



Meteorologisk  
institutt  
met.no

met.no info

Nr. 01/2013  
ISSN 1503-8017  
KLIMA  
Oslo, 04.02.2013

# Været i Norge

## Klimatologisk månedsoversikt

### Januar 2013

Stein Kristiansen, Jostein Mamen, Hanna Szewczyk-Bartnicka, Helga Therese Tilley Tajet



Nordlys over Lom i januar. Foto: Jelle Houbrechts.

**Månedstemperaturen for landet som helhet endte på normalen. Men, landet var delt i to: i Sør-Norge var det opptil 4 grader kaldere enn normalt, mens det i Nord-Norge var opptil 6 grader mildere enn normalen. Vi må tilbake til januar 1996 for å finne en noenlunde tilsvarende situasjon. Månedsnedbøren for Norge var 90 % av normalen. Det meste av landet fikk mindre nedbør enn normalt, men deler av Troms og Finnmark fikk 1,5-2 ganger den normale nedbøren.**

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



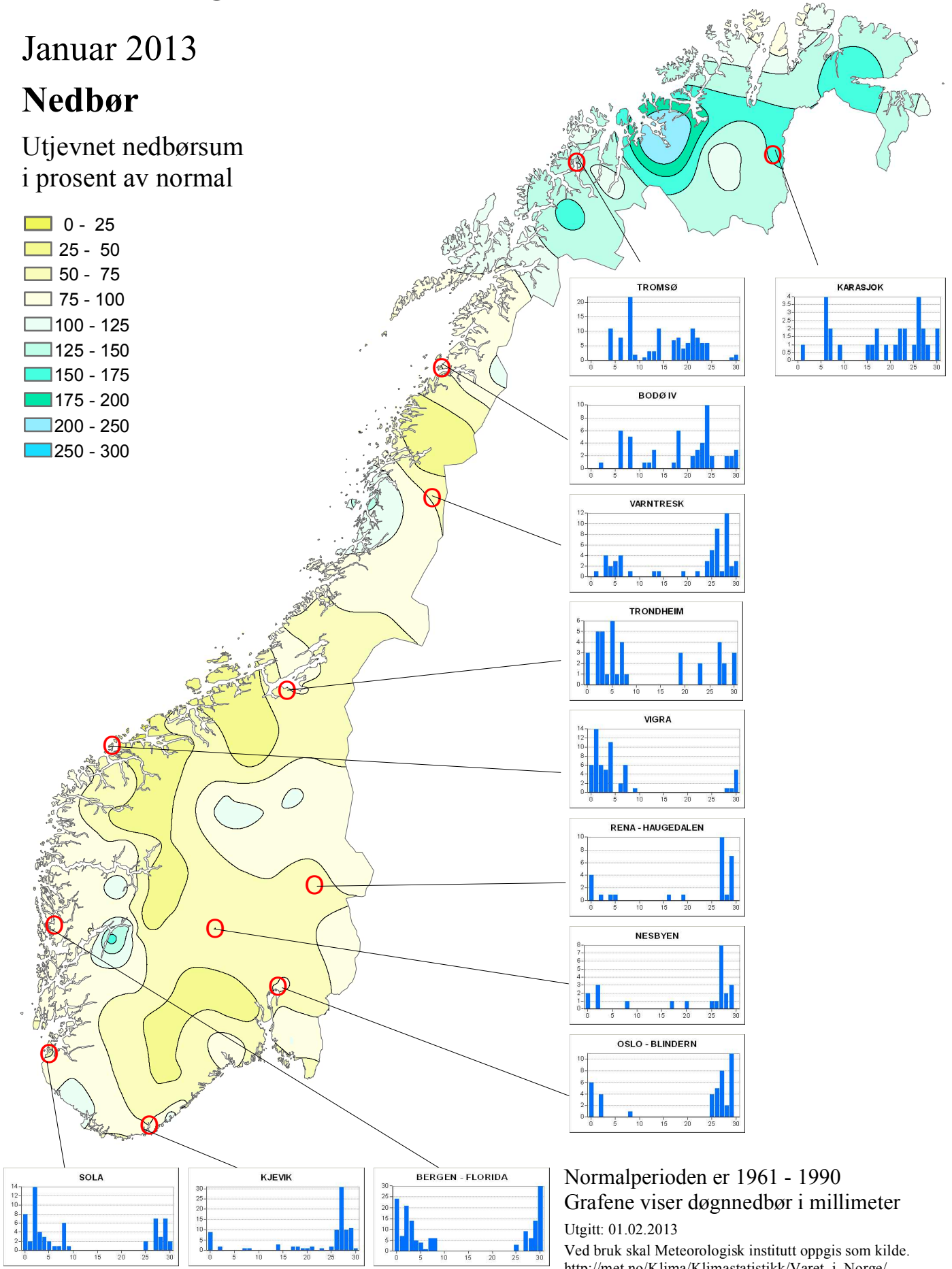
# Klimatologisk månedsoversikt

## Januar 2013

### 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: 01.02.2013

Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
[http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet\\_i\\_Norge/](http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/)



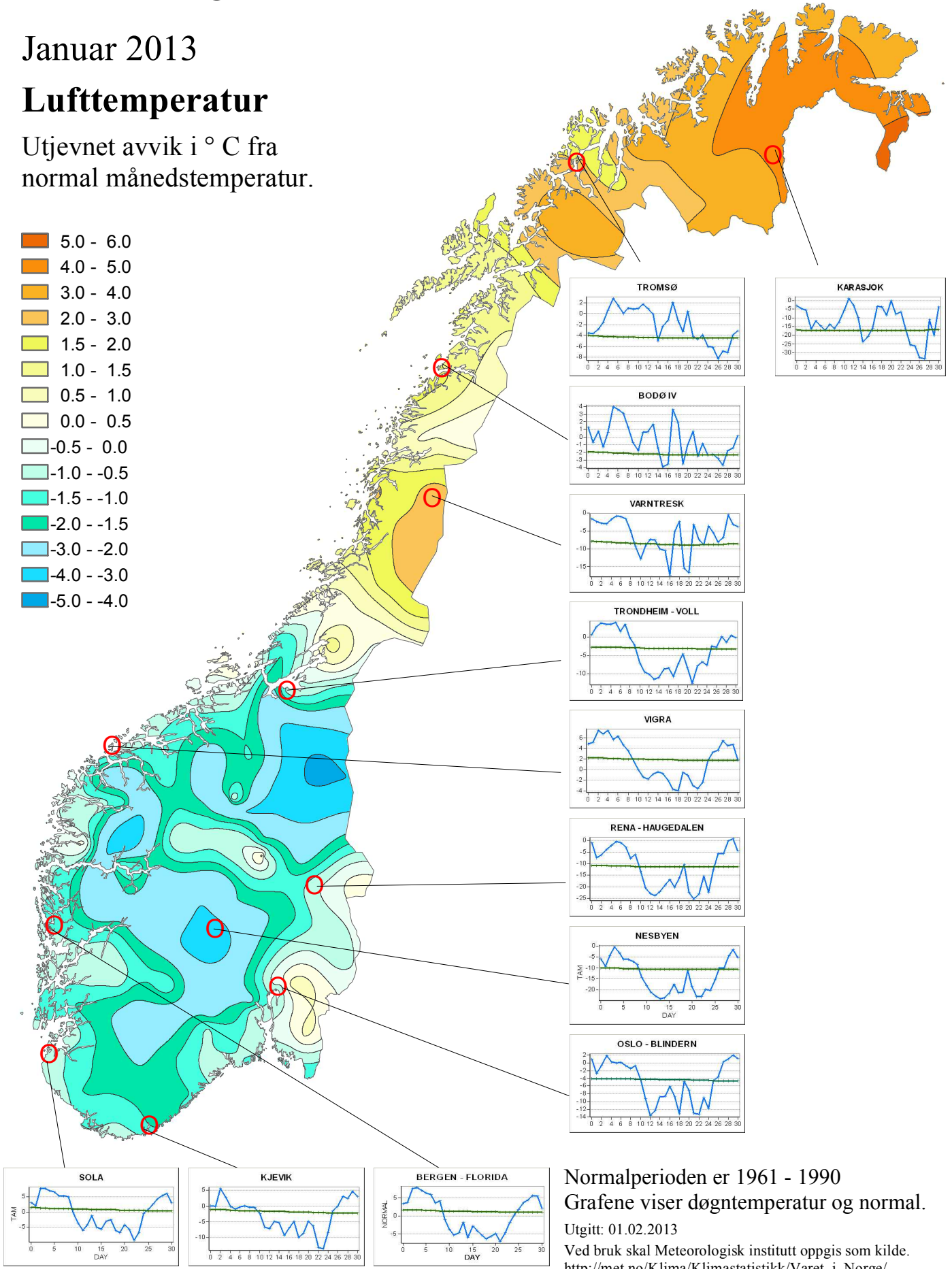
# Klimatologisk månedsoversikt

## Januar 2013

### Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.

- 5.0 - 6.0
- 4.0 - 5.0
- 3.0 - 4.0
- 2.0 - 3.0
- 1.5 - 2.0
- 1.0 - 1.5
- 0.5 - 1.0
- 0.0 - 0.5
- 0.5 - 0.0
- 1.0 - -0.5
- 1.5 - -1.0
- 2.0 - -1.5
- 3.0 - -2.0
- 4.0 - -3.0
- 5.0 - -4.0



Normalperioden er 1961 - 1990  
 Grafene viser døgntemperatur og normal.  
 Utgitt: 01.02.2013  
 Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.  
[http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet\\_i\\_Norge/](http://met.no/Klima/Klimastatistikk/Varet_i_Norge/)



## Været i Norge i januar 2013 – kaldt i sør, mildt i nord

Månedstemperaturen for landet som helhet endte på normalen. Men, landet var delt i to: i Sør-Norge var det opptil 4 grader kaldere enn normalt, mens det i Nord-Norge var opptil 6 grader mildere enn normalen. Vi må tilbake til januar 1996 for å finne en noenlunde tilsvarende situasjon. Månedsnedbøren for Norge var 90 % av normalen. Det meste av landet fikk mindre nedbør enn normalt, men deler av Troms og Finnmark fikk 1,5-2 ganger den normale nedbøren.

**Lufttemperatur (Varmest: 1989 med 6,2 °C over normalen, kaldest: 1942 med 5,8 °C under)<sup>1</sup>**

Månedstemperaturen for Norge i januar endte på normalen. Men, landet var delt i to: i Sør-Norge var det opptil 4 grader kaldere enn normalt, mens det i Nord-Norge var opptil 6 grader mildere enn normalen. Vi må tilbake til januar 1996 for å finne en noenlunde tilsvarende situasjon.

De høyeste månedstemperaturene kom langs kysten fra Sogn og Fjordane til Trøndelag. De varmeste stasjonene var:

- Svinøy fyr (Herøy, Møre og Romsdal) 3,1 °C (0,1 °C over normalen)
- Kråkenes (Vågsøy, Sogn og Fjordane) 2,5 °C (som normalt).
- Ytterøyane fyr (Flora, Sogn og Fjordane) 2,5 °C (0,3 °C under normalen)

De laveste månedstemperaturene kom i indre strøk av Sør-Norge. De kaldeste stasjonene var:

- Leirflaten (Sel, Oppland) –18,5 °C (ingen normal ennå)
- Follidal - Fredheim (Hedmark) –17,6 °C (ingen normal ennå)
- Tynset – Hansmoen (Hedmark) –13,8 °C (3,3 °C under normalen)

Høyeste maksimumstemperatur ble målt på Åndalsnes – Kamshaugen (Møre og Romsdal) med 11,0 °C den 4. Karasjok – Markanjarga (Finnmark) registrerte landets laveste minimumstemperatur med –41,3 °C 28. januar.

Om kvelden 4. januar steg temperaturen fra –15,8 °C til –1,8 °C i løpet av én time på Karasjok – Markanjarga.

**Nedbør (Våtest: 1989 og 2005 med 185 %, tørrest: 1972 med 35 %)<sup>1</sup>**

Månedsnedbøren for hele landet var 90 % av normalen. Det meste av landet fikk mindre nedbør enn normalt, men deler av Troms og Finnmark fikk 1,5-2 ganger den normale nedbøren.

Stasjonene med mest nedbør:

- Brekke i Sogn (Gulen, Sogn og Fjordane) 281,2 mm (81 % av normalen)
- Takle (Gulen, Sogn og Fjordane) 258,4 mm (79 %)
- Kvamskogen – Jonshøgdi (Kvam, Hordaland) 235,8 mm (ingen normal ennå)

De tørreste stasjonene var:

- Oslo – Haugenstua 8 mm (ingen normal)
- Oslo – Ljabruveien 9,1 mm (ingen normal)
- Oslo – Hovin 11,0 mm (ingen normal)

Største døgnedbør ble registrert på Opstveit (Kvinnherad, Hordaland) med 84,5 mm på månedens siste dag.

<sup>1</sup>Refererer til en landsdekkende serie som går tilbake til 1900.

## Arktis og maritimt – januar 2013

### Arktis

Svalbard lufthavn fikk en middeltemperatur på  $-8,3$  °C ( $7,0$  °C over normalen), Ny-Ålesund fikk  $-7,9$  °C ( $6,0$  °C over), Bjørnøya  $-2,5$  °C ( $5,6$  °C over) og Hopen  $-5,1$  °C ( $9,1$  °C over). Månedstemperaturen på Jan Mayen var  $-1,6$  °C ( $4,1$  °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Jan Mayen med  $5,3$  °C 5. januar. Kongsøya hadde månedens laveste minimumstemperatur med  $-25,7$  °C 30. januar.

Ny-Ålesund fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med  $34,1$  mm ( $107$  % av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med  $32,4$  mm ( $108$  %). Ny-Ålesund målte også størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med  $11,2$  mm 11. januar.

### Maritimt

På de maritime stasjonene var full storm den største vindhastigheten som ble observert med  $26,2$  m/s, målt på Heimdal den 30. med retning fra øst-sørøst. De høyeste bølgene ble målt på Troll A og Ekofisk med  $9,1$  m i signifikant bølgehøyde de to siste dagene i januar.

Månedstemperaturen for januar på Ekofisk var  $4,3$  °C. I denne måleserien som går tilbake til 1980 er det 5 år som har hatt kaldere januar-middel. Kaldest var 1987 med  $2,4$  °C og varmest 2007 med  $7,6$  °C. Middel for sjøtemperaturen på Ekofisk var  $6,8$  °C. Dette ligger på gjennomsnittet til stasjonen for perioden 1980-2012. Varmest var 1990 med  $8,1$  °C og kaldest 1982 med  $4,9$  °C.

	FX	DD	Dt	Max Hm0	Dt	TAM	Av	Per	TWM	Av
Norne	16,5	350	31	5,9*	26	3,7	-0,1	98-12	7,3	-0,1
Heidrun	19,0	320	3	5,8	3	4,0	0,2	96-12	8,2	-0,2
Draugen	22,1	280	4	7,2	3	3,4	-0,7	94-12	-	-
Gullfaks C	22,6	160	27	8,5	30	4,7	-0,3	80-12	5,5	-3,0
Troll A	24,7	150	27	9,1	30	3,7	-1,0	98-12	3,9	-
Heimdal	26,2	240	30	8,6	30	4,3	-1,5	-	6,9	-
Sleipner	22,6	240	30	6,8	30	4,8	-1,2	95-12	4,9	-
Ekofisk	24,7	290	31	9,1**	31	4,3	-1,2	80-12	6,8	0,0

\* WaMoS Bølgeradar, \*\* Waverider

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

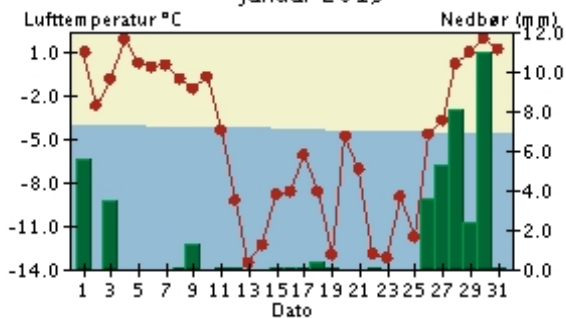
Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

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

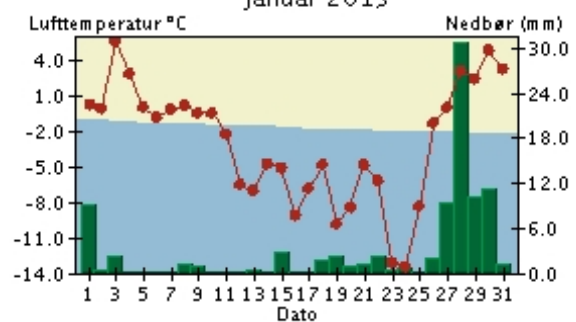
# Døgntemperatur og døgnnedbør

## Januar 2013

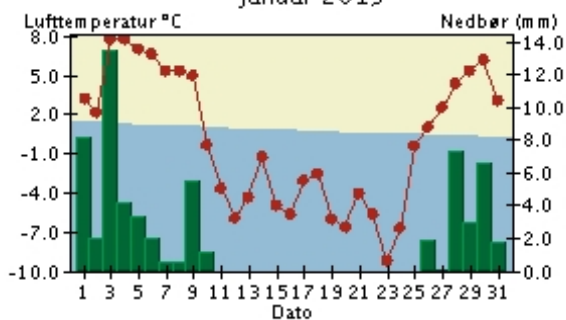
**Oslo - Blindern**  
Januar 2013



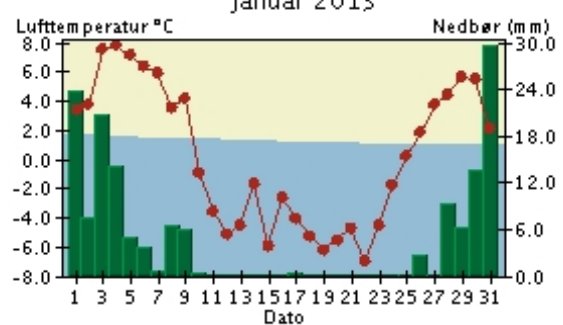
**Kjevik**  
Januar 2013



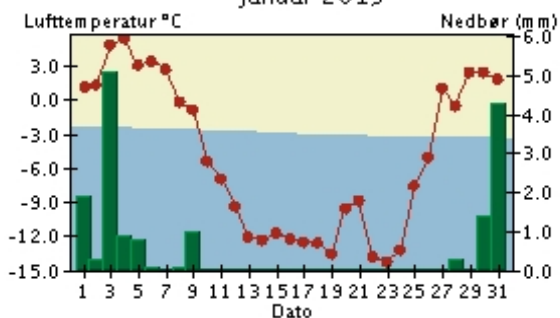
**Sola**  
Januar 2013



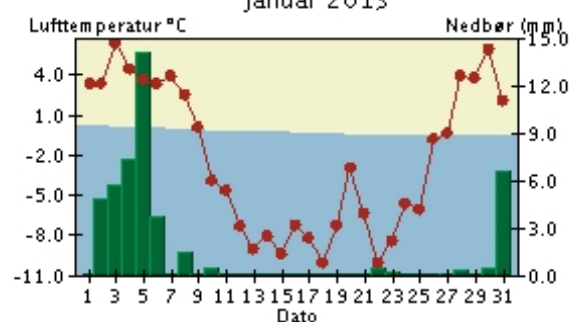
**Bergen - Florida**  
Januar 2013





**Lærdal**  
Januar 2013



**Sunndalsøra**  
Januar 2013

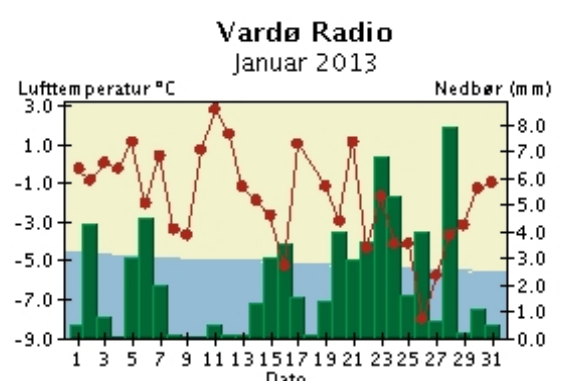
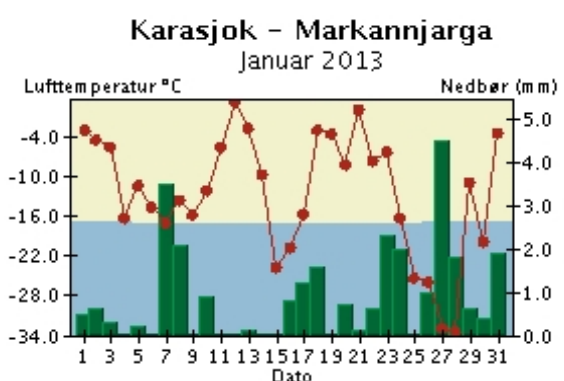
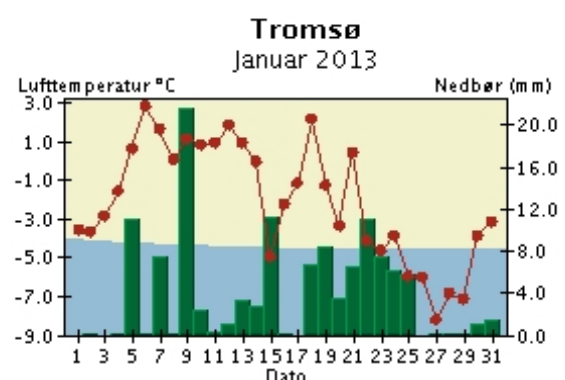
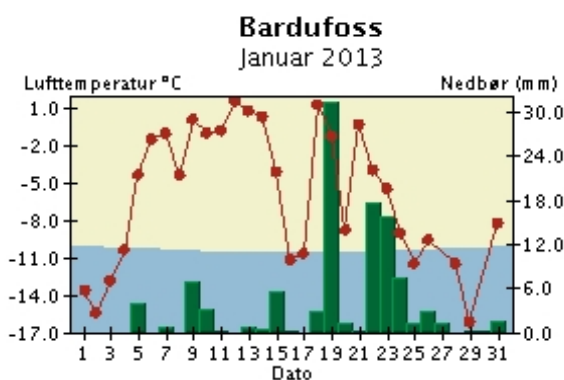
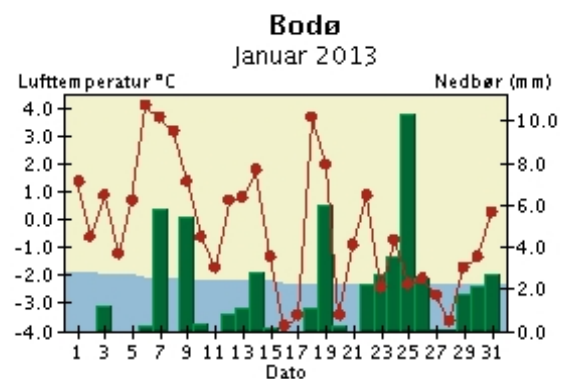
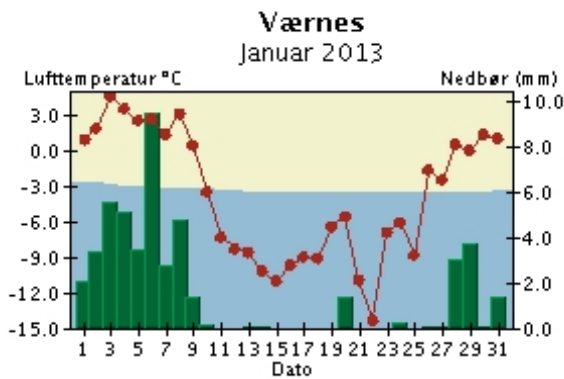





 Døgntemperatur    
  Varmere enn normalen    
  Kaldere enn normalen    
  Døgnnedbør

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.

# Døgntemperatur og døgnnedbør

## Januar 2013



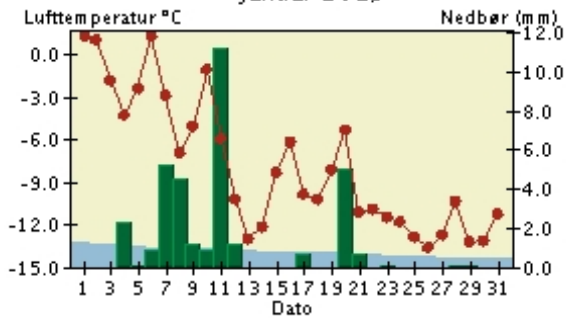
 Døgntemperatur     
  Varmere enn normalen     
  Kaldere enn normalen     
  Døgnnedbør

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.

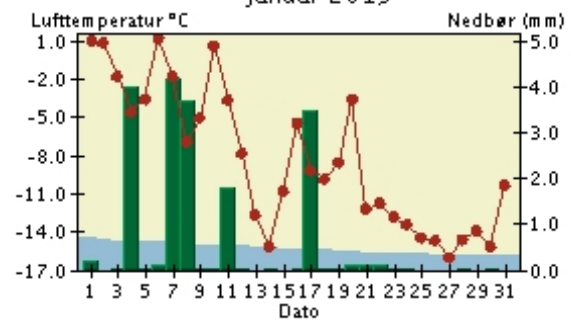
# Døgntemperatur og døgnnedbør

## Januar 2013

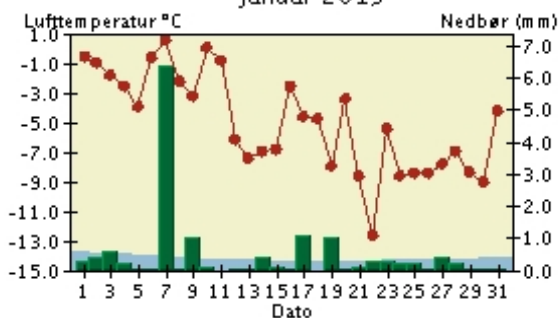
Ny-Ålesund  
Januar 2013



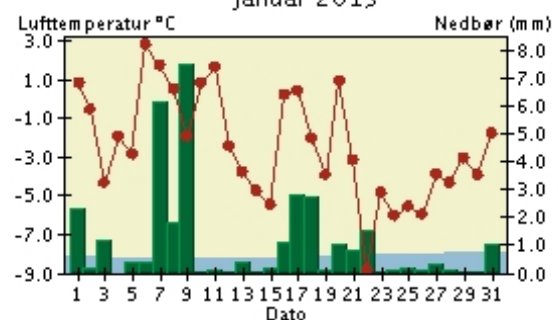
Svalbard Lufthavn  
Januar 2013



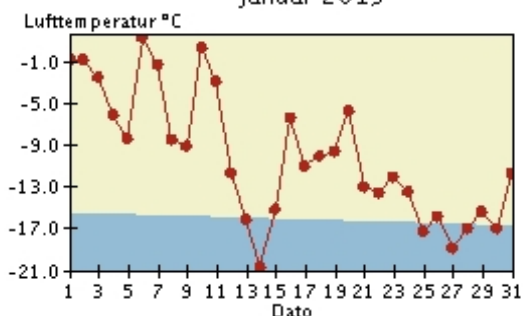
Hopen  
Januar 2013



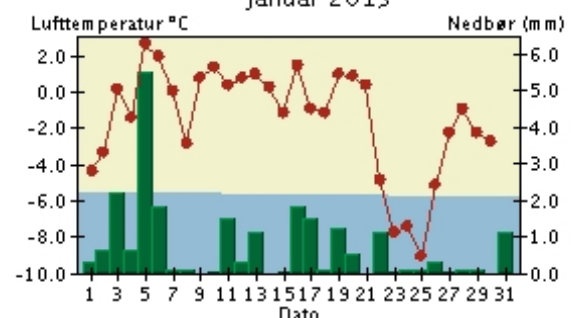
Bjørnøya  
Januar 2013



Sveagruva  
Januar 2013



Jan Mayen  
Januar 2013



—●—  
Døgntemperatur

■  
Varmere enn normalen

■  
Kaldere enn normalen

■  
Døgnnedbør

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.











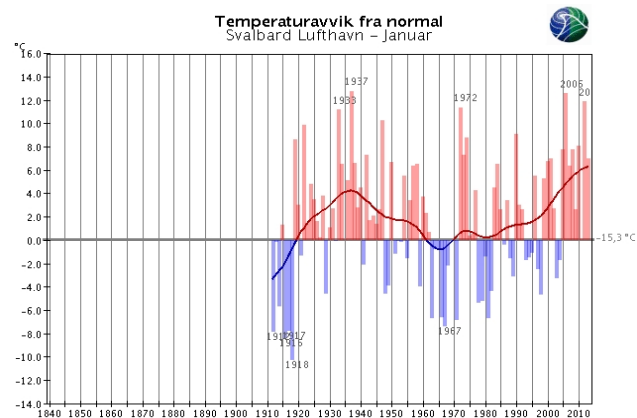
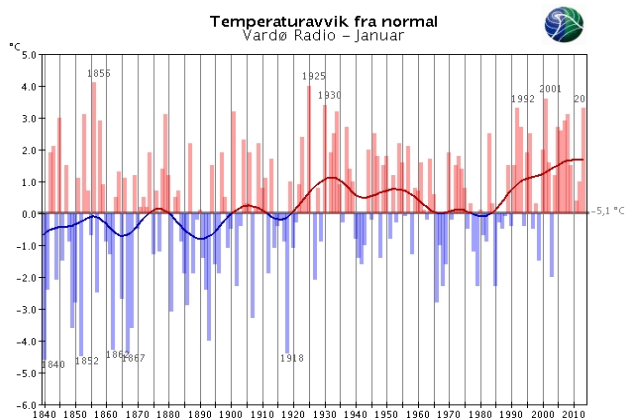
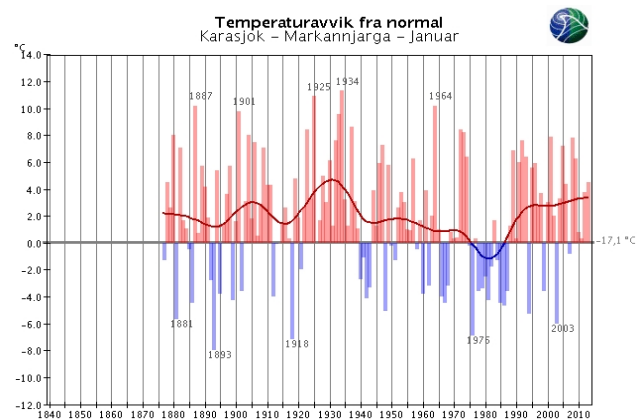
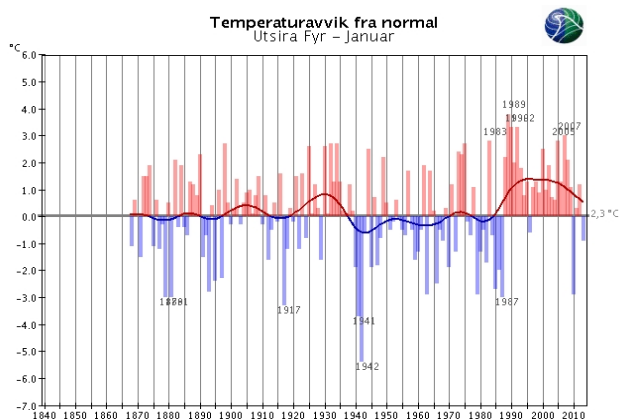
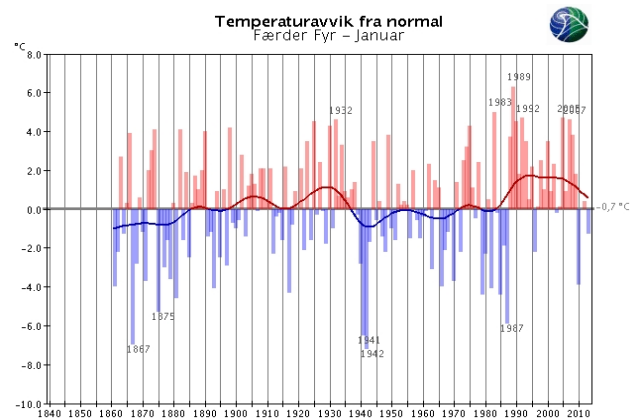
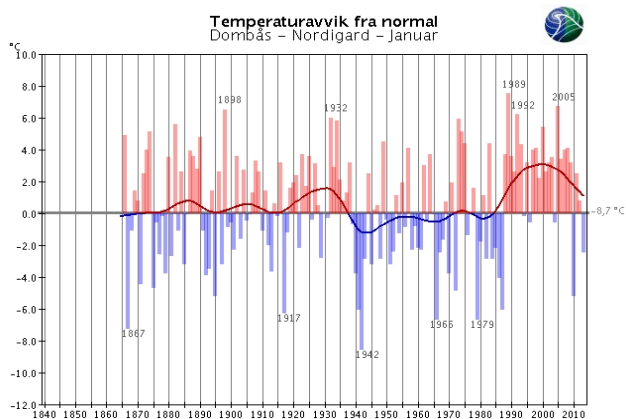



	Tm	Av	Txm	Tnm	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T0	T20	Rd	Rd1	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI 96800 RUSTEFJELBMA	-7,2	5,0	-2,7	-11,8	4,6	11	-29,7	27	92	61,2	157	7,9	21	30	0	26	16	6,5	2	21	751	0
FI 96850 TANA BRU	-7,6		-3,1	-12,5	4,3	11	-29,2	27	82	68,2		10,0	23	29	0		17				764	0
FI 96931 POLMAK TOLLSTED										48,4	167	9,2	23			20	12					
FI 96970 SIRBMA										38,4	154	4,5	23			21	12					
FI 97251 KARASJOK - MARKAN	-12,6	4,5	-7,0	-18,6	3,7	12	-41,3	28	83	27,7	154	4,5	27	31	0	22	10	5,8	1	9	918	0
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	-11,8	4,0	-6,1	-18,2	2,9	12	-38,5	28	82	25,4	127	4,2	31	31	0	16	9	5,7	0	8	893	0
FI 98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	-2,0	3,4	0,6	-4,9	4,8	12	-14,7	27	82					29	0						588	0
FI 98360 BÅTSFJORD - STRAUM	-4,3	3,4	-1,7	-7,1	3,3	12	-15,3	27	85					31	0						661	0
FI 98400 MAKKAUR FYR	-1,9	3,1	0,7	-4,7	4,9	7	-13,5	27	79					29	0						586	0
FI 98550 VARDØ RADIO	-1,8	3,3	0,9	-4,4	4,9	7	-10,2	27	83	65,2	119	7,9	28	30	0	28	18	6,5	2	19	582	0
FI 98580 VARDØ LUFTHAVN	-3,1		-0,2	-6,4	3,7	11	-13,2	27	85					31	0						622	0
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	-4,3	3,8	-1,5	-7,5	4,2	12	-13,0	26	85					31	0						659	0
FI 99340 ØVRE NEIDEN										36,9		7,0	24			18	14					
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	-7,4	4,4	-3,9	-10,9	3,4	12	-22,9	28	86					31	0						756	0
FI 99460 PASVIK - SVANVIK	-8,8	5,7	-4,5	-14,0	4,0	12	-28,5	16	81	35,4	126	3,5	24	31	0		15				800	0
FI 99500 SKOGFOSS										31,9	123	4,2	21			22	13					
FI 99540 NYRUD	-10,4		-5,8	-15,6	2,5	12	-31,1	16	84	26,7		3,9	2	31	0		10				849	0
SV 99710 BJØRNØYA	-2,5	5,6	-0,6	-4,8	3,8	6	-9,6	22	82	32,4	108	7,5	9	28	0	24	11	5,8	4	10	604	0
SV 99720 HOPEN	-5,1	9,1	-3,1	-7,0	2,3	7	-14,6	22	83	13,3	34	6,4	7	31	0	18	4	6,3	2	15	684	0
SV 99735 EDGEØYA - KAPP HEU	-8,9		-6,3	-11,8	1,9	7	-21,3	30	84					31	0						803	0
SV 99740 KONGSØYA	-9,4		-7,0	-12,1	-0,2	11	-25,7	30	85					31	0						818	0
SV 99752 SØRKAPPØYA	-6,0		-3,8	-8,1	3,7	6	-15,8	30	75					31	0						712	0
SV 99760 SVEAGRUVA	-10,0	6,1	-6,1	-14,1	3,6	6	-23,3	14	77					31	0						838	0
SV 99765 AKSELØYA	-6,4		-4,2	-8,3	5,1	6	-13,9	30						31	0						726	0
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-8,3	7,0	-5,4	-11,8	3,7	6	-18,8	25	70	17,8	119	4,2	7	30	0	10	5	4,0	12	11	785	0
SV 99910 NY-ÅLESUND	-7,9	6,0	-5,1	-11,5	3,3	6	-17,7	26	66	34,1	107	11,2	11	31	0	14	7	4,4	7	9	771	0
SV 99927 VERLEGENHUKEN	-7,9		-5,5	-10,9	1,4	11	-17,2	28	78					31	0						773	0
SV 99935 KARL XII ØYA	-7,4		-5,9	-9,0	0,0	7	-15,9	29	73					31	0						757	0
SV 99938 KVITØYA	-10,5		-8,8	-12,3	-0,8	7	-21,2	21	81					31	0						854	0
JA 99950 JAN MAYEN	-1,6	4,1	-0,2	-3,2	5,3	5	-9,5	25	83	22,1	39	5,5	5	26	0	23	10	6,5	1	19	578	0
AN 99990 TROLL I ANTARKTIS	-5,1		-2,0	-8,4	4,1	13	-13,9	31	48	1,2		0,5	12	31	0	3	0				684	0


Tabeller basert på verdier på datastatus pr. 01.02.2013.

# Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner


## Januar

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 januar-målinger.

### Stasjoner med ny januar-rekord for døgnedbør

Stnr	Navn	Kommune	mm	Dato	Start	Forrige	mm
49631	Eidfjord II	Eidfjord (Hordaland)	65,0	03	2004	12.01.2009	64,4
88460	Grunnfarnes	Torsken (Troms)	47,6	19	1987	30.01.1997	37,7

### Stasjoner med ny januar-rekord for maksimumstemperatur

Stnr	Navn	Kommune	°C	Dato	Start	Forrige	°C
15270	Juvvasshøe	Lom (Oppland)	3,4	06	2000	31.01.2009	3,2
43010	Eik - Hove	Lund (Rogaland)	10,8*	04	1999	09.01.2007	10,8

\*Tangering av rekord