



Meteorologisk
institutt
met.no

met.no info

Nr. 11/2009
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 01.12.2009

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt

November 2009

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



Nyis på Lortjern i Nordmarka 21. november. Foto: Øyvind Nordli, met.no

Novembertemperaturen for landet som helhet var 3,0 °C høyere enn normalen og den var over normalen i hele landet. I Varanger er månedstemperaturen den 4. høyeste som er registrert - og for Nord-Norge som helhet er november i år den 5. varmeste. På Svalbard satt Bjørnøya og Sveagruva ny novemberrekord. Månedsnedbøren i november var som normalen for landet som helhet. Deler av Nordland og Troms fikk bare 5-20 % av normalen. Enkelte stasjoner her satt ny rekord for lav månedsnedbør. På Sørlandet var måneden den nest våteste som er registrert.

Postadresse
Postboks 43.
Blindern, 0313 Oslo

Besøksadresse
Niels Henrik Abelsvei 40
Innkjøring fra Problemveien

Telefon
22 96 30 00

Telefaks
22 96 30 50

e-post: met@met.no
Internett: met.no

Bankgironr
7694 05 00628

Organisasjonsnr
NO 971 274 042 MVA



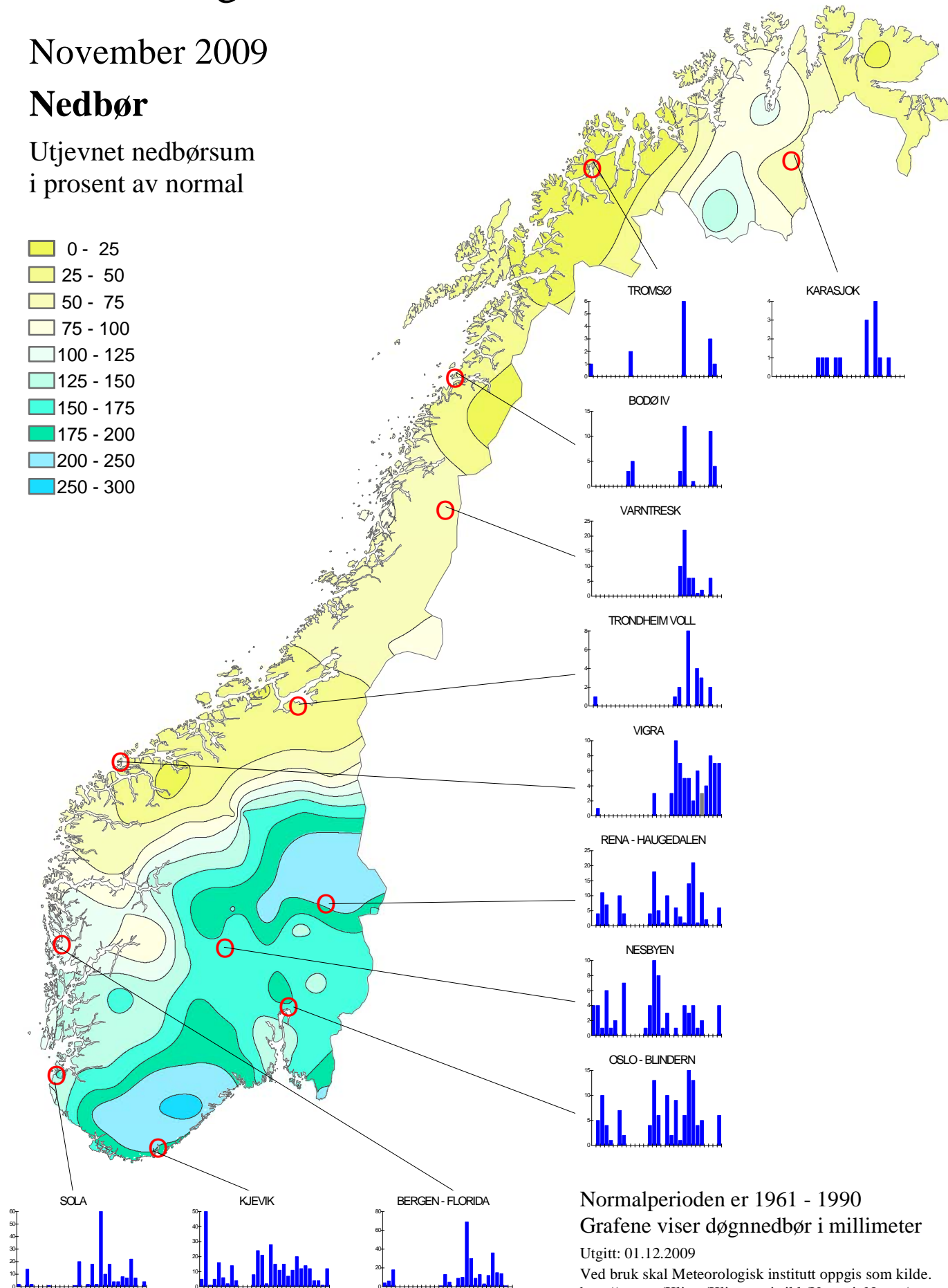
Klimatologisk månedsoversikt

November 2009

Nedbør

Utjevnet nedbørsum i prosent av normal

- 0 - 25
- 25 - 50
- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 125
- 125 - 150
- 150 - 175
- 175 - 200
- 200 - 250
- 250 - 300



Normalperioden er 1961 - 1990

Grafene viser døgnetnedbør i millimeter

Utgitt: 01.12.2009

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

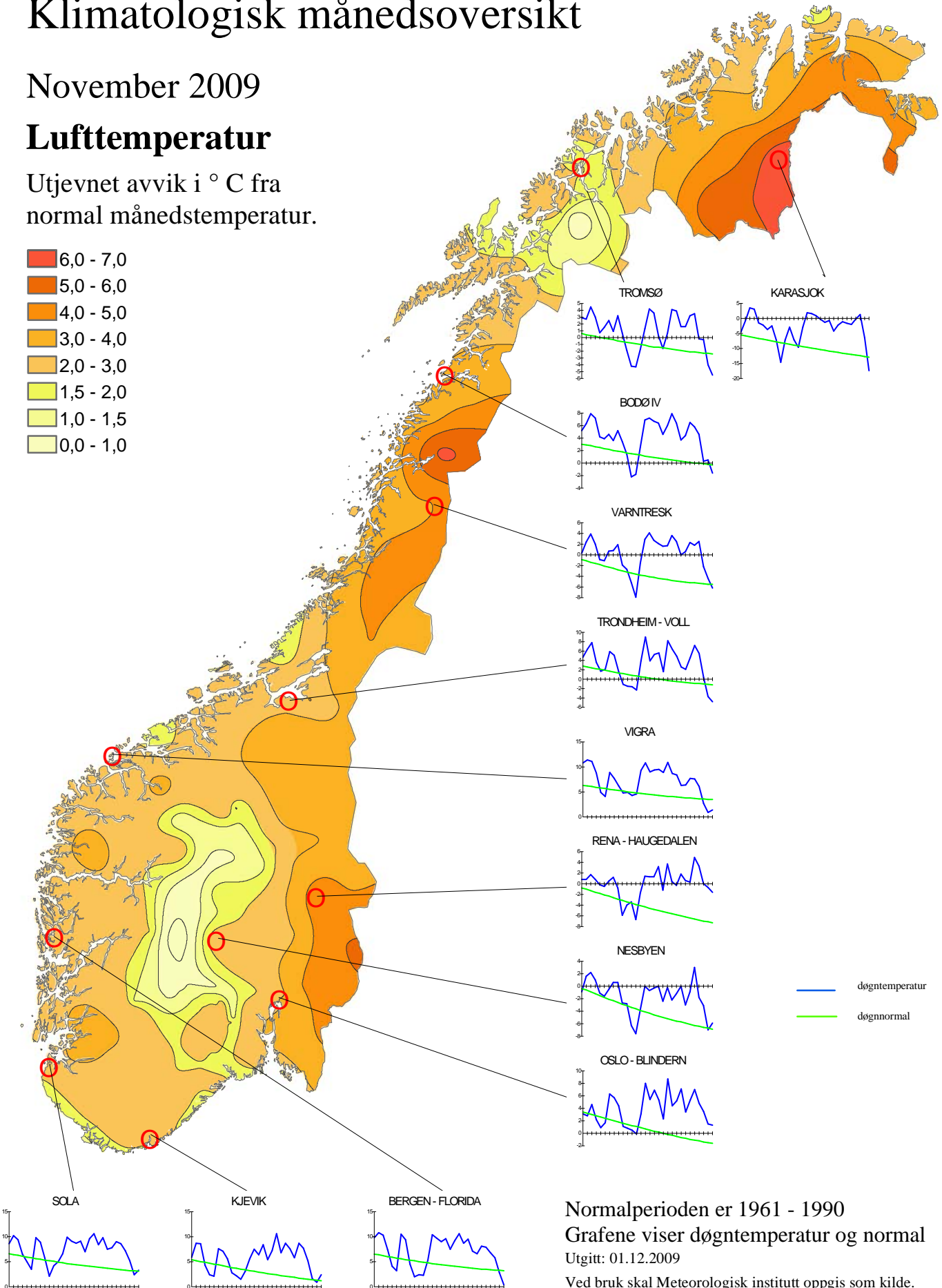
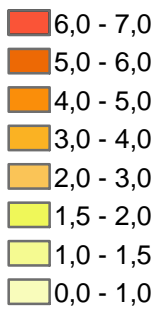


Klimatologisk månedsoversikt

November 2009

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990
 Grafene viser døgntemperatur og normal
 Utgitt: 01.12.2009
 Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

Været i Norge - november 2009

Novembertemperaturen for landet som helhet var 3,0 °C høyere enn normalen og den var over normalen i hele landet. I Varanger er månedstemperaturen den 4. høyeste som er registrert - og for Nord-Norge som helhet er november i år den 5. varmeste. På Svalbard satte Bjørnøya og Sveagruva ny novemberrekord. Månedsnedbøren i november var som normalen for landet som helhet. Deler av Nordland og Troms fikk bare 5-20 % av normalen. Enkelte stasjoner her satte ny rekord for lav månedsnedbør. På Sørlandet var måneden den nest våteste som er registrert.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge som helhet i november var 3,0 °C høyere enn normalen. Dette er sammen med 1935 den 9. høyeste siden 1900. Varmest var det i 1999 og 2000 med 4,0 °C over normalen.

Månedstemperaturen var over normalen i hele landet. Størst temperaturavvik kom i deler av Finnmark og Nordland, der månedstemperaturen var 5-6,5 grader over normalen på enkelte stasjoner. I Varanger er månedstemperaturen den 4. høyeste som er registrert - og for Nord-Norge som helhet er november i år den 5. varmeste. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900.

Høyest var månedstemperaturen langs kysten fra Rogaland til Møre og Romsdal. Slåtterøy fyr var varmest med 8,0 °C (2,1 °C over normalen), etterfulgt av Kvitsøy - Nordbø med 7,9 °C (1,9 °C over) og Ytterøyane fyr og Svinøy fyr, begge med 7,8 °C (hhv. 2,0 °C og 2,1 °C over normalen). Laveste månedstemperatur kom i fjellet i Sør-Norge, i deler av Troms og på Finnmarksvidda. Juvvasshøe var kaldest med -5,9 °C (foreløpig ingen normal), etterfulgt av Bardufoss med -4,9 °C (0,6 °C over) og Sognefjellhytta og Suolovuopmi - Lulit, begge med -4,6 °C (hhv. 2,3 °C og 3,9 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Sunndalsøra med 16,1 °C 20. november. Cuovddatmohkki i Finnmark registrerte månedens laveste minimumstemperatur med -27,6 °C 30. november.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var månedsnedbøren for Norge som normalen, men det var store regionale forskjeller. Store deler av Nord-Norge, samt store deler av Trøndelag og Møre og Romsdal fikk betydelig mindre nedbør enn normalen. Deler av Nordland og Troms fikk bare 5-20 % av normalen for november. Enkelte stasjoner her satte ny rekord for lav månedsnedbør (se egen liste).

Deler av Hedmark, Oppland, Telemark og Agder fikk hele 200-270 % av normalen. Siden 1900 er årets november på Sørlandet den nest våteste som er registrert med 230 %. Bare 2000 var våtere med 375 %.

Eik - Hove fikk mest nedbør av stasjonene i denne oversikten med 526,0 mm (198 % av normalen, etterfulgt av Konsmo - Høyland med 471,1 mm (224 % av normalen) og Mestad i Oddernes med 442,3 mm (215 %). Saltdal registrerte 3,5 mm (14 % av normalen) og fikk minst nedbør av stasjonene, etterfulgt av Bardufoss med 4,8 mm (8 % av normalen) og Grunnfjord - Stakken og Skjåk, begge med 5,3 mm (hhv. 5 % og 23 %).

Eik - Hove målte størst døgnnedbør av stasjonene i denne oversikten med 115,5 mm 20. november. Nedbørstasjonen Opstveit fikk 143,0 mm den 20. Nedbørstasjonen Hundseid i Vikedal satt ny rekord for døgnnedbør med 129,0 mm samme dag. Den forrige rekorden kom i 1940 med 128,0 mm. Også enkelte andre stasjoner satte ny novemberrekord (se egen liste).

Arktis og maritimt - november 2009

Arktis

Svalbard lufthavn fikk en middeltemperatur på $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($8,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen), Ny-Ålesund fikk $-3,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($6,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ over), Sveagruva fikk $-2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($8,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ over), Bjørnøya $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($5,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ over) og Hopen $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($8,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ over). Månedstemperaturen på Jan Mayen var $-0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen). Bjørnøya og Sveagruva satt ny rekord for november. Den forrige rekorden for Bjørnøya var $1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ fra 1931 og for Sveagruva $-2,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ fra 1993 (startet i 1978). På Svalbard lufthavn er november nest varmest. Der er 1931 den varmeste med $-1,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. For Bjørnøya og Svalbard lufthavn finnes det en serie tilbake til hhv. 1920 og 1911.

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bjørnøya med $6,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ 4. november. Ny-Ålesund hadde månedens laveste minimumstemperatur med $-16,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 15. november.

Ny-Ålesund fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med $72,2\text{ mm}$ (219% av normalen), etterfulgt av Jan Mayen med $66,0\text{ mm}$ (102%) og Bjørnøya med $62,5$ (189%). Ny-Ålesund målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med $32,5\text{ mm}$ 12. november.

Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene var $25,8\text{ m/s}$ (full storm), målt på Heimdalfeltet den 4. med vindretning fra sørøst. De høyeste bølgene kom på Sleipnerfeltet den 25. med $7,9\text{ m}$ i signifikant bølgehøyde.

Månedstemperaturen for november på Ekofiskfeltet var $9,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. I denne måleserien, som går tilbake til 1980 er dette den høyeste for november. Værskipet Polarfront i posisjon 66° N , 2° Ø hadde månedsmiddel for november på $6,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. I denne måleserien som går tilbake til 1949 er det bare 4 år med høyere middel for måneden. Høyest er 2000 og 2003 med $7,4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Månedsmidlet for sjøtemperaturen for værskipet var $8,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ og det er bare 5 år i serien med høyere novemberværdi. Høyest er 1961 med $9,1\text{ }^{\circ}\text{C}$. På Ekofiskfeltet hadde sjøtemperaturen i november et middel på $10,4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Her har bare 1989 med $11,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ og 1995 med $10,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ høyere verdi enn årets.

Etter årets novembertokt avsluttet værskipet Polarfront sin måleserie fra stasjon "M" (66° N , 2° Ø). På grunn av utskifting av målesystem mangler verdier fra Norge denne måneden

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Heidrun	17,4	130	5	5,3	4	6,6	1,1	96-03	9,3	-
Draugen	19,6	225	20	6,4	21	7,0	1,1	96-03	9,2	-
Polarfront	19,0	10	26	6,0	27	6,8	1,9	61-90	8,5	0,8
Gullfaks C	21,4	210	2	7,3	2	8,1	1,3	80-03	-	-
Troll A	21,8	165	2	7,4	2	8,1	-	-	-	-
Heimdal	25,8	130	4	7,1	4/25	8,1	-	-	9,4	-
Sleipner	23,7	130	1	7,9	25	9,0	0,9	94-03	-	-
Ekofisk	21,5	210	25	7,7** / 7,6***	25/23	9,6	1,4	80-03	10,4	1,1

* WaMoS Bølgeradar, ** Waverider, *** Laser på sørlige flammefårn.

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

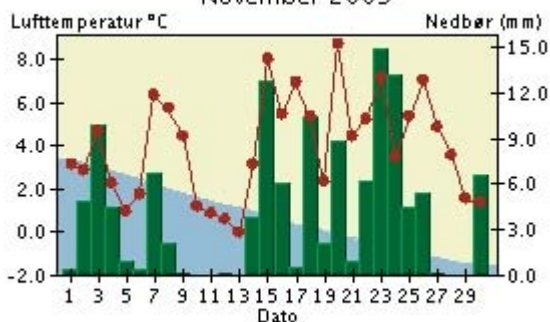
Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

Døgntemperatur og døgnedbør

November 2009

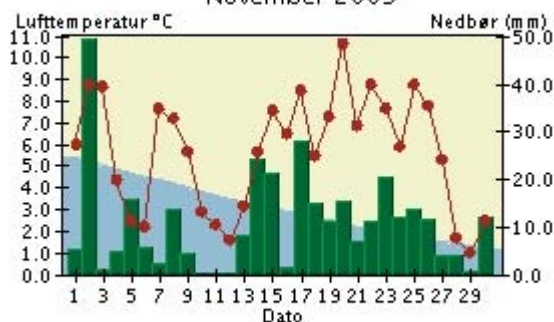
Oslo - Blindern

November 2009



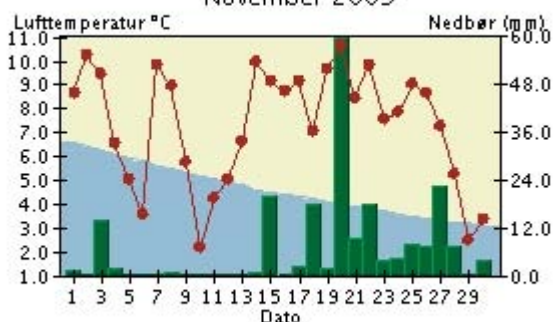
Kjevik

November 2009



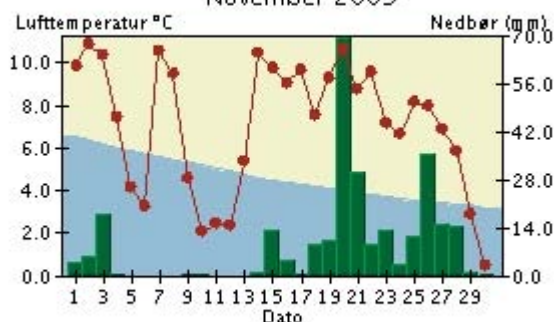
Sola

November 2009



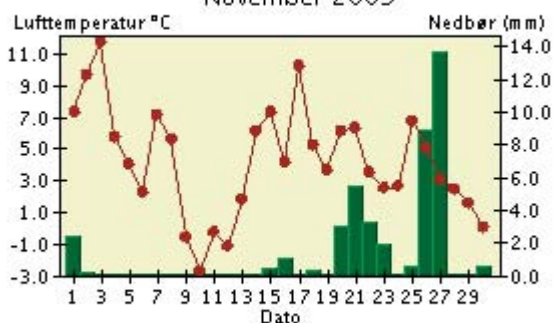
Bergen - Florida

November 2009



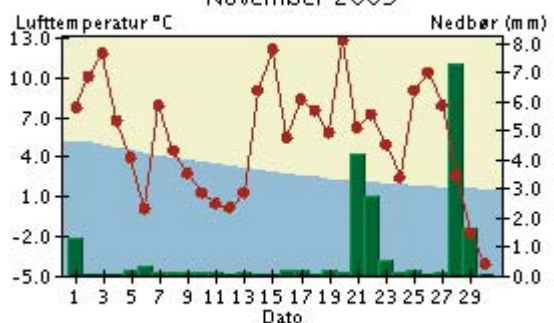
Lærdal

November 2009



Sundalsøra

November 2009



Døgntemperatur



Varmere enn normalen



Kaldere enn normalen



Døgnedbør

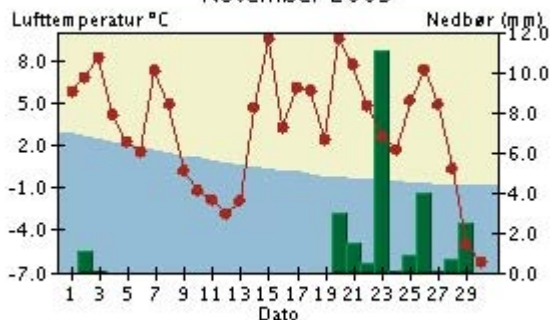
Nedbøren er målt kl. 07 normalt tid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgnet (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf.

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

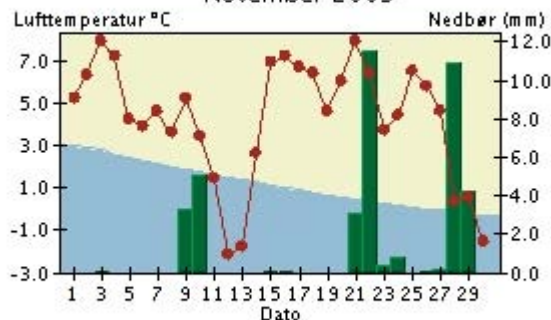
Døgntemperatur og døgnnedbør

November 2009

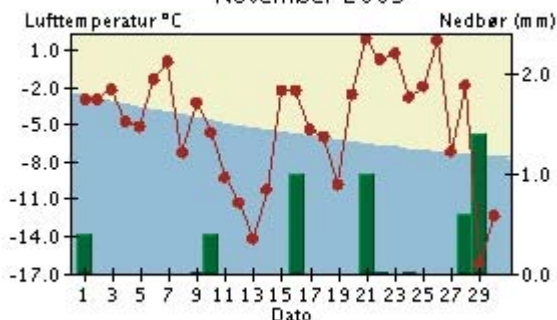
Værnes
November 2009



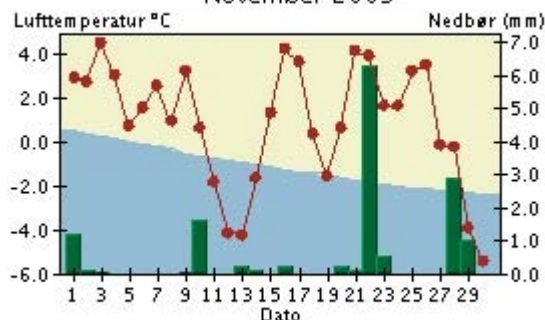
Bodø
November 2009



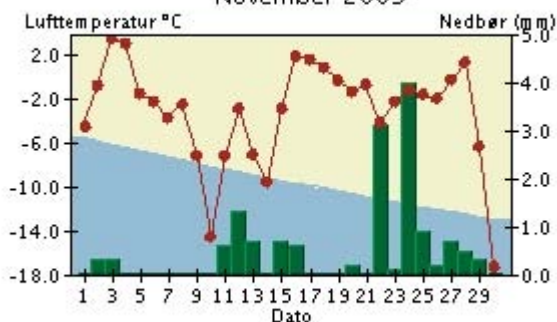
Bardufoss
November 2009



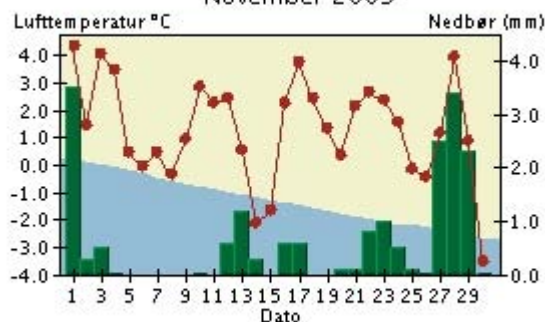
Tromsø
November 2009



Karasjok - Markannjarga
November 2009



Vardø Radio
November 2009



Døgntemperatur

Varmere enn normalen

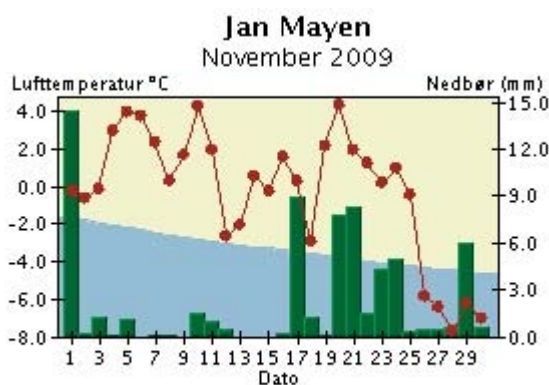
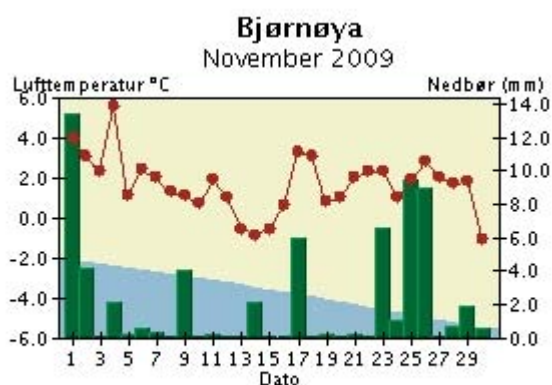
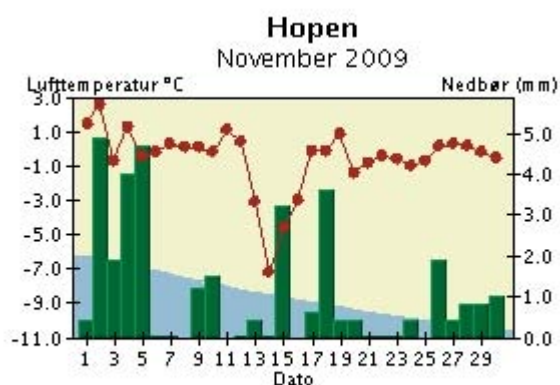
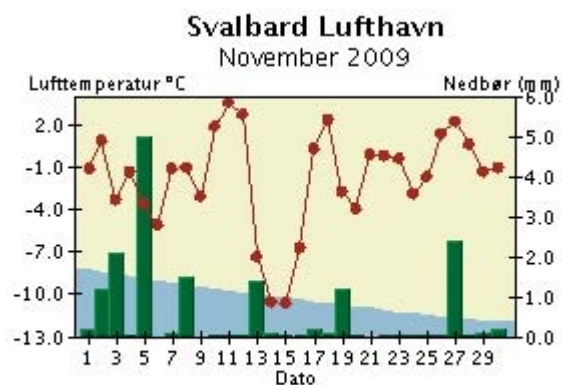
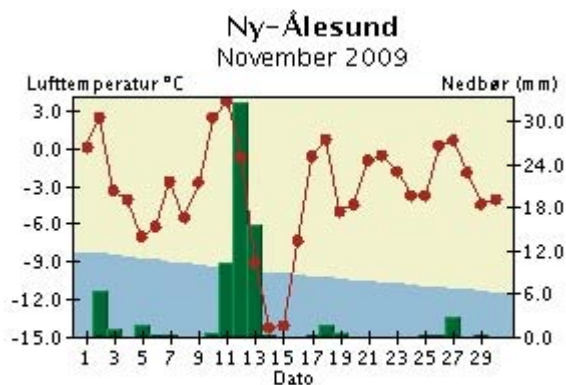
Kaldere enn normalen

Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normalt 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 døgnedbør

November 2009



Døgntemperatur

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

Døgnedbør

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.

November 2009

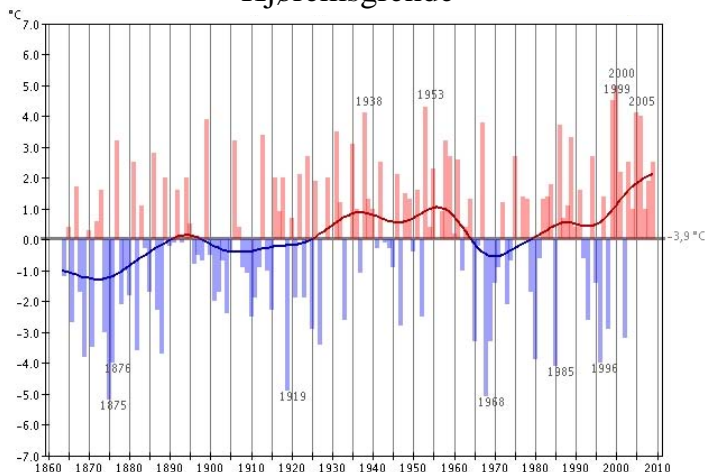
	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa dt	Tna dt	Rf	RR	RR%	Rxa dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek			
FI 92750 HASVIK LUFTHAVN	2.9	2.6	4.8	0.9	8.1	1	-4.4	30	77			9	0					423	0			
FI 92910 SOPNESBUKT										9.4				6	1							
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	-0.2	3.4	2.3	-2.6	7.0	3	-13.6	30	83			21	0			4.6	9	10	516	0		
FI 93301 SUOLOVUOPMI - LULIT	-4.6	3.9	-2.3	-7.2	2.2	4	-25.5	30	91	35.4	104	18.9	29		5				647	0		
FI 93700 KAUTOKEINO	-4.3	5.0	-1.4	-6.8	3.5	4	-20.6	30	88	26.0	144	12.1	29	28	0	16	5	7.5	1	28	640	0
FI 93900 SIHCAJAVRI	-4.4	5.0	-2.1	-6.7	2.4	4	-18.3	10	95	23.2	110	3.8	22	29	0	17	9	7.1	1	24	640	0
FI 94170 SKAIDI II										37.0		19.0	29			9	5					
FI 94280 HAMMERFEST LUFTHA	0.9	2.4	3.1	-1.4	8.4	1	-10.6	30	78	21.0		12.4	29	21	0		4				484	0
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	2.9	2.3	4.6	1.3	8.9	1	-1.7	14	80					4	0						423	5
FI 94680 HONNINGSVÅG LUFTH	1.8	2.1	3.3	0.2	9.1	1	-5.7	30	83					11	0						457	0
FI 95350 BANAK	-1.3	3.0	1.0	-3.7	5.9	3	-15.2	30	84	23.2	105	13.5	29	25	0	8	4	5.2	6	13	549	0
FI 96310 MEHAMN LUFTHAVN	-0.1	1.3	2.2	-2.6	7.9	1	-9.8	30	84					26	0						512	1
FI 96400 SLETTNES FYR	1.0	1.9	2.9	-1.0	8.3	1	-6.1	30	79					21	0						481	1
FI 96560 GAMVIK II										18.6		5.0	13			9	6	6.1	1	16		
FI 96800 RUSTEFJELBMA	-1.7	4.3	0.5	-4.3	4.3	3	-17.7	30	93	10.8	28	2.8	13	24	0	12	5	6.5	1	18	559	0
FI 96970 SIRBMA										10.8	35	3.5	24			11	4					
FI 97251 KARASJOK - MARKAN	-3.1	6.3	-0.8	-6.1	4.6	4	-22.7	30	86	14.5	66	4.0	24	25	0		3	7.3	1	25	602	0
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	-4.0	5.0	-1.3	-6.8	3.4	4	-27.6	30	87	17.3	69	3.9	29	27	0	15	7	7.2	0	24	631	0
FI 98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	0.3	2.0	2.4	-2.2	7.7	1	-8.3	30	82					21	0						502	0
FI 98360 BÅTSFJORD - STRAUM	-1.1	2.5	0.8	-2.9	6.7	1	-11.2	30	89					26	0						543	0
FI 98400 MAKKAUR FYR	0.2	1.5	2.2	-1.6	8.3	1	-7.4	30	78					22	0						503	1
FI 98550 VARDØ RADIO	1.3	2.6	2.9	-0.2	7.2	1	-6.3	30	86	18.4	31	3.5	1	15	0	17	6	6.7	0	20	472	0
FI 98580 VARDØ LUFTHAVN	0.5		2.2	-1.2	6.5	1	-7.3	30	88					18	0						494	0
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	0.1	3.5	1.6	-1.5	5.5	1	-7.3	30	87					21	0						507	0
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	-1.8	3.7	-0.3	-3.7	4.5	4	-12.1	14	92					27	0		6.6	1	23		564	0
FI 99460 PASVIK - SVANVIK	-1.6	4.4	0.1	-3.8	4.4	4	-16.5	14	84	9.2	26	1.9	13	24	0		4				559	0
FI 99500 SKOGFOSS										13.8	38	3.0	13			20	7					
SV 99710 BJØRNØYA	1.7	5.4	2.9	0.4	6.7	4	-2.8	14	93	62.5	189	13.4	1	10	0	22	11	6.9	2	22	460	1
SV 99720 HOPEN	-0.5	8.1	0.9	-1.8	4.3	2	-8.8	14	94	32.5	69	4.9	2	29	0	19	10	7.5	1	28	526	0
SV 99735 EDGEØYA																						
SV 99760 SVEAGRUVA	-2.7	8.8	-0.4	-5.0	3.9	11	-13.2	14	89					29	0						590	0
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-1.9	8.4	0.4	-4.4	5.3	18	-12.4	15	81	15.8	105	5.0	5	26	0	14	7	6.2	0	15	566	0
SV 99910 NY-ÅLESUND	-3.3	6.7	-0.8	-6.5	5.1	18	-16.1	15	78	72.2	219	32.5	12	28	0	12	8	5.7	3	14	610	0
SV 99935 KARL XII ØYA																						
JA 99950 JAN MAYEN	-0.3	3.0	1.3	-1.9	5.3	10	-10.6	28	87	66.0	102	14.4	1	20	0	22	13	6.8	1	23	520	0
AN 99990 TROLL I ANTARKTIS	-11.8		-8.6	-15.8	-2.7	30	-20.1	17	48					30	0						864	0

Foreløpig tabeller basert på verdier på datastatus pr. 01.12.2009.

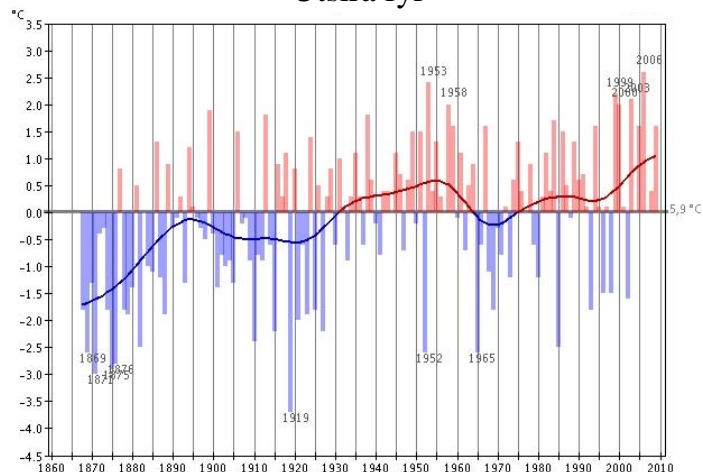
Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

November

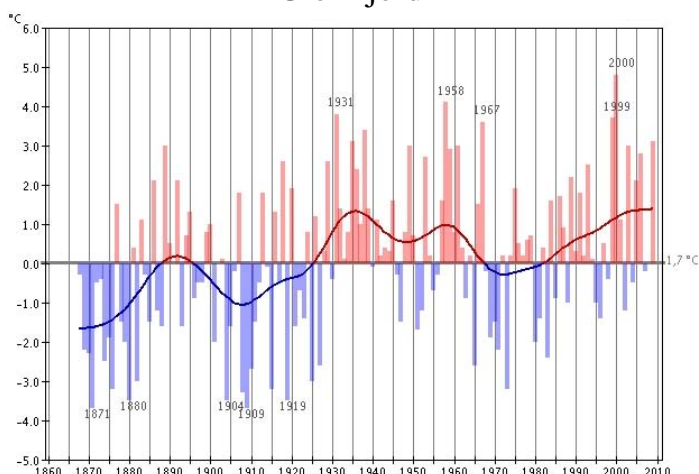
Kjøremsgrende



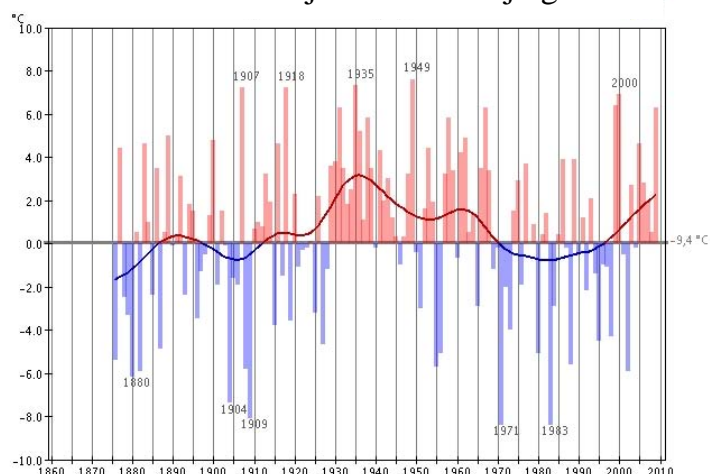
Utsira fyr



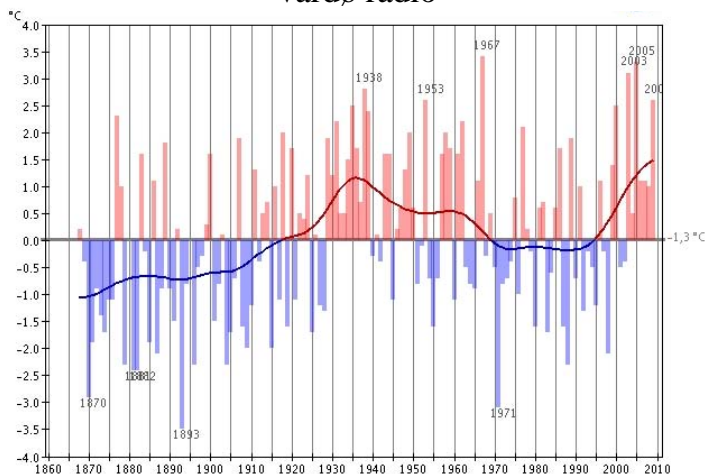
Glomfjord



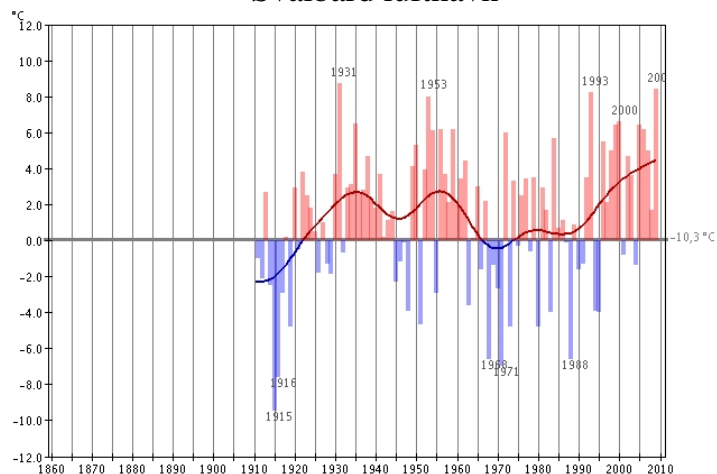
Karasjok - Markannjarga



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/>

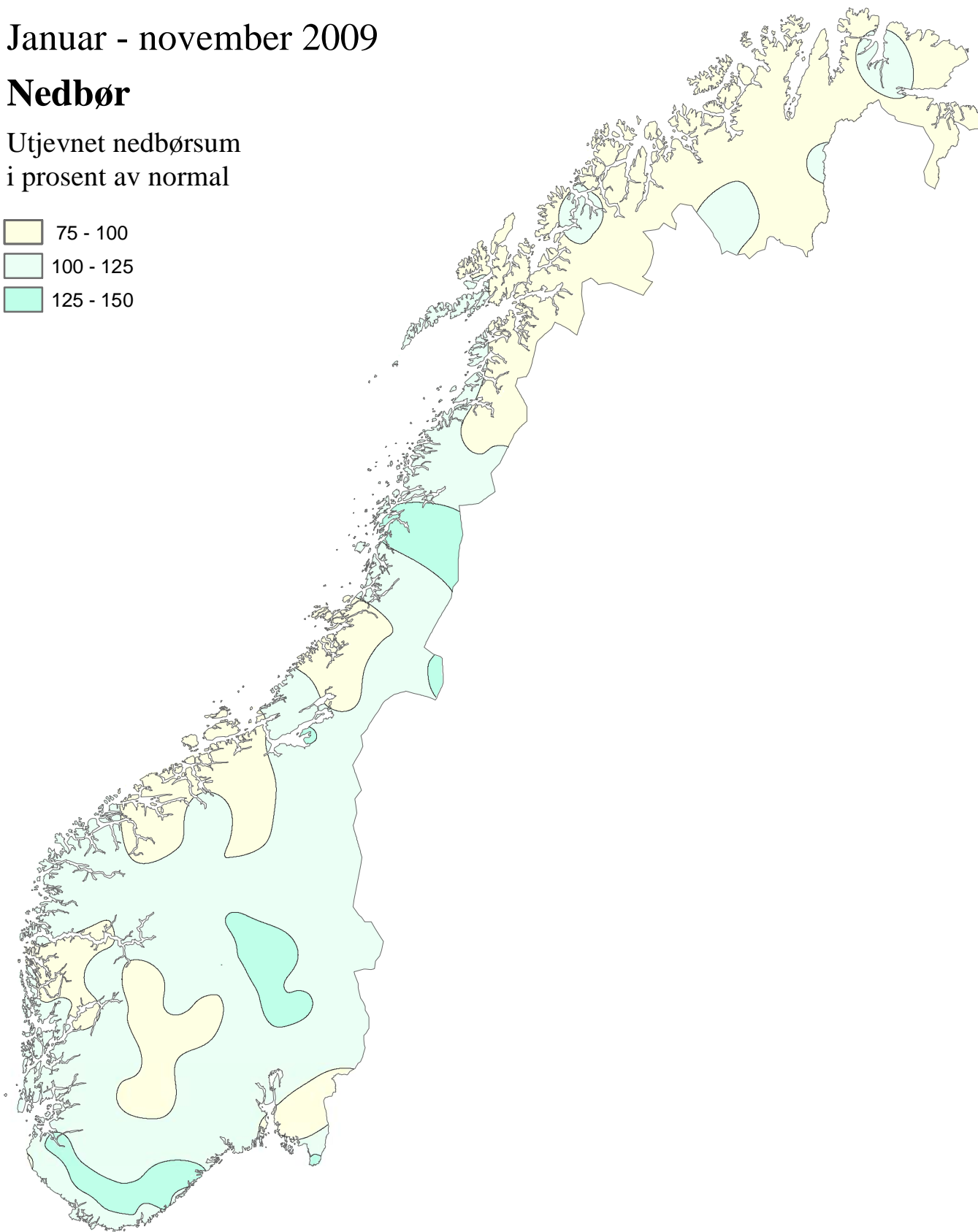
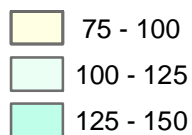


Klimatologisk månedsoversikt

Januar - november 2009

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.12.2009

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/







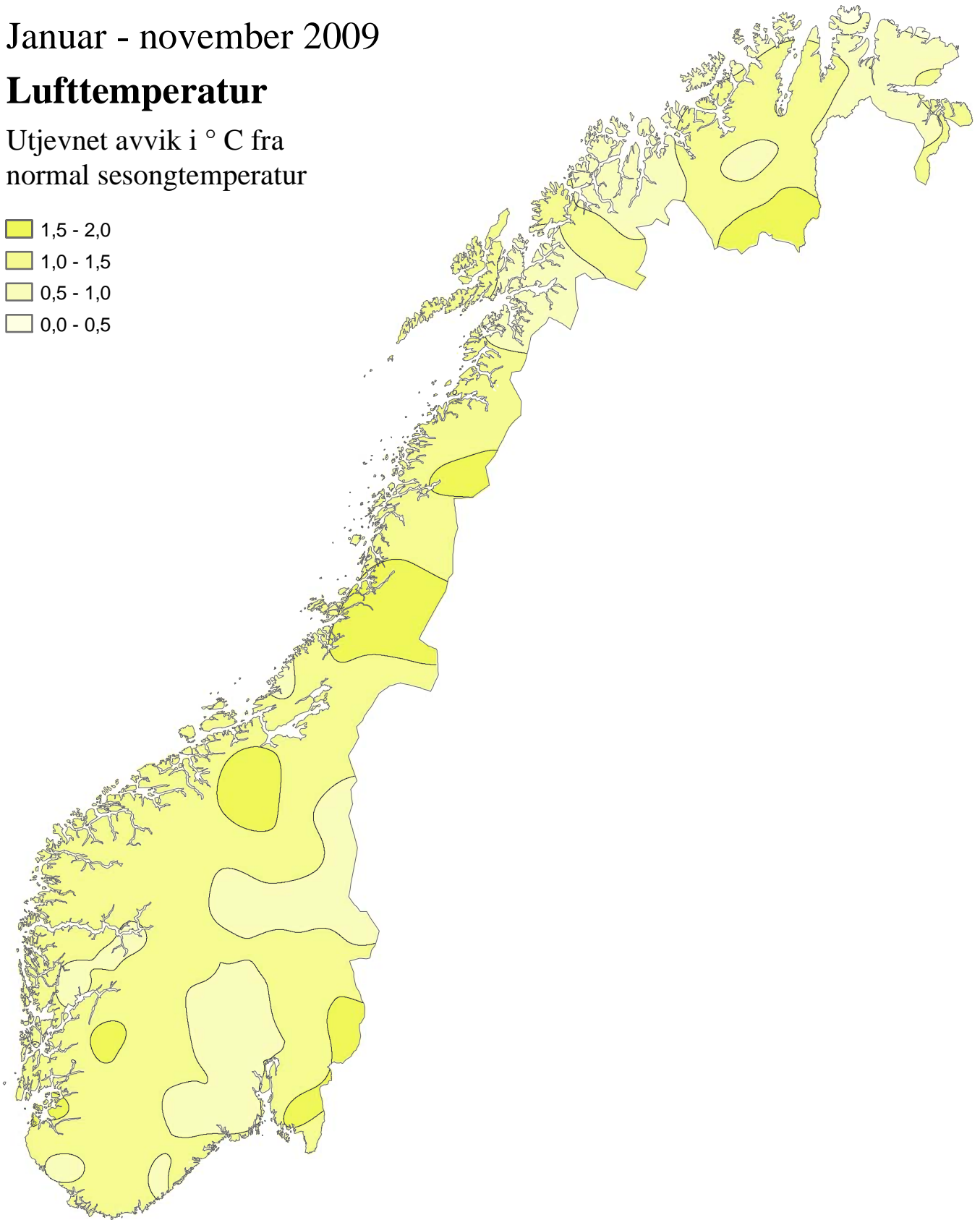
Klimatologisk månedsoversikt

Januar - november 2009

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: 01.12.2009

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

Lufttemperatur og nedbør hittil i år

Januar-november 2009

Hittil i år, perioden januar til november, var middeltemperaturen for Norge 1,2 °C over normalen. Det meste av landet har et positivt avvik på 1 til 1,5 grader. Nedbøren for Norge som helhet var 105 % av normalen. Enkelte deler av Nordland fylke, Østlandet og Sørlandet har fått rundt 125-150 % av normalen for perioden januar til november.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for januar-november 2009 var 1,2 °C over normalen. Dette er den 14. høyeste middeltemperaturen som er registrert for perioden, Norge sett under ett. Høyest er 1989, med 1,7 °C over normalen. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. Middeltemperaturen var over normalen for alle stasjonene i denne oversikten. For det meste av landet lå middeltemperaturen 1 til 1,5 grader over normalen.

Høyest middeltemperatur kom langs kysten fra Hordaland til Rogaland. Stasjonene Sola (Rogaland), Kvitsøy - Nordbø (Rogaland), Fister - Sigmundstad (Rogaland), Slåtterøy fyr (Hordaland) og Bergen - Florida (Hordaland) var varmest, alle med 9,3 °C (hhv 1,5 °C over normalen, 1,4 °C over, 1,6 °C over, 1,4 °C over og 1,2 °C over). Lavest middeltemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Juvasshøe (Jotunheimen) var kaldest med -2,8 °C (foreløpig ingen normal), etterfulgt av Sognefjellhytta (Jotunheimen) med -1,1 °C (1,5 °C over), Suolovuopmi - Lulit (Finnmark) med -0,7 °C (0,8 °C over), Sandhaug (Hordaland) med -0,6 °C (foreløpig ingen normal) og Sihccajavri (Finnmark) med -0,4 °C (1,7 °C over).

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år er målt på Gulsvik II (Buskerud) med 34,2 °C 3. juli. Den laveste minimumstemperaturen hadde Karasjok - Markannjarga (Finnmark) med -36,6 °C 18. februar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet 105 % av normalen for perioden januar-november. Dette er den 25 våteste januar-november perioden for landet som helhet i serien som er utarbeidet tilbake til 1900. Våtest er 1983 med 125 %. November har vært tørr fra Nordfjord og nordover og fuktig på den sørøstlige delen av landet. Dette har resultert i lavere prosentener sammenliknet med forrige måned i nord mens prosentene har økt de fleste stedene på Østlandet og Sørlandet. Enkelte deler av Østlandet, Sørlandet og Nordland fylke har fått 125-150 % av normalen hittil i år. Størstedelen av Sør-Norge fikk 100-125 % av normalen mens den nordligste delen av Nordland og det meste av Troms og Finnmark fikk 75-100 %. Deler av Hordaland, Møre og Romsdal og Trøndelag fikk også bare 75-100 % av normalen.

Kvamskogen - Jonshøgdi (Hordaland) har, med 2872 mm (103 % av normalen), fått mest nedbør hittil i år av stasjonene som er med i denne oversikten, etterfulgt av Takle (Sogn og Fjordane) med 2800 mm (100 %), Eik - Hove (Rogaland) med 2393 mm (125 %) og Modalen III (Hordaland) med 2280 mm (foreløpig ingen normal). Saltdal (Nordland) har fått *minst* nedbør hittil i år, med 199 mm (76 % av normalen), etterfulgt av Skjåk II (Oppland) med 242 mm (95 % av normalen), Lesja - Svanborg (Oppland) med 277 mm (80 %), Banak (Finnmark) med 301 mm (93 %) og Cuovddatmohkki (Finnmark) med 310 mm (86 % av normalen).

Eik - Hove (Rogaland) har målt den største døgnnedbøren hittil i år av stasjonene som er med i tabellen med 117,5 mm 12. januar. Nedbørstasjonen Opstveit (Hordaland) målte imidlertid 143,0 mm den 20. november.

			Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
Pe : Ant. penversdager																								
Ov : Ant. overskyede dager																								
Fyr: Fyring graddager,base 17°																								
Vek: Vekst graddager,base 5°																								
T20: Ant. døgn med Tmax >= 20°C																								
Rd : Ant. døgn med nedbør >= 0.1 mm																								
Rd1: Ant. døgn med nedbør >= 1.0 mm																								
Skd: samlet skydekke i 8-deler																								
RR : månednedbør																								
RR%: prosent av normalnedbør																								
Rxa: største døgnnedbør																								
T0 : Ant. døgn med Tmin < 0°C																								
Txa: Absolutt maksimumtemp.																								
dt : Dato																								
Tna: Absolutt minimumtemp.																								
Rf : Relativ fuktighet																								
Tm : Månedstemperatur																								
Av : Avvik fra normaltemp.																								
Txm: Midlere maksimumtemp.																								
Tnm: Midlere minimumtemp.																								

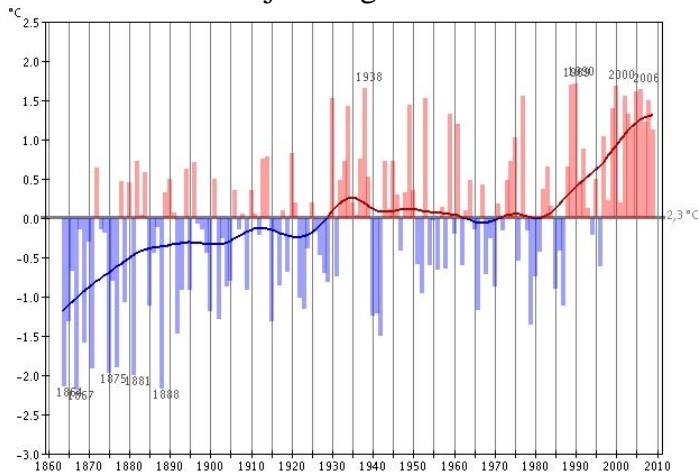
Januar - november 2009

	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
FI 92750 HASVIK LUFTHAVN	4.4	0.9	6.7	2.1	23.5	25.7.	-12.7	8.2.	77					119	15							4186	
FI 92910 SOPNESBUKT										606		25.5	1.10.			172	106						
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	3.4	1.3	6.6	0.5	26.8	25.7.	-22.9	9.2.	73					144	23			5.3	47	124		4535	
FI 93301 SUOLOVUOPMI - LULI	-0.7	0.8	3.3	-4.9	26.5	8.8.	-34.4	8.2.	78	413	97	23.2	13.8.	206	15		67					5859	
FI 93700 KAUTOKEINO	0.0	1.6	4.5	-4.5	25.9	8.8.	-35.6	18.2.	75	357	113	25.0	15.6.	200	23	157	56	6.3	20	194		5646	
FI 93900 SIHCAJAVRI	-0.4	1.7	3.9	-4.8	24.6	7.8.	-34.2	15.1.	82	319	91	23.2	24.5.	210	24	116	59	6.1	16	156		5766	
FI 94280 HAMMERFEST LUFTH	3.1	0.9	5.7	0.6	24.2	25.7.	-18.0	8.2.	75	780		29.6	3.9.	147	18		145					4635	
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	3.8	0.6	5.8	2.0	22.2	22.8.	-12.6	6.2.	79					108	3							4386	
FI 94680 HONNINGSVÅG LUFTH	3.1	0.7	5.2	1.2	22.2	22.8.	-12.9	8.2.	80					126	5							4615	
FI 95350 BANAK	2.9	1.6	6.2	-0.4	25.4	12.7.	-21.7	15.2.	75	301	93	20.5	6.9.	153	19	133	59	5.3	44	126		4695	
FI 96310 MEHAMN LUFTHAVN	2.7	0.4	5.3	0.0	24.6	12.7.	-21.4	8.2.	80					153	8							4761	
FI 96400 SLETTNES FYR	2.6	0.5	4.6	0.5	22.8	12.7.	-17.2	8.2.	79					138	4							4802	
FI 96560 GAMVIK II										677		32.0	6.1.			187	131	6.6	15	232			
FI 96800 RUSTEFJELBMA	1.2	1.0	4.6	-3.2	24.8	12.7.	-34.8	8.2.	87	432	104	19.7	13.8.	175	11	219	118	6.0	32	171		5235	
FI 96970 SIRBMA										332	96	19.0	4.5.			161	73						
FI 97251 KARASJOK - MARKAN	0.2	1.4	5.0	-4.7	27.8	8.8.	-36.6	18.2.	75	356	102	29.0	15.6.	194	28		65	5.9	23	158		5577	
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	-0.2	1.4	4.2	-5.2	25.6	8.8.	-35.8	18.2.	77	310	86	24.7	10.5.	200	23	122	54	6.0	11	141		5704	
FI 98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	2.4	0.6	4.8	-0.1	23.7	22.8.	-21.5	8.2.	80					149	3							4876	
FI 98360 BÅTSFJORD - STRAUM	1.1	0.6	3.9	-1.4	23.9	12.7.	-20.2	8.2.	84					177	9							5289	
FI 98400 MAKKAUR FYR	2.1	0.1	4.5	-0.1	22.3	11.7.	-17.5	8.2.	77					154	3							4956	
FI 98550 VARDØ RADIO	2.6	0.8	4.6	0.7	18.5	12.7.	-15.4	8.2.	84	438	86	20.5	29.7.	135	0	212	111	6.3	12	191		4795	
FI 98580 VARDØ LUFTHAVN	1.7		4.1	-0.6	22.3	12.7.	-18.3	7.2.	84					154	2							5087	
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	1.8	1.1	4.4	-1.0	21.0	8.8.	-19.1	7.2.	82					172	2							5055	
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	1.2	1.0	4.2	-1.6	25.1	8.8.	-28.4	7.2.	82					175	11			5.5	43	148		5253	
FI 99460 PASVIK - SVANVIK	1.2	0.8	5.1	-3.1	26.1	8.8.	-35.3	7.2.	77	385	95	21.8	13.8.	194	22	194	94					5263	
FI 99500 SKOGFOSS										401	97	29.5	13.8.			186	91						
SV 99710 BJØRNØYA	-0.1	1.8	1.7	-1.9	11.9	22.8.	-21.0	13.1.	87	460	135	22.3	18.8.	164	0	229	94	6.7	11	218		5690	
SV 99720 HOPEN	-3.2	2.7	-1.1	-5.0	10.7	31.7.	-27.2	12.1.	90	312	74	13.6	2.2.	234	0	199	88	6.5	21	221		6721	
SV 99760 SVEAGRUVA	-4.6	1.8	-1.8	-7.4	14.7	28.7.	-38.6	12.1.	79					229	0							7190	
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-3.6	2.4	-1.0	-6.2	14.8	28.7.	-32.0	7.1.	75	124	71	6.5	31.8.	219	0	129	45	5.3	57	133		6848	
SV 99910 NY-ÅLESUND	-4.2	1.6	-1.5	-7.0	13.6	28.7.	-26.6	11.1.	75	368	104	32.5	12.11.	246	0	126	83	5.7	51	163		7052	
JA 99950 JAN MAYEN	1.0	2.1	2.9	-0.8	14.7	18.7.	-13.4	23.2.	85	596	96	28.1	30.10.	170	0	250	119	6.8	8	238		5342	

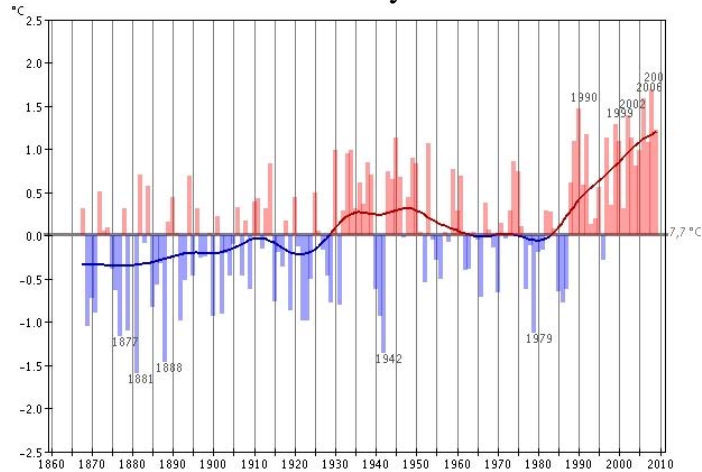
Foreløpig tabeller basert på verdier på datastatus pr. 02.12.2009.

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner Hittil i år (januar - november)

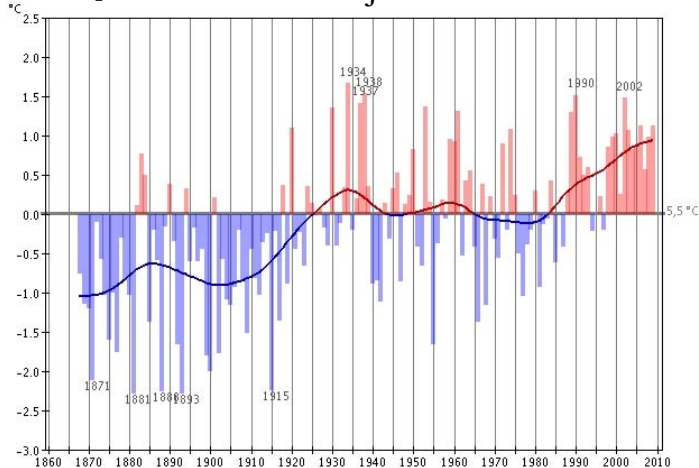
Kjøremsgrende



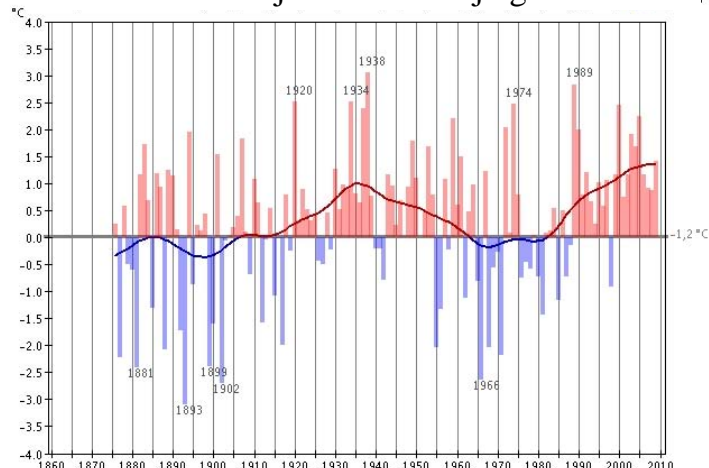
Utsira fyr



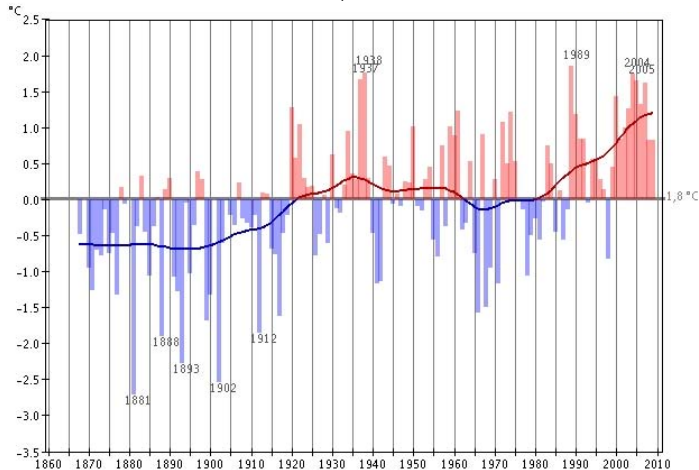
Glomfjord



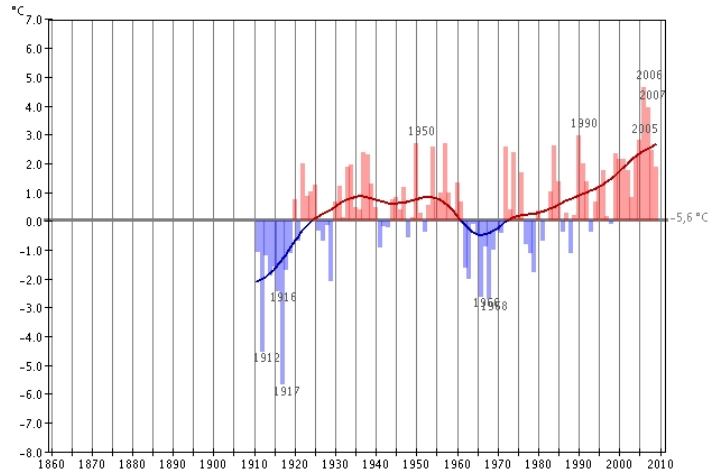
Karasjok - Markannjarga



Vardø radio



Svalbard lufthavn



Utjevnet, 10 år Varmere enn normalen Kaldere enn normalen

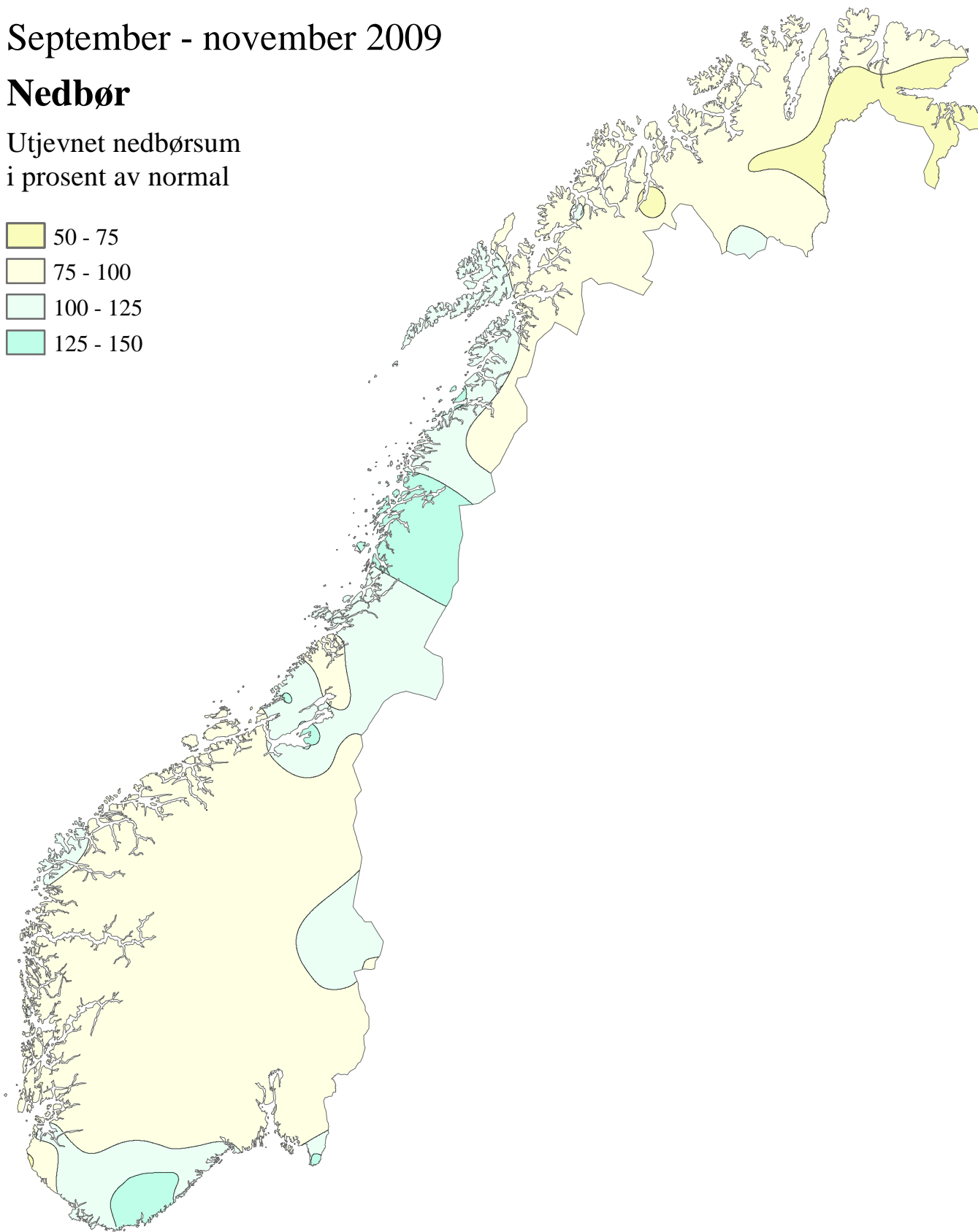
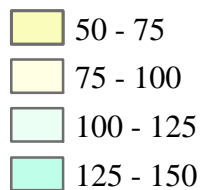
RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dataserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom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

Klimatologisk månedsoversikt

September - november 2009

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.12.2009

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/









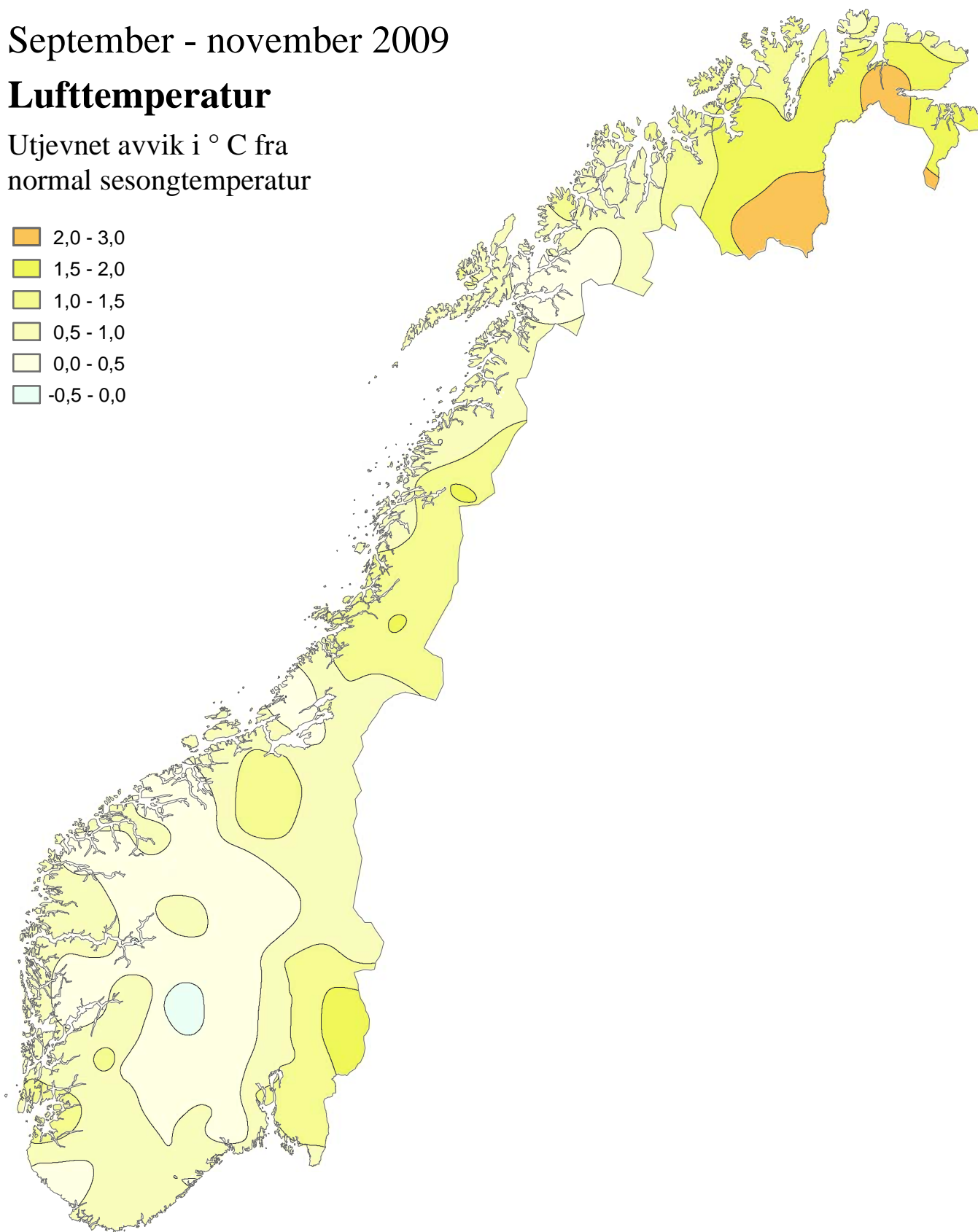
Klimatologisk månedsoversikt

September - november 2009

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal sesongtemperatur

-  2,0 - 3,0
-  1,5 - 2,0
-  1,0 - 1,5
-  0,5 - 1,0
-  0,0 - 0,5
-  -0,5 - 0,0



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.12.2009

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

Lufttemperatur og nedbør for høstsesongen

September - november 2009

Middeltemperaturen for Norge høsten 2009 var 0,9 °C over normalen. Dette er for landet som helhet den 19. varmeste høsten som er registrert. Størst avvik fra normalen hadde indre strøk av Finnmark der middeltemperaturen var over 2 grader over normalen. Bare på et fåtall stasjoner i Sør-Norge var den litt under normalen. Nedbøren for Norge som helhet var 94 % av normalen. Vestlandet og Nordland fikk noe mer nedbør enn normalen, mens store deler av Østlandet, Troms og Finnmark fikk mindre nedbør enn normalen.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for høsten 2009 var 0,9 °C over normalen. Siden år 1900 har det vært 18 høstsesonger som har vært varmere enn denne, Norge sett under ett. Høsten 2000 var mildest med et temperaturavvik på 2,8 grader. I år var det størst temperaturavvik i indre strøk av Finnmark med mer enn 2 °C over normalen. Bare på et fåtall stasjoner i Sør-Norge var den så vidt under normalen.

De høyeste middeltemperaturene for høsten kom langs kysten fra Rogaland til Møre og Romsdal. Varmest var det på Kvitsøy – Nordbø (Rogaland) og Slåtterøy fyr (Møre og Romsdal), begge med 10 °C (hhv 0,8 °C og 0,9 °C over normalen), etterfulgt av Lindesnes fyr (Vest-Agder) med 9,9 °C (0,7 °C over).

De laveste middeltemperaturene kom i fjellet i Sør-Norge. Kaldest var det på Juvasshøe (Oppland) med -3,4 °C (ingen normal ennå), etterfulgt av Sognefjellhytta (Oppland) med -1,8 °C (0,8 °C over normalen), og Sandhaug (Hordaland) med -1,1 (ingen normal ennå). Av stasjonene under 800 moh var det kaldest på Finnmarksvidda. Sihccajavri hadde en gjennomsnittstemperatur på -0,5 °C (2,1 grader over normalen)

Den høyeste maksimumstemperaturen for høsten kom på Sunndalsøra (Møre og Romsdal) med 24,7 °C 1. september. Cuovddatmohkki i Finnmark registrerte høstens laveste minimumstemperatur med -27,6 °C 30. november.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge 94 % av normalen for høsten. Sørlandet og sørlige deler av Nordland fikk mer nedbør enn normalen, fra 125 til 150 %. Deler av Øst-Finnmark fikk ned mot 50 % av normalen.

Kvamskogen – Jonhøgdi (Hordaland) har med 1123 mm (98 % av normalen) fått *mest* nedbør av værstasjonene i høst, etterfulgt av Takle (Hordaland) med 1088 mm (93 % av normalen) og Eik – Hove (Rogaland) med 866 mm (110 % av normalen).

Sirbma (Finnmark) har med 54 mm (52 % av normalen) fått *minst* nedbør av stasjonene som er med i denne rapporten i høst, etterfulgt av Lesja – Svanborg (Oppland) med 55 mm (53 %) og Skjåk II (Oppland) med 56 mm (66 % av normalen).

Eik – Hove (Rogaland) målte størst døgnetnedbør av stasjonene i denne rapporten med 115,5 mm 20. november. Nedbørstasjonen Opstveit (Hordaland) målte 143 mm samme dag.

September - november 2009

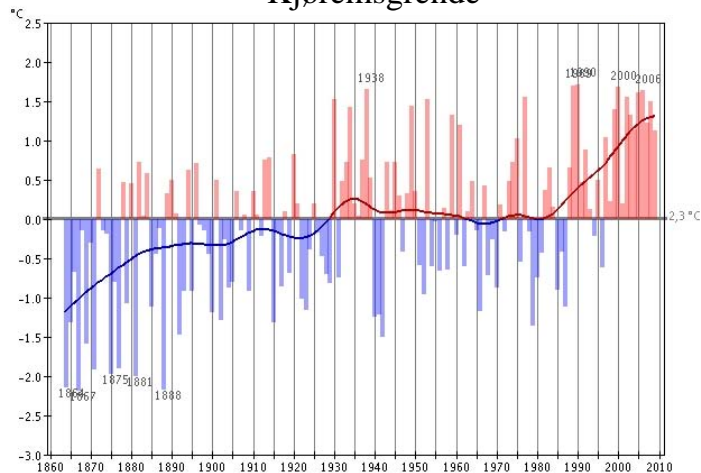
	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI 92750 HASVIK LUFTHAVN	5.0	1.3	7.0	2.9	15.0	3.9.	-4.4	30.11.	79					18	0						1090	128
FI 92910 SOPNESBUKT										219		25.5	1.10.			55	33					
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	3.5	1.8	6.4	0.9	19.0	3.9.	-13.6	30.11.	80					41	0			5.4	12	40	1228	138
FI 93301 SUOLOVUOPMI - LULI	-0.5	1.7	2.7	-3.9	15.9	3.9.	-25.5	30.11.	85	90	75	18.9	29.11.	67	0		17				1591	63
FI 93700 KAUTOKEINO	0.0	2.1	3.7	-3.5	16.5	1.9.	-20.6	30.11.	82	94	100	15.0	3.9.	63	0	46	18	6.7	2	62	1550	82
FI 93900 SIHCAJAVRI	-0.5	2.1	2.8	-3.9	16.2	2.9.	-18.3	10.11.	89	101	102	11.0	5.9.	67	0	41	25	6.6	2	54	1591	72
FI 94280 HAMMERFEST LUFTH	3.7	1.3	5.9	1.4	14.9	3.9.	-10.6	30.11.	79	251		29.6	3.9.	37	0		43				1215	101
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	5.0	1.2	6.8	3.3	14.0	9.9.	-1.7	14.11.	80					6	0						1090	114
FI 94680 HONNINGSVÅG LUFTH	4.3	1.3	6.0	2.6	15.9	3.9.	-5.7	30.11.	83					18	0						1160	104
FI 95350 BANAK	2.7	1.5	5.5	-0.2	18.3	1.9.	-15.2	30.11.	79	82	90	20.5	6.9.	48	0	38	19	5.6	8	37	1307	115
FI 96310 MEHAMN LUFTHAVN	3.2	0.6	5.5	0.7	16.4	2.9.	-9.8	30.11.	83					45	0						1256	95
FI 96400 SLETTNES FYR	4.0	1.2	5.9	2.0	16.2	3.9.	-6.1	30.11.	79					28	0						1189	100
FI 96560 GAMVIK II										174		13.7	10.9.			54	43	6.8	1	65		
FI 96800 RUSTEFJELBMA	2.1	2.0	4.7	-1.2	17.3	3.9.	-17.7	30.11.	91	104	77	10.5	3.9.	55	0	63	30	6.2	5	46	1357	97
FI 96970 SIRBMA										54	52	6.0	5.9.			43	21					
FI 97251 KARASJOK - MARKAN	0.2	2.0	4.1	-3.9	17.7	1.9.	-22.7	30.11.	83	66	70	8.5	10.9.	62	0		18	6.3	6	53	1533	89
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	0.0	2.1	3.7	-4.2	16.6	1.9.	-27.6	30.11.	83	84	83	24.1	3.9.	63	0	37	18	6.3	1	45	1552	86
FI 98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	3.5	1.2	5.7	1.1	16.0	2.9.	-8.3	30.11.	82					36	0						1229	100
FI 98360 BÅTSFJORD - STRAUM	2.1	1.5	4.3	-0.1	16.7	3.9.	-11.2	30.11.	87					49	0						1360	81
FI 98400 MAKKAUR FYR	3.5	0.8	5.7	1.5	17.4	3.9.	-7.4	30.11.	77					35	0						1227	106
FI 98550 VARDØ RADIO	4.0	1.4	5.8	2.3	16.2	3.9.	-6.3	30.11.	84	130	76	12.7	10.10.	27	0	63	33	6.3	3	52	1189	103
FI 98580 VARDØ LUFTHAVN	3.1		5.3	0.9	16.3	3.9.	-7.3	30.11.	86					38	0						1263	91
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	2.8	1.8	4.9	0.3	15.9	3.9.	-7.3	30.11.	86					47	0						1298	90
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	2.1	1.7	4.3	0.0	17.1	3.9.	-12.1	14.11.	87					53	0			5.6	8	43	1357	104
FI 99460 PASVIK - SVANVIK	1.9	1.6	4.6	-1.3	17.7	3.9.	-16.5	14.11.	83	96	78	12.3	8.9.	58	0		23				1381	104
FI 99500 SKOGFOSS										113	91	15.0	2.9.			57	26					
SV 99710 BJØRNØYA	1.9	2.4	3.3	0.5	8.1	22.9.	-5.1	8.10.	90	202	167	15.1	10.9.	33	0	70	33	6.9	3	65	1378	3
SV 99720 HOPEN	0.1	3.8	1.5	-1.1	5.7	12.9.	-8.8	14.11.	90	102	73	7.8	18.9.	66	0	66	29	7.2	1	75	1540	0
SV 99760 SVEAGRUVA	-1.8	3.7	0.4	-4.0	6.6	2.9.	-17.3	26.10.	83					75	0						1712	0
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-1.3	3.9	1.0	-3.6	8.7	3.9.	-13.7	26.10.	78	53	108	6.5	23.10.	72	0	39	17	6.0	4	45	1664	0
SV 99910 NY-ÅLESUND	-2.1	3.2	0.2	-4.8	9.0	3.9.	-16.1	15.11.	77	170	147	32.5	12.11.	79	0	38	29	6.0	9	45	1742	1
JA 99950 JAN MAYEN	1.4	1.5	3.1	-0.3	9.9	13.9.	-10.6	28.11.	84	215	94	28.1	30.10.	46	0	74	37	6.7	2	61	1424	17

Foreløpig tabeller basert på verdier på datastatus pr. 01.12.2009.

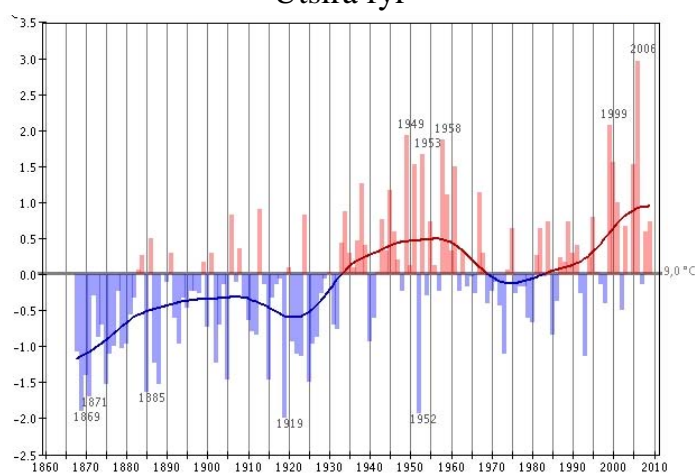
Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Høst (september - november)

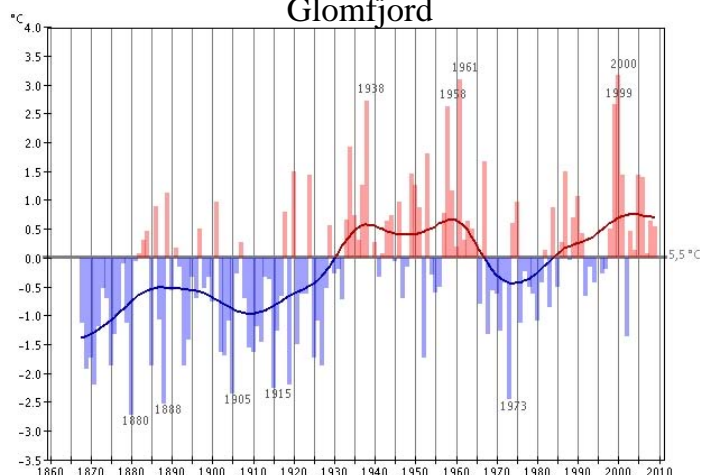
Kjøremsgrende



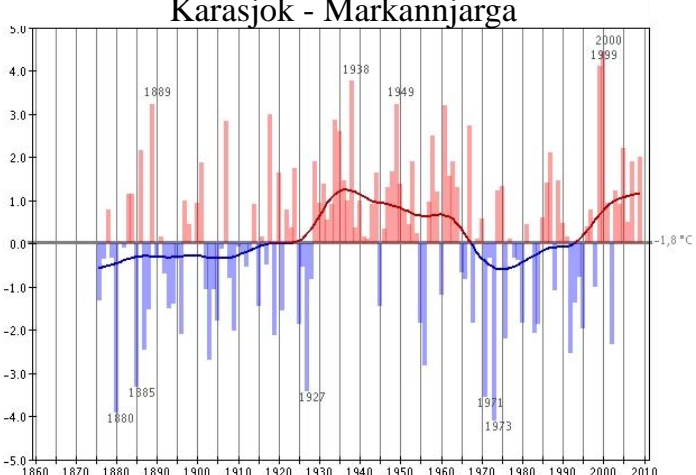
Utsira fyr



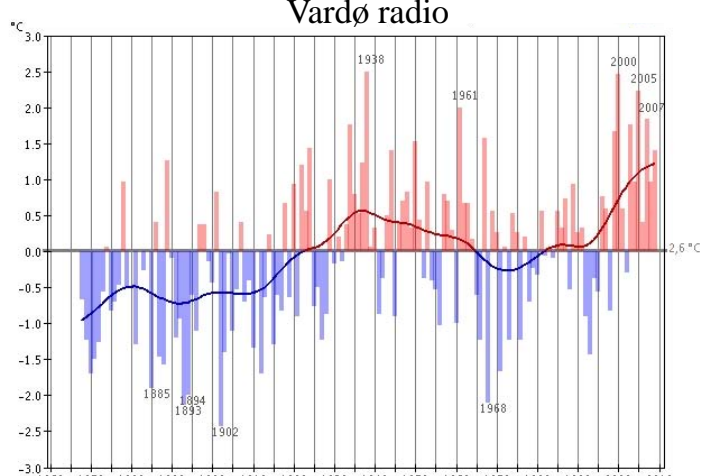
Glomfjord



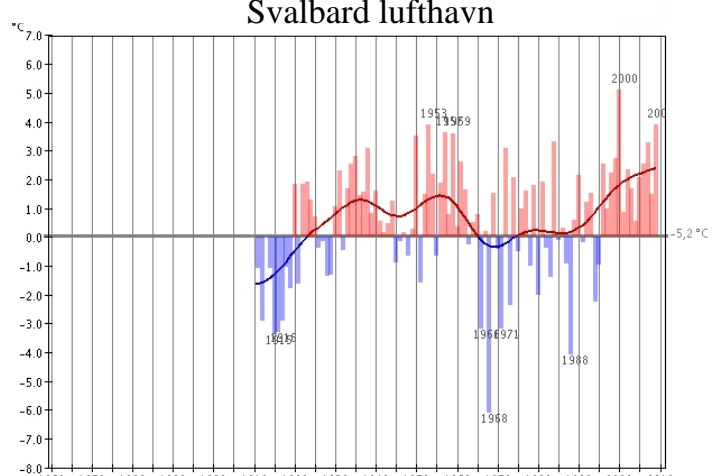
Karasjok - Markannjarga



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. Grønn prikk indikerer middeltemperaturen for denne sesongen. 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

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 november-målinger.

Stasjoner med ny november-rekord for døgnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
42650	Flekkefjord	Flekkefjord (Vest-Agder)	105,4	20	1940	04.11.1979	96,4
43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	115,4	20	1998	29.11.1999	74,6
44560	Sola	Sola (Rogaland)	59,5	20	1953	05.11.1989	48,3
44640	Stavanger - Våland	Stavanger (Rogaland)	58,1 ¹	20	1882	11.1898	56,0
46850	Hundseid i Vikedal	Vindafjord (Rogaland)	129,0	20	1936	11.1940	128,0
47090	Skjold - Frøvik	Vindafjord (Rogaland)	73,8	20	1986	06.11.1992	72,9
48450	Husnes	Kvinnherad (Hordaland)	112,9	20	1966	01.11.2007	86,8
99754	Hornsund	Spitsbergen (Svalbard)	27,0 ²	05	1995	09.11.2003	18,7

¹Mangler data 1954-2007. ²Mangler data for 2000 og 2001.

Stasjoner med ny november-rekord for lav månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
89350	Bardufoss	Målselv (Troms)	4,8	1946	2000	6,4
90490	Tromsø - Langnes	Tromsø (Troms)	9,0*	1964	2000	9,0
90650	Grunnfjord - Stakken	Karlsøy (Troms)	5,3	1971	2000	10,7
96600	Gamvik - Skjånes	Gamvik (Finnmark)	13,3	1999	2000	16,8

* Tangering av rekord

Stasjoner med ny november-rekord for høy månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
99710	Bjørnøya	Bjørnøya (Svalbard)	1,7	1923	1931	1,2
99760	Sveagruva	Spitsbergen (Svalbard)	-2,7	1978	1993	-2,9
99840	Svalbard lufthavn	Spitsbergen (Svalbard)	-1,9	1975	1993	-2,1

Stasjoner med ny november-rekord for minimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
13420	Venabu	Ringebu (Oppland)	-21,2	13	1980	21.11.1990	-20,1
63705	Oppdal - Sæter	Oppdal (Sør-Trøndelag)	-14,1	30	1999	14.11.2007	-13,2

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