



Nr. 13/2007
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 18.01.2008

Været i Norge Klimatologisk månedsoversikt Året 2007

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



Feistein fyr, august 2007. Foto: Einar Egeland.

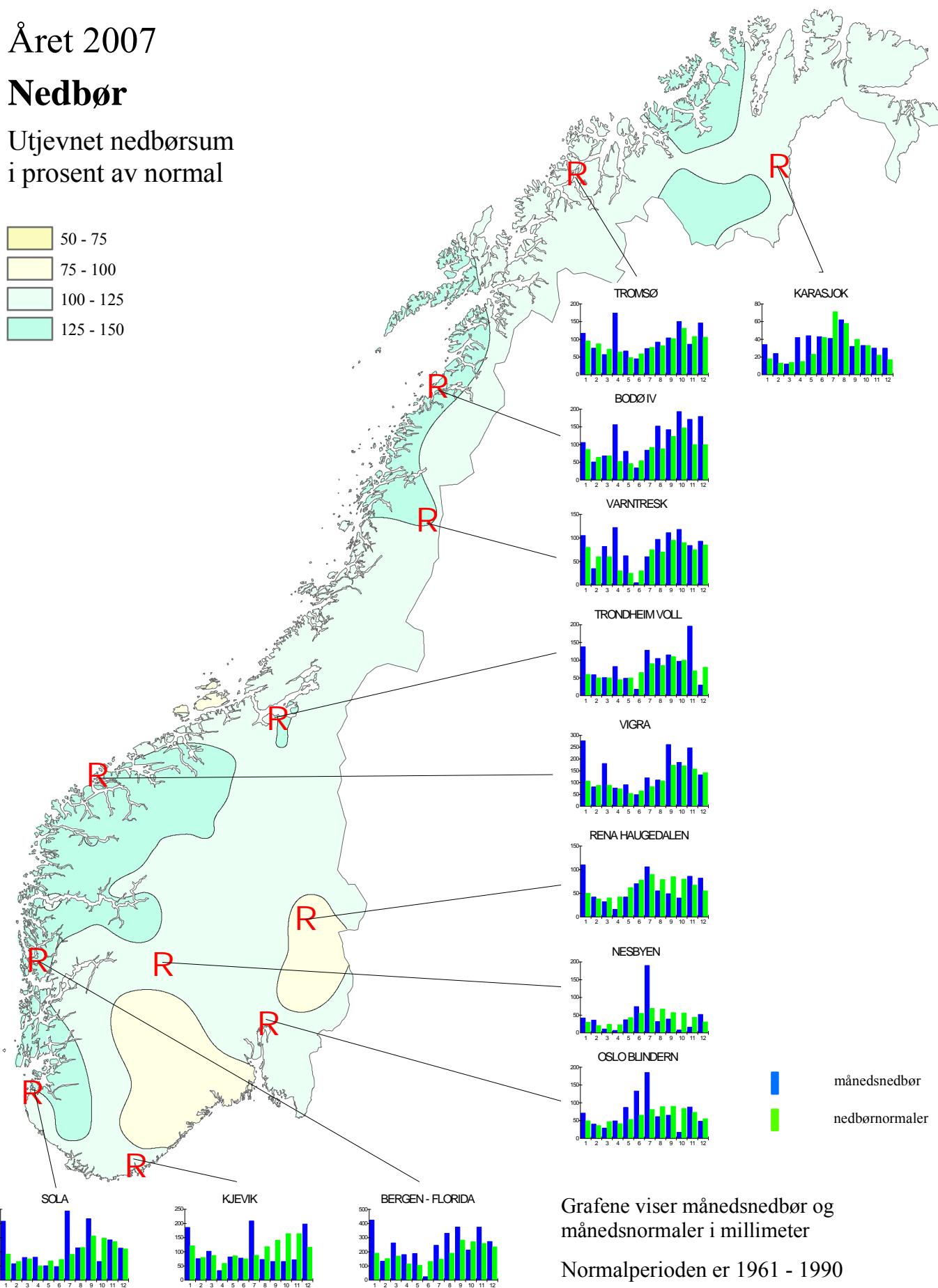
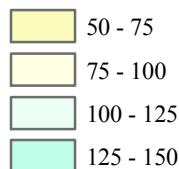
For året 2007, for landet sett under ett, er middeltemperaturen 1,3 °C over normalen. Størst avvik fra normalen er det på deler av Østlandet og i Nord-Norge, der middeltemperaturen for perioden er opp til 2 °C over normalen. Årstemperaturen på Vardø radio er 1,9 °C over normalen og dette er sammen med verdien fra 1938 den høyeste som er registrert siden målingene startet i 1867. Svalbard lufthavn registrerte sitt nest høyeste årsmiddel. Nedbøren for Norge som helhet er 115 % av normalen. Størst avvik har kyst og fjordstrøkene på Vestlandet, samt deler av kystområdene i Nord-Norge og Finnmarksvida, som har fått 125-150 % av normalen for perioden.

Klimatologisk oversikt

Året 2007

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Grafene viser månedsnedbør og
månedsnormaler i millimeter

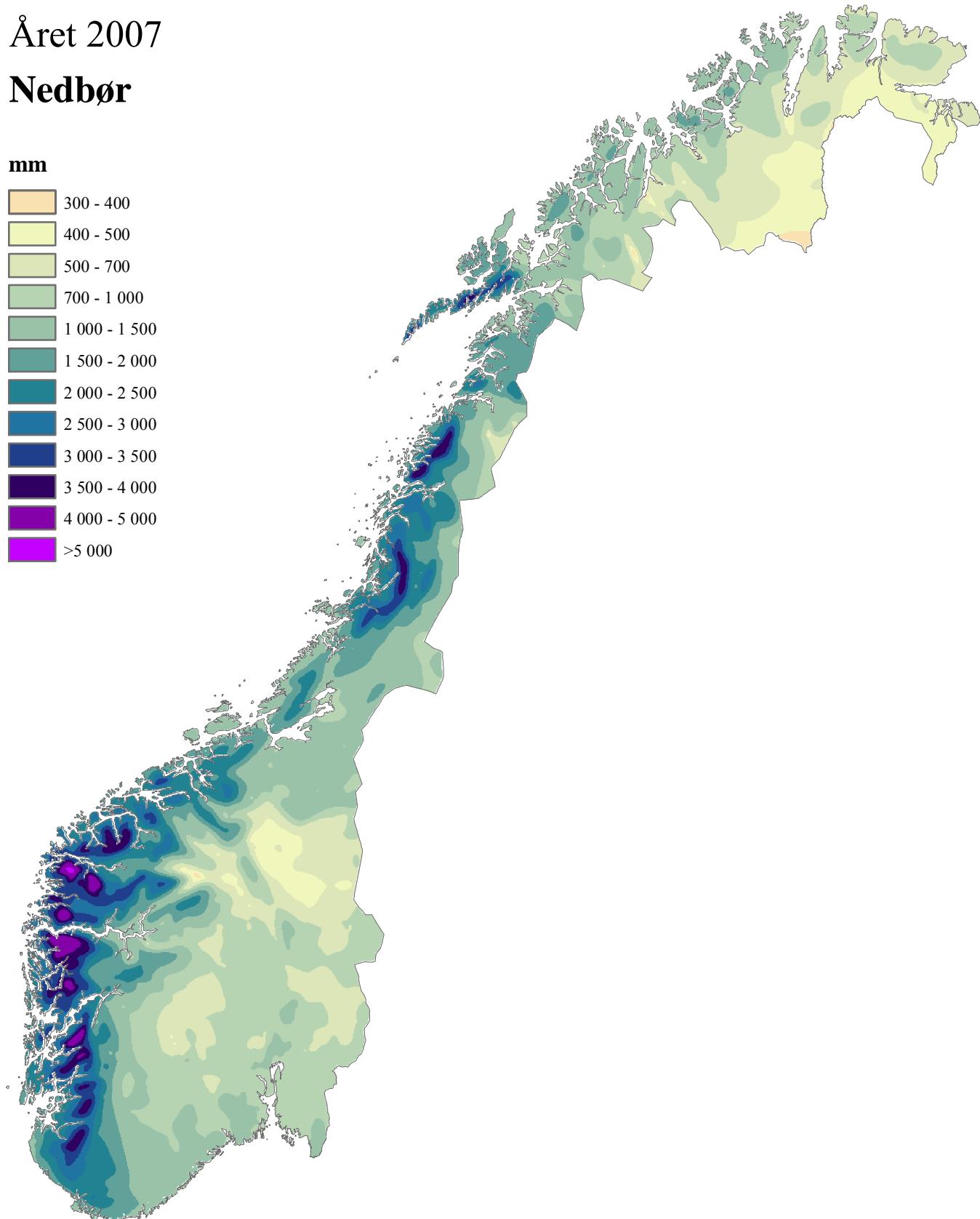
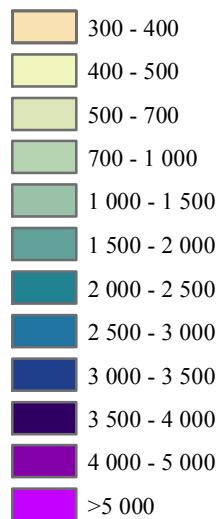
Normalperioden er 1961 - 1990

Klimatologisk oversikt

Året 2007

Nedbør

mm



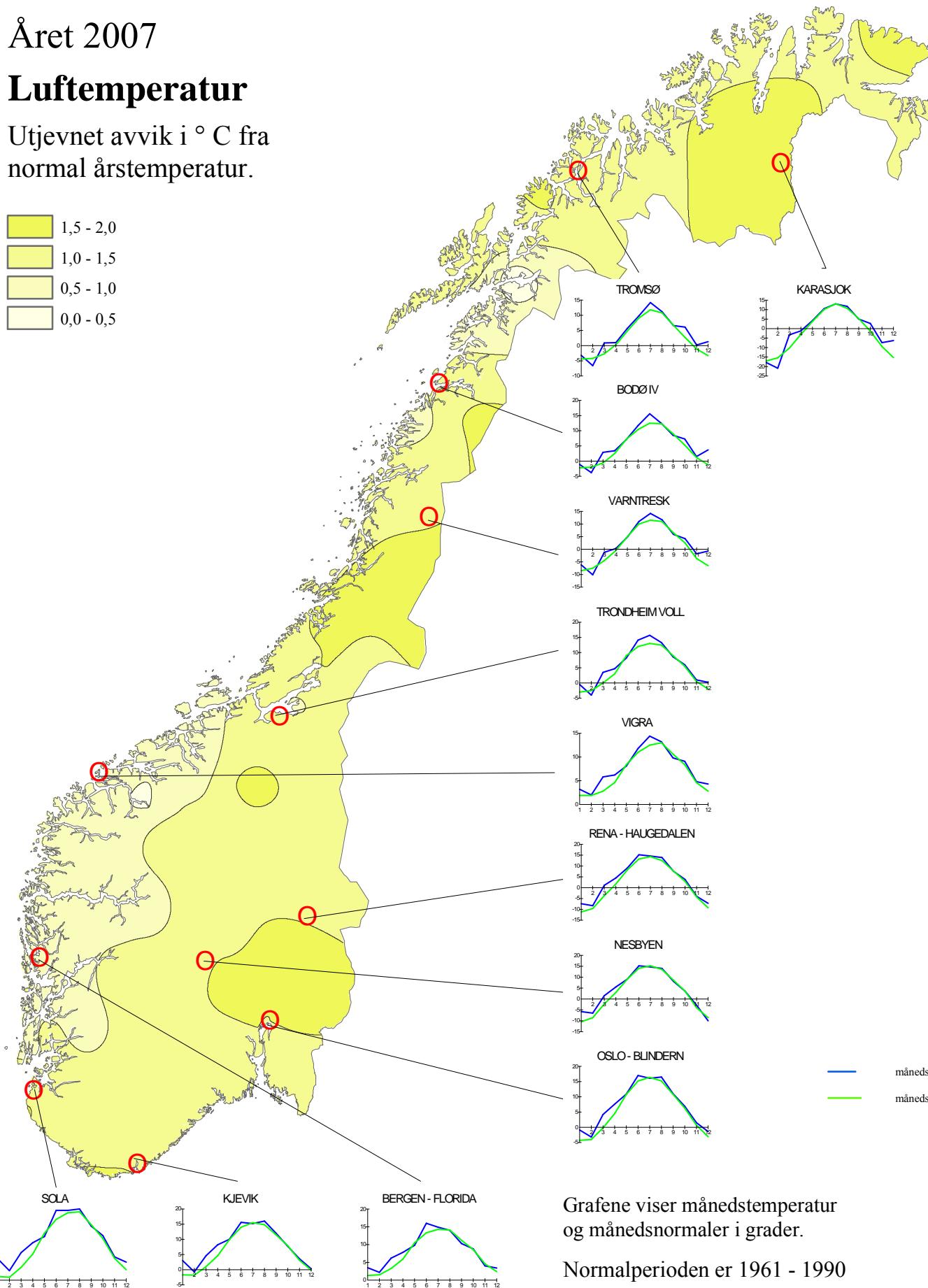
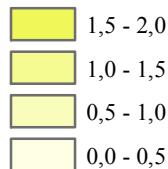
Normalperioden er 1961 - 1990.

Klimatologisk oversikt

Året 2007

Luftemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal årstemperatur.



Grafene viser månedstemperatur
og månedsnormaler i grader.

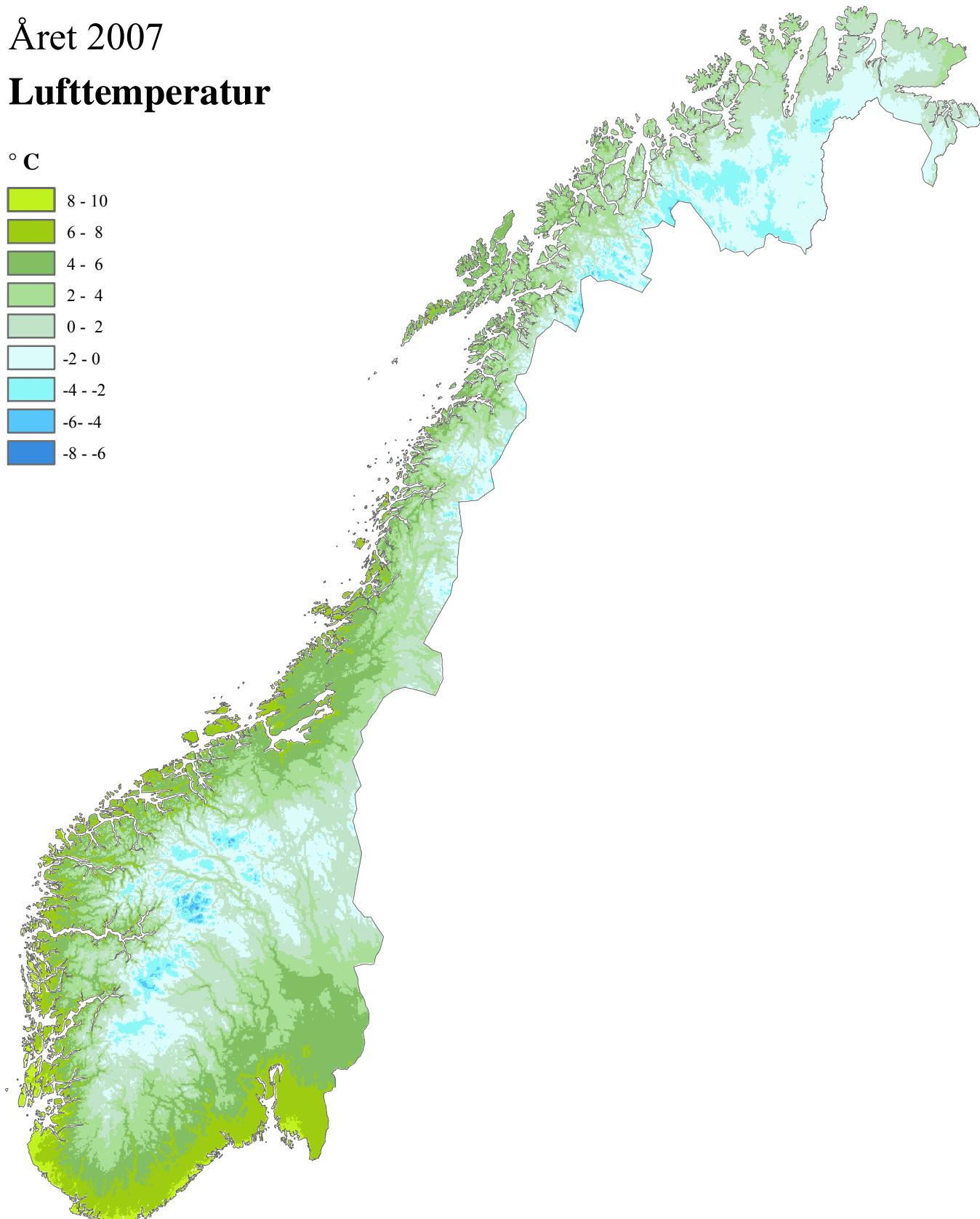
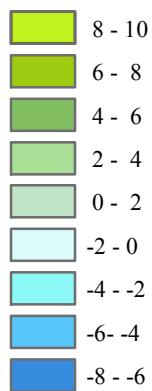
Normalperioden er 1961 - 1990

Klimatologisk oversikt

Året 2007

Lufttemperatur

° C



Normalperioden er 1961 - 1990.

Været i Norge - året 2007

For året 2007, for landet sett under ett, var middeltemperaturen 1,3 °C over normalen. Størst avvik fra normalen var det på deler av Østlandet og i Nord-Norge, der middeltemperaturen for perioden var opp til 2 °C over normalen. Årstemperaturen på Vardø radio var 1,9 °C over normalen, og dette er sammen med verdien fra 1938 den høyeste som er registrert siden målingene startet i 1867. Svalbard lufthavn registrerte sitt nest høyeste årsmiddel. Nedbøren for Norge som helhet var 115 % av normalen. Størst avvik hadde kyst- og fjordstrøkene på Vestlandet, samt deler av kystområdene i Nord-Norge og Finnmarksvidda, som fikk 125-150 % av normalen for perioden.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge som helhet for året 2007 var 1,3 °C over normalen. Dette er den 10. høyeste som er registrert i denne serien. Høyest var det i 1934, 1990 og 2006 med 1,8 °C over normalen. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. Middeltemperaturen var over normalen i hele landet. Størst avvik fra normalen var det på deler av Østlandet og i Nord-Norge, der middeltemperaturen var opp til 2 °C over normalen. På Vardø radio lå middeltemperaturen på 3,2 °C (1,9 °C over normalen), og dette er sammen med verdien fra 1938 den høyeste som er registrert siden målingene startet der i 1867.

Høyest middeltemperatur for året kom langs kysten fra Vest-Agder til Østfold. Lindesnes fyr var varmest med 9,0 °C (1,6 °C over normalen), etterfulgt av Oksøy fyr, Lista fyr og Kvitsøy - Nordbø, alle med 8,8 °C (hhv 1,5, 1,4 °C og 1,2 °C over normalen). Lavest middeltemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Sognefjellhytta var kaldest med –1,8 °C (1,3 °C over), etterfulgt av Suolovuopmi - Lulit og Sihcavavri, begge med –1,3 °C (hhv. 1,1 °C og 1,8 °C over).

Den høyeste maksimumstemperaturen i 2007 ble målt på Notodden flyplass med 32,1 °C 10. juni. Den laveste minimumstemperaturen ble målt på Sihcavavri med –39,0 °C 13. februar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet 115 % av normalen for året. For landet som helhet er dette det 5. mest nedbørrike. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. Størst avvik hadde kyst- og fjordstrøkene på Vestlandet, samt deler av kystområdene i Nord-Norge og Finnmarksvidda, som fikk 125-150 % av normalen for perioden.

Takle fikk *mes*t nedbør av værstasjonene med 3949 mm (124 % av normalen), etterfulgt av Modalen med 3726 mm (129 %) og Kvamskogen - Jonshøgdi med 3604 mm (114 %). Saltdal fikk *minst* nedbør av værstasjonene med 185 mm (64 % av normalen), etterfulgt av Banak med 395 mm (115 %) og Sihcavavri med 415 mm (113 %).

Nedre Vats målte den største døgnnedbøren av værstasjonene i 2007 med 120,1 mm 1. november.

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



Arktis og maritimt - året 2007

Arktis

Årstemperaturen på Svalbard for 2007 er ekstrem. På Svalbard lufthavn var middeltemperaturen $-2,5^{\circ}\text{C}$, og dette er hele $4,2^{\circ}\text{C}$ over normalen. Dette er den nest høyeste årstemperaturen i denne serien, som starter i 1911. Høyest var 2006 med $-1,7^{\circ}\text{C}$. Ny-Ålesund fikk $-3,3^{\circ}\text{C}$ ($3,0^{\circ}\text{C}$ over), Bjørnøya $0,4^{\circ}\text{C}$ ($2,8^{\circ}\text{C}$ over) og Hopen $-2,0^{\circ}\text{C}$ ($4,4^{\circ}\text{C}$ over). Årstemperaturen på Jan Mayen var $0,4^{\circ}\text{C}$ ($1,8^{\circ}\text{C}$ over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Svalbard lufthavn og i Ny-Ålesund med $14,1^{\circ}\text{C}$ 2. august. Sveagruva hadde årets laveste minimumstemperatur av de norske stasjonene i Arktis med $-32,9^{\circ}\text{C}$ 23. januar.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 630 mm (92 % av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med 435 mm (117 % av normalen). Jan Mayen målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med 33,6 mm 13. januar.

Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene i 2007 var 28,6 m/s, målt både 11. april og 24. desember på Heidrunfeltet med vindretning fra hhv. V og SV. De høyeste bølgene på 13,2 m i signifikant bølgehøyde ble målt på værskipet Polarfront og på Draugenfeltet 10.-11. april. De heller uvanlig høye bølgene for april ble for øvrig meget godt varslet.

Det fremgår av nedenstående tabell at det var forskjellige lavtrykk som ga sterkest vind og høyest bølger i de forskjellige havområdene. Lavtrykket som ga den sterkeste vinden i et område, resulterte ikke nødvendigvis i de største bølgene. Her spiller selvfølgelig varighet og retning på vinden en vesentlig rolle for bølgeveksten.

Middelet for året på Ekofisk for lufttemperaturen var $10,0^{\circ}\text{C}$ og er sammen med 2002 og 1990 det tredje høyeste i måleserien som går tilbake til 1980. Bare 2006 med $10,3^{\circ}\text{C}$ og 2003 med $10,1^{\circ}\text{C}$ var høyere. I måleserien fra værskipet Polarfront er det mange år som har vært varmere enn $6,4^{\circ}\text{C}$. Varmest var 2002 med $7,5^{\circ}\text{C}$, tett fulgt av 2003 med $7,4^{\circ}\text{C}$. For sjøtemperaturen er det 2003 med $9,3^{\circ}\text{C}$ som er varmest i måleserien fra Polarfront, og det er sju år som har høyere verdi enn 2007-verdien på $8,8^{\circ}\text{C}$.

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	TAX	TAN	TWM	TWX	TWN
Norne	24,6	NV	15.1	12,6	5.4	7,0	20,1	-7,2	x	16,3	6,7
Heidrun	28,6	V SV	11.4 24.12	11,0	11.4	7,1	23,0	-6,3	x	14,8	7,8
Draugen	27,6	V	25.11	13,2	11.4	7,7	23,5	-8,4	x	15,6	7,2
Polarfront	27,0	V	10.4	13,2	10.4	6,4	15,0	-4,7	8,8	14,8	5,7
Gullfaks C	26,3	NV	8.11	10,3	20.3	8,1	21,1	-1,1	x	14,9	7,0
Troll A	27,9	NV	8.11	8,7	8.11	8,6	21,9	-1,9	x	x	x
Heimdal	27,1	V	8.11	9,2	20.3	8,8	20,6	-0,3	x	14,7	6,6
Sleipner	27,7	V	18.3	9,4	18.3	10,0	17,5	2,2	x	x	x
Ekofisk	27,3	SV	1.1	11,0	9.11	10,0	19,0	1,0	x	x	x

- FX = Største 10 min. middelvind angitt i m/s
DD = Retning FX kom fra
Dt = Dato FX inntraff
Max Hm0 = Største signifikante bølgehøyde i meter
Dt = Dato Max Hm0 inntraff
TAM = Årsmiddel av lufttemperatur
TAX = Maksimum lufttemperatur
TAN = Minimum lufttemperatur
TWM = Midlere sjøtemperatur
TWX = Maksimum sjøtemperatur
TWN = Minimum sjøtemperatur
x = Ufullstendig serie

Året 2007 - måned for måned, sesong for sesong

Januar

Januartemperaturen var høyere enn normalen i hele landet, unntatt enkelte strøk fra Ofoten og nordover. Månedstemperaturen i enkelte områder av Hedmark, Østfold, Telemark og Aust-Agder var mer enn 5 grader over normalen. Jan Mayen, samt enkelte kyststasjoner i Sør-Norge, registrerte ny rekord for maksimumstemperatur i januar. Månedsnedbøren for landet som helhet var den tredje største som er registrert. Deler av landet fikk 250-300 % av nedbørnormalen, og enkelte stasjoner satte ny rekord for månedsnedbør og døgnnedbør. Høyreliggende fjellområder i Sør-Norge samt indre Troms og Finnmarksvidda hadde betydelig mer snø enn normalen.

Februar

Februartemperaturen for Norge som helhet var 1,1 °C *lavere* enn normalen. Middeltemperaturen var under normalen i Nord-Norge, Trøndelag og store deler av Møre og Romsdal, samt i høyreliggende områder i Sør-Norge. Størst avvik fra normalen fikk Finnmarksvidda og deler av Øst-Finnmark med 5-5,5 grader under normalen. Månedsnedbøren for Norge som helhet var 110 % av normalen. Langs kysten av Agder og Telemark, samt i de indre og høyreliggende områdene av Sør-Norge og de indre og østlige delene av Finnmark, kom det betydelig mer nedbør enn normalen.

Vintersesongen: desember 2006 - februar 2007

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for vinteren 2006/2007 var 2,4 °C over normalen. Siden 1900 har 15 vintersesonger vært varmere enn denne. Varmest var det i 1991/1992, da middeltemperaturen for Norge var 4,3 °C over normalen. Årets vintersesong startet med en varm desember i hele landet. Månedsverdien for Norge som helhet var 6,1 °C over normalen, og dette er den desidert høyeste desemberverdien vi har registrert for landet som helhet. Deler av Sør-Norge fikk månedstemperaturer 8-10 °C over normalen. Januar var betydelig varmere enn normalen i store deler av Sør-Norge, mens indre deler av Troms og Finnmark fikk månedstemperaturer under normalen. Månedstemperaturen i februar var under normalen i Nord-Norge, mens deler av Sør-Norge fikk over normalen. For vintersesongen sett under ett fikk deler av Østlandet det største avviket med en middeltemperatur på 4-6 °C over normalen. Stasjonene på Svalbard hadde temperaturavvik på 4-8 °C over normalen.

Den høyeste middeltemperaturen for vinteren kom langs kysten av Rogaland og Hordaland. Varmest var det på Kvitsøy – Nordbø og Slåtterøy fyr med 5,5 °C (hhv 2,9 °C og 2,7 °C over normalen). Den laveste middeltemperaturen kom på Finnmarksvidda. Kaldest var det i Karasjok - Markannjarga med -15,5 °C (0,4 °C over normalen), etterfulgt av Kautokeino med -15,0 °C (som normalen) og Cuovddatmohkki med -14,5 °C (0,2 °C over). Den høyeste maksimumstemperaturen for vinteren kom i Tafjord med 16,9 °C 1. desember. Den laveste minimumstemperaturen kom i Sihcjavri med -39,0 °C 13. februar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge 155 % av normalen for vinteren. På deler av Finnmarksvidda og i deler av Rogaland kom det svært mye mer nedbør enn normalen. Vestlandet fikk 175 % av normalen for vinteren. Størst avvik fikk Kautokeino med 342 % (89 mm), etterfulgt av Kvitsøy - Nordbø med 239 % (668 mm).

Takle fikk med 1538 mm (165 % av normalen) mest nedbør av værstasjonene denne vinteren, etterfulgt av Modalen med 1469 mm (175 % av normalen) og Kvamskogen - Jonshøgdi med 1434 mm (166 %). Sihcjavri fikk med 59 mm (132 %) minst nedbør av værstasjonene, etterfulgt av Saltdal med 63 mm (78 %) og Banak med 70 mm (119 %). Eik - Hove målte størst døgnnedbør av værstasjonene med 94,4 mm 11. desember.

Vinteren var betraktelig mer snørik enn normalen i høyreliggende deler av Sør-Norge, samt i indre deler av Troms og Finnmark. Lavereliggende deler av Sør-Norge var betydelig mindre snørike enn normalen. Deler av Sørlandet fikk store snømengder etter kraftige byger mot slutten av februar.

Mars

Marstemperaturen var den høyeste som er registrert for Norge som helhet. Månedstemperaturen var betydelig over normalen i alle deler av landet, og en rekke stasjoner satte nye rekorder, Svalbard inkludert. For Vestlandet som helhet var månedstemperaturen $3,3^{\circ}\text{C}$ over normalen. Det er hele $0,5^{\circ}\text{C}$ høyere enn forrige rekord fra 1920. En rekke steder i landet registrerte også nye rekorder for maksimumstemperatur i mars. Månedsnedbøren for landet som helhet var som normalen. Deler av Vest-Agder, Rogaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal og Nord-Trøndelag fikk 150-250 % av nedbørnormalen.

April

Apriltemperaturen var den 8. høyeste som er registrert for Norge som helhet. Månedstemperaturen var godt over normalen i alle deler av landet, og en rekke stasjoner satte nye rekorder. Agder som helhet fikk sin nest varmeste april med $3,2^{\circ}\text{C}$ over normalen. Månedsnedbøren for landet som helhet var 165 % av normalen. I store deler av Nordland og Troms, samt deler av Nord-Trøndelag og Finnmark kom det godt over 200 % av nedbørnormalen. Enkelte stasjoner i Nordland og Finnmark fikk fire ganger så mye nedbør som normalen for april, og en rekke stasjoner satte ny aprilrekord for månedsnedbør.

Mai

Maitemperaturen var omtrent som normalen i alle deler av landet. Månedsnedbøren for landet som helhet var 150 % av normalen. I deler av Vestlandet og Nord-Norge kom det over 200 % av nedbørnormalen. Enkelte stasjoner i indre deler av Finnmark fikk over tre ganger så mye nedbør som normalen for mai.

Vårsesongen: mars - mai

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for våren 2007 var $2,1^{\circ}\text{C}$ over normalen. Siden 1900 har bare to vårsesonger (2002 og 2004) vært varmere enn denne. For vårsesongen sett under ett fikk indre Finnmark og deler av Østlandet det største avviket med en middeltemperatur på $3-4^{\circ}\text{C}$ over normalen. For Østlandet og Sørlandet er våren 2007 den nest varmeste i serien, som går tilbake til 1900. Bare våren i 1990 var varmere.

Den høyeste middeltemperaturen for våren kom langs kysten fra Østfold til Hordaland. Varmest var det på Fister - Tønnevik med $8,1^{\circ}\text{C}$ ($2,1^{\circ}\text{C}$ over normalen), mens Bergen - Florida hadde $7,9^{\circ}\text{C}$ ($1,3^{\circ}\text{C}$ over normalen), etterfulgt av Kvamsøy og Sarpsborg med $7,8^{\circ}\text{C}$ (Kvamsøy mangler normal, Sarpsborg $2,9^{\circ}\text{C}$ over). Den laveste middeltemperaturen kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Kaldest var det på Sognefjellhytta med $-2,8^{\circ}\text{C}$ ($2,3^{\circ}\text{C}$ over normalen), etterfulgt av Finsevatn med $-2,3^{\circ}\text{C}$ ($2,0^{\circ}\text{C}$ over) og Sihcavavri med $-1,8^{\circ}\text{C}$ ($3,1^{\circ}\text{C}$ over). Den høyeste maksimumstemperaturen for våren kom på Sunndalsøra med $25,3^{\circ}\text{C}$ 30. mai. Den laveste minimumstemperaturen kom på Karasjok - Markannjarga med $-28,6^{\circ}\text{C}$ 5. mars.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge 145 % av normalen for våren. Nord-Norge, Vestlandet og nordlige deler av Trøndelag fikk nedbør godt over normalen, mens deler av Østlandet bare fikk 60-80 % av normalen. Deler av Finnmark, Nordland og Nord-Trøndelag fikk over 200 % av normal sesongnedbør.

Takle har med 956 mm (179 % av normalen) fått *mest* nedbør av værstasjonene i vår, etterfulgt av Modalen med 911 mm (192 % av normalen) og Kvamskogen - Jonshøgdi med 742 mm (139 % av normalen). Saltdal har med 37 mm (116 % av normalen) fått *minst* nedbør av værstasjonene i vår, etterfulgt av Banak med 51 mm (104 %) og Nesbyen - Todokk med 55 mm (61 % av normalen).

Nedre Vats målte størst døgnnedbør av værstasjonene i vår med 60,2 mm 9. april.



Juni

Junitemperaturen var over normalen i hele landet, bortsett fra i de østligste delene av Finnmark. Månedsnedbøren for landet som helhet var 77 % av normalen. På store deler av Østlandet og Sørlandet kom det over 150 % av nedbørnormalen. Stasjoner i Oslo-området fikk over dobbelt så mye nedbør som normalen for juni. Store deler av Vestlandet, Trøndelag og Nordland fikk mindre enn 25 % av normalen. For Trøndelag som helhet var bare juni i 1933, 1900 og 1969 tørrere enn årets. Det ble satt flere stasjonsrekorder for juni.

Juli

Månedsnedbøren var 130 % av normalen for landet som helhet. Nord-Norge fikk jevnt over mindre nedbør enn normalen, mens resten av landet fikk jevnt over høyere. I deler av Vestfold falt det over 300 % av nedbørnormalen. Julitemperaturen for landet som helhet var 0,9 °C høyere enn normalen. Det ble satt flere stasjonsrekorder for juli, særlig for døgnnedbør.

August

Månedsnedbøren i august var 120 % av normalen for landet som helhet. Store deler av Nord-Norge, Trøndelag og Vestlandet fikk mer nedbør enn normalen, mens store deler av Østlandet fikk mindre nedbør enn normalen. Augusttemperaturen for landet som helhet var 0,7 °C høyere enn normalen. Det var den 33. høyeste siden 1900. Månedstemperaturen var over normalen i store deler av landet.

Sommersesongen: juni - august

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for sommeren 2007 var 1,0 °C over normalen. Siden 1900 er dette den 19. varmeste sommeren for Norge sett under ett. Sommertemperaturen var over normalen i hele landet, med unntak av deler av Øst-Finnmark. Middeltemperaturen på Svalbard lufthavn var 6,4 °C (2,2 °C over normalen). Dette er den varmeste sommeren som er registrert her, siden målingene startet i 1912. Også middeltemperaturen på Ny-Ålesund var ny rekordnotering med 5,2 °C (1,8 °C over). Denne temperaturserien går tilbake til 1969.

Den høyeste middeltemperaturen for sommeren kom i området rundt Oslofjorden. Varmest var Strømtangen fyr med 16,8 °C (1,6 °C over normalen), etterfulgt av Sarpsborg med 16,7 °C (1,5 °C over normalen) og Drammen - Berskog med 16,6 °C (normal mangler). Den laveste middeltemperaturen kom i fjellet i Sør-Norge. Kaldest var det på Sognefjellhytta med 6,2 °C (1,1 °C over normalen), etterfulgt av Finsevatn med 6,5 °C (0,2 °C over) og Midtlæger med 8,3 °C (0,4 °C over). Den høyeste maksimumstemperaturen for sommeren (og året) kom på Notodden flyplass med 32,1 °C 10. juni. Kautokeino registrerte sommerens laveste minimumstemperatur med – 6,2 °C 30. august.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er nedbøren i Norge som helhet 110 % av normalen for sommeren. Deler av Østlandet fikk 175-200 % av normalen. Bjørnholt i Nordmarka opplevde den tredje våteste sommeren siden målingene der startet i 1883, mens Oslo - Blindern har hatt den femte mest nedbørrike sommeren i en serie fra 1937. Ål hadde den våteste sommeren siden målingene startet i 1896. Nedbøren kom til dels i form av kraftige byger, og førte mange steder til skadeflom.

Sande - Lauvkollmyr fikk med 659 mm (ingen normal) *mest* nedbør av værstasjonene denne sommeren, etterfulgt av Eik - Hove med 619 mm (149 % av normalen) og Bergen - Florida med 601 mm (128 % av normalen). Saltdal fikk med 47 mm (54 % av normalen) *minst* nedbør av værstasjonene, etterfulgt av Buholmsråsa fyr med 94 mm (51 % av normalen).

Sande - Lauvkollmyr målte størst døgnnedbør av værstasjonene med 90,3 mm 23. juni.

September

Septembertemperaturen for landet som helhet var $0,3^{\circ}\text{C}$ *lavere* enn normalen. Månedstemperaturen var under normalen i størsteparten av landet, med unntak av deler av Østlandet og Sørlandet, samt kystområdene i Finnmark. Månedsnedbøren i september var som normalen for landet som helhet. Østlandet og Sørlandet fikk mindre nedbør enn normalen, mens Vestlandet fikk mer. Enkelte deler av Vestlandet fikk rekordstor månedsnedbør.

Oktober

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.

November

Novembertemperaturen for landet som helhet var $0,6^{\circ}\text{C}$ *høyere* enn normalen. Månedstemperaturen var over normalen på store deler av Sør- og Østlandet, samt i størsteparten av Trøndelag og Troms og i de indre og østlige delene av Finnmark. Enkelte stasjoner på Sørlandet satte ny rekord for maksimumstemperatur. Månedsnedbøren i november var 125 % av normalen for landet som helhet. Møre og Romsdal og Inntrøndelag fikk den tredje våteste november som er registrert. Deler av Østlandet og Sørlandet fikk betydelig mindre nedbør enn normalen. Flere stasjoner i Sør-Norge satte ny rekord for døgnnedbør i november.

Høstsesongen: september - november

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for høsten 2007 var $0,6^{\circ}\text{C}$ *over* normalen. Siden 1900 har det vært 27 høstsesonger som har vært varmere enn denne, Norge sett under ett. Størst temperaturavvik var det i Finnmark og deler av Troms, med $1,5\text{-}2^{\circ}\text{C}$ over normalen i store områder. På store deler av Vestlandet var middeltemperaturen under normalen, med $0,8^{\circ}\text{C}$ som det største registrerte avviket.

Den høyeste middeltemperaturen for høsten kom langs kysten av Vest-Agder og Vestfold. Varmest var det på Lindesnes fyr med $9,5^{\circ}\text{C}$ ($0,3^{\circ}\text{C}$ over normalen), etterfulgt av Oksøy fyr med $9,3^{\circ}\text{C}$ ($0,4^{\circ}\text{C}$ over) og Lista fyr og Færder fyr, begge med $9,2^{\circ}\text{C}$ (hhv. $0,2^{\circ}\text{C}$ og $0,3^{\circ}\text{C}$ over). Den laveste middeltemperaturen kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Kaldest var det på Sognefjellhytta med $-2,0^{\circ}\text{C}$ ($0,6^{\circ}\text{C}$ over normalen), etterfulgt av Sihcjavri med $-1,0^{\circ}\text{C}$ ($1,6^{\circ}\text{C}$ over) og Suolovuopmi - Lulit med $-0,7^{\circ}\text{C}$ ($1,5^{\circ}\text{C}$ over).

Den høyeste maksimumstemperaturen for høsten kom på Drammen - Berskog med $23,4^{\circ}\text{C}$ 7. september. Rustefjelbma registrerte høstens laveste minimumstemperatur med $-26,3^{\circ}\text{C}$ 17. november.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge 105 % av normalen for høsten. I deler av Møre og Romsdal var den over 150 % av normalen. Siden 1900 har det bare vært tre høstsesonger som har vært våtere, Møre og Romsdal sett under ett. Store deler av Sør- og Østlandet fikk betydelig mindre nedbør enn normalen, og for disse landsdelene sett under ett må en tilbake til 1972 for å finne en tørrere høst her. For Sørlandet har det siden år 1900 bare vært fire høstsesonger som har vært tørrere.

Fiskåbygd fikk med 1250 mm (166 % av normalen) mest nedbør av værstasjonene denne høsten, etterfulgt av Takle med 1223 mm (104 % av normalen) og Kvamskogen - Jonshøgdi med 1142 mm (som normalen). For Fiskåbygd var dette den nest våteste høsten siden målingene startet i 1969. Nesbyen - Todokk fikk med 54 mm (35 % av normalen) minst nedbør av værstasjonene i høst, etterfulgt av Saltdal med 59 mm (64 %) og Løken i Volbu med 60 mm (34 % av normalen).

Nedre Vats målte størst døgnnedbør av værstasjonene med 120,1 mm 1. november.

Desember

Desembertemperaturen for landet som helhet var $2,8^{\circ}\text{C}$ *høyere* enn normalen. Månedstemperaturen i Nord-Norge som helhet var den nest *høyeste* som er registrert, og flere stasjoner her satte ny rekord for både middeltemperatur og maksimumstemperatur. Månedsnedbøren i desember var 115 % av normalen for landet som helhet. Deler av Østlandet, Sørlandet og Troms, samt indre deler av Finnmark, fikk over 150 % av normalen. Enkelte stasjoner på Østlandet og i Troms satte ny desemberrekord for månedsnedbør, og en rekke stasjoner, spesielt på Østlandet, satte ny rekord for døgnnedbør i desember.

Høyeste og laveste lufttemperatur og største døgnnedbør

Høyeste lufttemperatur (Txa) i °C, for hver måned i 2007

Mnd	Txa	Stnr	Stasjon	Kommune	Dag
Januar	12,4	59800	Svinøy fyr	Herøy (MR)	09.01
Februar	11,9	60990	Vigra	Giske (MR)	16.02
Mars	17,7	44560 44630	Sola Stavanger - Kiellandsmyra	Sola (RO) Stavanger (RO)	27.03
		45880 48120	Fister - Tønnevik Stord lufthavn	Hjelmeland (RO) Stord (HO)	
April	22,3	24890	Nesbyen - Todokk	Nes (BU)	15.04
Mai	25,3	63420	Sunndalsøra III	Sunndal (MR)	30.05
Juni	32,1	30650	Notodden flyplass	Notodden (TE)	10.06
Juli	31,0	81680	Saltdal	Saltdal (NO)	05.07
August	30,7	81680	Saltdal	Saltdal (NO)	08.08
September	23,4	26900	Drammen - Berskog	Drammen (BU)	23.04
Oktober	19,7	63420	Sunndalsøra III	Sunndal (MR)	28.10
November	15,1	37230 38140	Tveitsund Landvik	Nissedal (TE) Grimstad (AA)	01.11
Desember	14,8	60500	Tafjord	Norddal (MR)	27.12

Laveste lufttemperatur (Tna) i °C, for hver måned i 2007

Mnd	Tna	Stnr	Stasjon	Kommune	Dag
Januar	-37,8	97251	Karasjok - Markannjarga	Karasjohka (FI)	30.01
Februar	-39,0	93900	Sihcjavri	Guovdageaidnu (FI)	13.02
Mars	-28,6	97251	Karasjok - Markannjarga	Karasjohka (FI)	05.03
April	-27,0	93900	Sihcjavri	Guovdageaidnu (FI)	09.04
Mai	-14,5	25830	Finsevatn	Ulvik (HO)	11.05
Juni	-5,7	55290	Sognfjellhytta	Lom (OP)	15.06
Juli	-2,1	40880	Hovden - Lundane	Bykle (AA)	30.07
August	-6,2	93700	Kautokeino	Guovdageaidnu (FI)	30.08
September	-8,9	00700	Drevsjø	Engerdal (HE)	28.09
Oktober	-12,2	10380	Røros lufthavn	Røros (ST)	13.10
November	-26,3	96800	Rustefjelbma	Deatnu (FI)	17.11
Desember	-26,0	25110	Hemsedal II	Hemsedal (BU)	13.12

Største døgnnedbør (Rxa) i mm, for hver måned i 2007, alle stasjoner

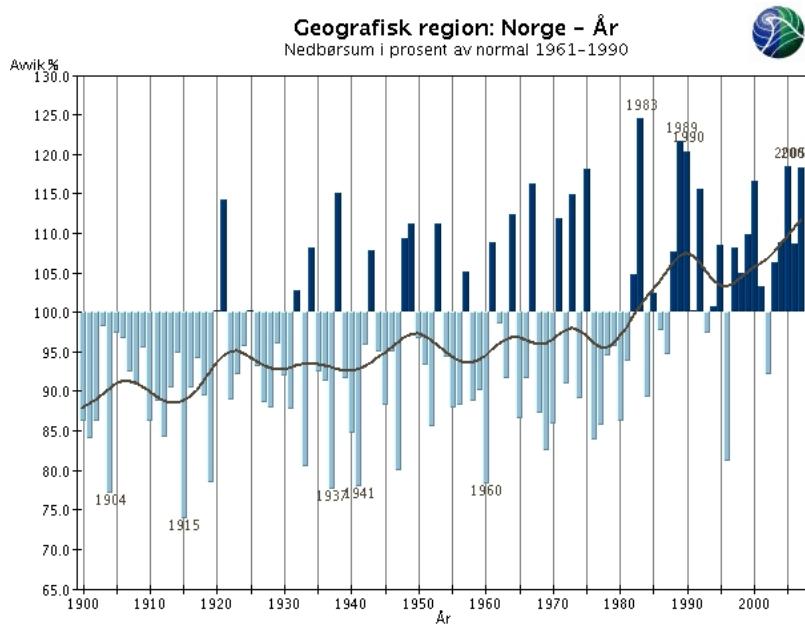
Mnd	Rxa	Stnr	Stasjon	Kommune	Dag
Januar	99,1	52930	Brekke i Sogn	Gulen (SF)	04.01
Februar	66,1	41110	Mandal II	Mandal (VA)	24.02
Mars	74,8	47890	Opstveit	Kvinnherad (HO)	17.03
April	73,4	47820	Eikemo	Etne (HO)	9.04
Mai	69,9	50351	Samnanger II	Samnanger (HO)	08.05
Juni	90,3	26996	Sande - Lauvkollmyr	Sande (VF)	23.06
Juli	77,9	17500	Floster	Våler (ØF)	09.07
August	84,4	17000	Strømtangen fyr	Fredrikstad (ØF)	11.08
September	86,6	62900	Eide på Nordmøre	Eide (MR)	03.09
Oktober	122,4	80200	Lurøy	Lurøy (NO)	25.10
November	120,1	46910	Nedre Vats	Vindafjord (RO)	01.11
Desember	137,3	80850	Sundsfjord	Gildeskål (NO)	21.12

Stasjoner i Arktis er ikke inkludert i tabellene over.

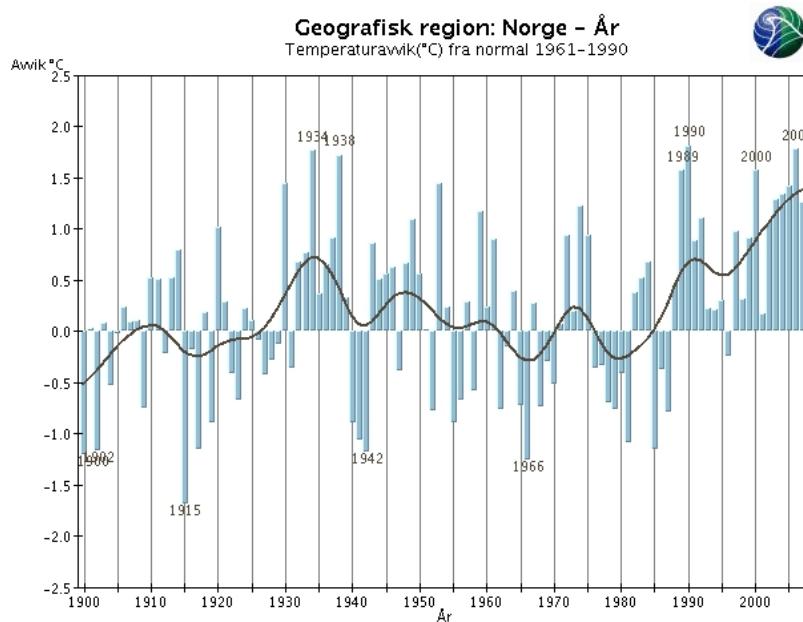
Nedbør og temperatur for Norge 1900-2007

Grafene viser hvor mye årsnedbøren og årsmiddeltemperaturen for Norge avviker fra normalen (dvs. gjennomsnittet for 1961-1990).

Mer temperatur- og nedbørstatistikk for ulike landsdeler finnes på: http://met.no/met/ver_100/index.html



Året 2007 var det 5. mest nedbørrike som er registrert. Den grå kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

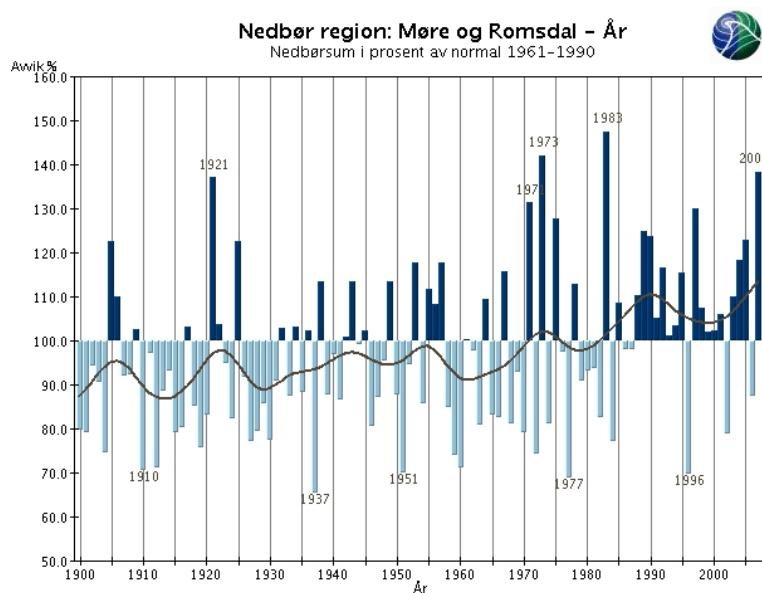


Middeltemperaturen for Norge som helhet for året 2007 var 1,3 °C over normalen. Dette er den 10. høyeste som er registrert i denne serien. Den grå kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

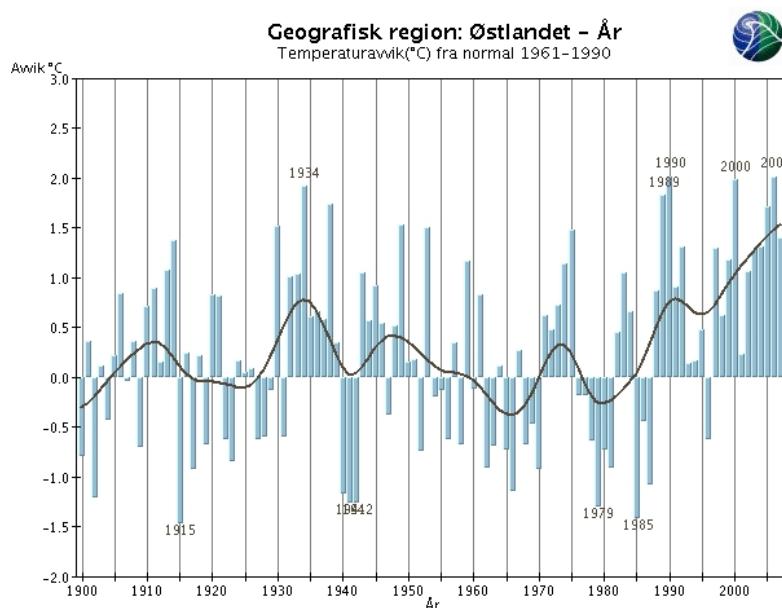
Nedbør og temperatur, Møre og Romsdal og Østlandet 1900-2007

Grafene viser hvor mye årsnedbøren og årsmiddeltemperaturen avviker fra normalen (dvs. gjennomsnittet for 1961-1990) for hhv. Møre og Romsdal og Østlandet.

Mer temperatur- og nedbørstatistikk for ulike landsdeler finnes på: http://met.no/met/ver_100/index.html



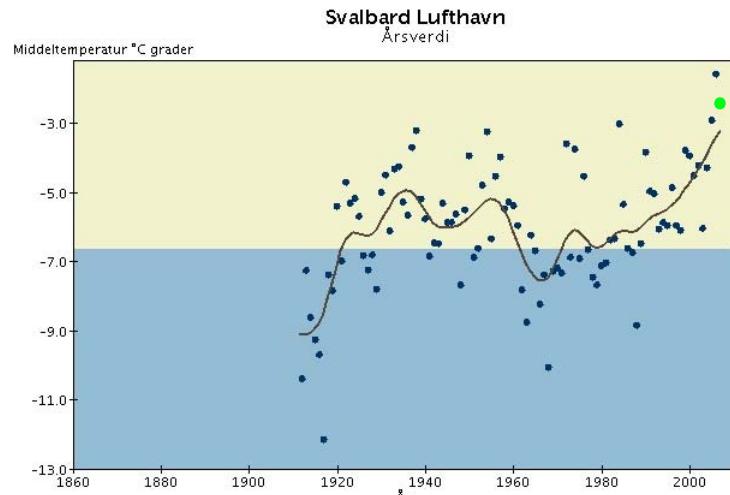
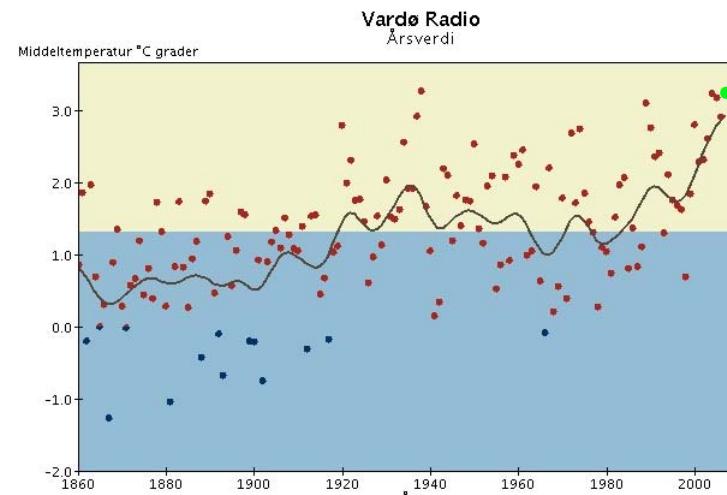
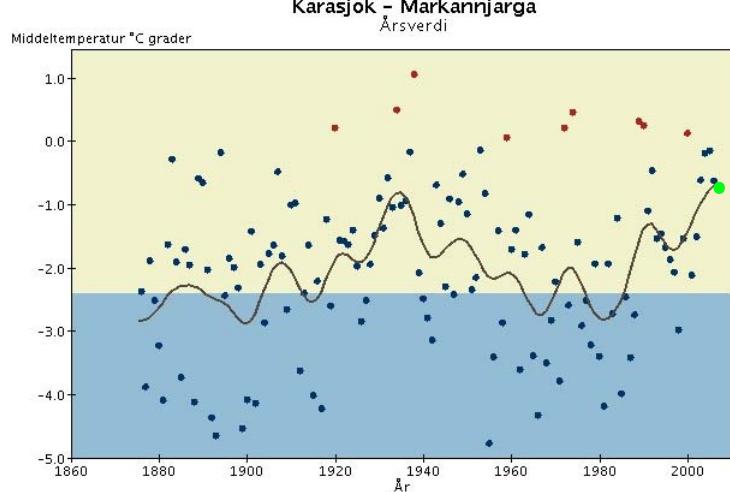
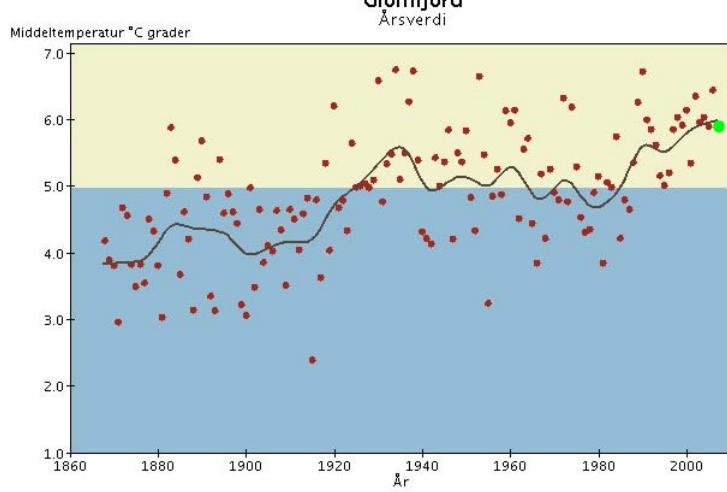
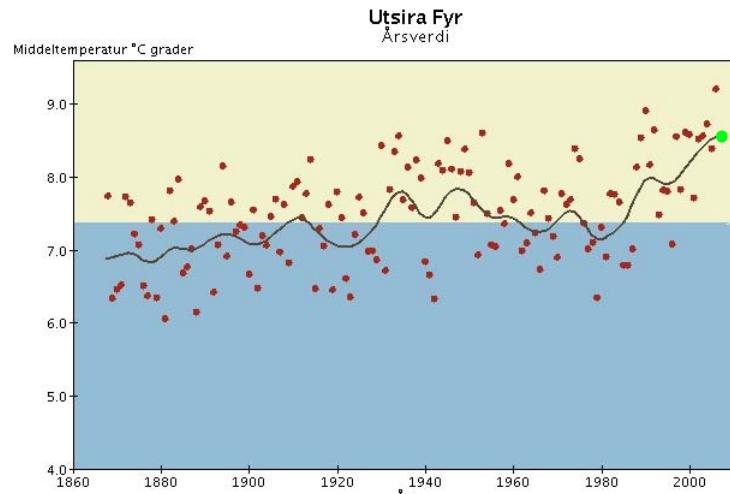
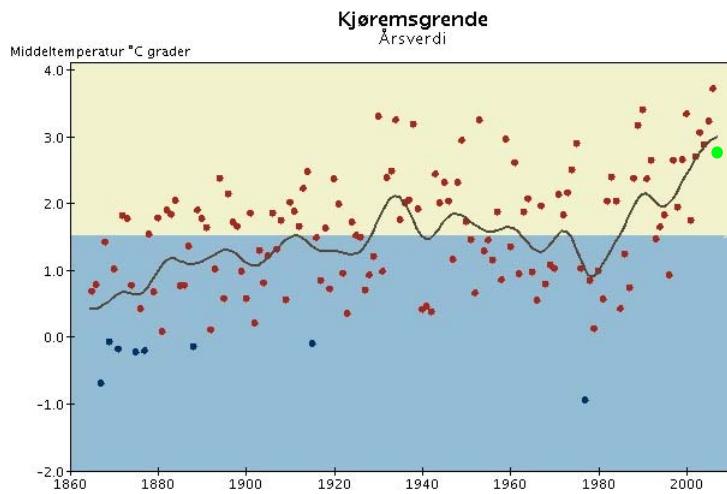
Årsnedbøren for Møre og Romsdal var nærmere 140 % av normalen.
Året er her det fjerde mest nedbørrike siden 1900. Den grå kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).



Årstemperaturen for Østlandet var 1,4 °C over normalen. Den grå kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Året som helhet



(-) (+)

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 årstemperaturen for dette året. 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

