



Meteorologisk
institutt
met.no

met.no info

Nr. 12/2011
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 02.01.2012

Været i Norge Klimatologisk månedsoversikt Desember 2011

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



Molde etter ekstremværet Dagmar 25-26. desember. Foto: Gunnar Sandvik, NRK.

Månedstemperaturen for Norge som helhet var 3,3 °C over normalen og var med dette den ca. 20 varmeste. Størst avvik fra normalen var det på de østlige delene av Finnmarksvidda med 8-10 °C over. Vardø Radio registrerte den varmeste desember der siden målingene startet i 1866. Både Oppland, Østfold og Telemark satt nye fylkesrekorder for maksimumstemperatur. Månedsnedbøren for Norge var 130 % av normalen. Nedbøren var over normalen i det meste av Sør-Norge og i enkelte områder betydelig over. Flere stasjoner på Vestlandet satt ny rekord for høy månedsnedbør og enkelte av disse har mer enn 100 år lange serier.

Postadresse
Postboks 43.
Blindern, 0313 Oslo

Besøksadresse
Henrik Mohns plass 1
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



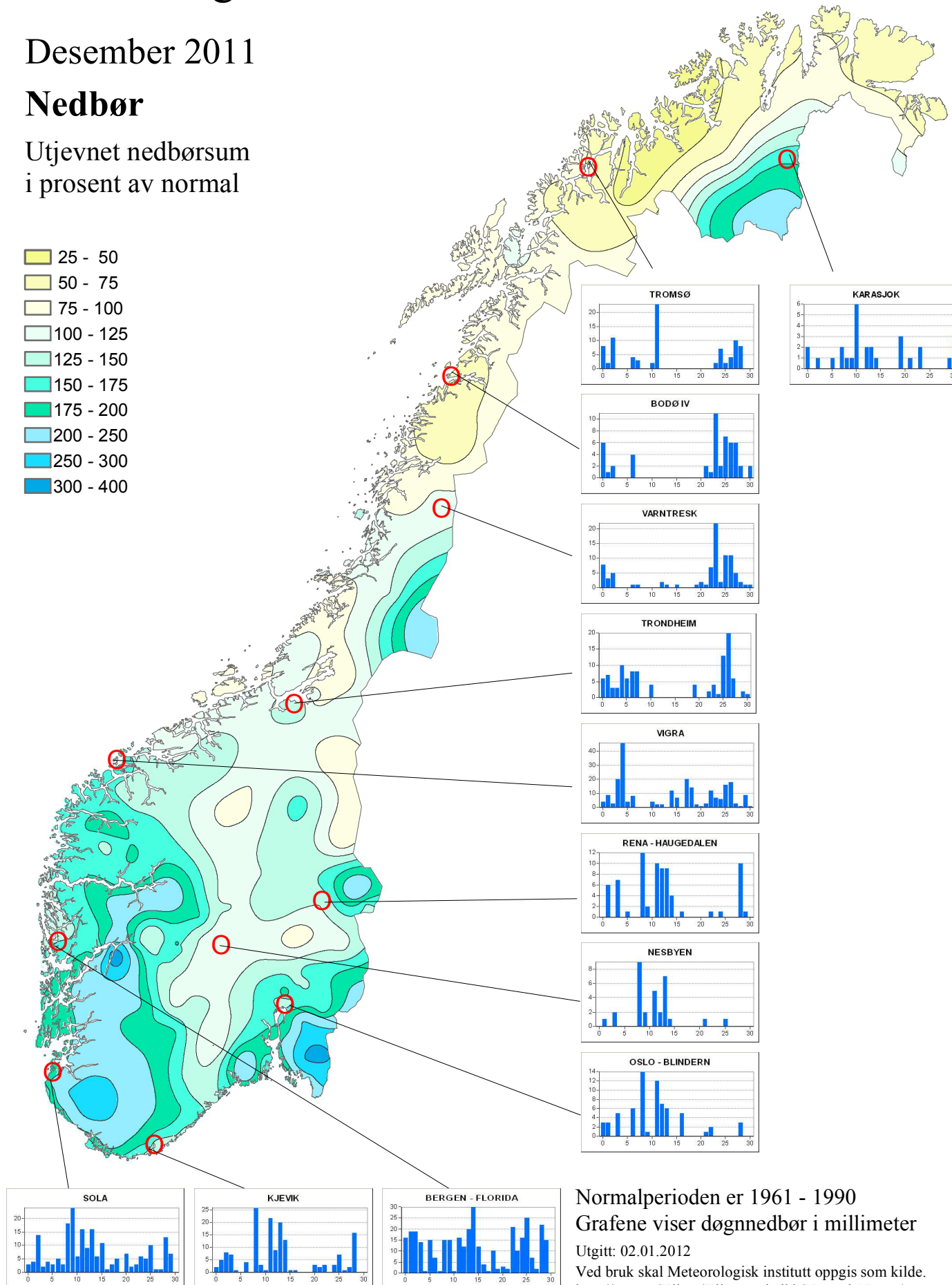
Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2011

Nedbør

Utjevnet nedbørsum i prosent av normal

- 25 - 50
- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 125
- 125 - 150
- 150 - 175
- 175 - 200
- 200 - 250
- 250 - 300
- 300 - 400



Normalperioden er 1961 - 1990
 Grafene viser døgnetnedbør i millimeter
 Utgitt: 02.01.2012
 Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/

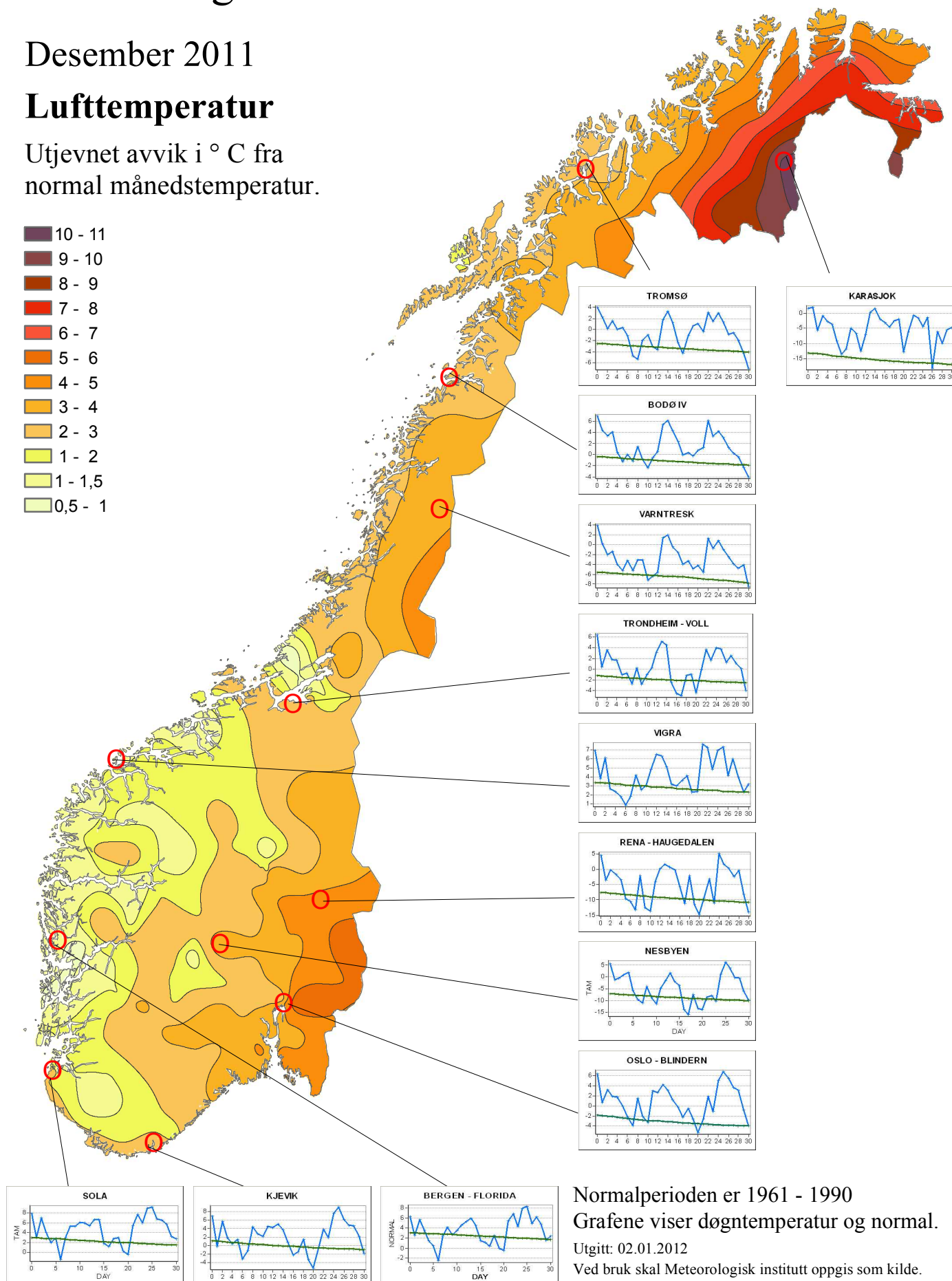
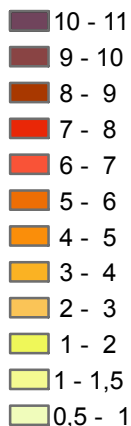


Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2011

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990
 Grafene viser døgntemperatur og normal.
 Utgitt: 02.01.2012
 Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/



Været i Norge - desember 2011

Månedstemperaturen for Norge som helhet var 3,3 °C over normalen og var med dette den ca. 20 varmeste. Størst avvik fra normalen var det på de østlige delene av Finnmarksvidda med 8-10 °C over. Vardø Radio registrerte den varmeste desember der siden målingene startet i 1866. Både Oppland, Østfold og Telemark satt nye fylkesrekorder for maksimumstemperatur. Månedsnedbøren for Norge var 130 % av normalen. Nedbøren var over normalen i det meste av Sør-Norge og i enkelte områder betydelig over. Flere stasjoner på Vestlandet satt ny rekord for høy månedsnedbør og enkelte av disse har mer enn 100 år lange serier.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for landet som helhet i desember var 3,3 °C over normalen. Dette er den ca. 20. varmeste som er registrert for desember. Den var over normalen i alle deler av landet. For Nord-Norge som helhet er årets desember den 10. varmeste som er registrert. For dette datasettet er det utarbeidet en serie tilbake til 1900. Størst avvik fra normalen var det på de østlige delene av Finnmarksvidda med 8-10 °C over. Vardø Radio har måleserie tilbake 1829. De offisielle målingene til meteorologisk institutt startet i 1866 da instituttet ble grunnlagt, og årets desember er den varmeste i hele serien med 0,8 °C (4,5 °C over). Også enkelte andre stasjoner i Finnmark satt ny rekord for høy månedstemperatur. For store deler av Trøndelag var månedstemperaturen 2-3 °C over normalen, mens store deler av Vestlandet og Sørlandet lå 1-2 °C over. De østlige delene av Østlandet lå 3-5 °C over.

Varmest har det vært langs kysten fra Vest Agder til Møre og Romsdal. Lindesnes fyr (Vest Agder) og Kvitsøy - Nordbø (Rogaland) var varmest med 5,3 °C (hhv 2,4 °C og 1,3 °C over normalen) etterfulgt av Lista fyr (Vest Agder), Røvær (Rogaland), Slåtterøy fyr (Hordaland) og Svinøy fyr, alle med 5,2 °C (hhv. 2,5 °C, ingen normal, 1,4 og 1,3 °C over). Lavest månedstemperatur har det vært i fjellet i Sør-Norge og i indre strøk av Østlandet. Juvvasshøe (Oppland) var kaldest med -9,5 °C (0,1 °C under normalen), etterfulgt av Folldal - Fredheim (Hedmark) med -8,3 °C (foreløpig ingen normal) og Sognefjellhytta (Oppland) med -7,8 °C (1,0 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Tafjord (Møre og Romsdal) med 14,3 °C den 27. Både Oppland, Østfold og Telemark satt nye fylkesrekorder for maksimumstemperatur, mens Telemark tangerte den gamle fylkesrekorden (se egen tabell). Flere stasjoner satt også ny rekord for maksimumstemperatur (se egen tabell). Kaldest var det på Grotli (Oppland) med -30,1 °C den 8.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var månedsnedbøren for Norge 130 % av normalen og dette er sammen med 1991 det 7. våteste for landet som helhet. Nedbøren var over normalen i det meste av Sør-Norge og i enkelte områder betydelig over. Flere stasjoner på Vestlandet satt ny rekord for høy månedsnedbør og enkelte av disse har mer enn 100 år lange serier (se egen liste). Fra Nordland og nordover var nedbøren under normalen i de fleste områder, med unntak av noen stasjoner på Finnmarksvidda der nedbøren var betydelig over normalen.

Eik - Hove (Rogaland) fikk mest nedbør blant stasjonene i denne oversikten med 621,7 mm (270 % av normalen), etterfulgt av Takle (Sogn og Fjordane) med 589,8 mm (159 %), Ullensvang forsøksgård (Hordaland) med 570,4 mm (338 %) og Kvamskogen - Jonshøgdi (Hordaland), med 570,0 mm (162 %). Alta lufthavn (Finnmark) fikk minst nedbør med 9,2 mm (26 %), etterfulgt av Dividalen (Troms) med 14,6 mm (foreløpig ingen normal) og Nordstraum i Kvæningen med 16,0 mm (39 %).

Største døgnnedbør i desember ble målt på Ullensvang Forsøksgård (Hordaland) med 146,1 mm den 27. Dette er ny rekord for denne stasjonen (opprettet i 1962).

Arktis og maritimt - desember 2011

Arktis

Svalbard lufthavn fikk en middeltemperatur på $-6,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($6,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ over normalen), Ny-Ålesund fikk $-6,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($5,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ over), Bjørnøya $-1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($5,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ over) og Hopen $-4,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($8,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ over). Månedstemperaturen på Jan Mayen var $-3,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bjørnøya med $3,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ 23. desember. Sveagruva hadde månedens laveste minimumstemperatur med $-28,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ den 30.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med $56,7\text{ mm}$ (87% av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med $52,5\text{ mm}$ (169% av normalen).

Jan Mayen målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med $27,0\text{ mm}$ 16. desember.

Maritimt

Største vindhastighet på de maritime stasjonene i desember var $31,1\text{ m/s}$ (sterk storm), målt på Ekofisk den 9 med retning fra V. De høyeste bølgene ble imidlertid målt i Haltenbank området i forbindelse med ekstremværet Dagmar den 25. Norne målte da $13,9\text{ m}$ i signifikant bølgehøyde (waverider) mens Gullfaks C målte $13,0\text{ m}$, Heidrun $12,2\text{ m}$ og Draugen $12,1\text{ m}$.

Månedstemperaturen for desember på Ekofisk var $7,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dette er den 9. varmeste desember i måleserien som går tilbake til 1980. Varmest er 1985 med $9,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ og kaldest 1981 med $2,6\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Middel for sjøtemperaturen for desember på Ekofisk var $8,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ og dette er det nest varmeste i serien. Varmest er 1989 med $9,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ og kaldest 1981 med $6,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Norne	26,1	240	25	11,7*/13,9**	25	4,7	-	-	-	-
Heidrun	23,5	260	25	12,2	25	4,9	1,0	96-03	9,1	-
Draugen	27,7	315	25	12,1	25	4,9	0,6	94-03	9,0	-
Gullfaks C	29,5	260	25	13,0	25	5,6	0,1	80-03	6,7	-
Troll A	29,7	260	25	11,2	25	5,5	-	-	6,1	-
Heimdalen	24,7	315	9	10,1	9	5,9	-	-	8,6	-
Sleipner	28,0	315	9	9,0	14	6,9	0,6	95-03	7,6	-
Ekofisk	31,1	260	9	11,8**/11,4***	9	7,0	0,5	80-03	8,5	0,7

¹ ufullstendig serie, * WaMoS Bølgeradar, ** Waverider, *** Laser på sørlige flammertårn.

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

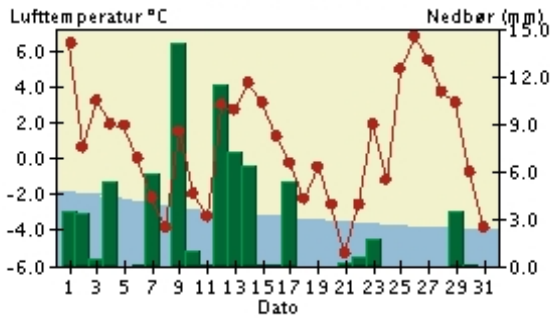
Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

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

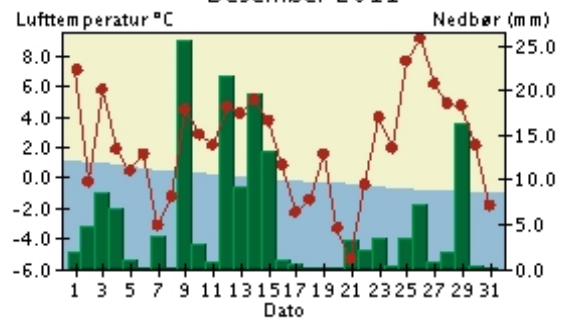
Døgntemperatur og døgnnedbør

Desember 2011

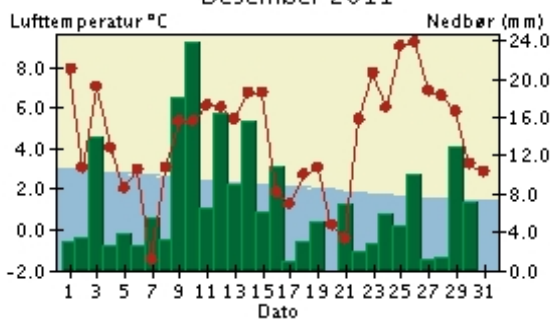
Oslo - Blindern
Desember 2011



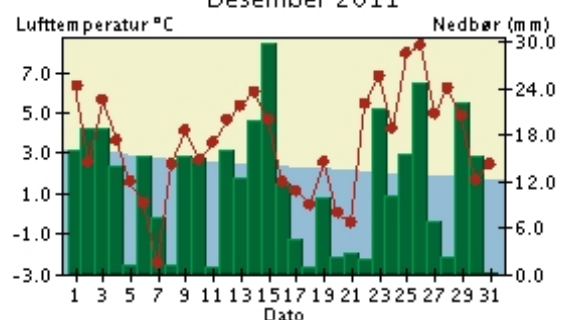
Kjevik
Desember 2011



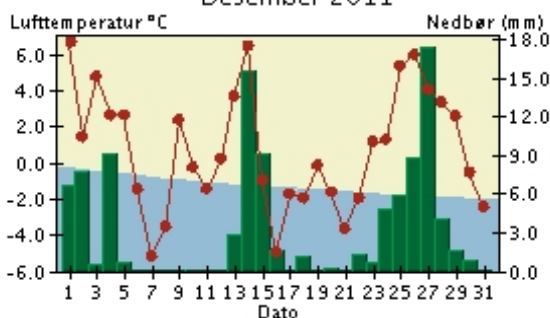
Sola
Desember 2011



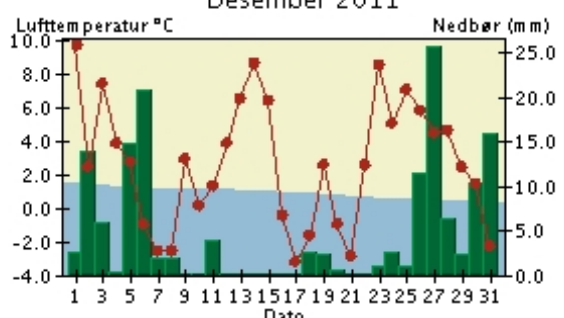
Bergen - Florida
Desember 2011







Lærdal
Desember 2011



Sunnalsøra
Desember 2011

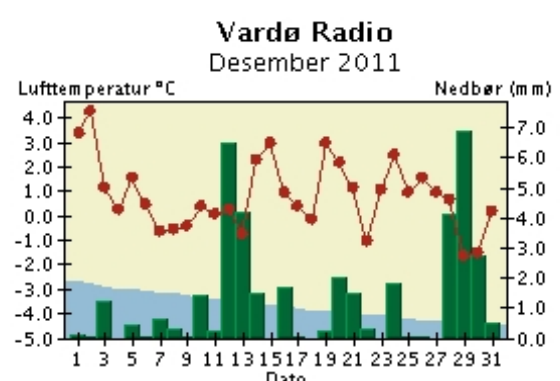
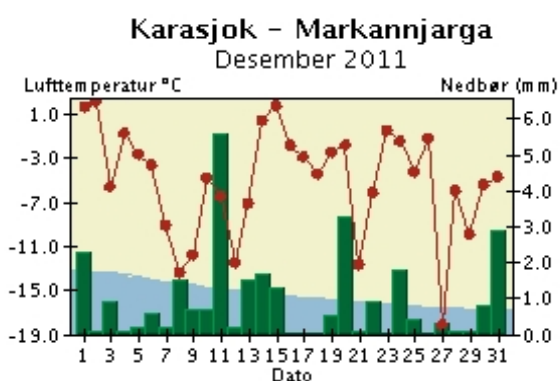
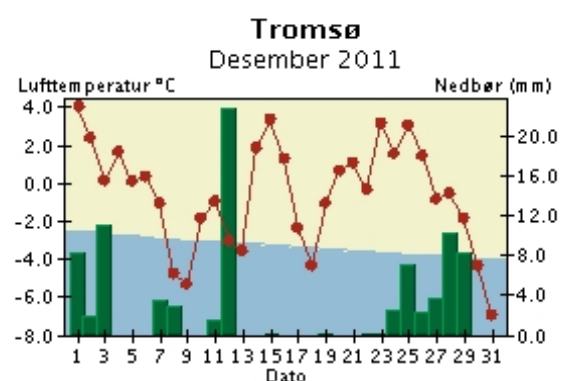
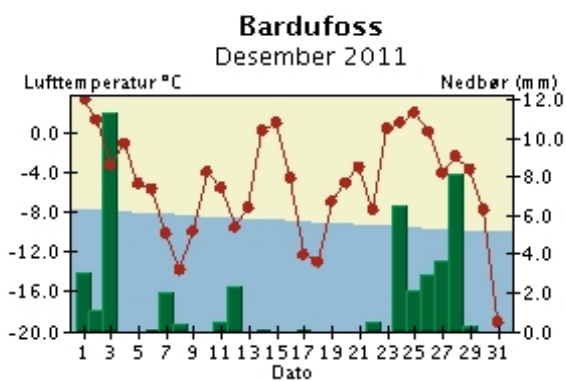
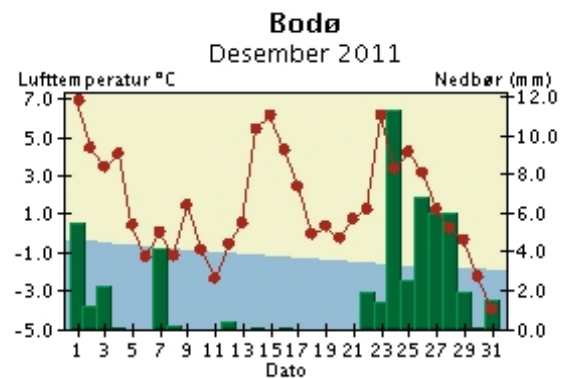
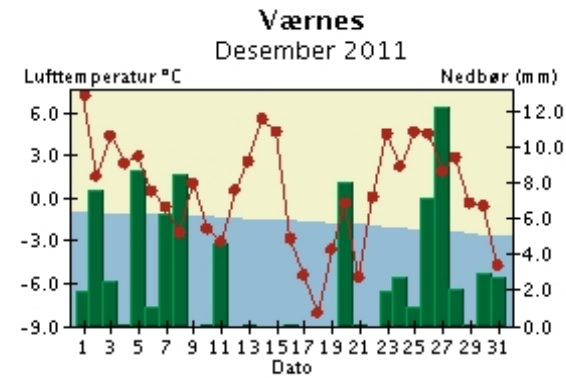





 Døgntemperatur
  Varmere enn normalen
  Kaldere enn normalen
  Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl 07 normaltidd og er falt i løpet av de foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for kaldenderdøgnet (kl 01-24). 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

Desember 2011



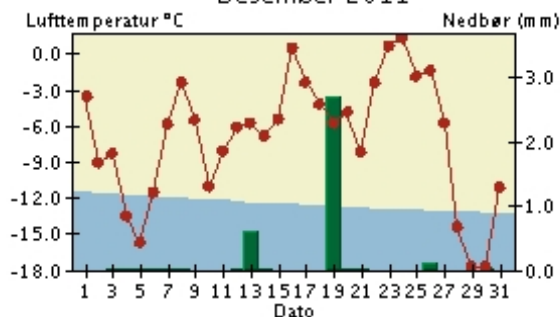
 Døgntemperatur
  Varmere enn normalen
  Kaldere enn normalen
  Døgnedbør

Nedbøren er målt kl 07 normaltids og er falt i løpet av de foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for kaldenderdøgnet (kl 01-24). 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.

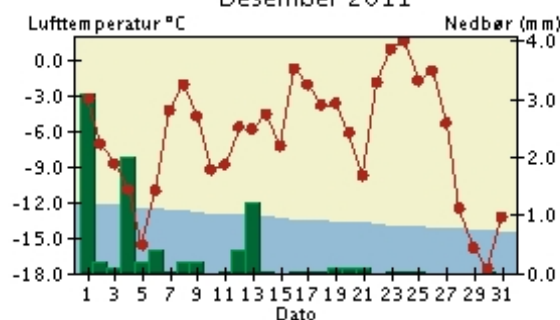
Døgntemperatur og døgnnedbør

Desember 2011

Ny-Ålesund
Desember 2011

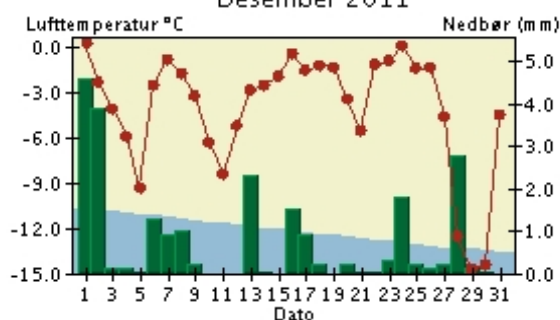


Svalbard Lufthavn
Desember 2011



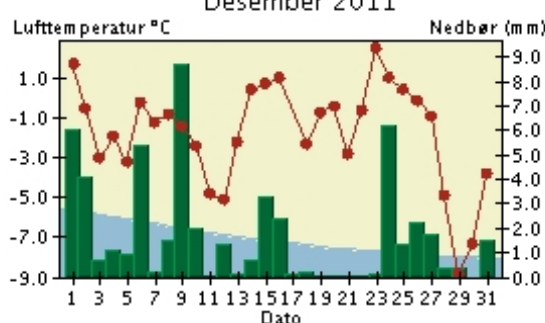
Hopen

Desember 2011



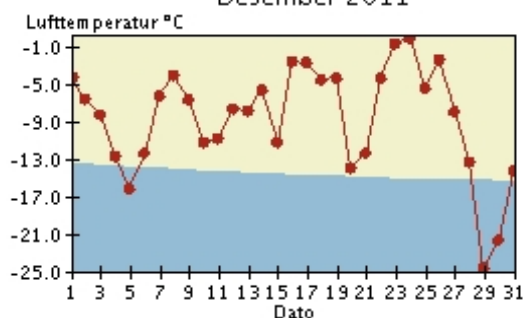
Bjørnøya

Desember 2011



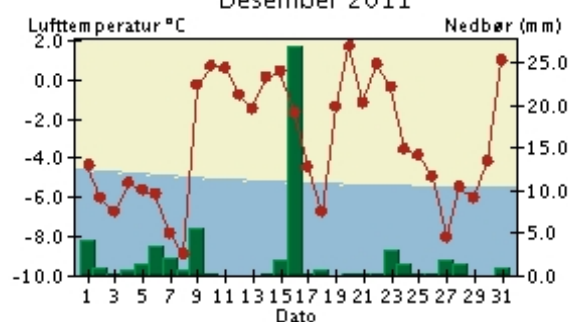
Sveagruva

Desember 2011





Jan Mayen

Desember 2011



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

 Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl 07 normaltid og er falt i løpet av de foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for kaldenderdøgnet (kl 01-24). 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.

	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
ØF 01230 HALDEN										145,1	242	20,0	14			22	15					
ØF 03190 SARPSBORG	2,2	4,2	5,0	-0,2	11,5	26	-7,0	8	82	190,4	284	35,0	10	17	0	19	15	5,0	5	10	460	11
ØF 03290 RAKKESTAD	0,3	4,3	3,4	-2,9	10,1	26	-13,6	8	88	169,9	309	20,0	15	20	0		17				516	5
ØF 17000 STRØMTANGEN FYR	4,0	4,1	6,4	1,9	11,2	26	-5,7	21	78	85,0	155	17,8	14	9	0		12				402	23
ØF 17150 RYGGE	1,8	4,3	4,5	-0,9	12,3	26	-7,6	8	85	132,7	211	26,5	15	16	0		13	4,7	7	7	472	8
ØF 17251 MOSS BRANNSTASJON										115,8		33,0	14			15	11					
ØF 17280 GULLHOLMEN	3,2		6,1	0,8	12,7	26	-4,2	8						11	0						428	13
AK 02610 BJØRRELANGEN II										85,1	167	26,0	15			17	12					
AK 02650 AURSKOG	-1,1		2,2	-5,3	9,6	26	-17,4	8	85	99,1		24,0	15	26	0		15				561	2
AK 04040 ENEBAKK - BARBØL										137,7	250	24,6	15			20	14					
AK 04200 KJELLER	-0,5	5,8	2,6	-4,9	11,2	26	-15,7	8	86					25	0						542	6
AK 04460 HAKADAL JERNBANES	-1,6		1,6	-5,8	10,1	26	-13,0	8	87	147,8		20,3	29	29	0		14				577	0
AK 04740 UKKESTAD										92,8	150	15,8	12			18	13					
AK 04780 GARDERMOEN	-1,2	4,5	1,9	-4,4	10,3	26	-12,9	8	86	85,3	131	15,0	12	25	0	17	11	5,1	7	10	564	1
AK 04920 UDNES	-1,0		2,1	-4,5	10,6	26	-15,8	8	88	69,4		9,5	7	26	0		15				557	2
AK 11120 EIDSVOLL VERK										98,6	164	15,4	7			16	13					
AK 17850 ÅS	0,4	3,8	3,4	-3,0	11,1	26	-12,3	8	88	97,0	183	15,0	12	22	0		13				515	5
AK 19710 ASKER	0,2	3,4	2,7	-2,6	10,7	26	-7,4	8	84	107,7	163	26,6	14	24	0	16	10	5,2	5	11	522	1
OS 17980 OSLO - LJABRUIEIN										87,1	174	13,0	14			17	14					
OS 18160 NORDSTRAND														24	0						521	5
OS 18230 ALNA	0,2		3,0	-3,4	11,0	26	-11,6	8	80					28	0		12				606	0
OS 18500 BJØRNHOLT I NORDM	-2,5		0,4	-5,8	6,8	26	-13,5	21		167,8	189	28,1	9	23	0	16	12	5,2	6	12	502	4
OS 18700 OSLO - BLINDERN	0,8	3,9	3,4	-2,1	12,0	26	-7,2	8	82	70,0	127	14,1	9									
OS 18815 OSLO - BYGDØY																						
OS 18950 TRYVASSHØGDA	-1,5	2,6	0,6	-3,5	8,0	26	-8,0	21	89	121,6	131	18,9	12	28	0		14				572	0
HE 00100 Plassen										72,8	149	11,4	29			21	10					
HE 00180 TRYSIL VEGSTASJON	-5,3	4,2	-1,0	-9,6	7,4	27	-20,5	22	91	92,2	231	18,8	14	29	0		11				690	0
HE 00610 GLØTVOLA - TRØAN										26,9	84	6,2	13			20	8					
HE 00700 DREVSJØ	-6,2	3,4	-1,4	-12,1	6,2	27	-27,3	21	84					31	0						720	0
HE 05590 KONGSVINGER	-1,0		1,8	-4,8	9,7	26	-13,6	8	86	97,7		22,8	15	26	0		12				558	3
HE 05660 ROVERUD	-1,3	5,0	1,7	-5,4	9,6	26	-15,5	8	85	84,8	207	19,7	15	26	0		12				566	1
HE 06020 FLISA II	-1,7	5,4	1,7	-5,2	9,8	26	-14,2	8	85	49,4	124	8,1	29	24	0		11	4,9	6	12	579	2
HE 07010 RENA - HAUGEDALEN	-4,9	4,4	-0,8	-9,4	9,2	27	-17,0	22	90	72,0	131	11,9	9	30	0	19	10	5,2	3	9	679	0
HE 07920 FINSTAD - NYHUS										39,9		5,1	14			25	12					
HE 08140 EVENSTAD - DIH	-5,9	3,1	-1,0	-10,8	10,2	27	-21,3	11	91					30	0						710	0
HE 09160 FOLLDAL - FREDHEIM	-8,3		-1,8	-15,0	7,7	26	-29,9	21	80	32,5		7,2	9	31	0		8				785	0
HE 09580 TYNSET - HANSMOEN	-7,4	3,4	-1,9	-13,4	8,8	27	-27,1	21	83	31,6	158	4,6	9	31	0		11				755	0
HE 12290 HAMAR II	-2,3		1,3	-6,1	10,9	27	-14,1	10	83	23,8		10,0	12	27	0		6				600	2
HE 12320 HAMAR - STAVSBERG	-1,8		1,2	-5,1	10,5	27	-13,7	21	83	30,3		11,4	12	26	0		8				583	0
HE 12550 KISE PA HEDMARK	-1,1	4,2	2,0	-4,7	11,4	27	-14,7	21	77	33,9	92	10,4	12	25	0		8				562	3
OP 09310 HJERKIN II	-6,1		-2,4	-9,7	4,1	27	-16,8	8	82	62,3		16,7	27	31	0		11				717	0
OP 11500 ØSTRE TOTEN - APELS	-1,6	3,7	1,3	-4,8	10,1	27	-15,2	21	79	35,2	88	9,9	9	25	0		9				578	1
OP 12680 LILLEHAMMER - SÆTH	-3,2	4,1	0,2	-6,4	11,3	27	-14,5	21	84	64,9	144	11,0	14	28	0		9				627	1
OP 13060 GAUSDAL - OVREHAG										75,2		19,0	14			17	12					
OP 13140 FÅVANG - TROMSNES										48,8	125	8,8	29			17	8					
OP 13150 FÅVANG	-4,2	4,6	-0,5	-7,5	13,0	27	-15,8	11	83	48,8	132	7,9	13	28	0		10				657	0
OP 13160 KVITFJELL	-5,8	1,3	-3,3	-8,1	4,6	27	-12,5	7	88					31	0						706	0
OP 13420 VENABU	-6,8	1,3	-3,3	-11,1	5,4	27	-19,5	21	85	56,4	138	14,1	14	31	0	21	12	4,9	6	9	737	0
OP 13655 SKÅBU	-5,9		-2,5	-9,4	5,2	27	-16,2	8	82	43,8		7,0	14	31	0		12				709	0
OP 15270 JUUVASSHØE	-9,5	-0,1	-6,7	-12,0	1,3	26	-15,9	7	84					31	0						823	0
OP 15480 SKJÅK II										35,1	146	10,4	27			21	9					
OP 15730 BRÅTÅ - SLETTOM																						
OP 15890 GROTLI III	-6,5		-2,0	-11,9	6,4	27	-30,1	8	83	144,5		34,8	27	31	0		20				729	0
OP 16560 DOMBÅS - NORDIGARI	-4,8	2,4	-0,8	-8,2	7,4	27	-16,9	8	85	33,7	96	7,6	27	31	0		10				674	0
OP 16610 FOKSTUGU	-5,7	1,6	-2,3	-9,1	4,1	27	-18,4	8	83	27,6	92	2,9	2	31	0		13	5,1	3	10	704	0
OP 16790 LESJA - SVANBORG										31,9	91	7,0	27			16	9					
OP 16800 VEST-TORPA II	-4,7	2,9	-0,7	-8,6	8,4	27	-18,0	21	88	63,2	129	15,8	9	30	0	16	11	4,7	7	11	672	0
OP 23160 ÅBJØRSBRÅTEN	-5,4	2,0	-1,7	-8,9	7,9	26	-19,4	17	83	40,0	108	8,7	9	31	0	17	10	4,5	5	7	696	0
OP 23410 FAGERNES - LUFTHAV	-6,1		-2,2	-10,5	7,2	26	-21,3	18	82					31	0						717	0
OP 23420 FAGERNES	-5,5	3,0	-1,6	-8,5	9,7	27	-18,4	21	82	41,8	127	9,0	13	29	0	14	10	4,5	7	5	697	0
OP 23500 LØKEN I VOLBU	-5,8	2,6	-1,9	-9,2	9,8	26	-18,9	21	81	44,1	119	8,9	14	29	0		10				708	0
OP 23550 BEITOSTØLEN II	-5,3		-2,2	-7,9	6,6	26	-12,9	17	81	70,4		11,2	14	31	0		14				691	0
OP 23720 VANG I VALDRES										79,3	180	18,1	27			17	14					
OP 54710 FILEFJELL - KYRKJES	-6,7		-2,4	-12,0	5,1	26	-28,2	8	84	76,7	178	21,9	27	31	0		18				733	0
OP 55290 SOGNEFJELLHYTTA	-7,8	1,0	-4,9	-11,1	2,9	26	-19,9	8	87					31	0						770	0
OP 61630 BJØRLI	-4,8		-0,4	-9,6	8,6	27	-29,3	8	82	99,7												

		Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
BU	29720 DAGALI LUFTHAVN	-6,4	1,3	-1,3	-11,7	5,7	26	-24,2	18	82					30	0						724	0
VE	26990 SANDE - GALLEBERG	0,5	3,5	3,6	-3,3	12,7	26	-10,9	8	79	111,6	164	36,5	9	25	0		12				513	5
VE	27270 TØNSBERG - KILEN	2,3		5,5	-1,3	13,3	26	-10,5	8		106,5		28,4	14	20	0		13				454	15
VE	27450 MELSOM	1,7	3,8	4,6	-1,4	12,6	26	-8,5	8	82	128,1	154	24,1	14	19	0		13				475	10
VE	27500 FÆRDER FYR	4,7	3,3	6,6	3,1	11,4	26	-4,6	31	76					6	0						380	33
VE	27800 HEDRUM										182,0	239	32,0	14			17	14					
VE	29950 SVENNER FYR	4,0		6,3	2,1	12,0	26	-6,3	31					9	0							403	23
TE	30320 SKIEN - ELSTRØM										121,4	184	31,5	9			15	13					
TE	30380 GODAL										153,8	171	26,0	14			17	13					
TE	30420 SKIEN - GEITERYGGEN	0,9	3,3	3,8	-1,6	12,2	26	-6,4	8	84				22	0							498	7
TE	30650 NOTODDEN FLYPLASS	-2,0	4,0	1,9	-5,8	13,9	27	-12,6	8	88				26	0							589	5
TE	31410 RJUKAN										67,1	132	17,0	9			21	13					
TE	31620 MØSSTRAND II	-4,4	2,0	-1,7	-7,2	5,1	26	-16,1	31	84	80,4	120	9,4	11	31	0		17				662	0
TE	32060 GVARV - NES	-0,4	2,9	2,6	-3,5	12,8	27	-9,2	8	86	53,7	98	12,3	9	26	0		10				540	4
TE	32890 HØYDALSMO II	-4,3	3,1	-0,1	-9,6	9,0	26	-18,8	18	90	118,3	182	16,2	9	30	0		17				661	1
TE	33890 VÅGLI	-4,4	3,1	-0,6	-9,0	6,5	26	-20,9	8	84	235,1	204	44,1	27	31	0	25	23				664	0
TE	34130 JOMFRULAND	3,7	3,7	6,2	1,5	12,3	26	-3,7	8	78				12	0							412	21
TE	34620 DRANGEDAL II										93,8		20,5	9			19	13					
TE	37230 TVEITSUND	0,5	2,5	3,6	-2,8	11,2	26	-9,7	8	79	103,4	150	21,5	9	24	0		12				511	6
TE	37500 FOLDSÆ										94,0	147	15,5	9			18	15					
AA	35200 GJERSTAD I AUST-AGD										137,5	136	32,8	9			16	13					
AA	35860 LYNGØR FYR	3,9	2,7	6,2	1,9	11,9	26	-2,9	21	80				8	0							407	22
AA	36060 ARENDAL BRANNSTAS										133,2	157	21,5	14			18	17					
AA	36140 REVESAND																		4,4	8	4		
AA	36200 TORUNGEN FYR	4,0	2,4	6,3	1,8	11,5	26	-2,9	21	81	101,7	136	15,3	9	8	0		14				402	24
AA	36560 NELAUG	0,5	2,4	3,8	-3,2	10,9	26	-11,0	21	87	164,9	172	41,6	14	22	0	19	15	4,2	9	4	511	5
AA	38140 LANDVIK	2,1	1,9	5,2	-1,7	11,5	27	-9,7	21	84	152,9	150	24,8	14	23	0		19				462	10
AA	38421 SENUMSTAD										228,2	176	41,1	14			22	18					
AA	39690 BYGLANDSFJORD - S																		4,9	6	13		
AA	69750 BYGLANDSFJORD - NE	1,4		4,1	-0,8	10,4	26	-6,5	8	82	183,4		23,7	14	16	0		21				483	7
AA	40250 VALLE	-1,5	1,5	2,4	-4,8	10,9	26	-15,0	8	90	174,7	206	18,3	14	24	0		20				574	4
AA	40510 BLÅSJØ	-4,6		-2,4	-7,3	3,3	26	-14,1	31	96				31	0							668	0
AA	40880 HOVDEN - LUNDANE	-5,3	2,7	-1,0	-10,5	6,1	26	-24,3	31	84	181,5	182	21,0	27	30	0		21				692	0
VA	39040 KJEVIK	2,1	2,2	5,2	-1,5	11,4	26	-8,2	21	85	159,9	138	25,6	9	20	0		20				461	11
VA	39100 OKSØY FYR	4,4	2,3	6,6	2,3	10,9	26	-2,7	21	80				8	0							392	28
VA	39220 MESTAD I ODDERNES										279,6	176	41,9	15			27	24					
VA	41090 MANDAL III	3,6		6,3	0,8	11,0	26	-4,6	8	83	175,0		20,1	15	14	0		25				415	24
VA	41480 ÅSERAL										371,1	232	45,0	9			26	26					
VA	41670 KONSMO - HØYLAND	1,1	1,8	3,6	-1,5	8,9	26	-9,0	8	84	345,6	213	40,7	14	17	0	27	26	5,7	2	14	494	4
VA	41770 LINDESNESE FYR	5,3	2,4	7,2	3,4	10,3	1	-0,8	31	81	170,3	162	43,5	10	5	0	29	23	5,7	4	15	363	36
VA	41820 KVÅVIK										359,4	209	54,4	10			30	25					
VA	42160 LISTA FYR	5,2	2,5	7,2	2,8	10,3	1	-3,1	8	80	153,6	152	16,8	15	7	0		25	5,9	3	14	366	36
VA	42940 SIRDAL - SINNES	-2,5	1,5	1,0	-6,3	7,5	26	-17,8	20	89	417,0	247	46,4	9	25	0		23				604	0
RO	43010 EIK - HOVE	1,4	1,4	4,6	-2,0	11,0	26	-10,7	8	91	621,7	270	67,7	10	17	0		27	6,4	1	20	484	5
RO	43350 EIGERØYA	5,0	2,3	7,0	2,8	10,7	26	-1,2	8					4	0							372	31
RO	43360 EGERSUND										284,1	196	37,5	9			29	28					
RO	44080 OBRESTAD FYR	5,0	2,3	7,2	2,4	10,4	26	-2,7	8	83	202,1	160	24,5	14	8	0		28				373	32
RO	44300 SÆRHEIM	3,9	1,9	5,9	1,7	10,0	26	-2,9	21	84	255,1	204	25,6	10	7	0		30				407	14
RO	44480 SØYLAND I GJESDAL										546,9	244	71,8	10			30	30					
RO	44560 SOLA	4,5	2,3	6,8	1,8	11,1	26	-4,6	8	81	208,0	189	23,8	10	9	0	29	29				386	28
RO	44610 KVITSØY - NORDBØ	5,3	1,3	7,2	3,3	11,5	26	0,0	21	83				0	0							362	34
RO	44640 STAVANGER - VÅLAND	3,9	1,4	5,9	1,6	10,3	27	-2,1	21	90	234,7	191	22,9	9	11	0		28				406	16
RO	44800 SVILAND										421,7	217	38,0	9			31	30					
RO	45350 LYSEBOTN	3,3		5,9	1,1	11,7	26	-2,5	8	85	560,3	218	75,6	27	11	0		25				423	10
RO	45530 LIARVATN	1,5		3,8	-1,1	8,6	27	-7,8	21	89	490,6		43,8	10	16	0		29				480	3
RO	45870 FISTER - SIGMUNDSTAD	3,9	1,8	6,1	1,6	10,8	26	-2,9	8	82	143,4		14,1	15	11	0		24				406	20
RO	46610 SAUDA	1,0	1,7	4,3	-1,2	12,2	26	-8,4	8	87	532,1	210	55,0	27	14	0		27	6,9	2	23	495	4
RO	46930 VATS I VINDAFJORD	2,6		5,7	-0,9	12,0	26	-8,9	8	89	374,3		42,6	30	17	0		26				448	11
RO	47260 HAUGESUND LUFTHAVN	4,4	1,5	6,5	1,7	11,6	26	-5,2	8	83					9	0						391	25
RO	47300 UTSIRA FYR	5,0	1,1	6,7	2,9	10,8	26	-0,3	8	83	213,2	184	20,0	14	2	0		28	5,7	2	9	374	27
RO	47350 RØVÆR	5,2		7,2	3,1	11,6	26	-1,1	21					1	0							365	32
HO	25830 FINSEVATN	-6,0	2,7	-2,6	-10,3	5,0	26	-25,1	17	94	117,4	124	46,2	27	31	0		18				714	0
HO	29400 SANDHAUG	-6,7		-3,6	-11,4	3,3	26	-26,5	17	91				31	0							733	0
HO	46450 RØLDAL										422,0	219	55,3	27			25	23					
HO	46510 MIDTLÆGER	-3,6	1,6																				

	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
HO 52170 EKSINGEDAL										512,6	177	60,5	26			29	27					
HO 52220 GULLBRÅ										453,0	201	76,4	27			28	28					
HO 52310 MODALEN III	0,3		3,2	-1,7	10,9	26	-8,1	7	92	460,6		81,6	27	18	0		26				517	1
HO 52475 BLOMVÅG - SÆLE										254,5		22,4	29			30	26					
HO 52535 FEDJE	4,9	1,3	6,8	2,6	11,1	25	-0,4	7	79					2	0						376	25
HO 53160 JORDALEN - NÅSEN										467,7	222	61,1	27			28	27					
HO 53530 MIDTSTOVA	-5,2		-2,8	-8,0	3,2	27	-15,1	7	88	112,4		36,0	27	31	0		14				689	0
SF 52860 TAKLE	3,1	1,0	5,4	1,2	12,1	27	-3,3	8	83	589,8	159	60,0	1	8	0	30	29	6,7	0	18	432	9
SF 52930 BREKKE I SOGN										507,9	128	40,7	15			29	29					
SF 52990 ORTNEVIK										291,8	184	41,7	15			29	24					
SF 53070 VIK I SOGN III										251,5	185	35,0	27			28	24					
SF 53101 VANGSNES	2,3	1,3	4,4	0,7	11,5	25	-3,0	8	81	208,3	158	34,0	27	12	0		23				457	4
SF 53130 FRESVIK										219,4	207	27,7	27			25	22					
SF 53700 AURLAND										160,6	214	26,0	27			25	20					
SF 54110 LÆRDAL IV	0,7	2,0	4,2	-1,6	13,7	27	-8,2	8	79	100,8	234	17,4	27	20	0		15				506	4
SF 55550 HAFSLO										207,6	162	58,9	27			26	19					
SF 55700 SOGNDAL LUFTHAVN	-1,9	1,2	0,8	-4,3	9,2	27	-12,1	8	86					28	0						587	0
SF 55820 FJÆRLAND - BREMUS	-0,4	2,3	2,4	-2,6	10,2	25	-14,1	8	88	404,6	178	64,4	27	22	0		26				539	0
SF 56420 FURENESET	3,3		5,9	0,8	12,1	26	-5,0	8	81	352,7		29,6	29	11	0		26				426	12
SF 57000 FØRDE LH - BRINGELA	-0,3	1,2	2,0	-2,6	8,4	27	-8,3	8	94					26	0						538	0
SF 57420 FØRDE - TEFRE	0,9	2,1	4,0	-1,6	11,0	26	-10,0	8	96	442,0	170	77,0	27	17	0	28	27	7,3	1	25	500	3
SF 57480 BOTNEN I FØRDE										447,7	137	66,5	27			29	27					
SF 57710 FLORØ LUFTHAVN	3,6	1,3	5,8	1,3	11,3	26	-3,6	8	83					7	0						414	10
SF 57770 YTTERØYANE FYR	4,8	1,1	6,6	2,9	10,8	27	0,7	7	79					0	0						378	18
SF 58070 SANDANE	1,7	1,5	4,7	-0,7	12,5	26	-8,3	8	89	313,7	196	43,7	27	16	0	28	23	6,8	0	20	476	9
SF 58100 SANDANE LUFTHAVN	1,9	1,6	4,7	-0,1	14,2	26	-5,7	8	88					16	0						468	6
SF 58320 MYKLEBUST I BREIM										324,2	168	51,0	27			28	26					
SF 58480 BRIKSDAL										267,9	154	37,9	27			24	21					
SF 58900 STRYN - KROKEN	-0,1	1,4	2,9	-2,7	9,8	26	-11,1	8	92	313,8	161	41,4	27	23	0		24				531	0
SF 59110 KRÅKENES	4,5	1,0	6,9	1,6	12,1	26	-0,4	5	74					4	0						388	15
MR 59610 FISKÅBYGD	2,6	1,0	5,5	0,0	12,2	27	-7,2	8	83	364,1	158	34,8	19	13	0	30	26	6,9	0	23	445	6
MR 59680 ØRSTA-VOLDA LUFTH.	1,8	1,7	5,3	-1,3	11,6	26	-11,9	8	82					17	0						472	7
MR 59800 SVINØY FYR	5,2	1,3	7,5	2,7	12,1	26	0,4	5	77					0	0						365	23
MR 59900 SÆBØ										379,5	142	51,5	5			26	22					
MR 60400 NORDDAL										206,5	163	28,7	19			21	16					
MR 60500 TAFJORD	2,9	1,6	6,4	-0,1	14,3	27	-7,4	8	72	179,5	137	28,2	5	16	0		16	6,2	2	16	438	14
MR 60890 BRUSDALSVATN II										327,5	157	46,0	27			25	24					
MR 60945 ÅLESUND - INDUSTRIV	4,0		6,7	1,6	12,7	26	-2,8	8	74	273,1		37,7	5	5	0		21				404	18
MR 60990 VIGRA	4,2	1,4	6,6	2,1	11,9	26	-0,5	8	74	234,9	165	45,9	5	2	0	27	25	6,7	0	19	396	16
MR 61060 REKDAL	3,8		6,5	1,2	12,9	27	-2,7	8	70					6	0						410	15
MR 61410 MANNEN	-5,9		-3,4	-8,2	3,4	23	-12,8	8	87	191,1		24,5	6	31	0		21				710	0
MR 61420 MARSTEIN	0,9		4,1	-1,8	12,3	1	-9,1	7	75	211,6		33,9	5	21	0		18				499	6
MR 61820 ERESFJORD										220,9	134	38,1	27			23	18					
MR 62270 MOLDE LUFTHAVN	2,3	1,7	5,1	-0,3	12,3	1	-7,2	8	79					15	0						455	8
MR 62480 ONA II	4,9	1,3	6,9	2,9	13,0	26	0,8	17	76	188,8	122	31,0	5	0	0	24	21				374	19
MR 62900 EIDE PÅ NORDMØRE										269,0	103	44,6	5			23	22					
MR 63420 SUNNDALSØRA III	2,6	1,7	5,8	-0,2	13,2	23	-5,6	8	65	148,0	145	25,7	27	12	0		18	6,2	2	17	445	20
MR 64330 KRISTIANSUND LUFTH	2,8	0,9	5,5	0,4	12,5	26	-2,7	10	77					10	0						439	6
MR 64870 TÅGDALEN	-1,6	-0,1	1,5	-4,7	8,4	1	-10,7	21	81	148,7	165	35,1	27	30	0		21				577	0
MR 65310 VEIHMEN	4,9	2,0	6,9	2,8	10,3	1	1,4	8	72					0	0						374	16
ST 10380 RØROS LUFTHAVN	-6,0	3,1	-1,0	-12,6	7,3	27	-24,2	31	82	44,8	107	9,5	9	31	0	19	16	5,3	4	13	713	0
ST 10600 AURSUND										57,7	90	7,5	27			23	18					
ST 10800 SØLENDET	-4,8		-1,8	-8,8	5,2	27	-17,8	21	84	40,1		6,4	27	31	0		12				675	0
ST 63705 OPPDAL - SÆTER	-2,0	2,0	1,3	-5,3	8,0	27	-13,6	31	70	51,4	103	9,9	27	30	0	20	12	5,0	3	7	588	0
ST 65940 SULA	4,5	2,0	6,3	2,5	10,1	27	0,8	9	72					0	0						388	11
ST 66150 ORKDAL - THAMSHAM	-0,6		3,0	-4,0	10,5	1	-11,3	17	84	131,4		27,2	27	25	0		17				547	1
ST 67280 SOKNEDAL	-2,4		1,3	-6,4	7,1	1	-14,4	31	83	92,6		21,5	27	30	0		15				600	0
ST 67560 KOTSØY	-2,8		1,2	-6,7	9,3	1	-14,3	22	86	85,1		15,9	27	29	0		17				615	1
ST 68290 SELBU II	-1,0	2,9	2,4	-4,7	8,9	1	-11,6	18	77	70,8	98	12,1	27	25	0		16				558	1
ST 68860 TRONDHEIM - VOLL	0,4	2,4	3,4	-2,2	9,5	1	-7,5	31	77	109,3	137	19,6	27	21	0		17	5,3	3	11	514	2
ST 71550 ØRLAND III	2,7	2,2	5,2	0,2	11,6	27	-5,1	19	77	104,3	92	20,1	7	14	0	23	19	6,0	1	11	444	4
ST 71780 ÅFJORD II	0,7	0,7	3,7	-2,5	10,4	27	-8,6	31	80	172,4	115	25,4	7	20	0		18				505	2
ST 71810 ÅFJORD - MOMYR										253,1	113	37,1	5			24	20					
ST 71850 HALTEN FYR	4,6	2,0	6,3	2,6	10,2	1	0,8	28	73					0	0						385	13
ST 71900 BESSAKER										117,9	94	23,8	7			24	18					
ST 71990 BUHOLMRÅSA FYR	3,8	2,2	5,9	1,7	9,8	1	-1,4	9	71	87,8	98	9,9	6	5	0		20				410	8
NT 69100 VÆRNES	0,4	2,1	3,7	-2,8	9,8	1	-9,0															

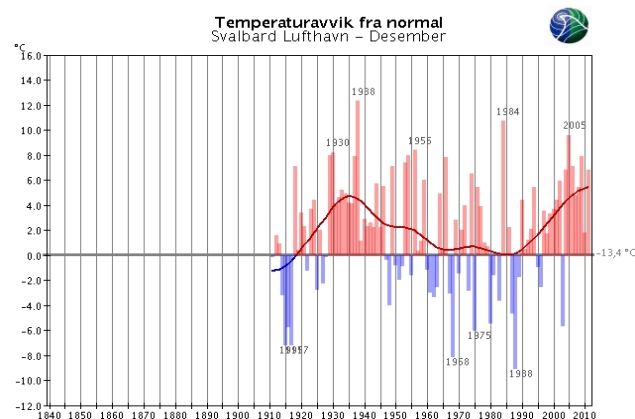
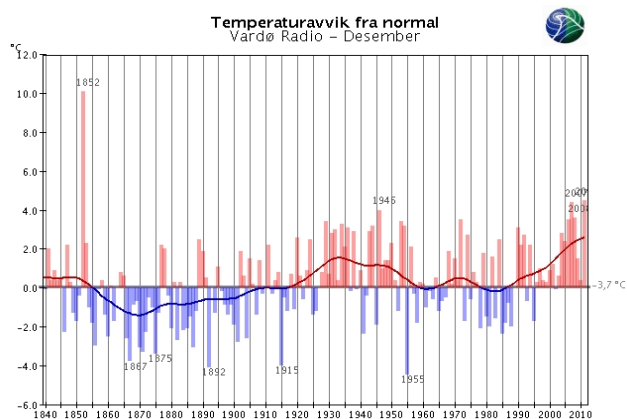
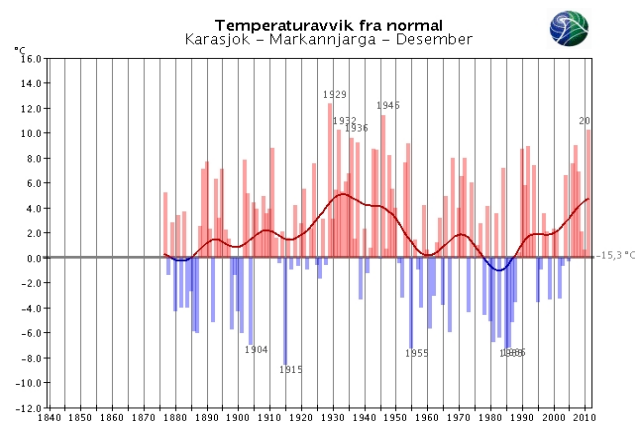
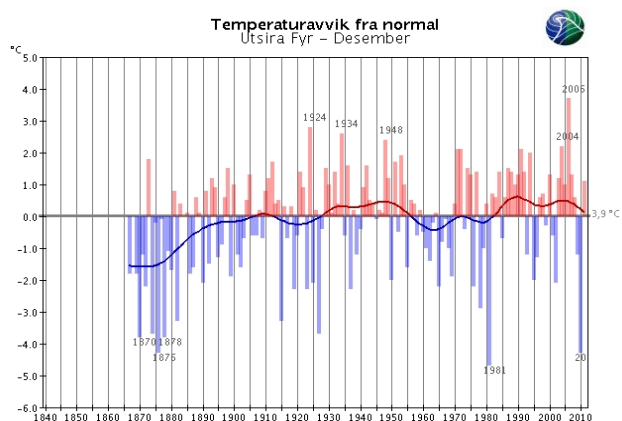
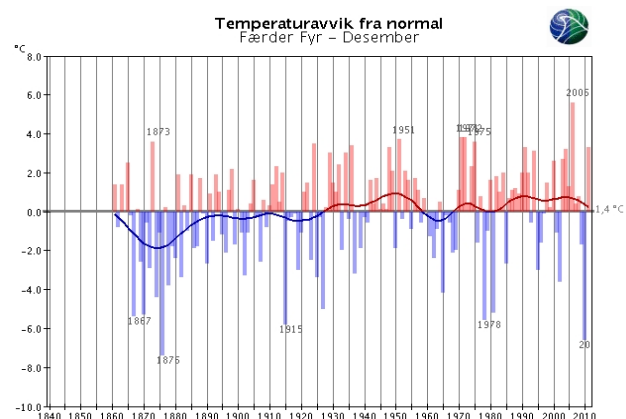
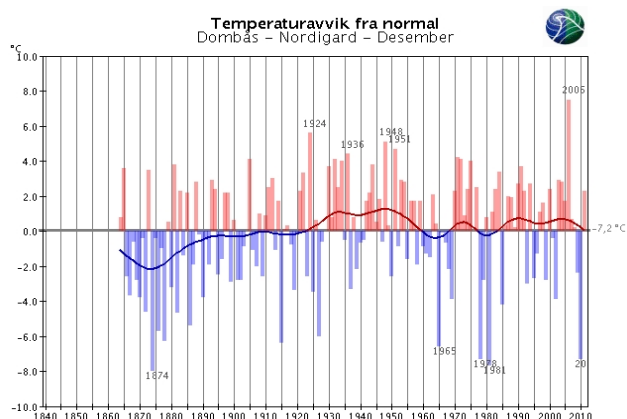
	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek	
NT 73500 NORDLI - HOLAND	-2,5	4,5	-0,2	-5,0	5,8	27	-15,4	31	94	154,5	234	23,0	26	29	0	27	22	7,2	1	26	604	0	
NT 73550 GARTLAND	-2,0		1,0	-5,1	8,5	1	-15,9	18	87	151,1		21,1	6	25	0		20				588	1	
NT 74350 NAMSKOGAN	-2,2	3,7	0,8	-5,5	7,9	1	-14,1	11	84	159,7	128	26,2	26	28	0		19				596	0	
NT 75020 OTTERØY										142,4	89	20,2	7			22	18						
NT 75100 LIAFOSS										216,5	103	32,0	6			23	22						
NT 75220 RØRVIK LUFTHAVN	2,1	2,0	4,5	-0,6	9,5	1	-8,1	11	80					14	0						461	4	
NT 75410 NORDØYAN FYR	3,9	2,3	5,7	1,8	9,7	27	-1,0	12	73					4	0						406	8	
NT 75550 SKLINNA FYR	3,8	2,1	5,8	1,9	9,6	1	-0,1	8	73					1	0						408	6	
NO 76330 BRØNNØYSUND LUFT	2,6	2,7	4,6	0,3	9,9	1	-4,2	12	76					13	0						448	5	
NO 76450 VEGA - VALLSJØ	2,4	2,3	4,6	0,0	9,6	23	-5,4	11	77	164,8	145	16,9	26	14	0	24	20	6,5	1	22	452	8	
NO 76530 TJØTTA	2,1	2,3	4,0	0,3	10,2	1	-3,1	11	72	99,7	95	16,2	26	14	0		17				462	5	
NO 76750 SANDNESSJØEN LH - S	2,6	2,2	4,7	0,4	10,3	1	-5,0	31	70					14	0						446	7	
NO 77180 MOSJØEN - NYRUD										174,7		34,0	26			21	15						
NO 77230 MOSJØEN LUFTHAVN	-1,8	3,2	1,2	-4,7	7,7	1	-14,6	31	84	173,2		28,7	24	26	0		17				582	0	
NO 77280 LAKSFORS	-1,9		1,1	-5,2	7,6	1	-15,3	31	85	163,1		33,5	24	28	0		15				586	0	
NO 77425 MAJAVATN V	-2,5		0,2	-5,7	5,1	27	-17,7	12	83	186,2		26,0	5	29	0		20				606	0	
NO 78360 SELJELIA	-1,5		1,0	-3,7	6,7	1	-11,5	31	84	168,2		30,4	24	28	0		15				572	0	
NO 78370 BJERKA - VALLA										154,5	93	37,6	24			17	13						
NO 78800 VARNTRESK	-2,8	3,7	-0,4	-4,9	5,3	1	-11,4	31	97	89,4	105	22,2	24	29	0	26	16	6,3	1	17	613	0	
NO 79220 SKAMDAL	-0,4		1,9	-2,4	8,4	1	-9,9	31	80	136,2		37,7	24	24	0		13				539	1	
NO 79480 MO I RANA III										121,6	72	28,5	24			17	12						
NO 79600 MO I RANA LUFTHAVN	-2,0	3,8	0,9	-4,6	7,1	1	-17,4	31	78					27	0						588	0	
NO 79700 STORFORSHEI	-3,1		0,3	-6,5	6,6	2	-21,3	31	84	128,9		38,6	24	28	0		11				622	0	
NO 79764 HJARTÅSEN	-3,5		-0,8	-6,7	5,8	1	-18,1	31	78	176,1		48,0	24	29	0		13				634	0	
NO 80102 SOLVÆR II	2,9		4,6	1,2	9,3	1	-1,2	30	70					9	0						438	4	
NO 80200 LURØY										264,5	88	41,8	24			20	13						
NO 80610 MYKEN	3,5	2,2	5,2	1,8	8,9	1	-0,7	27	71	102,7	117	14,5	16	4	0	21	18	6,0	3	15	418	71	
NO 80740 REIPÅ	0,6		3,6	-3,0	9,9	1	-10,3	31	73	90,3	56	19,8	24	25	0		12				508	4	
NO 80850 SUNDSFJORD										161,3	73	43,2	24			17	12						
NO 81680 SALTDAL	-1,7	2,9	1,3	-4,7	8,0	23	-21,2	31	74	23,2	77	6,0	27	25	0	11	6	5,7	3	14	579	2	
NO 81770 LØNSDAL										60,8	94	25,0	27			17	8						
NO 81900 SULITJELMA										71,6	61	16,6	28			13	9						
NO 82000 SETSÅ	-0,4		2,4	-3,7	8,9	1	-14,7	31	74	60,7		11,9	27	24	0		11				539	2	
NO 82260 BODØ - VÅGØNES	0,9	2,5	2,8	-1,0	8,6	1	-8,4	31	70	59,8	57	12,5	24	19	0		13				500	2	
NO 82290 BODØ VI	1,5	2,7	3,4	-0,6	8,7	1	-6,3	31	71	53,0	53	11,3	24	18	0	15	13	6,1	1	17	481	4	
NO 82410 HELLIGVÆR II	2,8		4,3	1,2	9,5	1	-2,2	31	69					7	0			5,2	4	9	441	5	
NO 83300 STEIGEN										94,5	84	23,2	24			14	12						
NO 83710 DRAG - AJLUOKTA	0,2		2,9	-2,9	8,4	1	-13,2	31	71	75,8		18,1	24	24	0		10				521	1	
NO 84190 SKJOMEN - STIBERG										53,0	84	10,6	26			11	8						
NO 84500 STRAUMSNES	-0,7		1,8	-3,2	8,0	1	-9,6	31	63	66,6		12,7	3	29	0		9				548	1	
NO 84700 NARVIK LUFTHAVN	0,3	3,1	2,4	-1,9	9,6	1	-7,9	31	71					22	0						518	2	
NO 84970 EVENES LUFTHAVN	-1,2	3,9	1,6	-4,6	7,2	2	-14,3	8	77					27	0						564	0	
NO 85040 ROTVÆR	2,2		3,7	0,6	8,6	1	-3,7	31	72					12	0						459	4	
NO 85380 SKROVA FYR	2,8	2,5	4,2	1,3	9,0	1	-2,0	31	70					5	0			5,4	4	11	440	5	
NO 85450 SVOLVÆR LUFTHAVN	2,1	2,4	3,7	0,2	8,7	1	-4,2	30	72					13	0						463	3	
NO 85560 LEKNES LUFTHAVN	1,6	2,3	3,5	-1,1	8,3	2	-7,0	31	74					20	0						478	3	
NO 85840 VÆRØY HELIPORT	3,9	2,4	5,5	2,0	9,7	1	-1,6	31	72					5	0						406	7	
NO 85890 RØST LUFTHAVN	3,7	2,4	5,2	1,9	8,9	1	-0,6	27	72	108,3		21,6	2	6	0		18				411	6	
NO 86500 SORTLAND	0,9	2,3	3,3	-1,3	8,2	1	-7,9	31	71	126,4	88	27,3	24	21	0	16	14	5,4	3	13	499	4	
NO 86600 STOKMARKNES LH - S	1,4	2,0	3,5	-1,4	8,3	23	-8,4	31	72					20	0						485	2	
NO 86740 BØ I VESTERÅLEN III	2,4		3,9	0,5	8,1	2	-4,0	30	73	95,1		22,0	6	14	0		12				453	3	
NO 86950 ALSVÅG I VESTERÅLE										126,9	89	27,0	24			15	12						
NO 87110 ANDØYA	1,3	2,5	3,1	-0,8	6,3	23	-8,9	31	71	99,2	90	21,1	26	21	0	16	13	5,4	5	14	485	0	
NO 87120 ANDØYA - TROLLTIND	-0,7		0,5	-1,9	3,7	23	-9,9	31						26	0						550	0	
TR 87640 HARSTAD STADION	0,3	2,2	2,4	-2,1	6,7	2	-7,9	31	72	106,5	107	22,5	26	24	0		11	4,9	5	9	518	0	
TR 88690 HEKKINGEN FYR	1,6	2,7	3,4	0,1	7,9	23	-5,2	31	71					14	0						477	0	
TR 89350 BARDUFOSS	-5,1	3,8	-1,2	-9,1	6,9	1	-23,0	31	87	44,7	66	11,3	3	29	0	14	10	5,2	5	11	684	0	
TR 89940 DIVIDALEN	-4,6		-1,0	-9,0	7,0	1	-22,4	31	86	14,6		2,8	27	29	0		4				669	0	
TR 90400 TROMSØ - HOLT	0,3	2,8	2,4	-1,9	7,5	1	-7,6	31	73	82,4	78	18,9	12	20	0		13				519	0	
TR 90450 TROMSØ	-0,6	2,7	1,5	-2,7	6,7	1	-8,5	31	77	86,1	81	22,9	12	24	0	14	13	5,9	4	16	546	0	
TR 90490 TROMSØ - LANGNES	-0,5	2,2	1,9	-3,1	6,8	1	-9,7	31	76	78,9	75	20,0	12	23	0	14	13				542	0	
TR 90650 GRUNNFJORD - STAKH										71,9	65	16,5	12			16	13						
TR 90800 TORSVÅG FYR	2,4	2,7	3,9	0,9	8,1	23	-2,4	31	68					8	0						452	1	
TR 91130 LYNGEN - GJERDVASS	-4,4		-1,8	-7,5	5,2	23	-14,7	31						31	0						665	0	
TR 91380 SKIBOTN II	-2,1	3,3	0,9	-5,6	7,0	24	-15,9	31	76	18,5	40	3,4	28	26	0		6				591	0	
TR 91725 SKJERVØY										53,7	65	9,2	3			14	13						
TR 91740 SØRKJOSEN LUFTHAVN	-1,4	3,7	1,2	-3,9	7,6	24	-13,6	31	71	70,6		18,7	12	27	0	14	9	5,5	3	12	570	0	
TR 92350 NORDSTRAUM I KVÆN	0,2	3,5	1,8	-1,5	7,2	24	-6,4	31	55	16,0	39	3,5	29	22	0	10	5	6,2	2	18	521	0	
FI 92750 HASVIK LUFTHAVN	1,5	3,5	3,3	-0,7	7,3	2	-5,4	31	72	44,2	50	11,4	12	17	0	12	10				480	1	
FI 92910 SOPNESBUKT										42,0	57	12,3	27			16	10						
FI 93000 HASVIK - SLUSKFJELL	-2,7		-1,0	-4,2	2,1	1	-8,6	13	87					31	0						610	0	
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	-1,9	5,1	0,6	-4,6	5,8	1	-10,1	9	76	9,2	26	3,0	11	27	0		3				587	0	
FI 93301 SUOLOVUOPMI - LULIT	-6,3	6,3	-2,9	-10,9	1,6	1	-23,9	9	86	26,2	87	5,5	31	31	0		10				722	0	
FI 93700 KAUTOKEINO	-6,1	8,2	-1,8	-10,0	2,7	1	-24,4	8	85	32,7	182	5,3	5	30	0	23	11	6,9	1	23	715	0	
FI 93900 SIHCCA JAVRI	-6,0	8,1	-2,4	-9,9	9,4	5	-23,9	27	90					31	0			7,2	2	26	703	0	
FI 94130 PORSA																							


	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI 94680 HONNINGSVÅG LUFTH	0,9	3,7	2,5	-0,8	5,2	2	-4,0	29	76					22	0						500	0
FI 94870 OLDERFJORD										32,1		7,3	1			14	8					
FI 95350 BANAK	-2,2	5,8	0,7	-5,3	6,0	1	-12,1	29	81	16,3	82	2,6	11	26	0	15	7	4,9	7	12	594	0
FI 95900 VEIDNES I LAKSEFJOR										31,1	74	18,4	27			8	4					
FI 96220 LEBESBY - KARLMYHR										38,8	86	9,5	1			15	10					
FI 96310 MEHAMN LUFTHAVN	-0,6	3,2	1,8	-3,1	5,0	26	-7,3	9	79					26	0						547	0
FI 96400 SLETTNES FYR	0,1	3,3	2,1	-2,1	5,0	26	-5,6	9	76					24	0						525	0
FI 96560 GAMVIK II										36,5		11,3	27			13	9	7,3	0	27		
FI 96800 RUSTEFJELBMA	-3,1	7,3	-0,1	-7,1	3,5	2	-20,0	13	93	27,4	67	4,1	29	27	0	20	7	6,7	0	21	624	0
FI 96931 POLMAK TOLLSTED										22,5	83	5,0	20			17	11					
FI 96970 SIRBMA										22,9	95	2,9	20			18	10					
FI 97251 KARASJOK - MARKAN	-5,1	10,2	-1,3	-9,7	4,0	2	-24,2	27	86	28,8	169	5,6	11	28	0		9	6,9	0	23	685	0
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	-5,9	8,1	-1,8	-10,8	2,7	2	-24,9	27	84	30,9	172	4,9	11	30	0	16	9	6,9	0	23	708	0
FI 98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	-0,3	3,9	1,6	-2,5	4,3	2	-7,1	9	80					27	0						537	0
FI 98360 BÅTSFJORD - STRAUM	-2,2	3,9	-0,3	-4,3	2,5	1	-7,9	30	87					29	0						596	0
FI 98400 MAKKAUR FYR	-0,4	3,2	1,5	-2,4	4,3	2	-6,2	10	76					27	0						538	0
FI 98550 VARDØ RADIO	0,8	4,5	2,3	-0,8	5,4	2	-4,5	22	82	38,1	72	6,9	29	24	0	20	12	6,7	0	19	503	0
FI 98580 VARDØ LUFTHAVN	-0,1		1,6	-2,4	4,7	1	-6,8	22	82					26	0						530	0
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	-0,8	5,8	1,0	-3,1	5,0	2	-8,9	9	86					27	0						551	0
FI 99340 ØVRE NEIDEN										29,4		6,9	31			16	11					
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	-2,4	7,3	-0,4	-4,8	3,7	2	-10,1	21	90					28	0			7,0	0	23	601	0
FI 99460 PASVIK - SVANVIK	-2,9	8,1	-0,3	-6,0	4,4	2	-14,9	22	83	21,9	73	6,2	31	28	0		7				618	0
FI 99500 SKOGFOSS										22,7	81	3,5	14			19	8					
SV 99710 BJØRNØYA	-1,8	5,3	-0,1	-4,0	3,7	23	-10,3	29	87	52,5	169	8,7	9	27	0	25	15	5,4	1	8	583	0
SV 99720 HOPEN	-4,1	8,1	-2,2	-6,1	2,5	1	-16,7	30	91	22,7	42	4,6	1	31	0	20	8	6,4	3	21	655	0
SV 99735 EDGEØYA - KAPP HEU	-8,7		-5,8	-11,8	-0,4	24	-24,0	30	85					31	0						797	0
SV 99737 SVARTTANGEN	-6,1		-3,6	-9,1	2,1	24	-21,1	30						31	0						716	0
SV 99740 KONGSØYA	-8,7		-5,9	-11,9	-0,2	24	-23,7	30	88					31	0						797	0
SV 99752 SØRKAPPØYA	-5,0		-3,1	-7,1	0,9	24	-15,1	29	81					31	0						681	0
SV 99760 SVEAGRUVA	-8,7	5,9	-5,1	-12,6	0,8	19	-28,2	30	81					31	0						796	0
SV 99765 AKSELØYA	-5,2		-2,9	-7,3	3,6	24	-15,3	30						31	0						687	0
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-6,6	6,8	-3,8	-9,4	3,1	24	-19,8	30	71	8,3	52	3,1	1	30	0	13	3	5,2	5	12	730	0
SV 99910 NY-ÅLESUND	-6,9	5,6	-4,1	-9,9	2,7	24	-19,7	29	62	3,4	11	2,7	19	30	0	3	1	4,7	8	10	742	0
SV 99927 VERLEGENHUKEN	-8,7		-5,9	-11,7	-0,7	19	-19,6	31	80					31	0						796	0
SV 99935 KARL XII ØYA																						
SV 99938 KVITØYA																						
JA 99950 JAN MAYEN	-3,3	1,9	-1,5	-5,3	3,6	22	-11,4	27	79	56,7	87	27,0	16	30	0	20	11	6,8	0	23	628	0
AN 99990 TROLL I ANTARKTIS	-8,8		-6,3	-11,7	-0,9	17	-17,5	1	49					31	0						799	0


Tabeller basert på verdier på datastatus pr. 02.01.2012.

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Desember



 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/>

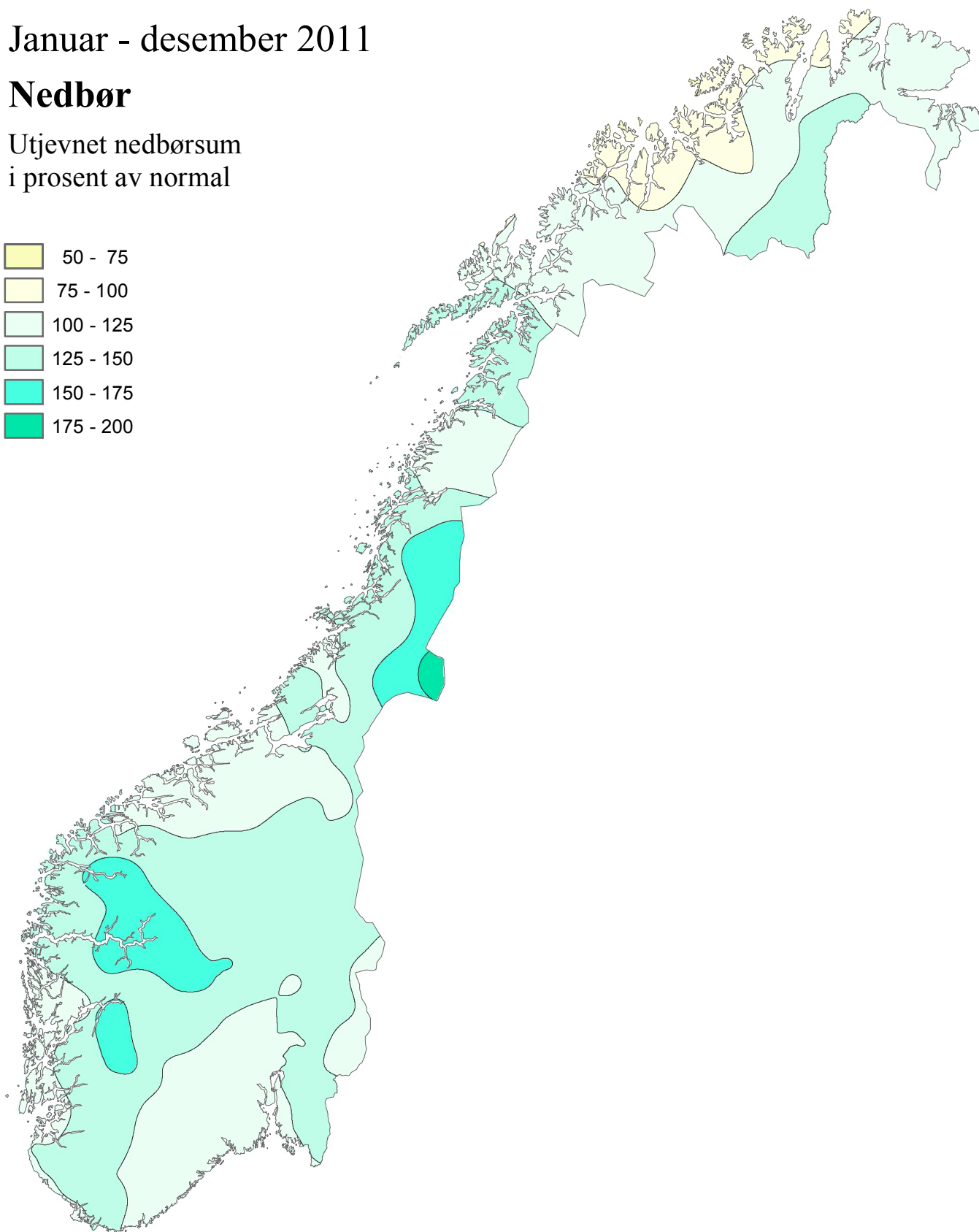
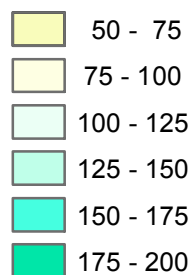


Klimatologisk månedsoversikt

Januar - desember 2011

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 02.01.2012

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







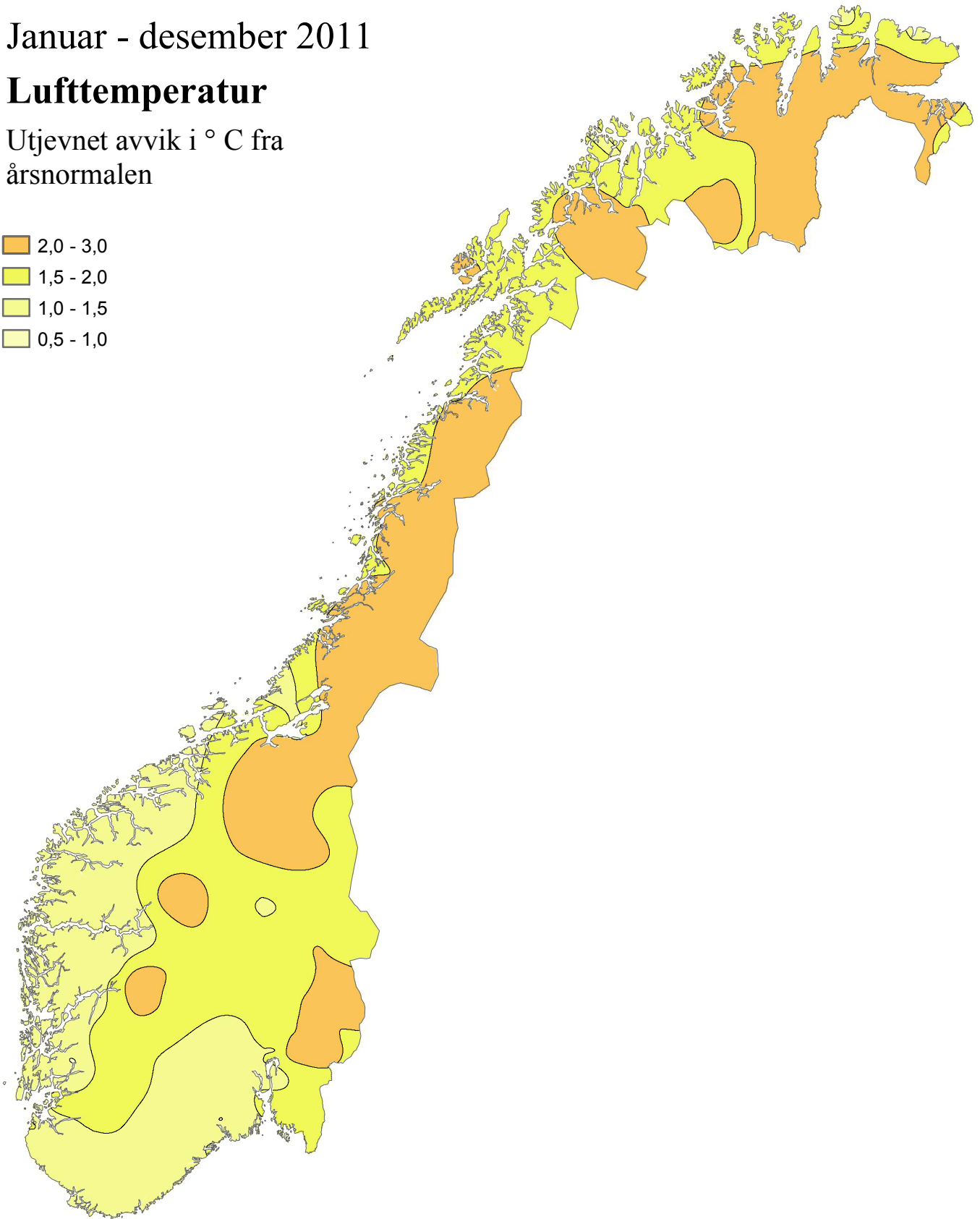
Klimatologisk månedsoversikt

Januar - desember 2011

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra
årsnormalen

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



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 02.01.2012

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

Lufttemperatur og nedbør i 2011

Året

Middeltemperaturen for Norge som helhet for året 2011 var 1,8 grader *over* normalen. Dette er sammen med 1990 og 2006 det varmeste året som er registret for landet som helhet. Størst avvik fra normalen var det i deler av Nord Trøndelag, Nordland og Troms der middeltemperaturen var 2,5-3 °C *over* normalen. Middeltemperaturen var *over* normalen for alle deler av landet. Nedbøren for Norge som helhet var 130 % av normalen, og dette er det aller våteste i en serie som går tilbake til 1900. Deler av Oppland, Buskerud, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Trøndelag og Finnmark har fått 150-175 % av normalen for året.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge for 2011 var 1,8 °C *over* normalen. Dette er sammen med 1990 og 2006 det varmeste i serien, som går tilbake til 1900. Temperaturen var *over* normalen for hele landet. Størst avvik hadde deler av Nord-Trøndelag, Nordland og Troms, der middeltemperaturen for perioden var 2,5-3 °C *over* normalen. For Trøndelag er året det desidert varmeste i serien med 2,2 °C *over* normalen. For Nord-Norge er året det nest varmeste med 2,1 °C *over* normalen, bare 1938 er varmere med 2,2 °C *over*. For Vestlandet er året det 3. varmeste med 1,3 °C *over* normalen. Her er 2006 varmest med 1,8 °C *over*.

Høyest middeltemperatur for året kom langs kysten av Rogaland og Hordaland. Sola (Rogaland) var varmest med 8,9 °C (1,5 °C *over* normalen), etterfulgt av Bergen - Florida (Hordaland) og Fister - Sigmundstad (Rogaland), begge med 8,8 °C (hhv. 1,2 og 1,6 °C *over*).

Lavest middeltemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Juvvasshøe (Oppland) var kaldest med -2,8 °C (1,7 °C *over* normalen), etterfulgt av Sognefjellhytta (Oppland) med -0,9 °C (2,2 °C *over*) og Suolovuopmi - Lulit med -0,6 °C (1,8 *over*) .

Den høyeste maksimumstemperaturen i år er målt på stasjonen Saltdal (Nordland) med 33,8 °C 11. juni. Den laveste minimumstemperaturen har Cuovddatmohkki (Finnmark) med -42,5 °C 17. februar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som helhet 130 % av normalen i 2011. Dette er det våteste i serien som går tilbake til 1900. Nest våteste er 1983 med 125 %. Nedbøren var *over* normalen for det meste av landet, men i deler av Nordland, Troms og Finnmark, var den *under*. Deler av Oppland, Buskerud, Sogn og Fjordane, Møre og Romsdal, Trøndelag og Finnmark har fått relativt mest med 150-175 % av normalen for året. For Østlandet som helhet er året det nest våteste i serien med 130 % av normalen, for Vestlandet det 3. våteste med 135 %, for Agder det 5. våteste med 125 %, for Trøndelag det 5. våteste med 125 % og for Nord-Norge det 8. våteste.

Brekke i Sogn (Sogn og Fjordane) har med 4339 mm (121 %) fått *mest* nedbør i år av stasjonene som er med i tabellen, etterfulgt av Takle (Sogn og Fjordane) med 4208 mm (132 %) og Lurøy (Nordland) med 3979 mm (136 %). Saltdal (Nordland) har fått *minst* nedbør i år med 205 mm (70 % av normalen), etterfulgt av Skjåk (Oppland) med 368 mm (133 %) og Alta lufthavn (Finnmark) med 385 mm (96 %).

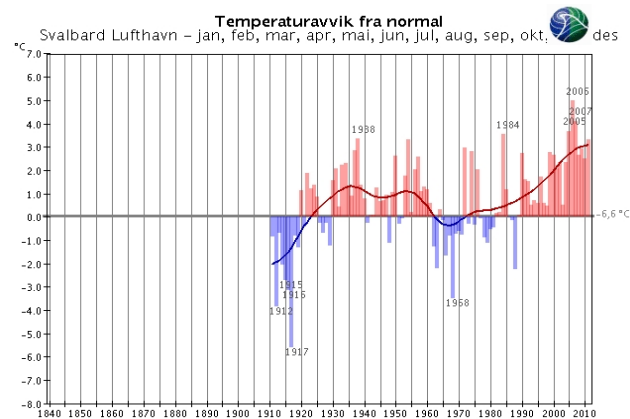
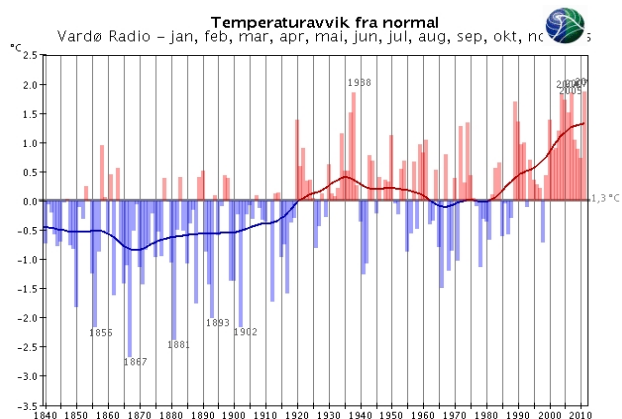
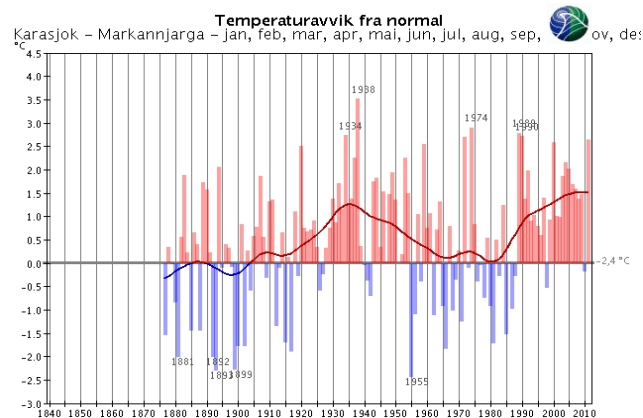
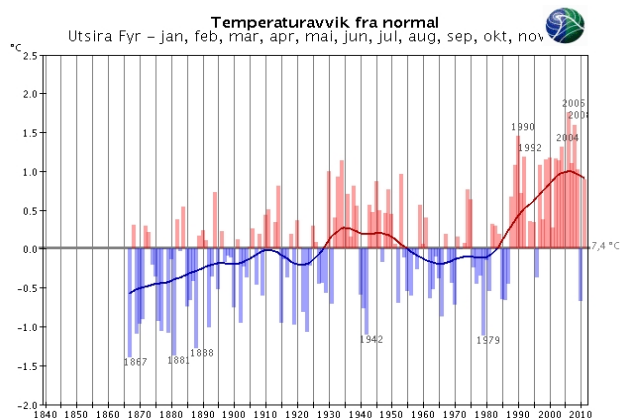
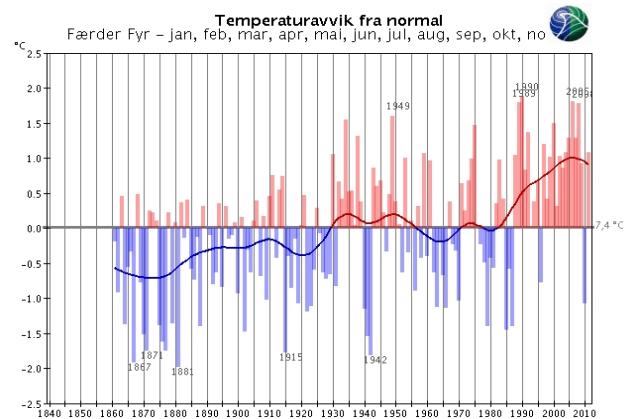
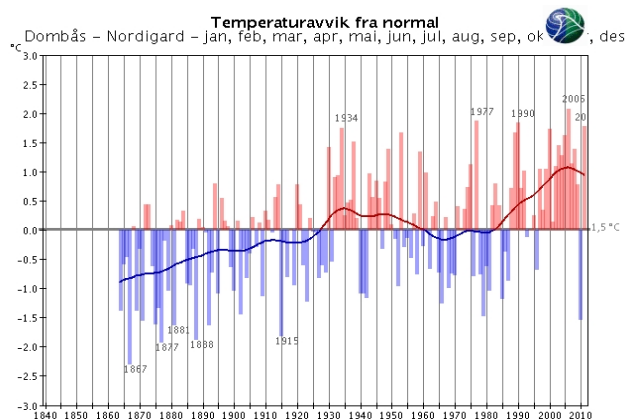
Nedbørstasjonen Øvstedal (Hordaland) har målt den største døgnnedbøren i år med 152,5 mm 22. mars.


		Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI	94680 HONNINGSVÅG LUFTHA	3,7	1,8	5,8	1,8	24,4	10.7.	-14,0	8.2.	78					123	6						4843	657
FI	94870 OLDERFJORD										581		36,5	26.7.			184	118					
FI	95350 BANAK	2,7	2,1	6,1	-0,4	31,2	9.7.	-26,1	13.2.	75	421	122	17,4	5.6.	161	21	174	88	5,6	42	163	5184	879
FI	95900 VEIDNES I LAKSEFJORD										457	95	22,1	25.7.			149	109					
FI	96220 LEBESBY - KARLMYHR										596	107	26,5	5.6.			221	135					
FI	96310 MEHAMN LUFTHAVN	3,1	1,3	5,8	0,4	26,4	10.7.	-17,6	7.2.	76				152	10							5071	654
FI	96400 SLETTNES FYR	3,3	1,6	5,4	1,2	23,1	10.7.	-15,4	7.2.	79				138	4							4983	573
FI	96560 GAMVIK II										630		25,0	26.7.			189	142	6,9	14	279		
FI	96800 RUSTEFJELBMA	1,7	2,4	4,9	-2,6	29,7	9.7.	-37,5	18.2.	89	520	114	25,8	5.6.	177	12	237	137	6,0	23	183	5570	817
FI	96931 POLMAK TOLLSTED										458	113	37,0	5.6.			184	104					
FI	96970 SIRBMA										496	134	38,0	5.6.			205	101					
FI	97251 KARASJOK - MARKANNJ	0,3	2,7	4,9	-4,3	29,5	9.7.	-42,0	17.2.	77	476	130	35,1	5.6.	206	27		100	6,0	24	174	6088	859
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	-0,1	2,5	4,3	-4,8	28,2	9.7.	-42,5	17.2.	77	488	129	32,3	5.6.	214	18	177	101	6,1	14	165	6199	803
FI	98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	3,0	1,7	5,5	0,6	29,4	9.7.	-16,8	7.2.	79				151	11							5076	628
FI	98360 BÅTSFJORD - STRAUMS	1,4	1,5	4,1	-1,1	29,1	10.7.	-21,0	7.2.	82				185	8							5684	537
FI	98400 MAKKAUR FYR	2,9	1,3	5,2	0,7	29,8	10.7.	-16,7	8.2.	77				156	6							5150	581
FI	98550 VARDØ RADIO	3,2	1,9	5,3	1,4	22,2	20.7.	-15,9	18.2.	82	597	106	29,8	8.10.	133	3	231	144	6,2	24	203	5022	584
FI	98580 VARDØ LUFTHAVN	2,4		4,7	0,0	24,3	10.7.	-17,9	18.2.	82				163	5							5309	527
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	2,4	2,3	5,1	-0,5	27,1	10.7.	-20,9	18.2.	80				173	9							5317	643
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	1,5	2,1	4,7	-1,3	30,1	9.7.	-31,8	18.2.	80				173	18				5,7	47	175	5631	766
FI	99460 PASVIK - SVANVIK	1,2	1,8	5,2	-3,2	29,3	9.7.	-38,2	18.2.	75	466	107	42,9	13.7.	190	24						5772	834
FI	99500 SKOGFOSS										481	109	37,5	13.7.			224	98					
SV	99710 BJØRNØYA	0,3	2,7	2,2	-1,6	13,2	22.8.	-17,6	3.1.	86	534	144	19,0	15.10.	193	0	251	123	6,6	7	224	6075	101
SV	99720 HOPEN	-3,4	3,0	-1,2	-5,5	8,3	9.9.	-28,8	31.1.	90	315	66	14,7	11.7.	255	0	203	84	6,4	31	236	7426	4
SV	99735 EDGEØYA - KAPP HEUGL	-6,1		-3,4	-8,9	11,0	31.7.	-39,6	31.1.	85				292	0							8408	3
SV	99752 SØRKAPPØYA	-3,4		-1,4	-5,4	6,5	7.9.	-27,6	31.1.	86				248	0							7436	0
SV	99760 SVEAGRUVA	-4,6	2,5	-1,6	-7,8	12,4	19.7.	-35,0	13.3.	79				244	0							7876	75
SV	99765 AKSELØYA	-3,7		-1,0	-6,2	13,5	18.8.	-30,7	30.1.					238	0							7539	32
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	-3,3	3,3	-0,6	-6,1	17,1	17.8.	-31,5	30.1.	73	199	105	24,0	18.3.	232	0	159	64	5,3	62	168	7414	165
SV	99910 NY-ÅLESUND	-3,6	2,7	-0,8	-6,4	13,2	18.8.	-32,4	22.2.	69	504	131	31,1	18.3.	248	0	141	82	5,4	68	170	7502	100
SV	99927 VERLEGENHUKEN	-5,9		-3,5	-8,2	11,4	26.7.	-33,1	30.1.	83				274	0							8350	15
JA	99950 JAN MAYEN	1,0	2,4	2,9	-0,7	12,6	22.7.	-14,3	23.3.	85	864	126	39,5	5.11.	188	0	247	141	6,8	9	260	5851	103
AN	99990 TROLL I ANTARKTIS	-17,3		-13,9	-20,8	1,9	18.1.	-42,5	19.9.	53	36		3,0	21.5.	365	0	41	16				12544	0


Tabeller basert på verdier på datastatus pr. 02.01.2012.


Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Året



 Utjevnet, 10 år

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene 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/>

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 desember-målinger.

Stasjoner med ny desember-rekord for døgnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
49490	Ullensvang forsøksgard	Ullensvang (Hordaland)	146,1	27	1962	18.12.1966	85,0
52970	Sørebø	Høyanger (Sogn og Fjordane)	60,0	27	1996	11.12.2003	59,5

Stasjoner med ny desember-rekord for høy månedsnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Start	Forrige	mm
42810	Tonstad - Nettfed	Sirdal (Vest-Agder)	447,7	1972	2006	440,5
43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	621,7	1998	2006	598,8
44480	Søyland i Gjesdal	Gjesdal (Rogaland)	546,9	1902	2006	537,1
44800	Sviland	Sandnes (Rogaland)	421,7	1895	1980	378,8
46610	Sauda	Sauda (Rogaland)	532,1	1928	1949	530,5
47450	Straumøy	Sveio (Hordaland)	349,6	1990	2004	346,7
49490	Ullensvang forsøksgard	Ullensvang (Hordaland)	570,4	1962	1975	419,9
53130	Fresvik	Vik (Sogn og Fjordane)	219,4	1978	2006	208,1
53160	Jordalen - Nåsen	Voss (Hordaland)	467,7	1977	2006	422,3
61040	Hildre	Haram (Møre og Romsdal)	321,6	1969	2003	284,3

Stasjoner med ny desember-rekord for høy månedsmiddeltemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Start	Forrige	°C
95350	Banak	Porsanger (Finnmark)	-2,2*	1957	2006	-2,2
98550	Vardø radio	Vardø (Finnmark)	0,8	1829	2007	0,7
99370	Kirkenes lufthavn	Sør-Varanger (Finnmark)	-2,4	1957	2007	-2,5

Stasjoner med ny desember-rekord for maksimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
7010	Rena - Haugedalen	Åmot (Hedmark)	9,2	27	1958	11.12.2006	8,9
12680	Lillehammer - Sætherengen	Lillehammer (Oppland)	11,3	27	1982	03.12.1990	9,6
13150	Fåvang	Ringebu (Oppland)	13,0 ¹	27	2009	06.12.2009	2,7
17280	Gullholmen	Moss (Østfold)	12,7 ²	26	2010	16.12.2010	4,2
17150	Rygge	Rygge (Østfold)	12,3	26	1955	22.12.1975	12,1
27270	Tønsberg - Kilen	Tønsberg (Vestfold)	13,3 ³	26	2009	08.12.2009	5,8
30650	Notodden flyplass	Notodden (Telemark)	13,9 ⁴	27	2002	14.12.2006	12,5
55290	Sognefjellhytta	Lom (Oppland)	2,9	26	1978	25.12.2008	2,6

¹Ny fylkesrekord for Oppland. Gammel rekord 11,2 °C fra 14260 Hindseter 05.12.1971.

²Ny fylkesrekord for Østfold. Gammel rekord 12,5 °C fra 3190 Sarpsborg 28.12.2001.

³Tangering av fylkesrekorden for Vestfold. 13,3 °C ble første gang målt på 27240 Slagentangen II 22.12.1975.

⁴Ny fylkesrekord for Telemark. Gammel rekord 13,5 °C fra 33050 Dalen i Telemark I 01.12.1890.

* Tangering av stasjonsrekord