

Været i Norge

Klimatologisk månedsoversikt

Juli 2004

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



Oslo 7. juli: Nationaltheaterets hage var frodig og fin. Det var ikke plagsomt tørt i hovedstaden denne uka.

Månedstemperaturen var under normalen lengst i sør, nær normalen i Midt-Norge og over normalen fra Nordland og nordover. I de østligste delene av Finnmark var månedstemperaturen 4-5 °C over normalen. For store områder i Finnmark er dette den fjerde varmeste juli siden 1900. Store deler av Troms og enkelte områder i Oppland og Nordland fikk betydelig mer nedbør enn normalen. I resten av landet var nedbøren under normalen.



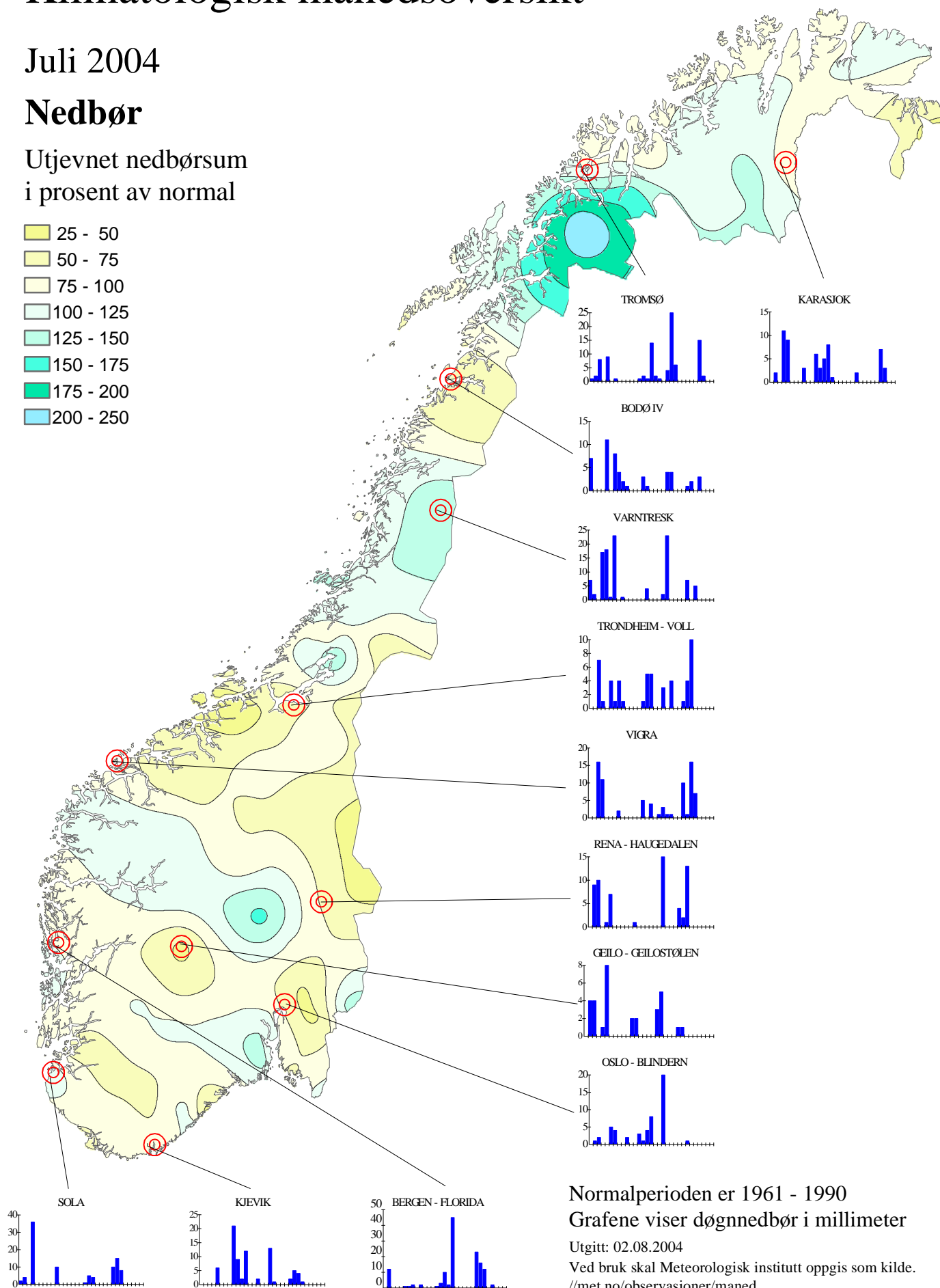
Klimatologisk månedsoversikt

Juli 2004

Nedbør

Utjevnet nedbørsum i prosent av normal

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



Normalperioden er 1961 - 1990
Grafene viser døgnetnedbør i millimeter

Utgitt: 02.08.2004

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

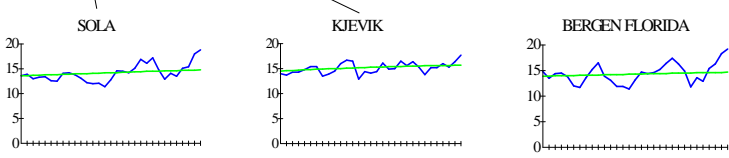
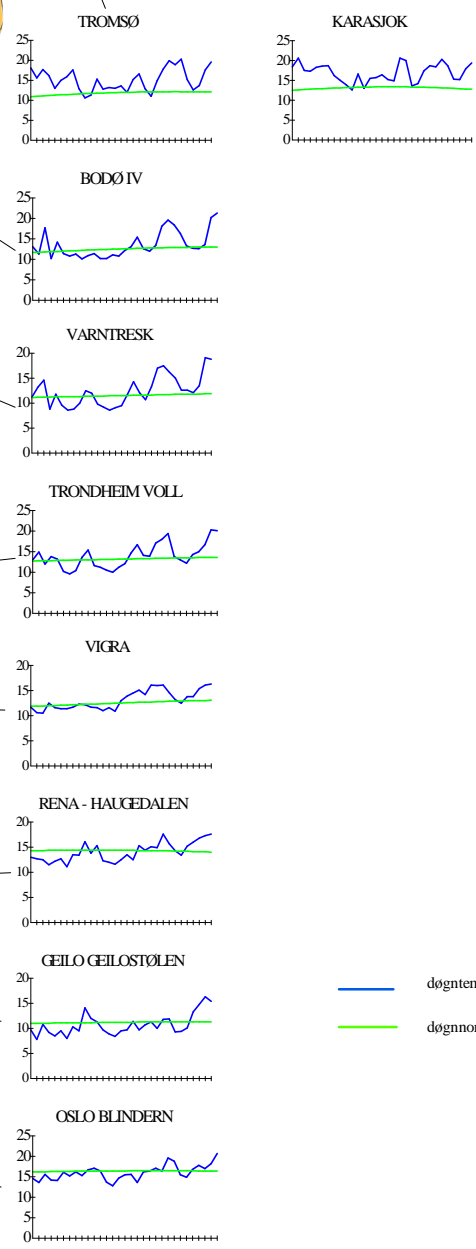
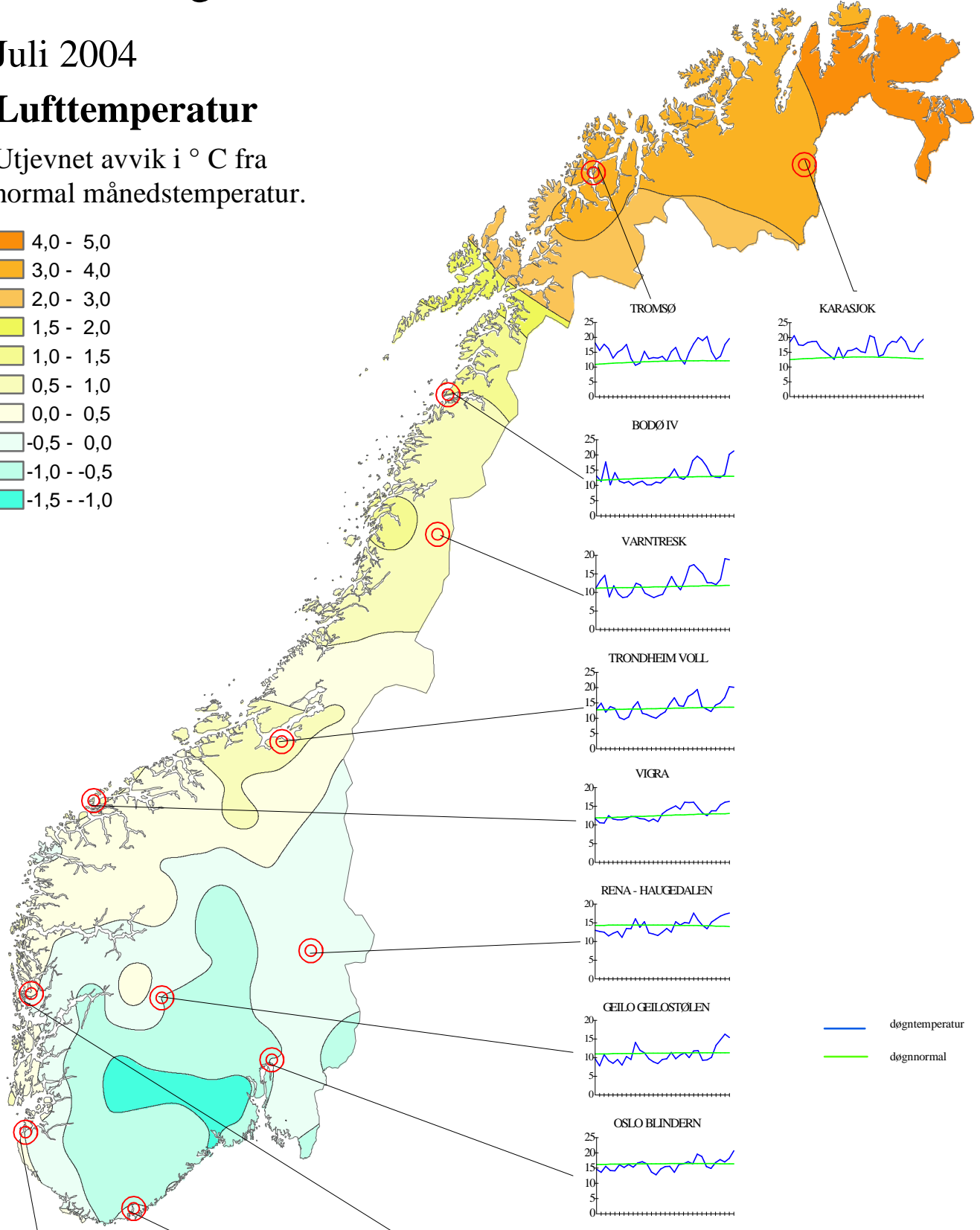
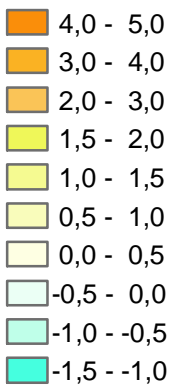


Klimatologisk månedsoversikt

Juli 2004

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal månedstemperatur.



Normalperioden er 1961 - 1990

Grafene viser døgntemperatur og normal
Utgitt: 02.08.2004

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

Været i Norge - juli 2004

Månedstemperaturen var under normalen lengst i sør, nær normalen i Midt-Norge og over normalen fra Nordland og nordover. I de østligste delene av Finnmark var månedstemperaturen 4-5 °C over normalen. For store områder i Finnmark er dette den fjerde varmeste juli siden 1900. Store deler av Troms og enkelte områder i Oppland og Nordland fikk betydelig mer nedbør enn normalen. I resten av landet var nedbøren under normalen.

Lufttemperatur

Månedstemperaturen for Norge i juli var 0,9 °C høyere enn normalen. Stort sett hadde området sør for Trøndelag og Møre månedstemperatur under normalen, Trøndelag og Møre månedstemperatur nær normalen, mens en fra Nordland og nordover lå over normalen. Størst positive avvik fra normalen var det i de østlige delene av Finnmark, der månedstemperaturen var 4-5°C høyere enn normalen. For deler av Finnmark er dette den 4. varmeste juli siden 1900. For store deler av Troms og Finnmark er juli 1960 den varmeste til nå. De største negative avvik med 1-1,5 °C hadde en i deler av Telemark og Vestfold samt de sørligste fjellområdene.

Høyeste månedstemperatur kom i området med de store positive avvik fra normalene i Finnmark. Rustefjellbma og Alta lufthavn var varmest med 17,1 °C (hhv 4,8 °C og 3,7 °C over normalen), etterfulgt av Karasjøk og Kirkenes lufthavn, begge med 16,9 °C (hhv 3,8 °C og 4,8 °C over normalen). Laveste månedstemperatur hadde fjelltraktene i Sør-Norge. Sognefjellhytta var kaldest med 6,0 °C (0,3 °C over normalen), etterfulgt av Finsevatt med 7,4 °C (0,4 °C over normalen) og Midtlæger med 7,9 °C (0,7 °C under).

Høyeste maksimumstemperatur kom på Nordreisa - Øyeng med 28,8 °C 25. juli, tett fulgt av Saltdal i Nordland og Kvamsøy i Hordaland som målte 28,2 °C hhv 30. og 31. juli. De laveste temperaturene ble målt i våre sørligste fjellområder. Lavest er -3,6 °C, målt på Hovden-Lundane 8. juli. Dette er ny minimumsverdi for Aust-Agder for juli. Tidligere minimumsverdi var -0,3 °C målt på Bjåen 23. juli 1973. Dagali hadde -2,1 °C 8. juli, samtidig som Sande-Lauvkollmyr i Vestfold hadde -0,4 °C, som er laveste minimumstemperatur målt i Vestfold i juli.

Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er månedsnedbøren for Norge 97 % av normalen. Deler av Troms fikk 200-250 % av normal månedsnedbør. Bardufoss fikk 122 mm (214 % av normalen). De østre delene av Hedmark og deler av Møre og Romsdal fikk bare 25-50 % av normal månedsnedbør for juli.

Modalen II i Hordaland fikk mest nedbør av værstasjonene med 154 mm (94 % av normalen), etterfulgt av Takle i Sogn og Fjordane med 152 mm (90 % av normalen). Vest-Torpa i Oppland fikk 141 mm (155 % av normalen).

Saltdal fikk minst nedbør av værstasjonene med 20 mm (51 % av normalen), etterfulgt av Lyngør fyr med 29 mm (41 %) og Slettnes fyr, Vinjeøra II og Geilo-Geilostølen, alle med 34 mm (hhv 76 %, 35 % og 47 % av normalen).

Flesland målte størst døgnnedbør av værstasjonene med 46,0 mm 18. juli tett fulgt av Bergen - Florida med 44,6 mm samme dag. Magnor og Bardufoss målte 43 mm hhv 5. og 21. juli. På Bardufoss er dette den høyeste døgnsum som er målt på stasjonen om sommeren siden målingene startet her i 1941.



Arktis og maritimt - juli 2004

Arktis

Månedstemperaturen på Bjørnøya, Svalbard og Jan Mayen var vesentlig høyere enn normalen. Bjørnøya fikk 8,7 °C (4,3 °C over normalen), Svalbard lufthavn fikk 7,6 °C (1,7 °C over normalen) og Jan Mayen fikk 6,3 °C (2,1 °C over). Høyeste maksimumstemperatur hadde Bjørnøya med 22,8 °C den 27. juli. Dette er ny julirekord for Bjørnøya. Tidligere maksimum for juli var 22,4 °C fra 1972. Det er kun målt høyere verdier en gang tidligere med 23,6 °C målt 22. juni 1953. Hopen hadde den laveste minimumstemperaturen med 0,2 °C 4. juli.

Ny-Ålesund fikk mest nedbør av de arktiske stasjonene med 50 mm (179 % av normalen), etterfulgt av Svalbard lufthavn med 39 mm (217 % av normalen).

Ny-Ålesund målte størst døgnet nedbør av de arktiske stasjonene med 21,1 mm 30. juli.

Maritimt

Måneden var preget av rolige vindforhold og følgelig også lave bølgehøyder. Største 10 minutters middelvind ble målt på Draugen i Haltenbank-området med 16 m/s den 25. med retning fra nord. På de øvrige installasjonene lå høyeste verdi i intervallet 13,4-13,9 m/s. Største signifikant bølgehøyde ble målt på Ekofisk syd i Nordsjøen med 3,3 m den 12. De øvrige plattformene hadde største verdi i intervallet 2,5-3,0 m.

Månedsmiddeltemperaturen var litt under tilgjengelige langtidsmidler for feltene sør i Nordsjøen mens den var over på feltene fra Gullfaks og nordover. På Ekofisk var månedsmiddelet 14,0 °C, som er 0,2 °C under langtidsmiddelet basert på perioden 1980-2003. Sleipnerfeltet litt lengre nord hadde 13,3 °C, som er 0,3 °C under middelet basert på perioden 1995-2002. Gullfaksfeltet fikk 12,1 °C som er 0,1 °C over middelet for perioden 1980-2002. Lengre nord fikk Draugen månedsmiddel på 12,9 °C (0,5 °C over langtidsmiddelet) og Heidrun 11,8 °C (0,6 °C over). Langtidsmiddelet for Draugen er basert på perioden 1994-2002 mens det for Heidrun er basert på perioden 1996-2002.

Værskipet Polarfront (62°N, 2°Ø) fikk månedsmiddel for lufttemperatur på 11,3 °C, som er 0,4 °C over månedsnormalen basert på perioden 1961-1990, mens tilsvarende for sjøtemperaturen var 11,6 °C, som er 0,8 °C over normalen.

På Ekofisk var månedsmiddelet for sjøtemperaturen 14,2 °C, som er 0,3 °C under langtidsmiddelet basert på perioden 1980-2003.

Takk for bidrag fra :

Åse Moen Vidal - klimatologisk database

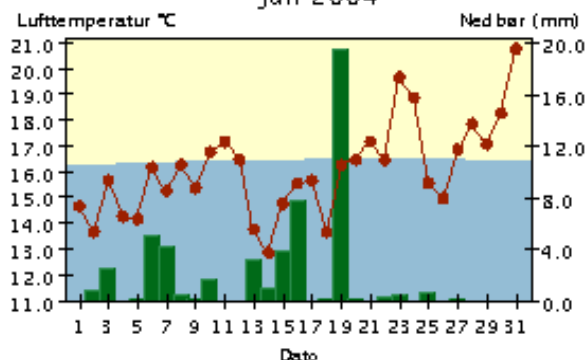
Solfrid Agersten - Java applikasjon (KDVH)

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

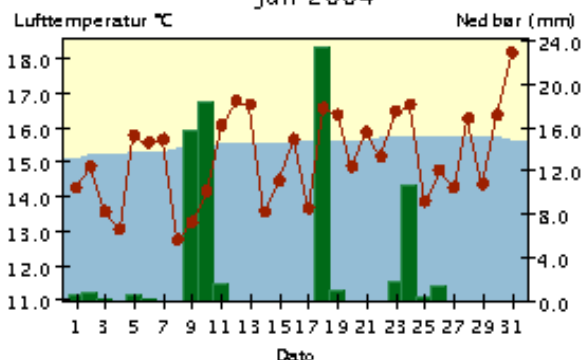
Døgntemperatur og døgnedbør

Juli 2004

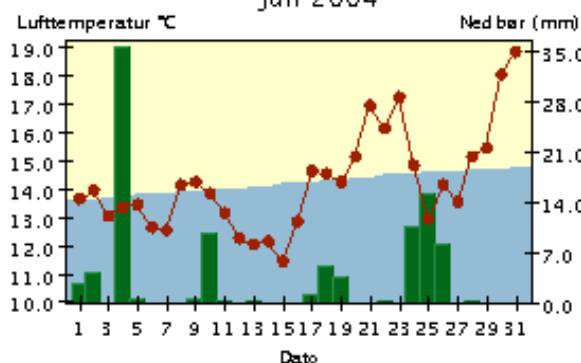
Oslo – Blindern
Juli 2004



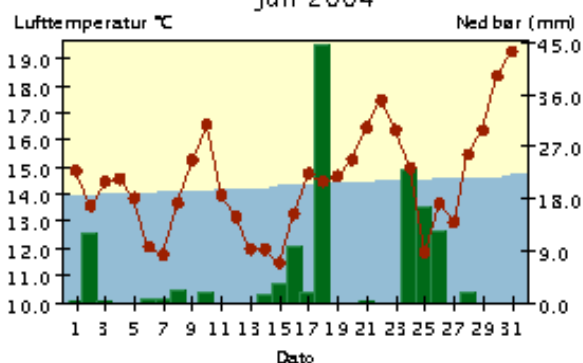
Kjevik
Juli 2004



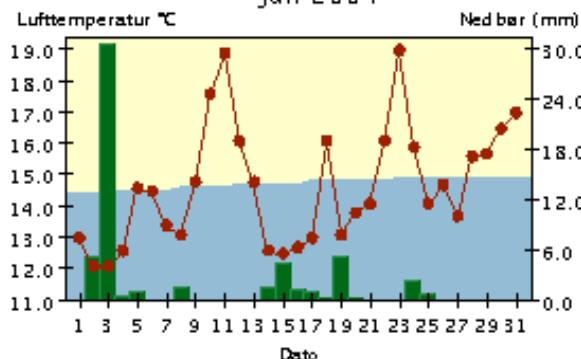
Sola
Juli 2004



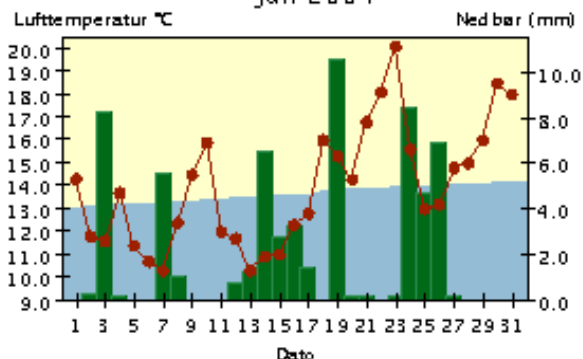
Bergen – Florida
Juli 2004



Lærdal – Moldo
Juli 2004



Tingvoll – Hanem
Juli 2004



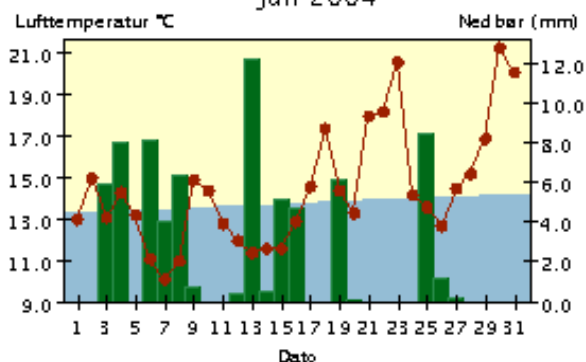
Døgntemperatur
 Varmere enn normalen
 Kaldere enn normalen
 Døgnedbør

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.

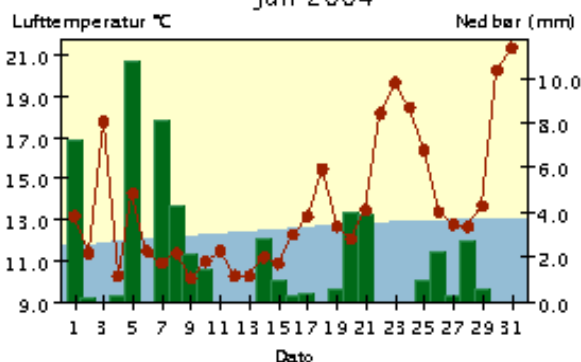
Døgntemperatur og døgnedbør

Juli 2004

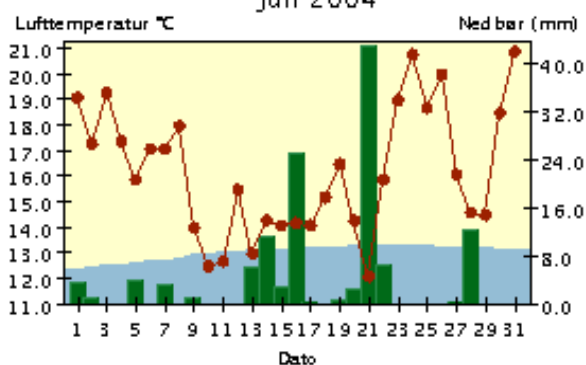
Værnes
Juli 2004



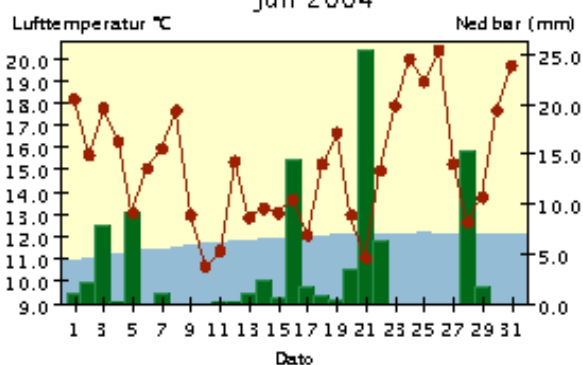
Bodø
Juli 2004



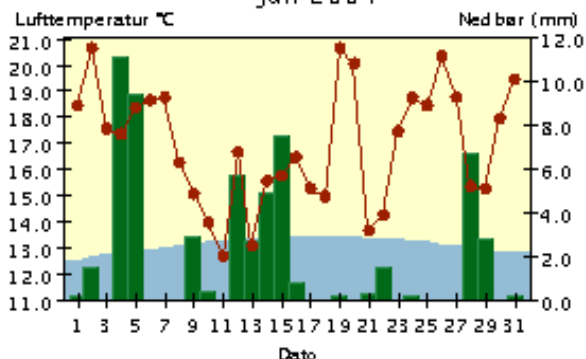
Bardufoss
Juli 2004



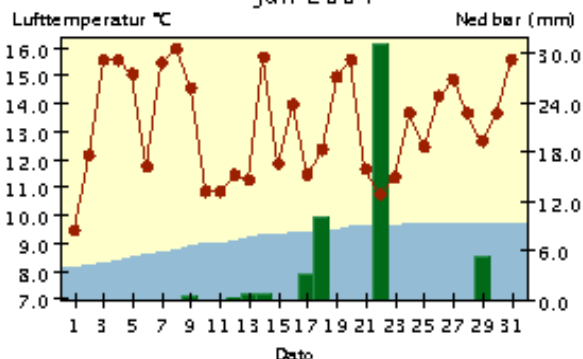
Tromsø
Juli 2004





Karasjok
Juli 2004




Vardø
Juli 2004



 Døgntemperatur

 Varmere enn normalen

 Kaldere enn normalen

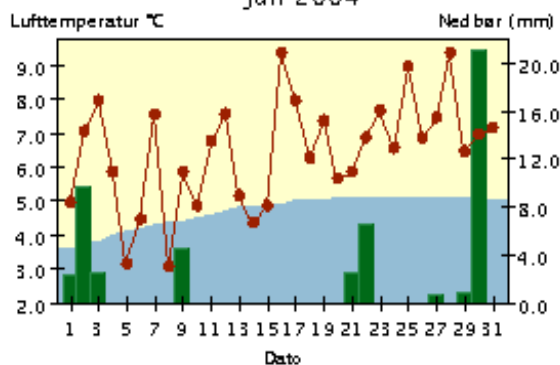
 Døgnedbør

Nedbøren er målt kl. 07 normaltid 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.

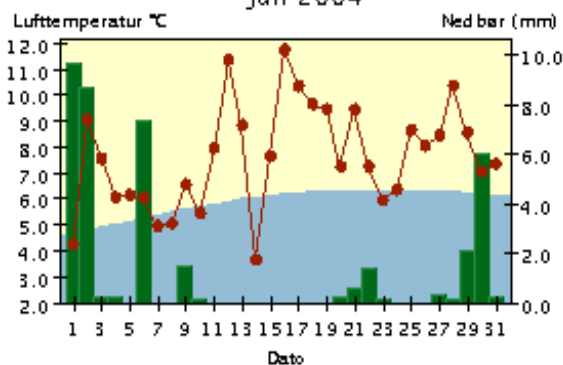
Døgntemperatur og døgnedbør

Juli 2004

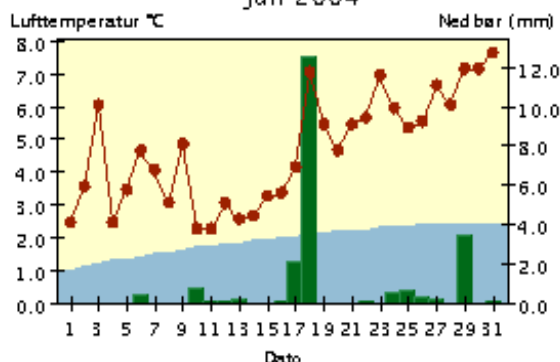
Ny-Ålesund
Juli 2004



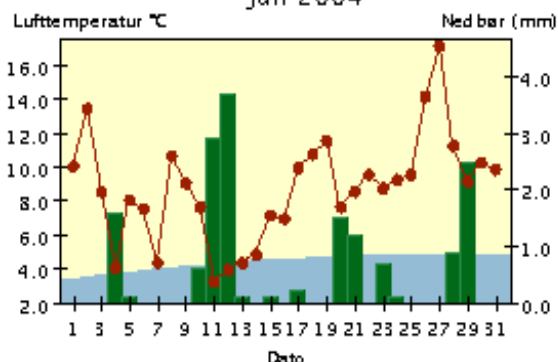
Svalbard Lufthavn
Juli 2004



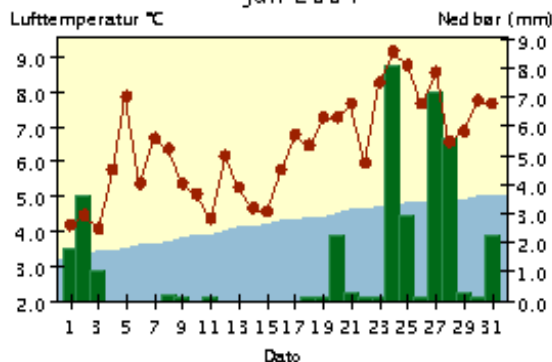
Hopen
Juli 2004



Bjørnøya
Juli 2004



Jan Mayen
Juli 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.

Juli 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	17.1	3.7	21.8	13.4	28.0	1	10.2	23	68	62	115	17.0	28	0	13	4.9	4	7	37	375
FI 93300 SUOLOVUOPMI	15,1	3,7								78	113									
FI 93700 KAUTOKEINO	15.3	2.9	20.0	10.6	25.1	1	6.9	23	65	77	112	9.7	22	0	20	6.1	2	17	57	320
FI 93900 SIHCAJAVRI	14.5	2.7	19.6	10.1	26.2	2	6.0	17	78	95	136	13.1	4	0	19	5.6	1	6	79	296
FI 94280 HAMMERFEST LUFTHA	15.5	*	19.8	11.7	25.5	27	8.1	18	67					0					73	326
FI 94500 FRUHOLMEN FYR	13.6	3.9	17.4	10.8	25.1	26	7.8	7	77					0		4.9	4	7	118	267
FI 94700 HELNES FYR	13,8	3,7								35	80									
FI 95350 BANAK	16.3	3.6	21.4	11.8	26.7	25	7.7	18	79	59	107	13.1	22	0	23	4.7	5	5	46	352
FI 96400 SLETTNES FYR	12.9	3.6	16.6	10.1	25.4	19	6.9	1	78	34	76	5.9	29	0	19	5.0	3	8	131	246
FI 96800 RUSTEFJELBMA	17.1	4.8	22.0	10.3	27.6	3	4.7	30	74	56	104	18.4	29	0	14	4.7	9	8	33	375
FI 97250 KARASJOK	16.9	3.8	22.4	11.1	27.9	31	4.3	23	72	59	83	11.1	4	0	18	4.9	5	6	32	369
FI 97350 CUOVDDATMOHKKI	15.9	3.6	20.8	10.1	25.9	1	4.9	30	76	87	132	16.3	28	0	19	5.3	3	8	49	338
FI 98400 MAKKAUR FYR	14.5	4.4	18.2	11.2	26.3	4	6.9	1	76	63	115	28.7	22	0	17	5.5	3	13	99	293
FI 98550 VARDØ	13.2	4.0	16.1	10.7	20.9	31	6.8	1	84	51	104	31.1	22	0	8	4.2	6	8	119	253
FI 98790 VADSØ LUFTHAVN	14.6	*	18.4	10.2	23.9	3	6.1	23	74					0					78	299
FI 99370 KIRKENES LUFTHAVN	16.9	4.8	21.1	12.2	26.4	31	6.7	1	69	34	57	9.9	17	0	9	3.6	11	4	42	370
SV 99710 BJØRNØYA	8.7	4.3	12.0	6.4	22.8	27	2.4	14	90	16	53	3.7	12	0	14	6.4	3	19	257	120
SV 99720 HOPEN	4.6	2.7	6.8	2.9	10.0	29	0.2	5	94	21	60	12.5	18	0	15	7.2	0	24	384	18
SV 99760 SVEAGRUVA	7,4	1,6																		
SV 99840 SVALBARD LUFTHAVN	7.6	1.7	11.1	5.6	18.5	28	2.2	8	82	39	217	9.7	1	0	16	5.9	3	18	292	82
SV 99910 NY-ÅLESUND	6.4	1.5	9.2	4.6	14.7	28	1.6	15	80	50	179	21.1	30	0	9	6.4	4	21	328	49
JA 99950 JAN MAYEN	6.3	2.1	8.1	5.2	12.8	24	2.8	11	88	36	77	8.1	24	0	20	7.4	0	27	330	46

Verdiene er basert på datastatus per 2. august 2004.








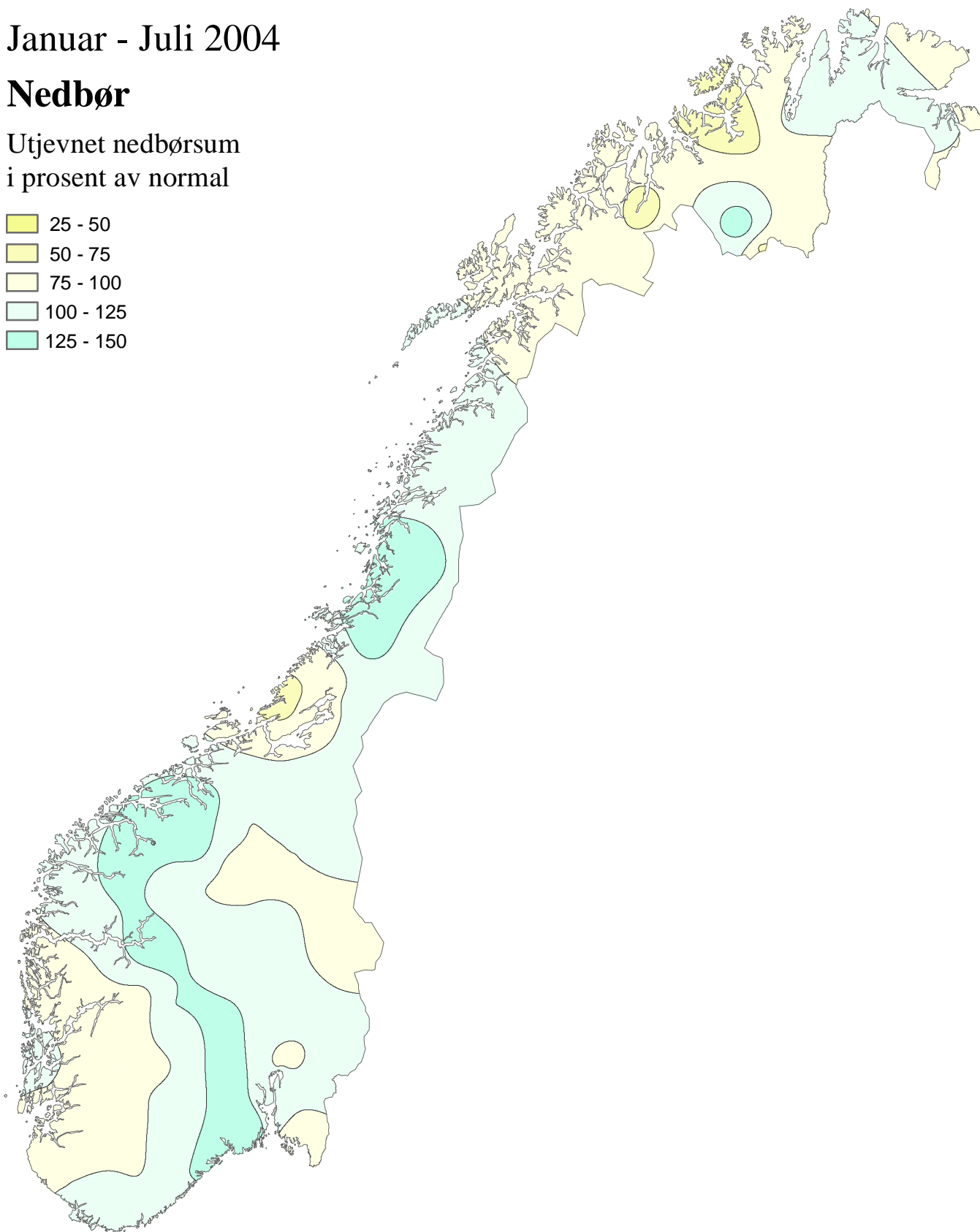
Klimatologisk månedsoversikt

Januar - Juli 2004

Nedbør

Utjevnet nedbørsum
i prosent av normal

-  25 - 50
-  50 - 75
-  75 - 100
-  100 - 125
-  125 - 150



Normalperioden er 1961 - 1990

Utgitt: 02.08.2004

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






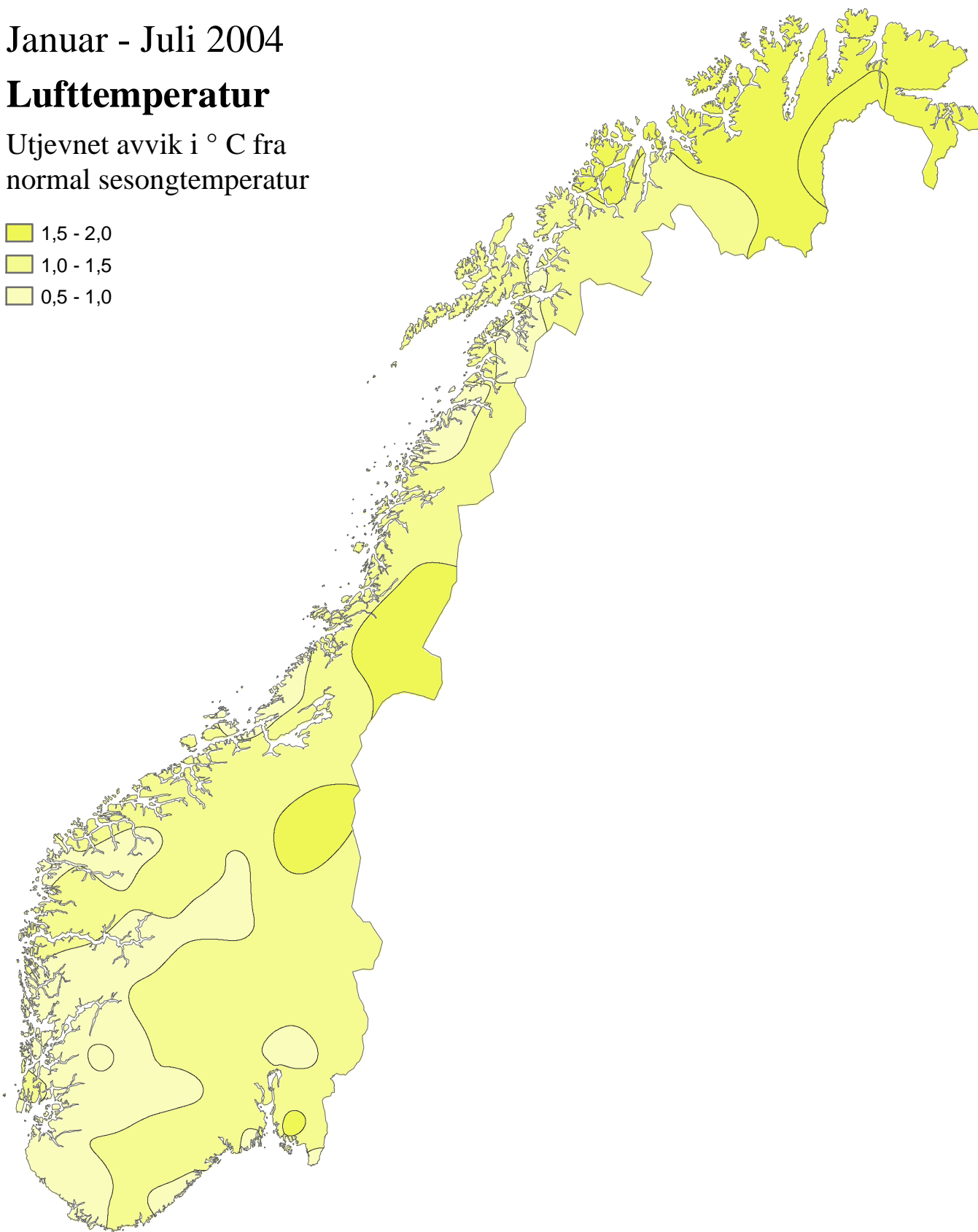
Klimatologisk månedsoversikt

Januar - Juli 2004

Lufttemperatur

Utjevnet avvik i ° C fra
normal sesongtemperatur

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



Normalperioden er 1961 - 1990.

Utgitt: 02.08.2004

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



Lufttemperatur og nedbør hittil i år

Januar - juli 2004

Hittil i år (januar-juli) er middeltemperaturen høyere enn normalen i hele landet. Størst avvik er det i deler av Hedmark, Østfold og Finnmark, 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, mens Vestlandet for øvrig har fått 75-100 % av normalen.

Lufttemperatur

Middeltemperaturen for Norge januar-juli 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, Østfold og Finnmark, med middeltemperatur opp mot 2 °C *over* normalen.

Høyeste middeltemperatur for perioden fikk kysten av Hordaland og Rogaland. Bergen - Florida fikk 7,9 °C (0,7 °C over normalen), etterfulgt av Kvamsøy med 7,8 °C og Hellisøy fyr og Skudenes med 7,6 °C (hhv 1,2 og 1,0 °C over).

Laveste middeltemperatur kom i fjellet i Sør-Norge og på Finnmarksvidda. Sognefjellhytta fikk -2,9 °C (0,9 °C over normalen), Sihcajavri -1,9 °C (1,6 °C over), og Kautokeino -1,7 °C (1,3 °C over).

Den høyeste maksimumstemperaturen hittil i år kom på Nordreisa Øyeng med 28,8 °C 25. juli. 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-juli. De største prosentene har en på deler av Nord-Vestlandet, vestlige deler av Østlandet og deler av Finnmarksvidda med 125-150 % av normalen for perioden.

Kvamskogen har med 1374 mm (97 % av normalen) fått *mest* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Takle med 1297 mm (91 %) og Modalen med 1230 mm (96 %). Saltdal har med 46 mm (33 % av normalen) fått *minst* nedbør av værstasjonene hittil i år, etterfulgt av Sihcajavri med 169 mm (88 %) og Karasjok med 172 mm (88 %).

Modalen har målt den største døgnedbøren 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	2,5	1,6	28,0	1,07	-20,1	3,01	70	157	77	17,0	28,07	107	91	5,1	27	65	3118	580
FI	93300 SUOLOVUOPMI	-1,2	1,5	19,0	26,06	-23,4	4,03	73	202	84	15,5	4,07	129	115	5,7	16	98	3867	420
FI	93700 KAUTOKEINO	-1,7	1,3	25,1	1,07	-37,4	10,02	64	192	119	11,4	30,06	132	112	6,1	14	117	3963	457
FI	93900 SIHCAJAVRI	-1,9	1,6	26,2	2,07	-37,5	10,02	79	169	88	13,1	4,07	139	125	6,2	4	96	4017	410
FI	94280 HAMMERFEST LUFTHA	2,6		25,5	27,07	-13,0	27,02	73					114					3073	447
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	3,7	1,7	25,1	26,07	-8,7	10,02	75			15,7	17,01	82	136	5,8	18	97	2829	472
FI	94700 HELNES FYR	3,3	1,7	12,7	25,06	-9,4	10,02	73	379	90	32,7	12,02	88	138	5,8	16	104	2943	353
FI	95350 BANAK	1,9	1,9	26,7	25,07	-25,3	9,02	75	188	106	13,1	22,07	118	139	5,0	30	63	3236	531
FI	96400 SLETTNES FYR	2,5	1,7	25,4	19,07	-11,8	24,02	76	292	108	25,7	22,02	103	145	5,8	18	105	3080	341
FI	96800 RUSTEFJELBMA	0,8	2,0	27,6	3,07	-34,3	6,01	80	252	109	18,4	29,07	121	127	5,7	34	102	3468	531
FI	97250 KARASJOK	-0,6	2,1	27,9	31,07	-37,4	6,01	81	172	88	11,1	4,07	126	94	5,6	26	87	3761	559
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	-1,3	1,7	25,9	1,07	-36,9	6,01	82	185	93	16,3	28,07	133	101	5,6	15	74	3901	479
FI	98400 MAKKAUR FYR	2,6	1,9	26,3	4,07	-12,4	7,01	77	265	86	28,7	22,07	105	124	6,0	13	109	3089	398
FI	98550 VARDØ	2,3	1,9	20,9	31,07	-13,5	6,01	83	241	85	31,1	22,07	106	119	5,7	22	95	3115	341
FI	98790 VADSØ LUFTHAVN	1,1		23,9	3,07	-18,5	4,01	76					126					3386	393
FI	99370 KIRKENES LUFTHAVN	0,3	1,7	26,4	31,07	-28,7	9,02	77	202	92	11,4	20,04	125	97	4,8	49	63	3568	509
SV	99710 BJØRNØYA	-0,8	2,7	22,8	27,07	-25,0	26,02	87	214	117	17,3	21,01	127	136	6,7	5	146	3760	121
SV	99720 HOPEN	-6,0	2,0	10,0	29,07	-33,3	13,01	88	199	82	12,5	18,07	172	145	6,5	10	146	4863	18
SV	99760 SVEAGRUA	-7,2		9,1	30,06	-34,7	10,02	80					158					5124	76
SV	99840 SVALBARD LUFTHAVN	-5,4	2,6	18,5	28,07	-31,4	10,02	76	114	112	9,7	1,07	156	108	5,6	21	109	4741	88
SV	99910 NY-ÅLESUND	-5,2	2,2	14,7	28,07	-33,3	22,01	75	250	125	22,8	9,06	159	102	5,9	25	119	4695	50
JA	99950 JAN MAYEN	0,1	2,4	12,8	24,07	-15,4	26,01	86	277	84	13,5	25,01	116	142	7,0	1	165	3581	51

Verdiene er basert på datastatus per 2. august 2004.