



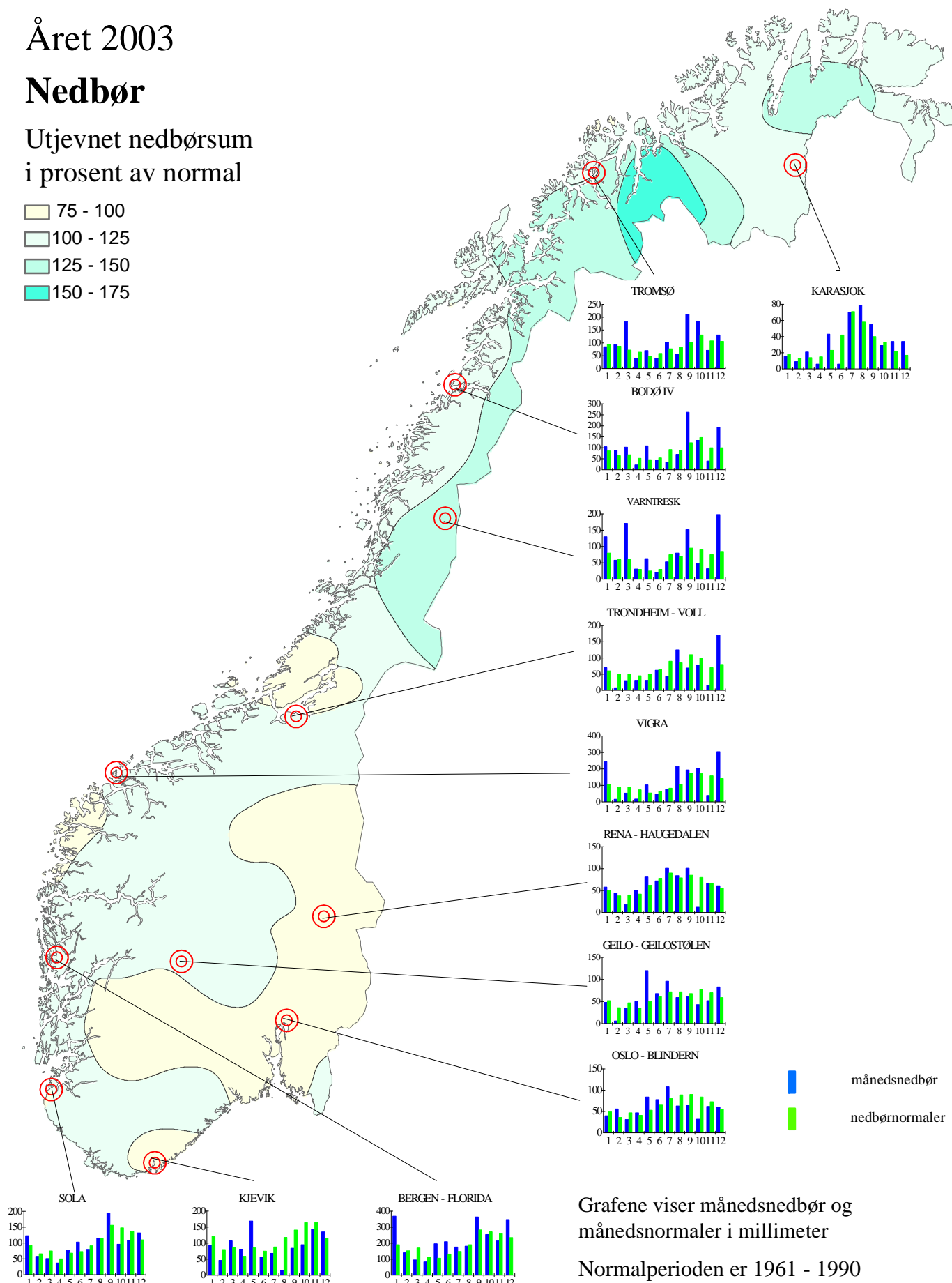
# Klimatologisk hurtigoversikt

## Året 2003

### Nedbør

Utjevnet nedbørsum i prosent av normal

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



Grafene viser månedsnedbør og månedsnormaler i millimeter

Normalperioden er 1961 - 1990



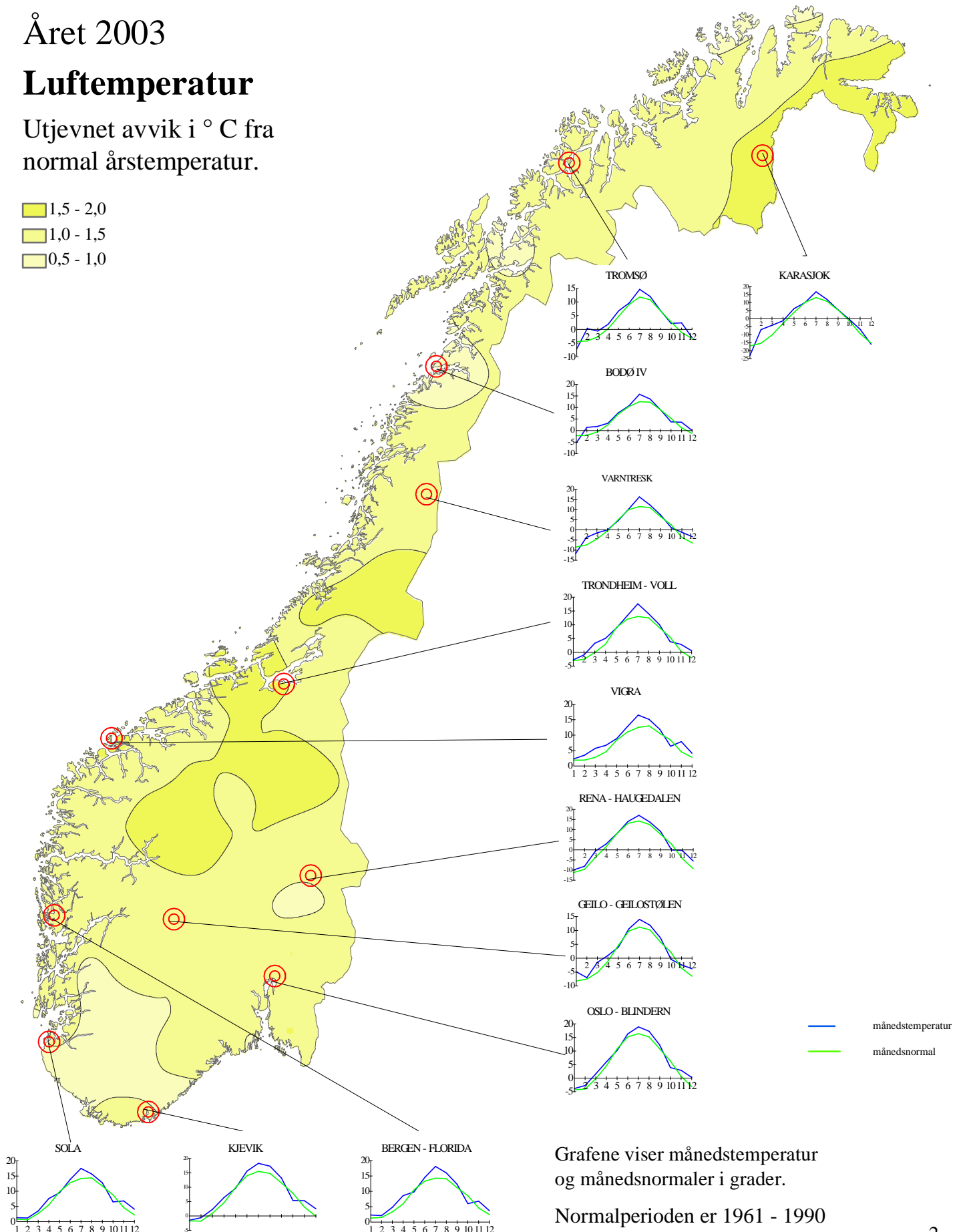
# Klimatologisk hurtigoversikt

Året 2003

## Lufttemperatur

Utjevnet avvik i °C fra normal årstemperatur.

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



Grafene viser månedstemperatur og månednormaler i grader.

Normalperioden er 1961 - 1990



# Lufttemperatur og nedbør i 2003

## Året 2003

**Årstemperaturen for Norge i 2003 er 1,3 grader over normalen, og året ble dermed det 6 varmeste året siden Meteorologisk institutt startet sine målinger i 1867. En rekke rekorder har blitt slettet over hele landet i løpet av året som har gått, og det har i enkelte perioder vært ekstremt store variasjoner i temperatur og nedbørforhold fra en måned til den neste.**

### Lufttemperatur

Årstemperaturen for Norge i 2003 er 1,3 grader over normalen, og året ble dermed det 6. varmeste året siden Meteorologisk institutt startet sine målinger i 1867 (første fullstendige år). Det varmeste året i måleserien for Norge er 1990 (1,7 °C over normalen). Andre år som har vært varmere enn 2003 er 1934, 2000, 1938 og 1989.

For enkelte av storbyene i Norge viser 2003 følgende: For Bergen - Florida er året 2003 det varmeste som er målt, sammen med årene 1990, 1934 og 2000, alle med en middeltemperatur på 8,8 °C (1,2 °C over normalen). Værnes og Tromsø hadde det åttende varmeste året sidene målingene startet (middeltemperaturer på henholdsvis 6,3 °C og 3,8 °C; begge 1,3 °C over normalen). For Oslo - Blindern er året det niende varmeste som er målt (middeltemperaturen var 6,9 °C; 1,2 °C over normalen).

De høyeste årstemperaturene kom langs kysten fra Hordaland til Vest-Agder. Bergen var varmest med 8,8 °C (1,2 °C over normalen), etterfulgt av Slåtterøy fyr og Hellisøy fyr med 8,7 °C (1,1 °C og 1,4 °C over normalen) og Lindesnes fyr med 8,6 °C (1,2 °C over normalen). De laveste årstemperaturene kom på Finnmarksvidda. Sihcajavri var kaldest med -1,6 °C (1,5 °C over normalen), etterfulgt av Kautokeino med -1,4 °C (1,2 °C over normalen) og Cuovddatmohkki med -1,1 °C (1,5 °C over normalen).

Den høyeste maksimumstemperaturen i 2003 kom på Nesbyen - Skoglund med 33,1 °C 10. august. Den laveste minimumstemperaturen kom i Karasjøk med -42,5 °C 1. februar.

### Nedbør

Basert på observasjoner fra værstasjonene er årsnedbøren for Norge 110 % av normalen. Store deler av Nord-Norge samt deler av Trøndelag har fått betydelig mer nedbør enn normalt. Værstasjonen Nordreisa - Øyeng fikk 975 mm, noe som er den største årssummen her siden målingene startet på denne stasjonen i 1896. I resten av landet er nedbørmengdene noe over eller nær de normale.

Takle fikk mest nedbør av værstasjonene med 3243 mm (102 % av normalen) etterfulgt av Kvamskogen med 3182 mm (101 % av normalen) og Bergen - Florida med 2631 mm (117 %). Saltdal fikk minst nedbør av værstasjonene med 108 mm (37 % av normalen) etterfulgt av Cuovddatmohkki med 351 mm (92 % av normalen) og Kautokeino som fikk 354 mm (109 % av normalen).

Mandal målte den største døgnet nedbøren av værstasjonene i 2003 med 107,8 mm 6. mars.

Under følger en smakebit på værhendelsene som ble lagt særlig merke til i 2003.



## Året 2003 måned for måned

### ***Januar - svært kaldt i Nord-Norge***

Januar startet kaldt, spesielt i indre deler av Troms og Finnmark. Karasjok hadde den 4. kaldeste januar siden målingene startet i 1877. Flere andre stasjoner i Finnmark og Troms hadde også en av de kaldeste januar månedene som er registrert.

### ***Februar - uvanlig værromslag i nord og rekordtørke i sør***

Februar var varmere enn normalt i store deler av Norge, spesielt i indre deler av Troms og Finnmark. Temperaturøkningen fra januar til februar var rekordstor ved enkelte stasjoner i Nord-Norge. For eksempel var forskjellen i månedstemperaturen mellom januar og februar 16,2 °C i Karasjok. Dette er den største temperaturforskjellen mellom januar og februar som er registrert her. Flere stasjoner i Norge satte ny rekord for maksimumstemperatur i februar. Værskipet Polarfront i Norskehavet registrerte 6 °C, noe som er den høyeste middeltemperaturen for februar i måleserien, som går tilbake til 1949. Det kom ekstremt lite nedbør i deler av Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal, Sogn og Fjordane og Oppland. Enkelte stasjoner har aldri målt mindre nedbør i februar. På Lesjaskog kom det 1 mm (3 % av normalen) og på Sunndalsøra 0,4 mm (0,6 % av normalen), noe som er den minste månedsnedbøren som er blitt målt for februar siden målingene startet på disse stasjonene i henholdsvis 1955 og 1954.

### ***Mars - rekordnedbør både i nord og sør***

Mars var varmere enn normalt i hele Norge, spesielt i indre deler av Finnmark. Enkelte stasjoner i Troms og Finnmark satt ny nedbørrekord for måneden. I deler av Troms og i de ytre kyststrøkene i Finnmark kom det 300-500% av normal nedbør for mars. Nordreisa - Øyeng fikk 169 mm (483 % av normalen) og Slettnes fyr fikk 122 mm (349 % av normalen), noe som er de største månedssummene for mars som er registrert på disse stasjonene siden målingene startet i henholdsvis 1895 og 1927. Mandal målte den største døgnnedbøren av værstasjonene i mars og hele 2003 med 107,8 mm 6. mars. Lindesnes fyr målte 88,4 mm 6. mars. Dette er den største døgnsummen som er målt i mars på denne stasjonen siden starten i 1936. Forrige rekord var fra 1985, med 48,0 mm.

### ***April - knallpåske i Sør-Norge og rekordtørke på Vestlandet***

April var varmere enn normalt i hele Norge, spesielt på Vestlandet. Spesielt påskedagene i Sør-Norge var meget varme og dominert av klarvær. På Vestlandet var det svært tørt, og store områder fikk bare 25-50 % av normal nedbør for april. På Svinøy fyr kom det bare 8,1 mm (21 % av normalen), det laveste som er målt for april på denne stasjonen siden målingene startet i 1955.

### ***Mai - rekordstore nedbørmengder i Sør-Norge***

Mai var varmere enn normalt i Nord-Norge, mens det var normalt eller noe kaldere enn normalt i Midt-Norge og Sør-Norge. Det kom betydelig mer nedbør enn normalt i store deler av landet og enkelte områder i Sør-Norge har aldri målt mer nedbør i mai de siste 50-130 år. Store områder fikk 2-3 ganger mer nedbør enn det normale for mai. På Oksøy fyr kom det 184,3 mm (267 % av normalen), den største månedsnedbøren som er blitt målt i mai på denne stasjonen siden 1870. Bråtå - Slettom fikk 84,3 mm (420 % av normalen), Lesjaskog fikk 64,0 mm (427 %) og Prestebakke fikk 121,0 mm (205 % av normalen), noe som er nye månedsrekorder for disse stasjonene.



### ***Juni - uvanlig stor døgnedbør i Østfold***

Juni var varmere enn normalt i store deler av landet. Det kom betydelig mindre nedbør enn normalt i Nord-Norge og mer nedbør enn normalt på Vestlandet og på deler av Østlandet. To av værstasjonene på Østlandet satte ny månedsrekord for døgnedbør. Rygge fikk 41,4 mm og Sarpsborg fikk 39,3 mm (begge 24. juni).

### ***Juli - varmeste juli siden målinger startet***

Månedstemperaturen for Norge i juli var 3,1 °C høyere enn normalt. Landet sett under ett hadde den varmeste juli siden målinger startet i 1867. Temperaturavviket for juli 2003 lå en knapp tiendels grad over forrige rekord fra 1901. Hele 38 av Meteorologisk institutts værstasjoner satte ny julirekord, de fleste langs kysten fra Agder til Nordland. Månedstemperaturen i store deler av Midt-Norge ble 4-5 °C høyere enn normalt. Størst positivt temperaturavvik hadde Høylandet - Dragseid med 5,0 °C høyere lufttemperatur enn det normale for måneden. Flere av værstasjonene i kystområdene i Sør-Norge hadde minimumstemperaturer på 20 grader eller mer natt til 17. juli. Natten var en av de 2-3 varmeste som er målt i dette området de siste 100 år. På Oslo - Blindern var minimumstemperaturen 20,7 °C, den nest høyeste minimumstemperaturen som er registrert her siden målingene startet i 1937. Fra værskipet Polarfront i Norskehavet er midlet av lufttemperaturen 13,1 °C og sjøtemperaturen 13,4 °C, noe som er høyest i måleserien her.

### ***August – rekordvarmt i sjøen og rekordstor måneds- og døgnedbør i deler av Sør-Norge***

August var varmere enn normalt i hele landet, spesielt langs kysten. Værskipet Polarfront i Norskehavet satt nye månedsrekorder for luft- og sjøtemperatur med henholdsvis 13,2 °C og 14,1 °C. Det var store regionale variasjoner i nedbør. I deler av Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag kom det rekordstor måneds- og døgnedbør, mens Sørlandet fikk betydelig mindre nedbør enn normalt. Av værstasjonene fikk Sunndalsøra både mest månedsnedbør og det største prosentavviket fra nedbørnormalen med 298 mm (347 % av normalen), etterfulgt av Tingvoll - Hanem med 288 mm (313 % av normalen) og Vinjeøra som fikk 283 mm (257 % av normalen). Dette er også største augustnedbør for de tre stasjonene siden målingene startet i henholdsvis 1954, 1955 og 1952. Enkelte av stasjonene i Hedmark og Møre og Romsdal fikk ekstremt stor døgnedbør i midten av måneden og fulgt av tildels stor lokal flom. Nedbørstasjonen Atndalen - Eriksrud målte størst døgnedbør med 116,5 mm etterfulgt av Åndalsnes med 84,6 mm den 15. august.

NB: I Klimatisk hurtigoversikt for august ble det opplyst om at Sunndalsøra fikk en døgnedbørsum på 102,5 mm 15. august. Dette var feil. Riktig er 63,5 mm.

### ***September - rekordstor månedsnedbør i Troms og Nordland***

September var 1-2 °C varmere enn normalt i Sør-Norge. Nord-Norge hadde månedstemperaturer nær det normale. Månedsnedbøren i deler av Troms og Nordland var rekordstor. 6 værstasjoner fikk ny rekord. Det er i gjennomsnitt 50-100 år mellom hver gang det kommer tilsvarende store mengder nedbør i september i de aktuelle områdene.

### ***Oktober - tørke og rekordkulde i sør***

Oktober var kaldere enn normalt over store deler av landet. I deler av Sør-Norge var månedstemperaturen 3-4 °C under normalen og det ble satt ny kulderekord for oktober flere steder. Den 23. oktober var minimumstemperaturen på Sande - Laukollmyr -17,0 °C og på Hovden - Lundane -18,9 °C. Dette er de laveste temperaturene som er målt i oktober i henholdsvis Vestfold og Aust-Agder siden målingene startet i 1867. Sør-Norge fikk betydelig mindre nedbør enn normalt. På deler av Østlandet var månedsnedbøren bare 20-30 % av det normale, og på deler av Vestlandet 50-60 %.



### ***November - rekordvarme i store deler av landet***

November var varmere enn normalt i hele landet. Månedstemperaturen på Torsvåg fyr i Troms var 5,1 °C (3,5 °C over normalen). Dette er den høyeste novembertemperaturen her siden målingene startet i 1933. Tromsø tangerte sin tidligere novemberrekord fra 1999 på 2,4 °C (3,5 °C over normalen). Tromsø har hatt målinger siden 1920. I enkelte deler av Sør-Norge var månedstemperaturen 4-5 °C over normalen. Tafjord målte 21,8 °C 6. november, noe som er den høyeste lufttemperaturen som er målt i Norge i november. 34 andre stasjoner satte også ny novemberrekord. I deler av Trøndelag og Møre og Romsdal var månedsnedbøren bare 10-20 % av det normale. Dette er blant de to-tre tørreste novembermånedene som er målt i disse områdene.

### ***Desember - varm, våt og stormfull***

Desember var varmere enn normalt i hele landet bortsett fra i Finnmark. Måneden var 2-4 grader over normalen i Sør-Norge og var i enkelte områder på Østlandet blant de 10 varmeste sidene målingene startet i 1866. Det kom mer nedbør enn normalt over hele landet, opp mot 2-3 ganger det normale i deler av Finnmark, Troms og Trøndelag. Værstasjonen i Nordreisa i Troms registrerte den nest største nedbørsummen for desember siden målingene startet. Det var kraftig nedbør på Nordvestlandet 17.-19. desember, noe som førte til flom mange steder. Eide på Nordmøre målte 245,3 mm i løpet av perioden 17. - 19. desember. Dette er den nest største tredøgnssummen som er målt her siden 1957.

Måneden var preget av flere stormer. To stasjoner målte orkan 4. og 5. desember, Kråkenes (Sogn og Fjordane) og Sklinna fyr (Nord-Trøndelag) begge med 32,9 m/s. Videre målte 6 fyrstasjoner på strekningen fra Møre til Troms sterk storm (> 28,5 m/s). Slike vindhastigheter forekommer hvert år på denne kyststrekningen. Mer spesielt er det at den kraftigste vinden mange steder kom fra nord. For kysten utenfor sørlige del av Nordland forekommer orkan fra nordlig sektor i gjennomsnitt en gang hvert 20-30 år. Også enkelte stasjoner i fjellet i Sør-Norge målte storm. Kvitfjell målte full storm natt til 6. desember. Lavereliggende områder på Østlandet fikk også merke den sterke vinden. Det noe spesielle her, i likhet med områdene lenger nord i landet, var at den kraftige vinden kom fra nord og i tillegg hadde meget kraftige vindkast på opp mot 30 m/s. Oslo - Blindern målte stiv kuling med vindkast på 27 m/s. Så kraftige vindkast forekommer svært sjelden i Oslo området.

På et utvalg av de permanente oljeplattformene i Nordsjøen og Norskehavet foretas det målinger av vind, bølger og andre meteorologiske parametere. Den sydligste av disse installasjonene er Ekofisk (56.5°N, 03.2°Ø) og den nordligste Norne (66°N, 8.1°Ø). Flere av de stormfulle situasjonene i desember har gitt signifikant bølgehøyde i overkant av 10 m på en eller flere av disse installasjonene, spesielt utenfor Midt-Norge. (Signifikant bølgehøyde er middelet av den største tredjedelen av alle enkeltbølgene i en bølgerregistrering over ca. 20 min). Nedenfor gis en kort oversikt over hva som ble målt på de forskjellige installasjonene i disse situasjonene. Den 4. og 5.12 målte Draugen 9,5 og 8,2 m mens Heidrun hadde 9,6 og 10 m. Norne litt lengre nord målte 10,5 og 9 m i de samme døgnene. Den 15.-16.12 inntraff en ny vær-situasjon som ga høye bølger i det samme området. Draugen målte da 11 m, Heidrun 12 m og Norne 11,4 m. Denne vær-situasjonen ga de høyeste bølgehøydene i 2003 på installasjonene som rapporterer slike målinger på norsk kontinentsokkel. Den 25.12 passerte et kraftig lavtrykk på nytt det samme området, og i denne situasjonen målte Draugen 10,3 m, Heidrun 10,4 m og Norne ca. 11 m. Det må bemerkes at Norne (66°N, 8.1°Ø) er foreløpig det nordligste av målepunktene på norsk sokkel. Det er derfor mulig at områder nordfor kan ha hatt enda høyere bølger.

Året 2003

	Tm	Av	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T<0	Rd	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
ØF 01130 PRESTEBAKKE	6.5	1.0	28.5	15.07	-23.0	6.01	80	981	110	49.0	19.07	124	177	5.1	46	140	3893	1493
ØF 03190 SARPSBORG	7.3	1.5	30.1	15.07	-21.5	5.01	76	733	83	39.3	24.06	108	158	5.1	44	135	3658	1696
ØF 17000 STRØMTANGEN FYR	7.8	1.5	29.1	17.07	-17.2	6.01	79	558	80	36.8	24.06	84	125				3474	1716
ØF 17150 RYGGE	7.0	1.4	30.0	17.07	-21.7	4.01	78	710	86	41.4	24.06	122	156	5.1	74	134	3741	1619
AK 02540 HØLAND - FOSSER	5.6	1.1	29.9	15.07	-27.3	4.01	83	670	91	32.0	26.07	178	174	5.2	39	137	4201	1390
AK 04780 GARDERMOEN	5.3	1.5	29.6	15.07	-23.6	1.01	77	771	89	35.6	14.08	151	173	5.6	42	142	4322	1399
AK 19710 ASKER	6.4	1.2	28.9	15.07	-18.8	5.01	77	840	89	35.7	24.06	129	166	4.9	73	125	3914	1491
OS 18700 OSLO - BLINDERN	6.9	1.2	30.3	15.07	-20.1	4.01	72	725	95	31.8	24.06	127	157	5.4	48	144	3788	1627
OS 18950 TRYVASSHØGDA	4.5	1.1	26.2	15.07	-17.9	4.01	80	998	83	38.4	8.09	160	180				4579	1056
HE 00180 TRYSIL VEGSTASJON	2.8	1.2	31.5	17.07	-31.5	4.01	76					217					5208	1072
HE 00700 DREVSJØ	1.5	1.3	27.8	17.07	-38.0	4.01	77					237		5.1	43	135	5610	838
HE 02950 MAGNOR	5.6	1.2	29.7	15.07	-26.6	4.01	80	653	93	26.3	26.07	160	165	5.4	24	138	4217	1398
HE 07010 RENA - HAUGEDALEN	3.4	1.5	32.1	17.07	-34.2	4.01	86	750	98	41.1	23.09	190	182	5.2	30	127	4979	1177
HE 08140 EVENSTAD - DIH	3.1	1.1	30.4	17.07	-32.2	4.01	78					207					5082	1143
HE 09580 TYNSET - HANSMOEN	1.6	1.6	29.5	17.07	-39.3	4.01	75	349	86	31.6	14.08	221	170				5602	910
HE 12550 KISE PA HEDMARK	4.6	1.0	30.1	19.07	-30.4	4.01	78	579	99	43.7	23.09	163	164				4572	1330
OP 11500 ØSTRE TOTEN - APELS	4.7	1.1	28.1	17.07	-25.8	4.01	75	558	93	46.0	23.09	162	169				4148	1250
OP 12680 LILLEHAMMER - SÆTH	4.1	1.2	29.2	17.07	-24.8	4.01	76					176					4727	1219
OP 13420 VENABU	1.2	1.5	25.3	17.07	-24.5	4.01	82	657	100	42.2	14.08	225	202	5.2	54	135	5761	649
OP 13670 SKÅBU - STORSLÅEN	1.8	1.3	26.0	10.08	-23.0	3.01	80	504	93	40.0	14.08	223	79	4.1	107	102	5441	685
OP 15730 BRÅTÅ - SLETTOM	3.1	1.9	28.2	16.07	-24.8	4.01	78	510	96	28.4	14.08	189	187	5.9	28	192	5072	889
OP 16610 FOKSTUA II	1.3	1.4	25.7	16.07	-23.6	3.01	72	397	91	30.6	14.08	229	170	5.2	55	120	5730	605
OP 16740 KJØREMSGRENDE	3.0	1.5	28.4	10.08	-26.9	4.01	77	430	104	26.9	14.08	200	178	5.3	50	135	5123	907
OP 21680 VEST-TORPA II	2.9	1.3	27.0	16.07	-25.8	4.01	79	775	99	43.2	14.08	216	163	5.1	75	150	5130	971
OP 23420 FAGERNES	3.7	1.4	28.8	14.07	-29.3	4.01	75	558	107	35.3	14.08	192	143	5.0	72	124	4868	1193
OP 55290 SOGNEFJELLET	-1.4	1.7	19.5	16.07	-26.2	3.01	80										6685	250
OP 61770 LESJASKOG	2.6	1.7	28.9	16.07	-34.5	4.01	77	540	108	29.6	12.08	199	174	5.7	50	199	5237	876
BU 24880 NESBYEN - SKOGLUND	4.1	1.3	33.1	10.08	-26.0	4.01	79	660	127	45.8	23.09	183	149	4.8	84	126	4728	1297
BU 25590 GEILO - GEILOSTØLEN	2.4	1.4	28.0	10.08	-27.0	4.01	72	720	103	25.4	14.08	198	156	4.8	74	107	5315	771
BU 28380 KONGSBERG BRANNS	5.6	1.1	29.3	15.07			75	678	83	39.0	24.06	183	147	4.6	73	115	4212	1442
BU 28800 LYNGDAL I NUMEDAL	4.5	1.1	29.9	15.07	-27.3	4.01	80	740	93	42.5	23.09	186	157	4.4	97	109	4568	1223
VE 26996 SANDE - LAUVKOLLMY	3.6		27.0	15.07	-33.3	4.01	82					221					4867	1029
VE 27450 MELSOM	7.0	1.0	29.7	15.07	-21.4	4.01	78	855	83	38.4	24.06	119	168				3733	1599
VE 27500 FÆRDER FYR	8.3	0.9	27.2	15.07	-12.7	4.01	76	608	88	41.5	24.06	54	150	5.1	84	128	3291	1777
TE 31620 MØSSTRAND II	2.0	1.4	24.6	10.08	-23.9	4.01	79	747	87	40.4	24.06	207	194	5.4	61	155	5465	680
TE 32060 GVARV	6.4	1.1	29.9	15.07	-21.7	4.01	77					153					3937	1492
TE 32920 ØYFJELL - TROVATN	2.6	1.0	26.2	10.08	-28.7	4.01	80	892	88	36.8	24.06	208	204	4.9	78	125	5248	820
TE 33890 VÅGSLI	1.9	1.0	26.3	10.08	-29.2	4.01	74	938	91	32.3	24.06	211	206				5470	704
TE 34130 JOMFRULAND	8.1	1.3	28.1	16.07	-15.0	4.01	75	769	85	42.2	24.06	78	199				3353	1735
TE 37230 TVEITSUND	5.9	0.9	30.0	10.08	-22.6	4.01	80	1009	102	46.6	10.09	142	159	5.3	58	162	4092	1359
AA 35860 LYNGØR FYR	8.3	1.0	26.7	11.08	-14.0	4.01	75	794	91	30.5	24.06	66	159	5.0	79	115	3272	1748
AA 36200 TORUNGEN FYR	8.1	0.9	23.9	4.08	-13.3	4.01	79	762	88	29.1	24.06	67	156	4.9	84	122	3295	1680
AA 36560 NELAUG	6.9	1.3	29.2	10.08	-25.4	4.01	75	1085	88	39.1	16.11	128	169	5.0	76	141	3770	1548
AA 38140 LANDVIK	7.8	0.9	27.1	15.07	-20.2	4.01	82	1102	90	38.5	24.06	111	178				3442	1668
AA 39690 BYGLANDSFJORD - SC	6.7	1.1	30.1	10.08	-18.1	4.01	71	1261	98	39.6	14.05	120	195	5.0	78	148	3824	1456
AA 40880 HOVDEN - LUNDANE	1.2	0.9			-31.7	4.01	83	808	85	31.7	24.06	216	201				5745	669
VA 39040 KJEVIK	7.8	1.2	27.8	12.08	-19.5	4.01	78	1095	84	49.7	6.03	109	163	5.0	80	132	3432	1686
VA 39100 OKSØY FYR	8.4	1.1	25.2	10.08	-11.5	4.01	80	1054	93	66.4	6.03	63	185	5.1	79	135	3198	1733
VA 41110 MANDAL II	8.0	1.3	27.2	8.08	-12.4	4.01	83	1601	104	107.8	6.03	69	210	5.3	61	145	3331	1591
VA 41670 KONSMO - HØYLAND	6.6	1.2	27.6	8.08	-18.6	4.01	83	1573	94	54.4	23.07	114	201	5.0	85	141	3830	1307
VA 41770 LINDESNES FYR	8.6	1.2	24.6	10.08	-11.9	6.01	79	1132	98	88.4	6.03	41	204	5.2	85	141	3107	1707
VA 42160 LISTA FYR	8.3	0.9	27.8	17.07	-12.4	6.01	81	1161	101	62.2	6.03	66	202	5.3	73	153	3219	1609
VA 42920 SIRDAL - TJØRHOM	5.0	1.8	26.7	10.08	-22.2	6.01	82	1683	97	41.0	23.09	152	216	5.3	76	185	4612	985
RO 43010 EIK - HOVE	7.1	0.9	29.6	9.08	-18.9	6.01	82	2251	105	62.2	27.12	118	232	5.5	53	182	3653	1429
RO 44081 OBRESTAD FYR	8.0		27.4	17.07	-10.7	6.01	78					66					3297	1490
RO 44560 SOLA	8.4	1.0	30.5	17.07	-13.2	6.01	81	1177	100	30.6	22.08	74	207	5.3	54	135	3188	1622
RO 45880 FISTER - TØNNEVIK	8.5	1.3	31.6	16.07	-7.7	6.01	92	1513	102	49.5	23.09	56	207	5.4	63	146	3151	1638
RO 46610 SAUDA	7.1	0.9	31.8	16.07	-13.4	6.01	68	2006	91	59.6	23.09	93	218	5.5	78	195	3667	1432
RO 46910 NEDRE VATS	8.2	1.3	31.4	16.07	-14.5	6.01	82	2455	109	68.9	25.09	76	243	5.6	65	184	3272	1587
RO 47200 SKUDENES II	8.5	0.9	30.0	16.07	-11.5	6.01	80	1350	104	50.5	23.09	65	210	5.4	69	162	3127	1620
RO 47300 UTSIRA FYR	8.5	1.1	29.3	17.07	-4.2	3.01	80	1128	97	37.2	30.09	39	227	5.5	48	155	3112	1571
HO 25830 FINSEVATN	-0.9	1.3	21.1	10.08	-32.2	4.01	83					238					6499	351
HO 46510 MIDTLÆGER	1.4	1.1	22.1	10.08	-18.8	4.01	76					216					5696	463
HO 48330 SLÅTTERØY FYR	8.7	1.1	26.4	17.07	-4.1	4.01	79					24					3033	1598
HO 49580 EIDFJORD - BU	7.3	1.1	29.7	17.07	-12.0	4.01	76	1594	102	50.1	25.09	75	207	5.2	74	159	3587	1414
HO 50300 KVAMSKOGEN	5.3	1.2	27.9	17.07	-18.1	4.01	83	3182	101	70.8	11.12	113	242	5.7	55	194	4263	1014
HO 50500 FLESLAND	7.8	1.1	29.4	16.07	-11.1	4.01	81					72		5.6	50	164	3376	1437
HO 50540 BERGEN - FLORIDA	8.8	1.2	31.8	17.07	-9.4	4.01	79	2631	117	66.9	25.09	54	249	5.7	48	180	3076	1683
HO 51800 MJØLFJELL UH	3.7	1.0	26.9	17.07	-22.5	4.01	80	1580	99	60.5	11.12	163	220	5.7	52	192	4859	846
HO 52290 MODALEN II	6.4	1.1	27.2	9.08	-15.7	4.01	87	3175	110	106.8	18.01	105	239	5.7	54	208	3886	1305
HO 52530 HELLISØY FYR	8.7	1.4	29.3	16.07	-5.3	4.01	84					19					3036	1569
SF 52860 TAKLE	7.9	1.1	27.9	17.07	-9.0	3.01	76	3243	102	95.5	11.12	55	235	5.6	58	171	3336	1449
SF 53101 VANGSNES	7.6		29.2	16.07	-8.9	4.01	74	1017		34.8	25.12	58	168				3461	1469
SF 54120 LÆRDAL - MOLDO	6.6	0.7	30.5	16.														

Tm : Månedstemperatur  
 Av : Avvik fra normaltemp.  
 Txm : Midlere maksimumtemp.  
 Tnm : Midlere minimumtemp.  
 Txa : Absolutt maksimumtemp.  
 dt : Dato  
 Tna : Absolutt minimumtemp.  
 Rf : Relativ fuktighet  
 RR : månedsnedbør  
 RR% : prosent av normalnedbør  
 Rxa : Største døgnnedbør  
 T<0: Ant. døgn med Tmin < 0°C  
 Rd : Ant døgn med nedbør ≥ 0.1 mm  
 Skd: Samlet skydekke i 8-deler  
 Pe : Ant. sol- eller klarværsdøgn  
 Ov : Ant. overskyede døgn  
 Fyr: Fyring graddager,  
 base 17°  
 Vek: Vekst graddager,  
 base 5°

		Tm	Av	Txa	dt	Tna	dt	Rf	RR	RR%	Rxa	dt	T<0	Rd	Skd	Pe	Ov	Fyr	Vek
MR	59610 FISKÅBYGD	7.9	1.4	26.9	20.07	-11.2	4.01	80	2325	116	91.2	18.12	81	265	6.0	46	219	3332	1451
MR	59800 SVINØY FYR	8.5	1.4	22.9	20.07	-4.7	2.01	85	703	90	64.0	26.09	13	232	6.2	32	207	3122	1449
MR	60500 TAFJORD	8.1	1.2	28.0	17.07	-13.0	4.01	68	982	102	36.1	15.08	72	193	5.5	44	176	3276	1608
MR	60990 VIGRA	8.5	1.6	23.6	31.07	-7.3	3.01	76	1536	117	61.5	26.09	31	228	5.7	41	153	3124	1526
MR	61180 HJELVIK - MYRBØ	7.9	1.5	26.5	16.07	-13.2	3.01	86	1732	119	69.5	15.05	66	200	4.6	92	88	3346	1489
MR	62270 MOLDE LUFTHAVN	7.6		30.8	18.07	-14.8	4.01	75					94					3466	1491
MR	62480 ONA II	8.4	1.3	22.5	31.07	-6.3	2.01	80					22					3152	1435
MR	63420 SUNNDALSØRA III	8.2	1.5	29.1	26.07	-15.6	4.01	65	1131	118	69.4	14.08	68	189	5.3	65	161	3273	1672
MR	64550 TINGVOLL - HANEM	6.8	1.2	30.0	16.07	-16.8	4.01	76	1348	116	50.9	15.08	114	231	5.8	32	172	3859	1284
MR	65310 VEIHOLMEN	8.2		22.5	10.08	-8.8	2.01	77					17					3205	1386
ST	10400 RØROS	1.5	1.2	28.5	15.07	-37.8	4.01	79	518	103	26.6	14.08	227	203	5.9	19	173	5644	822
ST	63705 OPPDAL - SÆTER	4.4	1.9	29.4	16.07	-22.2	4.01	71	710	113	55.5	14.08	169	180	5.1	42	103	4626	964
ST	65110 VINJEØRA II	6.7	1.6	29.5	16.07	-19.4	4.01	78	1699	115	69.9	18.12	125	212	5.7	43	174	3789	1315
ST	65940 SULA	8.0	1.4	24.0	31.07	-8.3	2.01	78					29					3272	1352
ST	66730 BERKÅK - LYNHOLT	3.8	1.5	29.2	16.07	-24.5	3.01	73	965	129	38.0	15.08	200	213	5.5	46	168	4832	928
ST	68340 SELBU - STUBBE	5.5	1.3	30.0	15.07	-23.0	3.01	71	1050	118	45.0	9.07	126	210	5.3	55	149	4250	1182
ST	68860 TRONDHEIM-VOLL	6.3	1.5	29.6	19.07	-21.5	4.01	72	827	97	36.4	6.06	121	203				3950	1294
ST	71550 ØRLAND III	7.4	1.6	29.5	19.07	-15.6	2.01	77	997	95	41.8	18.12	85	214	5.6	42	156	3525	1410
ST	71850 HALTEN FYR	7.6	1.1	21.4	1.08	-8.8	1.01	76	732	87	40.2	16.01	31	222	5.9	34	192	3443	1242
ST	71990 BUHOLMRÅSA FYR	7.7	1.4	28.4	19.07	-12.1	1.01	73	780	90	36.7	23.07	46	219				3434	1359
NT	69100 VÆRNES	6.3	1.3	30.5	19.07	-24.2	4.01	75	900	101	37.9	18.12	126	215	5.5	24	158	3953	1329
NT	69370 MERÅKER - UTSYN	5.0	1.2	30.7	16.07	-24.7	6.01	76	896	111	30.5	18.12	159	214	5.7	38	185	4424	1135
NT	70150 VERDAL - REPPE	5.9	1.5	30.5	15.07	-22.1	6.01	86	852	94	38.8	18.12	125	211	5.6	50	185	4114	1300
NT	70850 KJØBLI I SNÅSA	4.4	1.3	30.6	15.07	-34.1	2.01	84	1038	111	31.4	18.12	168	215	5.5	56	170	4637	1102
NT	71000 STEINKJER - SØNDRE I	5.4	1.2	31.9	15.07	-22.4	4.01	77	940	98	31.3	23.12	155	225				4272	1273
NT	72060 NAMDALSEID - VENGST	5.3	1.7	30.8	18.07	-25.0	2.01	90	1166	97	40.9	18.12	136	231	5.8	37	178	4349	1207
NT	72800 HØYLANDET - DRAGEII	5.2	1.5	33.0	18.07	-31.0	3.01	82	1560	133	46.0	23.03	141	220	5.5	43	165	4392	1296
NT	73500 NORDLI - HOLAND	2.5	1.6	29.6	16.07	-33.2	4.01	79	864	128	29.6	18.12	185	243	6.2	28	216	5305	910
NT	75410 NORDØYAN FYR	7.3	1.3	23.8	21.07	-9.5	1.01	75	903	113	25.8	18.01	52	236	5.6	43	157	3559	1231
NT	75550 SKLINNA FYR	7.2	1.3	22.9	30.07	-8.4	1.01	78	812	95	22.6	5.08	47	251	5.6	40	156	3568	1218
NO	76330 BRØNNØYSUND LUFTH	7.1		29.3	21.07	-11.7	1.01	75					94					3662	1319
NO	76450 VEGA - VALLSJØ	6.8	1.4	28.7	21.07	-12.8	6.02	79	1224	109	31.7	18.01	87	255	6.2	23	210	3764	1198
NO	76530 TJØTTA	6.8	1.5	29.6	21.07	-12.8	1.01	85	1198	117	29.7	13.01	91	236				3764	1296
NO	77550 FIPLINGVATN	2.9	1.4	28.7	18.07	-34.2	3.01	83	1786	144	48.3	27.03	174	232	5.5	49	171	5183	916
NO	78800 VARNTRESK	2.5	1.2	28.0	18.07	-30.4	31.01	82	1037	134	36.4	16.09	185	231	5.7	42	173	5308	872
NO	79600 MO I RANA LUFTHAVN	3.0		30.6	16.07	-33.2	31.01	76					183					5149	1022
NO	80101 SOLVÆR - SLENESET	6.8	1.3	25.7	30.07	-9.5	1.01	85	1199	100	27.2	22.03	64	219	5.5	47	133	3748	1178
NO	80610 MYKEN	6.6	1.1	22.7	30.07	-7.4	1.01	75	900	103	30.1	27.10	59	220	5.9	37	195	3779	1078
NO	80700 GLOMFJORD	5.9	0.9	26.5	1.08	-13.6	1.01	71					106					4082	1085
NO	81680 SALTDAL	4.3	1.0	32.0	15.07	-27.0	2.01	66	108	37	7.9	19.09	185	148	4.7	75	96	4693	1176
NO	82290 BODØ VI	5.4	0.9	25.9	30.07	-14.8	1.01	75	1208	118	38.4	18.01	113	227	5.6	42	166	4229	1051
NO	83550 FINNØY I HAMARØY	5.3	1.1	27.3	1.08	-16.0	29.01	86	1247	118	37.2	14.03	139	209	5.5	56	159	4300	1105
NO	85380 SKROVA FYR	6.0	1.0	23.5	11.07	-8.6	1.01	73	790	99	19.0	14.09	93	214	5.4	51	140	4023	1106
NO	85891 RØST III	6.6	1.1	22.1	27.07	-8.6	1.01	78					81					3783	1059
NO	86500 SORTLAND	5.2	1.2	25.9	30.07	-13.0	29.01	84	1689	130	66.6	22.03	122	214	5.9	44	197	4327	960
NO	86740 BØ I VESTERÅLEN	5.8		24.5	30.07			76					110					4124	1009
NO	87110 ANDØYA	4.8	1.2	23.2	30.07	-14.1	29.01	76	1290	122	52.2	21.09	133	234	5.7	37	184	4459	857
TR	87640 HARSTAD	4.7	0.8	26.5	15.07	-14.7	5.01	74					137					4509	966
TR	88200 SENJA - LAUKHELLA	4.0	1.2	27.6	27.07	-21.4	30.01	76	1379	138	45.0	29.10	160	228	5.9	39	190	4764	989
TR	88690 HEKKINGEN FYR	5.0	1.2	23.0	27.07	-10.6	6.01	76	1081	119	32.9	24.07	111	213	5.9	36	197	4400	886
TR	89350 BARDUFOSS	2.1	1.4	28.0	27.07	-30.8	30.01	75	876	134	30.9	24.07	186	209	5.6	38	173	5474	962
TR	90450 TROMSØ	3.8	1.3	25.8	27.07	-13.4	1.01	78	1274	124	38.3	24.07	147	231	5.7	49	177	4819	850
TR	90490 TROMSØ - LANGNES	4.0	1.1	26.1	27.07	-15.0	1.01	77	1287	129	38.0	21.09	149	225	5.6	49	163	4763	838
TR	90800 TORSVÅG FYR	4.9	1.0	23.6	27.07	-11.9	13.01	74	685	88	20.8	29.07	107	219	5.8	46	192	4416	806
TR	91370 SKIBOTN - FOSSBAKK	3.5	1.0	27.4	22.07	-26.4	6.01	73	665	140	42.5	14.03	181	156	5.0	68	134	4935	1001
TR	91760 NORDREISA - ØYENG	2.2	1.2	28.5	27.07	-28.5	30.01	81	975	170	34.8	18.10	194	216	5.5	54	172	5412	865
TR	92350 NORDSTRAUM I KVÆN	3.9	1.2	26.6	27.07	-14.0	13.01	76	572	124	26.4	3.08	144	182	5.8	39	192	4793	862
FI	93140 ALTA LUFTHAVN	2.8	1.5	27.1	1.08	-23.1	6.01	71	390	98	14.3	23.07	171	174	5.3	41	131	5188	957
FI	93300 SUOLOVUOPMI	-1.0	1.4	27.4	15.07	-35.1	1.02	78	396	87	25.5	3.08	225	172	5.4	37	133	6583	669
FI	93700 KAUTOKEINO	-1.4	1.2	27.5	15.07	-41.8	1.02	79	354	109	20.4	31.05	225	183	5.9	24	171	6722	790
FI	93900 SIHCAJAVRI	-1.6	1.5	27.6	16.07	-38.7	30.01	81	366	100	22.0	24.09	232	197	6.0	9	141	6804	707
FI	94500 FRUHOLMEN FYR	3.6	0.8	23.8	31.07	-13.0	13.01	78	678	82	14.3	9.01	127	264	6.2	27	213	4874	560
FI	94700 HELNES FYR	3.1	0.8	23.4	31.07	-14.0	13.01	77	839	105	35.5	28.10	148	258	6.1	25	196	5086	531
FI	95350 BANAK	1.9	1.3	29.1	15.07	-31.6	31.01	75	387	112	16.5	31.05	192	236	5.1	52	108	5539	837
FI	96400 SLETTNES FYR	2.5	0.8	21.9	29.07	-14.6	31.01	81	744	138	42.8	21.01	152	232	6.4	16	207	5279	497
FI	96800 RUSTEFJELBMA	0.8	1.5	28.8	1.07	-38.2	1.02	83	581	128	23.4	3.08	206	250	6.1	32	197	5922	760
FI	97250 KARASJOK	-0.7	1.7	28.5	15.07	-42.5	1.02	83	402	110	23.2	24.09	217	160	5.5	34	144	6502	886
FI	97350 CUOVDDATMOHKKI	-1.1	1.5	28.2	15.07	-40.7	1.02	82	351	92	37.2	3.08	231	186	5.5	25	107	6633	750
FI	98400 MAKKAU FYR	2.6	1.0	27.5	31.07	-16.0	2.02	79	588	95	24.7	28.08	155	236	6.3	19	205	5245	