,0 °C 13. februar.

### Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet 115 % av normalen for perioden januar - oktober. Størst avvik fra normalen hadde deler av Vestlandet og Finnmark, som fikk 140 - 160 % av normalen for perioden.

Takle har fått *nest* nedbør av værstasjonene hittil i år med 3170 mm (130 % av normalen), etterfulgt av Modalen med 2894 mm (131 %) og Kvamskogen - Jonshøgdi med 2851 mm (116 %). Saltdal har fått *minst* nedbør av værstasjonene med 149 mm (63 % av normalen), etterfulgt av Dombås - Nordigard med 339 mm (foreløpig ingen normal) og Banak med 346 mm (114 %).

Takle har målt den største døgnnedbøren av værstasjonene hittil i år med 96,3 mm 28. oktober.

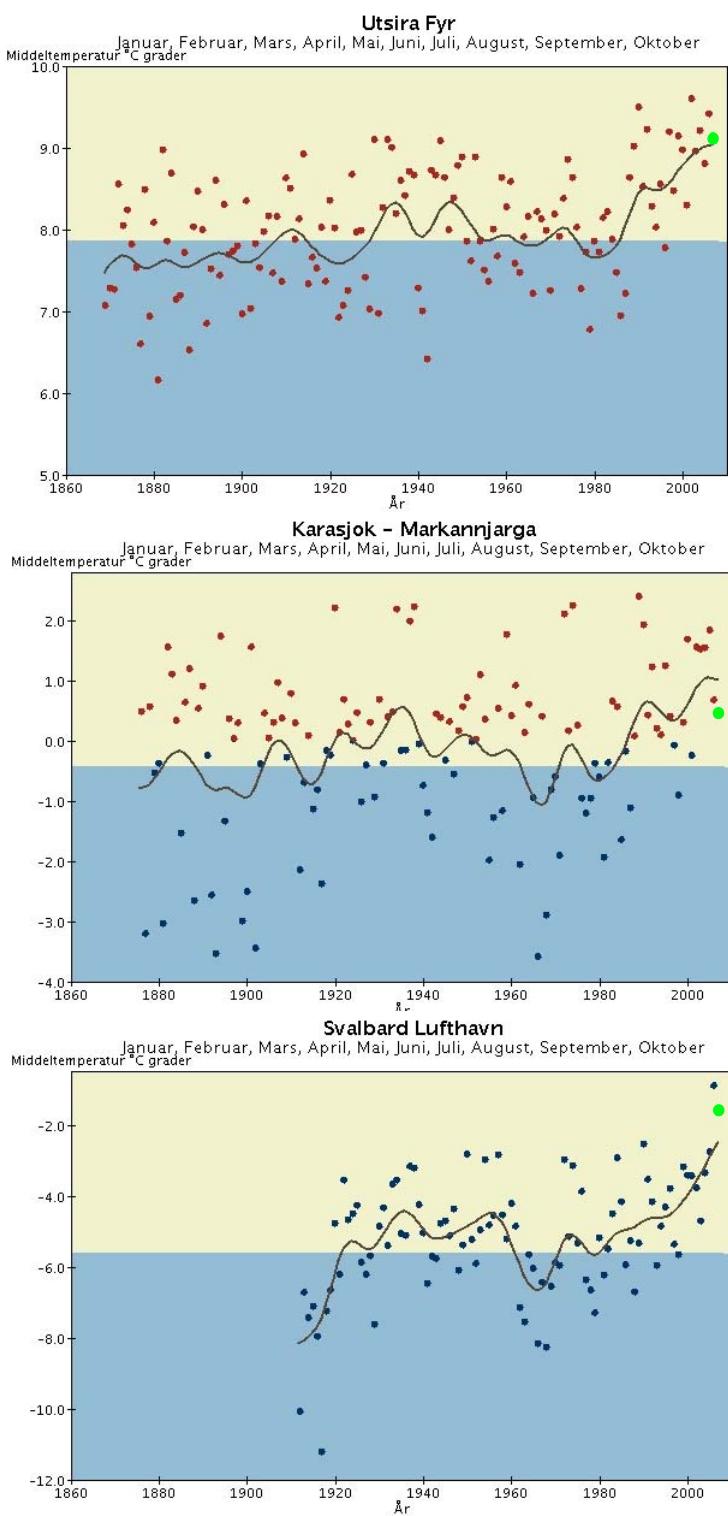
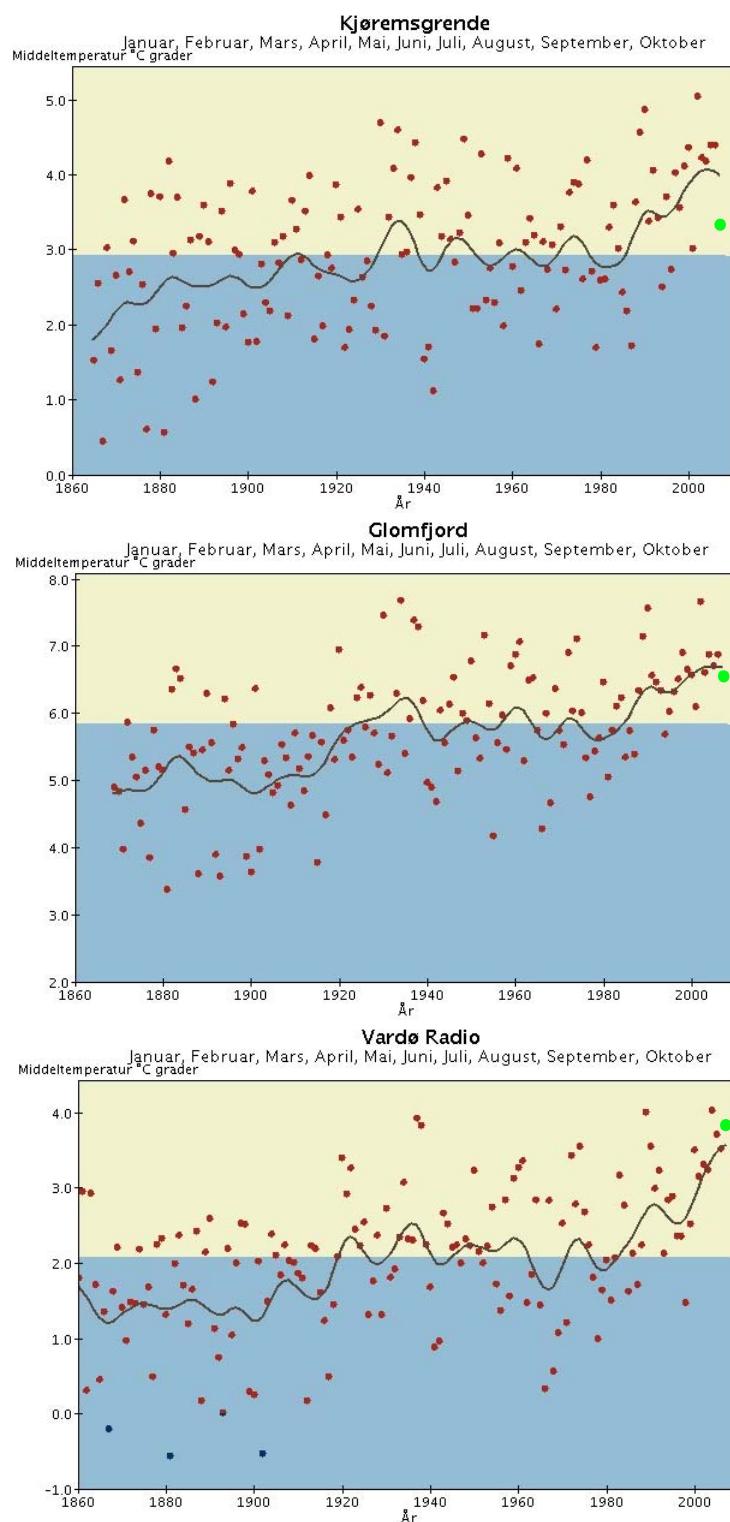






# Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

## Hittil i år (januar - oktober)



Månedstemperatur



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. Grønn prikk indikerer månedstemperaturen for denne måneden. 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/met/ver\\_100/index.html](http://met.no/met/ver_100/index.html)