



Nr. 07/2006
ISSN 1503-8017
KLIMA
Oslo, 01.08.2006

Været i Norge Klimatologisk månedsoversikt Juli 2006

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



Slik var været 22. juli ved Borgundvåg, som ligger ytterst på Stad, i Sogn og Fjordane.
Foto: Ragnar Lindelien

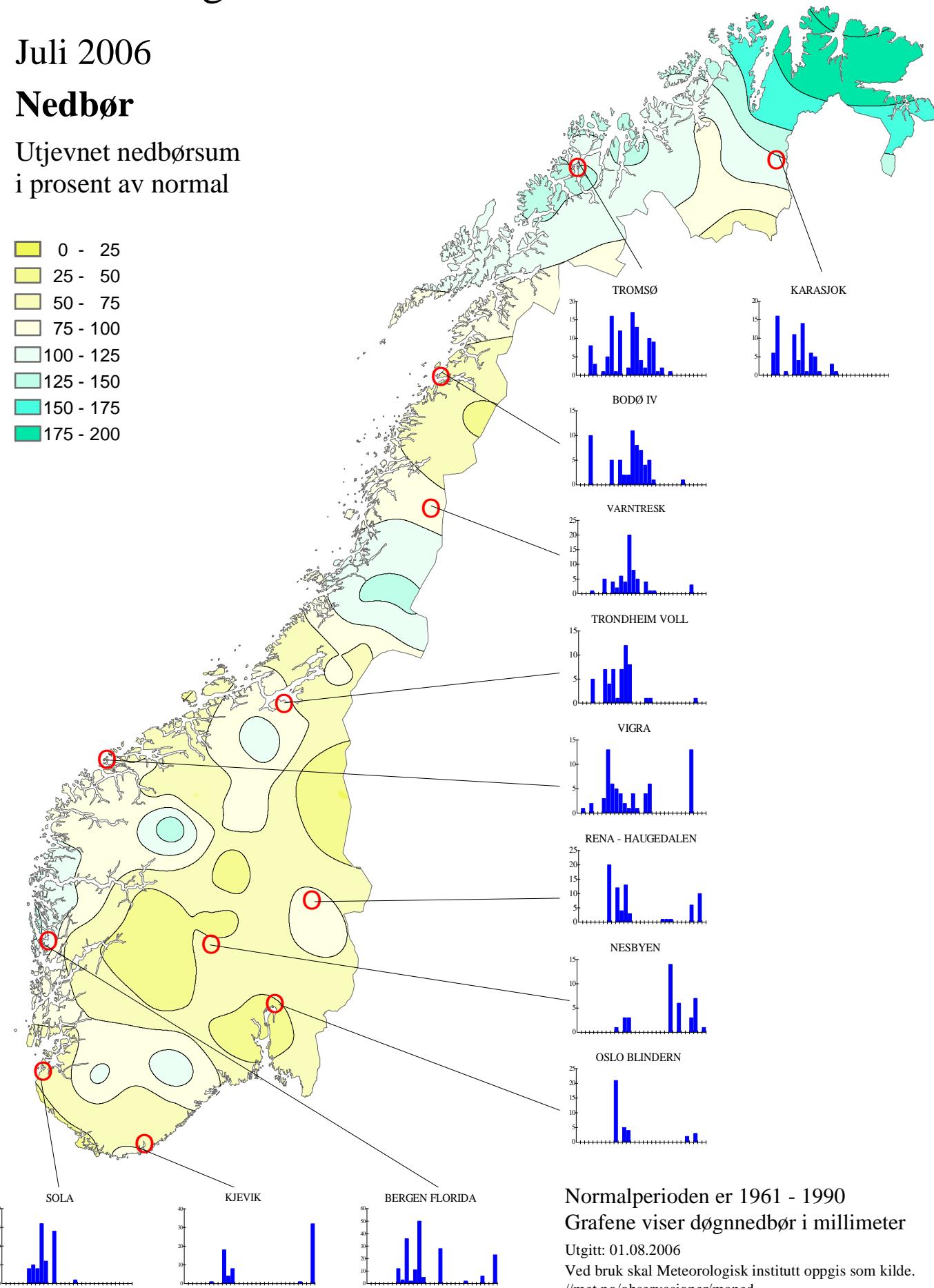
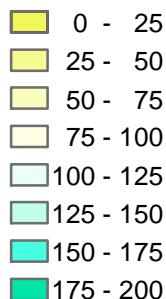
Månedstemperaturen for juli var betydelig over normalen i Sør-Norge. Deler av kystområdene på Sørlandet fikk den varmeste juli siden målingene startet i 1867 og flere andre stasjoner i Sør-Norge satt ny rekord for middeltemperatur i juli. Månedsnedbøren på enkelte områder av Østlandet, samt i Sør-Trøndelag var bare 25-35 % av normalen for måneden. I deler av Øst-Finnmark var månedsnedbøren nær det dobbelte av normalen.

Klimatologisk månedsoversikt

Juli 2006

Nedbør

Uttevnet nedbørsum
i prosent av normal



Normalperioden er 1961 - 1990
Grafene viser døgnnedbør i millimeter

Utgitt: 01.08.2006

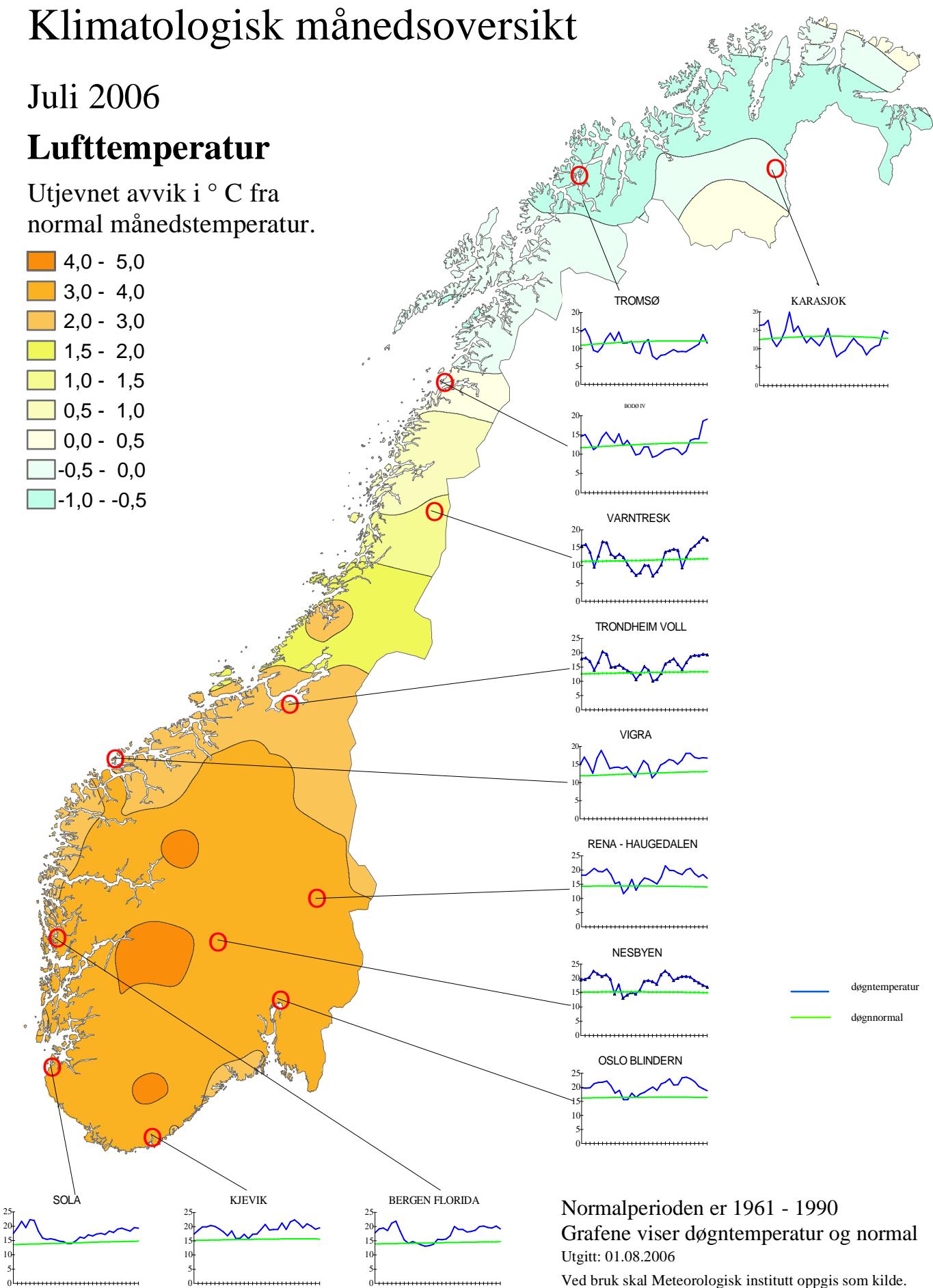
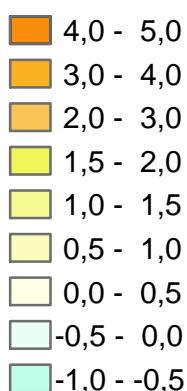
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
[//met.no/observasjoner/maned](http://met.no/observasjoner/maned)

Klimatologisk månedsoversikt

Juli 2006

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990
Grafene viser døgn temperatur og normal
Utgitt: 01.08.2006
Ved bruk skal Meteorologisk institutt oppgis som kilde.
[//met.no/observasjoner/maned](http://met.no/observasjoner/maned)

Været i Norge - juli 2006

Månedstemperaturen for juli var betydelig over normalen i Sør-Norge. Deler av kystområdene på Sørlandet fikk den varmeste juli siden målingene startet i 1867 og flere andre stasjoner i Sør-Norge satt ny rekord for middeltemperatur i juli. Månedsnedbøren på enkelte områder av Østlandet, samt i Sør-Trøndelag var bare 25-35 % av normalen for måneden. I deler av Øst-Finnmark var månedsnedbøren nær det dobbelte av normalen.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge i juli var 2,0 °C *høyere* enn normalen. Det er den 12. høyeste siden 1900 Norge sett under ett. Størst positivt temperaturavvik fikk deler av fjellstrøkene i Sør-Norge, der Finsevatn og Sognefjellhytta var på topp med hhv. 4,5 og 4,4 grader *over* normalen. For Sognefjellhytta er dette det største temperaturavviket som er registrert der siden målingene startet i 1979. Deler av kystområdene på Sørlandet fikk den varmeste juli siden målingene startet i 1867. For Agder sett under ett var dette den tredje varmeste juli siden 1900, bare slått av 1901 og 1914. Tilsvarende var det den 5. varmeste for både Østlandet og Vestlandet. Deler av kystområdene på Vestlandet fikk den nest varmeste juli siden målingene startet i 1867. Bare 2003 var varmere der. En oversikt over stasjoner med ny julirekord for månedsmiddeltemperatur er på s.19. Månedstemperaturen i store deler av Finnmark og Troms, samt nordlige deler av Nordland var noe under normalen.

Høyest var månedstemperaturen i områdene rundt Oslofjorden og indre deler av Telemark og Buskerud. Drammen - Berskog var varmest med 20,5 °C (foreløpig ingen normal), etterfulgt av Sarpsborg, Oslo - Blindern og Notodden flyplass, alle med 20,0 °C (hhv. 4,0, 3,6 °C *over* normalen for de to første; sistnevnte har foreløpig ingen normal). Laveste månedstemperatur kom langs kysten av Finnmark. Fruholmen fyr var kaldest med 9,3 °C (0,4 °C *under* normalen), etterfulgt av Slettnes fyr med 9,4 °C (0,1 °C *over*) og Vardø radio 9,6 °C (0,4 °C *over*).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Nesbyen - Todokk med 31,8 °C 21. juli. Røros lufthavn registrerte månedens laveste minimumstemperatur med -1,9 °C 19. juli. Færder fyr registrerte 5 tropenetter i juli, Strømtangen fikk 2 og Lindesnes fyr 1.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var månedsnedbøren for Norge 85 % av normalen. På indre deler av Østlandet, samt i Sør-Trøndelag var månedsnedbøren bare 25-35 % av normalen for måneden. I deler av Øst-Finnmark var månedsnedbøren nær det dobbelte av normalen. Størst avvik fikk Rustefjelbma med 190 % av normalen (102,5 mm).

Bergen - Florida fikk mest nedbør av værstasjonene med 180,5 mm (122 % av normalen), etterfulgt av Takle med 178,4 mm (106 %) og Kvamskogen med 171,5 mm (91 %). Saltdal registrerte 18,6 mm (48 % av normalen) og fikk minst nedbør av værstasjonene, etterfulgt av Lærdal - Moldo med 20,9 mm (44 %) og Østre Toten - Apelsvoll med 21,3 mm (28 %).

Bergen - Florida målte størst døgnnedbør av værstasjonene med 49,6 mm 13. juli. Nedbørstasjonen Vågåmo - Nordre Grindstugu fikk 50,9 mm 28. juli. Dette er den største døgnnedbøren som er registrert der uansett måned siden målingene startet i 1979. 23. og 30. juli kom det store nedbørmengder i løpet av kort tid ved hhv. Myrkdalen på Voss, og mellom Vågåmo og Lom i Oppland, noe som førte til jordras og skader på veier og bygninger. Nedbøren var svært lokal, og ingen av Meteorologisk institutts målestasjoner i nærheten registrerte mer enn ytterst små mengder de aktuelle dagene.

Arktis og maritimt - juli 2006

Arktis

Svalbard lufthavn fikk en middeltemperatur på 7,5 °C (1,6 °C over normalen), Ny-Ålesund fikk 6,1°C (1,2 °C over), Bjørnøya 6,6 °C (2,2 °C over) og Hopen 4,3 °C (2,4 °C over). For Hopen er dette den nest høyeste middeltemperaturen som er registrert i juli. Høyest var den i 2004 med 4,6 grader. På Hopen startet målingene i 1946. På Bjørnøya er det bare 3 ganger tidligere registrert middeltemperatur i juli på 6,6 °C eller høyere. Det var i 1920 (6,7 °C), i 1925 (6,6 °C) og i rekordåret 2004 (8,7 °C). På Bjørnøya startet målingene i 1920. Månedstemperaturen på Jan Mayen var 5,4 °C (1,2 °C over).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Bjørnøya med 12,7 °C 10. juli. Hopen hadde månedens laveste minimumstemperatur med 0,6 °C 29. juli.

Jan Mayen fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 70,8 mm (151 % av normalen), etterfulgt av Bjørnøya med 43,8 mm (146 % av normalen).

Jan Mayen målte størst døgnnedbør av de arktiske stasjonene med 32,3 mm 5. juli. Dette er den tredje største døgnverdien som er målt på Jan Mayen i juli siden målingene startet i 1921.

Maritimt

Det foreligger ingen maritim analyse denne måneden.

Takk for bidrag fra :

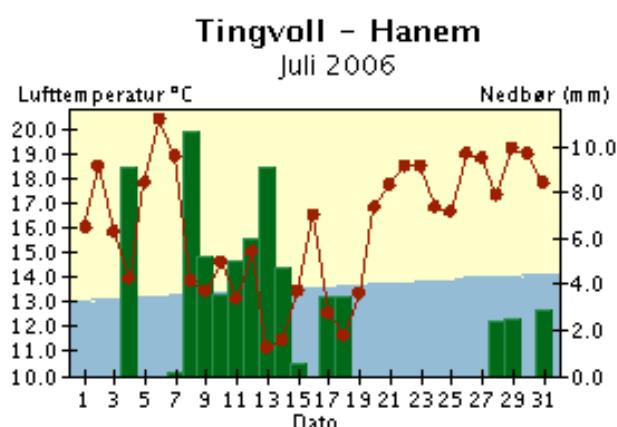
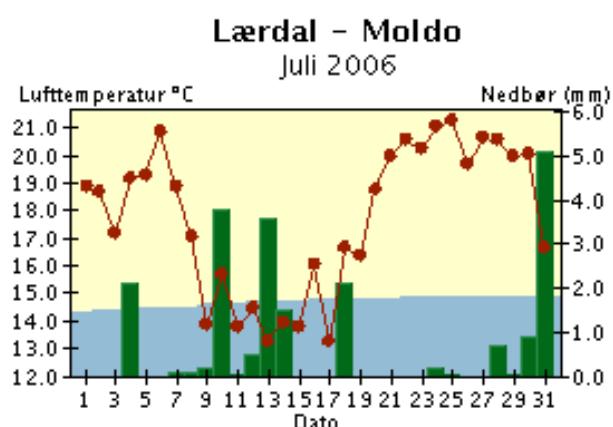
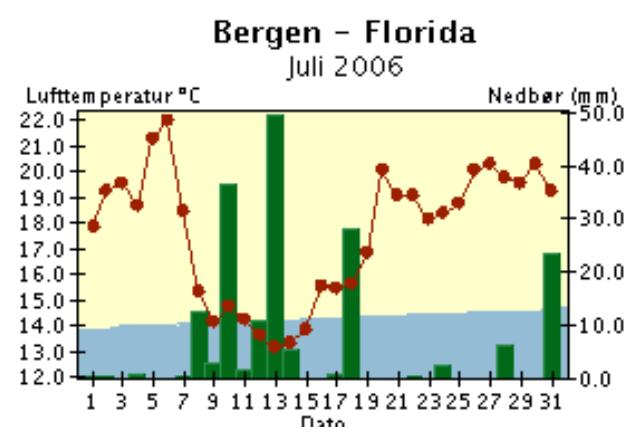
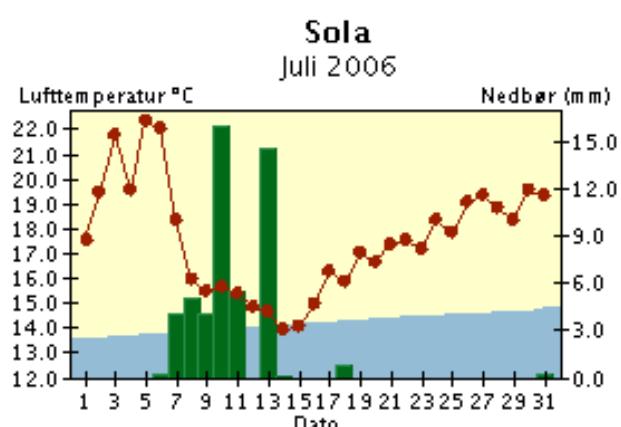
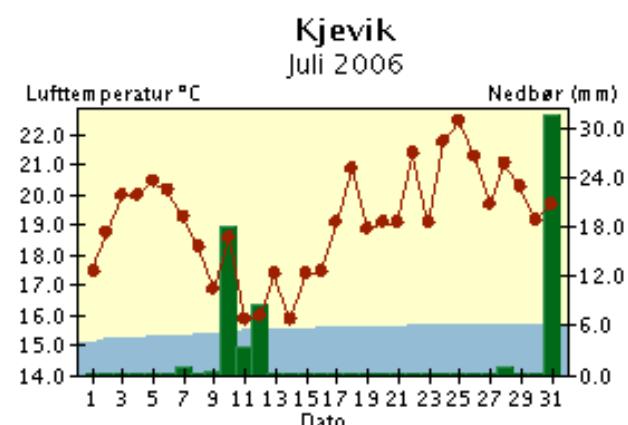
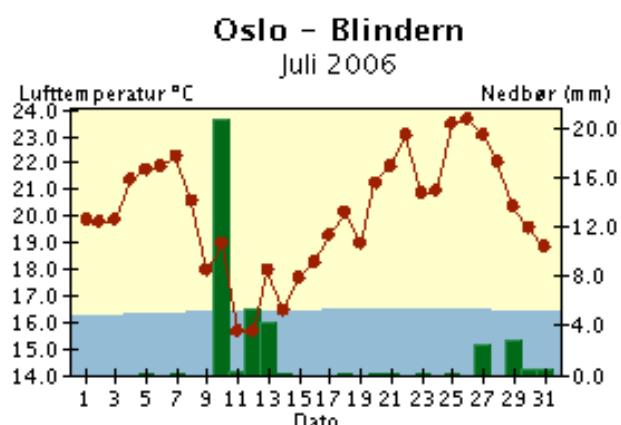
Åse Moen Vidal - klimatologisk database

Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

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

Døgn temperatur og døgn nedbør

Juli 2006



—●—
Døgn temperatur



Varmere enn normalen



Kaldere enn normalen

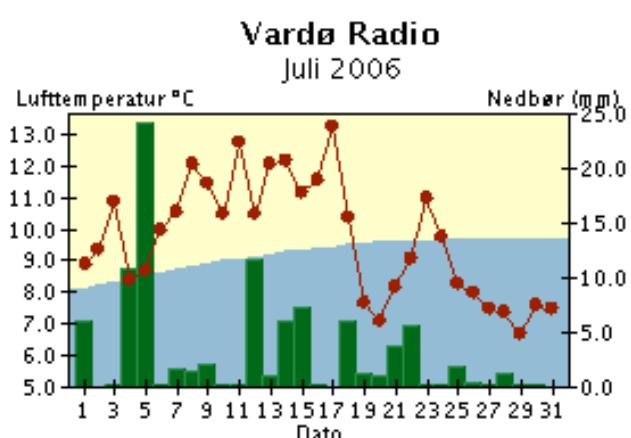
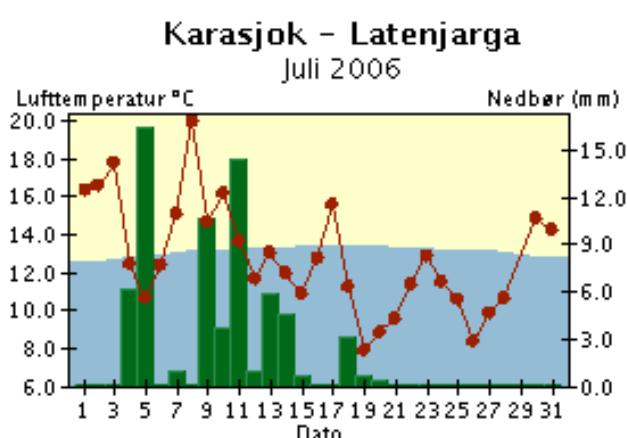
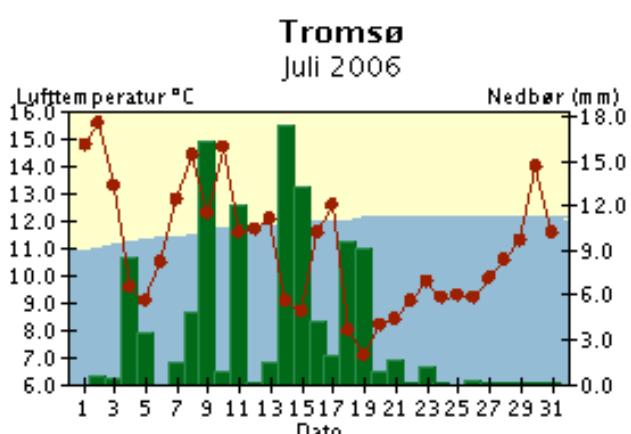
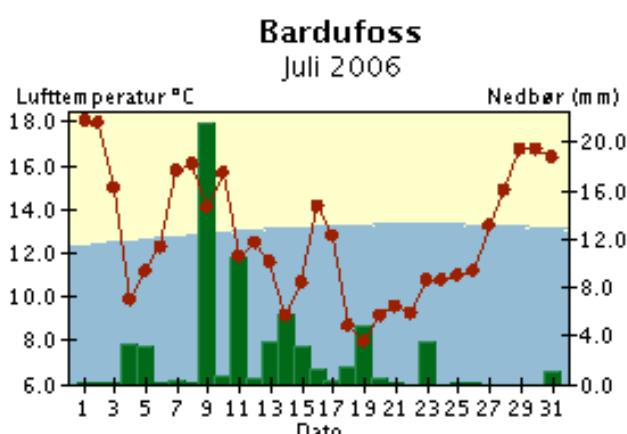
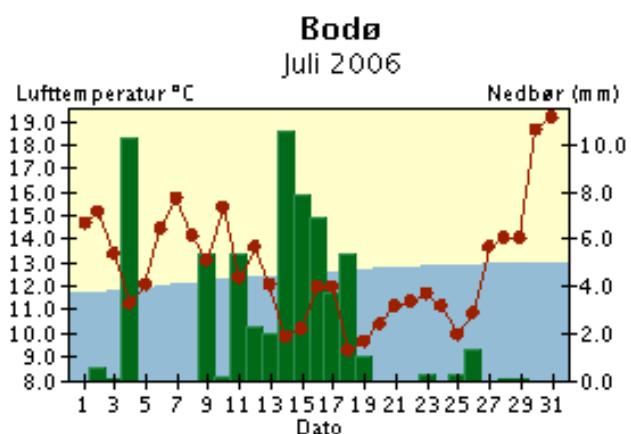
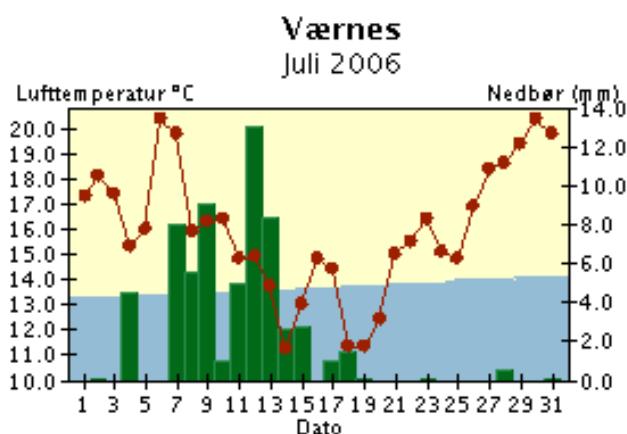


Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normaltid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgn temperaturen 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 døgnnedbør

Juli 2006



Døgntemperatur

Varmere enn normalen

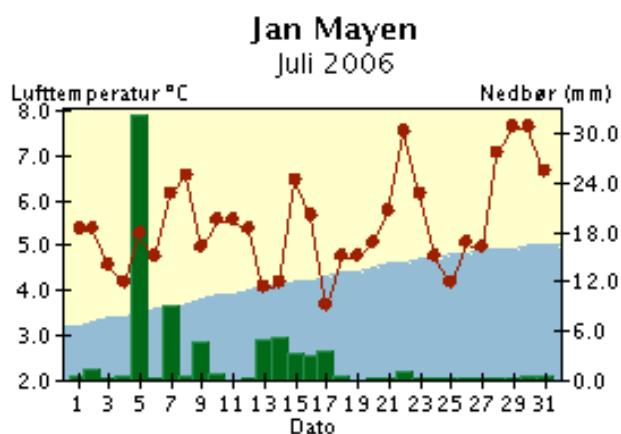
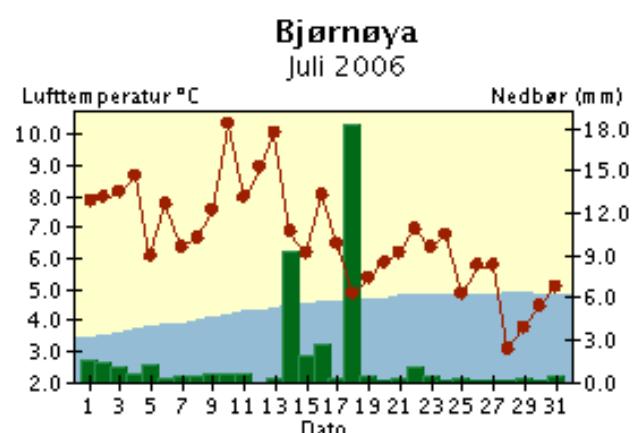
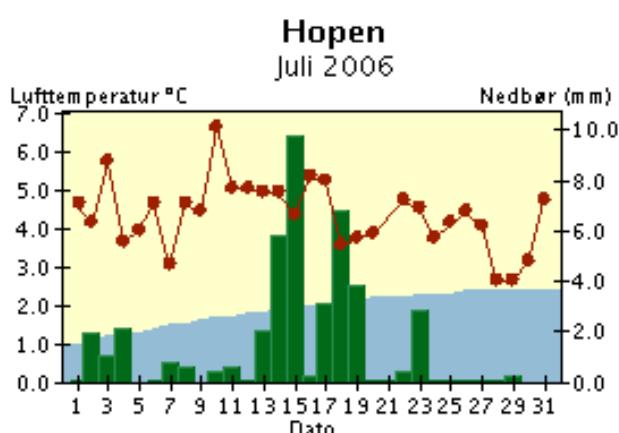
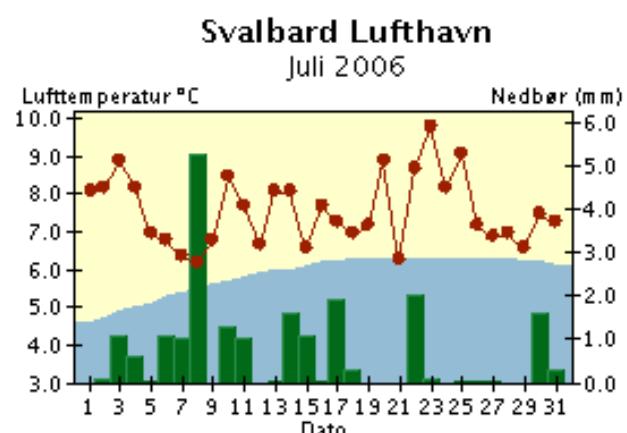
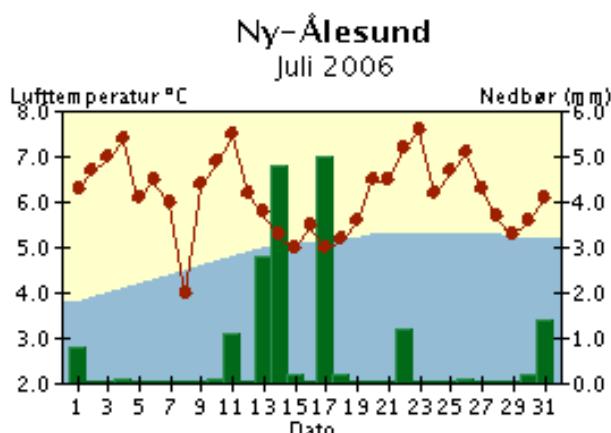
Kaldere enn normalen

Døgnnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normaltid og er fallt 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 døgnnedbør

Juli 2006



Døgntemperatur

Varmere enn normalen

Kaldere enn normalen

Døgnnedbør

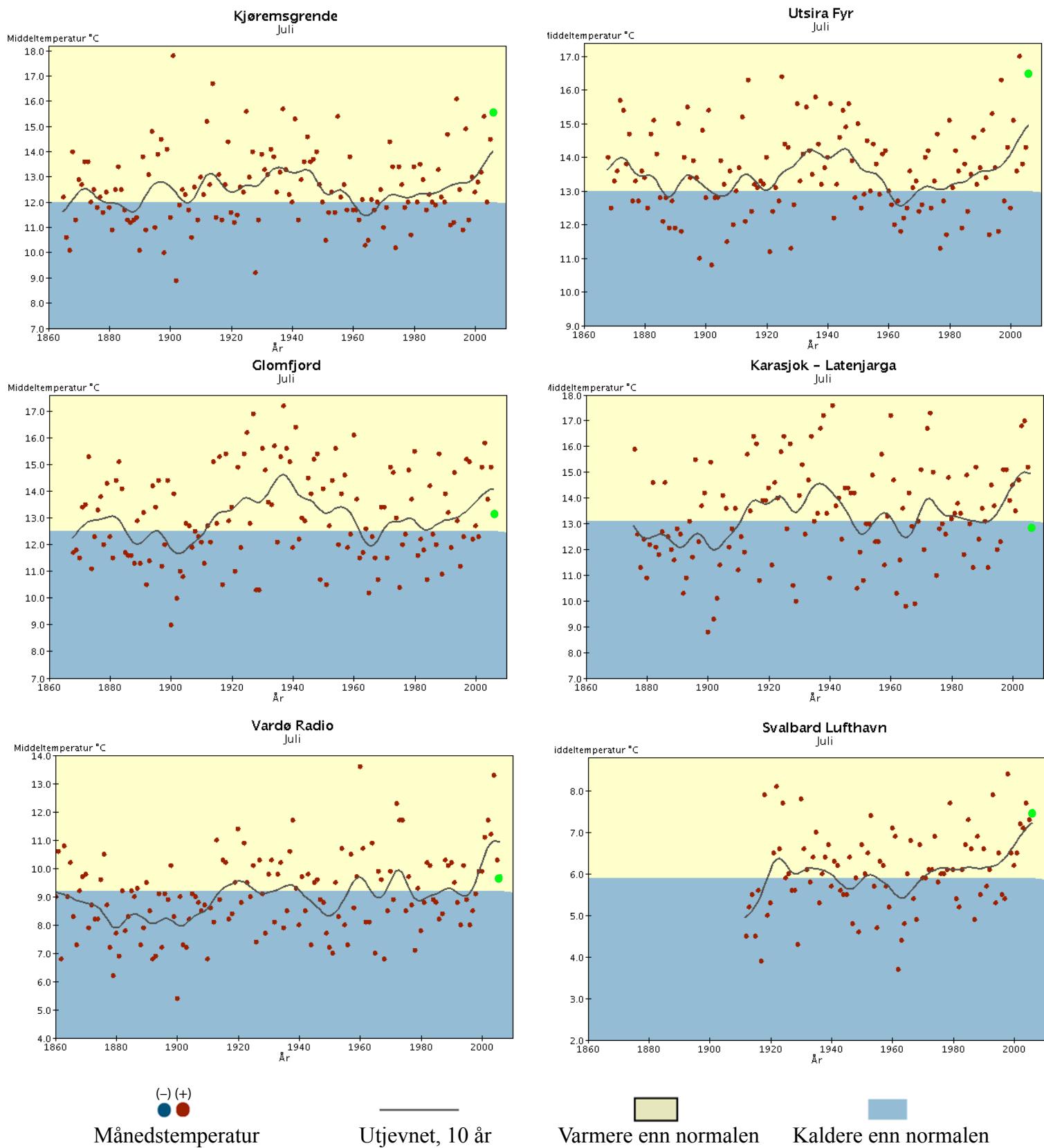
Nedbøren er målt kl. 07 normaltid og er falt i løpet av foregående 24 timer. Døgntemperaturen er middeltemperaturen for temperaturdøgnet (kl. 19-19). Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperatur- og nedbøraksene varierer fra graf til graf. Ved bruk av diagrammene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

	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	12.6	-0.8	16.1	9.9	24.0	10	5.4	18	71	51.7	96	9.2	5	0	21			131	229	
FI	93301 SUOLOVUOPMI - LULIT	11.2	-0.2	16.3	6.6	24.4	8	0.3	28	72	79.1	115	17.0	9	0				182	191	
FI	93700 KAUTOKEINO	12.7	0.3	17.9	7.4	25.5	8	0.9	27	68	63.8	92	24.2	9	0	18	6.1	2	13	130	231
FI	93900 SIHCAJAVRI	12.1	0.3	17.8	6.6	25.3	8	-1.0	28	67	39.9	57	10.4	4	2	15			152	218	
FI	94280 HAMMERFEST LUFTHAVN	10.2		13.3	7.8	22.1	10	4.5	19	81									210	161	
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	9.3	-0.4	11.2	7.8	19.7	10	5.1	19	86									240	131	
FI	94680 HONNINGSVÅG LUFTHAVN	9.7		12.0	8.1	19.6	10	5.2	19	82									225	146	
FI	95350 BANAK	12.1	-0.6	16.2	8.6	24.3	10	4.4	16	72	84.2	153	15.4	5	0	21	6.1	1	15	153	218
FI	96310 MEHAMN LUFTHAVN	10.1		13.1	7.7	21.2	10	4.4	30	81					0				212	159	
FI	96400 SLETTNES FYR	9.4	0.1	11.4	7.9	17.6	10	5.8	20	83					0				236	135	
FI	96800 RUSTEFJELBMA	11.7	-0.6	15.2	7.8	21.3	10	-0.4	30	82	102.5	190	19.5	5	1	26			166	207	
FI	97251 KARASJOK - LATENJA	12.7	-0.4	18.2	7.3	27.2	8	0.8	29	69	68.9	97	16.4	5	0	18	5.6	1	14	132	231
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	12.3	0.0	17.2	6.4	25.6	8	-0.9	28	70	67.4	102	13.1	5	2	14	5.6	1	7	149	224
FI	98090 BERLEVÅG LUFTHAVN	10.1		13.1	7.8	22.2	10	5.2	20	82					0				215	157	
FI	98400 MAKKAUR FYR	9.9	-0.2	12.7	8.1	19.1	11	5.2	30	80					0				220	152	
FI	98550 VARDØ RADIO	9.6	0.4	13.2	7.9	18.9	9	5.4	20	84	92.8	189	24.0	5	0	27	6.7	1	20	229	142
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	9.8		13.2	6.9	18.6	17	3.3	29	77					0				223	148	
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	11.4	-0.7			22.0	17	4.7	30	74					0				174	197	
SV	99710 BJØRNØYA	6.6	2.2	8.4	5.5	12.7	10	2.5	28	91	43.8	146	18.3	18	0	25	7.6	0	30	321	54
SV	99720 HOPEN	4.3	2.4	6.1	3.1	9.9	10	0.6	29	93	42.3	121	9.8	15	0	17	7.9	0	28	380	2
SV	99760 SVEAGRUVÅ	6.3	0.5	8.4	4.9	10.4	14	3.3	18	83					0				331	41	
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	7.5	1.6	9.3	6.1	11.7	23	4.6	7	79	20.4	113	5.3	8	0	16	6.2	1	21	295	76
SV	99910 NY-ÅLESUND	6.1	1.2	7.9	4.8	10.2	26	2.9	8	76	18.0	64	5.0	17	0	13			338	34	
JA	99950 JAN MAYEN	5.4	1.2	7.2	4.3	11.7	22	2.5	14	92	70.8	151	32.3	5	0	20	7.5	1	26	359	19

Verdiene er basert på datastatus pr. 01.08.2006

Langtidsvariasjon av temperatur på utvalgte RCS-stasjoner

Juli



RCS-stasjoner (Reference Climate Stations) tilhører det WMO-definerte nettet av verdensomspennende stasjoner med lange, homogene dataserier. Med normalen menes her middel for perioden 1961-1990. Merk at skalaen for temperaturaksene varierer fra graf til graf. Grønn prikk indikerer månedstemperaturen for denne måneden. Ved bruk av diagrammene skal det gjøres oppmerksom på at de kommer fra Meteorologisk institutt. Mer temperaturstatistikk for ulike landsdeler finnes på: http://met.no/met/ver_100/index.html

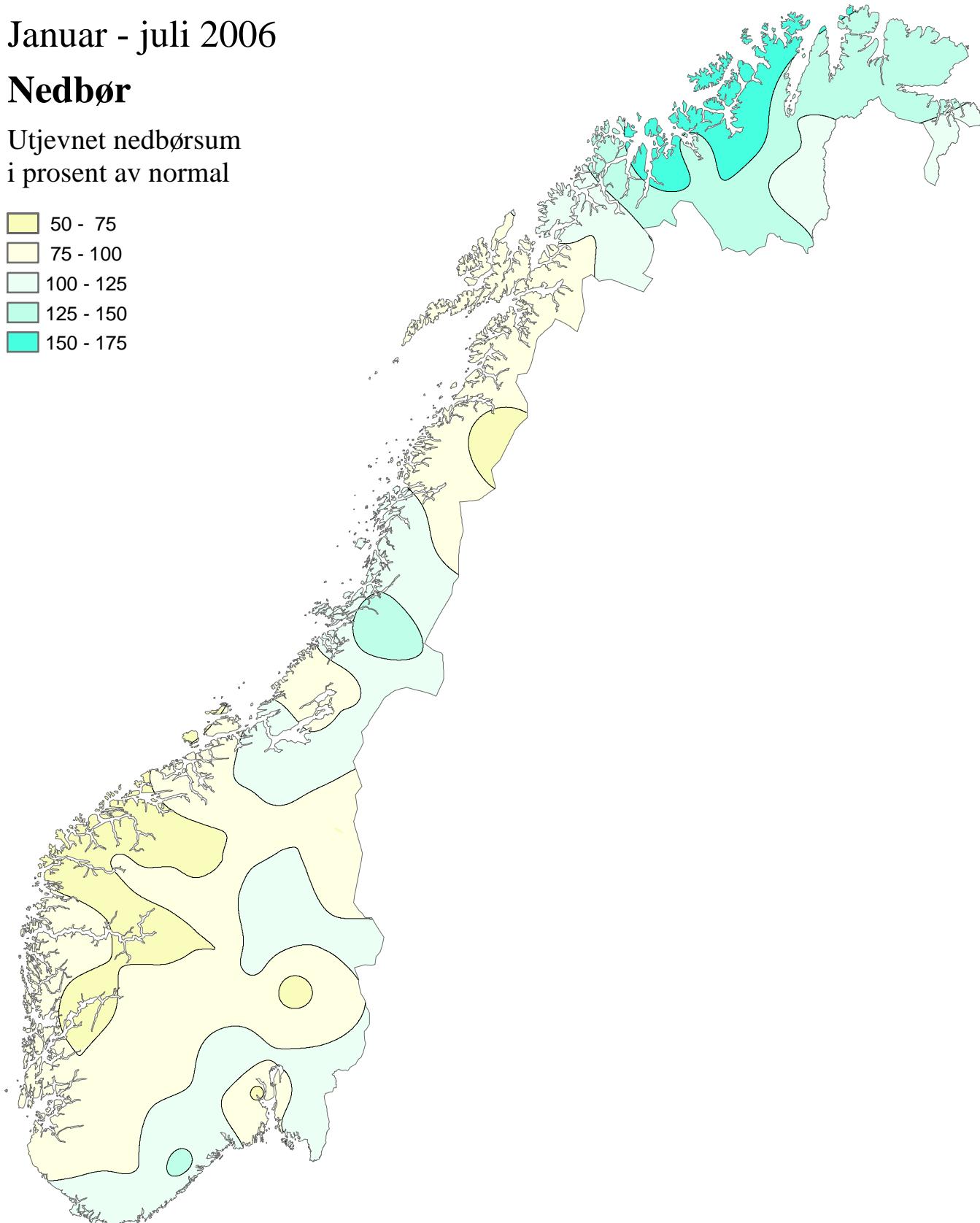
Klimatologisk månedsoversikt

Januar - juli 2006

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal

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



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 01.08.2006

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

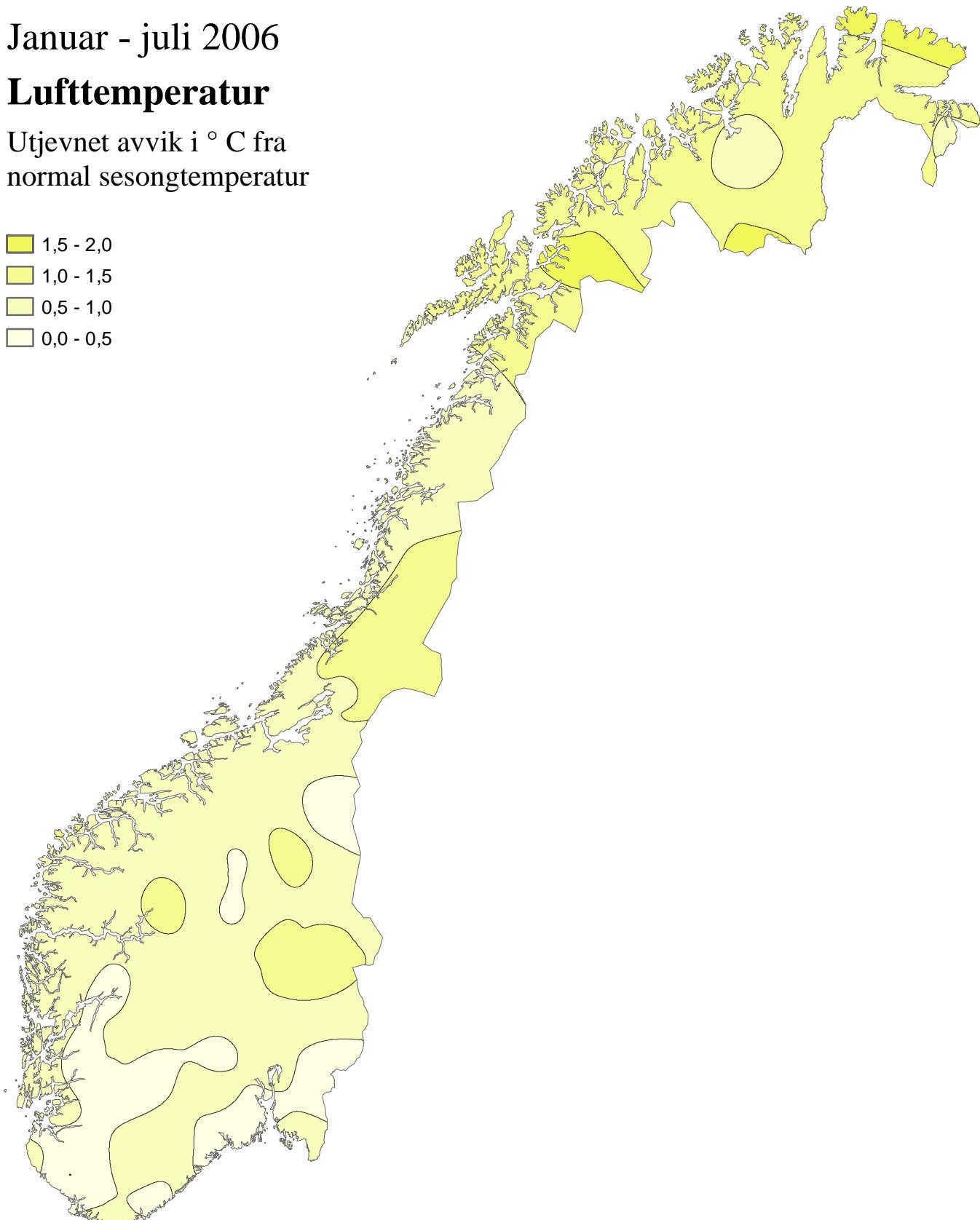
Klimatologisk månedsoversikt

Januar - juli 2006

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: 01.08.2006

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

Lufttemperatur og nedbør hittil i år

Januar - juli 2006

For januar - juli var middeltemperaturen for Norge 0,9 °C over normalen. Størst avvik fra normalen var det i deler av Finnmark og Troms. Middeltemperaturen på Svalbard lufthavn var den høyeste som er registrert der. Nedbøren for Norge som helhet var som normalen. Deler av Troms og Finnmark fikk opp mot 175 %, Østlandet 75-125 %, mens enkelte deler av Vestlandet bare har fått omkring 60-80 % av normalen.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge sett under ett for januar - juli 2006 var 0,9 °C *over* normalen. Det er den 24. høyeste siden 1900. På fastlandet var det størst avvik fra normalen i deler av Finnmark og Troms, der Vardø radio har størst avvik med 1,9 °C *over* normalen. Middeltemperaturen på Svalbard lufthavn var -1,7 °C (6,3 °C *over* normalen). Dette er den desidert høyeste middeltemperaturen som er registrert der for perioden januar - juli. De tidligere rekordene er -4,3 °C fra 2005 og -4,4 °C fra 1954. For denne stasjonen finnes det en justert temperaturserie tilbake til 1912.

Høyest middeltemperatur for perioden januar - juli kom langs kystområdene av Rogaland, Møre og Romsdal og Hordaland. Bergen - Florida fikk 7,8 °C (0,7 °C *over* normalen), etterfulgt av Kvamsøy med 7,7 °C (foreløpig ingen normal) og Svinøy fyr, Slåtterøy fyr og Fister - Tønnevik, alle med 7,4 °C (hhv. 1,3, 0,9 og 0,8 °C *over* normalen).

Lavest middeltemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Sognefjellhytta var kaldest med -2,5 °C (1,2 °C *over* normalen), etterfulgt av Finsevatn -2,4 °C (0,6 °C *over*) og Suolovuopmi - Lulit med -2,2 °C (0,6 °C *over*).

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år kom på Meråker - Eggå med 32,2 °C 12. juni. Den laveste minimumstemperaturen kom på Cuovddatmohkki med -41,4 °C 3. mars.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene var nedbøren i Norge som normalen for perioden januar - juli. Størst avvik var det i de nordlige delene av Troms og i Vest-Finnmark, som fikk opp mot 175 % av normalen. Østlandet fikk 75-125 %, mens enkelte deler av Vestlandet bare fikk 60-80 % av normalen for perioden.

Takle har med 1216 mm (85 % av normalen) fått *mest* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Modalen med 1068 mm (83 % av normalen) og Kvamskogen med 1055 mm (74 %). Saltdal har med 99 mm (71 % av normalen) fått *minst* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Lesjaskog med 137 mm (55 %) og Lærdal - Moldo med 149 mm (70 %).

Namdalseid - Vengstad har målt den største døgnnedbøren av værstasjonene hittil i år med 81,9 mm 31. januar.

																										Januar - juli 2006			
			Tm	Av	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T<0	Rd	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek									
FI	93140 ALTA LUFTHAVN	2.0	1.2	24.0	10.07	-22.3	03.02	69	358.0	175	34.2	20.06	101	107							3160	520							
FI	93301 SUOLOVUOPMI - LU	-2.2	0.6	24.4	08.07	-39.1	02.03	77	308.6	128	18.5	19.06	134								4077	352							
FI	93700 KAUTOKEINO	-1.5	1.6	27.5	13.06	-40.8	03.03	72	240.9	149	27.8	19.06	130	99	5.8	20	81	3922	475										
FI	94280 HAMMERFEST LUF	2.1		22.1	10.07	-17.5	21.01	74						101							3169	324							
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	3.5	0.7	19.7	10.07	-8.4	20.02	78						66							2853	287							
FI	94680 HONNINGSVÅG LUF	2.3		19.6	10.07	-15.4	21.01	76						88							3091	282							
FI	95350 BANAK	1.2	1.3	25.3	13.06	-26.8	03.02	72	227.8	128	15.4	05.07	111	108							3347	491							
FI	96310 MEHAMN LUFTHAV	2.1		22.4	23.06	-19.0	21.01	80						103							3168	326							
FI	96400 SLETTNES FYR	2.5	1.7	18.8	23.06	-17.5	22.01	75						95							3075	289							
FI	96800 RUSTEFJELBMA	0.4	1.6	22.3	22.06	-34.7	04.03	83	315.4	136	19.5	05.07	124	134	5.6	20	62	3433	438										
FI	97251 KARASJOK - LATEN	-1.3	1.4	27.4	13.06	-38.8	04.03	71	242.9	124	16.4	05.07	123		5.3	15	46	3869	500										
FI	97350 CUOVDDATMOHKK	-1.8	1.3	26.1	13.06	-41.4	03.03	73	227.4	115	19.2	19.06	130	87	5.5	18	49	3983	452										
FI	98090 BERLEVÅG LUFTA	2.2		22.7	23.06	-20.1	22.01	77						108							3098	325							
FI	98550 VARDØ RADIO	2.2	1.9	18.9	09.07	-15.9	19.01	81	379.4	134	24.0	05.07	98	154	5.9	8	71	3138	281										
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	0.7		20.7	13.06	-20.0	22.01	76						119							3431	289							
FI	99370 KIRKENES LUFTA	-0.3	1.1	23.7	13.06	-28.6	20.01	77						120							3660	399							
SV	99710 BJØRNØYA	0.6	4.0	12.7	10.07	-17.7	20.03	85	275.0	150	20.7	23.06	113	153	7.0	3	93	3474	78										
SV	99720 HOOPEN	-2.4	5.7	27.0	07.01	-22.0	19.03	86	208.4	86	12.8	14.03	145	129	7.0	1	90	4116	3										
SV	99760 SVEAGRUVÅ	-3.7	4.8	10.4	14.07	-31.3	15.02	81													4370	43							
SV	99840 SVALBARD LUFTA	-1.7	6.3	11.7	23.07	-22.1	07.03	73	98.0	96	10.3	04.02	123	87	5.9	11	84	3964	89										
SV	99910 NY-ÅLESUND	-2.5	4.9	10.2	26.07	-22.7	14.02	68	281.5	141	34.0	16.01	134		6.4	8	77	4129	45										
JA	99950 JAN MAYEN	0.4	2.7	11.7	22.07	-12.7	19.03	76	377.1	115	32.3	05.07	114	150	6.8	3	128	3516	20										

Verdiene er basert på datastatus pr. 03.08.2006

Oversikt over stasjoner med ny julirekord for månedsmiddeltemperatur

Nr	Stasjon	°C	Start	Forrige rekord	Kommune	Fylke
23160	Åbjørsbråten	15,9	1923	15,8 - 1994	Nord-Aurdal	Oppland
23420	Fagernes	18,5	1982	17,3 - 1994	Nord-Aurdal	Oppland
31620	Møsstrand	14,4	1981	13,9 - 1994	Vinje	Telemark
36560	Nelaug	19,3	1961	19,1 - 1994	Åmli	Aust-Agder
37230	Tveitsund	18,9	1919	18,7 - 1955	Nissedal	Telemark
39040	Kjевik	19,0	1941	18,8 - 1941	Kristiansand	Vest-Agder
42160	Lista	17,4	1867	17,3 - 1925	Farsund	Vest-Agder
44080	Obrestad	16,6	1918	16,5 - 2003	Hå	Rogaland
46510	Midtlæger	12,6	1967	11,5 - 1994	Odda	Hordaland
46610	Sauda	18,1	1928	17,6 - 1955	Sauda	Rogaland
55290	Sognefjellhytta	10,1	1978	9,6 - 2003	Lom	Oppland

Start indikerer når målingene startet, dvs. når første stasjon ble opprettet på stedet (første lokale julimåling).