



Meteorologisk
institutt
met.no

met.no info

Nr. 08/2010
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 01.09.2010

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt

August 2010

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



Ved Finsevatn. Vi ser mot Middalen, Blåisen er helt til venstre i bildet, og dato er 16. august 2010. Foto: Einar Egeland.

Månedstemperaturen for Norge i august var 0,7 °C høyere enn normalen. Deler av fjellområdene i Sør-Norge samt deler av Trøndelag hadde 2 °C over normalen. Månedsnedbøren var som normalen for landet som helhet. Østlandet fikk enkelte steder det dobbelte av normalen og noen stasjoner satt ny rekord for månedsnedbør. Flere stasjoner satt også ny rekord for døgnsnedbør.

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



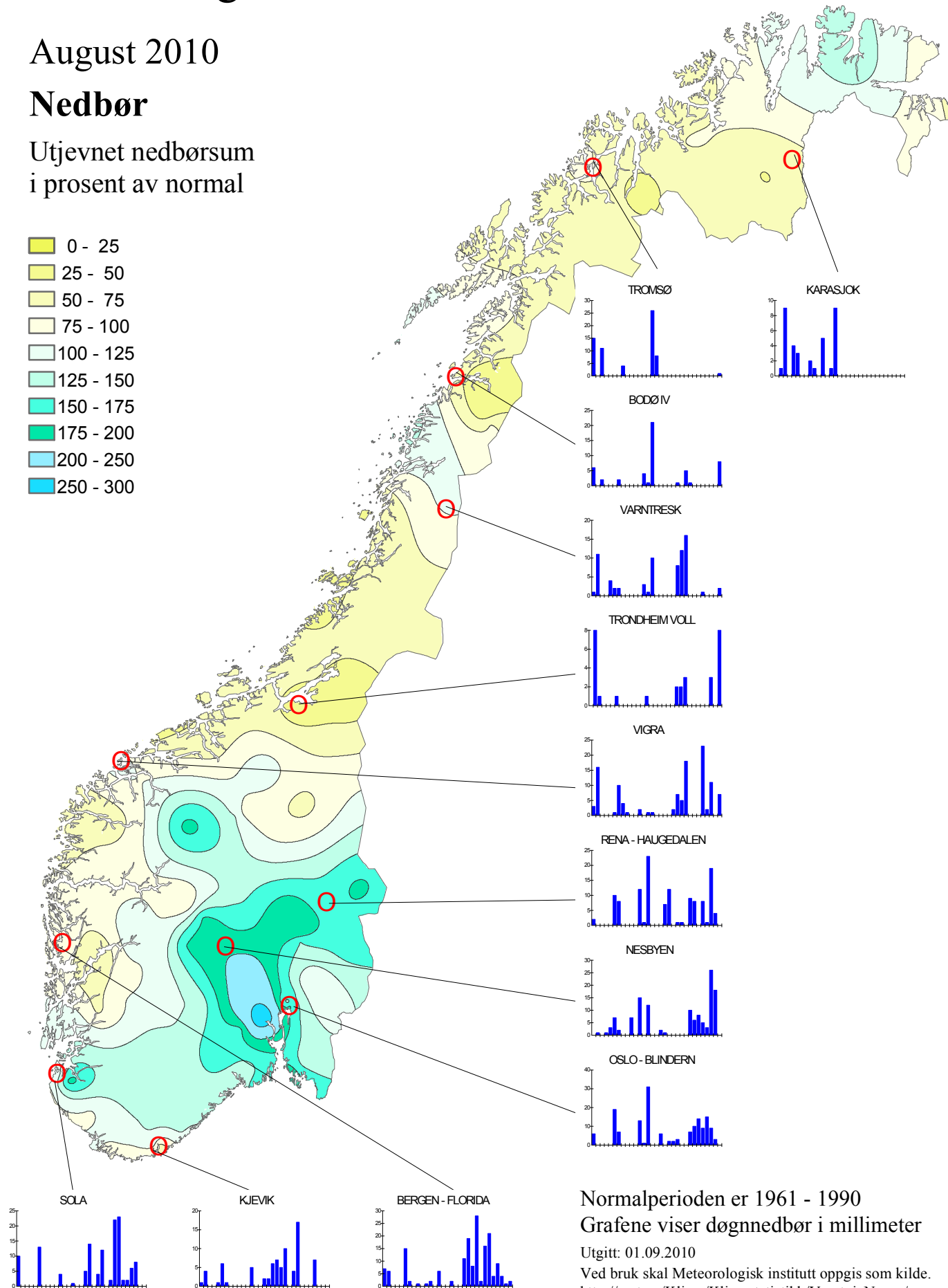
Klimatologisk månedsoversikt

August 2010

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: 01.09.2010

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

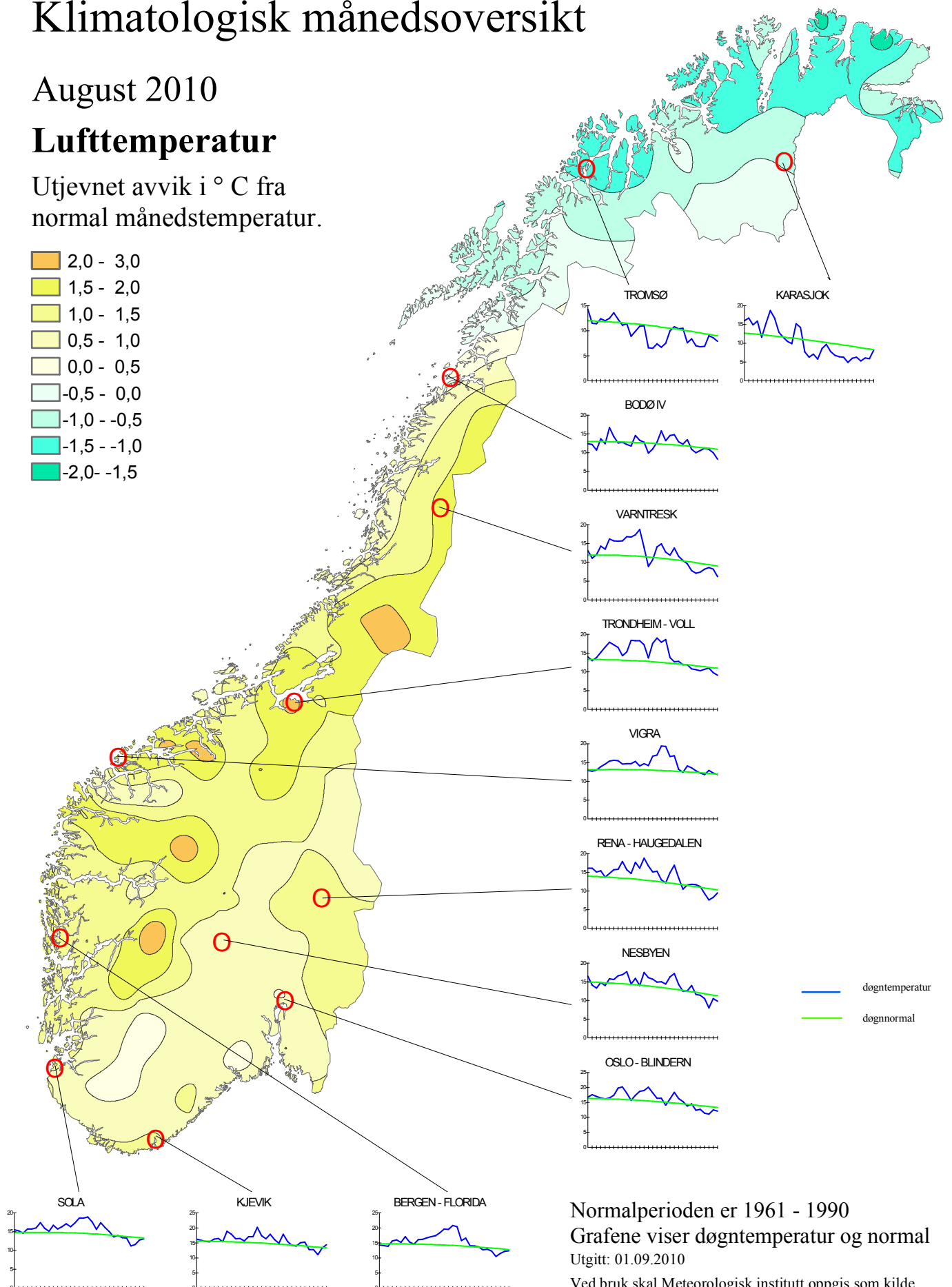
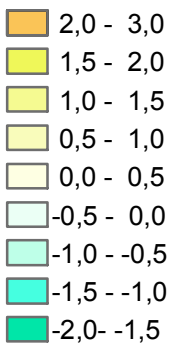


Klimatologisk månedsoversikt

August 2010

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990
 Grafene viser døgntemperatur og normal
 Utgitt: 01.09.2010
 Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

Været i Norge - august 2010

Månedstemperaturen for Norge i august var $0,7\text{ °C}$ høyere enn normalen. Deler av fjellområdene i Sør-Norge samt deler av Trøndelag hadde 2 °C over normalen. Månedsnedbøren var som normalen for landet som helhet. Østlandet fikk enkelte steder det dobbelte av normalen og noen stasjoner satt ny rekord for månedsnedbør. Flere stasjoner satt også ny rekord for døgnsnedbør.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge i august var $0,7\text{ °C}$ høyere enn normalen. Dette er den 36. varmeste august som er registrert for Norge som helhet etter 1900. Størst positivt temperaturavvik fikk deler av fjellet i Sør-Norge, samt enkelte områder i Trøndelag der månedstemperaturen var 2 °C over normalen. Størst negativt temperaturavvik fikk kysten av Finnmark med augusttemperatur $1,3\text{--}1,6\text{ °C}$ under normalen.

Høyest månedstemperatur kom i deler av Oslofjorden. Færder fyr var varmest med $17,0\text{ °C}$ ($0,8\text{ °C}$ over normalen), etterfulgt av Strømtangen fyr, Jomfruland og Svenner fyr, alle med $16,7\text{ °C}$ (hhv. $0,9\text{ °C}$ og $1,0\text{ °C}$ over normalen for Strømtangen fyr og Jomfruland; Svenner fyr har foreløpig ingen normal). Laveste månedstemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og langs kysten av Øst-Finnmark. Juvvasshøe (1894 m o.h. i Jotunheimen) var kaldest med $4,1\text{ °C}$ (foreløpig ingen normal), etterfulgt av Sognefjellhytta med $7,4\text{ °C}$ ($2,0\text{ °C}$ over normalen) og Båtsfjord - Straumsnesaksla med $7,7\text{ °C}$ ($1,6\text{ °C}$ under).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Selbu med $27,8\text{ °C}$ den 17. august. Rustefjelbma registrerte månedens laveste minimumstemperatur med $-5,2\text{ °C}$ 30. august. Dette er den tredje laveste temperaturen som er registrert her i august siden målingene startet i 1951.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var månedsnedbøren for Norge som normalen i august. Østlandet fikk betydelig mer nedbør enn normalen, enkelte steder det dobbelte av normalen. Halden satt ny augustrekord for høy månedsnedbør med $197,2\text{ mm}$ (247 %). Den forrige rekorden var fra 1902 med $186,0\text{ mm}$. Målingene startet i 1883. For Østlandet som helhet er årets august den 26. våteste som er registrert med 145 % av normalen. Rekorden er fra 1951 med 272 %. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. I deler av Trøndelag, Nordland og Troms var månedsnedbøren bare 30-45 % av normalen.

Sviland fikk mest nedbør av stasjonene som er med i rapporten med $283,1\text{ mm}$ (179 % av normalen), etterfulgt av Søyland i Gjesdal med $273,8\text{ mm}$ (152 %) og Konnerud med $261,9\text{ mm}$ (foreløpig ingen normal). Saltdal fikk minst nedbør av stasjonene i denne oversikten med $9,8\text{ mm}$ (33 %), etterfulgt av Dividalen med $19,1\text{ mm}$ (foreløpig ingen normal) og Skibotn med $21,3\text{ mm}$ (44 %).

Sviland målte størst døgnsnedbør av stasjonene som er med i rapporten med $90,5\text{ mm}$ 25. august. Dette er den største døgnsammen som er registrert her i august, siden målingene startet i 1895. Forrige rekord var fra 15. august 1979 med $77,8\text{ mm}$. Enkelte andre stasjoner satt også ny rekord for døgnsnedbør (se egen liste).

Arktis og maritimt - august 2010

Arktis

Månedstemperaturen på Svalbard var nær normalen på alle stasjonene. Svalbard lufthavn fikk 4,8 °C (0,1 °C over normalen), Ny-Ålesund fikk 3,4 °C (0,5 °C under) og Bjørnøya fikk 3,7 °C (0,7 °C under). Månedstemperaturen på Jan Mayen var 6,4 °C (1,5 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Sveagruva med 12,4 °C 20. august. Sveagruva og Svalbard lufthavn hadde den laveste minimumstemperaturen, begge med 0,1 °C 15. august.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 43,6 mm (71 % av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med 33,4 mm (93 % av normalen).

Bjørnøya målte størst døgnetnedbør av de arktiske stasjonene med 16,3 mm 1. august.

Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene i august var 16,7 m/s (stiv kuling), målt på Troll A den 25. med vindretning fra nordvest. De høyeste bølgene ble målt på Gullfaksfeltet den 21. med 5,0 m i signifikant bølgehøyde, målt med Miros bølgeradar.

Månedstemperaturen for august på Ekofiskfeltet var 15,2 °C og dette er 0,1 grader over et langtidsmiddel basert på årene 1980-2003. I denne måleserien som går tilbake til 1980 er det 14 år med høyere middel for måneden. Varmest er 1997 med 18,4 °C og kaldest er 1985 med 12,3 °C.

På Ekofiskfeltet har sjøtemperaturen for august et middel på 16,1 °C som er 0,2 grader over et middel basert på årene 1980-2003. For sjøtemperaturen har 10 år i denne serien vært varmere enn årets august. Varmest er 1997 med 18,8 °C og kaldest er 1987 med 13,7 °C

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Norne ¹	14,2	315	31	4,1 */- **	18	11,9	-	-	-	-
Heidrun	12,6	135	22	4,2	18	11,9	-0,7	96-03	12,7	-
Draugen	15,1	230	23	4,7	22	13,6	0,1	96-03	13,5	-
Gullfaks C	16,6	195	21	5,0	21	13,7	0,1	80-03	-	-
Troll A	16,7	325	25	4,1	22	14,2	-	-	13,1	-
Heimdal	16,6	315	24	3,5	24	13,8	-	-	-	-
Sleipner	15,4	300	25	3,7	25	14,5	-0,6	94-03	-	-
Ekofisk	14,7	195	20	4,1**/3,5***	25/30	15,2	0,1	80-03	16,1	0,2

* WaMoS Bølgeradar, ** Waverider, *** Laser på sørlige flammeflamm. ¹ Ufullstendig serie

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

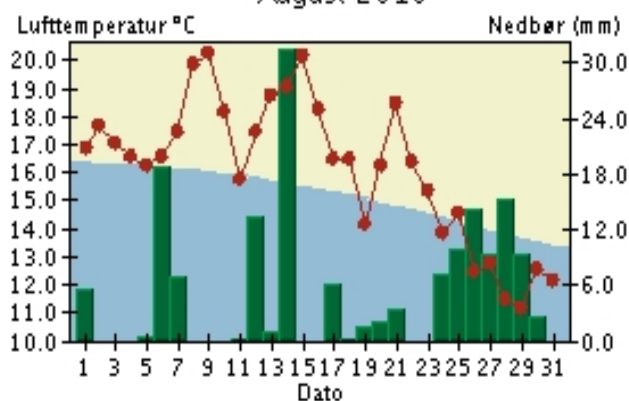
Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

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

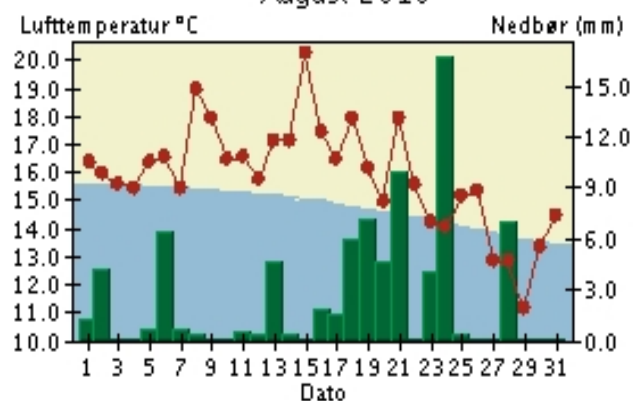
Døgntemperatur og døgnedbør

August 2010

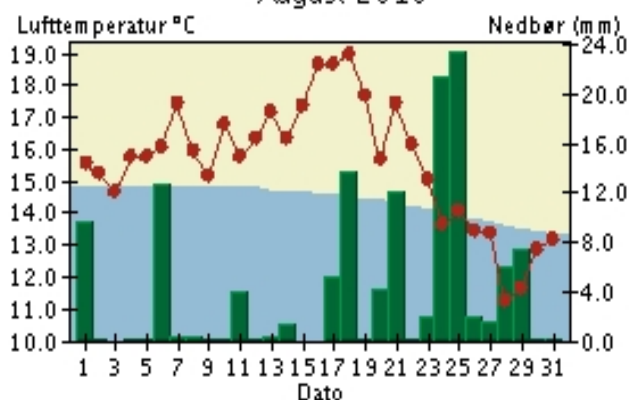
Oslo - Blindern
August 2010



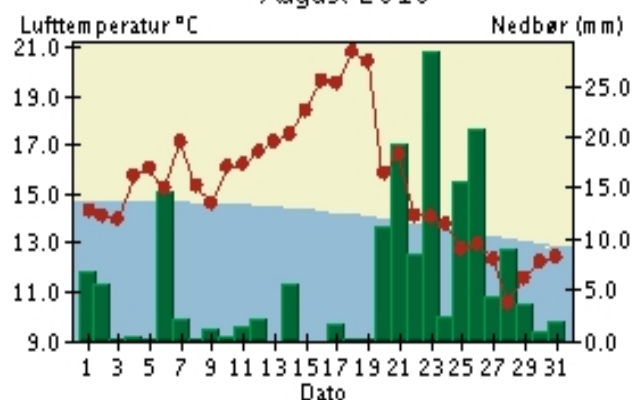
Kjevik
August 2010



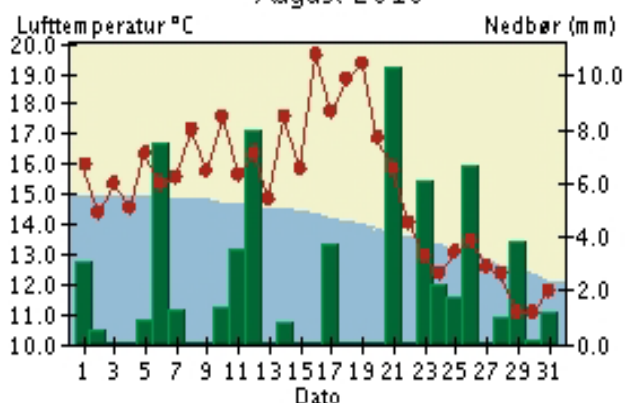
Sola
August 2010



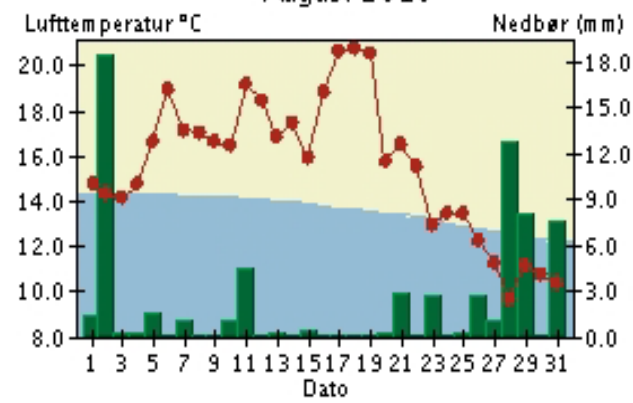
Bergen - Florida
August 2010



Lærdal
August 2010



Sundalsøra
August 2010



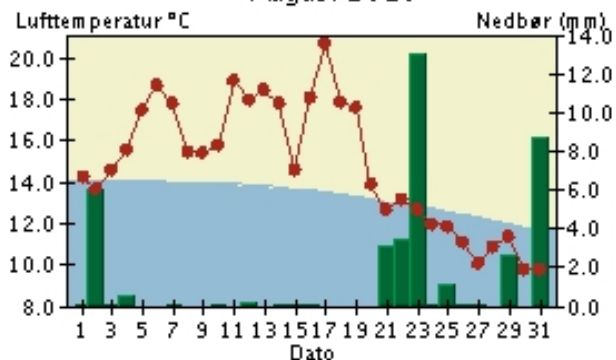
—●— Døgntemperatur ■ Varmere enn normalen ■ Kaldere enn normalen ■ Døgnedbør

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.

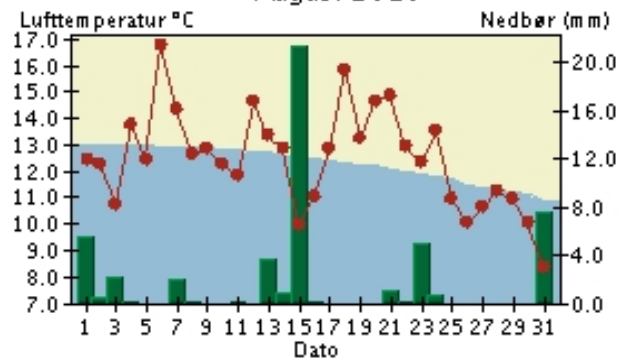
Døgntemperatur og døgnedbør

August 2010

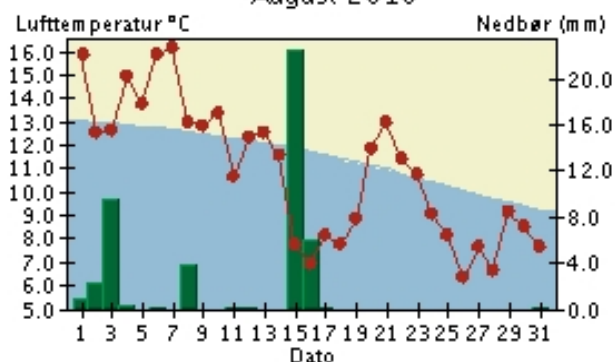
Værnes
August 2010



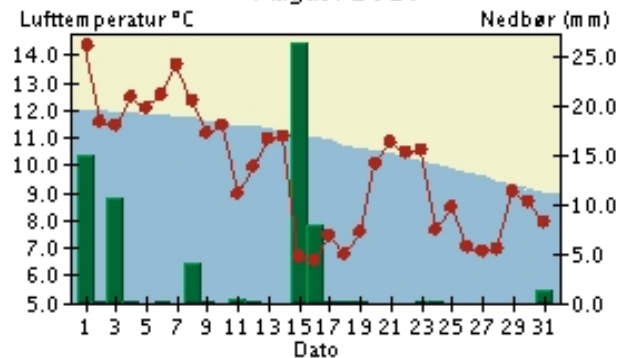
Bodø
August 2010



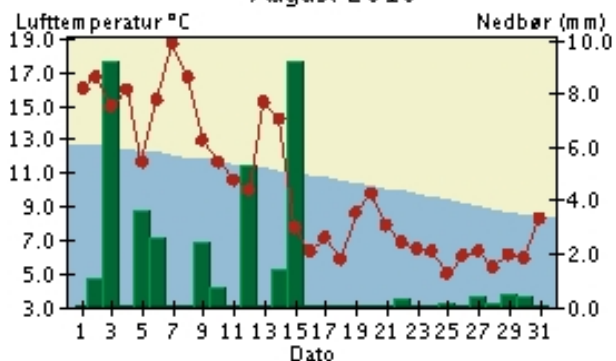
Bardufoss
August 2010



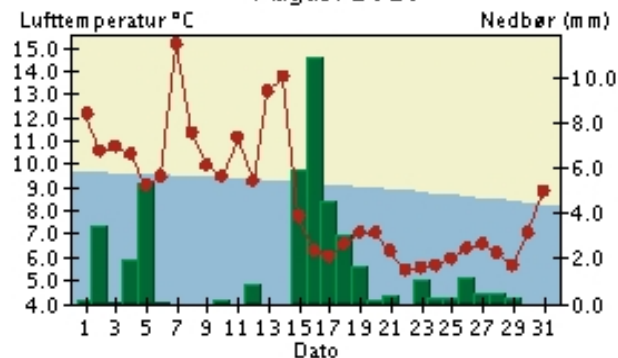
Tromsø
August 2010





Karasjok - Markannjarga
August 2010




Vardø Radio
August 2010



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

 Døgnedbør

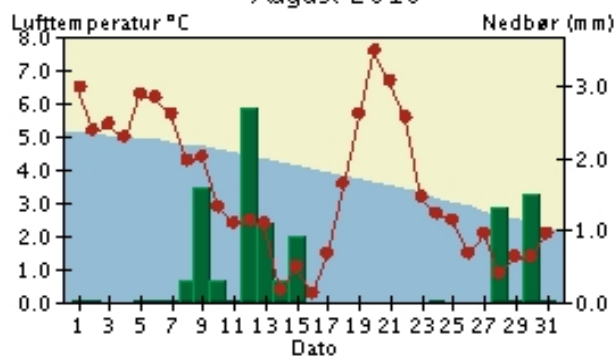
Nedbøren er målt kl. 07 normalt tid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgnnet (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf.

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

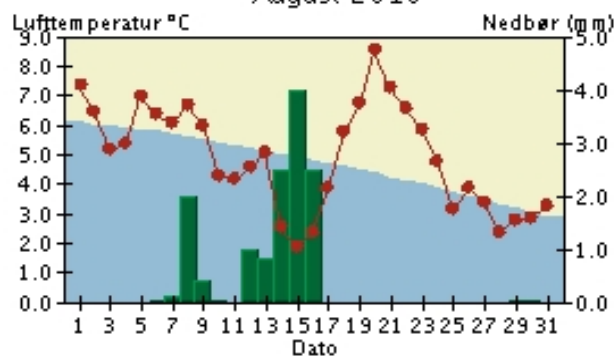
Døgntemperatur og døgnnedbør

August 2010

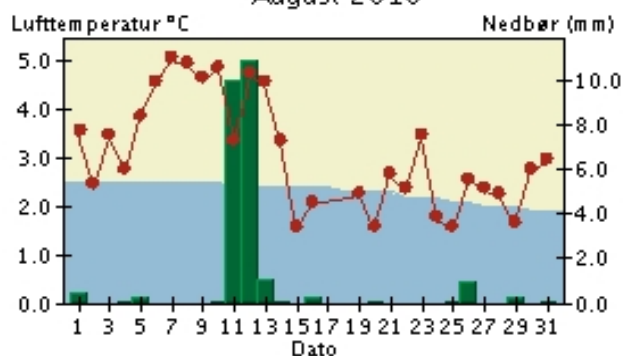
Ny-Ålesund
August 2010



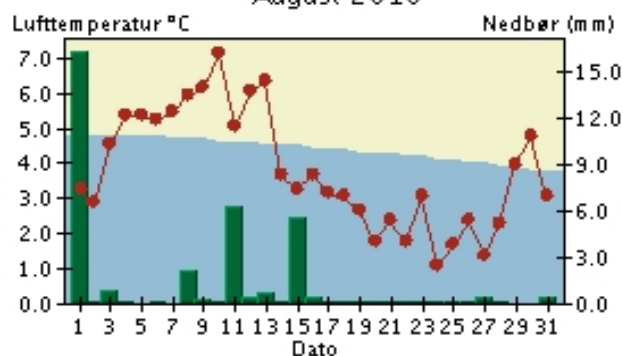
Svalbard Lufthavn
August 2010



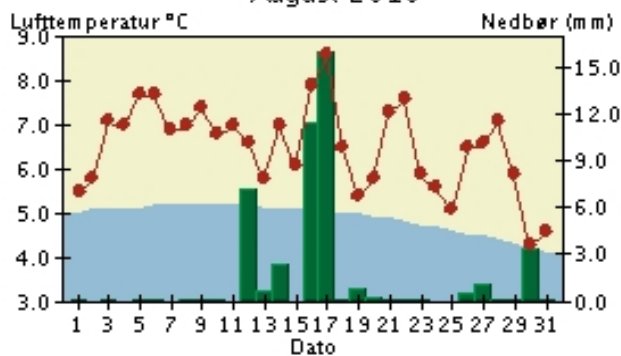
Hopen
August 2010





Bjørnøya
August 2010




Jan Mayen
August 2010



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

 Døgnnedbør

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.

August 2010

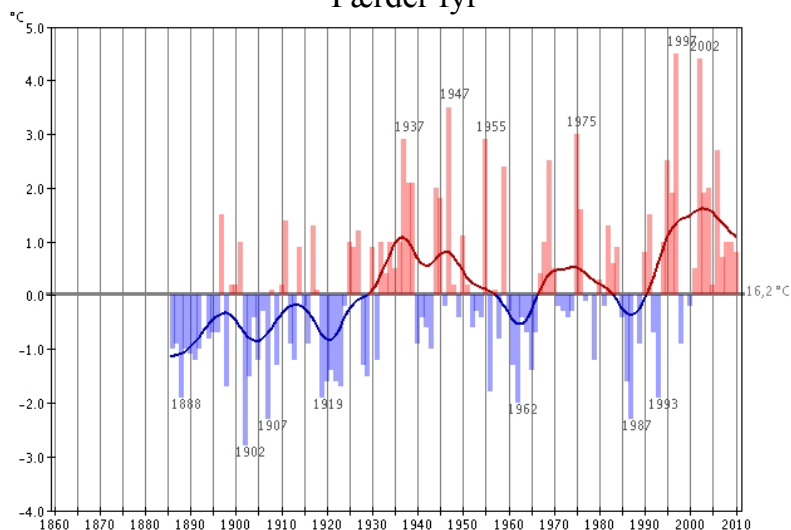
	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
TR 87640 HARSTAD STADION	10.9	-1.0	14.4	8.3	19.7	1	3.8	27	76	41.0	71	22.1	15	0	0	7	5.5	6	15	188	184	
TR 88200 SENJA - LAUKHELLA	10.9	-0.6	14.8	6.5	20.0	12	-0.3	27	71	52.1	69	21.3	15	1	1	10	6	6.0	2	16	188	184
TR 88690 HEKKINGEN FYR																						
TR 89350 BARDUFLOSS	10.8	-0.7	15.8	6.2	23.7	6	-1.0	28	72	45.7	73	22.6	15	1	5	10	5	5.2	3	8	191	181
TR 89940 DIVIDALEN	10.2		15.9	4.7	24.3	7	-2.3	18	77	19.1		7.4	3	6	7		3				212	160
TR 90400 TROMSØ - HOLT	9.8	-1.2	13.3	6.9	18.5	1	2.8	27	79	60.5	76	24.9	15	0	0		7				224	148
TR 90450 TROMSØ	9.7	-1.1	13.7	6.5	19.0	1	1.8	28	77	65.7	80	26.5	15	0	0	11	6	5.3	4	10	225	147
TR 90490 TROMSØ - LANGNES	9.8	-1.1	12.9	7.1	17.1	6	2.0	28	76	60.8	77	27.0	15	0	0	8	5				222	150
TR 90650 GRUNNFJORD - STAKK										55.3	73	17.3	15			11	6					
TR 90800 TORSVÅG FYR	9.5	-1.2	11.8	8.0	15.9	7	4.8	16	81					0	0						231	141
TR 91380 SKIBOTN II	10.9	-1.0	16.2	5.6	26.1	7	-2.6	24	75	21.3	44	10.0	15	3	5		5				189	184
TR 91740 SØRKOJSEN LUFTHAVN	9.9	-1.2	13.9	6.3	21.9	7	0.4	27	77	48.1		17.6	15	0	1	10	6	5.6*	1*	8*	219	153
TR 92350 NORDSTRAUM I KVÆN	10.9	-0.4	14.4	7.8	22.9	6	3.0	27		37.8	74	11.1	15	0	2	9	5	6.0	0	13	192	182
FI 92750 HESVIK LUFTHAVN	10.0	-1.0	13.0	7.4	20.1	7	1.3	27	75	38.4	61	15.0	1	0	1	9	5				217	155
FI 92910 SOPNESBUKT										40.8		16.0	15			9	7					
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	11.1	-0.9	15.2	7.8	26.2	7	0.2	27	72			-1.0*	3	0	5			5.6	1	10	187	188
FI 93301 SUOLOVUOPMI - LULIT	8.5	-0.8	13.8	4.6	22.8	7	-1.6	27	76	42.6	67	8.8	3	4	5		10				262	116
FI 93700 KAUTOKEINO	10.4*	0.1*	15.1	5.6	23.0	7	-1.0	30	77	40.7	69	16.4	3	2	8	16	6	6.5	0	19	210	163
FI 93900 SIHCAJAVRI	9.5	-0.2	14.0	5.5	21.7	7	-1.9	24	79	39.3	65	12.7	3	2	5	12	7	6.3	0	15	232	141
FI 94130 PORSA II										50.5	87	17.0	15			12	7					
FI 94170 SKAIDI II										74.7		20.0	16			17	7					
FI 94230 ROGNSUNDET																						
FI 94280 HAMMERFEST LUFTHAVN	9.2	-1.2	12.7	6.3	22.0	7	1.5	28	77	29.4		7.8	15	0	3		8				242	131
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	8.4	-1.3	10.3	7.1	18.0	7	3.5	16	83					0	0						267	105
FI 94680 HONNINGSVÅG LUFTHAVN	8.8	-0.8	11.2	7.1	20.8	7	3.2	16	78					0	2						255	117
FI 94870 OLDERFJORD										58.2		16.0	15			14	11					
FI 95350 BANAK	10.3	-1.0	14.8	6.9	26.3	7	-2.4	28	76	50.3	90	11.5	1	1	6	11	10	5.9	0	13	208	166
FI 95900 VEIDNES I LAKSEFJORD												5.4*	15			14*	7*					
FI 96220 LEBESBY - KARLMYHR										35.4	61	7.5	15			19	10					
FI 96310 MEHAMN LUFTHAVN	8.7	-1.6	12.0	6.3	25.0	7	0.9	30	81					0	3						259	114
FI 96400 SLETTNES FYR	8.4	-0.8	10.7	6.6	24.6	7	2.8	30	81					0	2						268	105
FI 96560 GAMVIK II										67.6		23.9	15			21	15	6.6	1	20		
FI 96800 RUSTEFJELBMA			13.3	5.1	23.7	7	-5.2	30	86	64.4	134	15.6	4	3	5	21	11	6.4	0	14		
FI 96931 POLMAK TOLLSTED												12.1*	15			13*	7*					
FI 96970 SIRBMA												10.2*	15			19*	11*					
FI 97251 KARASJOK - MARKANI	10.2	-0.5	15.5	5.7	25.0	7	-1.4	30	76	37.3	64	9.2	3	2	9		8	6.3	1	15	213	160
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	9.8	-0.3	14.4	5.0	23.0	7	-1.6	31	76	30.9	50	10.7	6	3	6	13	6	6.3	0	15	225	150
FI 98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	8.7	-1.1	11.7	6.4	25.1	7	1.9	30	81					0	3						260	114
FI 98360 BÅTSFJORD - STRAUM	7.7	-1.6	11.5	5.2	22.4	7	0.5	16	81					0	2						288	95
FI 98400 MAKKAUR FYR	8.4	-1.2	11.5	6.4	23.6	7	2.5	16	79					0	3						267	107
FI 98550 VARDØ RADIO	8.5	-0.6	11.1	6.7	18.8	7	2.8	30	84	41.4	75	10.9	16	0	0	20	10	6.8	0	20	263	109
FI 98580 VARDØ LUFTHAVN	8.1		11.2	5.8	20.9	7	1.0	30	83					0	2						275	97
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	8.6	-0.6	12.1	5.4	21.6	7	-2.0	30	80					1	1						259	114
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	9.4	-1.1							79												237	135
FI 99460 PASVIK - SVANVIK	10.0	-1.5	14.1	6.4	23.0	7	-4.1	30	77	49.0	78	15.2	15	3	5		9				218	157
FI 99500 SKOGFOSS										42.8	64	12.0	15			21	7					
SV 99710 BJØRNØYA	3.7	-0.7	5.1	2.5	7.9	10	0.3	24	90	33.4	93	16.3	1	0	0	13	4	7.3	0	26	411	8
SV 99720 HOPEN										23.8	61	10.9	12			8	3	7.1*	0*	24*		
SV 99735 EDGEØYA																						
SV 99760 SVEAGRUVA	5.2	0.3	7.7	3.3	12.4	20	0.1	15	76					0	0						367	26
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	4.8	0.1	7.2	3.0	11.4	20	0.1	15	78	13.3	58	4.0	15	0	0	8	5	5.4	3	12	377	21
SV 99910 NY-ÅLESUND	3.4	-0.5							75	10.0	26	2.7	12			9	5	5.9	3	18	360*	10*
SV 99935 KARL XII ØYA																						
JA 99950 JAN MAYEN	6.4	1.5	7.9	5.2	9.6	17	2.8	31	85	43.6	71	16.0	17	0	0	12	6	6.4	3	22	328	45
AN 99990 TROLL I ANTARKTIS	-26.1			-30.3			-41.1	5	40	3.5		1.5	23	31	0	3	3				1338	0

Tabeller basert på verdier på datastatus pr. 01.09.2010.

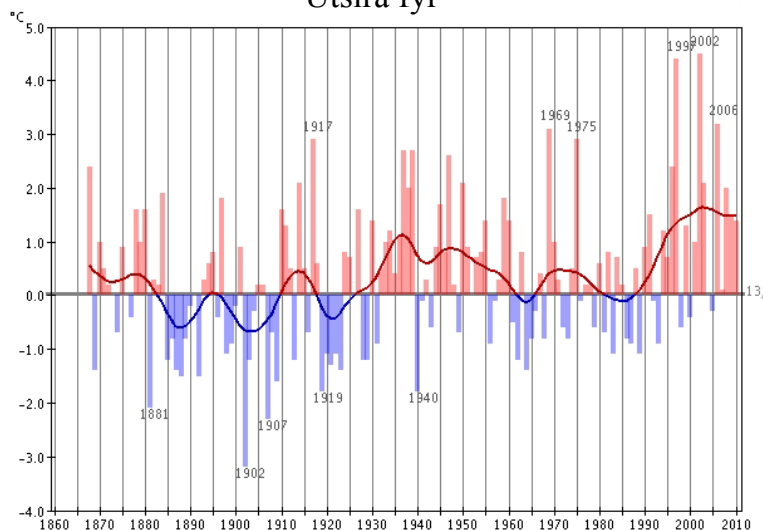
Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

August

Færder fyr



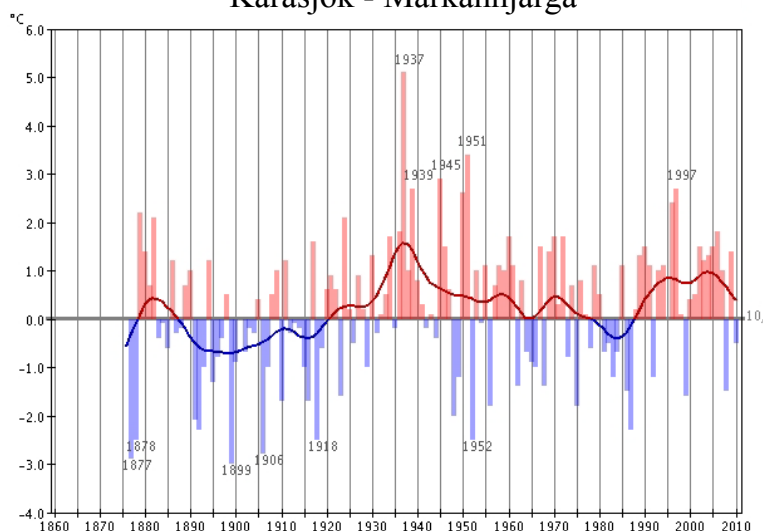
Utsira fyr



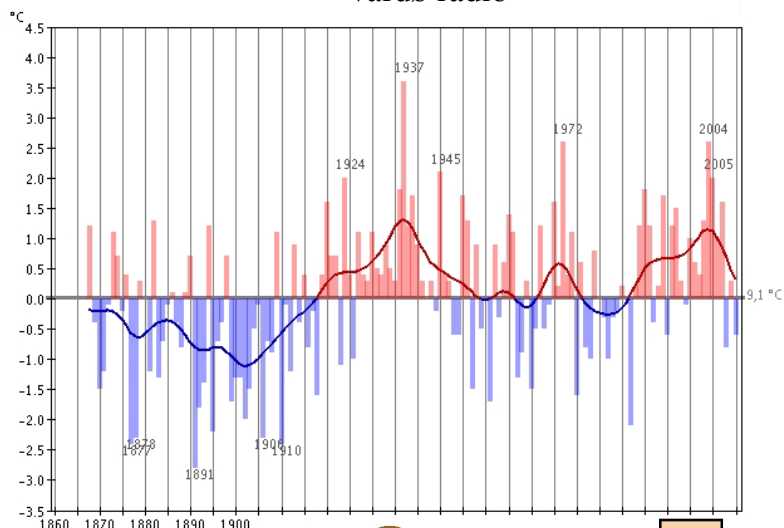
Glomfjord

utgår denne måneden

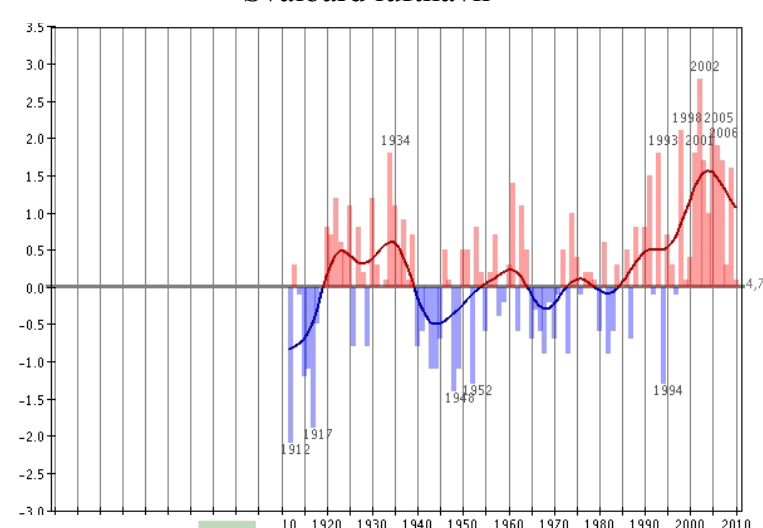
Karasjok - Markannjarga



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/>

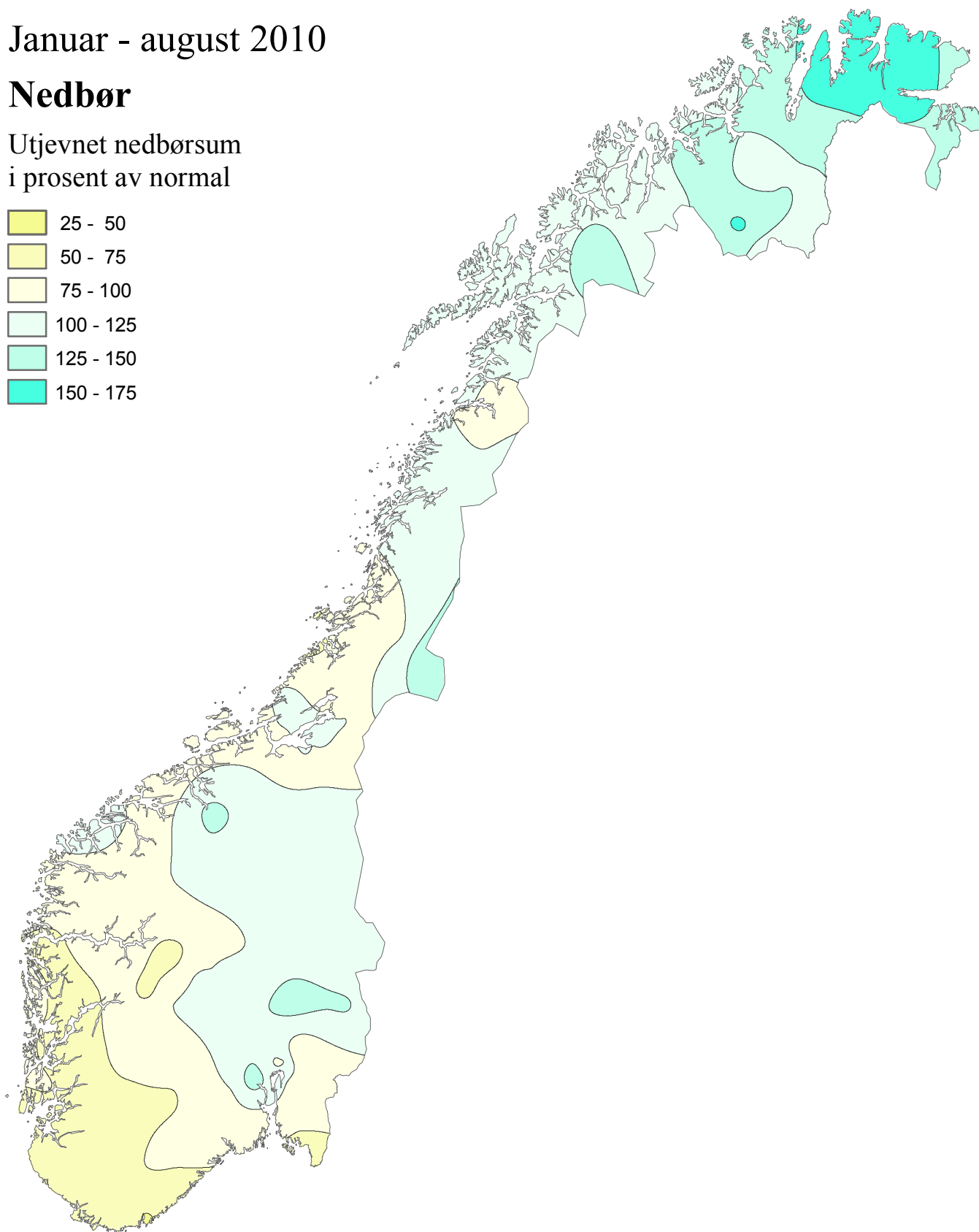
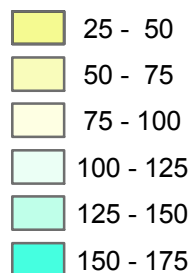


Klimatologisk månedsoversikt

Januar - august 2010

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.09.2010

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

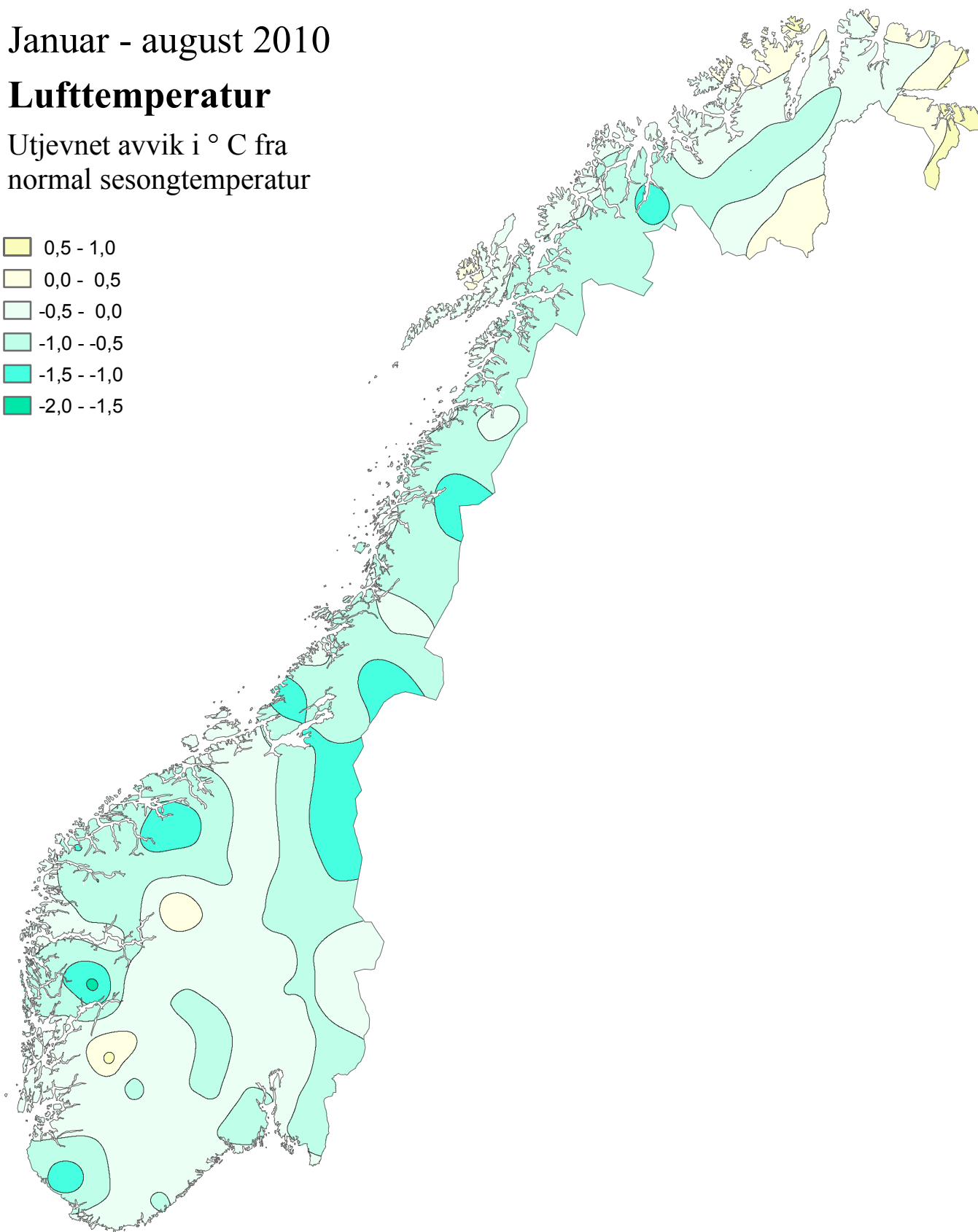
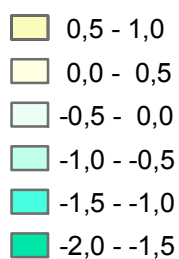


Klimatologisk månedsoversikt

Januar - august 2010

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal sesongtemperatur



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.09.2010

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

Lufttemperatur og nedbør hittil i år

Januar-august 2010

Hittil i år (januar-august) var middeltemperaturen for Norge som helhet 0,5 °C under normalen. Middeltemperaturen var bare over normalen i de østlige delene av Finnmark, i enkelte kystområder i de nordligste fylkene, samt i enkelt områder i høyfjellet i Sør-Norge. Nedbøren for Norge som helhet var nær normalen. Store deler av Sør-Norge har imidlertid fått under 75 % av normalen for perioden.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge januar-august 2010 var 0,5 °C *under* normalen, og dette er det 30. kaldeste for denne perioden i serien som går tilbake til 1900. Kaldest er 1942 som var 2 grader under normalen. Middeltemperaturen var under normalen i det meste av landet. Bare i den østlige delen av Finnmark og i enkelte kystområder i de nordligste fylkene samt i deler av høyfjellet i Sør-Norge, er middelet for perioden over normalen.

Størst avvik fra normalen var det i enkelte områder av Rogaland, Hordaland, Møre og Romsdal samt deler av Trøndelag, og Hedmark der middeltemperaturen for perioden var 1-1,5 °C *under* normalen. For store deler av landet ligger middeltemperaturen for året så langt 0-1 °C *under* normalen. For Vestlandet som helhet er året til nå det 22. kaldeste med 0,6 grader *under* normalen. Kaldest er også her 1942 med 2,2 grader *under* normalen.

Høyest middeltemperatur for perioden januar-august kom langs kysten fra Hordaland til Vestfold. Kvamsøy var varmest med 8,0 °C (foreløpig uten normal), etterfulgt av Fister - Sigmundstad med 7,5 °C (0,1 °C under normalen) og Mandal III med 7,4 °C (uten normal). Lavest middeltemperatur kom på Finnmarksvidda og i fjellet i Sør Norge. Juvasshøe var kaldest med -4,3 °C (foreløpig ingen normal) etterfulgt av Sandhaug (Hardangervidda), Sognefjellhytta og Suolovuopmi - Lulit, alle med -2,3 °C (hhv ingen normal, 0,3 °C over og 1,0 °C under).

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år er målt på stasjonen Gvarv - Nes med 28,7 °C 10. juli. Den laveste minimumstemperaturen hadde Tynset - Hansmoen med -42,4 °C 8. januar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet nær normalen for perioden januar-august. Tørrest i serien, som går tilbake til 1900, er 1947 med ca. 70 % av normalen og våtest, 1990 med 145 %.

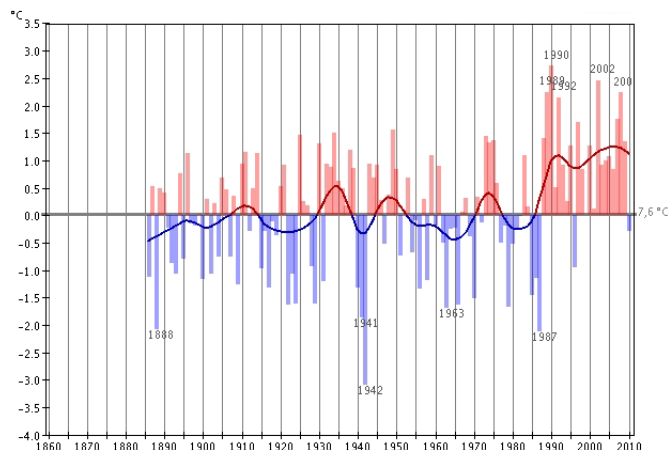
For Finnmark, Troms og det meste av Nordland var nedbøren over normalen. Den var også over normalen for deler av Møre og Romsdal, samt det meste av Østlandet. Våtest i forhold til normalen var deler av Finnmark med 150-175 %. For Nord-Norge som helhet, som fikk 120 %, er dette den 20. våteste januar-august i serien som går tilbake til 1900. Våtest er 2000 med 145 %, mens 1989 og 1992 begge hadde ca. 140 %. For de vestlige deler av Sør-Norge var nedbøren under normalen og tildels betydelig under. I deler av Vest-Agder, Rogaland og Hordaland var den bare 50-75 % av normalen, mens store deler av Sør-Norge for øvrig, samt deler av Trøndelag, har fått 75-100 %. Som helhet har Vestlandet fått 80 % av normalen og dette er det 30. tørreste i serien. Tørrest er 1941 med 60 % mens 1977 og 1980 har 65 %.

Stasjonen Takle har med 1198 mm (73 % av normalen) fått *mest* nedbør hittil i år av stasjonene som er med i tabellen, etterfulgt av Kvamskogen - Jonshøgdi med 1092 mm (66 %), Sundsfjord med 1079 mm (101 %), Modalen III med 1057 mm (ingen normal), Fiskåbygd med 1054 mm (103 %) og Eide på Nordmøre med 1013 mm (85 %). Saltal med 145 mm (86 %) har fått *minst* nedbør hittil i år, etterfulgt av Skjåk II med 196 mm (116 %), Fokstugu med 277 mm (94 %) og Lesja - Svanborg med 279 mm (115 %).

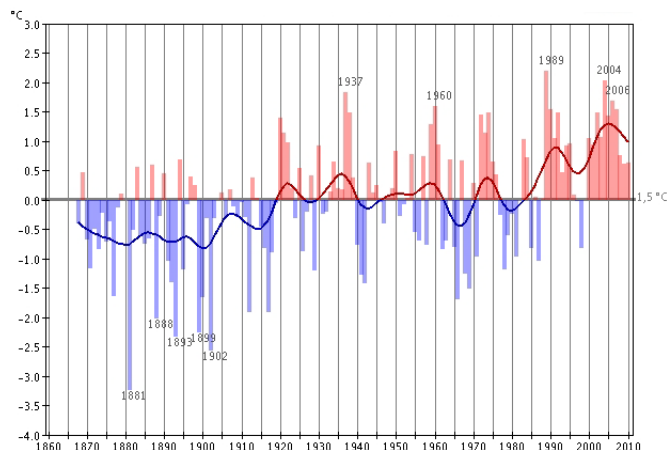
Sviland har målt den største døgnetnedbøren hittil i år av stasjonene som er med i tabellen med 90,5 mm 25. august. Nedbørstasjonen Lurøy målte imidlertid 125,6 mm 27. januar.

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

Færder fyr



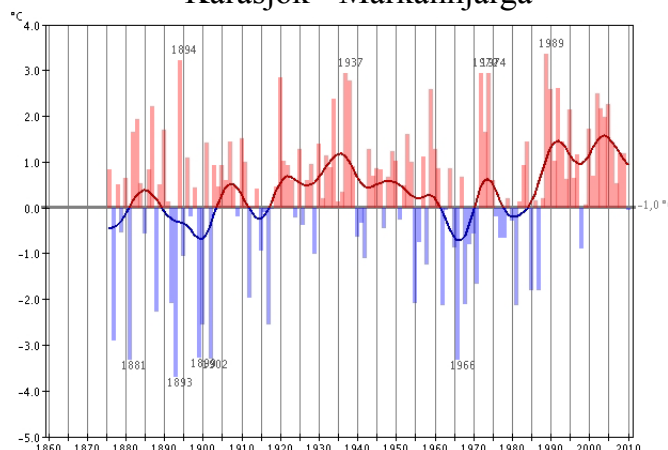
Utsira fyr



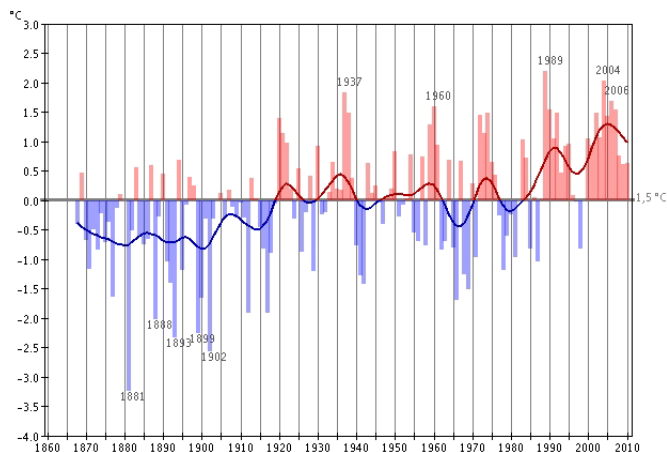
Glomfjord

utgår denne måneden

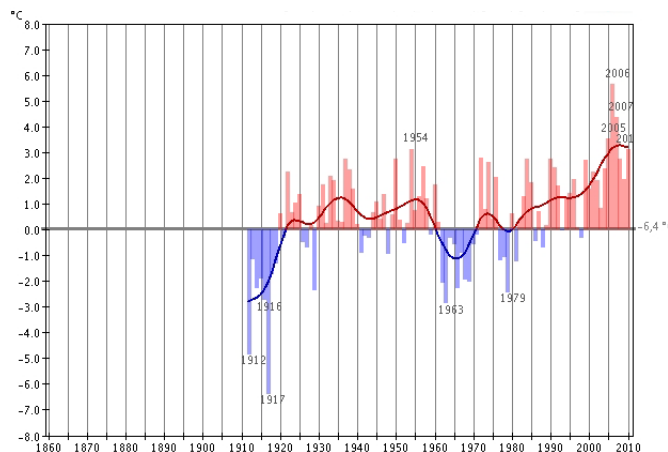
Karasjok - Markannjarga



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/>

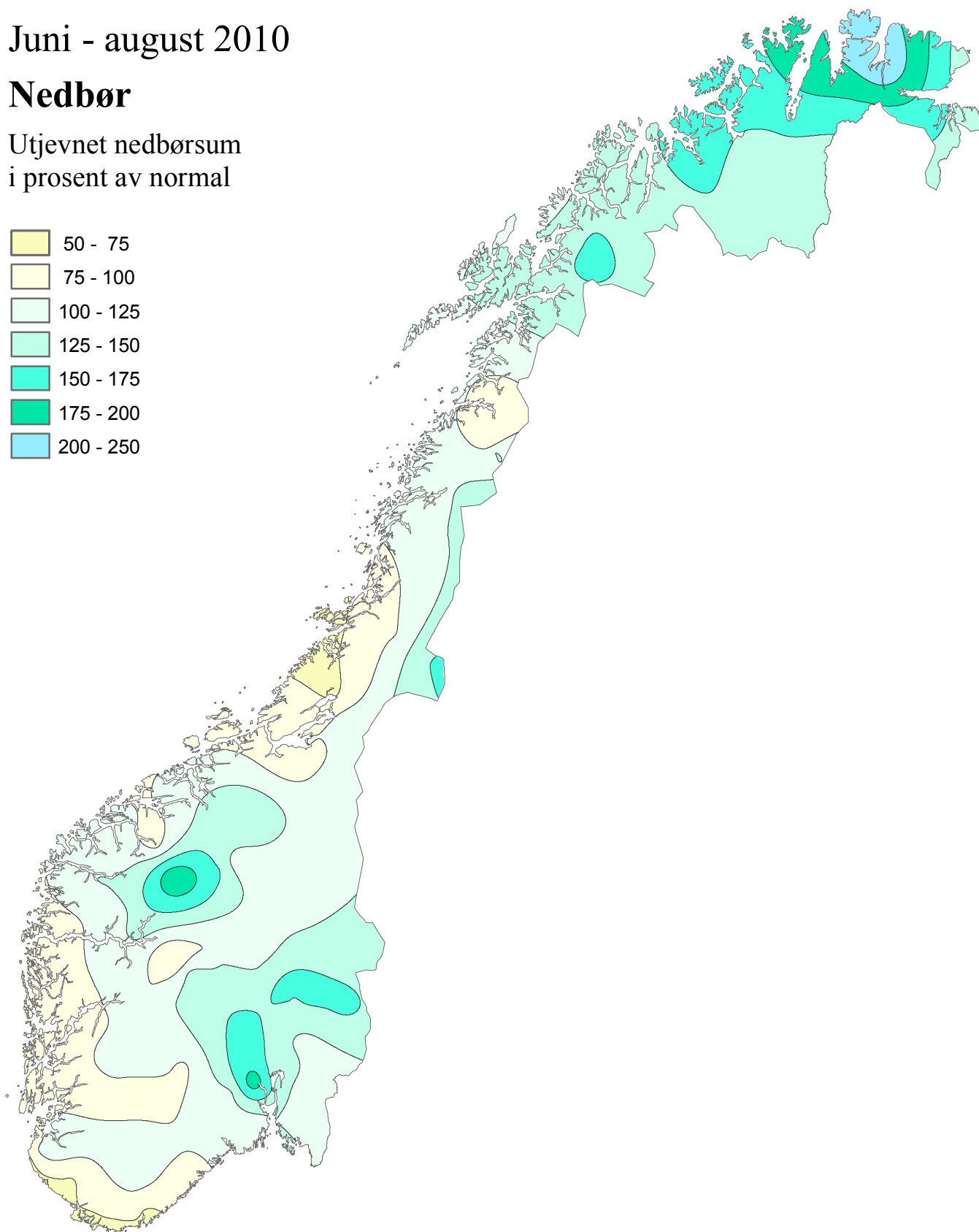
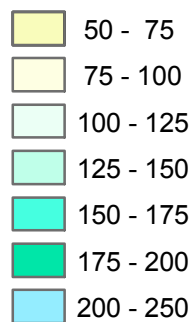


Klimatologisk månedsoversikt

Juni - august 2010

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.09.2010

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

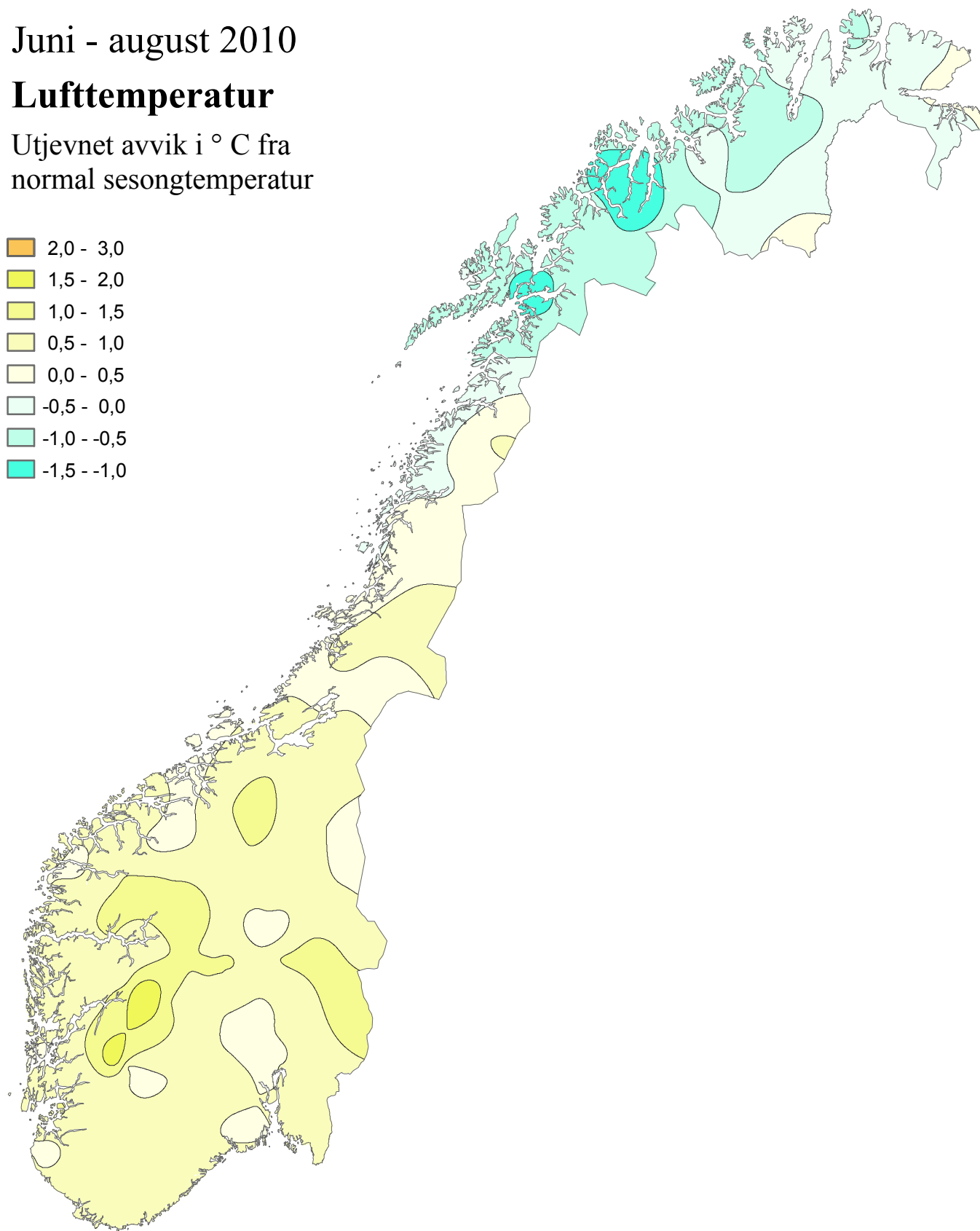
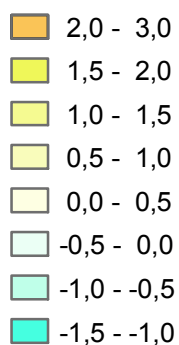


Klimatologisk månedsoversikt

Juni - august 2010

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
normal sesongtemperatur



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.09.2010

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



Lufttemperatur og nedbør for sommersesongen

Juni - august 2010

Middeltemperaturen for Norge sommeren (juni - august) 2010 var 0,4 °C over normalen. Deler av fjellområdene i Sør-Norge hadde middeltemperatur opp mot 2,0 °C over normalen. Middeltemperaturen var over normalen i Sør-Norge og sørlige deler av Nordland, og under i resten av Nordland, Troms og Finnmark. Nedbøren for Norge som helhet var om lag 125 % av normalen, og sommeren ble den 4. våteste siden 1900. Nord-Norge fikk den nest våteste sommeren, sammen med 1995. Bare 1921 var våtere.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for sommeren 2010 var 0,4 °C over normalen. For landet som helhet er sommeren 2002 den varmeste siden 1900, med et avvik på 2,3 grader over normalen. Enkelte fjellområder i Sør-Norge fikk det største avviket, med en middeltemperatur opp mot 2,0 °C over normalen.

Den høyeste middeltemperaturen for sommeren kom i områdene rundt Oslofjorden. Varmest var det på Oslo-Blindern og Færder fyr, begge med 16,5 °C (hhv 0,9 og 0,7 °C over normalen), etterfulgt av Alna og Drammen - Berskog, begge med 16,4 °C (Alna har foreløpig ingen normal, 0,7 °C over normalen på Drammen - Berskog). Den laveste middeltemperaturen kom i fjellet i Sør-Norge. Kaldest var det på Juvvasshøe med 3,7 °C (foreløpig ingen normal), etterfulgt av Sognefjellhytta med 6,6 °C (1,5 °C over normalen).

Den høyeste maksimumstemperaturen for sommeren kom på Gvarv - Nes med 28,7 °C 10. juli. Den laveste minimumstemperaturen kom på Juvvasshøe med -7,5 °C 15. juni.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge 125 % av normalen for sommeren. Dette er den 4. våteste sommeren for landet som helhet i en serie som går tilbake til 1900. 1964 var våtest med 145 %. For Nord-Norge var sommeren den nest våteste, sammen med 1995, med 145 %. 1921 var våtest med 150 %.

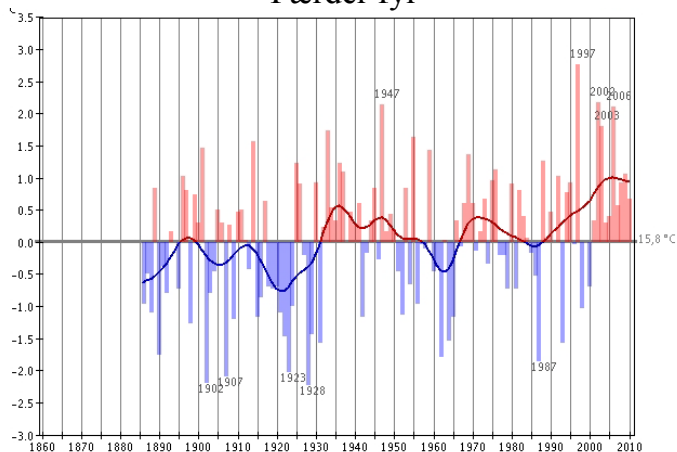
Modalen III fikk mest nedbør av stasjonene i denne oversikten med 506,5 mm (ingen normal foreløpig), etterfulgt av Kvamskogen - Jonshøgdi med 504,9 mm (84 %). Saltdal har fått 54,8 mm (71 % av normalen) og dermed *minst* nedbør av stasjonene, etterfulgt av Buholmråsa fyr med 130,1 mm (70 % av normalen).

Sviland i Rogaland målte størst døgnnedbør i sommer blant stasjonene som er med i denne oversikten med 90,5 mm 25. august. Nedbørstasjonen Bjørheim i Ryfylke fikk 91,4 mm samme dag.

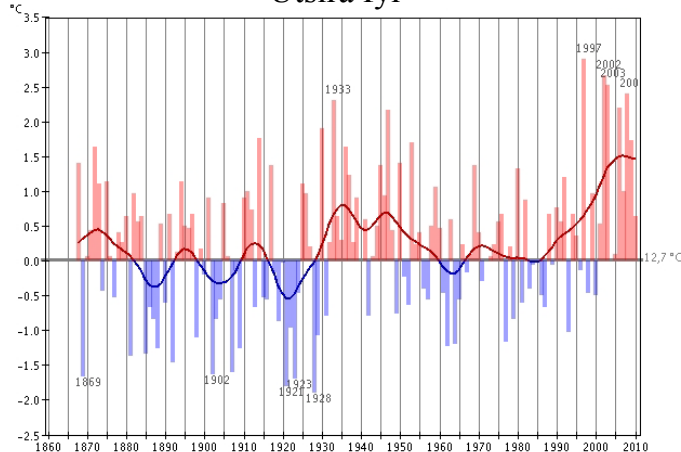


Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner Sommer (juni - august)

Færder fyr



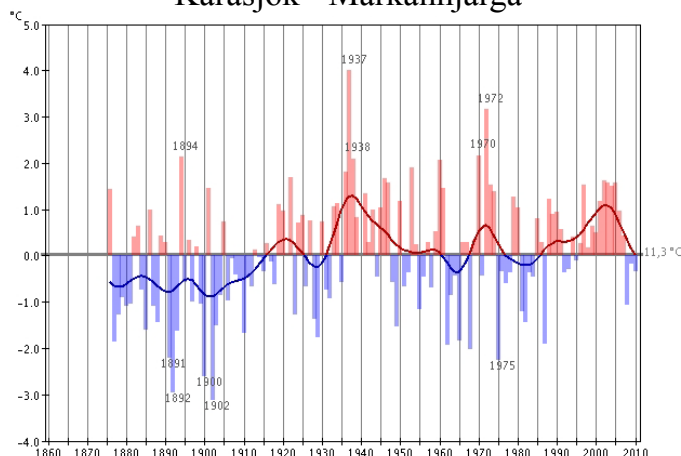
Utsira fyr



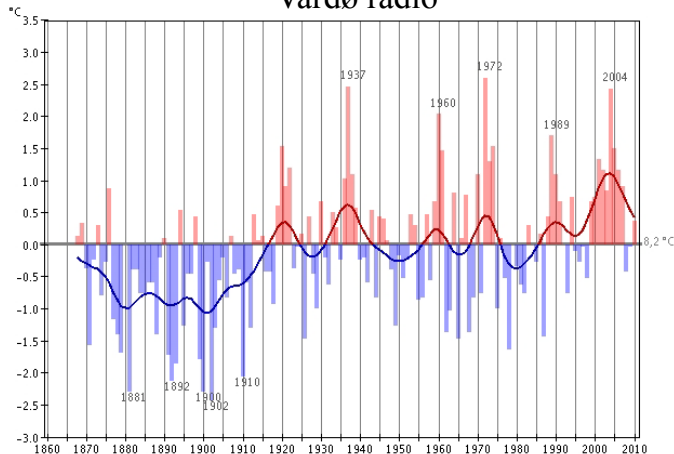
Glomfjord

utgår denne måneden

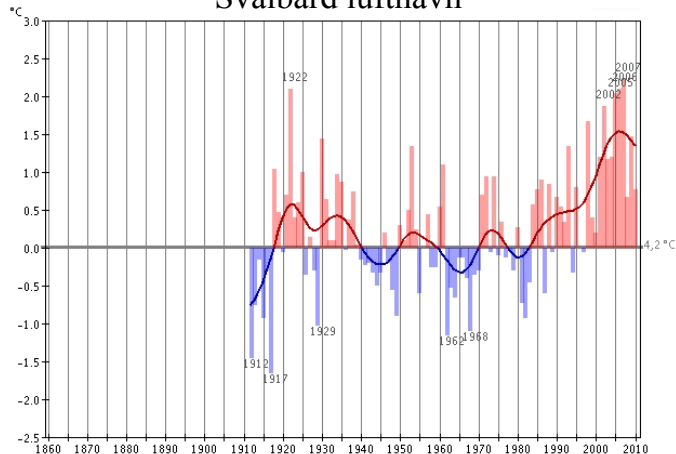
Karasjok - Markannjarga



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 august-målinger.

Stasjoner med ny august-rekord for døgnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
12550	Kise på Hedmark	Ringsaker (Hedmark)	61,5	29	1951	12.08.2007	49,4
44800	Sviland	Sandnes (Rogaland)	90,5	25	1895	15.08.1979	77,8
45600	Bjørheim i Ryfylke	Strand (Rogaland)	91,4	25	1953	29.08.2006	77,5
85540	Leknes i Lofoten	Vestvågøy (Nordland)	42,0	15	1952	30.08.1985	28,3

Stasjoner med ny august-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
1230	Halden	Halden (Østfold)	197,2	1883	1902	186,0
22790	Grimsrud i Begnadalen	Sør-Aurdal (Oppland)	211,5	1999	2006	173,0

Stasjoner med ny august-rekord for minimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	2,1	29	1998	09.08.2000	2,4