



Nr. 13/2012
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 21.1.2013

Værret i Norge Klimatologisk oversikt Året 2012

Knut Iden, Stein Kristiansen, Jostein Mamen, Hanna Szewczyk-Bartnicka,
Helga Therese Tilley Tajet



Høstferie i Skånevik i Hordaland. Foto: Kjell Brandsberg

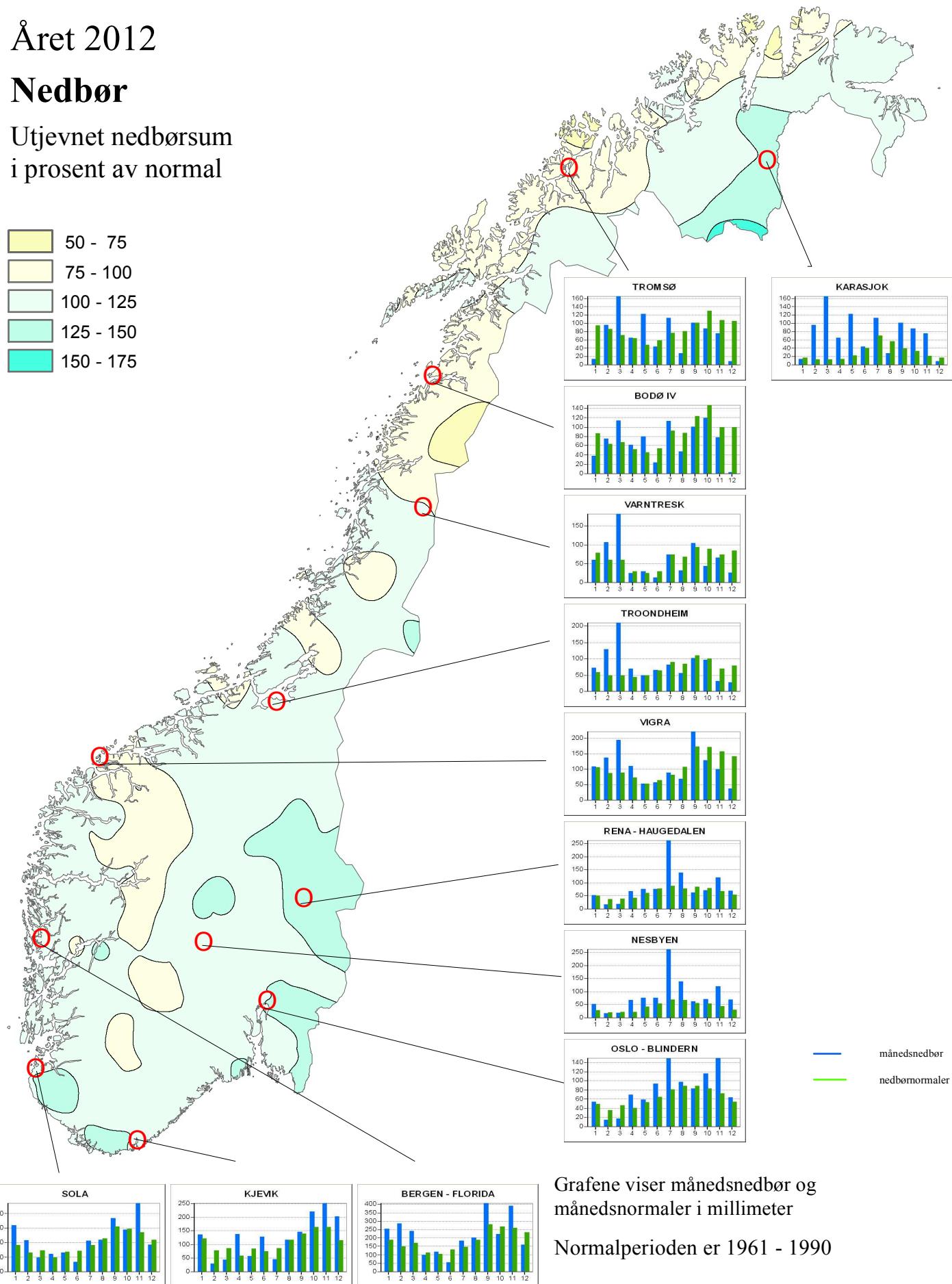
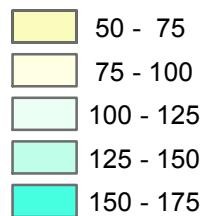
Middeltemperaturen for Norge som helhet for året 2012 var **0,4 °C over normalen** og dette er dermed det ca. **45.** varmeste året registrert i en serie som går tilbake til 1900. Størst positive avvik fra normalen var det på Østlandet og i Finnmark med områder opptil **1,5 °C over.** Nedbøren for Norge som helhet var **105 %** av normalen og er en av de 30 våteste siden 1900. I de fleste områdene har nedbørsmengden vært nær normalen, mens spredte deler av Vestlandet, Østlandet, Trøndelag og Finnmark har hatt nedbør rundt **150-175 %.** Og spredte deler av Nord-Norge har hatt nedbør ned mot **50 %.**

Klimatologisk oversikt

Året 2012

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Grafene viser månedsnedbør og
månedsnormaler i millimeter

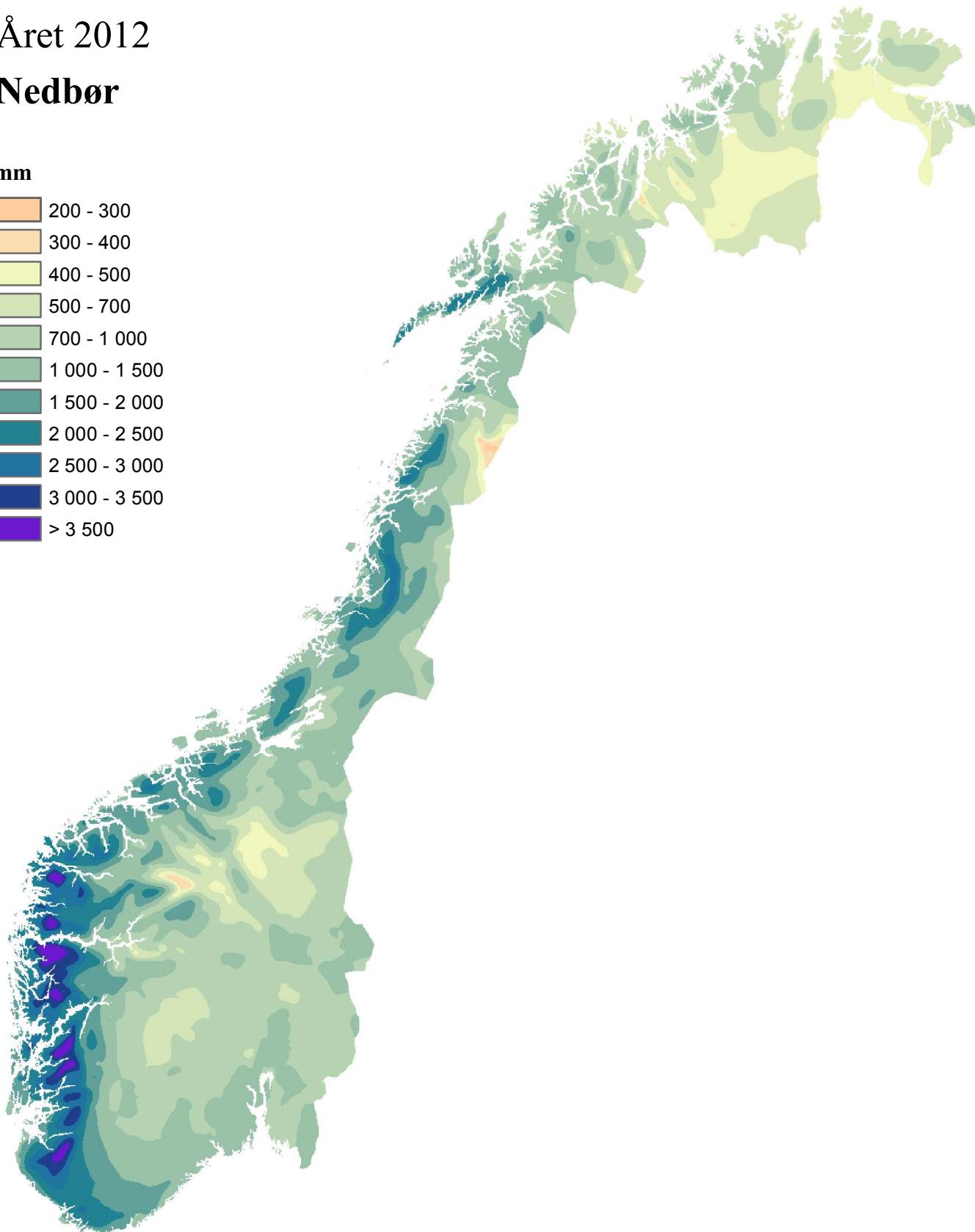
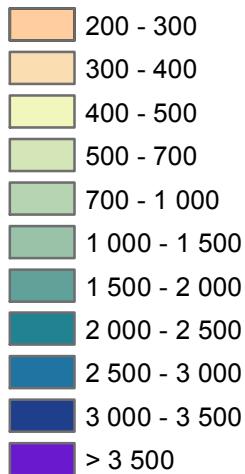
Normalperioden er 1961 - 1990

Klimatologisk oversikt

Året 2012

Nedbør

mm

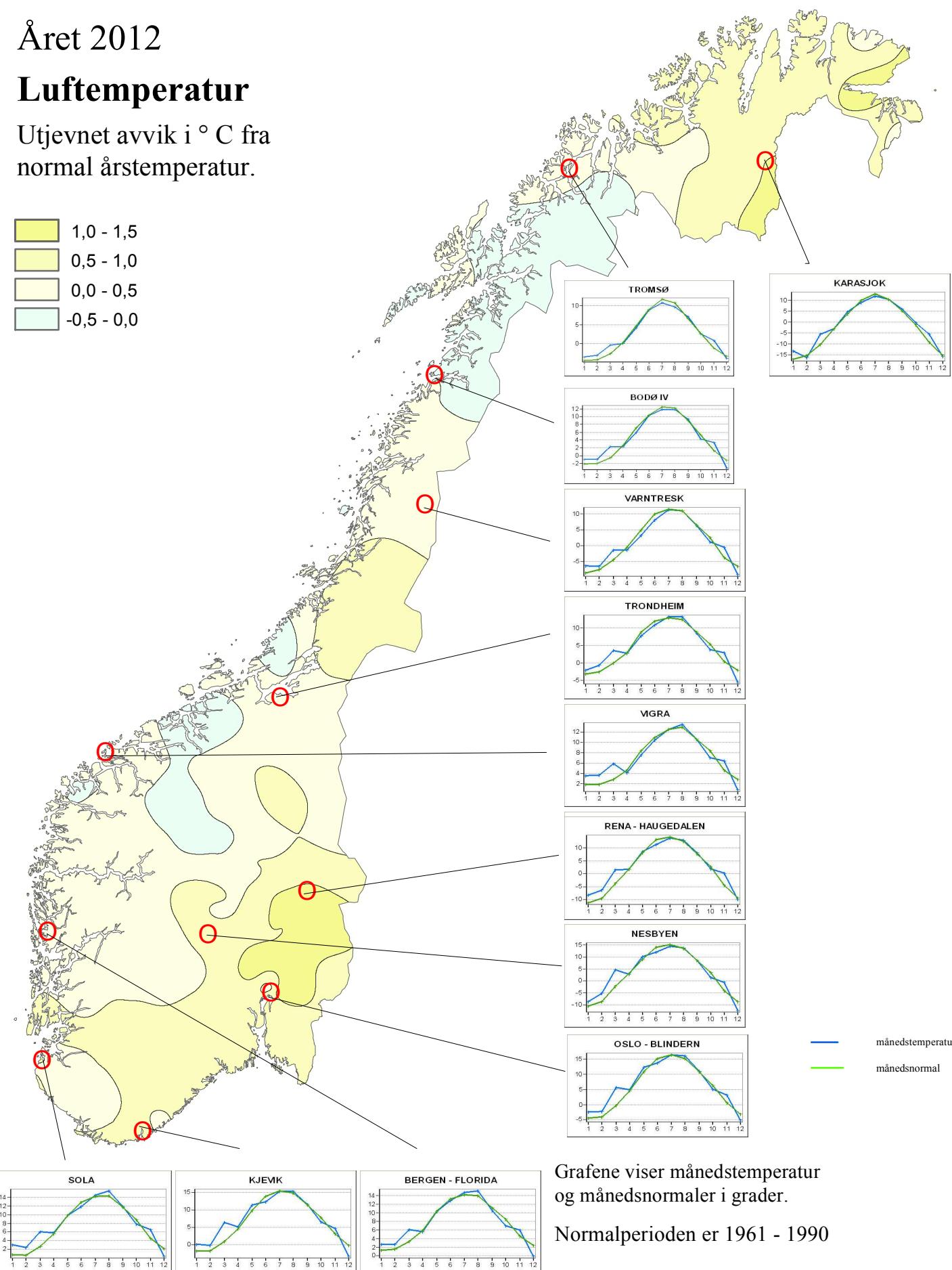
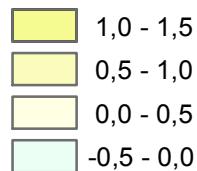


Klimatologisk oversikt

Året 2012

Luftemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal årstemperatur.

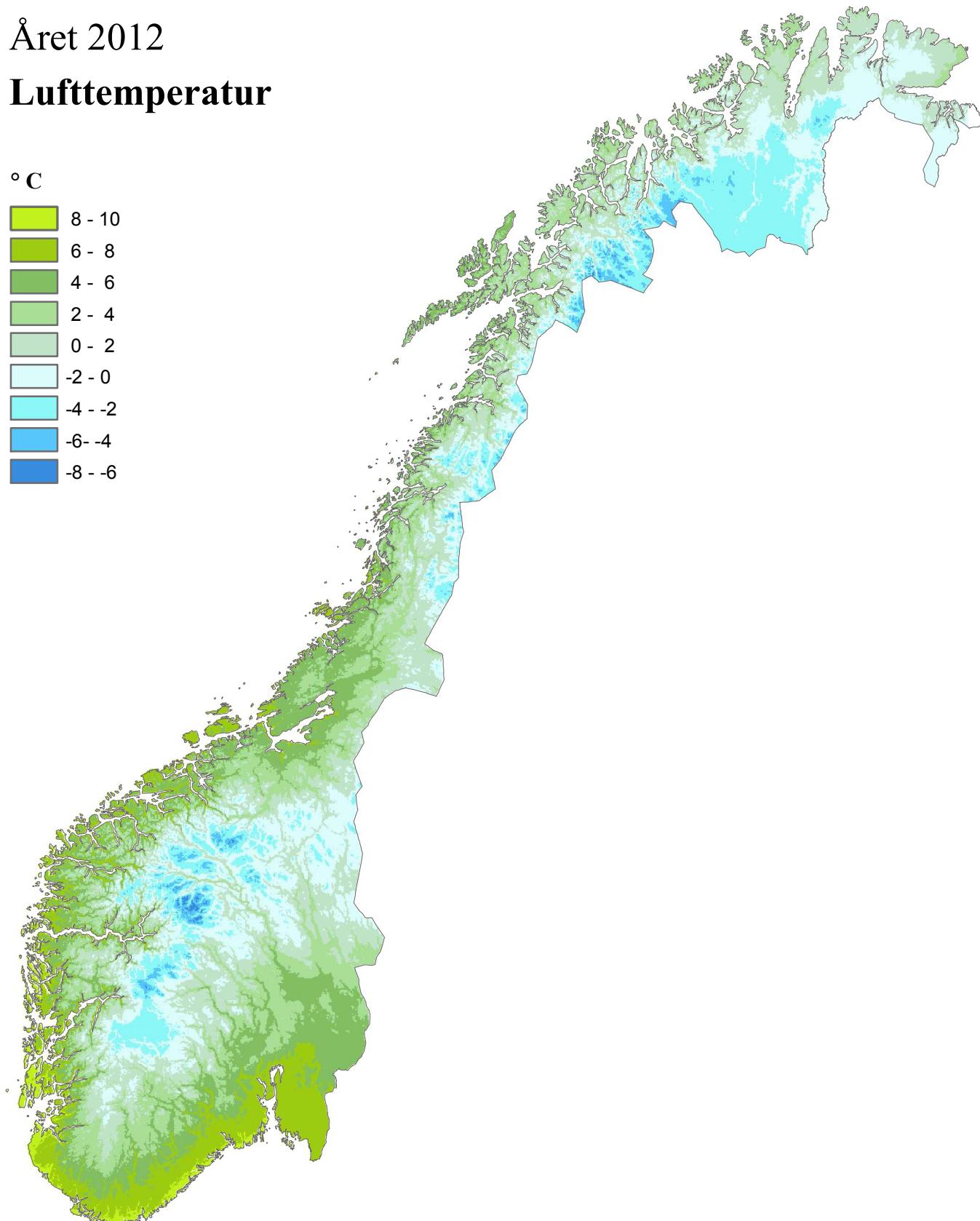
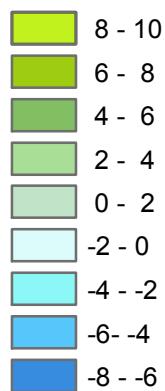


Klimatologisk oversikt

Året 2012

Lufttemperatur

°C



Lufttemperatur og nedbør i 2012

Året

Middeltemperaturen for Norge som helhet for året 2012 var **0,4 °C over** normalen og dette er dermed det ca. 45. varmeste året registrert i serien som går tilbake til 1900. Størst positive avvik fra normalen var det på Østlandet og i Finnmark med områder opptil **1,5 °C over**. Nedbøren for Norge som helhet var **105 % av normalen** og er en av de 30 våteste siden 1900.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for 2012 var **0,4 °C over** normalen. Dette er ca. det 45. varmeste året i serien som går tilbake til 1900. Varmest er årene 1990, 2006 og 2011 med **1,8 °C over** normalen, og kaldest er 1915 som var **1,7 °C under**. Størst positive avvik fra normalen var det på Østlandet og i Finnmark med områder opptil **1,5 °C over**.

Høyest middeltemperatur for året kom langs kysten fra Hordaland til Vestfold. Færder fyr (Tjøme, Vestfold) var varmest med **8,2 °C (0,8 °C over normalen)**, etterfulgt av Lindesnes fyr (Lindesnes, Vest-Agder) og Kvitsøy-Nordby (Rogaland), begge med **8,1 °C (hhv. 0,7 og 0,5 °C over)**. Lavest middeltemperatur kom på høyfjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Juvvasshøe (Lom, Oppland) var kaldest med **-4,8 °C (0,3 °C under normalen)**, etterfulgt av Sognefjellhytta (Lom, Oppland) med **-3,0 °C (0,1 °C over normalen)** og Suolovuopmi - Lulit (Guovdageaidnu-Kautokeino, Finnmark) med **-2,3 °C (0,8 °C over)**.

Den høyeste maksimumstemperaturen i år er målt på Gvarv - Nes (Sauherad, Telemark) med **31,1 °C** den 25. mai. Den laveste minimumstemperaturen hadde Kautokeino (Finnmark) med **-39,7 °C** den 7. februar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet **105 % av normalen** i 2012. Dette er en av de 30 våteste årene som har vært registrert. Våtest er 2011 med **130 % av normalen** og det tørreste 1915 med **75 %**. I de fleste områdene har nedbørsmengden vært nær normalen, mens spredte deler av Vestlandet, Østlandet, Trøndelag og Finnmark har hatt nedbør rundt **150-175 %**. Og spredte deler av Nord-Norge har hatt nedbør ned mot **50 %**. For Østlandet er året den 10. våteste i serien tilbake til 1900 med **115 %**, her er året 2000 det våteste med **140 %** og 1947 tørrest med **60 %**.

Haukeland – Storevatn (Masfjorden, Hordaland) har fått *mest* nedbør i år med **3878 mm**. Mens Brekke i Sogn (Gulen, Sogn og Fjordane) har med **3662 mm (102 % av normalen)** fått *mest* nedbør av stasjonene som er med i tabellen, etterfulgt av Takle (Gulen, Sogn og Fjordane) med **3362 mm (106 % av normalen)** og Hovlandsdal (Fjaler, Sogn og Fjordane) med **3286 mm (102 %)**. Skjåk II (Oppland) har fått *minst* nedbør hittil i år med **265 mm (95 %)**, etterfulgt av Veidnes i Laksefjord (Lebesby, Finnmark) med **322 mm (67 % av normalen)** og Lønsdal (Saltdal, Nordland) med **325 mm (55 %)**.

Takle (Gulen, Sogn og Fjordane) har målt den største døgnnedbøren av stasjonene som er med i tabellen med **103,3 mm** den 14. mai. Nedbørstasjonen Haukeland-Storevatn (Masfjorden, Hordaland) fikk imidlertid **123,8 mm** samme dag.

Arktis og maritimt - året 2012

Arktis

På Svalbard lufthavn var middeltemperaturen -2,0 °C, og dette er 4,6 °C over normalen. Dette er den 2. høyeste årstemperaturen i denne serien som starter i 1912. Høyest er 2006 med -1,7 °C. Ny-Ålesund fikk -2,5 °C (3,8 °C over), Bjørnøya 0,7 °C (3,1 °C over) og Hopen -1,1 °C (5,3 °C over). Årstemperaturen på Jan Mayen var 0,3 °C (1,7 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Svalbard lufthavn med 13,0 °C 15. juli. Sveagruva hadde årets laveste minimumstemperatur av de norske stasjonene i Arktis med -33,9 °C 25. desember.

Ny-Ålesund fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 613 mm (159 % av normalen), etterfulgt av Jan Mayen med 540 mm (79 % av normalen). Ny-Ålesund målte også størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med 98,0 mm målt 30. januar, det er rekord for området og antas å ha en returperiode på 200 år.

Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene i 2012 var 30,0 m/s (sterk storm), målt den 3. januar på Ekofisk med vindretning fra sørvest. De høyeste bølgene ble målt på Gullfaks C 26. januar med 11,4 m i signifikant bølgehøyde.

Årsmiddelet for lufttemperaturen på Ekofiskfeltet var 9,2 °C, dette er 0,1 °C over gjennomsnittet for perioden 1980-2003. I måleserien som går tilbake til 1980 har 2006 høyest årsmiddel med 10,3 °C og 1996 lavest med 8,0 °C

For sjøtemperaturen er det en del manglende data i måleserien fra flere av plattformene slik at årsmiddel mangler. Høyeste og laveste verdier refererer til tilgjengelige data i de ufullstendige seriene.

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	TAX	TAN	TWM	TWX	TWN
Norne¹	25,7	320	07.11	10,1*	12.1	6,3	13,8	-3,6	x	12,7	6,6
Heidrun	26,2	-	27.12	10,3	19.1	6,5	15,8	-2,7	9,3	12,9	7,3
Draugen¹	25,2	310	28.12	10,0	7.11	7,1	18,9	-4,3	x	13,6	6,7
Gullfaks C	27,8	160	26.01	11,4	26.1	8,0	17,8	-1,2	7,3	13,0	2,5
Troll A	27,3	150	26.01	8,6	13.1	7,6	22,3	-3,8	6,8	14,9	1,7
Heimdal¹	29,3	110	23.12	8,9	25.1	8,4	18,8	-1,7	9,1	15,4	6,4
Sleipner¹	29,3	100	15.12	9,7	23.12	9,1	16,9	-0,1	x	x	x
Ekofisk	30,0	225	03.01	10,5**	15.12	9,2	18,2	-1,2	10,0	16,7	6,3

* WaMoS radar og ** Waverider.

¹ = Dataserien er ufullstendig

FX = Største 10 min. middelvind angitt 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 = Årsmiddel av lufttemperatur

TAX = Maksimum lufttemperatur

TAN = Minimum lufttemperatur

TWM = Midlere sjøtemperatur

TWX = Maksimum sjøtemperatur

TWN = Minimum sjøtemperatur

x = Manglende data

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

Temperatur og nedbørforhold, måned for måned, sesong for sesong i 2012

Januar

Månedstemperaturen for Norge i januar var $1,5^{\circ}\text{C}$ over normalen og var med dette den ca. 50. varmeste januar som er registrert for landet som helhet. Januartemperaturen var 3-4 grader over normalen i deler av Nord-Trøndelag, Nordland og Finnmark. Månedsnedbøren for Norge var 95 % av normalen. Nedbøren var over normalen i store deler av Sør-Norge og den sørlige delen av Nordland og under normalen i det meste av Nord-Norge. Deler av Sør-Trøndelag, Oppland og Hedmark fikk 175-200 % av normalen mens deler av Nordland, Troms og Finnmark fikk under 25 % av normalen.

Høyeste maksimumstemperatur kom på Sunndalsøra (Møre og Romsdal) med $11,4^{\circ}\text{C}$ den 18. Folldal - Fredheim (Hedmark) registrerte landets laveste minimumstemperatur med $-35,2^{\circ}\text{C}$ 25. januar. Opstveit (Hordaland) målte størst døgnnedbør av stasjonene med 92,7 mm 12. januar. Ny-Ålesund på Svalbard registrerte 98,0 mm 30. januar, en hendelse med en beregnet returperiode på mer enn 200 år.

Den 3. januar var ekstremværet *Emil* her og gjaldt hovedsakelig Vest-Agder. Full storm ble registrert ved flere målestasjoner. Eigerøya (Rogaland) hadde sterkeste middelvind foran lavtrykket, fra sørøst med 28,2 m/s, og sitt sterkeste vindkast bak lavtrykket, fra nordvest med 35,5 m/s.

Februar

Månedstemperaturen for Norge i februar var $1,2^{\circ}\text{C}$ over normalen og var med dette den ca. 50. varmeste februar som er registrert for landet som helhet. Februar-temperaturen var 2-3 grader over normalen for store deler av Østlandet, deler av Nord-Vestlandet og Nord-Trøndelag. Bare i deler av Nordland, Troms og Finnmark var den under. Månedsnedbøren for Norge var 135 % av normalen. Den var under normalen på det meste av Østlandet og i kystområdene i Troms og Finnmark. Deler av Hordaland, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Trøndelag og Finnmark fikk 200-250 % av normalen.

Høyeste maksimumstemperatur kom på Landvik (Aust-Agder) med $16,9^{\circ}\text{C}$ den 28., noe som er ny fylkesrekord. Det ble satt flere rekorder for høy maksimumstemperatur denne måneden. Kautokeino (Finnmark) registrerte landets laveste minimumstemperatur med $-39,7^{\circ}\text{C}$ den 7. februar. Ullensvang (Hordaland) målte størst døgnnedbør med 84,4 mm 25. februar.

Mars

Månedstemperaturen for Norge i mars var $4,3^{\circ}\text{C}$ over normalen og var dermed den varmeste mars som er registrert for landet som helhet i serien som går tilbake til 1900. Marstemperaturen var $5-7^{\circ}\text{C}$ over normalen for store deler av Østlandet og Sørlandet mens den for det meste av landet for øvrig var $3-5^{\circ}\text{C}$ over. Månedsnedbøren for Norge var 155 % av normalen. Den var betydelig under normalen på det meste av Østlandet og Sørlandet mens deler av Trøndelag, Nordland og Troms har fått 250-400 % av normalen.

Høyeste maksimumstemperatur ble målt på Landvik (Aust-Agder) med $23,1^{\circ}\text{C}$ den 27., noe som er ny norgesrekord for mars. Det ble satt mange rekorder for høy maksimumstemperatur og høy månedstemperatur. Sihccajavri (Finnmark) registrerte landets laveste minimumstemperatur med $-29,4^{\circ}\text{C}$ den 30. mars. Eimhjellen (Sogn og Fjordane) målte størst døgnnedbør med 89,5 mm 9. mars.

April

Månedstemperaturen for Norge som helhet i april var $0,1^{\circ}\text{C}$ under normalen. 179 stasjoner hadde lavere gjennomsnittstemperatur i april enn i mars. Apriltemperaturen var $0,5\text{-}1,5^{\circ}\text{C}$ under normalen for den nordlige delen av Vestlandet og deler av Troms og Finnmark, mens den var opptil $1,5^{\circ}\text{C}$ over for den sørøstligste delen av landet, samt deler av Nord-Trøndelag, Nordland og Finnmark.

Månedsnedbøren for Norge var 145 % av normalen. Det meste av Østlandet, Sørlandet og deler av Finnmark fikk 200-250 % av normalen, mens store deler av Vestlandet, Nord-Trøndelag, Nordland og Troms fikk 75-100 %.

Høyeste maksimumstemperatur i april ble målt på Nesbyen - Todokk (Buskerud) med $17,6^{\circ}\text{C}$ 30.april. Sihccajavri (Finnmark) registrerte landets laveste minimumstemperatur med $-29,2^{\circ}\text{C}$ den 6. Mannen (Møre og Romsdal) målte størst døgnnedbør med 61,5 mm den 2. april.

Mai

Månedstemperaturen for Norge som helhet i mai var $0,1^{\circ}\text{C}$ over normalen. For den nordlige delen av Vestlandet, Trøndelag, Nordland og deler av Troms var den $1\text{-}2^{\circ}\text{C}$ under mens den var opptil 2°C over for den sørøstligste delen av landet. Finnmark var relativt sett varmest med $2\text{-}3^{\circ}\text{C}$ over normalen. Månedsnedbøren for Norge var 120 % av normalen. Den var betydelig under normalen på det meste av Østlandet og Sørlandet mens store deler av Nordland, Troms, Finnmark har fått 150-250 % av normalen.

Høyeste maksimumstemperatur i mai ble målt på Gvarv - Nes (Telemark) med $31,1^{\circ}\text{C}$ den 25. som er ny Norgesrekord for mai og den høyeste temperaturen målt i år. En rekke stasjoner i Sør-Norge satte ny rekord for maksimumstemperatur i mai. Juvasshøe (Oppland) registrerte landets laveste minimumstemperatur med $-14,5^{\circ}\text{C}$ den 6. mai. Haukeland - Storevatn (Hordaland) målte størst døgnnedbør med 123,8 mm 14. mai. En del stasjoner satt ny mai-rekord for døgnnedbør.

Juni

Månedstemperaturen for Norge som helhet i juni var $1,2^{\circ}\text{C}$ under normalen. For deler av Østlandet, var den $2\text{-}3^{\circ}\text{C}$ under, for deler av Sørlandet $1\text{-}2^{\circ}\text{C}$ under og for det meste av landet for øvrig $0,5\text{-}1^{\circ}\text{C}$ under. Månedsnedbøren for Norge var 105 % av normalen. Nedbøren var betydelig under normalen på det meste av Vestlandet og i Nordland, mens deler av Finnmark fikk 200-250 % av normalen og deler av Akershus, Vestfold, Telemark og Agder 150-200 %.

Høyeste maksimumstemperatur i juni ble målt på stasjonen Åfjord (Sør Trøndelag) med $25,2^{\circ}\text{C}$ den 22. Juvasshøe (Oppland) registrerte landets laveste minimumstemperatur med $-10,1^{\circ}\text{C}$ den 1. juni. Hustadvatn (Møre og Romsdal) målte størst døgnnedbør med 55,9 mm 4. juni. Nedbørstasjonen Stokke - Solli (Vestfold) målte 50,2 mm den 30. Denne nedbøren kom for en stor del som kraftige byger i området den 29. juni.

Juli

Månedstemperaturen for Norge som helhet i juli var $0,3^{\circ}\text{C}$ under normalen. Den var under i det meste av landet, med unntak for de vestligste delene av Sør-Norge samt deler av Midt-Norge og enkelte kystområder i sør. Størst avvik hadde deler av Nord-Norge med $1\text{-}1,5^{\circ}\text{C}$ under. Månedsnedbøren for Norge var 125 % av normalen. Nedbøren var betydelig over normalen på det meste av Østlandet og i deler av Nordland, Troms og kystområder i Finnmark, mens deler av Agder, Møre og Romsdal, Nordland og indre deler av Finnmark har fått 50-100 % av normalen.

Høyeste maksimumstemperatur i juli ble målt på stasjonen Nelaug (Aust Agder) med 29,5 °C den 8. Juvvasshøe (Oppland) registrerte landets laveste minimumstemperatur med –3,8 °C den 21. juli. Grunnfarnes (Troms) målte størst døgnnedbør med 84,0 mm 15. juli, i en værsituasjon som medførte stor flom i Målselv kommune.

August

Månedstemperaturen for Norge som helhet i august var 0,3 °C *over* normalen. Den var *over* i det meste av Sør-Norge, den sørlige delen av Nordland og på Finnmarksvidda, mens den var *under* for kystområdene fra Trøndelag og nordover, den nordlige delen av Nordland, samt Troms og det meste av Finnmark. Månedsnedbøren for Norge var 95 % av normalen. Den var *over* normalen på det meste av Østlandet, samt i deler av Troms og på Finnmarksvidda. Landet for øvrig var nedbøren *under* normalen, og i store deler av Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark under 75 %.

Sande - Galleberg (Vestfold) målte den høyeste maksimumstemperaturen i august med 28,3 °C den 19. august, mens Juvvasshøe (Oppland) registrerte den laveste minimumstemperaturen med –6,5 °C den 27. Hakavik (Buskerud) målte størst døgnnedbør med 99,3 mm 7. august i forbindelse med ekstremværet *Frida*. 6. august gikk det ut ekstremværvarsel for Agder-fylkene med fare for store nedbørmengder i forbindelse med kraftige regn- og tordenbyger. Nedbørmengdene som ble registrert i Agder var store, men ikke ekstreme. Derimot kom det ekstreme mengder nedbør i Vestfold og Nedre Buskerud, hvor kraftige byger og store nedbørmengder førte til oversvømmelser og jordras som gjorde skade på hus, veier og jernbane. Private målestasjoner i området viser vesentlig høyere verdier enn det som er fanget opp i det offisielle målenettet.

September

Septembertemperaturen for landet som helhet var svært nær normalen. Relativt varmest var det i deler av Troms og Finnmark med 1 til 1,5 °C *over* det normale. Relativt kaldest var det i enkelte områder på Vestlandet og i fjellet i Sør-Norge med et avvik på 1 til 2 °C *under* normalen. Månedsnedbøren for Norge i september var også svært nær normalen, med 105 %. Relativt våtest var det i deler av Finnmark med 200 til 250 % av den normale nedbøren. Deler av Østlandet hadde det relativt tørrest med 20-40 % av normalen.

Høyeste maksimumstemperatur var 23,3 °C, og ble målt på Drammen – Berskog (Buskerud) 3. september. Grotli III (Skjåk, Oppland) registrerte månedens laveste minimumstemperatur med –8,7 °C den 24. Eikeland (Aust-Agder) målte størst døgnnedbør med 91,5 mm den 26.

Oktober

Oktober-temperaturen for landet som helhet var 1 grad *under* normalen. Relativt kaldest var det i fjellet i Sør-Norge og enkelte områder på Vestlandet med 2,5- 4 °C *under* det normale. Relativt varmest var det i Finnmark med et avvik på 1,5 til 2 °C *over* normalen. Månedsnedbøren for Norge i oktober var svært nær normalen. Relativt våtest var det i deler av Finnmark med over 200 %. Enkelte områder i Nordland hadde det relativt tørrest med 20-40 % av normalen.

Høyeste maksimumstemperatur var 18,2 °C, og ble målt på Bingsa (Ålesund, Møre og Romsdal) 3. oktober. Bjorli (Lesja, Oppland) registrerte månedens laveste minimumstemperatur med –24,9 °C den 30. Det ble satt nye fylkesrekorder for laveste minimumstemperatur i Hordaland, Buskerud og Aust-Agder. Åndalsnes – Kamshaugen (Rauma, Møre og Romsdal) målte størst døgnnedbør med 89,9 mm 8. oktober.



November

Månedstemperaturen for Norge som helhet var $2,4^{\circ}\text{C}$ *høyere* enn normalen. Dette er den 19. varmeste november som er registrert for landet som helhet i serien som går tilbake til 1900. Størst avvik var det i indre strøk av Østlandet med drøyt 4 grader. Relativt kaldest var det i fjellet i Sør-Norge med månedstemperaturer nær normalen. Månedsnedbøren for Norge nær normalen, med 105 %. Relativt våtest var det i enkelte områder på Østlandet, Sørlandet og Vestlandet og i Finnmark med omkring dobbelt så mye nedbør som normalt. Relativt tørrest var det i deler av Møre og Romsdal og Trøndelag med under 25 %.

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bingsa (Ålesund, Møre og Romsdal) med $16,9^{\circ}\text{C}$ 21. november. Kautokeino (Finnmark) registrerte månedens laveste minimumstemperatur med $-29,2^{\circ}\text{C}$ 30. november. Haukeland – Storevatn (Hordaland) målte størst døgnnedbør med 110,3 mm 10. november.

Desember

Månedstemperaturen for Norge som helhet var $2,6^{\circ}\text{C}$ under normalen og var med dette den 11. kaldeste i serien som går tilbake til 1900. Størst avvik fra det normale hadde fjellet i Sør-Norge, med 5-7 grader under. Månedsnedbøren for Norge sett under ett var 70 % av normalen, og var dermed den 15. tørreste som er registrert. Nedbøren var over normalen på Østlandet, Sørlandet og i deler av Finnmark, mens det var tørrere enn normalt på Vestlandet, i Trøndelag og det meste av Nord-Norge. Flere stasjoner i Møre og Romsdal, Trøndelag, Nordland og Troms satte ny rekord for lav månedsnedbør.

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bingsa (Ålesund, Møre og Romsdal) med $14,1^{\circ}\text{C}$ 29. desember. Laveste minimumstemperatur ble målt på Couvddatmohkki (Karasjok, Finnmark) med $-33,4^{\circ}\text{C}$ 12. Største døgnnedbør var 119,8 mm, og ble målt på Kritle (Etne, Hordaland) den 30.



Desember 2011 - februar 2012 (Vinteren)

Middeltemperaturen for Norge vinteren 2011/2012 var 2,0 °C *over* normalen. Det er den 23. mildeste vinteren som er registrert for hele landet sett under ett. Denne serien går tilbake til 1900. Nedbøren i Norge som helhet var 125 % av normalen. Nedbøren lå over normalen i det meste av Sør-Norge, mens Nord-Norge som helhet fikk 80 % av normalen.

Mars - mai 2012 (Våren)

Middeltemperaturen for Norge våren 2012, månedene mars, april og mai, var 1,4 °C *over* normalen. Hele landet hadde middeltemperatur *over* normalen. Relativt varmest var det på Østlandet og Sørlandet, samt den østlige delen av Finnmark, med avvik på 2-3 °C. Nedbøren i Norge som helhet var 140 % av normalen for våren. Deler av Trøndelag, Nordland og Troms fikk 200 til 250 % av det normale.

Juni - august 2012 (Sommeren)

Middeltemperaturen for Norge sommeren 2012, perioden juni til august, var 0,4 °C *under* normalen. Middeltemperaturen var under normalen i det meste av landet, bare i enkelte områder på Vestlandet og i Trøndelag lå den litt over. Nedbøren for Norge som helhet var 105 % av normalen. Enkelte områder i Hedmark fikk opptil det dobbelte av den normale nedbøren, mens deler av Nordland fikk under halvparten av normalen.

September - november 2012 (Høsten)

Middeltemperaturen for Norge høsten 2012 var 0,5 °C *over* normalen. Dette er for landet som helhet omkring den 40. varmeste høsten som er registrert i serien som går tilbake til 1900. Størst positivt avvik fra normalen kom i Troms og Finnmark med 1,5-2 grader. Relativt kaldest var det på Vestlandet og i fjellet i Sør-Norge med 0,5-1 grad under normalen. Nedbøren for Norge som helhet var svært nær normalen. Relativt våtest var det i deler av Finnmark med omkring det dobbelte av den normale nedbøren, mens det var relativt tørrest i deler av Nordland, Trøndelag og Møre og Romsdal med 50-75 % av normalen.



Høyeste og laveste lufttemperatur og største døgnnedbør

Høyeste lufttemperatur (Txa) i °C, for hver måned i 2012

Mnd	Txa	Stnr	Stasjon	Kommune	Dag
Jan	11,4	63420	Sunndalsøra III	Sunndal (Møre og Romsdal)	18. jan
Feb	16,9	38140	Landvik	Grimstad (Aust-Agder)	28. feb
Mar	23,1	38140	Landvik	Grimstad (Aust-Agder)	27. mar
Apr	17,6	24890	Nesbyen - Todokk	Nes (Buskerud)	30. apr
Mai	31,1	32060	Gvarv - Nes	Sauherad (Telemark)	25. mai
Jun	25,2	71780	Åfjord II	Åfjord (Sør-Trøndelag)	22. jun
Jul	29,5	36560	Nelaug	Åmli (Aust-Agder)	8. jul
Aug	28,3	26990	Sande - Galleberg	Sande (Vestfold)	19. aug
Sep	23,3	26900	Drammen - Berskog	Drammen (Buskerud)	3. sep
Okt	18,2	60930	Bingsa	Ålesund (Møre og Romsdal)	3. okt
Nov	16,9	60930	Bingsa	Ålesund (Møre og Romsdal)	21. nov
Des	14,1	60930	Bingsa	Ålesund (Møre og Romsdal)	29. des

Laveste lufttemperatur (Tna) i °C, for hver måned i 2012

Mnd	Tna	Stnr	Stasjon	Kommune	Dag
Jan	-35,2	9160	Folldal - Fredheim	Folldal (Hedmark)	25. jan
Feb	-39,7	93700	Kautokeino	Guovdageaidnu-Kautokeino (Finnmark)	7. feb
Mar	-29,4	93900	Sihccajavri	Guovdageaidnu-Kautokeino (Finnmark)	30. mar
Apr	-29,2	93900	Sihccajavri	Guovdageaidnu-Kautokeino (Finnmark)	6. apr
Mai	-14,5	15270	Juvvasshøe	Lom (Oppland)	6. mai
Jun	-10,1	15270	Juvvasshøe	Lom (Oppland)	1. jun
Jul	-3,8	15270	Juvvasshøe	Lom (Oppland)	21. jul
Aug	-6,5	15270	Juvvasshøe	Lom (Oppland)	27. aug
Sep	-8,7	15890	Grotli III	Skjåk (Oppland)	24. sep
Okt	-24,9	61630	Bjorli	Lesja (Oppland)	30. okt
Nov	-29,2	93700	Kautokeino	Guovdageaidnu-Kautokeino (Finnmark)	30. nov
Des	-33,4	97350	Cuovddatmohkki	Karasjohka-Karasjok (Finnmark)	12. des



Største døgnnedbør (Rxa) i mm, for hver måned i 2012, alle stasjoner

Mnd	Rxa	Stnr	Stasjon	Kommune	Dag
Jan	92,7	47890	Opstveit	Kvinnherad (Hordaland)	12. jan
Feb	84,4	49490	Ullensvang forsøksgard	Ullensvang (Hordaland)	25. feb
Mar	89,5	57660	Eimhjellen	Gloppen (Sogn og Fjordane)	9. mar
Apr	61,5	61410	Mannen	Rauma (Møre og Romsdal)	2. apr
Mai	123,8	52601	Haukeland - Storevatn	Masfjorden (Hordaland)	14. mai
Jun	55,9	62700	Hustadvatn	Fræna (Møre og Romsdal)	4. jun
Jul	84,0	88460	Grunnfarnes	Torsken (Troms)	15. jul
Aug	99,3	26670	Hakavik	Øvre Eiker (Buskerud)	7. aug
Sep	91,5	35090	Eikeland	Gjerstad (Aust-Agder)	26. sep
Okt	89,9	61340	Åndalsnes - Kamshaugen	Rauma (Møre og Romsdal)	8. okt
Nov	110,3	52601	Haukeland - Storevatn	Masfjorden (Hordaland)	10. nov
Des	119,8	47610	Kritle	Etne (Hordaland)	30. des

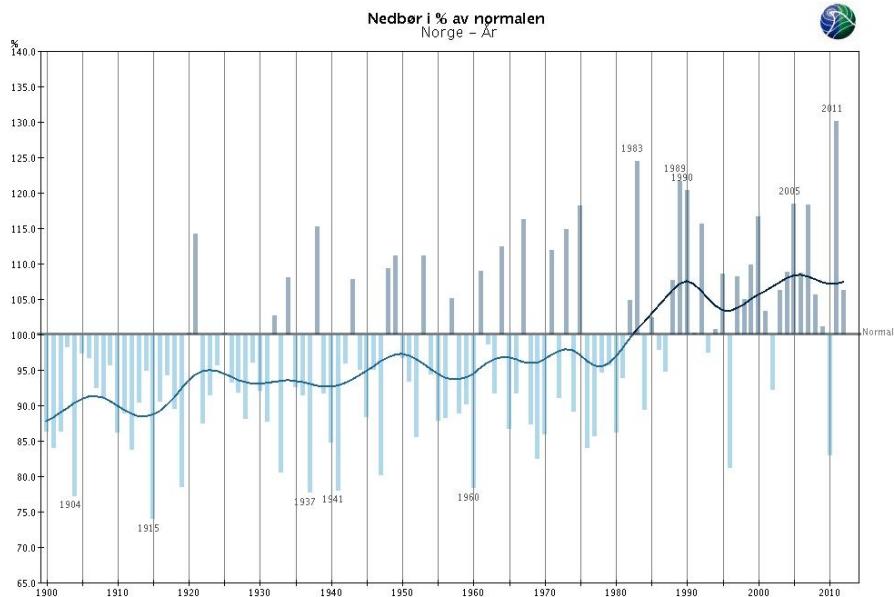
Største årsnedbør (alle stasjoner)

Årsbedbør	Stnr	Stasjon	Kommune (Fylke)
3878	52601	Haukeland - Storevatn	Masfjorden (Hordaland)
3662	52930	Brekke i Sogn	Gulen (Sogn og Fjordane)
3601	46850	Hundseid i Vikedal	Vindafjord (Rogaland)
3453	50351	Samnanger II	Samnanger (Hordaland)
3446	43810	Maudal	Gjesdal (Rogaland)
3362	52860	Takle	Gulen (Sogn og Fjordane)
3355	47890	Opstveit	Kvinnherad (Hordaland)
3317	51250	Øvstedal	Voss (Hordaland)
3286	56520	Hovlandsdal	Fjaler (Sogn og Fjordane)
3171	50310	Kvamskogen - Jonshøgdi	Kvam (Hordaland)

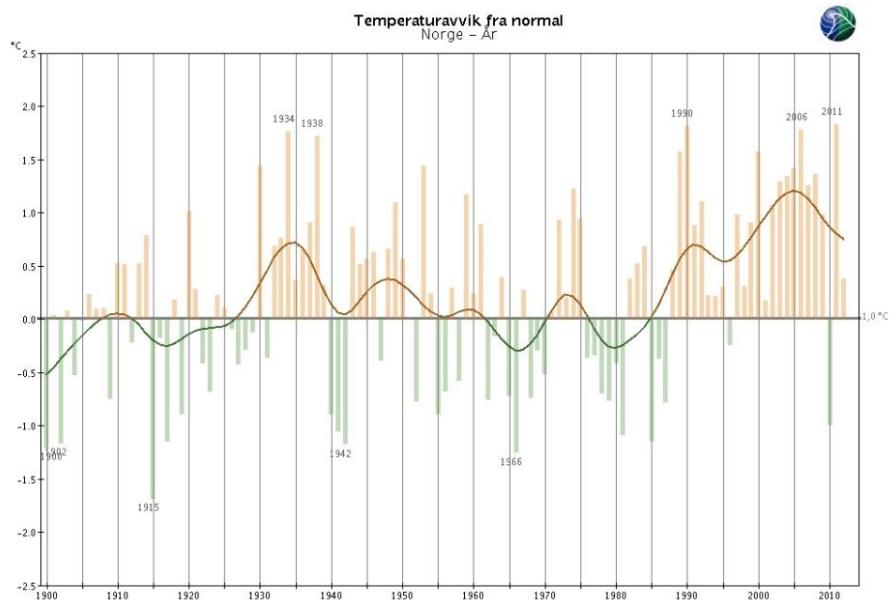
Nedbør og temperatur for Norge 1900-2012

Grafene viser hvor mye årsnedbøren utgjør av normalen i % og hvor mye årsmiddeltemperaturen for Norge avviker fra normalen (gjennomsnittet for 1961-1990). Mer temperatur- og nedbørstatistikk for ulike landsdeler finnes på:

http://met.no/Klima/Klimautvikling/Klima_siste_150_ar



Året 2012 fikk 105 % av årsnormalen for Norge som helhet. Kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

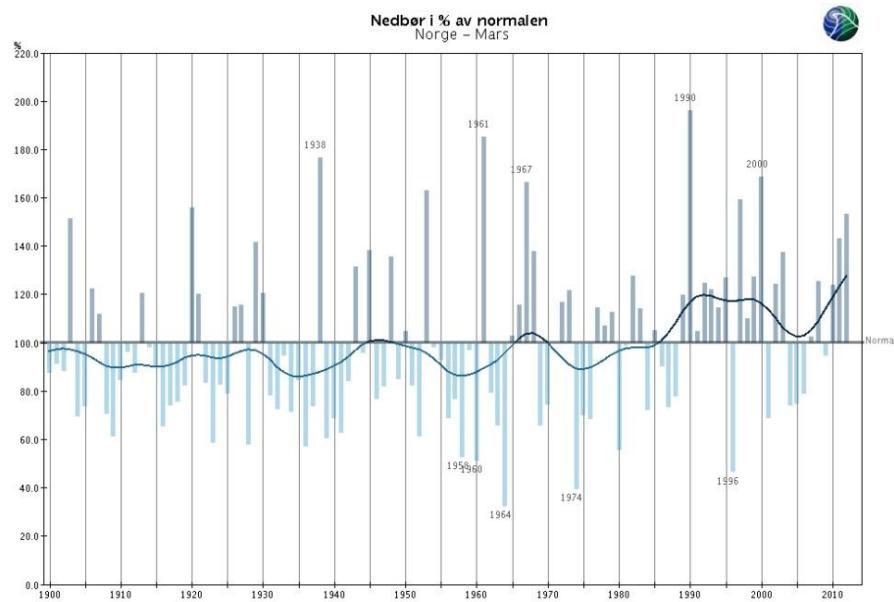


Middeltemperaturen for Norge som helhet for året 2012 var 0,4 °C over normalen. Kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

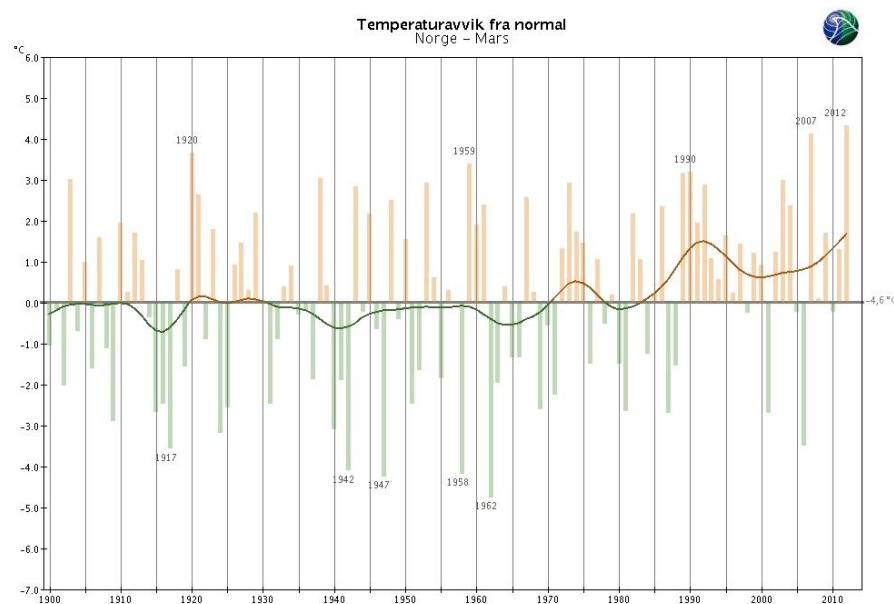
Nedbør og temperatur for Norge i mars 1900-2012

Grafene viser hvor mye nedbøren i mars utgjør av normalen i % og hvor mye middeltemperaturen for mars avviker fra normalen (gjennomsnittet for 1961-1990). Mer temperatur- og nedbørstatistikk for ulike landsdeler finnes på:

http://met.no/Klima/Klimautvikling/Klima_siste_150_ar



Nedbøren i mars var 155 % av normalen, og er den 9. høyeste som er registrert. Kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

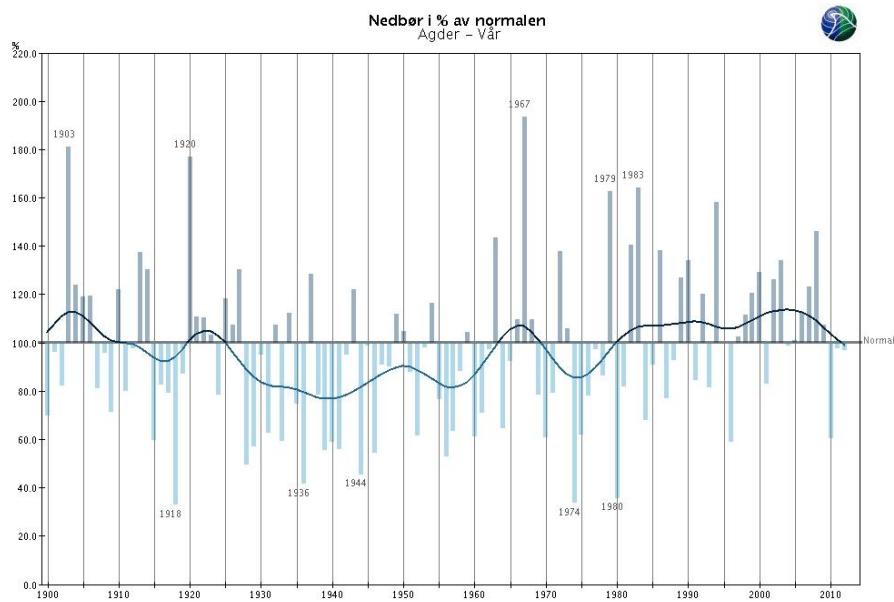


Temperaturen i mars var 4,3 grader over normalen, og er den høyeste som er registrert. Kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

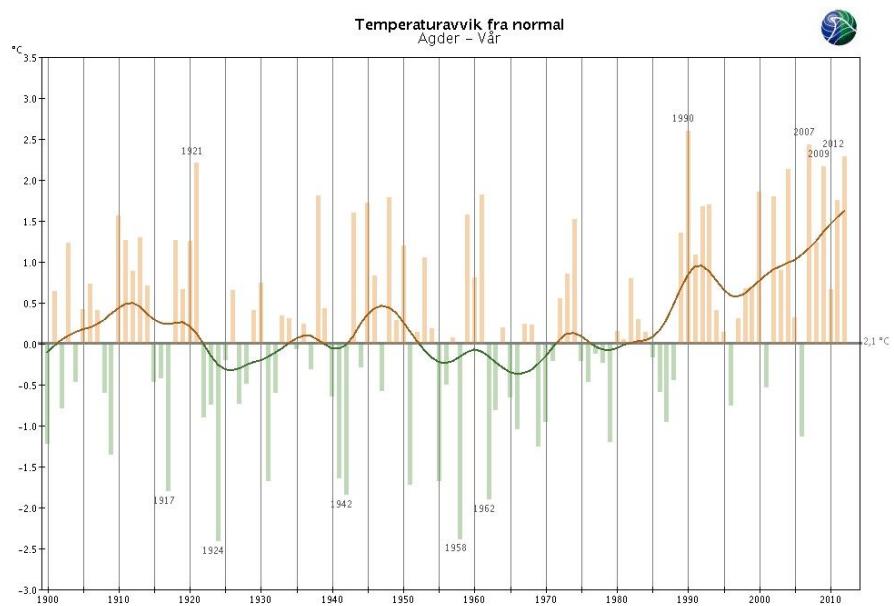
Nedbør og temperatur for våren i Agder 1900-2012

Grafene viser hvor mye vårnedbøren i Agder utgjør av normalen i % og hvor mye middeltemperaturen for våren avviker fra normalen (gjennomsnittet for 1961-1990). Mer temperatur- og nedbørstatistikk for ulike landsdeler finnes på:

http://met.no/Klima/Klimautvikling/Klima_siste_150_ar



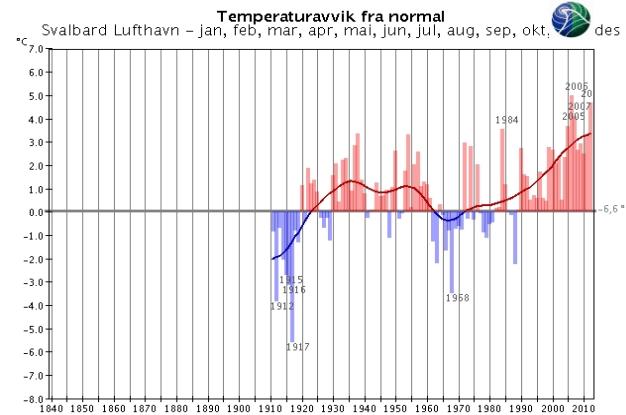
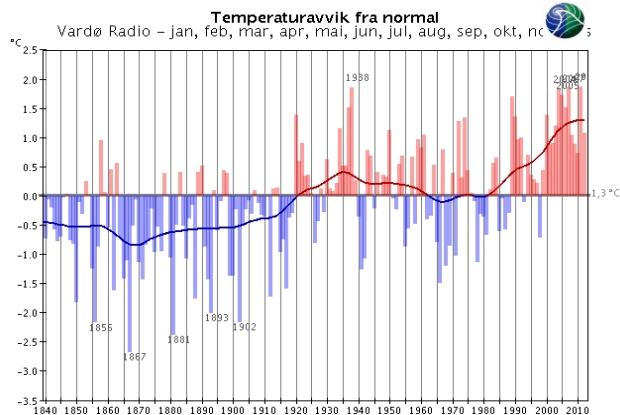
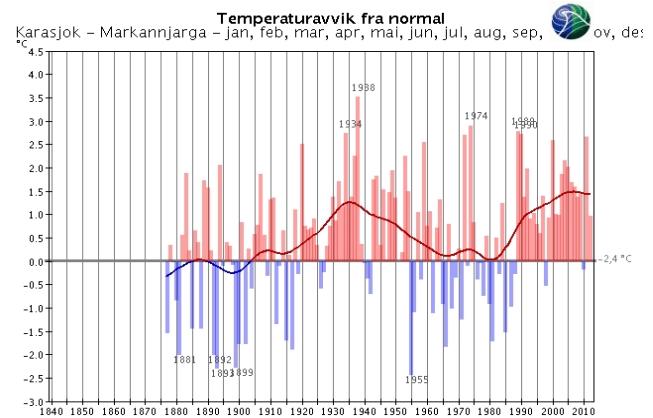
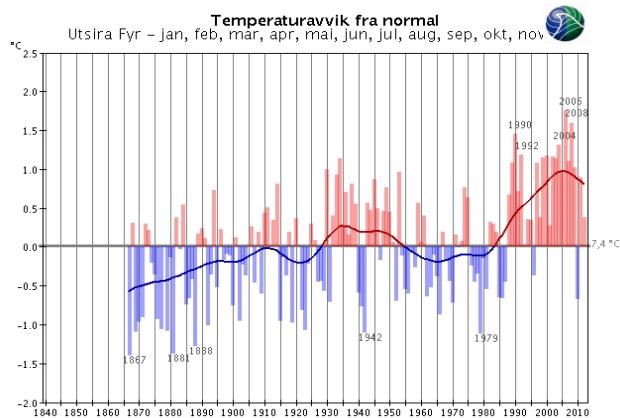
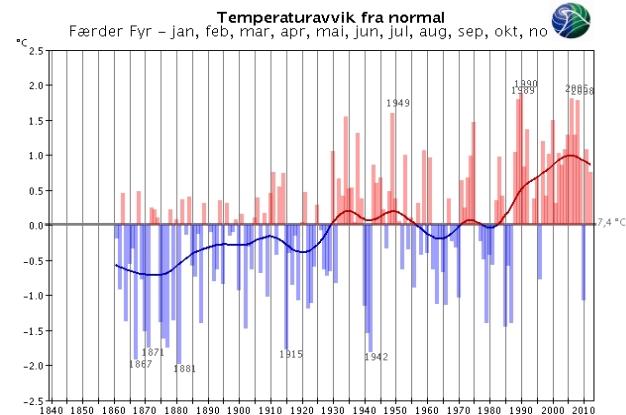
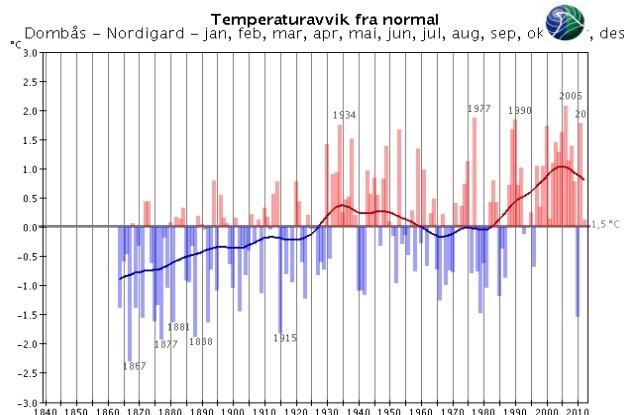
Nedbøren i Agder våren 2012 var nær normalen. Kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).



Temperaturen i Agder våren 2012 var den 3. høyeste som er registrert. Kurven viser variasjoner sett i et tiårsperspektiv (dekadeskala).

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Året



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 dатaserier. 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/>

		Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
Pe : Ant. penvarsdager																								
Ov : Ant. overskyede dager																								
Fyr: Fyring graddager, base 17°																								
Vek: Vektet graddager, base 5°																								
T20: Ant. døgn med Tmax >= 20°C																								
Rd : Ant. døgn med nedbør >= 0.1 mm																								
Rdl: Ant. døgn med nedbør >= 1.0 mm																								
Skd: Samlet skydekke i 8-dele																								
RR : månedsnedbør																								
RR%: prosent av normalnedbør																								
Rxa: Største døgnedbør																								
T0 : Ant. døgn med Tmin < 0°C																								
RR : Absolutt maksimumtemp.																								
dt : Dato																								
Tma: Absolutt minimumtemp.																								
Rf : Relativ fuktighet																								
Txa : Månedstemp																								
Av : Avvik fra normaltemp.																								
Txm: Midlere maksimumtemp.																								
Tnm: Midlere minimumtemp.																								
RO : EIK - HOVE	6,4	0,2	10,3	2,5	27,5	25.5.	-18,7	6,12.	81	2728	127	85,2	30.12.	110	29	211	6,0	28	215	3874	1231			
RO 43090 JØSSINGFJORD										2313	134	66,0	24.7.											
RO 43350 EIGERØYA	7,7	0,5	9,5	6,0	24,2	6.7.	-8,9	5,12.			1867	125	46,5	24.7.	47	5					3398	1357		
RO 43360 EGERSUND											1457	111	43,4	18.11.	64	6	172							
RO 44080 OBRESTAD FYR	7,6	0,7	9,4	5,3	25,5	6.7.	-11,2	5,12.	83	1647	131	55,2	10.11.											
RO 44160 HOGNESTAD											1661	130	49,0	10.11.	62	14	201							
RO 44300 SÆRHEIM	7,3	0,2	9,6	5,1	26,0	22.5.	-9,3	3,2.	78	3027	142	98,0	10.11.											
RO 44480 SØYLAND I GJESDAL											1355	115	34,0	10.11.										
RO 44560 SOLA	8,0	0,6	10,5	5,3	26,6	6.7.	-11,9	6,12.	77	2215	128	61,6	21.11.											
RO 44610 KVITSØY - NORDBØ	8,1	0,5	9,8	6,4	22,5	23.5.	-7,4	3,2.	79	2819	128	63,5	21.11.											
RO 44640 STAVANGER - VÅLAND	7,7	0,2	10,6	5,3	26,6	23.5.	-8,5	5,12.	83	1315	115	36,0	7,8.	56	10	163	5,4	52	142	3344	1451			
RO 44800 SVILAND											1722	113	37,2	30.12.	166	15	190							

		Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI	98360 BÅTSFJORD - STRAUM	0,2	0,3	2,9	-2,3	21,1	6.7.	-25,7	6.2.	82					202	3						6130	359
FI	98400 MAKKAUR FYR	1,9	0,3	4,2	-0,4	22,8	16.7.	-20,8	6.2.	77					181	3						5524	431
FI	98550 VARDØ RADIO	2,4	1,1	4,5	0,5	18,5	15.7.	-20,1	6.2.	82	608	108	20,0	25.10.	164	0	236	126	6,1	21	192	5336	462
FI	98580 VARDØ LUFTHAVN	1,5		3,9	-0,9	19,3	15.7.	-22,4	6.2.	83					180	0						5656	402
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	1,3	1,2	4,0	-1,5	22,6	6.7.	-24,6	6.2.	82					193	2						5724	486
FI	99340 ØVRE NEIDEN										483		22,0	19.9.									
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	0,1	0,7	3,2	-2,8	23,8	6.7.	-31,2	6.2.	82					196	6						6186	579
FI	99460 PASVIK - SVANVIK	-0,2	0,4	3,8	-4,5	24,3	13.7.	-35,7	6.2.	75	541	124	26,3	28.6.	211	11						6284	661
FI	99500 SKOGFOSS										488	111	24,0	26.10.									
SV	99710 BJØRNØYA	0,7	3,1	2,2	-1,1	12,0	31.8.	-14,3	27.12.	85	492	133	18,2	19.5.	206	0	243	125	6,4	19	227	5975	61
SV	99720 HOPEN	-1,1	5,3	0,3	-2,4	9,8	30.8.	-14,6	20.4.	88	224	47	9,7	15.2.	240	0	235	71	6,6	9	249	6609	6
SV	99735 EDGEØYA - KAPP HEU	-3,8		-1,6	-6,1	9,8	31.8.	-23,8	25.12.	85					284	0						7590	11
SV	99740 KONGSØYA	-3,6		-1,8	-5,5	10,3	15.8.	-22,1	9.1.	88					278	0						7527	0
SV	99752 SØRKAPPØYA	-1,2		0,3	-2,7	7,8	22.7.	-18,6	25.12.	80					236	0						6656	3
SV	99760 SVEAGRUVA	-3,1	4,0	-0,4	-6,1	10,6	15.7.	-33,9	25.12.	80					255	0						7348	60
SV	99765 AKSELØYA	-1,3		0,6	-3,0	11,0	31.8.	-19,3	16.2.						227	0						6704	36
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	-2,0	4,6	0,3	-4,2	13,0	15.7.	-23,7	25.12.	72	268	141	25,9	30.1.	242	0	155	57	5,5	40	155	6936	98
SV	99910 NY-ÅLESUND	-2,5	3,8	-0,1	-5,2	10,5	15.7.	-22,0	25.12.	69	613	159	98,0	30.1.	254	0	145	88	5,6	54	171	7144	48
SV	99927 VERLEGENHUKEN	-3,5		-1,3	-5,7	10,7	1.9.	-19,9	25.12.	80					272	0						7501	11
JA	99950 JAN MAYEN	0,3	1,7	2,2	-1,4	12,7	25.6.	-15,4	26.12.	84	540	79	20,1	4.11.	206	0	267	116	6,6	11	240	6104	57
AN	99990 TROLL I ANTARKTIS	-17,3		-13,8	-20,8	0,6	18.12.	-40,4	26.7.	51	96		9,5	21.4.	365	0	56	33				12577	0

Tabeller basert på verdier på datastatus pr. 11.01.2013.