



Meteorologisk
institutt
met.no

met.no info

Nr. 12/2004
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 03.01.2005

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2004

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



Utsikt fra Skaugumåsen i Akershus 2. juledag. Foto: Ragnar Lindelien

Desembertemperaturen var betydelig høyere enn normalen i hele landet. Månedstemperaturen i enkelte områder av Finnmark var den tredje høyeste som er registrert i desember de siste 50 år. Månedsnedbøren på deler av Vestlandet, samt deler av Nordland og på Bjørnøya var rekordstor. De samme områdene registrerte også rekordstor 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

Bankironr
7694 05 00628

Organisasjonsnr
NO 971 274 042 MVA



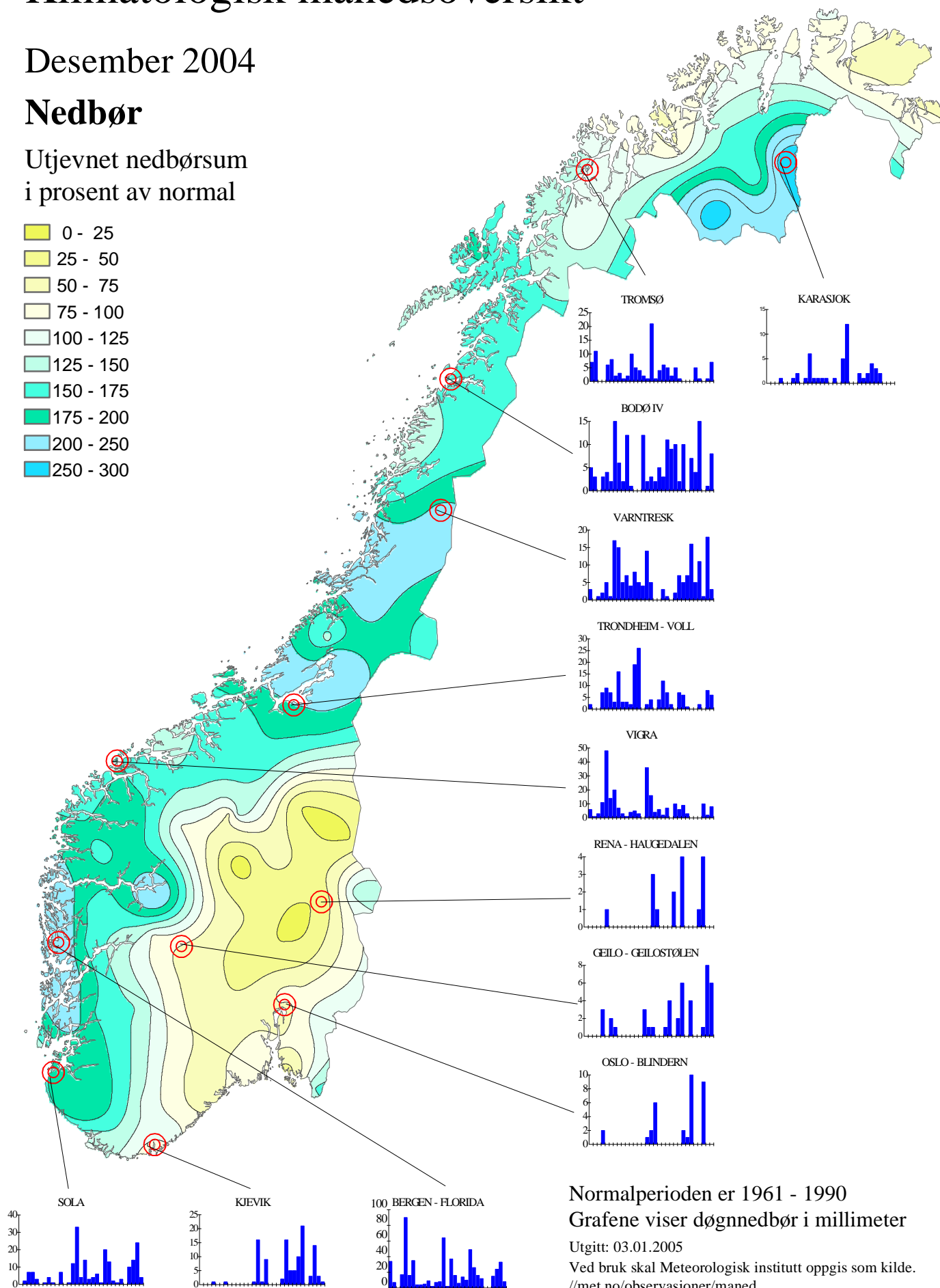
Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2004

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: 03.01.2005

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

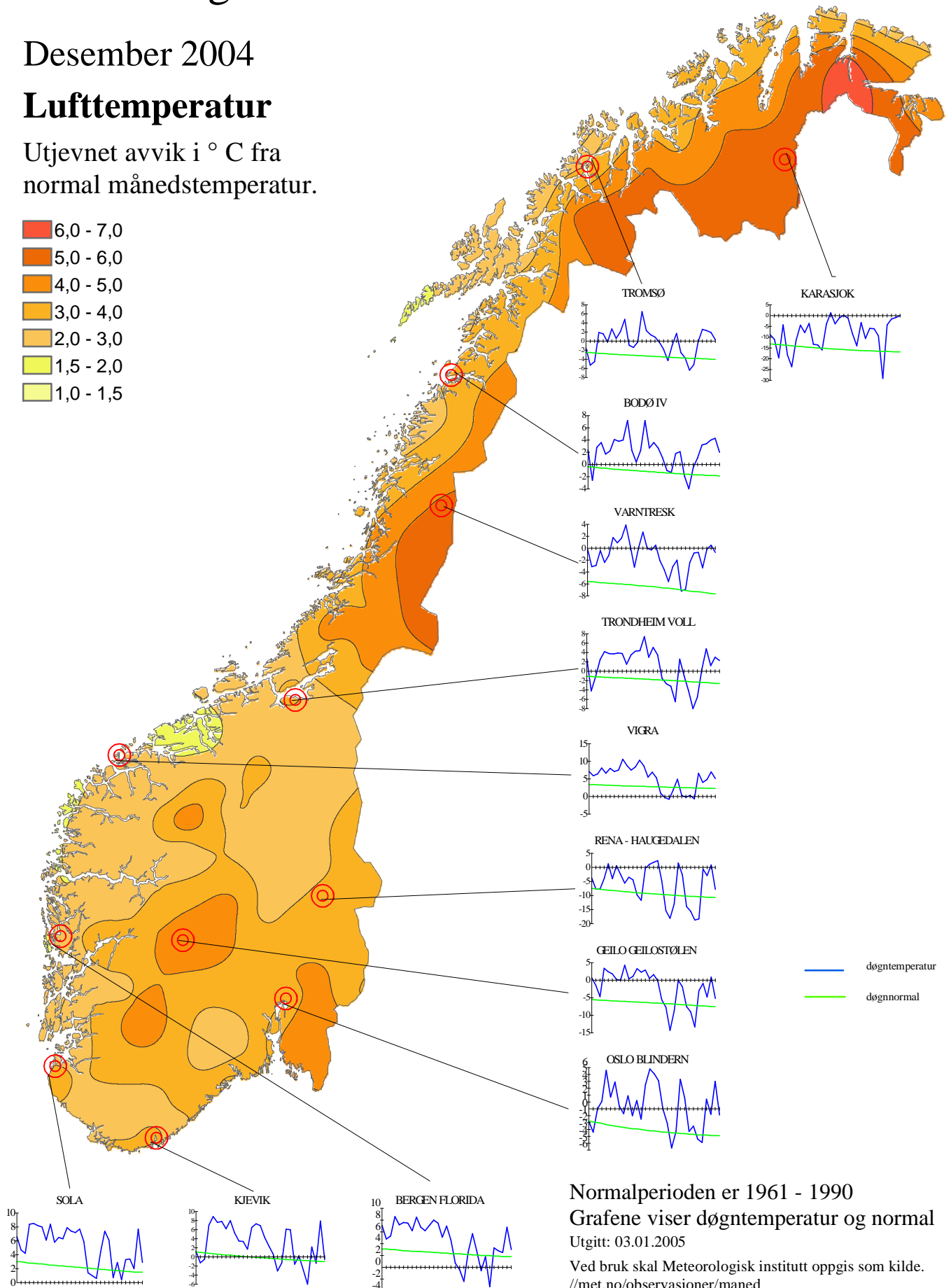
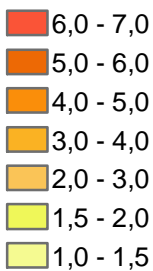


Klimatologisk månedsoversikt

Desember 2004

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990

Grafene viser døgntemperatur og normal

Utgitt: 03.01.2005

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.

//met.no/observasjoner/maned

Været i Norge - desember 2004

Desembertemperaturen var betydelig høyere enn normalen i hele landet. Månedstemperaturen i enkelte områder av Finnmark var den tredje høyeste som er registrert i desember de siste 50 år. Månedsnedbøren på deler av Vestlandet, samt deler av Nordland og på Bjørnøya var rekordstor. De samme områdene registrerte også rekordstor døgnedbør.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge i desember var 3,6 °C høyere enn normalen. Desembertemperaturen i deler av Finnmark var 6-8 grader over normalen og var i enkelte områder her den tredje høyeste som er registrert i desember de siste 50 år. Størst avvik på fastlands-Norge fikk Karasjok - Latenjarga, der månedstemperaturen var 7,0 °C over normalen.

Høyest månedstemperatur var langs kysten fra Vest-Agder til Møre og Romsdal. Utsira fyr og Hellisøy fyr var varmest med 6,1 °C (hhv. 2,2 °C og 2,4 °C over normalen), etterfulgt av Lindesnes fyr og Slåtterøy fyr med 6,0 °C (hhv. 3,1 °C og 2,2 °C over) og Skudenes, Svinøy fyr og Veiholmen med 5,8 °C (hhv. 2,3 °C og 1,9 °C (Veiholmen har foreløpig ingen normal)). Lavest månedstemperatur hadde deler av Finnmark og Hedmark. Kautokeino var kaldest med -8,9 °C (5,4 °C over normalen), etterfulgt av Tynset - Hansmoen med -8,7 °C (2,1 °C over) og Sihcajavri med -8,5 °C (5,6 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom i Tafjord med 15,0 °C 14. desember. Røros lufthavn hadde landets laveste minimumstemperatur med -33,9 °C 27. desember.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er månedsnedbøren for Norge 135 % av normalen. Deler av Hordaland fikk den mest nedbørrike desember i løpet av de siste 100 år. Månedsnedbøren på Bergen - Florida var 568 mm, noe som er ny desemberrekord for de sentrale delene av Bergen. Den tidligere desemberrekorden for Bergen ble satt på "Pleiestiftelsen" i 1917 med 465 mm. Målingene på Pleiestiftelsen startet i 1861 og stoppet i 1926. Den største månedsnedbøren som noen gang er registrert i Bergen er 630 mm på "Fredriksberg", september 1975. "Florida" har hatt nedbørmålinger siden 1983 og forrige desemberrekord på "Florida" var fra 1992 med 433 mm. Også enkelte andre stasjoner satte ny nedbørr rekord for desember: Flesland fikk 454 mm, Nedre Vats 524 mm, Verdalen - Reppe 191 mm, Halten fyr 199 mm og Vega - Vallsjø i Nordland fikk 248 mm.

Store deler av Østlandet, samt de ytre delene av Finnmark fikk mindre nedbør enn normalen. Deler av Hedmark og Oppland fikk den andre eller tredje nedbørfattigste desember de siste 50 år.

Takle fikk mest nedbør av værstasjonene med 774 mm (209 % av normalen), etterfulgt av Kvamskogen med 623 mm (177 % av normalen) og Modalen med 570 mm (171 %). Skåbu - Storslåen i Oppland fikk minst nedbør av værstasjonene med 5 mm (15 % av normalen), etterfulgt av Kise på Hedmark og Tynset - Hansmoen, begge med 6 mm (hhv. 16 % og 30 % av normalen) og Drevsjø med 9 mm (26 %).

Takle målte størst døgnedbør av værstasjonene med 114,3 mm 5. desember. Nedbørstasjonen Lavik, i Sogn og Fjordane, målte hele 161,0 mm den 5. desember. Dette er den største døgnedbøren i Norge i 2004 uansett stasjonstype og den høyeste døgnsammen som er registrert på Lavik siden målingene startet i 1895. I det samme nedbørdøgnet målte Bergen - Florida 89,7 mm, som er ny desemberrekord for denne stasjonen. Forrige rekord var fra 1994 med 77,0 mm. Også Flesland satt ny desemberrekord med 82,5 mm 24. desember. Den høyeste lokale desembermålingen i Bergen er registrert 7. desember 1917 på "Pleiestiftelsen" med 118,5 mm. Målestasjonen "Fredriksberg", som var i drift i perioden 1903-1985, registrerte 99,2 mm 9. desember 1913. Også enkelte andre stasjoner i Norge satte ny døgnedbørr rekord for desember. Førde - Tefre fikk 78,8 mm den 5. og Sortland i Nordland fikk 58,5 mm den 16.



Arktis og maritimt - desember 2004

Arktis

Månedstemperaturen på Svalbard var godt *over* normalen i desember. Svalbard lufthavn fikk $-6,6\text{ °C}$ ($6,8\text{ °C}$ over normalen), Ny-Ålesund fikk $-7,8\text{ °C}$ ($4,7\text{ °C}$ over), Hopen fikk $-4,2\text{ °C}$ ($8,0\text{ °C}$ over) og Bjørnøya fikk $-1,5\text{ °C}$ ($5,6\text{ °C}$ over). Månedstemperaturen på Jan Mayen var $-3,5\text{ °C}$ ($1,7\text{ °C}$ over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bjørnøya med $4,5\text{ °C}$ 10. desember. Sveagruva hadde den laveste minimumstemperaturen med $-26,3\text{ °C}$ 2. desember.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 101 mm (155 % av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med 95 mm (306 % av normalen). På Bjørnøya er dette tangering av tidligere desemberrekord fra 1927. Målingene på Bjørnøya startet i 1920.

Bjørnøya målte størst døgnet nedbør av de arktiske stasjonene med 20,4 mm 1. desember. Dette er den tredje største døgnsammen som er registrert her i desember siden målingene startet i 1920.

Maritimt

Måneden som helhet var preget av lavtrykkspassasjer fra vest som førte til perioder med kraftig vind og høye bølger. Verst var forholdene den 7., 14.-15., 22.-23. og 29.-30. Norskehavet og Haltenbankområdet var mest utsatt. Vindretningen var fra vestlig kant så og si hele måneden. Månedstemperaturen var over langtidsmidlene for samtlige stasjoner.

Størst vindhastighet (27 m/s) ble målt på værskipet "Mike" den 14. I denne situasjonen dreide vinden fra sør til vest på feltet og det ble målt signifikant bølgehøyde på 14 m. Draugen og Heidrun målte signifikante bølgehøyder mellom 9 og 10 m i denne situasjonen, mens Norne litt lengre nord hadde 13,8 m.

Den 22.-23. målte Heidrun en vindhastighet på $26,1\text{ m/s}$ og signifikant bølgehøyde på 10,5 m. Denne vær-situasjonen ga også store vindhastigheter og bølgehøyder lengre sør i Nordsjøen. Ekofisk hadde en vindhastighet på $20,6\text{ m/s}$ og bølgehøyde på 6,7 m, Sleipner $21,5\text{ m/s}$ og 6,9 m den 23., mens Gullfaks C hadde 7,7 m både den 14. og den 22. Mens værskipet var til land for mannskapsskifte, målte plattformene på Haltenbanken bølgehøyde omkring 10 m den 30. På Draugen ble månedsmiddelet for signifikant bølgehøyde hele 5,1 m, mens tilsvarende for Heidrun var 4,6 m.

Månedsmiddeltemperaturen i desember var over tilgjengelig langtidsmiddel for alle stasjonene. På Ekofisk var månedsmiddelet $7,4\text{ °C}$, som er $0,9\text{ °C}$ over langtidsmiddel basert på perioden 1980-2003, Gullfaksfeltet fikk $6,3\text{ °C}$ ($0,8\text{ °C}$ over), Draugen $5,4\text{ °C}$ ($1,2\text{ °C}$ over), Heidrun $4,7\text{ °C}$ ($0,8\text{ °C}$ over) og "Mike" $4,1\text{ °C}$ ($0,5\text{ °C}$ over normalen). Langtidsmiddelet for Draugen er basert på perioden 1994-2002, mens det for Heidrun er 1996-2002.

På Ekofisk var månedsmiddelet for sjøtemperaturen $8,6\text{ °C}$, som er $0,8\text{ °C}$ over langtidsmiddelet (perioden 1980-2003), mens tilsvarende for "Mike" var $7,6\text{ °C}$ ($0,6\text{ °C}$ over normalen). I måleserien for "Mike" som går tilbake til 1949, er det 7 år som har høyere desembermiddel for sjøtemperatur. Høyeste verdi er her fra 2000 med $7,9\text{ °C}$

Takk for bidrag fra :

Åse Moen Vidal - klimatologisk database

Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

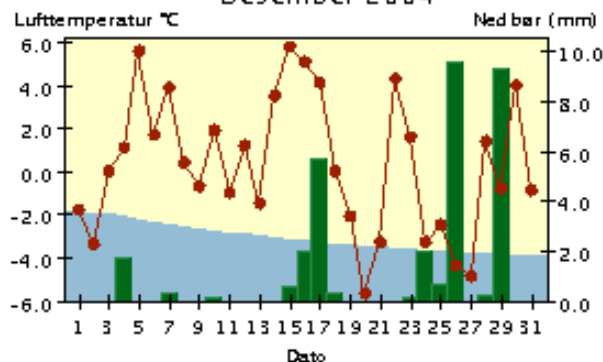
Keywords : Norwegian climate, monthly statistics, temperature anomalies, precipitation anomalies, extreme events, anomaly maps

Døgntemperatur og døgnedbør

Desember 2004

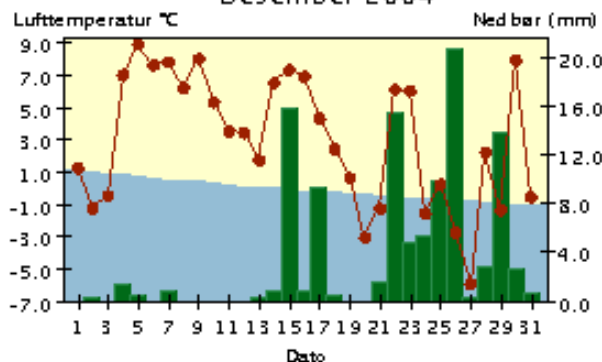
Oslo – Blindern

Desember 2004



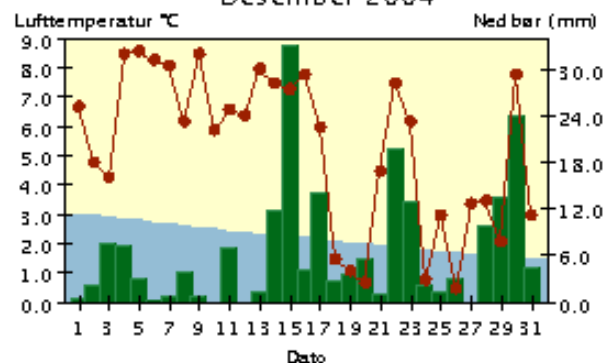
Kjevik

Desember 2004



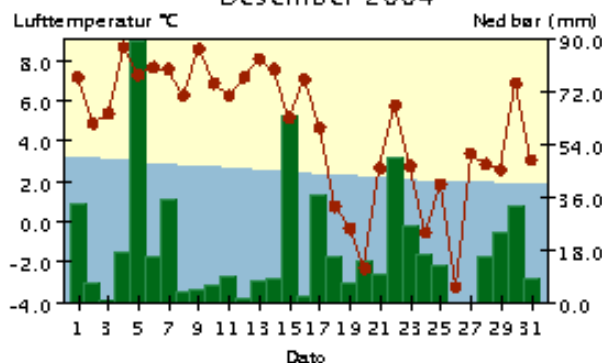
Sola

Desember 2004



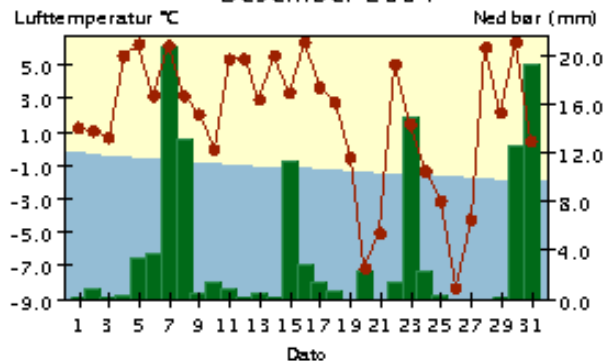
Bergen – Florida

Desember 2004



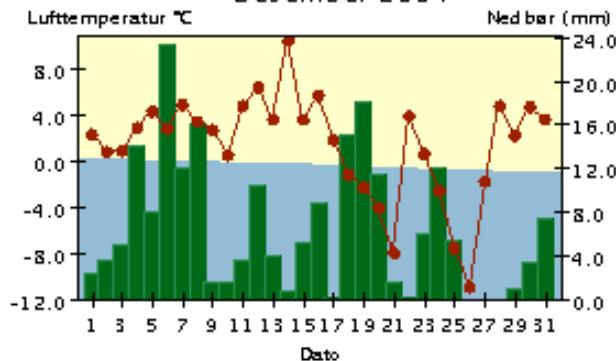
Lærdal – Moldo

Desember 2004



Tingvoll – Hanem

Desember 2004



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 temperaturdøgn (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf.

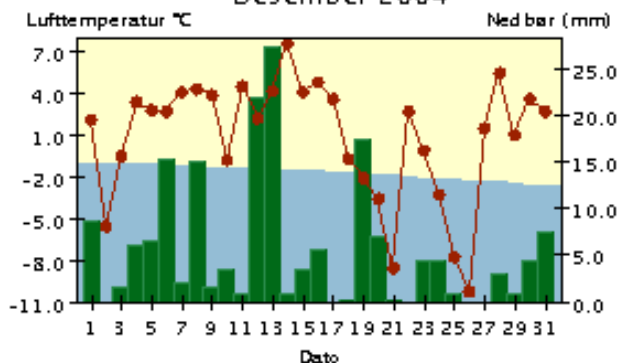
Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt.

Døgntemperatur og døgnedbør

Desember 2004

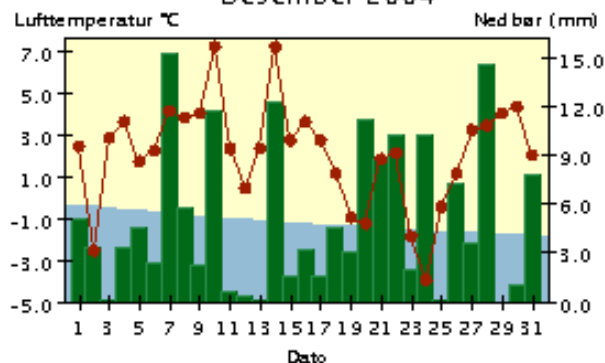
Værnes

Desember 2004



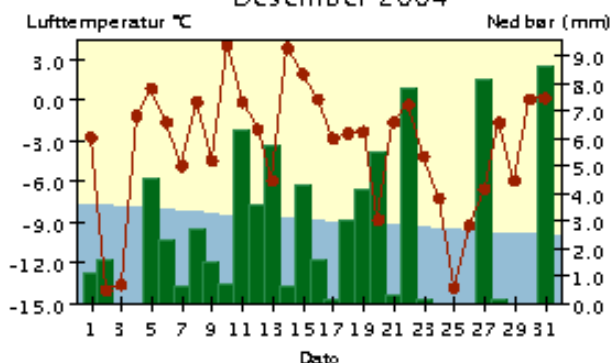
Bodø

Desember 2004



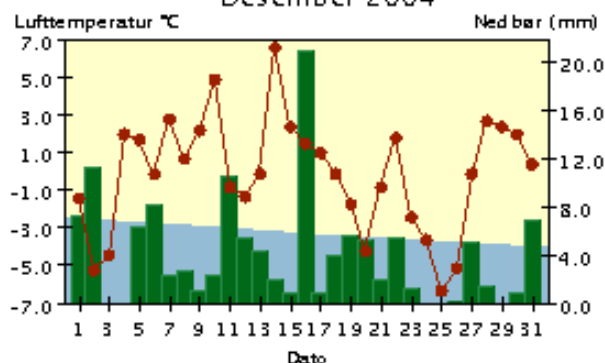
Bardufoss

Desember 2004



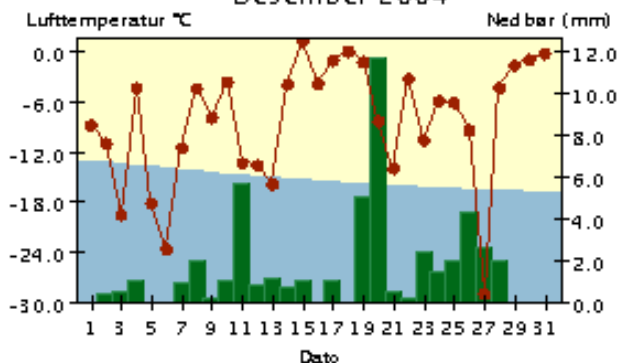
Tromsø

Desember 2004



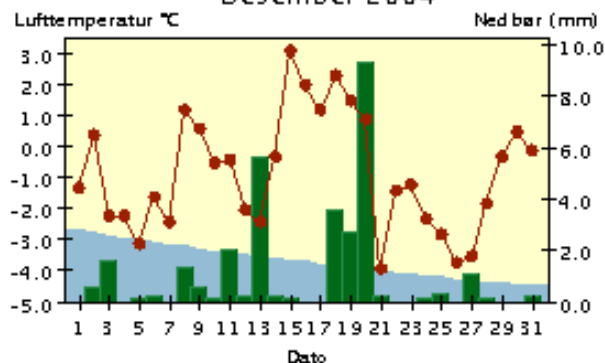
Karasjok - Latenjarga


Desember 2004





Vardø Radio

Desember 2004



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

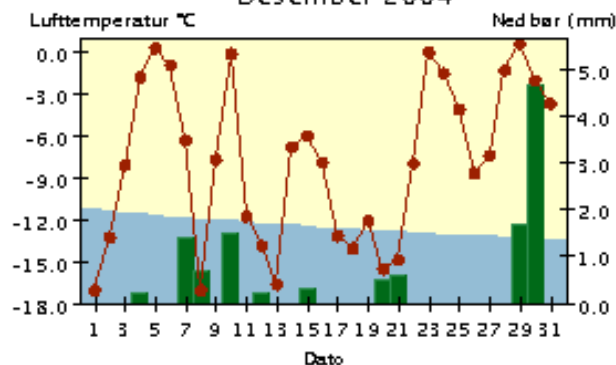
 Døgnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normalt tid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgn (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.

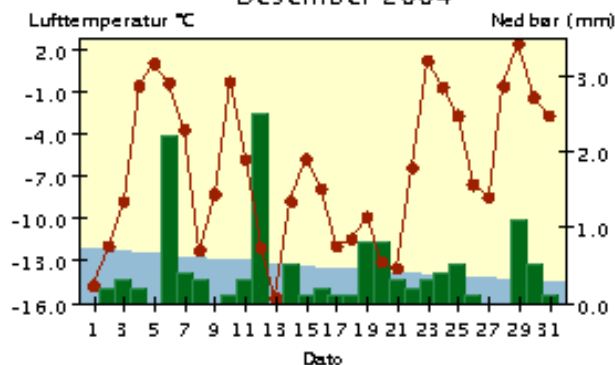
Døgntemperatur og døgnedbør

Desember 2004

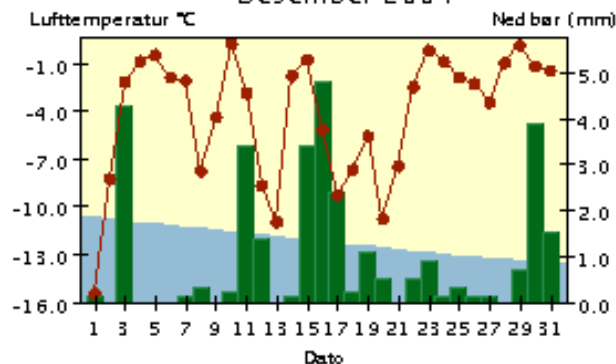
Ny-Ålesund
Desember 2004



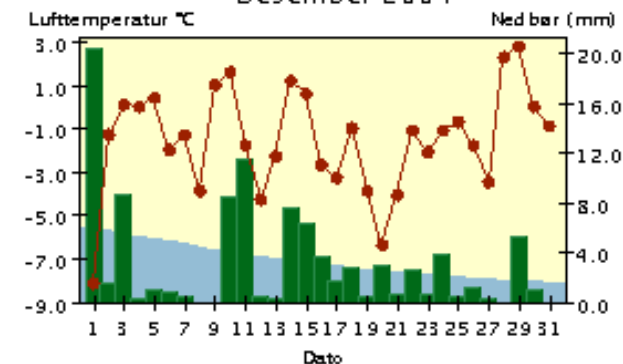
Svalbard Lufthavn
Desember 2004



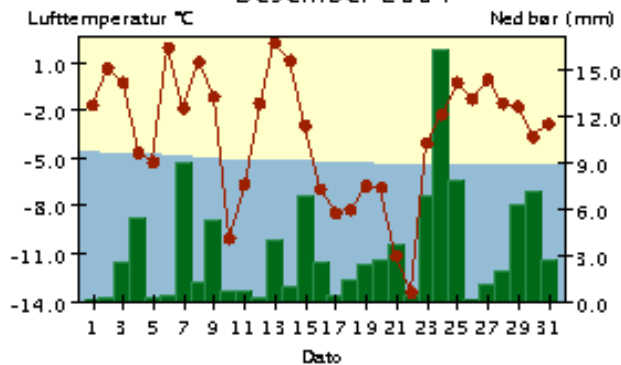
Høpen
Desember 2004



Bjørnøya
Desember 2004



Jan Mayen
Desember 2004



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 temperaturdøgn (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.

Desember 2004

	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T<0	Rd	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	-2.2	4.8	0.7	-5.4	7.2	10	-11.8	3	74	51	142	7.0	20	29	31	5.6	1	11	595	0
FI 93301 SUOLOVUOPMI - LULI	-7.8	4.8	-4.0	-14.2	3.2	10	-31.1	27	89	15	50	3.3	19	31	14	6.1	4	18	768	0
FI 93700 KAUTOKEINO	-8.9	5.4	-3.3	-15.6	2.4	15	-28.0	27	83	27	270	6.8	19	31	18	5.9	4	17	801	0
FI 93900 SIHCAJAVRI	-8.5	5.6	-4.4	-14.8	1.1	15	-29.1	27	89	35	219	6.7	23	31	22	6.8	0	21	789	0
FI 94280 HAMMERFEST LUFTHA	-1.5	*	0.9	-4.3	7.5	10	-12.0	27	77					29					574	0
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	0.8	2.2	2.9	-1.3	8.4	10	-10.2	25	76					20		6.5	1	20	502	0
FI 95350 BANAK	-3.4	4.6	-0.4	-7.2	5.6	11	-20.4	27	79	31	155	4.8	19	30	22	5.2	2	11	633	0
FI 96400 SLETTNES FYR	-1.0	2.2	1.1	-3.5	4.5	16	-8.7	27	76	48	104	11.0	12	28	28	6.4	1	18	557	0
FI 96800 RUSTEFJELBMA	-4.0	6.4	-1.1	-8.4	2.9	15	-21.4	3	86	31	76	4.6	13	31	22	7.0	0	21	651	0
FI 97251 KARASJOK - LATENJA	-8.3	7.0	-2.9	-16.2	2.9	15	-32.8	28	84	48	282	11.7	20	30	23	6.2	2	13	785	0
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	-8.4	5.6	-3.4	-16.8	2.1	15	-32.2	27	83	28	156	4.9	19	31	17	5.8	3	15	789	0
FI 98400 MAKKAUR FYR	-1.4	2.2	0.6	-3.8	4.8	11	-9.0	27	79	42	75	7.3	20	27	27	6.5	0	17	572	0
FI 98550 VARDØ RADIO	-0.9	2.8	0.8	-2.9	3.7	18	-6.3	21	84	30	57	9.3	20	28	21	6.4	1	18	556	0
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	-2.8	*	-1.0	-5.4	2.6	16	-9.2	28	80					30					615	0
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	-4.9	4.8	-2.4	-8.2	2.2	15	-16.0	3	86	27	82	4.7	12	31	29	6.0	3	17	678	0
SV 99710 BJØRNØYA	-1.5	5.6	0.5	-4.0	4.5	10	-12.4	21	88	95	306	20.4	1	29	27	6.6	0	17	574	0
SV 99720 HOPEN	-4.2	8.0	-2.0	-6.3	1.6	14	-18.3	2	87	30	56	4.8	16	31	23	6.7	1	20	657	0
SV 99760 SVEAGRUVA	-8.4	6.2	-5.3	-12.5	1.9	30	-26.3	2	86					31					788	0
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-6.6	6.8	-3.7	-10.0	3.8	29	-20.7	13	73	13	81	2.5	12	30	25	6.0	1	15	730	0
SV 99910 NY-ÅLESUND	-7.8	4.7	-4.8	-11.5	2.9	29	-22.1	2	73	12	39	4.7	30	31	10	5.5	2	13	768	0
JA 99950 JAN MAYEN	-3.5	1.7	-1.3	-6.1	3.5	8	-15.2	23	81	101	155	16.3	24	30	31	7.2	0	25	637	0

Verdiene er basert på datastatus pr. 03.01.05



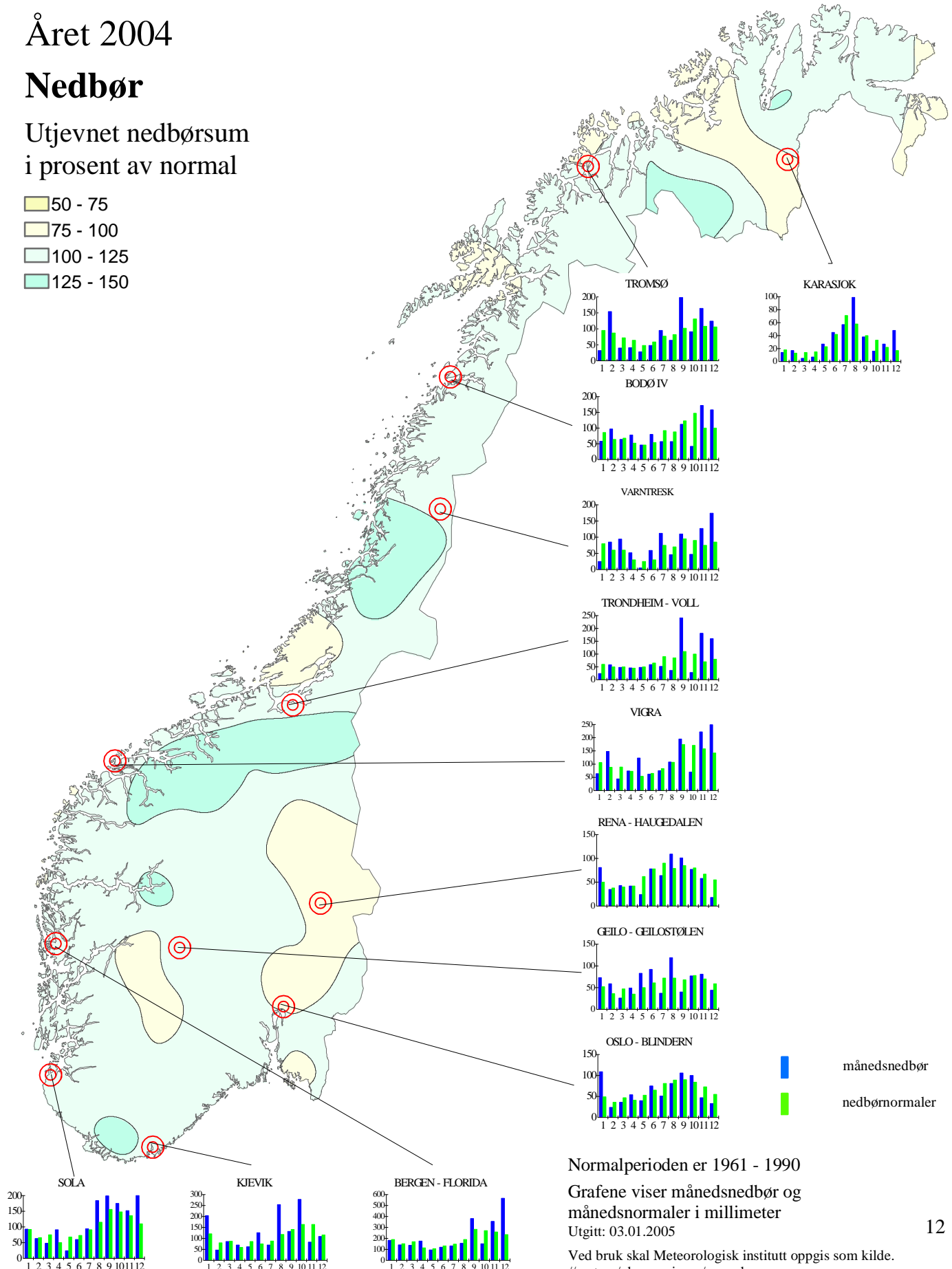
Klimatologisk oversikt

Året 2004

Nedbør

Utjevnet nedbørsum i prosent av normal

- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 125
- 125 - 150



Normalperioden er 1961 - 1990

Grafene viser månedsnedbør og månedsnormaler i millimeter

Utgitt: 03.01.2005

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



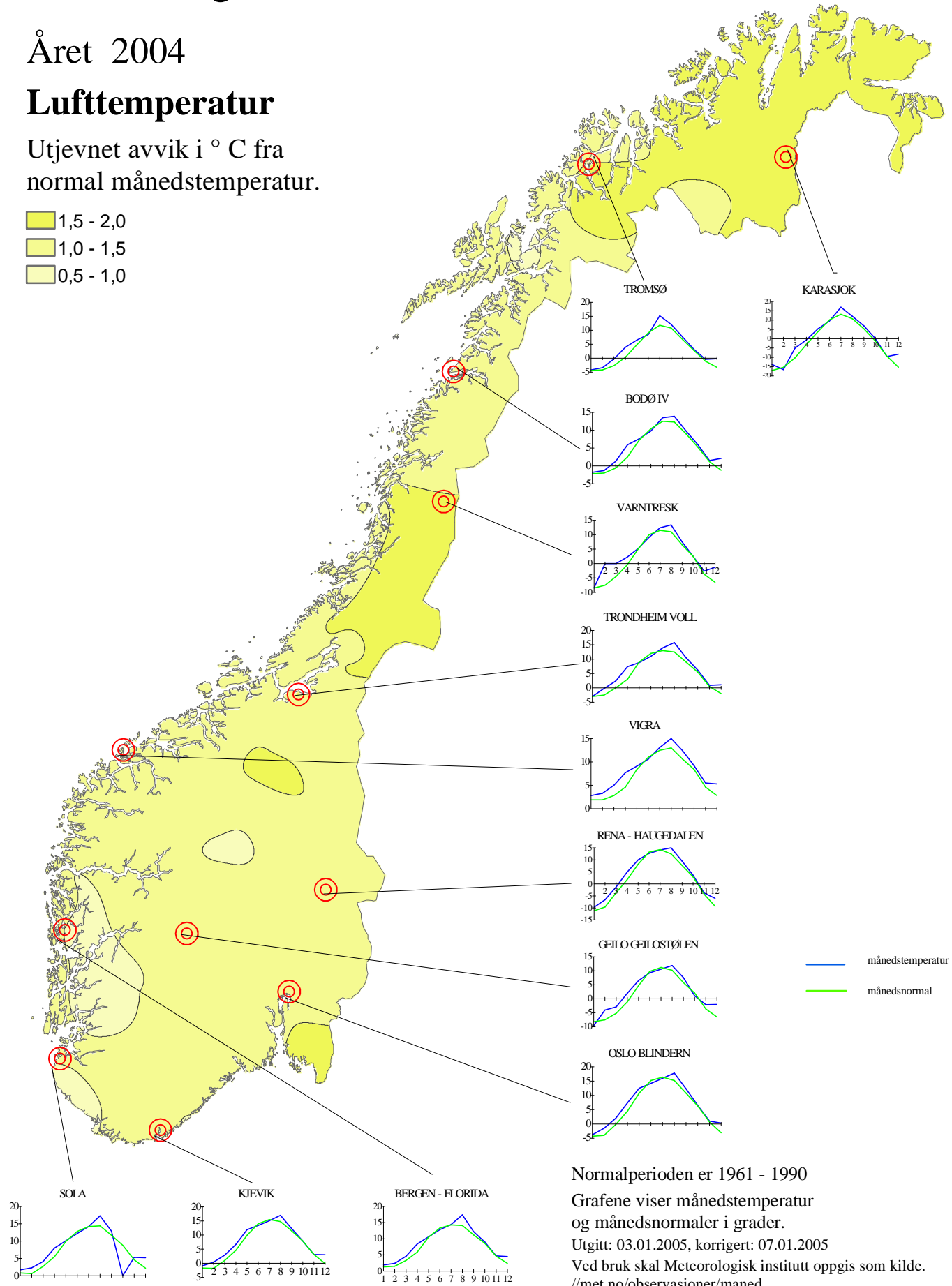
Klimatologisk oversikt

Året 2004

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.

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



Normalperioden er 1961 - 1990

Grafene viser månedstemperatur og månedsnormaler i grader.

Utgitt: 03.01.2005, korrigert: 07.01.2005

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

Været i Norge - året 2004

Året 2004, for Norge sett under ett, ble det sjette varmeste siden målingene startet i 1867. Deler av Vestlandskysten, samt deler av Øst-Finnmark og Jan Mayen registrerte det nest varmeste året. Det har falt mer nedbør enn normalen i store deler av landet. Deler av Trøndelag og Møre og Romsdal har fått opp mot 140 % av nedbørnormalen for året.

Lufttemperatur

Årsmiddeltemperaturen for Norge i 2004 er 1,4 °C over normalen. Det er den sjette høyeste siden Meteorologisk institutt startet sine målinger i 1867. Middeltemperaturen er over normalen i hele landet. Størst avvik fra normalen fikk man i deler av Finnmark. Karasjok - Latenjarga fikk middel på -0,3 °C (2,1 °C over normalen), Rustefjelbma 1,5 °C (2,1 °C over) og Vardø radio 3,1 °C (1,8 °C over). Dette er den nest høyeste middeltemperaturen som er registrert på Vardø radio siden målingene startet i 1867. Rekordåret er 1938. Også langs kysten av Vestlandet var det varmt. Utsira fyr fikk 8,6 °C (1,3 °C over), noe som er den nest høyeste middeltemperaturen som er registrert her siden målingene startet i 1867.

Høyest månedstemperatur var langs kysten fra Vest-Agder til Hordaland. Lindesnes fyr og Skudenes var varmest med 8,8 °C (hhv. 1,3 °C og 1,2 °C over normalen), etterfulgt av Slåtterøy fyr og Hellisøy fyr med 8,7 °C (hhv. 1,2 °C og 1,4 °C over) og Oksøy fyr, Sola, Utsira fyr og Bergen - Florida med 8,6 °C (hhv. 1,3 °C, 1,2 °C, 1,3 °C og 1,0 °C over). Lavest månedstemperatur hadde fjellet i Sør-Norge og Finnmarksvidda. Sognefjellhytta var kaldest med -1,9 °C (1,2 °C over normalen) etterfulgt av Sihcjavri med -1,5 °C (1,6 °C over) og Kautokeino med -1,2 °C (1,4 °C over normalen).

Den høyeste maksimumstemperaturen var på Vossevangen med 32,4 °C 11. august og den laveste minimumstemperaturen var på Sihcjavri med -37,5 °C 10. februar.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er nedbøren i Norge som helhet 110 % av normalen for året 2004. De største avvikene har deler av Trøndelag og Møre og Romsdal, med opp mot 140 % av normal nedbør for året.

Kvamskogen fikk mest nedbør av værstasjonene med 3395 mm (108 % av normalen) etterfulgt av Takle med 3287 mm (103 %) og Nedre Vats med 2830 mm (125 %). Saltdal har med 115 mm (40 % av normalen) fått minst nedbør av værstasjonene, etterfulgt av Drevsjø 377 mm (66 %) og Alta lufthavn 378 mm (95 %).

Takle målte størst døgnedbør av værstasjonene med 114,3 mm 5. desember. Nedbørstasjonen Lavik, i Sogn og Fjordane, målte hele 161,0 mm den 5. desember. Dette er den største døgnedbøren i Norge i 2004 uansett stasjonstype og den høyeste døgnsammen som er registrert på Lavik siden målingene startet der i 1895.

Arktis og maritimt - året 2004

Arktis

Årstemperaturen på Svalbard var godt *over* normalen. Svalbard lufthavn fikk $-4,4\text{ °C}$ ($2,3\text{ °C}$ over normalen), Ny-Ålesund fikk $-4,6\text{ °C}$ ($1,8\text{ °C}$ over), Hopen fikk $-4,2\text{ °C}$ ($2,3\text{ °C}$ over) og Bjørnøya fikk $0,0\text{ °C}$ ($2,4\text{ °C}$ over). Middelsestemperaturen på Jan Mayen var $0,8\text{ °C}$ ($2,2\text{ °C}$ over); den nest høyeste som er registrert her siden målingene startet i 1921.

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bjørnøya med $22,8\text{ °C}$ 27. juli. Dette er ny julirekord for Bjørnøya. Tidligere maksimum for juli var $22,4\text{ °C}$ fra 1972. Det er kun målt høyere verdier en gang tidligere med $23,6\text{ °C}$, målt 22. juni 1953. Sveagruva hadde den laveste minimumstemperaturen med $-34,7\text{ °C}$ 10. februar.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 667 mm (98 % av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med 531 mm (143 % av normalen).

Bjørnøya målte størst døgnedbør av de arktiske stasjonene med 39,4 mm 21. august. Dette er den største døgnedbøren som er registrert på Bjørnøya i august og den tredje høyeste av samtlige registreringer her siden målingene startet i 1920.

Maritimt

Største vindhastighet i 2004 ble målt på Gullfaks C 1. januar med 27,1 m/s, etterfulgt av værskipet Polarfront med 27 m/s 14. desember. Den høye vindhastigheten på Gullfaks C resulterte i signifikant bølgehøyde på 11,6 m 1. januar. De høyeste bølgene i 2004 ble imidlertid målt på værskipet 14. desember med 14 m i signifikant bølgehøyde, etterfulgt av Norne med 13,8 m i samme værforholdene i desember ga høye bølger både på Heidrun (10,5 m den 22.) og Draugen (10,2 m den 30.). Lengre sør i Nordsjøen hadde Sleipner de største bølgene for året 25. februar (9,2 m) og Ekofisk 18. november (9,1 m).

I måleseriene for Ekofisk, Gullfaks C/Statfjord A som går tilbake til 1980 er 2004 et av de varmeste årene. Middelet for 2004 for Ekofisk ble $9,9\text{ °C}$ og for Gullfaks C $8,6\text{ °C}$. For Ekofisk har bare 2003 ($10,1\text{ °C}$), 2002 og 1990 ($10,0\text{ °C}$) høyere middelvei, mens det for Gullfaks C bare er 2003 ($8,9\text{ °C}$) og 2002 ($8,7\text{ °C}$) som har høyere verdi. I måleserien fra værskipet Polarfront (i posisjon 66 °N , 2 °Ø ("Mike")), som går tilbake til 1949, er årets middelvei på $7,1\text{ °C}$ den fjerde høyeste. De høyeste verdiene er her $7,5\text{ °C}$ (2002), $7,4\text{ °C}$ (2003) og $7,3\text{ °C}$ (1960), mens årene 1951 og 1974 har samme middel som 2004.

Middelet for sjøtemperaturen ble for Ekofisk $10,2\text{ °C}$ som er det 10 høyeste i denne serien. I måleserien fra "Mike" er middelet $9,1\text{ °C}$ som er det tredje høyeste i denne lange måleserien. Her er det igjen 2003 ($9,3\text{ °C}$) og 2002 ($9,2\text{ °C}$) som har høyere verdi, mens 1960 har samme verdi som 2004.

Året 2004

	Tm	Av	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T<0	Rd	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	3.1	1.8	28.4	1.08	-20.1	3.01	72	378	95	17.0	28.07	175	190	5.4	39	131	5122	980
FI 93301 SUOLOVUOPMI - LULIT	-0.8	1.7	25.5	6.08	-31.1	27.12	78	423	93	15.5	4.07	220	203	5.9	29	176	6495	670
FI 93700 KAUTOKEINO	-1.2	1.4	26.0	6.08	-37.4	10.02	69	437	134	20.1	22.08	224	205	6.2	24	204	6653	719
FI 93900 SIHCAJAVRI	-1.5	1.6	26.2	2.07	-37.5	10.02	83	454	124	23.0	22.08	234	223	6.3	4	181	6771	639
FI 94280 HAMMERFEST LUFTHA	3.1		25.7	1.08	-13.0	27.02	75					182					5111	732
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	4.3	1.5	25.1	26.07	-10.2	25.12	77			15.7	17.01	125	262	6.0	22	190	4648	684
FI 95350 BANAK	2.4	1.8	28.6	6.08	-25.3	9.02	78	441	128	14.4	22.08	196	252	5.3	42	125	5375	859
FI 96400 SLETTNES FYR	3.2	1.5	25.4	19.07	-11.8	24.02	77	620	115	27.7	25.08	162	277	6.1	22	196	5050	620
FI 96800 RUSTEFJELBMA	1.5	2.1	27.6	3.07	-34.3	6.01	83	544	120	34.4	25.08	206	234	6.1	42	199	5714	843
FI 97251 KARASJOK - LATENJA	-0.3	2.1	28.1	2.08	-37.4	6.01	82	398	109	19.0	23.08	221	191	5.8	34	164	6346	852
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	-0.8	1.8	26.2	2.08	-36.9	6.01	80	383	101	17.8	22.08	226	184	5.8	21	147	6526	737
FI 98400 MAKKAUR FYR	3.2	1.6	27.4	6.08	-12.4	7.01	78	591	95	38.2	24.08	163	245	6.2	19	203	5061	715
FI 98550 VARDØ	3.1	1.8	22.2	6.08	-13.5	6.01	83	529	94	31.1	22.07	162	220	5.9	29	175	5058	657
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	1.8		24.1	6.08	-18.5	4.01	78					208					5576	659
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	1.0	1.6	27.0	6.08	-28.7	9.02	80	407	95	14.7	23.08	207	197	5.2	63	126	5885	811
SV 99710 BJØRNØYA	0.0	2.4	22.8	27.07	-25.0	26.02	86	531	143	39.4	21.08	205	243	6.8	7	253	6198	199
SV 99720 HOPEN	-4.2	2.3	15.7	1.08	-33.3	13.01	86	343	72	12.5	18.07	265	252	6.6	17	249	7731	36
SV 99760 SVEAGRUA	-5.8	1.3	9.1	30.06	-34.7	10.02	80					263					8325	115
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-4.4	2.3	18.5	28.07	-31.4	10.02	75	176	93	9.7	1.07	263	194	5.6	35	179	7802	125
SV 99910 NY-ÅLESUND	-4.6	1.8	14.7	28.07	-33.3	22.01	75	373	97	22.8	9.06	276	157	5.9	40	197	7877	65
JA 99950 JAN MAYEN	0.8	2.2	13.5	10.08	-15.4	26.01	84	667	98	28.3	5.11	188	273	7.0	3	281	5918	171

Verdiene er basert på datastatus pr. 03.01.05