



Nr. 11/2008
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 01.12.2008

Vær i Norge Klimatologisk månedsoversikt November 2008

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



Lasteskip i storm utenfor Jæren, 16. november. Foto: Einar Egeland

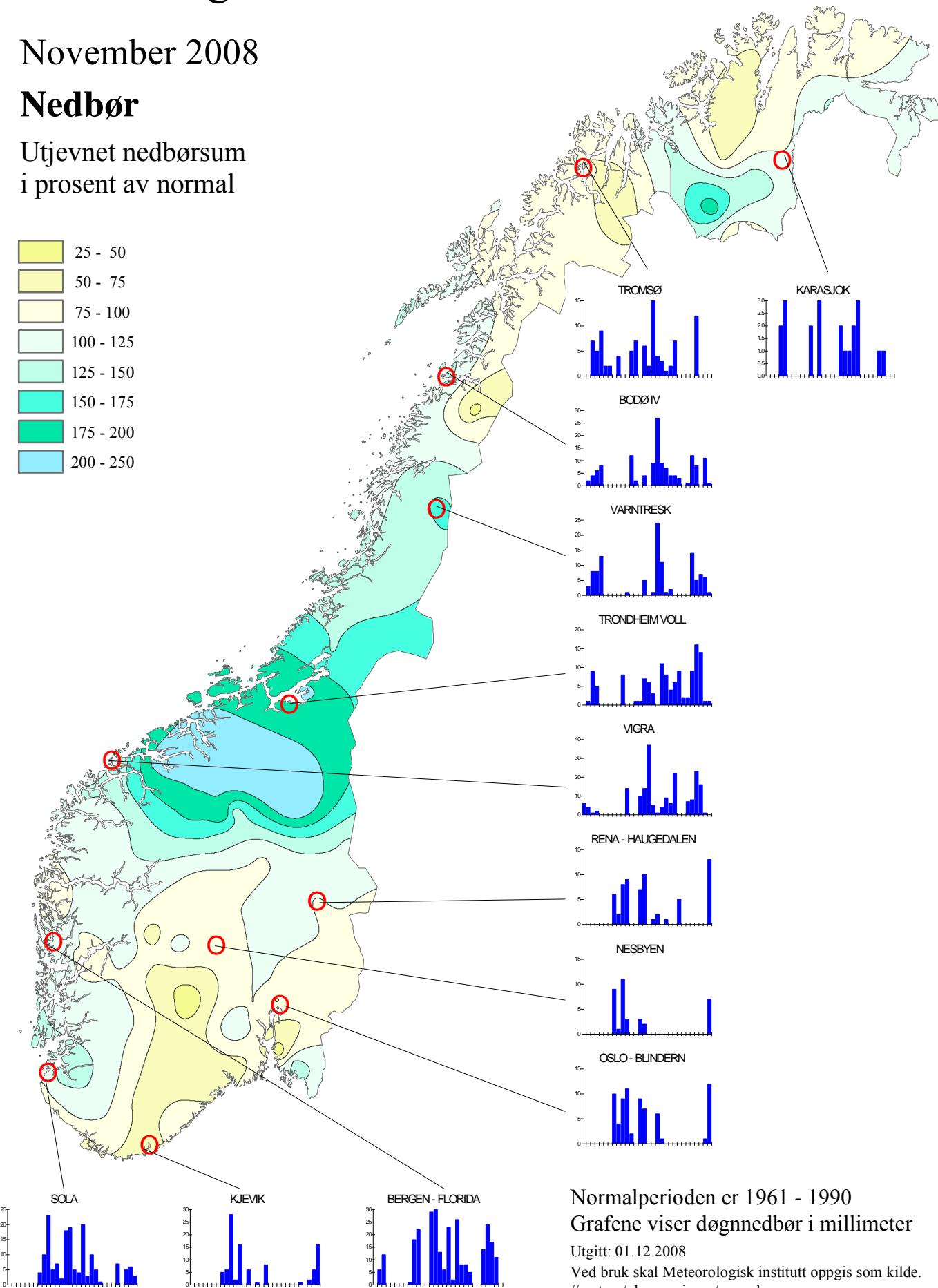
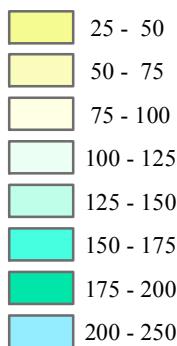
Novembertemperaturen for landet som helhet var 0,9 °C *høyere* enn normalen. Månedstemperaturen var over normalen i store deler av landet. Månedsnedbøren i november var 115 % av normalen for landet som helhet. Nordlige deler av Sør-Norge fikk hele 200-250 % av normalen. Røros satt ny rekord for månedsnedbør i november med 77,3 mm. Målingene startet her i 1874.

Klimatologisk månedsoversikt

November 2008

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990
Grafene viser døgnnedbør i millimeter

Utgitt: 01.12.2008

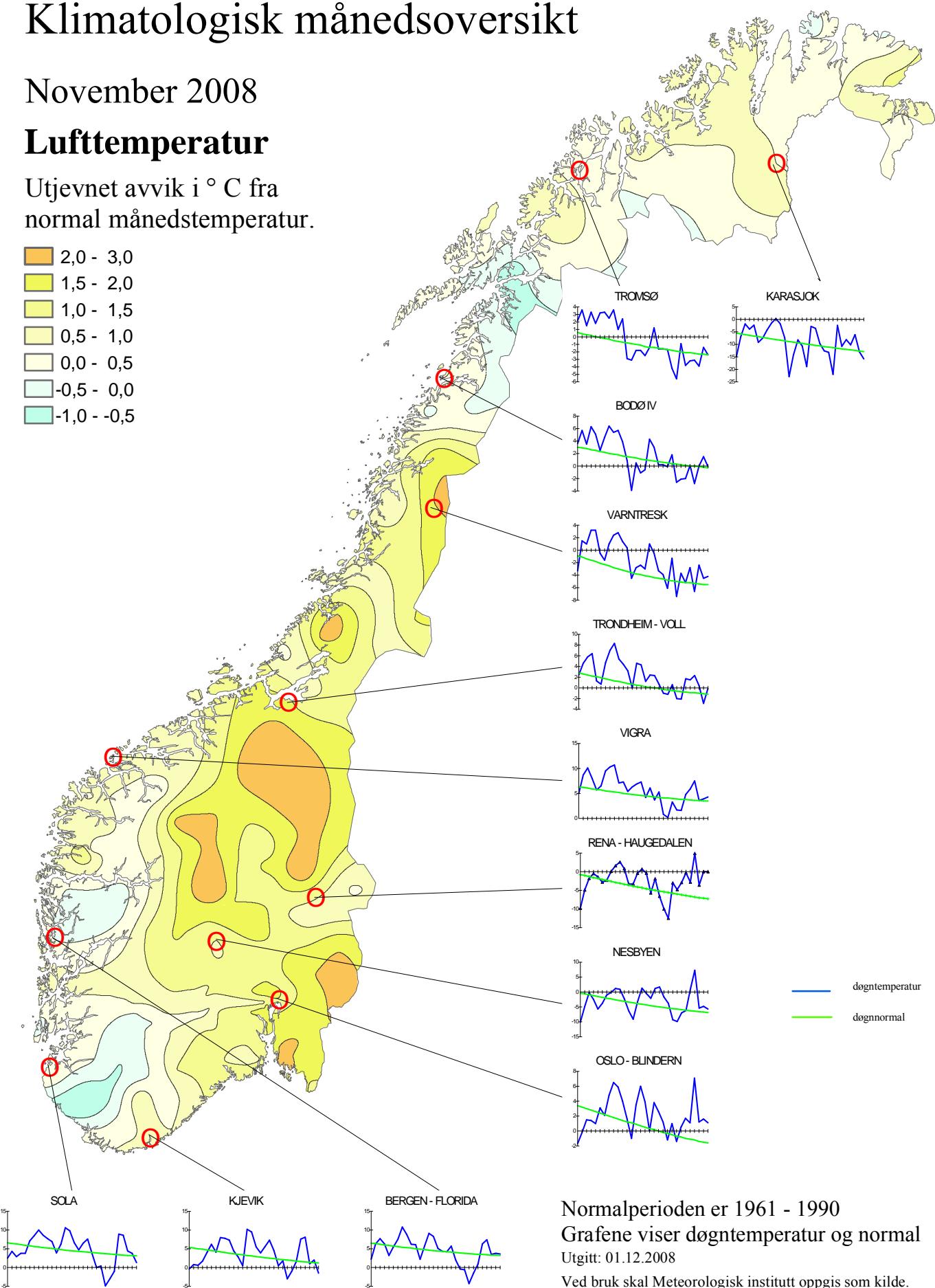
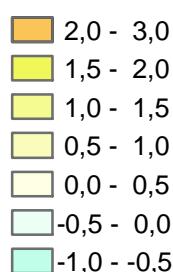
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
[//met.no/observasjoner/maned](http://met.no/observasjoner/maned)

Klimatologisk månedsoversikt

November 2008

Lufttemperatur

Uttevnet avvik i ° C fra
normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990
Grafene viser døgn temperatur og normal
Utgitt: 01.12.2008

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

Været i Norge - november 2008

Novembertemperaturen for landet som helhet var 0,9 °C høyere enn normalen. Månedstemperaturen var over normalen i store deler av landet. Månedsnedbøren i november var 115 % av normalen for landet som helhet. Nordlige deler av Sør-Norge fikk hele 200-250 % av normalen. Røros satt ny rekord for månedsnedbør i november med 77,3 mm. Målingene startet her i 1874.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge som helhet i november var 0,9 °C høyere enn normalen. Dette er den 40. høyeste siden 1900. Månedstemperaturen var over normalen i store deler av landet. Størst positivt temperaturavvik kom i deler av Trøndelag, Oppland, Hedmark og Østfold, der månedstemperaturen var 2-2,5 grader over normalen på enkelte stasjoner.

Månedstemperaturen var under normalen i enkelte områder på Sør- og Vestlandet, samt i deler av Nord-Norge.

Høyest var månedstemperaturen langs kysten fra Møre og Romsdal til Hordaland. Ytterøyane fyr var varmest med 6,9 °C (1,1 °C over normalen), etterfulgt av Svinøy fyr med 6,7 °C (1,0 °C over) og Slåtterøy fyr med 6,6 °C (0,7 °C over normalen). Laveste månedstemperatur kom på Finnmarksvidda. Sichajavri var kaldest med −9,3 °C (0,1 °C over normalen), etterfulgt av Kautokeino med −9,2 °C (0,1 °C over) og Karasjok - Markannjarga med −8,9 °C (0,5 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Stord lufthavn med 14,7 °C 6. november. Cuovddatmohkki i Finnmark registrerte månedens laveste minimumstemperatur med −29,1 °C 14. november.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var månedsnedbøren for Norge 115 % av normalen. Deler av Hedmark, Møre og Romsdal og Trøndelag fikk hele 200-250 % av normalen. Røros satt ny rekord for månedsnedbør i november med 77,3 mm. Målingene startet her i 1874. For Dovre og Nord-Østerdal er dette den fjerde våteste november som er registrert. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900.

Deler av Øst- og Sørlandet, samt deler av Nordland fikk bare 40-60 % av normalen for november.

Eide på Nordmøre fikk mest nedbør av stasjonene i denne oversikten med 415,6 mm (183 % av normalen, etterfulgt av Takle med 359,8 mm (95 % av normalen), Kvamskogen - Jonshøgdi med 350,4 mm (som normalen) og Hjelvik – Myrbø med 330,0 mm (209 %). Saltdal registrerte 10,9 mm (44 % av normalen) og fikk minst nedbør av værstasjonene, etterfulgt av Banak med 16,6 mm (75 % av normalen) og Sihcjavri med 17,5 mm (83 %).

Mosjøen - Nyrud målte størst døgnnedbør av stasjonene i denne oversikten med 77,0 mm 18. november. Enkelte stasjoner med nokså korte serier satte ny rekord for døgnnedbør i november, se egen liste.

Arktis og maritimt - november 2008

Arktis

Svalbard lufthavn fikk en middeltemperatur på $-8,6^{\circ}\text{C}$ ($1,7^{\circ}\text{C}$ over normalen), Ny-Ålesund fikk $-9,0^{\circ}\text{C}$ ($1,0^{\circ}\text{C}$ over), Bjørnøya $-1,5^{\circ}\text{C}$ ($2,2^{\circ}\text{C}$ over) og Hopen $-5,5^{\circ}\text{C}$ ($3,1^{\circ}\text{C}$ over). Månedstemperaturen på Jan Mayen var $-3,5^{\circ}\text{C}$ ($0,2^{\circ}\text{C}$ under normalen).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Jan Mayen med $5,1^{\circ}\text{C}$ 1. november. Sveagruva hadde månedens laveste minimumstemperatur med $-26,1^{\circ}\text{C}$ 19. november.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 71,4 mm (110 % av normalen), etterfulgt av Ny-Ålesund med 35,6 mm (108 %) og Hopen med 33,1 (70 %).

Ny-Ålesund målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med 12,9 mm 1. november.

Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene denne måneden var 26,1 m/s (full storm), målt den 20. på Nornefeltet med vindretning fra nordvest, i forbindelse med ekstremværet Vera. De høyeste bølgene inntraff også tilknyttet denne værsituasjonen i perioden 20. - 21., på de fleste av feltene. Høyest kom igjen Nornefeltet med signifikant bølgehøyde på 12,2 m målt med bølgebøye den 20.

Månedstemperaturen for november på Ekofiskfeltet var $7,9^{\circ}\text{C}$. I denne måleserien, som går tilbake til 1980 er det 20 år som har høyere novemberverdi. Den høyeste er $9,5^{\circ}\text{C}$ fra 2003. I måleserien fra værskipet Polarfront ($66^{\circ}\text{N}, 2^{\circ}\text{Ø}$), som går tilbake til 1949, er årets novemberverdi på $4,8^{\circ}\text{C}$ den 38 høyeste i hele serien. Den høyeste er $7,4^{\circ}\text{C}$ målt både i 2000 og i 2003.

Månedsmiddelet for sjøtemperaturen på Ekofiskfeltet for november var $8,6^{\circ}\text{C}$. Det er 23 år med høyere novemberverdi i denne måleserien og høyest er 1989 med $11,2^{\circ}\text{C}$. For sjøtemperaturen er årets novemberverdi på $8,3^{\circ}\text{C}$ den 10 høyeste i serien fra værskipet Polarfront. Den høyeste er her $9,1^{\circ}\text{C}$ målt i 1961.

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Norne	26,1	300	20	10,2* / 12,2**	20	4,8	-	-	8,3	-
Heidrun	25,7	310	20	11,0	20	4,8	-0,7	94-03	9,1	-
Draugen	23,1	300	21	10,4	20	5,9	0,0	96-03	9,0	-
Polarfront	25,0	340	21	10,3	20	4,8	-0,1	61-90	8,3	0,6
Gullfaks C	21,7	330	21	8,7	21	6,9	0,1	80-03	-	-
Troll A	22,5	345	21	7,9	21	7,0	-	-	-	-
Heimdal	21,4	345	21	8,4	21	7,2	-	-	9,0	-
Sleipner	21,4	345	24	7,9	22	8,0	-0,1	94-03	-	-
Ekofisk	19,8	330	21	7,4** / 7,3***	21	7,9	-0,3	80-03	8,6	-0,7

* WaMoS Bølgeradar, ** Waverider, *** Laser på sørlige flammetårn

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

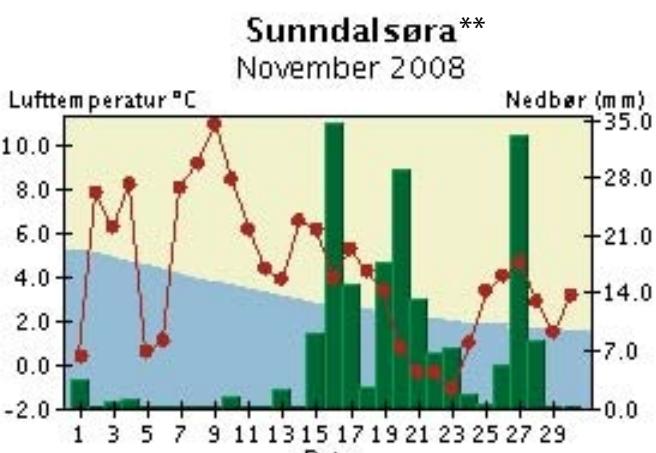
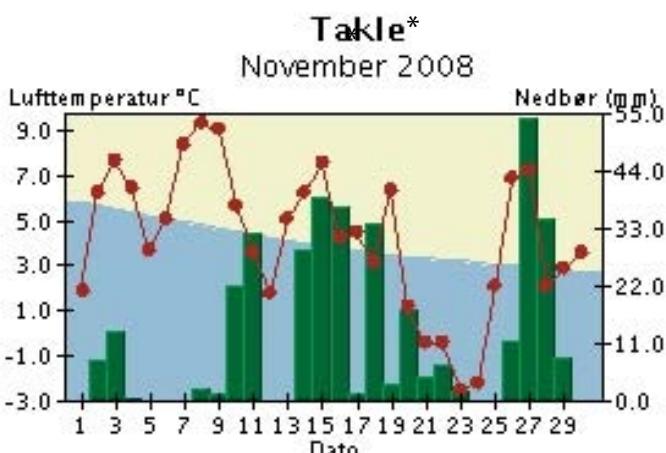
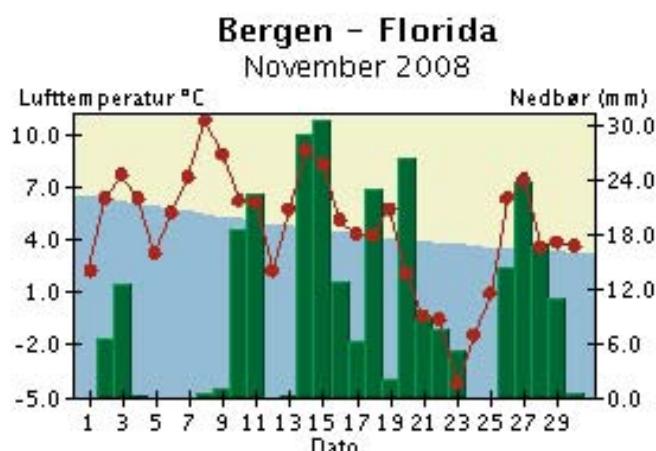
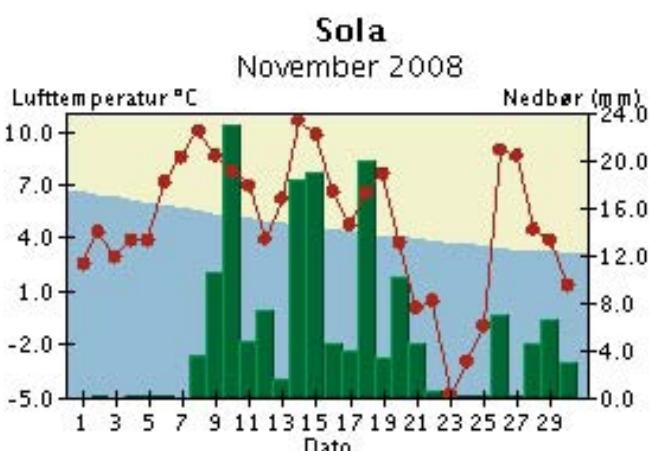
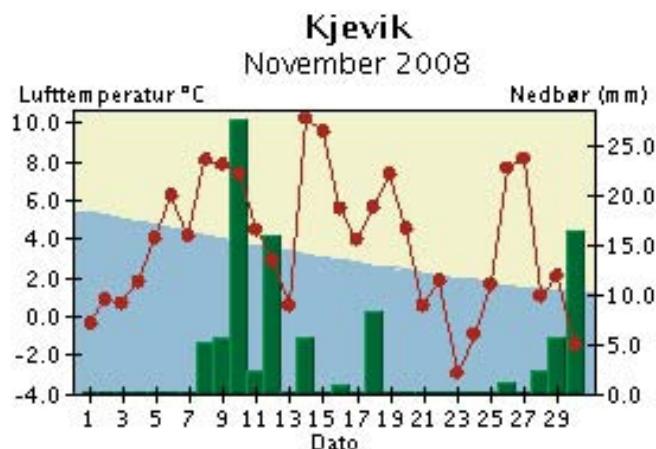
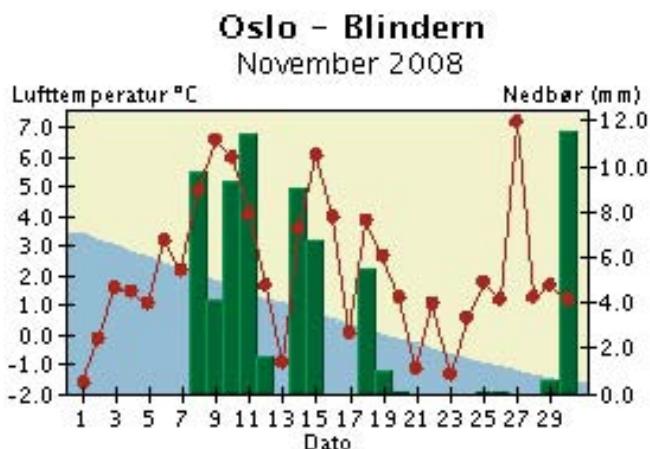
Takk for bidrag fra :

Åse Moen Vidal - klimatologisk database

Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

Døgn temperatur og døgn nedbør

November 2008



*Erstatter Lærdal denne måneden

**Erstatter Tingvoll-Hanem denne måneden

Døgn temperatur

Varmere enn normalen

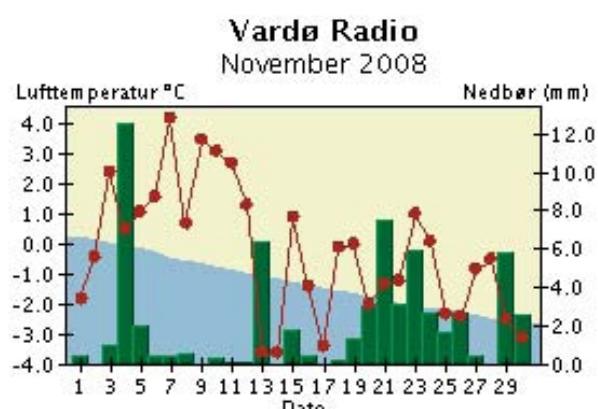
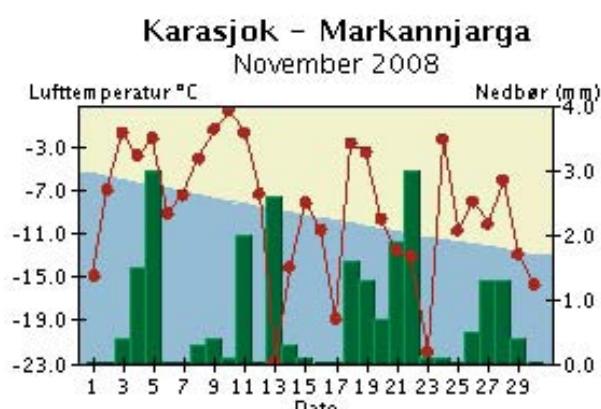
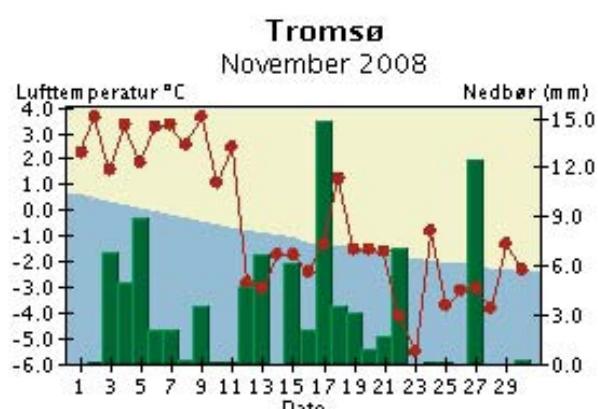
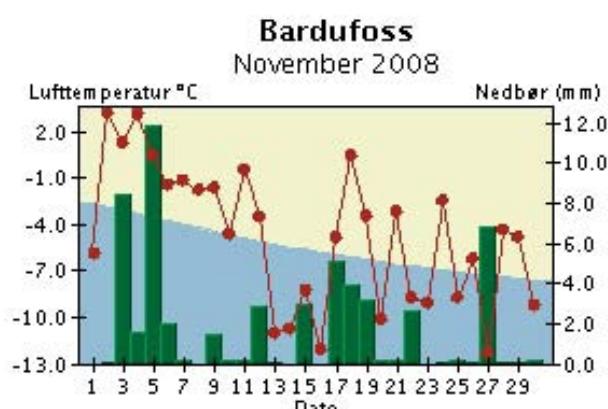
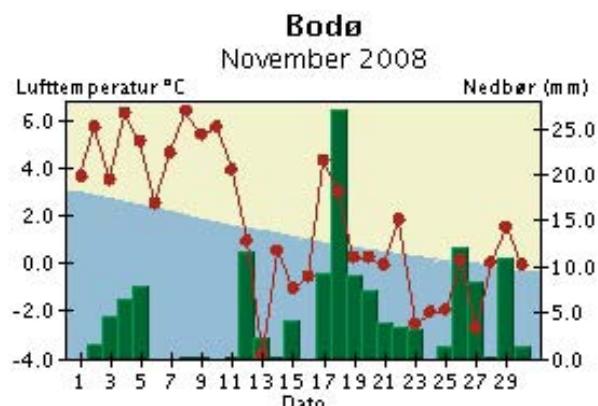
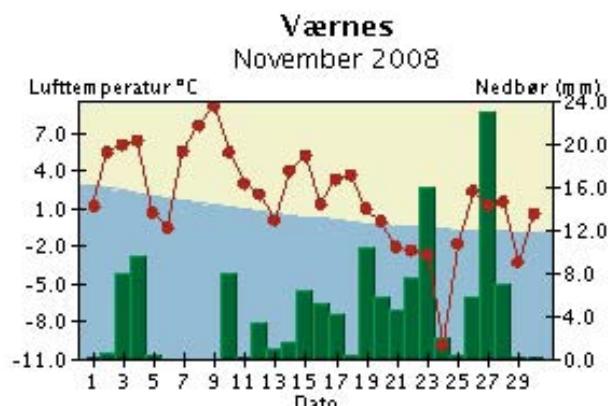
Kaldere enn normalen

Døgn nedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normaltid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgn temperaturen 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.

Døgn temperatur og døgn nedbør

November 2008



Døgn temperatur



Varmere enn normalen



Kaldere enn normalen

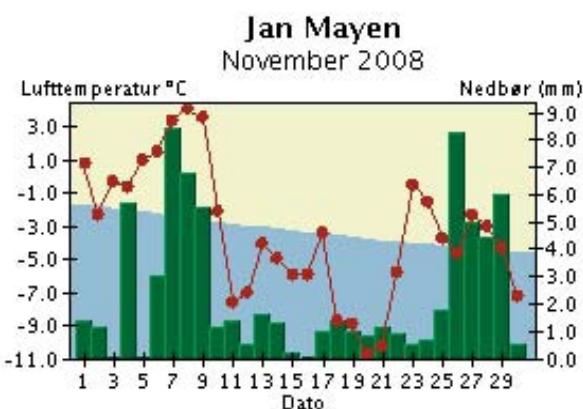
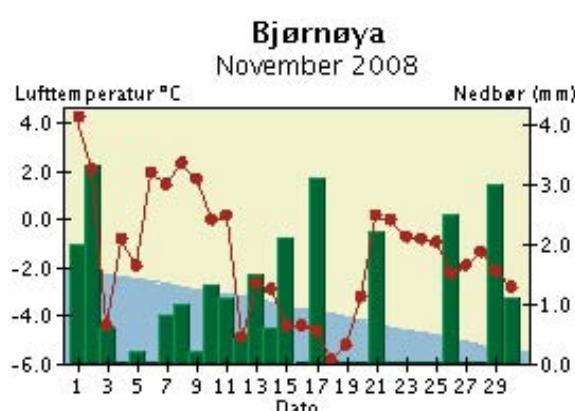
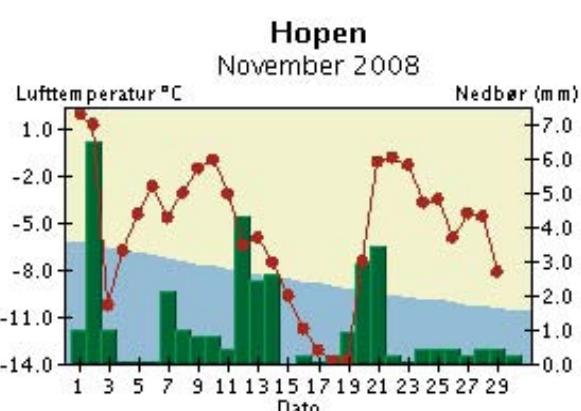
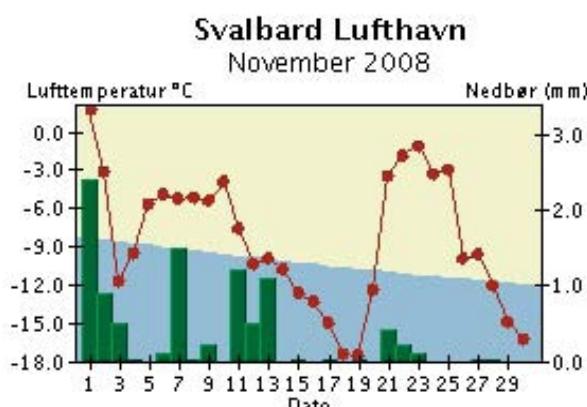
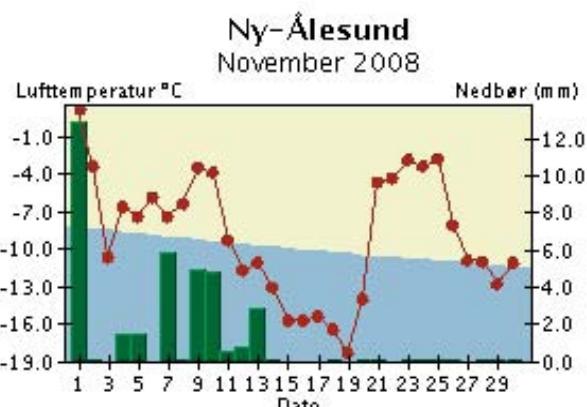


Døgn nedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normaltid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgn temperaturen 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 2008



— Døgntemperatur



Varmere enn normalen



Kaldere enn normalen



Døgnnedbør

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

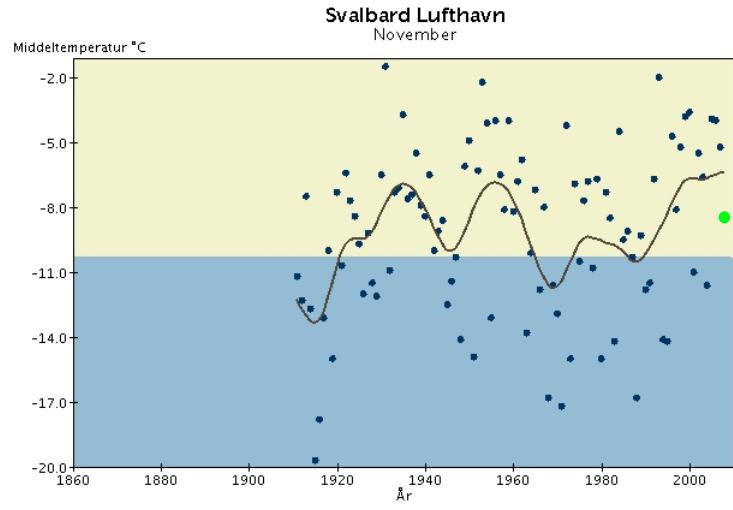
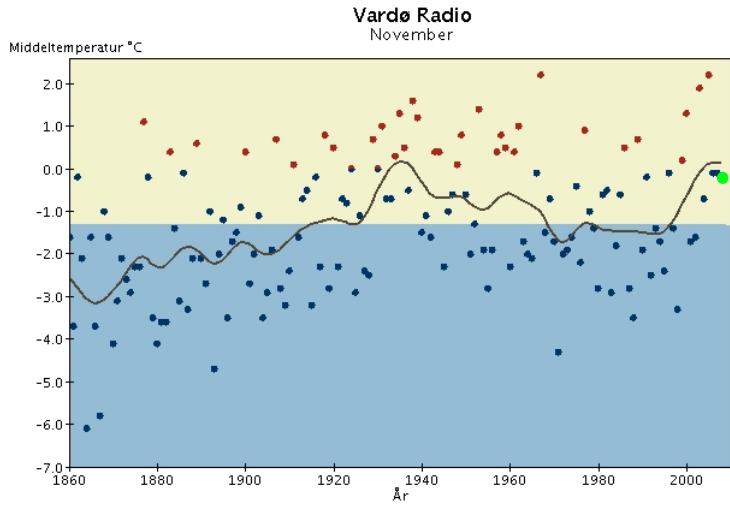
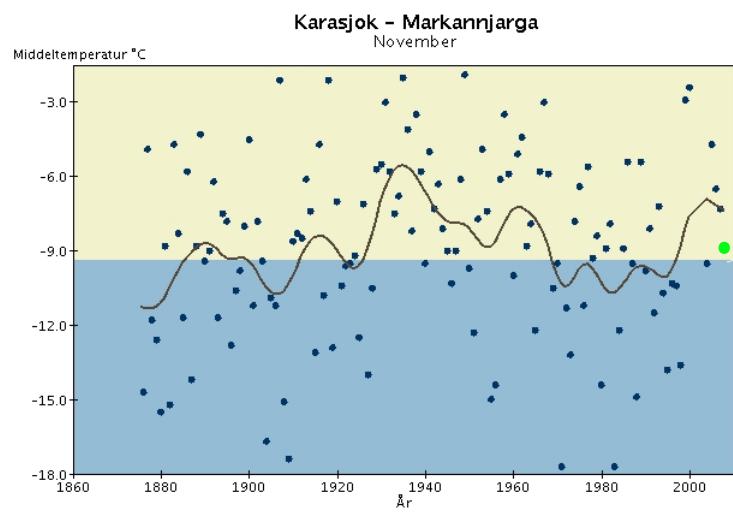
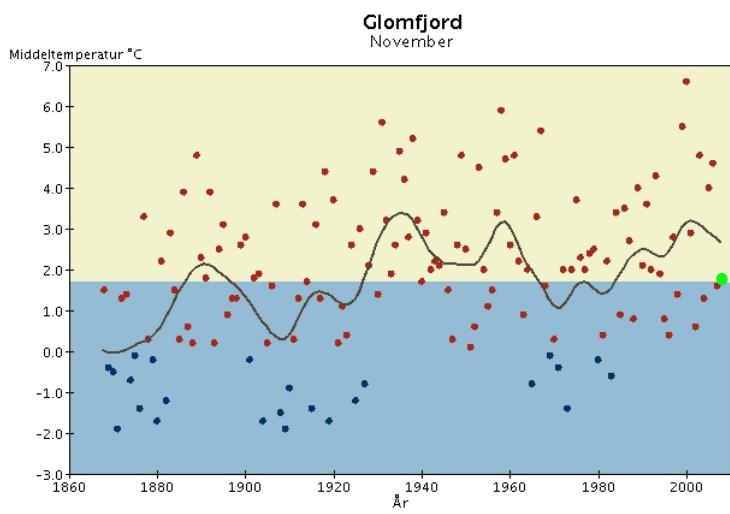
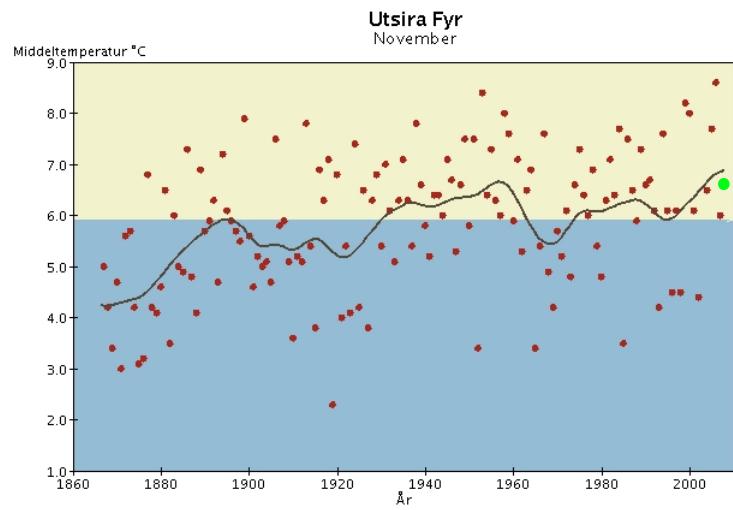
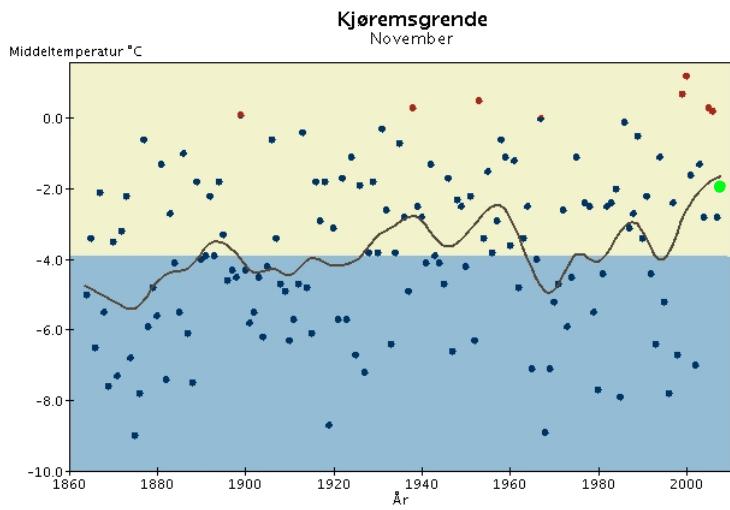
November 2008

		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	1.2	0.9	3.3	-1.0	9.0	9	-6.1	19	77					18	0					473	3	
FI	93140 ALTA LUFTHAVN	-2.9	0.7	0.3	-5.9	6.1	4	-14.9	23	79	24.5	72	5.3	21	28	0	18	7	5.9	1	12	598	0
FI	93301 SUOLOVUOPMI - LULIT	-8.2	0.3	-3.9	-13.1	2.9	7	-25.8	13	89	25.2	74	5.1	13	30	0			8			757	0
FI	93700 KAUTOKEINO	-9.2	0.1	-3.5	-14.5	1.8	5	-28.1	14	84	32.9	183	4.4	6	30	0	21	12	6.4	3	18	785	0
FI	93900 SIHCAJAVRI	-9.3	0.1	-4.2	-14.4	0.8	10	-27.6	13	95	17.5	83	3.6	27	30	0	17	7	5.5	3	14	789	0
FI	94280 HAMMERFEST LUFTHA	-0.7	0.8	1.6	-3.5	7.1	9	-9.7	22	78	68.8		7.7	5	22	0			20			530	0
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	1.4	0.8	3.4	-0.6	8.8	9	-4.8	26	77					17	0					468	4	
FI	94680 HONNINGSVÅG LUFTH	0.1	0.4	2.1	-2.2	7.9	9	-6.4	14	77					24	0					508	0	
FI	95350 BANAK	-3.8	0.5	-0.2	-7.3	6.5	7	-20.0	23	82	16.6	75	6.2	21	30	0	17	5	5.4	2	13	623	0
FI	96310 MEHAMN LUFTHAVN	-1.7	-0.3	1.0	-5.0	5.8	9	-11.6	22	80					27	0					561	0	
FI	96400 SLETTNES FYR	-0.3	0.6	2.0	-3.2	6.3	9	-8.2	14	77					25	0					518	0	
FI	96560 GAMVIK II										32.0		5.7	3			21	12	6.9	0	18		
FI	96800 RUSTEFJELBMA	-5.6	0.4	-2.1	-11.0	5.5	7	-22.4	30	93	33.6	86	9.5	5	28	0	25	11	5.9	2	15	677	0
FI	96970 SIRBMA										39.3	127	8.4	5			22	12					
FI	97251 KARASJOK - MARKANI	-8.9	0.5	-3.8	-14.4	3.0	5	-28.5	23	87	22.9	104	3.0	5	30	0		10	6.4	0	16	776	0
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	-8.3	0.7	-3.1	-14.0	2.1	5	-29.1	14	84	32.9	132	5.7	22	30	0	19	12	6.4	0	16	758	0
FI	98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	-1.4	0.3	1.1	-4.4	6.9	9	-9.1	30	79					28	0					552	0	
FI	98360 BÅTSFJORD - STRAUM	-3.5	0.1	-0.9	-6.2	5.5	9	-10.9	22	87					30	0					615	0	
FI	98400 MAKKAUR FYR	-1.4	-0.1	1.1	-4.1	6.1	9	-9.0	22	77					27	0					551	0	
FI	98550 VARDØ RADIO	-0.3	1.0	1.6	-2.3	5.8	7	-6.5	14	84	62.7	106	12.5	4	26	0	23	15	6.8	0	20	520	0
FI	98580 VARDØ LUFTHAVN	-1.3		1.1	-4.0	4.6	7	-8.6	29	83					27	0					548	0	
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	-2.3	1.1	0.3	-5.2	4.3	9	-12.9	29	84					26	0					578	0	
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	-5.0	0.5	-2.0	-7.9	3.8	7	-17.0	30	92					28	0					661	0	
SV	99710 BJØRNØYA	-1.5	2.2	0.0	-3.2	5.0	1	-8.8	16	84	27.0	82	3.3	2	25	0	18	12	7.0	0	21	556	0
SV	99720 HOPEN	-5.7	2.9	-3.4	-7.2	3.8	2	-14.9	19	87	34.6	74	6.5	2	29	0	24	11	6.5	1	18	680	0
SV	99735 EDGEØYA	-10.9		-8.1	-13.6	2.6	1	-23.5	18	88					30	0					836	0	
SV	99760 SVEAGRUVA	-9.9	1.6	-6.6	-13.2	4.0	1	-26.1	19	78					30	0					806	0	
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	-8.6	1.7	-6.0	-11.2	3.5	1	-20.5	20	73	9.1	61	2.4	1	30	0	12	4	5.0	6	9	768	0
SV	99910 NY-ÅLESUND	-9.0	1.0	-6.0	-12.5	3.1	1	-22.9	20	70	35.6	108	12.9	1	30	0	11	7	4.9	6	9	780	0
SV	99935 KARL XII ØYA										89												
JA	99950 JAN MAYEN	-3.5	-0.2	-1.1	-5.6	5.1	1	-12.8	21	79	71.4	110	8.4	7	27	0	27	20	7.2	0	25	614	0
AN	99990 TROLL I ANTARKTIS																						

Verdiene er basert på datastatus pr. 01.12.2008

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

November 2008



(-) (+)

Månedstemperatur

Utjevnet, 10 år



Varmere enn normalen



Kaldere enn normalen

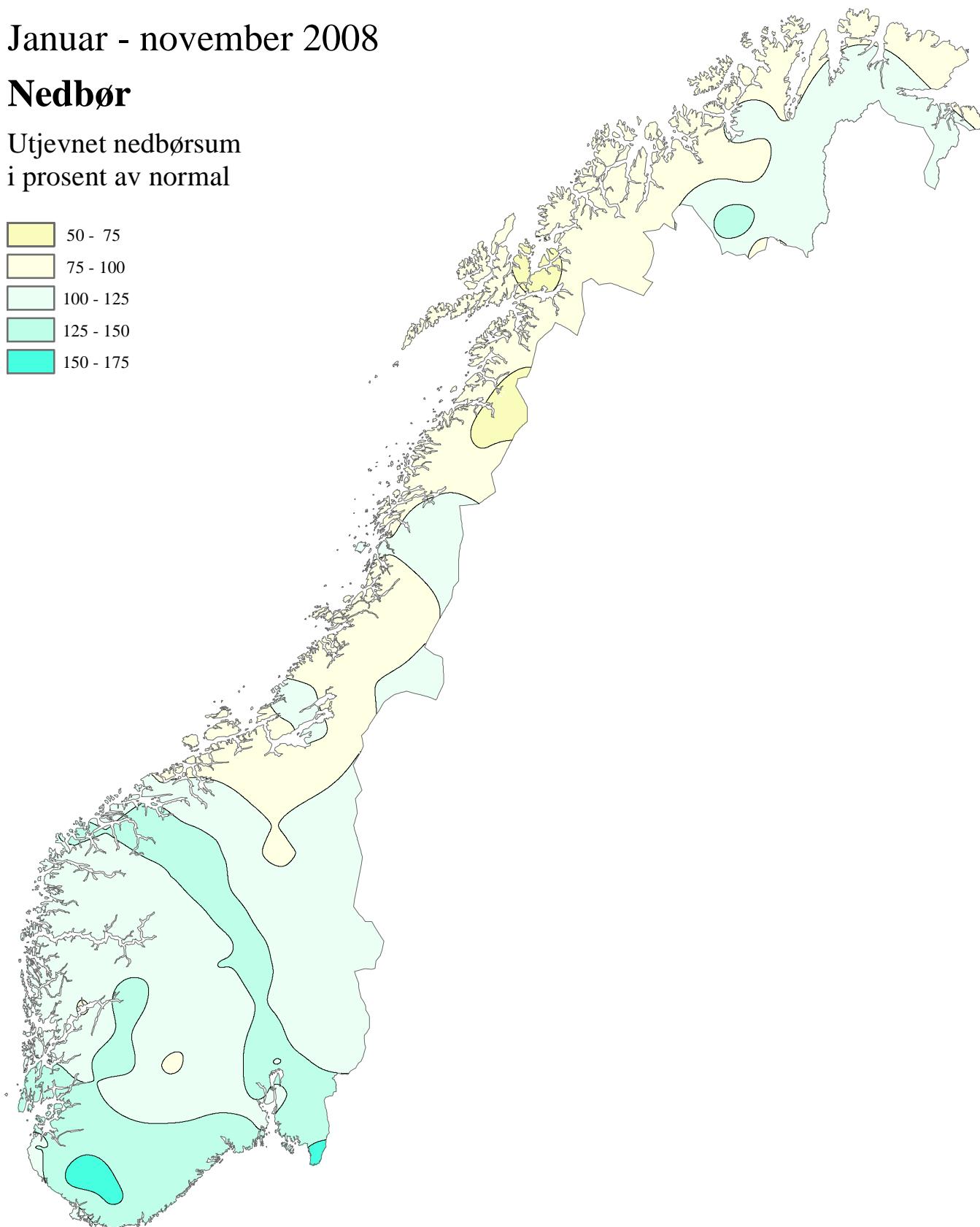
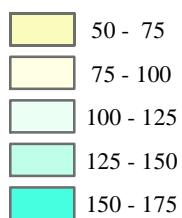
RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dataserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Grønn prikk indikerer månedstemperaturen for denne måneden. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt. Mer temperaturstatistikk for ulike landsdeler finnes på: http://met.no/met/ver_100/index.html

Klimatologisk månedsoversikt

Januar - november 2008

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.12.2008

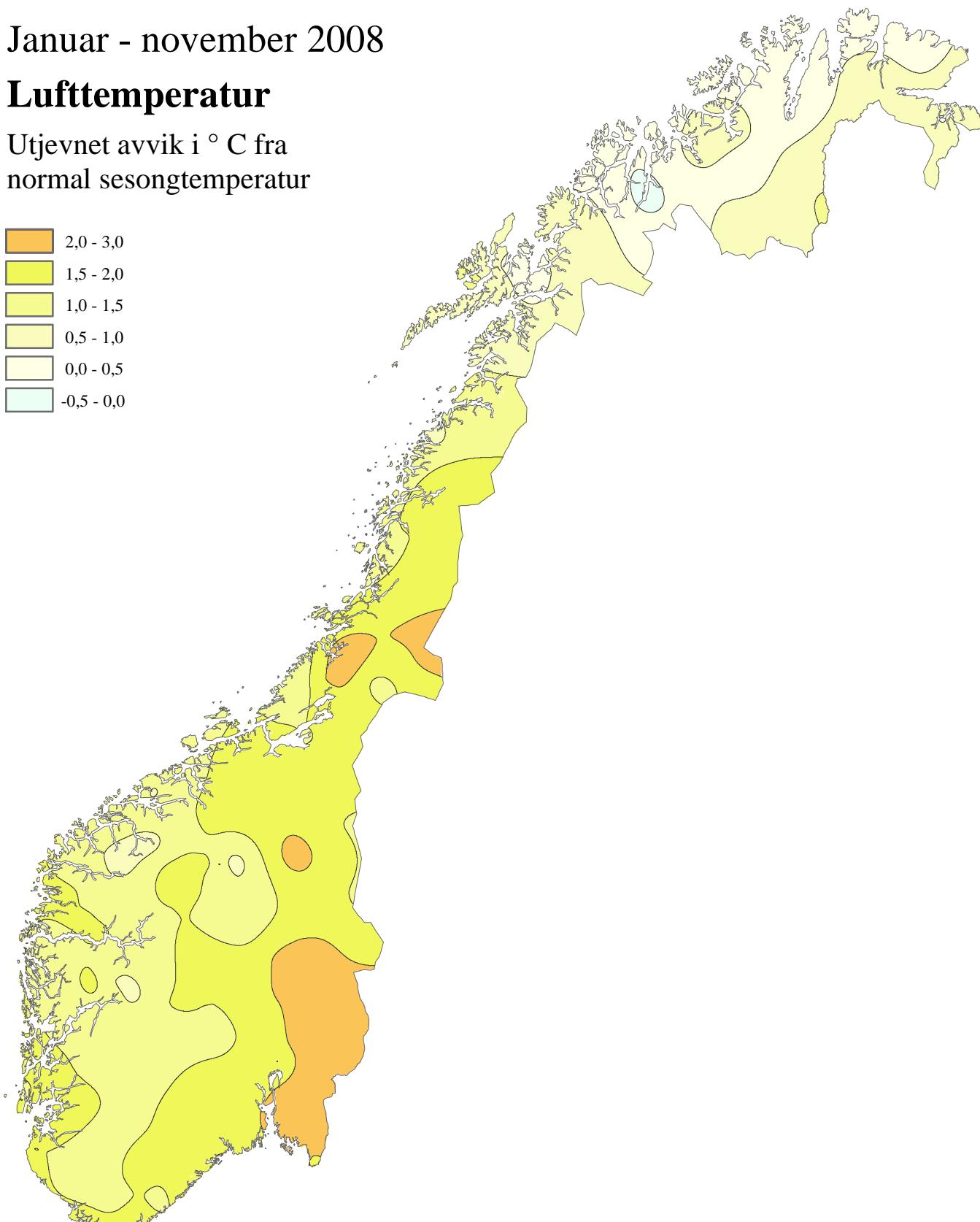
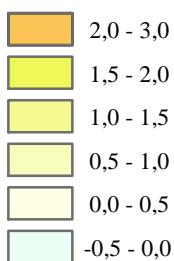
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
//met.no/observasjoner/maned

Klimatologisk månedsoversikt

Januar - november 2008

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal sesongtemperatur



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.12.2008

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

Lufttemperatur og nedbør hittil i år

Januar - november 2008

Hittil i år (januar - november) er middeltemperaturen for Norge $1,3^{\circ}\text{C}$ over normalen. Størst avvik fra normalen er det på deler av Østlandet, der middeltemperaturen for perioden var opp mot $2,6^{\circ}\text{C}$ over normalen. På Utsira fyr er året hittil det varmeste som er registrert, og for Østlandet som helhet er året det fjerde varmeste. Nedbøren for Norge som helhet var 110 % av normalen. Deler av Rogaland, Agder og Østfold har fått 140-155 % av normalen. For Agder er tre år våtere enn årets januar - november, i serien som går tilbake til 1900.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge januar - november 2008 var $1,3^{\circ}\text{C}$ over normalen. Dette er sammen med 1930 den 9. høyeste middeltemperaturen som er registrert for perioden, Norge sett under ett. Høyest er 1989 med $1,7^{\circ}\text{C}$ over normalen. Med unntak av enkelte områder i Troms og Finnmark var middeltemperaturen over normalen i alle deler av landet. Størst avvik hadde deler av Østlandet, der middeltemperaturen for perioden var opp mot $2,6^{\circ}\text{C}$ over normalen på enkelte stasjoner. For Østlandet som helhet er året til nå det fjerde varmeste med $1,7^{\circ}\text{C}$ over normalen, bare overgått av 1989 ($2,0^{\circ}\text{C}$ over) og 1990 og 2000 (begge med $1,9^{\circ}\text{C}$ over). For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. På Utsira fyr er året hittil det varmeste som er registrert med $9,4^{\circ}\text{C}$ ($1,7^{\circ}\text{C}$ over). Fram til i år toppet 2006 med $9,3^{\circ}\text{C}$. Målingene startet her i 1867.

Høyest middeltemperatur for perioden januar - november hadde kysten fra Rogaland til Østfold. Lindesnes fyr og Færder fyr var varmest, begge med $9,8^{\circ}\text{C}$ ($1,9^{\circ}\text{C}$ over normalen for begge), etterfulgt av Kvitsøy - Nordbø, Sola og Strømtangen fyr, alle med $9,7^{\circ}\text{C}$ (hhv. $1,8^{\circ}\text{C}$, $1,9^{\circ}\text{C}$ og $2,4^{\circ}\text{C}$ over). Lavest middeltemperatur hadde Finnmarksvidda og fjellet i Sør-Norge. Suolovuopmi - Lulit og Sihcjavri var kaldest, begge med $-1,4^{\circ}\text{C}$ (hhv. $0,1^{\circ}\text{C}$ og $0,7^{\circ}\text{C}$ over normalen), etterfulgt av Sognefjellhytta med $-1,1^{\circ}\text{C}$ ($1,5^{\circ}\text{C}$ over).

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år er $33,8^{\circ}\text{C}$, målt på Trysil vegstasjon den 26. juli. Den laveste minimumstemperaturen hadde Cuovddatmohkki med $-38,7^{\circ}\text{C}$ 24. februar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet for perioden januar - november 110 % av normalen. Størst var avviket i deler av Rogaland, Agder og Østfold, som fikk 140-155 % av normalen. Det meste av Øst- og Vestlandet ellers fikk 100-135 % av normalen. Store deler av Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark fikk mindre nedbør enn normalen. For Agder er 2008 det fjerde våreste året, med 140 % av normalen. Bare 2000 og 1967 (begge med 150 %) og 1990 (145 %) er våtere. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900.

Takle har med 3064 mm (109 % av normalen) fått *nest* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Kvamskogen - Jonshøgdi med 3002 mm (107 %) og Eik - Hove med 2998 mm (156 %). Saltdal har med 159 mm (61 %) fått *minst* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Sihcjavri og Banak, begge med 324 mm (hhv. 93 % og 100 %).

Mestad i Oddernes har med 131,9 mm den 8. juli, målt den største døgnnedbøren hittil i år, av stasjonene som er med i tabellen.

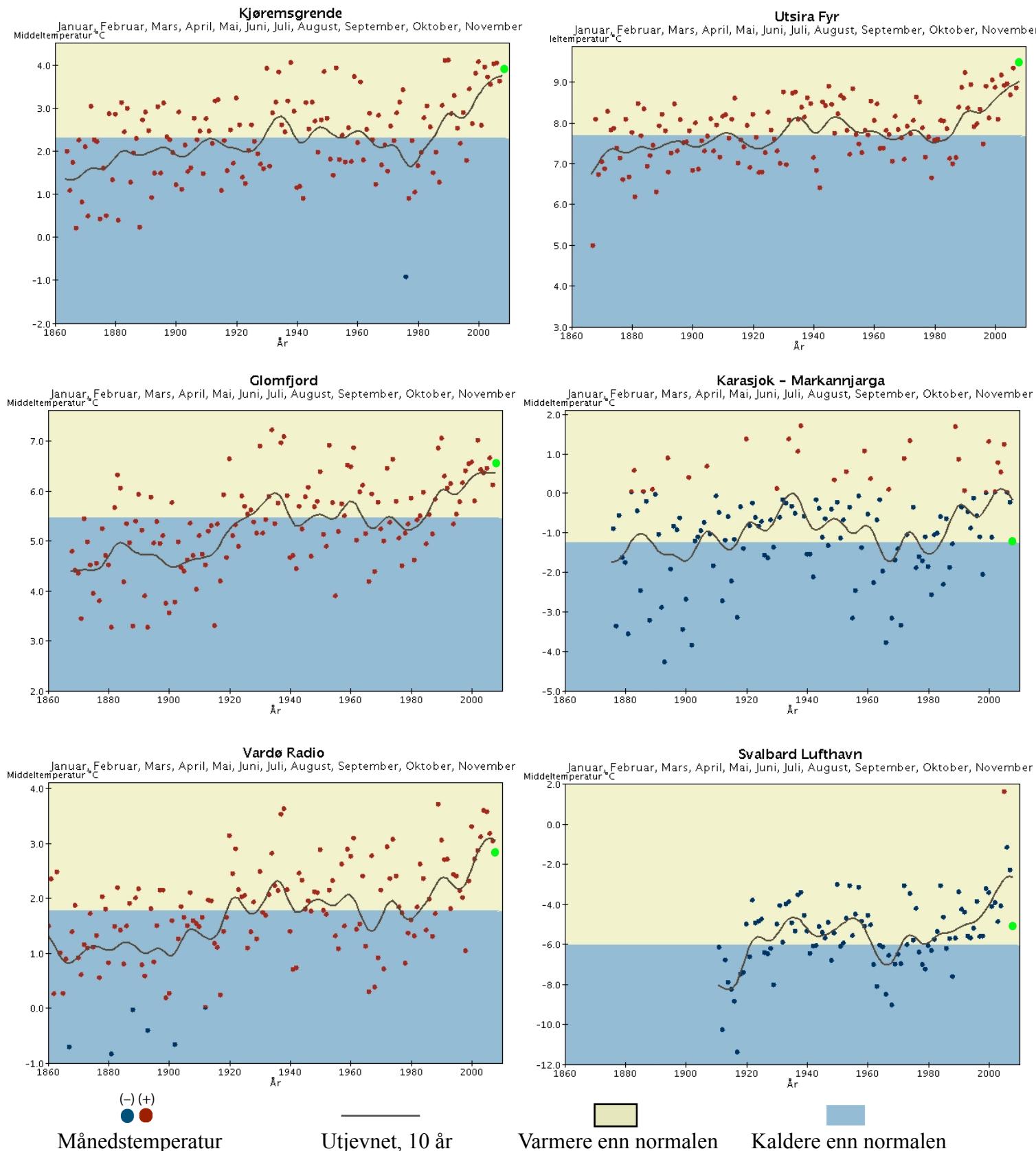
Januar - november 2008

		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	4.0	0.5	6.1	1.9	20.6	21.7.	-10.7	22.3.	76					127	2					4331	524		
FI	93140 ALTA LUFTHAVN	2.7	0.6	5.7	-0.1	24.6	30.6.	-17.3	28.2.	73	374	103	37.0	23.7.	165	6	156	82	5.6	40	147	4780	664	
FI	93301 SUOLOVUOPMI - LULI	-1.4	0.1	2.8	-6.0	21.2	30.6.	-35.6	23.3.	81	378	89	21.9	23.7.	225	2						6139	356	
FI	93700 KAUTOKEINO	-0.8	0.8	3.9	-5.5	23.2	30.7.	-32.9	26.1.	78	430	137	30.0	27.6.	212	8	197	92	6.4	22	200	5959	515	
FI	93900 SIHCAJAVRI	-1.4	0.7	3.2	-6.1	22.1	30.7.	-32.8	22.3.	85	324	93	30.0	22.7.	222	6	157	72	5.9	23	170	6117	479	
FI	94280 HAMMERFEST LUFTHAVN	2.6	0.4	4.9	0.1	22.1	15.7.	-12.4	28.2.	78					158	4					4824	411		
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	3.4	0.2	5.1	1.7	17.9	1.7.	-7.7	1.3.	79					131	0					4561	349		
FI	94680 HONNINGSVÅG LUFTHAVN	2.8	0.4	4.7	1.0	20.8	1.7.	-9.3	2.3.	77					147	2					4738	366		
FI	95350 BANAK	1.6	0.3	5.0	-1.6	24.8	30.6.	-24.6	22.3.	78	324	100	24.2	27.6.	181	5	150	71	5.6	33	158	5157	534	
FI	96310 MEHAMN LUFTHAVN	1.9	-0.4	4.4	-0.8	24.2	1.7.	-14.8	23.3.	80					171	4					5040	367		
FI	96400 SLETTNES FYR	2.4	0.3	4.3	0.3	20.2	20.7.	-13.5	23.3.	80					151	2					4883	317		
FI	96560 GAMVIK II																				6.9	12	250	
FI	96800 RUSTEFJELBMA	0.8	0.6	4.1	-3.5	23.2	1.7.	-29.0	1.3.	88	428	103	12.8	22.7.	189	6	238	126	6.1	28	172	5407	482	
FI	96970 SIRBMA										372	107	18.4	14.7.			193	92						
FI	97251 KARASJOK - MARKAN	-0.4	0.8	4.4	-5.2	24.0	30.6.	-34.7	24.2.	77	390	112	36.8	23.8.	212	11			82	6.0	27	167	5798	525
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	-0.8	0.8	3.6	-5.9	21.9	30.6.	-38.7	24.2.	78	434	120	26.6	27.6.	220	7	165	96	6.1	8	145	5948	476	
FI	98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	2.0	0.2	4.2	-0.3	23.3	30.6.	-13.0	23.3.	80					167	3					4999	345		
FI	98360 BÅTSFJORD - STRAUMEN	0.6	0.1	3.1	-1.8	22.9	20.7.	-14.8	23.3.	85					190	4					5470	317		
FI	98400 MAKKAUR FYR	2.0	0.0	4.2	0.0	21.2	30.6.	-12.3	22.3.	78					157	2					5003	301		
FI	98550 VARDØ RADIO	2.6	0.8	4.6	0.8	16.2	20.7.	-10.5	1.3.	84	447	88	15.9	2.4.	147	0	202	107	6.4	12	195	4819	343	
FI	98580 VARDØ LUFTHAVN	1.8		4.0	-0.5	18.2	17.7.	-13.5	23.3.	83					156	0					5079	289		
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	1.5	0.8	4.1	-1.3	21.8	20.7.	-19.9	1.3.	82					180	2					5167	371		
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	0.7	0.5	3.7	-2.0	23.3	20.7.	-23.1	28.2.	83					173	7					5449	436		
SV	99710 BJØRNØYA	0.1	2.0	1.6	-1.6	11.3	29.7.	-16.8	22.3.	85	302	89	15.7	10.5.	184	0	195	82	6.8	9	239	5664	58	
SV	99720 HOPEN	-3.4	2.5	-1.3	-5.3	10.1	15.9.	-25.9	20.3.	87	262	62	18.6	18.4.	245	0	207	69	6.4	22	208	6846	7	
SV	99735 EDGEØYA	-6.7		-4.0	-9.2	10.0	1.9.	-32.1	21.3.	88					269	0					7921	9		
SV	99760 SVEAGRUVÅ	-5.0	1.4	-2.0	-8.1	13.2	22.7.	-35.0	27.3.	78					222	0					7374	69		
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	-3.6	2.4	-1.2	-6.0	12.4	15.9.	-23.9	21.3.	74	172	99	13.0	3.7.	219	0	121	45	5.2	61	125	6899	77	
SV	99910 NY-ÅLESUND	-4.0	1.8	-1.4	-6.8	10.1	18.7.	-23.5	21.3.	73	400	113	41.5	3.1.	241	0	113	66	5.5	54	146	7043	43	
SV	99935 KARL XII ØYA																							
JA	99950 JAN MAYEN	0.8	1.9	2.6	-0.8	11.5	28.7.	-13.7	1.2.	82	532	86	40.8	22.10.	166	0	226	114	6.7	1	223	5409	148	
AN	99990 TROLL I ANTARKTIS																							

Verdiene er basert på datastatus pr. 02.12.2008

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Hittil i år (januar - november)



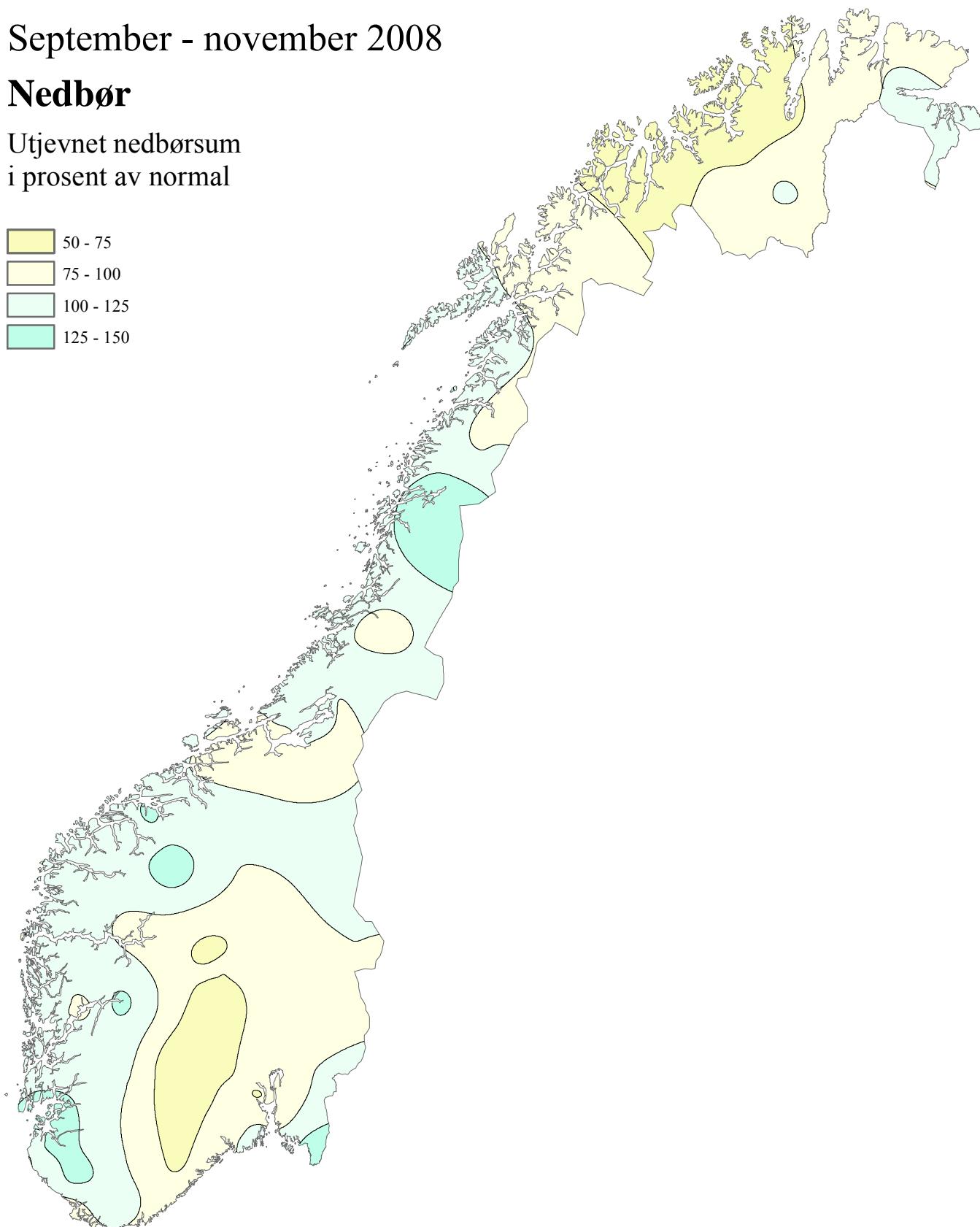
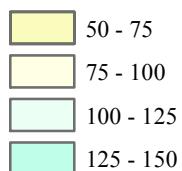
RCS-stasjonene (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dataserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Grønn prikk indikerer månedstemperaturen for denne måneden. Ved bruk av diogrammene 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

Klimatologisk månedsoversikt

September - november 2008

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.12.2008

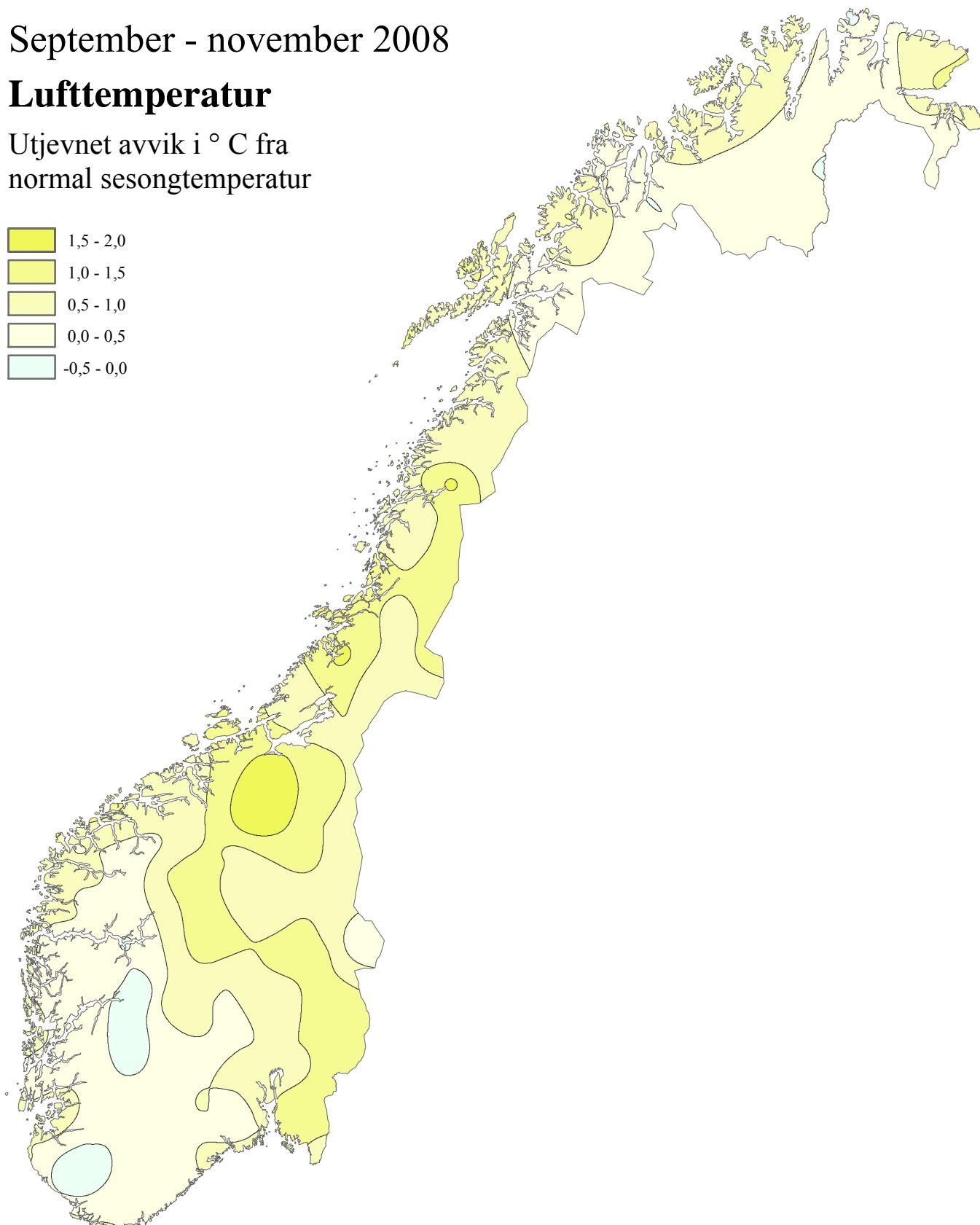
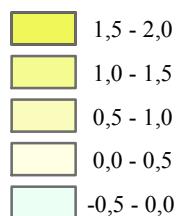
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
//met.no/observasjoner/maned

Klimatologisk månedsoversikt

September - november 2008

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal sesongtemperatur



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.12.2008

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

Lufttemperatur og nedbør for høstsesongen

September - november 2008

Middeltemperaturen for Norge høsten 2008 var 0,6 °C over normalen. Dette er for landet som helhet den 30 varmeste høsten som er registrert. Størst avvik fra normalen hadde deler av Møre og Romsdal og Sør - Trøndelag der middeltemperaturen var 1,5 - 2 grader over normalen. Bare på enkelt stasjoner i Finnmark og i Sør-Norge var den under normalen. Nedbøren for Norge som helhet var 95 % 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 2008 var 0,6 °C over normalen. Siden år 1900 har det vært 29 høstsesonger som har vært varmere enn denne, Norge sett under ett. Størst temperaturavvik var det i deler av Østfold, Oppland, Hedmark, Møre og Romsdal, Trøndelag og Nordland med 1-2 °C over normalen. Bare på noen få stasjoner i Finnmark og i Sør-Norge var middeltemperaturen under normalen, med 0,4 °C som det største registrerte avviket.

Den høyeste middeltemperaturen for høsten kom langs kysten fra Vestfold til Møre og Romsdal. Varmest var det på Kvitsøy - Nordbø og Svinøy fyr, begge med 9,9 °C (hhv 0,7 °C og 1,4 °C over normalen), etterfulgt av Færder fyr, Lindesnes fyr og Ytterøyane fyr, alle med 9,8 °C (hhv 0,9 °C, 0,6 °C og 1,1 °C over).

Den laveste middeltemperaturen kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Kaldest var det på Sihcjavri med -2,4 °C etterfulgt av Suolovuopmi - Lulit og Kautokeino begge med -2,0 °C (hhv 0,2 °C og 0,1 °C over), Karasjok Markanjavri med -1,8 °C (som normalen) og Sognefjellhytta med -1,7 °C (0,9°C over normalen).

Den høyeste maksimumstemperaturen for høsten kom på Bergen - Florida med 24,0 °C 1. september. Cuovddatmohkki i Finnmark registrerte høstens laveste minimumstemperatur med -29,1 °C 14. november.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge 95 % av normalen for høsten. Vestlandet, deler av Trøndelag, Nordland og Øst - Finnmark samt deler av Østfold fikk mer nedbør enn normalen. Store deler av Østlandet, Troms og vestlige deler av Finnmark fikk mindre nedbør enn normalen.

Takle har med 1196 mm (102 % av normalen) fått *nest* nedbør av værstasjonene i høst, etterfulgt av Kvamskogen - Jonshøgdi med 1156 mm (101 % av normalen) og Eik - Hove med 1015 mm (129 % av normalen).

Banak har med 65 mm (71 % av normalen) fått *minst* nedbør av værstasjonene i høst, etterfulgt av Alta lufthavn med 73 mm (66 %) og Saltdal med 75 mm (81 % av normalen).

Kvamskogen - Jonshøgdi målte størst døgnnedbør av stasjonene i denne rapporten med 104,9 mm 24. oktober.

		Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
ØF	01130 PRESTEBAKKE	6.9	0.8	9.8	4.0	21.0	1.9.	-6.8	24.11.	85	437	141	37.3	26.10.	19	1	46	40	5.2	15	28	922	259
ØF	03190 SARPSBORG	7.8	1.3	11.2	5.3	21.5	1.9.	-5.0	24.11.	78	334	111	33.0	30.10.	16	1	42	35	5.2	17	34	832	332
ØF	17000 STRØMTANGEN FYR	9.4	1.4	11.7	7.1	20.4	1.9.	-4.3	24.11.	79	273	109	25.5	30.10.	5	1	37					696	426
ØF	17150 RYGGE	7.5	1.2	10.5	4.7	19.0	1.9.	-5.9	24.11.	81					17	0		5.1	15	29		864	312
AK	02650 AURSKOG	5.1		9.3	1.1	20.2	1.9.	-13.1	24.11.	85	227		21.5	24.10.	38	1	32					1079	189
AK	04440 HAKADAL - BLIKSRUD	4.8	0.6	8.4	1.6	18.7	2.9.	-9.9	21.11.	91	329	96	28.8	4.10.	35	0	44	34	5.4	12	42	1112	173
AK	04460 HAKADAL JERNBANES	4.6		8.8	0.9	20.4	2.9.	-9.7	21.11.	86	322		29.6	4.10.	42	1	30					1124	175
AK	04780 GARDERMOEN	5.2	1.0	8.6	2.0	19.0	2.9.	-8.8	1.11.	85	267	94	31.0	4.10.	34	0	51	35	5.8	9	45	1074	189
AK	19710 ASKER	6.3	0.7	9.6	3.8	18.6	2.9.	-5.2	24.11.	81	305	98	30.7	30.11.	18	0	42	29	5.3	9	41	968	232
OS	18230 ALNA	6.5		10	3.4	19.9	2.9.	-8.7	24.11.	78					27	0						954	263
OS	18500 BJØRNHOLT I NORDM	4.4		8.3	1.3	17.9	24.9.	-9.2	24.11.		373	96	32.2	4.10.	37	0	61	36				1147	139
OS	18700 OSLO - BLINDERN	6.6	0.7	9.8	3.8	19.2	1.9.	-7.4	24.11.	78	246	100	35.5	4.10.	23	0	41	28	5.5	8	36	952	250
OS	18950 TRYVASSHØGDA	4.3	0.6	6.9	2.3	15.9	26.9.	-7.6	24.11.	83	325	82	42.9	4.10.	26	0	32					1156	118

September - november 2008

		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	4.6	0.9	6.7	2.3	17.7	22.9.	-6.1	19.11.	78					20	0						1128	103	
FI	93140 ALTA LUFTHAVN	2.4	0.7	5.4	-0.4	17.2	21.9.	-14.9	23.11.	78	73	66	5.3	21.11.	45	0	47	24	5.4	14	34	1333	83	
FI	93301 SUOLOVUOPMI - LULI	-2.0	0.2	2.2	-5.9	14.1	9.9.	-25.8	13.11.	87	95	79	7.6	7.10.	73	0		26				1726	12	
FI	93700 KAUTOKEINO	-2.0	0.1	2.7	-6.3	13.8	21.9.	-28.1	14.11.	83	88	94	9.7	7.10.	68	0	49	27	6.2	9	47	1731	18	
FI	93900 SIHCAJAVRI	-2.4	0.2	2.1	-6.5	13.4	22.9.	-27.6	13.11.	91	77	78	8.9	7.10.	71	0	38	24	5.6	6	40	1761	16	
FI	94280 HAMMERFEST LUFTHAVN	3.2	0.8	5.5	0.7	15.3	21.9.	-9.7	22.11.	79	224		13.7	24.9.	32	0		55				1255	72	
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	4.4	0.6	6.2	2.8	16.1	22.9.	-4.8	26.11.	79					19	0						1142	92	
FI	94680 HONNINGSVÅG LUFTHAVN	3.6	0.6	5.4	1.8	14.3	22.9.	-6.4	14.11.	79					26	0						1218	68	
FI	95350 BANAK	1.6	0.4	5.1	-1.7	16.0	21.9.	-20.0	23.11.	81	65	71	6.5	28.9.	56	0	45	25	5.3	12	36	1399	61	
FI	96310 MEHAMN LUFTHAVN	2.5	-0.1	5.0	-0.4	15.0	21.9.	-11.6	22.11.	82					42	0						1320	56	
FI	96400 SLETTNES FYR	3.4	0.6	5.4	1.1	14.7	22.9.	-8.2	14.11.	80					31	0						1236	71	
FI	96560 GAMVIK II																					6.7	4	60
FI	96800 RUSTEFJELBMA	0.3	0.2	3.7	-4.3	14.0	16.9.	-22.4	30.11.	92	132	99	9.5	5.11.	58	0	65	41	5.9	7	42	1521	32	
FI	96970 SIRBMA										101	97	8.4	5.11.			58	33						
FI	97251 KARASJOK - MARKAN	-1.8	0.0	3.1	-6.3	14.8	9.9.	-28.5	23.11.	86	84	89	10.7	7.10.	74	0		29	6.0	6	40	1706	20	
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	-1.7	0.4	2.8	-6.6	13.6	9.9.	-29.1	14.11.	84	104	102	12.7	7.10.	73	0	53	32	5.9	3	36	1702	17	
FI	98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	2.8	0.5	5.0	0.2	14.1	21.9.	-9.1	30.11.	80					39	0						1292	64	
FI	98360 BÅTSFJORD - STRAUMEN	1.3	0.7	3.7	-1.1	12.8	17.9.	-10.9	22.11.	86					48	0						1433	41	
FI	98400 MAKKAUR FYR	2.8	0.1	4.8	0.6	12.9	21.9.	-9.0	22.11.	78					35	0						1290	63	
FI	98550 VARDØ RADIO	3.5	0.9	5.5	1.7	12.4	22.9.	-6.5	14.11.	84	163	95	12.5	4.11.	30	0	58	37	6.4	2	54	1226	72	
FI	98580 VARDØ LUFTHAVN	2.7		5.0	0.2	12.8	23.9.	-8.6	29.11.	84					33	0						1296	54	
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	2.0	1.0	4.5	-1.1	12.3	21.9.	-12.9	29.11.	85					49	0						1364	41	
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	0.8	0.4	3.6	-1.6	13.0	4.9.	-17.0	30.11.	89					43	0						1473	41	
SV	99710 BJØRNØYA	1.1	1.6	2.4	-0.4	9.4	18.9.	-8.8	16.11.	85	88	72	8.0	25.10.	44	0	57	26	7.0	1	66	1450	23	
SV	99720 HOPEN	-1.8	1.9	0.0	-3.3	10.1	15.9.	-14.9	19.11.	88	79	56	6.5	2.11.	63	0	66	23	6.8	2	65	1710	7	
SV	99735 EDGEØYA	-5.2		-2.9	-7.4	10.0	1.9.	-23.5	18.11.	87					76	0						2025	5	
SV	99760 SVEAGRUVÅ	-4.4	1.1	-1.8	-6.9	11.8	15.9.	-26.1	19.11.	79					67	0						1946	12	
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	-3.7	1.5	-1.4	-5.9	12.4	15.9.	-20.5	20.11.	75	65	132	12.3	22.9.	69	0	43	18	5.6	11	41	1881	14	
SV	99910 NY-ÅLESUND	-4.3	1.0	-1.7	-7.3	9.8	15.9.	-22.9	20.11.	74	192	165	27.4	9.10.	75	0	38	24	5.7	12	43	1941	8	
JA	99950 JAN MAYEN	1.2	1.3	2.9	-0.5	11.1	7.9.	-12.8	21.11.	83	275	120	40.8	22.10.	47	0	80	47	7.0	0	65	1440	47	

Verdiene er basert på datastatus pr. 01.12.2008

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Høst (september - november)



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 novembermålinger.

Stasjoner med ny novemberrekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
10380	Røros Lufthavn	Røros (Sør-Trøndelag)	77,3 ¹	1874	2004	76,6

¹Rekord for 10380 Røros lufthavn og 10400 Røros. Data siden 1874, mangler 1879-1894.

Stasjoner med ny novemberrekord for døgnnedbør

Stnr	Navn	Kommune	Mm	Dato	Start	Forrige	mm
9580	Tynset - Hansmoen	Tynset (Hedmark)	16,1 ¹	30	2001	05.11.2004	14,1
13140	Fåvang - Tromsnes	Ringebu (Oppland)	17,3	10	1996	18.11.2000	16,5
31080	Tessungdalen - Bakkhus	Tinn (Telemark)	31,5 ²	10	1983	13.11.2000	30,2
40200	Brokke Kraftstasjon	Valle (Aust-Agder)	43,6	10	1987	02.11.1991	39,3
61180	Hjelvik - Myrbø	Rauma (Møre Og Romsdal)	68,5	16	1998	12.11.2004	54,3
77180	Mosjøen - Nyrud	Vefsn (Nordland)	77,0 ³	18	1997	11.11.2001	46,5
77270	Fallmoen	Grane (Nordland)	48,2	18	1986	25.11.1991	46,8
78370	Bjerka - Valla	Hemnes (Nordland)	39,9	18	1994	27.11.2006	38,7
78800	Varntresk	Hattfjelldal (Nordland)	24,2	18	1999	01.11.2004	23,7

¹Rekord for 9580 Tynset – Hansmoen, 9600 Tynset, 10000 Tynset II og 10010 Tynset-Støen. Data fra 1957.

²31100 Tessungdalen 46,2 mm 06.11.1957

³77210 Mosjøen – Åsbyen 89,8 mm 15.11.1961

Stasjoner med ny novemberrekord for minimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
51800	Mjølfjell Uh	Voss (Hordaland)	-15,1	24	1999	20.11.2002	-15
70150	Verdal - Reppe	Verdal (Nord-Trøndelag)	-15,5	24	1992	17.11.1995	-15,3

Stasjoner med ny novemberrekord for lav månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
51800	Mjølfjell Uh	Voss (Hordaland)	-1,3*	1999	2001, 2007	-1,3

*Tangering av rekord

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