



Meteorologisk  
institutt  
met.no

met.no info

Nr. 06/2004  
ISSN 1503-8017  
KLIMA  
Oslo, 01.07.2004

# Været i Norge

## Klimatologisk månedsoversikt

### Juni 2004

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



Slik var været på Røst - nærmere bestemt på Skomvær fyr - 25. juni.

**Månedstemperaturen var stort sett under normalen i hele landet. Bare de østlige og nordlige delene av Finnmark, samt Svalbard, hadde høyere månedstemperatur enn normalen. Enkelte områder i Sør-Norge og Nordland fikk betydelig mer nedbør enn normalen. Deler av Møre og Romsdal fikk en av de mest nedbørrike junimånedene som er registrert med 200-250 % av normal månedsnedbør.**

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



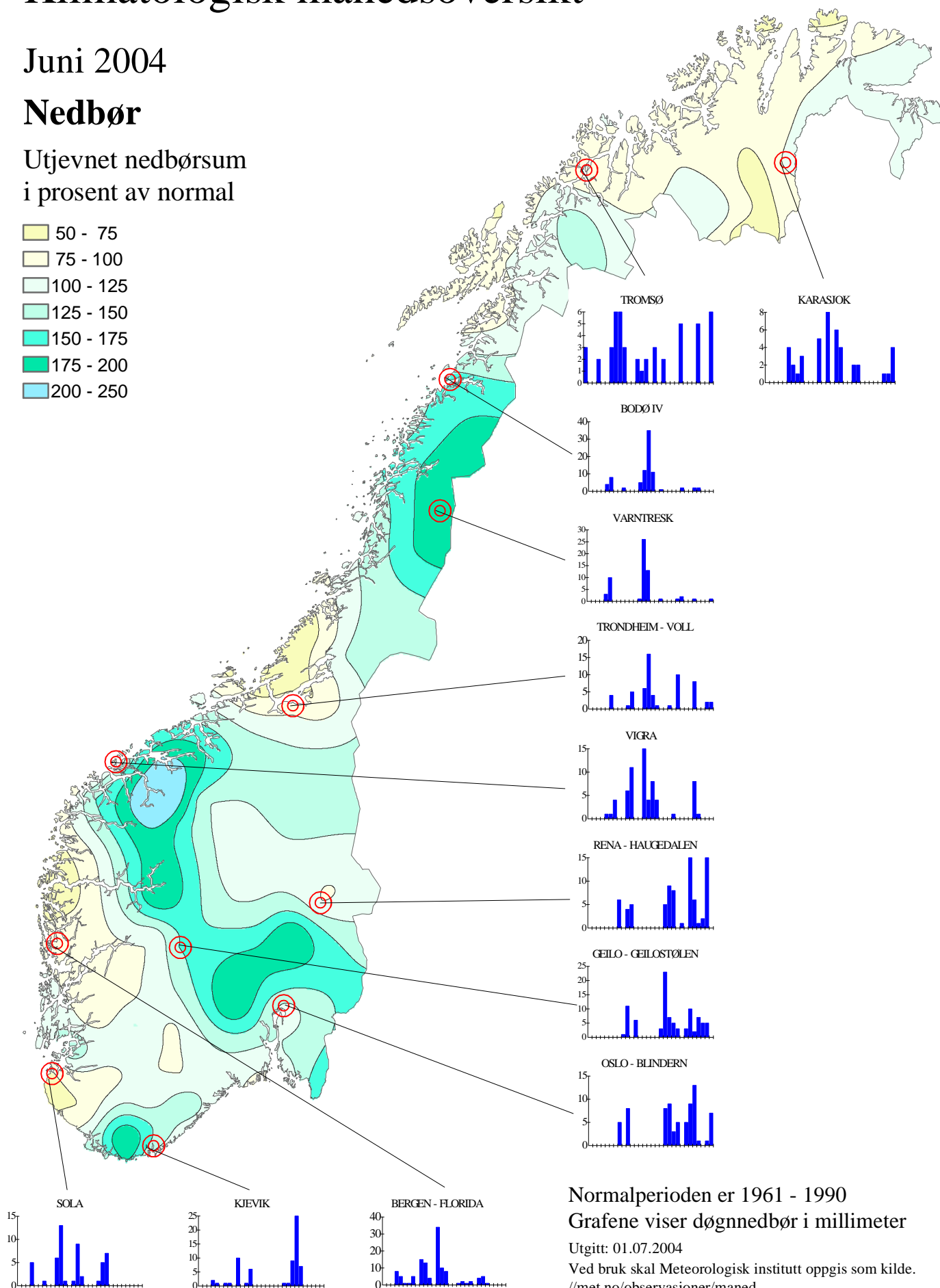
# Klimatologisk månedsoversikt

## Juni 2004

### Nedbør

Utjevnet nedbørsum i prosent av normal

- 50 - 75
- 75 - 100
- 100 - 125
- 125 - 150
- 150 - 175
- 175 - 200
- 200 - 250



Normalperioden er 1961 - 1990  
Grafene viser døgnetnedbør i millimeter

Utgitt: 01.07.2004

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



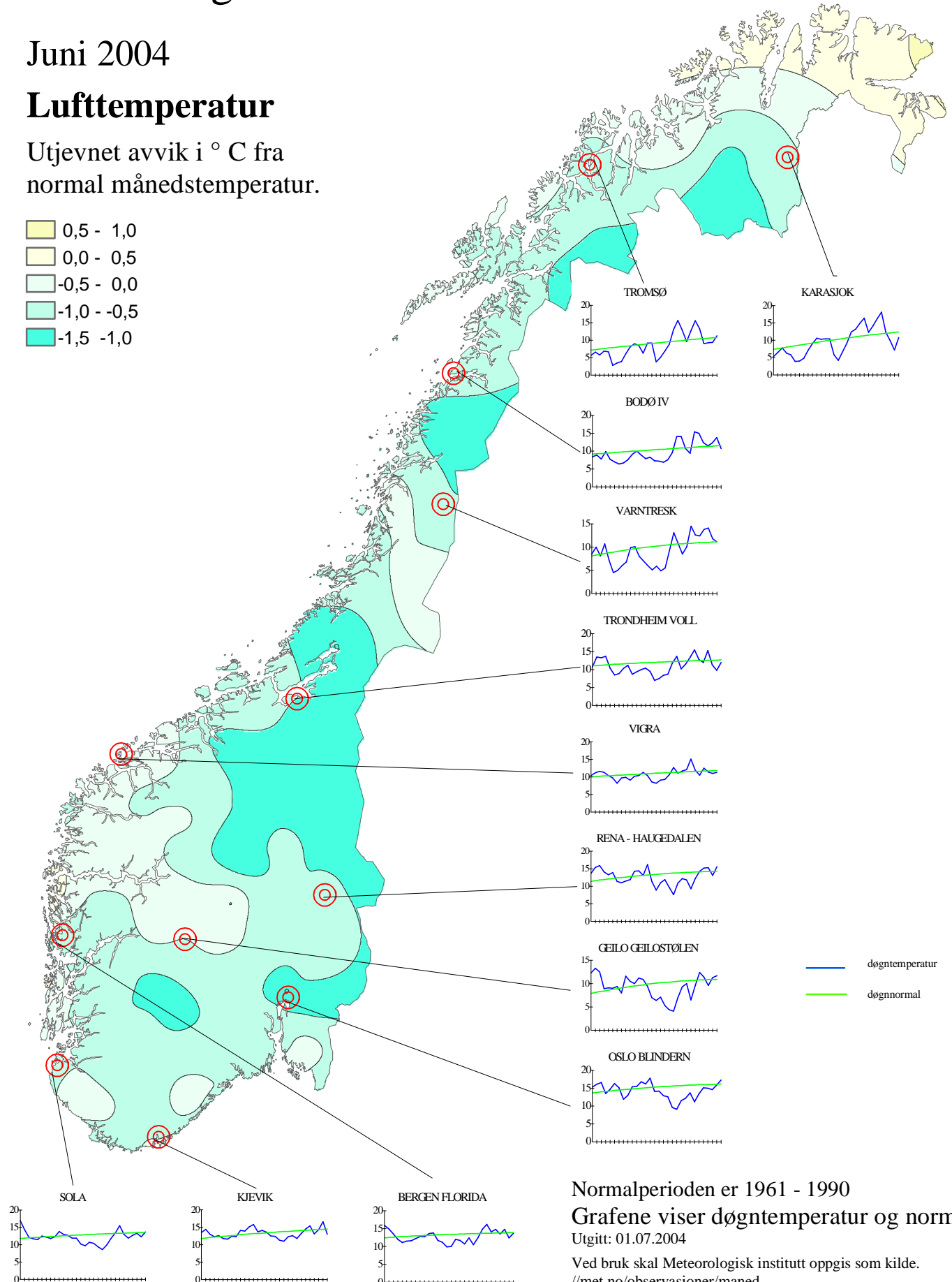
# Klimatologisk månedsoversikt

Juni 2004

## Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.

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



Normalperioden er 1961 - 1990

Grafene viser døgntemperatur og normal  
Utgitt: 01.07.2004

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



## Været i Norge - juni 2004

**Månedstemperaturen var stort sett under normalen i hele landet. Bare de østlige og nordlige delene av Finnmark, samt Svalbard, hadde høyere månedstemperatur enn normalen. Enkelte områder i Sør-Norge og Nordland fikk betydelig mer nedbør enn normalen. Deler av Møre og Romsdal fikk en av de mest nedbørrike junimånedene som er registrert med 200-250 % av normal månedsnedbør.**

### Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge i juni var 0,7 °C *lavere* enn normalen. Stort sett hele landet hadde månedstemperatur under normalen. Unntaket var de nordlige og østlige delene av Finnmark, samt Svalbard, som hadde månedstemperatur noe over normalen. Vi må likevel bare noen få år tilbake for å finne en kaldere junimåned, henholdsvis 2001 (Sør-Norge) og 2000 (Nord-Norge). Størst avvik fra normalen var det i deler av Sør-Trøndelag og Hedmark, der månedstemperaturen var 1,5-2 °C *lavere* enn normalen.

Høyest månedstemperatur i Norge kom i området rundt Oslofjorden. Sarpsborg var varmest med 14,5 °C (0,1 °C under normalen), etterfulgt av Melsom med 14,3 °C (0,7 °C under) og Oslo-Blindern og Færder fyr, begge med 14,2 °C (henholdsvis 1,0 og 0,6 °C under normalen). Lavest månedstemperatur hadde fjelltraktene i Sør-Norge. Sognefjellhytta var kaldest med 3,5 °C (0,7 °C under normalen), etterfulgt av Finsevatn med 4,7 °C (0,3 °C under) og Midtlæger med 6,0 °C (0,8 °C under).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Lærdal - Moldo med 25,5 °C 2. juni. Sognefjellhytta hadde landets laveste minimumstemperatur med -4,2 °C 16. juni.

### Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er månedsnedbøren for Norge 125 % av normalen. Deler av Møre og Romsdal fikk 200-250 % av normal månedsnedbør. Tafjord fikk 100 mm (244 % av normalen), noe som er den tredje største månedsnedbøren som er registrert i juni siden målingene startet i 1925.

De ytre delene av Sogn og Fjordane og Sør-Trøndelag fikk bare 50-60 % av normal månedsnedbør for juni.

Sande - Lauvkollmyr i Vestfold fikk mest nedbør av værstasjonene med 187 mm (normal foreløpig ikke beregnet), etterfulgt av Konsmo - Høyland med 180 mm (198 % av normalen) og Kvamskogen med 163 mm (91 %). Saltdal fikk minst nedbør av værstasjonene med 5 mm (29 % av normalen), etterfulgt av Alta lufthavn med 24 mm (73 %) og Slettnes fyr, Vardø og Halten fyr, alle med 25 mm (henholdsvis 68 %, 60 % og 56 % av normalen).

Mandal målte størst døgnet nedbør av værstasjonene med 72,0 mm 24. juni. Dette er den høyeste døgnet nedbøren som er målt på denne stasjonen i juni, og den tredje høyeste lokale registrering av døgnet nedbør i juni i Mandal siden målingene startet i 1861.



## Arktis og maritimt - juni 2004

### Arktis

Månedstemperaturen på Svalbard og Jan Mayen var noe høyere enn normalen. Svalbard lufthavn fikk 3,0 °C (1,0 °C over normalen) og Jan Mayen fikk 3,3 °C (1,3 °C over). Høyeste maksimumstemperatur kom på Sveagruba med 9,1 °C 30. juni. Hopen hadde den laveste minimumstemperaturen med -5,3 °C 1. juni.

Hopen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 30 mm (som normalen), etterfulgt av Bjørnøya med 18 mm (78 % av normalen).

Hopen målte størst døgnedbør av de arktiske stasjonene med 9,0 mm 18. juni.

### Maritimt

De høyeste bølgene ble målt i Haltenbankområdet den 14., der Heidrun målte 6,2 m og Draugen 5,4 m. Vindhastigheten var høyest i forkant av dette med 20,6 m/s på Draugen og 17,7 m/s på Heidrun 13. juni. Vindretningen var fra vest begge steder, med dreining mot sør utover den 14. På de andre plattformene målte Gullfaks C 3,9 m i signifikant bølgehøyde den 16., Ekofisk 3,7 m den 23., og Sleipner 2,9 m den 18. Høyeste registrerte vindhastighet var i overkant av 15 m/s på alle installasjonene. Dato for når høyeste verdi inntraff, varierer (Ekofisk den 15. og 23., Sleipner den 25. og Gullfaks C den 13.).

Månedstemperaturen var litt over langtidsmidlene for feltene i Nordsjøen, mens den var under på feltene fra Draugen og nordover. På Ekofisk var månedsmiddelet 12,1 °C, som er 0,5 °C over langtidsmiddelet for 1980-2002. Sleipnerfeltet litt lengre nord hadde 11,3 °C, som er 0,3 °C over middelet for 1995-2002. Gullfaksfeltet fikk 10,4 °C, som er 0,3 °C over middelet for 1980-2002. Lengre nord fikk Draugen månedsmiddel på 10,3 °C (0,7 °C under langtidsmiddelet) og Heidrun 8,2 °C (1,1 °C under langtidsmiddelet). Langtidsmiddelet for Draugen er basert på perioden 1994-2002, mens det for Heidrun er basert på perioden 1996-2002.

Månedstemperaturen på Værskipet Polarfront (62°N, 2°Ø) var 8,6 °C (0,4 °C over normalen). Sjøtemperaturen her var 9,7 °C (0,5 °C over normalen). På Ekofisk var månedsmiddelet for sjøtemperaturen 11,7 °C, som er det samme som langtidsmiddelet for 1980-2002.

Takk for bidrag fra :

Åse Moen Vidal - klimatologisk database

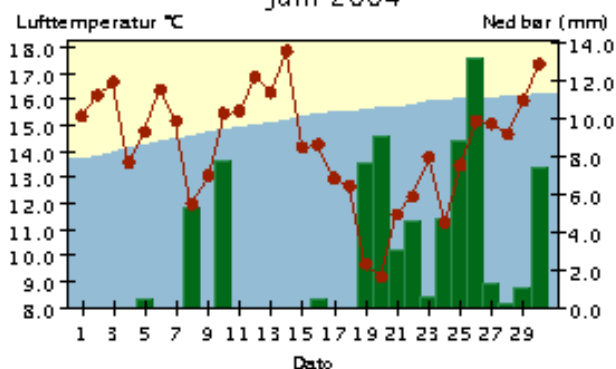
Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVBH)

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

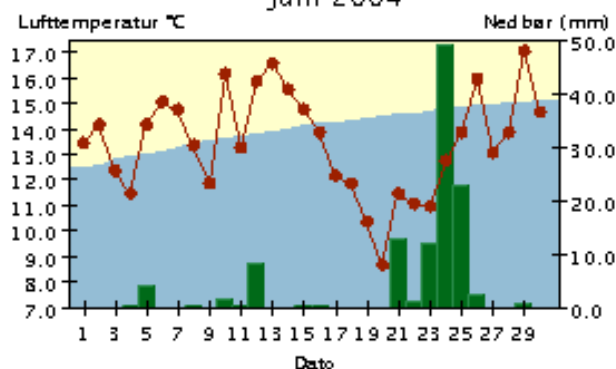
# Døgntemperatur og døgnnedbør

## Juni 2004

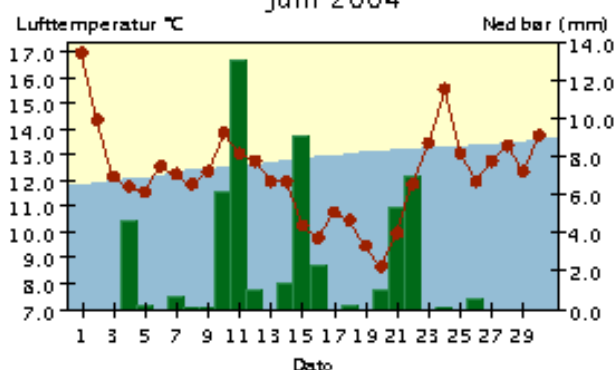
Oslo – Blindern  
Juni 2004



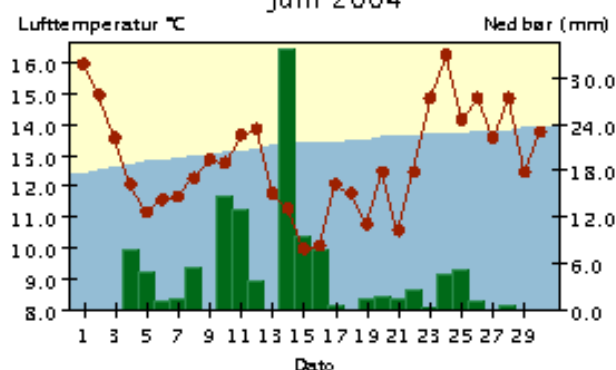
Kjevik  
Juni 2004



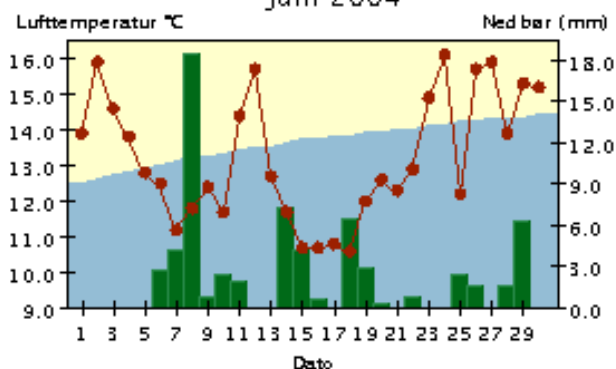
Sola  
Juni 2004



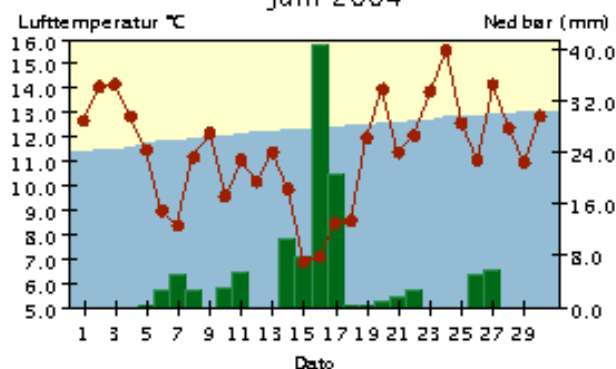
Bergen – Florida  
Juni 2004





Lærdal – Moldo  
Juni 2004




Tingvoll – Hanem  
Juni 2004



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

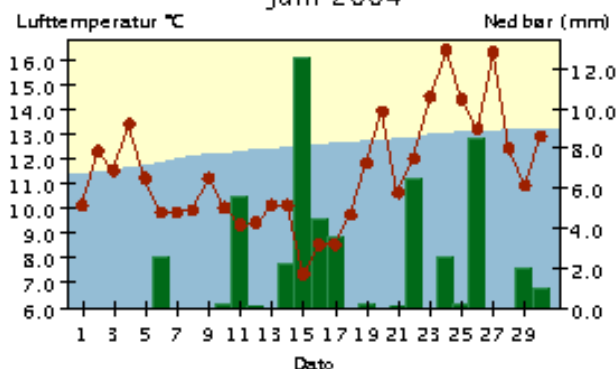
 Døgnnedbør

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

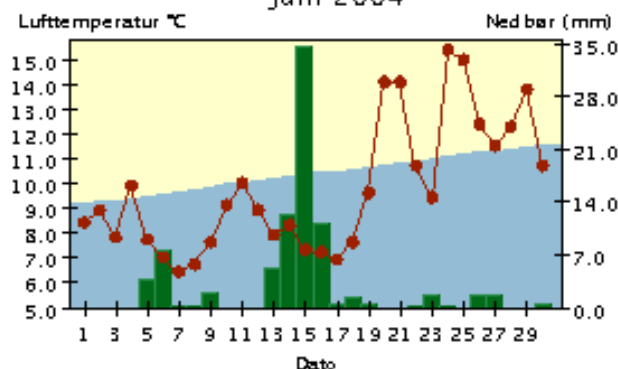
# Døgntemperatur og døgnedbør

## Juni 2004

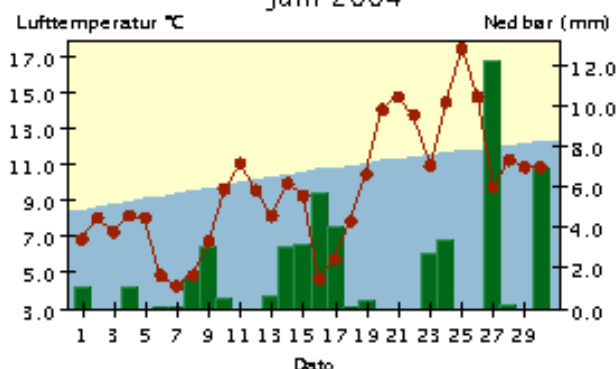
Værnes  
Juni 2004



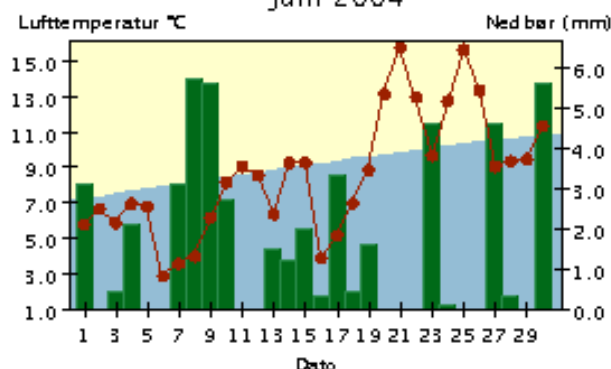
Bodø  
Juni 2004



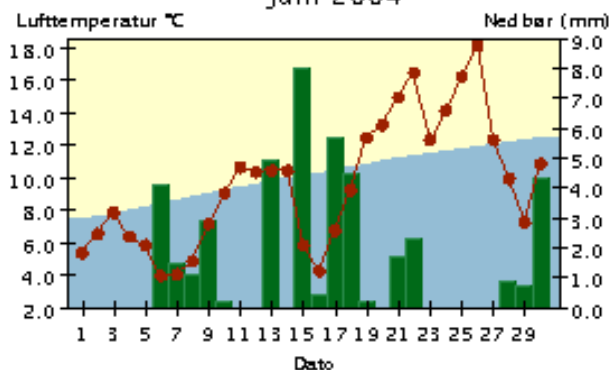
Bardufoss  
Juni 2004



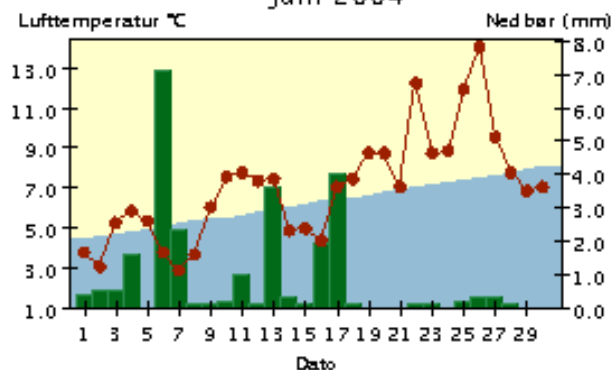
Tromsø  
Juni 2004





Karasjok  
Juni 2004




Vardø  
Juni 2004



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

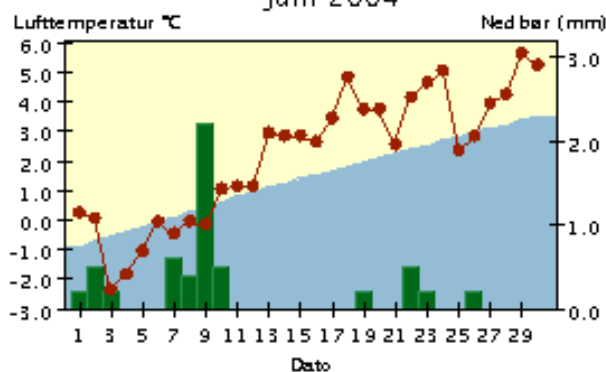
 Døgnedbør

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

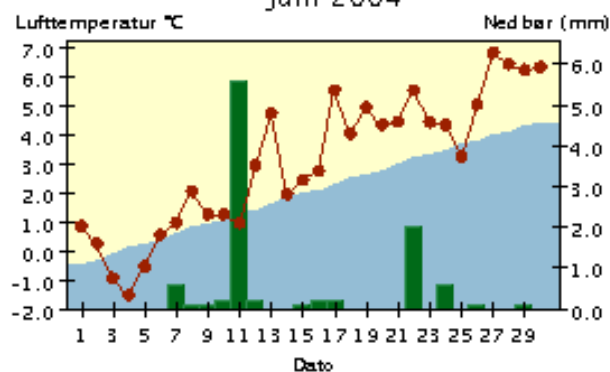
# Døgntemperatur og døgnedbør

## Juni 2004

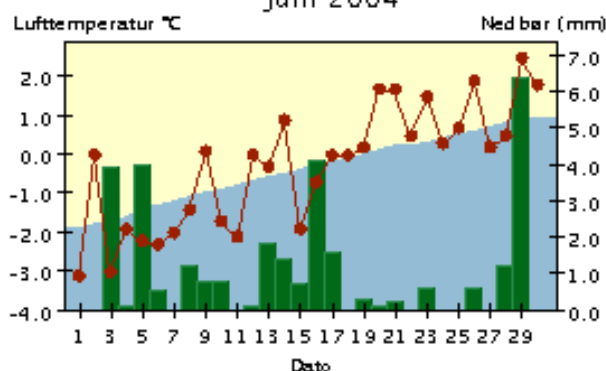
**Ny-Ålesund**  
Juni 2004



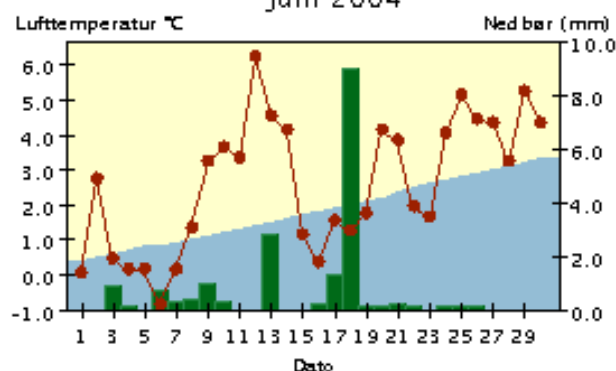
**Svalbard Lufthavn**  
Juni 2004



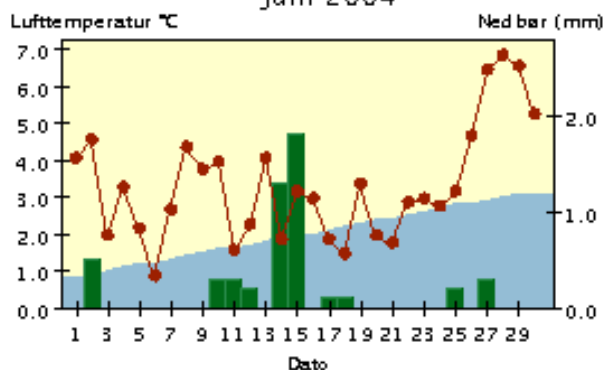
**Hopen**  
Juni 2004



**Bjørnøya**  
Juni 2004



**Jan Mayen**  
Juni 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.







Juni 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	9.4	-0.6	12.5	7.0	21.3	26	1.1	1	70	24	73	6.0	30	0	22	5.8	2	14	228	134
FI	93300 SUOLOVUOPMI	7.4	-1.0	11.0	4.0	19.0	26	-0.2	6	65	41	93	13.0	30	1	17	6.2	0	13	289	89
FI	93700 KAUTOKEINO	8.5	-1.3	12.7	4.3	19.2	24	-0.2	4	52	44	116	11.4	30	1	18	6.8	0	17	256	110
FI	93900 SIHCAJAVRI	7.8	-1.1	12.5	3.2	18.9	24	-2.3	9	67	28	68	8.7	24	8	19	6.3	0	14	276	96
FI	94280 HAMMERFEST LUFTHA	7.0	*	9.8	4.7	21.1	25	0.1	6	75					0					299	82
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	7.1	0.4	9.4	5.3	20.7	25	1.4	6	77	28	61			0		6.2	1	16	298	71
FI	94700 HELNES FYR	7.3	0.4								26	65									
FI	95350 BANAK	9.0	-0.4	12.7	5.8	22.1	22	0.7	6	73	50	143	8.0	6	0	26	5.7	3	12	241	124
FI	96400 SLETTNES FYR	6.8	0.5	8.9	5.0	22.1	25	1.4	2	77	25	68	3.6	17	0	27	5.9	3	18	307	66
FI	96800 RUSTEFJELBMA	8.9	0.2	12.4	4.7	23.3	26	0.8	7	75	37	106	9.1	13	0	20	6.5	1	18	243	122
FI	97250 KARASJOK	9.5	-0.6	13.5	5.3	22.2	26	0.6	4	72	43	102	8.0	15	0	16	6.4	0	14	225	139
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	8.2	-0.9	12.4	4.2	20.3	26	-0.6	10	74	28	67	9.1	30	1	20	6.0	0	12	263	108
FI	98400 MAKKAUR FYR	7.1	0.4	9.8	5.2	22.9	26	0.8	2	79	41	100	12.8	6	0	24	6.1	0	16	298	75
FI	98550 VARDØ	6.9	0.7	9.3	5.0	16.5	26	0.6	2	83	25	60	7.1	6	0	23	6.3	1	16	302	68
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	7.1	*	10.2	4.2	19.8	26	-0.7	2	75					2					298	76
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	8.2	-0.3	11.6	5.3	21.3	22	0.0	7	73	34	83	6.9	13	0	16	5.8	1	12	264	107
SV	99710 BJØRNØYA	2.6	0.8	4.2	1.1	8.7	12	-1.9	6	85	18	78	9.0	18	9	18	7.3	0	26	433	1
SV	99720 HOPEN	-0.4	0.0	1.3	-1.6	4.4	30	-5.3	1	94	30	100	6.4	29	27	20	6.9	0	21	521	0
SV	99760 SVEAGRUVA	1.8	-0.1	4.0	0.2	9.1	30	-3.4	3	83					11					455	3
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	3.0	1.0	5.0	1.7	8.2	28	-2.4	4	75	10	100	5.6	11	9	13	6.5	0	21	420	7
SV	99910 NY-ÅLESUND	2.1	0.6	4.7	0.7	7.6	17	-3.7	5	75	6	33	2.2	9	10	11	6.3	1	16	446	1
JA	99950 JAN MAYEN	3.3	1.3	5.0	1.9	7.8	27	-0.7	6	84	5	14	1.8	15	3	10	6.6	1	20	412	5

Verdiene er basert på datastatus pr. 01.07.2004








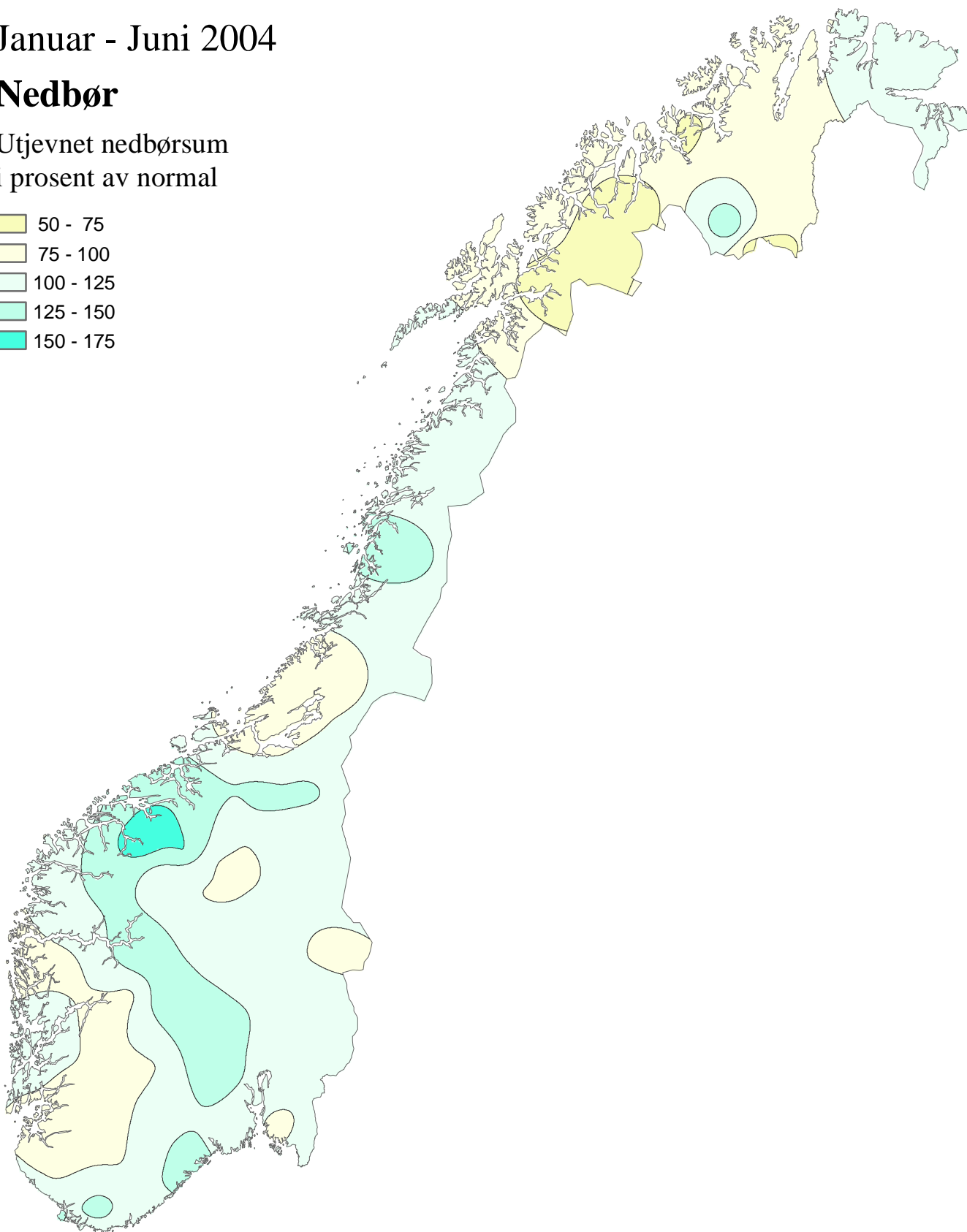
# Klimatologisk månedsoversikt

Januar - Juni 2004

## Nedbør

Utjevnet nedbørsum  
i prosent av normal

-  50 - 75
-  75 - 100
-  100 - 125
-  125 - 150
-  150 - 175



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.07.2004

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







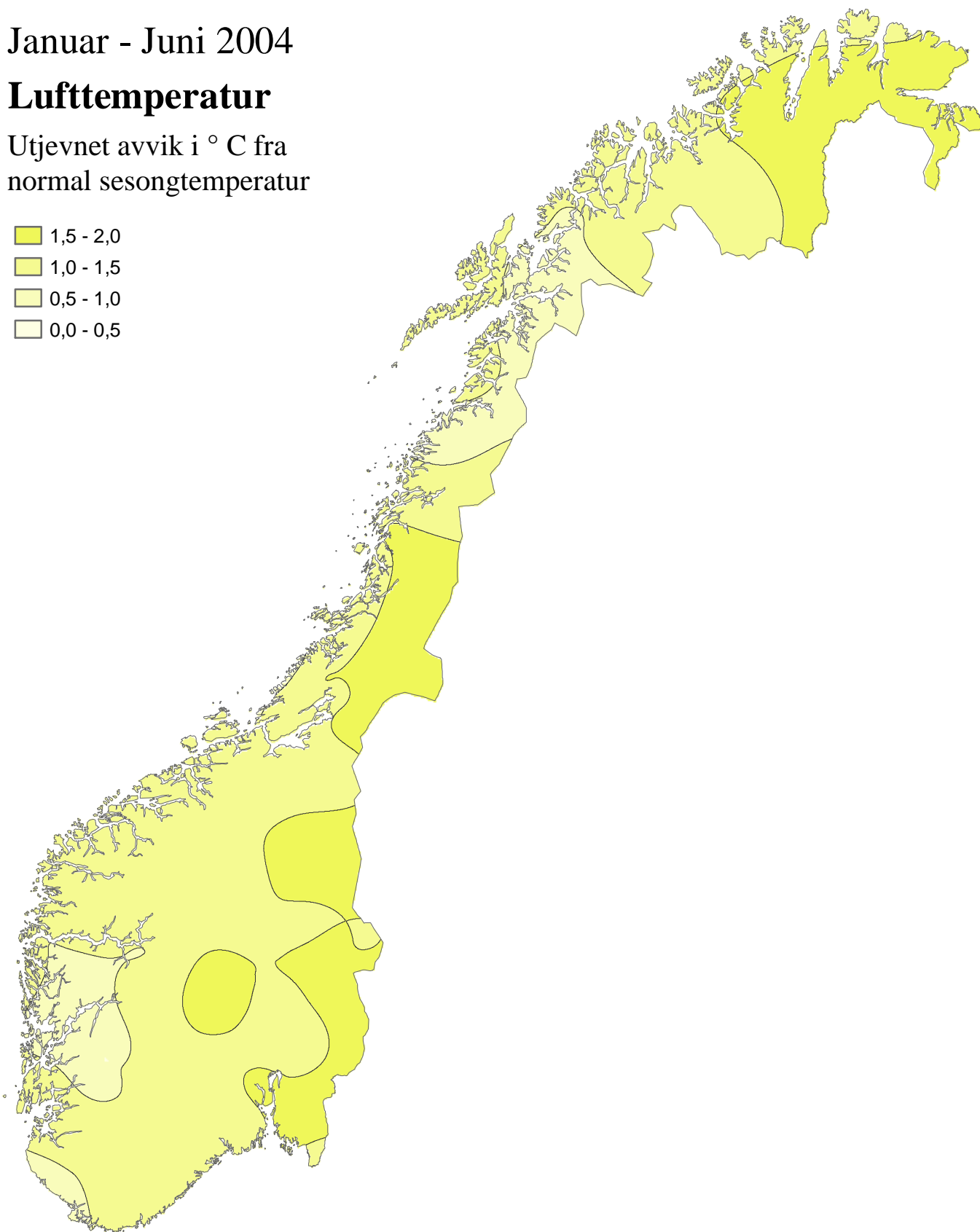
# Klimatologisk månedsoversikt

Januar - Juni 2004

## Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra  
normal sesongtemperatur

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



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 01.07.2004

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



# Lufttemperatur og nedbør hittil i år

## Januar - juni 2004

**Hittil i år (januar-juni) er middeltemperaturen høyere enn normalen i hele landet. Størst avvik er det i deler av Hedmark og Østfold, der middeltemperaturen for perioden er opp mot 2 °C over normalen. Nedbøren for Norge er som helhet litt over normalen. Deler av Nord-Vestlandet har fått 125-150 % av normalen for perioden.**

### Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge januar-juni 2004 var 1,3 °C *over* normalen. Det er den tiende høyeste siden Meteorologisk institutt startet sine målinger i 1867. Middeltemperaturen er over normalen i hele landet. Størst avvik er det i deler av Hedmark og Østfold, med middeltemperatur opp mot 2 °C *over* normalen.

Høyeste middeltemperatur for perioden fikk kysten av Hordaland og Rogaland. Bergen - Florida fikk 6,8 °C (0,8 °C *over* normalen), etterfulgt av Hellisøy fyr (1,2 °C *over*), Kvamsøy og Skudenes (1,1 °C *over*), alle med 6,6 °C og Slåtterøy fyr med 6,5 °C (1,0 °C *over*).

Laveste middeltemperatur kom på Finnmarksvidda og i fjellet i Sør-Norge. Sihcajavri fikk -4,7 °C (1,4 °C *over* normalen), Kautokeino -4,5 °C (1,1 °C *over*) og Sognefjellhytta -4,3 °C (1,0 °C *over*).

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år kom på Orkdal - Øyum med 26,6 °C 6. mai. Den laveste minimumstemperaturen kom på Sihcajavri med -37,5 °C 10. februar.

### Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er nedbøren i Norge som helhet 105 % av normalen for perioden januar-juni. Størst avvik var det på deler av Nord-Vestlandet, som har fått 125-150 % av normalen for perioden. Indre deler av Finnmark og Troms har fått bare 60 % av normalen.

Kvamskogen har med 1224 mm (99 % av normalen) fått *mest* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Takle med 1145 mm (91 %) og Modalen med 1076 mm (96 %). Saltdal har med 26 mm (26 % av normalen) fått *minst* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Sihcajavri med 75 mm (62 %) og Cuovddatmohkki med 98 mm (74 %).

Modalen har målt den største døgnnedbøren av værstasjonene hittil i år med 75,0 mm 16. mars.







	Tm	Av	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T<0	Rd	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
FI 93140 ALTA LUFTHAVN	0.0	1.3	21.3	26.06	-20.1	3.01	71	100	67	6.0	23.02	107	89	5.1	19	56	3077	199
FI 93300 SUOLOVUOPMI	-4.0	1.2	19.0	26.06			75	124	72			129		5.8	16	86	3810	98
FI 93700 KAUTOKEINO	-4.5	1.1	20.5	8.05	-37.4	10.02	65	115	124	10.7	12.06	132	92	6.1	9	99	3890	133
FI 93900 SIHCAJAVRI	-4.7	1.4	19.9	8.05	-37.5	10.02	77	75	62	8.7	24.06	128	105	6.3	2	89	3930	110
FI 94280 HAMMERFEST LUFTHA	0.5		21.1	25.06	-13.0	27.02	75					114					2994	115
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	2.1	1.4	20.7	25.06	-8.7	10.02	75	288	75			82		5.9	12	90	2704	100
FI 94700 HELNES FYR	1.4	1.3	9.4	5.05	-9.4	10.02	72	344	91	32.7	12.02	88	109	6.0	11	94	2844	81
FI 95350 BANAK	-0.6	1.6	22.1	22.06	-25.3	9.02	75	129	105	8.0	6.06	118	116	5.0	22	58	3184	172
FI 96400 SLETTNES FYR	0.8	1.4	22.1	25.06	-11.8	24.02	75	233	103			103		5.7	15	96	2939	93
FI 96800 RUSTEFJELBMA	-1.9	1.6	23.3	26.06	-34.3	6.01	81	196	110	9.1	13.06	121	111	5.9	19	94	3429	149
FI 97250 KARASJOK	-3.6	1.8	22.2	26.06	-37.4	6.01	82	111	89	9.6	22.05	126	76	5.7	18	81	3729	184
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	-4.2	1.4	20.3	26.06	-36.9	6.01	84	98	74	7.2	15.06	133	81	5.7	8	66	3844	137
FI 98400 MAKKAUR FYR	0.6	1.5	22.9	26.06	-12.4	7.01	77	203	80	12.8	6.06	105	129	6.1	8	97	2979	103
FI 98550 VARDØ	0.5	1.6	16.5	26.06	-13.5	6.01	82	186	79	11.2	10.02	105	130	6.0	12	89	2990	86
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	-1.2		19.8	26.06	-18.5	4.01	77					126					3298	93
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	-2.3	1.2	21.3	22.06	-28.7	9.02	79	170	106	11.4	20.04	125	96	5.1	33	59	3503	137
SV 99710 BJØRNØYA	-2.4	2.4	8.7	12.06	-25.0	26.02	86	205	134	17.3	21.01	127	122	6.8	2	127	3503	1
SV 99720 HOPEN	-7.8	1.9	4.4	30.60	-33.3	13.01	87	176	85	11.5	8.05	172	130	6.4	10	122	4479	0
SV 99760 SVEAGRUA	-9.6		9.1	30.06	-34.7	10.02	79					158					4826	1
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	-7.6	2.7	8.2	28.06	-31.4	10.02	75	75	89	5.6	11.06	156	92	5.5	18	91	4449	6
SV 99910 NY-ÅLESUND	-7.1	2.3	7.6	17.06	-33.3	22.01	74	216	126	22.8	9.06	159	93	5.8	21	98	4367	1
JA 99950 JAN MAYEN	-0.93	2.48	7.8	27.06	-15.4	26.01	85	241	86	13.5	25.01	116	122	7.0	1	138	3251	5

Verdiene er basert på datastatus pr. 01.07.2004