

# DNMI - RAPPORT

DET NORSKE METEOROLOGISKE INSTITUTT  
POSTBOKS 43 BLINDERN 0313 OSLO 3  
TELEFON : (02) 60 50 90

ISBN

RAPPORT NR.

25/88 KLIMA

DATO

12.12.1988

TITTEL

**KLIMADATA FRA STRYN**

UTARBEIDET AV

PER ØYVIND NORDLI

OPPDRAGSGIVER

STATKRAFT

OPPDRAGSNR.

SAMMENDRAG

Rapporten inneheld ein tekstdel og ein tabelldel.

I tekstdelen blir det gjeve ei kort utgreiing om klimaet i Stryn.

Tabelldelen omfattar 20 tabellar med medelverdiar eller ekstremar av temperatur og nedbør og dessutan ei frekvensfordeling av vindstyrke og retning på stasjonen 5870 Oppstryn.

UNDERSKRIFT

*Per Øyvind Nordli*

Per Øyvind Nordli

SAKSBEHANDLER

*Bjørn Aune*

Bjørn Aune

FAGSJEF

I N N H A L D

<u>Seksjon</u>	<u>Side</u>
1 KORT OM KLIMAET I STRYN	2
1.1 Innleiing	2
1.2 Stasjonsliste	2
1.3 Temperatur	2
1.4 Nedbør	8
1.5 Vind	8
1.6 Köppens klimainndeling	9
2 KLIMATABELLAR FOR STRYN	11
2.1 Tabellar for medeltemperatur	12
2.2 Tabellar for ekstremtemperatur	17
2.3 Nedbørtabellar, månads- og årssummar	19
2.4 Tabellar for nedbørstatistikk	24
2.5 Utdrag frå vindpublikasjon	26
3 LITTERATUR	32

## F Ø R E O R D

Det norske meteorologiske institutt, DNMI, dreiv på 70- og 80-talet meteorologiske målingar for Statkraft i den inste delen av Nordfjorden. Vi kan kalle det eit spesialnett av stasjonar som vart drivi i tillegg til det ordinære nettet til DNMI.

Innsatsen var knytt til spørsmålet om klimaendringar i Stryn i samband med den planlagde vasskraftutbygginga. I 1988 vart avgjerda om det skulle setjast i gang kraftutbygging eller ei, skuvd inn i framtida og det vart etter dette ikkje grunnlag for å drive stasjonsnettet vidare. Gjennom åra vart det i alt drivi 6 meteorologiske stasjonar for Statkrafts rekning.

Denne rapporten er ein sluttrapport i samband med nedlegginga av den siste resten av spesialnettet. Vi vil her presentere ein del data frå stasjonane, både dei som høyrer til spesialnettet og dei som høyrer til det ordinære stasjonsnettet til DNMI.

Rapporten fell naturleg i to delar, ein tekstdel og ein tabelldel. Tekstdelen kan lesast for ende. Tabelldelen er derimot tenkt til oppslag for spesielt interesserte.

## 1 KORT OM KLIMAET I STRYN

### 1.1 Innleiing

Dei klimadata som vi skal gje i denne rapporten skriv seg frå den inste delen av Nordfjorden, dvs. frå Stryn kommune. I kommunen finst det godt om meteorologiske data frå 1971 til 1988 da fleire stasjonar var i drift på grunn av planane om kraftutbygging. Alle desse stasjonane var kyntte til fjorden eller dei to vassdraga, Strynevassdraget eller Lodalsvassdraget. Stryn kommune omfattar også Hornindal, men denne delen av kommunen vil ikkje bli medteken her.

Stryn kommune har ein topografi som varierer frå høgfjell til fjord med svært ulike klimatypar. Dette vil det ikkje bli gått inn på i denne artikkelen. Vi vil berre konsentrere oss om nivået frå fjorden og oppover til 200 m o.h. Det er berre i dette område at vi sit inne med klimadata. Det er også mellom desse nivåa det aller meste av den faste busetjinga finst.

### 1.2 Stasjonsliste

Dei stasjonane med data som finst for området, er av ulike kategoriar. Tabell 1.1 gjev informasjon om stasjonane og det blir markert kva stasjonen observerer ved koden som det er forklaring på i teksta over tabellen. Koordinatane gjev plasseringa av stasjonane som også kan finnast på kartskissa, figur 1.1.

### 1.3 Temperatur

I vårt klima er ofte temperatur ein minimumsfaktor for vekst av kulturplantar. Lufttemperaturen kan påverka planteveksten på ulike måtar:

Medeltemperatur. Ofte kan det bli for lite varme i vekstsesongen. Da vil medeltemperaturen vera avgjerande for veksten, di høgare medeltemperatur di betre vekst.

Tabell 1.1 Stasjonsliste

For kategori brukar ein denne koden:

D = Vindretning

N = skydekke

R = Nedbør

T = Temperatur

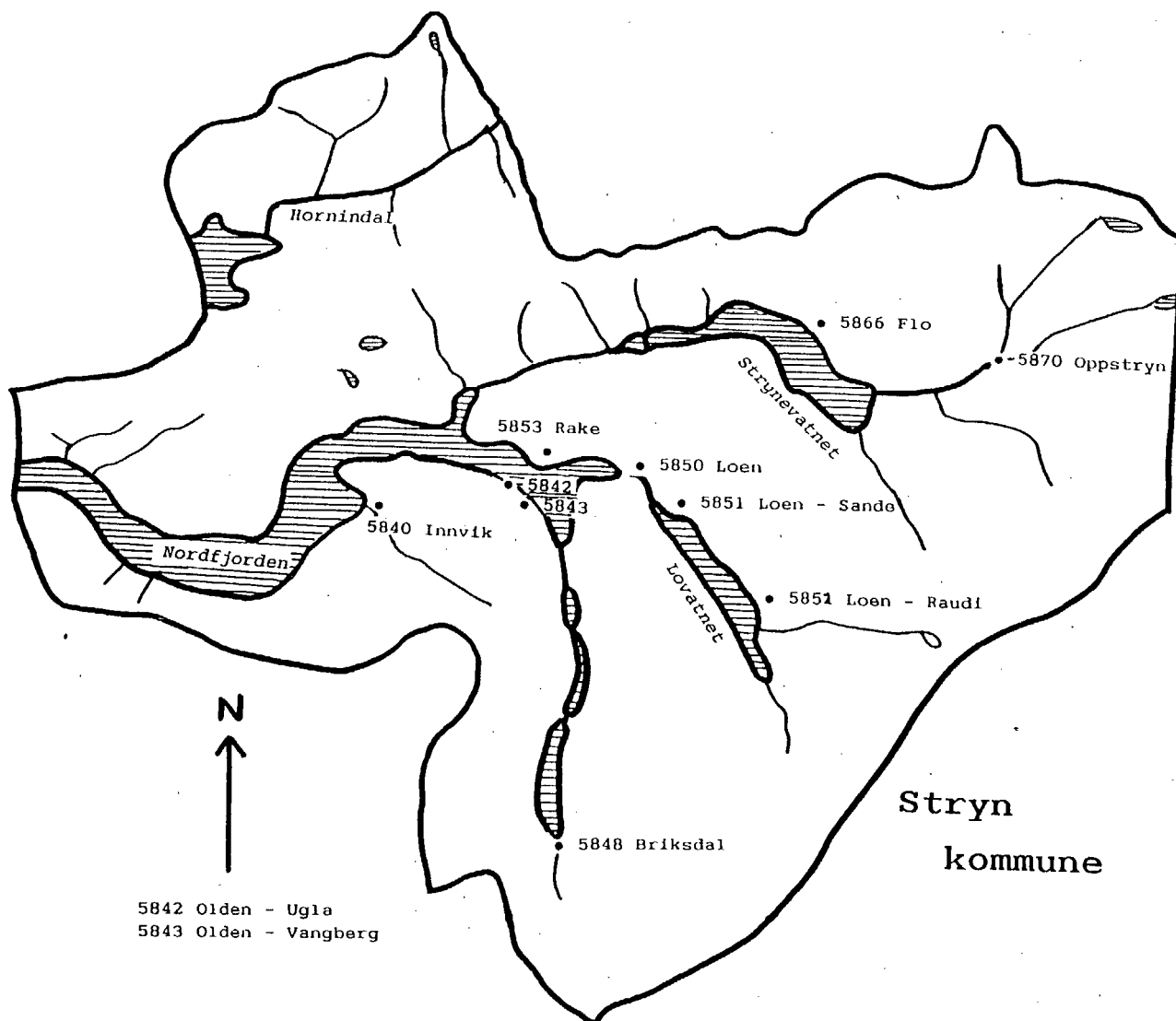
F = Vindstyrke

S = Snødjupn og dekke

U = Relativ råme

Stasjonar som er merka \* etter stasjonsnamnet er sette i gang på grunn av vassdragsreg.

Stasjon	hoh	Lengd	Breidd	Kategori	Observasjonsper.
5840 Innvik	32	61-51	06-38	R,S	1950
5842 Olden - Uglå*	3	61-52	06-44	T,U	06.1973 03.1982
5843 Olden - Vangberg	78	61-52	06-45	D,F,N,R,S,T,U	07.1973
5848 Briksdal	38	61-42	06-49	R,S	07.1895
5850 Loen*	39	61-52	06-52	D,F,N,R,S,T,U	04.1971 05.1988
5851 Loen - Sande*	54	61-51	06-55	T,U	03.1971 03.1982
5852 Loen - Raudi*	62	61-49	06-58	T,U	03.1971 04.1979
5853 Rake H*	35	61-52	06-48	D,F T,U	11.1974 05.1983
5853 Rake S1*	2	61-52	06-48	T	11.1974 05.1983
5866 Flo (MI-46)*	40	61-56	07-01	D,F T,U	05.1983 09.1988
5866 Flo (Linke)*	33	61-56	07-01	T	05.1979 09.1988
5870 Oppstryn	201	61-56	07-14	D,F,N,R,S,T,U	1895



Figur 1.1. Kartskisse med stasjonsplassering.

Minimumstemperatur: Temperaturen i vekstsesongen kan bli så låg at plantane kan bli frostskaðde.

Vintertemperatur: Jamvel temperaturen i kvileperioden kan ha mykje å seia for om plantane skal klare seg frå den eine vekstsesongen til den andre.

Vi skal først sjå på medeltemperaturen representert ved perioden 1931 til 1960, sjå tabell 1.2. Perioden er ein såkalla normalperiode og medeltemperaturen for kvar månad i perioden blir kalla månadsnormalen for temperatur. Av stasjonane i tabellen er det berre 5870 Oppstryn som var i drift i perioden, men ved å jamføre dei andre stasjonane med Oppstryn, kan ein finne kva dei ville ha observert i normalperioden dersom dei hadde vore i drift. Di lengre felles driftsperiode di mindre uvisse vil det vera i jamføringa.

Tabell 1.2 Temperaturnormalar for perioden 1931-60 i °C.

Stasjon	jan	feb	mrs	apr	mai	juni	juli	aug	sep	okt	nov	des
5842 Olden - Ugla	-1,2	-1,9	1,0	5,0	9,6	12,7	15,3	14,1	10,2	6,0	3,7	0,9
5843 Olden - Vangb.	-1,3	-2,1	0,9	4,6	9,4	12,5	14,9	14,0	10,0	5,8	3,2	0,7
5850 Loen	-1,8	-2,7	0,8	4,7	9,7	12,8	15,3	14,3	10,3	6,0	3,1	0,6
5851 Loen - Sande	-1,5	-3,2	0,0	4,0	8,9	12,5	15,0	13,9	10,2	5,9	3,6	1,1
5852 Loen - Raudi	-1,2	-2,3	0,7	4,5	8,8	12,3	14,9	13,7	10,2	6,4	3,6	1,0
5853 Rake H	-1,4	-1,8	1,7	5,2	9,9	13,1	15,5	14,3	10,7	5,9	3,4	0,7
5853 Rake S1	-1,4	-1,8	2,0	5,4	9,6	12,8	15,3	14,0	10,6	5,9	3,6	0,8
5866 Flo. (MI-46)	-0,7	-1,2	1,3	4,5	9,2	12,7	15,4	14,5	10,7	6,6	4,0	1,7
5866 Flo. (Linke)	-0,7	-1,2	1,5	4,7	9,4	12,9	15,6	14,7	10,9	6,6	4,0	1,7
5870 Oppstryn	-1,2	-1,8	0,7	4,0	9,1	12,2	14,8	13,8	10,2	6,0	3,0	0,7

Av tabell 1.2 ser vi at det er juli som er den varmaste månaden, det gjeld alle stasjonane. Grovt rekna er han om lag 2,5° varmare enn juni og 1° varmare enn august. Vi legg elles merke til at normalen i sommarmånadene varierer om lag 1° i same månaden for dei 10 stasjonane (eller mælepunkta for temperatur) som er lista opp i tabell 1.2.

Ikkje uventa er temperaturen i juli høgst i dei to frukt-dyrkingsgrendene Flo og Rake. Hovudstasjonen på Rake, merka med H i tabellane, låg sentralt plassert i frukthagane og har ein normal på 15,5°. Mælepunktet S1 låg nede ved sjøen og hadde lågare julinormal. Dei to mælepunkta på Flo hadde ulike hytter (strålingsskjermer for instrumenta). Linkehytta hadde 15,6° medan MI-46 hadde 15,4°. Vi ser at i tida frå mars til september, når innstrålinga er størst, er Linkehytta varmare enn MI-46. Vi skal sjå litt på kva ulike hyttetypar kan ha å seia for medeltemperaturen.

Som tabell 1.3 viser, er det brukt 3 ulike strålingsskjermer etter hyttetypar på stasjonane. Type MI-46 er standardtypen på norske, manuelle verstasjonar. På automatiske stasjonar er type MI-74 mykje brukt. Linkehytter har tidlegare vore nytta mykje til kortare spesialstudiar da hytta er lettare å frakte og montere enn standardhytta.

Det har vore gjort jamføringsmålingar mellom dei ulike hyttetypane og standardhytta (MI-46), (Utaaker, 1956). Det viste seg at Linkehytta kunne vera  $0,2^{\circ}$  varmare enn MI-46 på dagtid om sommaren, men differensen heldt seg ikkje heile døgnet. På Flo var differensen mellom hyttene som nemnt  $0,2^{\circ}$  i medeltemperatur, dvs. at temperaturen er midla over heile døgnet. Difor kan differensen mellom målepunkta på Flo neppe ha si årsak i ulike hyttetypar åleine.

Plasseringa er truleg den viktigaste årsaka til skilnaden sidan Linkehytta stod i botnen av ein bakke, medan MI-46 stod på toppen av bakken, altså i ei luftigare oppstilling.

Av andre, høge julinormalar legg vi elles merke til 5850 Loen og 5842 Olden - Uglå. Lågaste julinormal har 5870 Oppstryn. Det måtte ein også vente sidan stasjonen ligg 123 m høgre over havet enn den nest høgaste som er Vangberg. Men skilnaden mellom stasjonane er berre  $0,1^{\circ}$  i juli og det er mindre enn ein skulle vente ut frå høgda åleine. I høve til Vangberg blir den større høgda på stasjonen Oppstryn nesten kompensert av eit godt lokalt klima.

Om våren er dei stasjonane som ligg ved fjorden tidlegare ute med temperaturoppgangen enn stasjonane inne i landet. Her har Rake ein vesentleg føremonn framfor Flo. Mai-normalen er ein halv grad høgre på Rake. Kjølegast er dei to stasjonane inne ved Lovatnet, Raudi og Sande.

Medeltemperaturane for terminen mai-september er sett opp i tabell 1.3. Ofte blir dei brukte til jamføring med mengd og kvalitet av frukt, (Ljones, 1970). For Gravenstein er det "eksempel på tilfredsstillende blomstring når middeltemperaturen mai-september har vært så lav som  $11,7^{\circ}$ ". Vidare heiter det at ein medeltemperatur på  $12,5^{\circ}$  krevst for å få ei eplevekt på 100 g. "Karakteristikken god smak og 10-11 prosent sukkerinnhold oppnår Gravenstein når mai-september er ca.  $13,4^{\circ}$  C".

Tabell 1.3 Temperaturnormalar i veksttida og heile året.

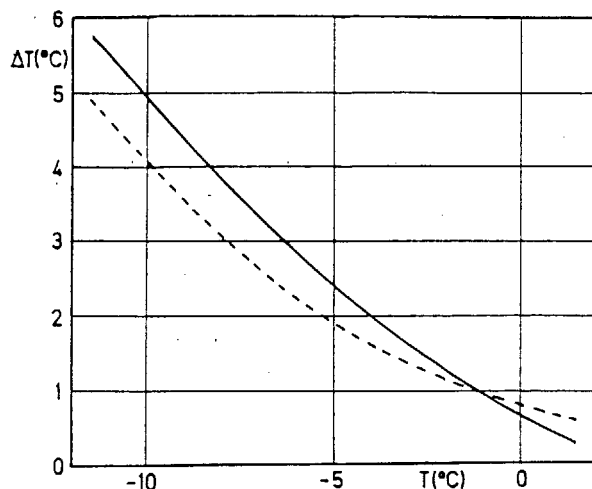
Stasjon	skjerm	mai/sept	året
5842 Olden - Ugla	Linke	12,4	6,3
5843 Olden - Vangberg	MI-46	12,2	6,0
5850 Loen	MI-46	12,5	6,1
5851 Loen - Sande	Linke	12,1	5,9
5852 Loen - Raudi	Linke	12,0	6,0
5853 Rake H	MI-46	12,7	6,4
5853 Rake S1	MI-74	12,5	6,4
5866 Flo, (MI-46)	MI-46	12,5	6,6
5866 Flo, (Linke)	Linke	12,7	6,7
5870 Oppstryn	MI-46	12,0	6,0

Av tabellen ser vi at sesongnormalen på Rake og Flo ligg godt over den grensa som er naudsynt for god blomstring. Nedre grense for minst hundre gram eple ligg nær normalen, medan den siste grensa for sukkerinnhald i Gravenstein sjeldan blir nådd. I den tida det har vore målingar anten på Rake eller Flo, har det berre skjedd ein gong og det var i 1988. Månadsmedeltemperaturar i einskilde år kan elles finnast i kapittel 2.1.

I normalperioden 1931-60 var februar den kaldaste månaden i året slik normalane i tabell 1.2 viser. Den lågaste normalen har stasjonen 5851 Loen - Sande med  $-3,2^{\circ}$ . Det er elles større skilnad mellom månadene januar og februar for den stasjonen enn for dei andre stasjonane i tabellen. Det spesielle med stasjonen er at han ligg like ved Lovatnet. Medianverdien for full islegging av vatnet i dei 8 vintrane frå 1971/72 til 1978/79 var 4. februar, (Nordli, 1980). Altså var Lovatnet som oftast ope i januar, men for det meste islagt i februar. Over isen kan det bli liggjande kaldluft i dalbotnen medan det er mildare lenger oppe i dalsida, (såkalla inversjonar på fagspråket). I så bratt lende er ope vatn til hinder for inversjonar når temperaturen i lufta søkk under  $0^{\circ}$ .



Kva isen har å seia for temperaturen ved fjorden og ved Lovatnet er tidlegare granska ved hjelp av stasjonsnettet (Nordli, 1980, 1984), sjå figur 1.2.



Figur 1.2 Verknaden av ope Lovatn jamført med islagt Lovatn.

————— Datagrunnlag frå 5851 Loen - Sande

- - - - - Datagrunnlag frå 5852 Loen - Raudi

Figuren viser kor mykje høgare temperaturen blir når Lovatnet er ope jamført med når det er islagt. Vi ser at di lågare temperaturen er, di større verknad har den ope vassflata. Tilsvarande tal er funne for open fjord ved å bruke 5842 Olden - Ugla. Det er mindre verknad enn på figuren ved flate partiar av fjorden særleg der sidedalar munnar ut med sin transport av kald luft. På stader høgare over fjorden enn 100 m er det neppe nokon verknad av open fjord.

I tabelldelen av rapporten, kapittel 2.2 er det gjeve ekstremtemperaturar for nokre av stasjonane. Som ein kunne vente har dei stasjonane som ligg ved Lovatnet eller Strynevatnet dei lågaste temperaturane. Det skjer etter at vatna har islagt seg. Den lågaste temperaturen som er målt i Stryn kommune ved DNMI's målestasjonar er  $-24,0^{\circ}$  den 27. januar 1986 på stasjonen 5866 Flo (Linke). I den lange serien frå 5870 Oppstryn som har gått sidan august i 1897, er den lågaste temperaturen  $-21,0^{\circ}$  frå januar 1950.

#### 1.4 Nedbør

Liksom for temperatur finst også normaler for nedbør for perioden 1931-60. Nedbørnormalane for stasjonane i området er stilt opp i tabell 1.4. Variasjonane i terrenget skaper variasjonar i nedbørnormalane frå stad til stad. Vi ser at stasjonane 5840 Innvik, 5850 Loen og 5870 Oppstryn har årsnormalar omkring 1000 mm, medan stasjonane 5843 Olden - Vangberg og 5848 Briksdal har over 1200 mm i året.

Tabell 1.4 Nedbørnormalar for perioden 1931-60 i mm.

Stasjon	Hs	jan	feb	mrs	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	året
5840 Innvik	32	100	85	65	60	40	70	85	85	115	128	97	110	1040
5843 Olden - Vangberg	78	129	110	86	73	43	71	78	79	132	158	120	136	1215
5848 Briksdal	38	127	109	87	74	45	77	81	85	140	165	120	135	1245
5850 Loen	39	101	90	71	60	36	56	64	64	102	123	95	108	970
5870 Oppstryn	201	102	97	76	61	39	59	73	73	98	124	94	116	1012

Til liks med stasjonane nær kysten fell det meir nedbør i Stryn om hausten og vinteren enn om sommaren. Om sommaren er nedbøren mindre enn mange stader på Austlandet. Stasjonen 5850 Loen til dømes har mindre nedbør enn 1870 Oslo - Blindern i alle sommarmånadene frå mai til august.

Nedbøren for ein skilde månader og år er elles gjeven i kapittel 2.3 og ein del statistikk finst i kapittel 2.4. Frå dette materialet nemner vi at stasjonen 5848 Briksdal har vore i drift sidan juli i 1895 og har altså ei ubroten data-rekkje på 93 år! Månadssummane for året har variert mellom 688 mm i tørråret 1960 til 2688 mm i det våte året 1921. Den like lange serien frå 5870 Oppstryn har elles minst og mest nedbør nett dei same åra. I 1960 hadde Oppstryn 622 mm og dette er den minste årssummen som er målt på nokon av stasjonane i tabellen. (5840 Innvik var i drift i 1960 og hadde 729 mm). Ekstremverdiar for dei ein skilde månadene finst i tabellane 2.19 og 2.20.

#### 1.5 Vind

I tabelldelen, kapittel 2.5 finst vinddata for stasjonen 5870 Oppstryn for ein periode på 32 år, splitta opp på dei ein skilde månadene, men også samla for heile året. Vinden er observert manuelt etter Beauforts vindskala utan bruk av vindmølar. Frå tabellen merkar vi oss følgjande:

Stasjonen observerer svært ofte vindstille, i august og september er det vindstille i over 60 % av alle tilfella.

Om vinteren er austavinden svært vanleg på stasjonen. Mange av desse tilfella er kaldluftsdrenering ned gjennom dalen. På ettersommaren er vind opp dalen vanleg, truleg for ein stor del dalvind.

Det ser ikkje ut til at det er noka vindretning som har spesielt sterk vind. Vind sterkare enn styrke 6, som er liten kuling, er svært sjeldan.

### 1.6 Köppens klimainndeling

Köppens klimainndeling var tenkt brukt på det globale klimaet. Kriteria for inndelinga er valt slik at det skal passe med vegetasjonen på jorda og klimatypene har såleis fått namn som viser dette. Brukt på mindre område er klassifiseringa grov. Grunnen til at vi likevel brukar ho her, er den store utbeininga ho har fått gjennom klimaAtlas.

Köppen har fem hovudtypar av klima, symbolisert ved store bokstavar frå A til E. Klimatypene blir bestemt ut frå månadsnormalar for temperatur og nedbør. Dei hovudtypene som er aktuelle for det busette området i Stryn er C og D.

C Temperert regnklima

D Kaldt skogsklima med snødekke

Grensa mellom dei to klimatypene er  $-3^{\circ}$  for kaldaste månadsnormal. Er normalen mildare enn  $-3^{\circ}$ , er det C-klima, er han kaldare, er det D-klima. Av tabellane ser vi at stasjonen 5851 Loen - Sande har D-klima medan alle dei andre stasjonane har C-klima.

C og D klimaet blir dessutan delt inn etter nedbørnormalen i tre undergrupper. Ingen av stasjonane har noka tørr periode, korkje om vinteren eller sommaren i følgje den definisjonen Köppen gav. Undergruppa utan tørr periode, er symbolisert ved bokstaven liten f.

Cf- og Df-klimaet blir vidare delt inn etter lengda på sommaren. Er medeltemperaturen i månaden høgare enn  $10^{\circ}$  i 4 månader eller meir i året, seier ein at sommaren er varm. Dette kravet er oppfylt for alle stasjonane. Symbolet for denne undergruppa er bokstaven liten b.

Klimaet i Stryn (i det busette området) er altså Cfb eller Dfb, sjå ramma under. I praksis betyr det at klimaet ligg nær grenseområdet for dei to hovudklimatypene. Grensene mellom klimatypene er valt ut frå omsynet til om snødekket er stabilt eller ikkje. Det stemmer bra med tilhøva ved fjorden der snødekket kan vera stabilt i kalde vintrar og ustabilt i milde vintrar.

Cfb	Temperert regnklima utan tørr periode om vinteren eller sommaren og med ein varm sommar.
Dfb	Kaldt skogsklima med snødekke utan tørr periode om vinteren eller sommaren og med ein varm sommar.

## 2 KLIMATABELLAR FOR STRYN

I denne delen av rapporten vil vi presentere klimatabellar frå stasjonar i Stryn kommune. Det gjeld temperatur, nedbør og vind. Tabellane er komne fram ved å bruke ferdige program som er utvikla for bruk på datalageret ved DNMI. I 1957 gjekk DNMI over til EDB og dataene er såleis generelt tilgjengelege for reknemaskinar frå og med det året. I tillegg til dette er einstilte dataseriar frå før 1957 også puncha og gjort tilgjengelege. I denne rapporten, gjeld det 5848 Briksdal og delvis 5870 Oppstryn.

## 2.1 Tabellar for medeltemperatur

Tabell 2.1 Månadsmedel av temperatur i °C

5842 Olden - Uglå

	jan	feb	mrs	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des
1973							15.3	11.6	8.6	3.9	0.8	0.2
1974	4.2	2.1	1.7	6.0	10.1	13.4	12.3	12.6	10.4	4.6	3.2	2.2
1975	2.1	1.3	1.9	3.9	9.1	11.5	14.5	14.4	9.8	6.1	3.9	2.1
1976	-2.1	0.3	-0.9	3.8	10.6	12.1	14.6	13.6	7.0	7.5	3.7	-1.6
1977	-1.5	-1.3	3.0	3.4	10.0	12.2	14.4	13.5	7.3	7.9	2.1	2.7
1978	0.2	-3.5	2.4	4.6	10.8	13.9	14.7	13.9	8.5	6.4	3.5	-6.5
1979	-7.8	-3.7	2.0	4.9	8.1	13.1	12.5	12.5	8.4			-0.7
1980	-1.7	-1.7	0.9	4.9	10.6	14.8	16.0	14.5	10.6	4.0		-0.6
1981	-1.3		0.8	3.3	10.4	10.8	13.7	12.0	11.7	5.3	2.3	
1982		1.5										
Medel	-1.0	-0.6	1.5	4.4	10.0	12.7	14.2	13.2	9.2	5.7	2.8	-0.3
Stand.av.	3.3	2.1	1.1	0.9	0.9	1.3	1.1	1.0	1.5	1.4	1.0	2.8

Tabell 2.2 Månadsmedel av temperatur i °C

5843 Olden - Vangberg

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
1973							15.3	11.7	8.9	3.8	0.5	0.0	
1974	4.3	1.9	2.7	6.3	10.5	13.0	12.0	12.5	10.3	4.4	2.7	2.1	6.9
1975	2.1	0.8	1.8	3.7	8.8	11.2	14.4	15.0	9.5	6.0	3.6	1.5	6.5
1976	-2.7	-0.2	-1.2	3.2	10.7	12.0	14.5	13.6	6.7	7.2	3.4	-2.3	5.4
1977	-2.2	-2.4	2.7	2.6	9.5	11.5	13.8	13.5	7.4	8.0	1.8	2.3	5.7
1978	0.1	-3.5	2.0	4.1	10.6	13.7	14.2	13.6	8.2	6.2	3.0	-5.5	5.6
1979	-6.0	-3.3	1.2	4.3	7.6	13.4	12.2	12.4	8.1	5.2	2.1	-1.4	4.7
1980	-2.5	-1.5	0.7	4.3	10.2	14.7	15.7	13.9	10.2	3.7	-0.3	-0.7	5.7
1981	-2.5	-2.7	0.9	2.9	11.3	10.6	13.3	11.9	11.7	5.2	1.7	-5.6	4.9
1982	-3.3	1.6	3.8	4.1	9.4	12.9	15.1	14.0	9.4	7.3	3.8	1.1	6.6
1983	1.3	-1.7	1.7	4.9	9.8	11.6	13.8	12.5	9.7	5.9	2.0	1.3	6.1
1984	-2.3	1.0	-0.5	5.4	10.8	12.2	13.5	13.1	9.0	6.6	6.1	2.5	6.5
1985	-2.5	-1.9	1.7	3.8	10.9	13.1	14.2	12.9	7.5	7.5	-1.6	-1.3	5.4
1986	-4.9	-6.9	3.4	3.4	10.0	13.8	13.6	12.4	7.0	7.2	5.0	1.0	5.4
1987	-5.5	-1.7	-0.9	6.1	8.5	11.5	13.8	12.4	8.3	9.6	3.0	0.9	5.5
1988	2.2	1.7	0.4	2.6	11.0	14.8	15.1	13.4	10.7	5.9			
Medel	-1.6	-1.3	1.4	4.1	10.0	12.7	14.0	13.1	8.9	6.2	2.5	-0.3	5.8

Tabell 2.3 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5850 Loen

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
1971				4.3	10.5	11.9	13.3	13.0	9.5	5.4	0.4	2.5	
1972	-2.1	-1.1	2.7	5.2	11.2	13.2	15.8	12.5	7.8	6.5	1.6	4.3	6.5
1973	2.4	-0.9	3.5	2.6	9.1	12.2	15.4	11.8	8.9	3.6	0.4	-0.3	5.7
1974	4.1	2.0	2.6	6.2	10.6	13.4	12.3	12.8	10.6	4.4	2.5	1.7	6.9
1975	2.1	0.1	1.7	3.8	8.9	11.4	14.8	15.1	9.7	6.0	3.5	1.5	6.6
1976	-2.9	-0.9	-1.4	3.2	11.1	12.4	14.8	13.7	6.9	7.2	3.0	-2.7	5.4
1977	-3.2	-3.6	2.7	2.9	9.4	11.8	14.1	13.7	8.0	8.2	1.6	2.4	5.7
1978	-0.2	-3.8	2.1	4.2	10.6	13.8	14.5	13.8	8.4	6.3	2.9	-5.7	5.6
1979	-7.1	-4.2	1.4	4.5	7.8	13.5	12.6	12.9	8.5	5.5	2.2	-1.8	4.7
1980	-3.1	-2.6	0.9	4.4	10.3	15.1	16.0	14.5	10.4	3.8	-0.8	-0.7	5.7
1981	-3.0	-3.2	0.6	3.0	11.6	11.0	13.9	12.4	12.0	5.4	1.6	-6.6	4.9
1982	-4.2	1.1	4.1	4.3	9.7	13.1	15.2	14.4	9.8	7.7	3.7	0.8	6.6
1983	1.2	-2.2	1.7	5.2	10.1	11.9	14.0	13.0	9.9	6.1	2.2	1.2	6.2
1984	-2.6	0.7	-0.6	5.8	10.8	12.2	13.9	13.4	9.4	6.8	6.1	2.2	6.5
1985	-3.0	-2.4	1.8	4.2	10.9	13.3	14.5	13.3	7.9	7.4	-2.0	-1.9	5.3
1986	-5.7	-8.7	3.4	3.5		14.0	13.6	12.5	7.1	7.3	5.0	0.6	
1987	-6.3	-2.2	-1.3	6.3			14.2	12.7	8.5	9.7	2.8	0.8	
1988	2.2	1.4	0.2										
Medel	-1.8	-1.8	1.5	4.3	10.2	12.8	14.3	13.3	9.0	6.3	2.2	-0.1	5.9

Tabell 2.4 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5851 Loen - Sande

	jan	feb	mrs	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des
1971				3.8	9.7	11.7	13.5	12.9	9.4	5.9	1.4	3.1
1972	-0.7	-0.6	2.2	4.9	10.8	13.2	15.5	12.6	8.2	6.9	2.2	4.6
1973	3.3	0.0	3.5	3.0	9.3	12.0	14.8	11.0	8.3	3.0	0.2	-0.2
1974	4.0	2.4	2.0	5.1	10.0	12.5	11.9	12.7	10.4	4.4	2.9	2.0
1975	2.5	-0.2	0.5	3.1	8.6	11.1	14.6	14.5	9.9	5.9	4.3	1.8
1976	-2.6	-1.5	-3.2	2.1	10.1	11.7	14.0	13.2	6.9	7.5	3.6	-1.8
1977	-3.1	-5.9	1.7	2.0	9.3	11.6	13.8	13.0	7.9	8.0	2.2	2.6
1978	0.5	-3.2	1.1	3.9	10.2	13.7	14.7	13.7	8.3	6.1	3.6	-3.8
1979	-7.3	-5.9	0.8	3.4	7.4	13.2	12.0	12.2	8.1	5.3		-0.9
1980	-3.6		-0.2	2.6	9.8	14.8	15.8	14.2	10.3	4.1	-0.2	-0.4
1981	-3.1	-5.0	0.0	2.4	11.0	11.0	13.6	12.0	11.4	5.6	1.9	-6.0
1982		0.3										
Medel	-1.0	-2.0	0.8	3.3	9.7	12.4	14.0	12.9	9.0	5.7	2.2	0.1
Stand.av.	3.4	2.7	1.7	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	1.4	1.4	3.0

Tabell 2.5 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5852 Loen - Raudi

	jan	feb	mrs	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des
1971				4.0	9.8	11.4	13.0	12.8	9.3	5.9	1.3	
1972		-0.3			7.0	0.0			6.3			4.0
1973	2.4	-0.9		1.9	8.0	10.9	14.0	10.4	8.1	3.0	0.0	-0.1
1974	4.5	3.0	3.0	5.7	10.1	12.5	12.0	12.7	10.7			
1975	3.5	0.7	1.5	4.1	8.6	11.1	14.4	14.4	10.2	6.6	4.3	1.8
1976	-2.5	-0.9	-1.8	3.0	10.2	11.9	14.3	13.1	7.1	8.0	3.3	-1.8
1977	-2.8	-4.2	2.4	2.5	9.7		13.8		8.4	8.6	2.8	2.8
1978	1.0	-2.6	2.5	4.4	10.7	13.7	14.5	13.7	8.4	6.5	3.9	-3.4
1979	-7.1	-5.2	1.3	4.0								
Medel	-0.1	-1.3	1.5	3.7	9.3	10.2	13.7	12.9	8.6	6.4	2.6	0.5
Stand.av.	3.8	2.5	1.6	1.1	1.2	4.3	0.9	1.2	1.4	1.8	1.5	2.6

Tabell 2.6 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5853 Rake H

	jan	feb	mrs	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des
1974												2.6
1975	2.7	1.2	2.6	4.6	9.4	12.0	15.2	15.5	10.3	6.4		
1976								14.2	7.5	7.8		
1977				3.4	10.0	12.2	14.3	13.8	8.1	8.3	2.2	2.8
1978	0.4	-3.3	2.7	4.8	11.3	14.5	15.1			6.6	3.6	-5.7
1979	-6.9		1.8	4.9		13.8	12.7	12.9	8.5	5.5		
1980	-2.5	-1.4	1.3	4.9	10.5	15.1	16.2	14.4	10.5	4.0	-0.1	-0.6
1981	-2.4	-2.5		3.7	11.6	11.2	13.8	12.3	12.1	5.6	2.1	-5.9
1982	-3.5	1.9	4.3	4.6	9.8	13.5	15.6	14.5	10.1	7.8	4.0	1.5
1983	1.5	-1.5	2.1	5.6								
Medel	-1.5	-0.9	2.5	4.5	10.4	13.2	14.7	13.9	9.6	6.5	2.3	-0.9
Stand.av.	3.0	1.9	0.9	0.7	0.8	1.3	1.1	1.0	1.5	1.3	1.5	3.6

Tabell 2.7 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5853 Rake S1

	JAN	FEB	MRS	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DES
1974												3.0
1975	3.2	1.7	3.1		9.4	11.9	15.0	14.9	10.4	6.6		
1976								13.8	7.4	7.9		
1977				3.4	9.6	11.9	14.0	13.4	8.2	8.3	2.2	3.1
1978	0.5	-3.7	2.8	4.9	10.9	14.2	14.9			6.6	3.6	-6.2
1979	-7.0		1.8	4.8		13.4	12.6	12.8	8.5	5.4		
1980	-2.7	-1.6	1.5	4.8	10.0	14.4	15.8	14.0	10.2	4.1	0.0	-0.7
1981	-2.7	-3.0		4.8	11.0	11.1	13.6	12.1	11.9	5.5	2.9	-5.6
1982	-3.6	2.6	5.2	5.3	9.7	13.4	15.5	14.2	10.1	7.7	3.9	1.6
1983	1.6	-1.5	2.3	5.3								
Medel	-1.5	-0.9	2.8	4.7	10.1	12.9	14.5	13.6	9.5	6.5	2.5	-0.8
Stand.av.	3.2	2.3	1.2	0.6	0.6	1.2	1.0	0.9	1.4	1.3	1.4	3.8



Tabell 2.8 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5866 Flo (Linke)

	jan	feb	mrs	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des
1979				4,5	7,2	13,0	12,9	13,1	8,4	6,3	2,7	-0,5
1980	-1,8	-2,0	0,6	4,3	9,6	14,3	15,7	14,2	10,3	4,4	-0,2	-0,5
1981	-1,8	-2,3	0,3	1,3	9,8	10,2	13,3	12,0	11,7	5,6	1,6	-3,6
1982	-2,3	1,7	4,8	4,9	10,1	14,0	16,1	15,4	10,8	9,5	5,4	2,5
1983						12,0	14,4	13,1	10,6		2,8	2,2
1984	-1,0	1,7	1,1	5,9	10,9	12,9	14,2	14,1	10,7	7,8	7,3	3,3
1985								13,9	8,3	8,2	-0,4	-0,8
1986	-4,4	-9,3			10,3	14,5	14,4	13,6	7,8	7,8	5,4	1,7
1987	-4,5	-1,6	-1,2	7,0	8,9	12,2	14,6	13,5	9,4	10,3	3,9	1,5
1988	3,1	2,5	1,6	3,3	11,5	15,5	16,5	14,5				
Medel	-1,8	-1,3	1,2	4,4	9,8	13,2	14,7	13,7	9,8	7,5	3,2	0,6
Stand. av.	2,4	3,7	1,8	1,7	1,2	1,5	1,2	0,9	1,3	1,8	2,4	2,0

Tabell 2.9 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5853 Flo (MI-46)

	JAN	FEB	MRS	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DES
1983						11,7	14,1	12,9	10,5		2,7	2,1
1984	-1,1	1,5	0,7	5,7	10,7	12,6	14,0	13,9	10,5	7,7	7,3	3,3
1985								13,8	8,1	8,2	-0,4	-0,8
1986	-4,4	-9,1			10,2	14,4	14,2	13,5	7,7	7,8	5,4	1,7
1987	-4,6	-1,7	-1,4	6,8	8,7	12,0	14,5	13,3	9,2	10,3	3,9	1,5
1988	3,1	2,5	1,3	3,0	11,3	15,3	16,4	14,4				

Tabell 2.10 Månadsmedel av temperatur i °C

## 5870 Oppstryn

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
1957	1.0	-0.8	3.2	4.5	7.4	10.3	14.5	13.0	8.8	5.7	1.8	-0.3	5.8
1958	-1.4	-4.5	-3.6	2.7	6.6	12.5	13.8	13.8	11.9	7.2	4.7	-1.0	5.2
1959	-3.2	-1.4	3.9	6.1	9.1	12.3	14.9	13.4	9.3	6.8	5.8	2.9	6.7
1960	-2.5	-1.1	4.1	5.1	10.7	13.1	13.9	13.6	10.4	5.2	3.7	0.5	6.4
1961	-1.6	2.0	1.5	4.5	8.3	11.4	12.5	11.7	11.6	10.7	4.1	-0.9	6.3
1962	1.0	-1.2	-2.9	3.3	6.9	9.2	12.9	11.5	9.1	6.7	2.5	-1.3	4.8
1963	-3.9	-4.8	0.6	5.3	10.1	15.0	13.3	14.8	9.6	6.6	3.6	-0.3	5.8
1964	0.1	-0.6	1.8	4.7	9.4	10.2	11.7	11.8	8.2	6.4	1.8	0.0	5.5
1965	-1.1	-1.9	-1.1	5.1	8.2	12.2	12.8	12.1	11.4	7.1	-0.5	-3.0	5.1
1966	-2.8	-4.2	0.6	1.5	7.8	14.7	12.4	12.3	8.5	7.2	1.6	0.9	5.0
1967	-3.2	1.3	1.2	2.6	8.4	10.4	12.1	12.3	11.7	5.8	5.1	-1.1	5.6
1968	-2.4	-2.9	-0.7	2.7	6.8	12.3	14.0	14.4	12.1	5.3	0.2	-0.9	5.1
1969	1.1	-4.3	-1.5	4.7	10.3	14.6	13.3	17.0	8.9	6.8	-0.3	-1.3	5.8
1970	-1.5	-4.1	-0.9	2.2	10.0	15.4	12.0	14.0	9.4	5.9	1.8	-0.7	5.3
1971	0.4	1.3	-0.4	3.5	9.6	11.1	12.9	12.6	9.0	5.1	0.2	1.8	5.6
1972	-1.4	-0.2	2.5	4.5	10.8	13.0	15.6	11.9	7.3	6.0	1.4	3.7	6.3
1973	2.9	-0.8	2.8	1.5	8.1	11.3	14.5	11.2	9.2	3.0	-0.5	-0.6	5.2
1974	3.7	2.1	3.7	5.9	10.3	12.8	11.5	12.6	10.7	5.0	3.2	1.0	6.9
1975	2.2	-0.2	1.2	2.9	8.2	10.6	14.4	15.0	9.1	6.4	3.2	0.5	6.1
1976	-3.2	-0.2	-1.2	2.4	10.1	11.5	14.2	13.3	7.6	7.8	3.2	-1.8	5.3
1977	-1.9	-1.9	2.7	1.8	9.3	11.5	13.5	13.3	7.4	8.4	2.0	2.5	5.7
1978	-0.4	-2.7	1.5	3.5	10.6	13.6	14.5	13.4	8.4	5.5	2.9	-3.3	5.6
1979	-4.0	-2.7	1.1	4.4	7.2	13.4	12.1	12.4	7.9	6.6	2.0	-1.3	4.9
1980	-2.3	-0.6	0.1	3.9	9.8	14.6	15.8	14.1	10.3	4.2	-0.6	-0.9	5.7
1981	-2.5	-1.9	0.5	2.2	10.8	10.1	12.9	11.4	12.1	5.5	1.2	-5.2	4.8
1982	-2.6	2.1	3.5	2.9	8.8	12.5	15.0	14.2	9.4	8.4	3.8	0.6	6.6
1983	0.7	-2.0	1.3	4.5	9.5	10.8	13.6	12.1	10.1	5.3	1.1	1.0	5.7
1984	-2.0	0.4	-0.5	5.0	10.5	11.6	13.1	12.9	9.5	6.6	6.4	2.7	6.4
1985	-3.5	-2.1	1.4	3.5	10.7	12.7	14.1	13.0	7.2	6.9	-1.4	-1.3	5.1
1986	-3.1	-4.8	3.7	2.6	10.1	14.1	13.3	12.2	6.5	7.0	4.3	0.6	5.5
1987	-5.6	-1.5	-0.5	5.8	7.9	10.9	13.6	12.2	8.8	9.8	3.2	0.5	5.4
1988	2.3	1.5	0.2	1.7	11.0	14.7	15.6	13.6	10.6	6.3			
Medel	-1.3	-1.3	0.9	3.7	9.2	12.3	13.6	13.0	9.4	6.5	2.3	-0.2	5.7

## 2.2 Tabellar for ekstremtemperatur

Tabell 2.11 Ekstremtemperatur, juli 1973 til aug. 1988;

5843 Olden - Vangberg

jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
-----												
Høgaste månads- og årsmiddel-temperatur												
4.3	1.9	3.8	6.3	11.3	14.8	15.7	15.0	11.7	9.6	6.1	2.5	6.9
Hende år:												
1974	1974	1982	1974	1981	1988	1980	1975	1981	1987	1984	1984	1974
Lågaste månads- og årsmiddel-temperatur												
- 6.0	- 6.9	- 1.2	2.6	7.6	10.6	12.0	11.7	6.7	3.7	- 1.6	- 5.6	4.7
Hende år:												
1979	1986	1976	-1977	1979	1981	1974	1973	1976	1980	1985	1981	1979
Absolutt maksimumstemperatur												
12.5	12.2	13.0	17.4	24.1	26.5	28.0	27.7	22.5	19.8	17.4	15.3	28.0
Hende år:												
1988	1988	1977	1987	1988	1986	1982	1982	1974	-1978	1984	1984	1982
Absolutt minimumstemperatur												
-19.5	-14.4	-11.7	- 6.5	- 2.2	1.5	5.1	2.0	- 0.5	- 4.0	-11.4	-18.4	-19.5
Hende år:												
1979	1979	1987	1976	1981	1975	1978	1986	1986	-1973	1985	1978	1979

Tabell 2.12 Ekstremtemperatur, aug. 1897 - aug. 1988.

5870 Oppstryn

jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
-----												
Høgaste månads- og årsmiddel-temperatur												
3.7	2.8	4.5	7.8	12.5	18.2	19.7	17.1	14.0	10.7	7.0	5.1	7.4
Hende år:												
1974	1914	1912	1937	1954	1933	1901	1917	1949	1961	1931	1934	1930
Lågaste månads- og årsmiddel-temperatur												
- 6.9	- 8.0	- 3.6	1.1	5.2	7.3	10.1	9.5	6.5	1.5	- 1.8	- 5.2	4.2
Hende år:												
1942	1947	1958	1917	1927	1923	1928	1907	1986	-1905	1919	1981	1915
Absolutt maksimumstemperatur												
13.7	13.5	14.5	19.0	24.9	30.0	33.0	31.0	25.1	20.6	17.3	15.1	33.0
Hende år:												
1971	1926	1972	-1926	1954	1936	1906	1982	1949	1961	1984	1984	1906
Absolutt minimumstemperatur												
-21.1	-17.5	-17.0	-12.7	- 4.9	- 1.4	2.8	2.8	- 1.3	- 9.2	-11.8	-18.1	-21.1
Hende år:												
1950	1953	1908	1908	1935	1935	1964	1949	1928	1915	1901	1908	1950

Tabell 2.13 Ekstremtemperaturar

5866 Flo

	jan	feb	mrs	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des
MEDELVERDI	-1.8	-1.3	1.2	4.4	9.8	13.2	14.7	13.7	9.8	7.5	3.2	0.6
STANDARDVARIASJON	2.4	3.7	1.8	1.7	1.2	1.5	1.2	0.9	1.3	1.8	2.4	2.0
MÅNADSMEDEL												
Høgaste verdi, år:	1988	1988	1982	1987	1988	1988	1988	1982	1981	1987	1984	1984
Høgaste månadsmedel	3.1	2.5	4.8	7.0	11.5	15.5	16.5	15.4	11.7	10.3	7.3	3.3
Lågaste månadsmedel	-4.5	-9.3	-1.2	1.3	7.2	10.2	12.9	12.0	7.8	4.4	-0.4	-3.6
Lågaste verdi, år:	1987	1986	1987	1981	1979	1981	1979	1981	1986	1980	1985	1981
MÅNADSMEDEL AV DØGNMAKSIMUM OG DØGNMINIMUM												
Høgaste verdi, år:	1988	1988	1982	1987	1984	1988	1988	1982	1981	1987	1984	1984
H. månadsmedel av d.maks	5.3	5.1	6.8	10.6	15.9	20.7	20.6	18.4	14.3	13.0	9.7	5.4
L. månadsmedel av d.min	-7.7	-14.1	-5.4	-0.9	4.6	8.1	10.4	10.0	5.8	2.6	-2.0	-5.1
Lågaste verdi, år:	1986	1986	1987	1981	1979	1981	1979	1981	1986	1980	1985	1981
DØGNMEDEL												
Høgaste verdi, år:	1988	1982	1982	1987	1988	1986	1982	1982	1982	1987	1984	1984
På datoen:	1	13	26	29	28	30	15	4	26	11	13	1
Høgaste døgnmedel	8.5	8.8	9.6	13.5	19.2	20.2	22.9	22.6	17.7	15.9	14.3	12.6
Lågaste døgnmedel	-21.6	-17.2	-10.2	-2.1	1.3	7.9	7.4	9.1	3.4	-1.2	-6.9	-9.4
Lågaste verdi, år:	1986	1986	1987	1981	1981	1981	1983	1981	1980	1980	1985	1981
På datoen:	27	22	6	15	3	5	21	2	29	26	28	10
ABSOLUTTE EKSTREMAR												
Høgaste verdi, år:	1988	1988	1988	1984	1984	1986	1986	1982	1983	1987	1984	1984
På datoen:	9	15	20	28	31	30	1	4	2	16	12	1
Absolutt maksimum	11.8	12.9	10.2	17.0	23.8	27.9	28.4	28.1	20.0	19.3	17.7	14.3
Absolutt minimum	-24.0	-21.9	-15.4	-6.5	-1.5	3.8	5.8	5.5		-3.3	-8.8	-10.1
Lågaste verdi, år:	1986	1986	1987	1986	1979	1981	1983	1987		1980	1985	1981
På datoen:	27	24	6	13	2	13	19	31		26	29	11





Tabell 2.17 Månadssummar av nedbør i heile mm.

## 5848 Briksdal

år	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	året
1895							137	271	238	149	189	105	
1896	291	182	54	82	71	89	70	81	214	147	139	95	1515
1897	24	274	5	49	61	130	55	138	273	102	313	125	1549
1898	588	116	81	17	54	23	105	148	267	204	136	441	2180
1899	70	56	223	115	36	53	106	70	138	573	456	47	1943
1900	78	10	84	117	45	21	136	104	226	211	33	366	1431
1901	75	62	80	69	46	41	19	160	143	168	191	92	1146
1902	436	82	66	7	45	10	123	120	105	259	92	157	1502
1903	200	384	326	29	91	71	73	185	55	88	216	24	1742
1904	103	18	34	73	32	113	135	47	58	295	218	293	1419
1905	508	440	24	57	63	43	129	91	267	142	41	455	2260
1906	173	91	288	109	82	56	73	219	185	198	283	193	1950
1907	255	248	85	53	109	74	33	150	269	93	40	33	1442
1908	296	224	15	16	55	60	115	132	65	180	235	145	1538
1909	264	81	9	57	117	37	114	236	52	326	214	81	1588
1910	271	200	90	125	45	56	13	17	213	166	15	90	1301
1911	254	220	66	194	27	85	80	82	351	62	110	12	1543
1912	93	47	21	88	79	52	50	116	65	127	172	239	1149
1913	88	149	309	62	75	52	43	73	48	434	288	226	1847
1914	283	332	45	192	94	73	39	136	249	59	275	142	1919
1915	83	10	112	57	28	45	100	120	123	2	132	59	871
1916	404	42	34	55	51	41	90	121	182	227	213	24	1484
1917	27	72	61	38	55	125	40	120	477	123	285	260	1683
1918	197	138	101	11	75	155	80	198	171	158	142	141	1567
1919	25	19	101	127	17	129	6	197	424	174	28	35	1282
1920	211	326	235	34	80	82	147	127	78	11	356	60	1747
1921	325	128	416	97	132	94	223	172	218	531	134	218	2688
1922	138	118	76	57	261	72	153	95	141	82	249	131	1573
1923	368	36	3	38	85	139	86	175	340	247	223	146	1886
1924	144	161	94	49	72	119	75	139	263	84	151	305	1656
1925	512	196	128	38	33	107	38	109	275	223	171	115	1945
1926	25	43	248	55	49	44	133	164	219	124	156	296	1556
1927	216	43	71	178	56	33	36	95	40	236	127	14	1145
1928	146	192	16	6	25	74	277	71	182	185	103	101	1378
1929	79	11	139	78	39	94	57	235	203	322	122	152	1531
1930	186	43	112	25	39	112	29	63	57	155	306	99	1226
1931	47	76	18	22	61	214	71	27	72	367	59	203	1237
1932	432	108	34	28	40	90	96	70	190	106	175	160	1529
1933	101	170	43	86	10	23	66	202	55	141	40	92	1029
1934	228	334	51	81	104	64	45	105	166	344	255	32	1809
1935	173	204	102	32	28	80	137	74	117	251	75	18	1291
1936	99	15	43	58	10	17	122	190	59	255	192	608	1668
1937	152	38	11	17	99	166	50	45	304	223	88	22	1215
1938	266	214	471	127	98	122	105	124	198	132	213	40	2110
1939	49	329	53	130	22	157	100	92	110	47	185	115	1389
1940	69	55	51	52	16	23	86	139	239	30	195	145	1100
1941	25	41	40	18	8	53	105	60	89	94	103	322	958
1942	28	26	59	33	37	113	97	143	221	242	230	117	1346
1943	41	415	187	265	118	14	24	69	189	172	95	156	1745
1944	267	150	89	57	97	39	45	182	86	48	69	114	1243
1945	104	143	216	94	86	82	34	43	67	117	151	66	1203





Tabell 2.18 Månadssummar av nedbør i heile mm.

## 5870 Oppstryn

År	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	Året
1936	39	2	31	72	6	24	133	111	28	192	45	284	967
1937	105	11	12	26	80	75	68	13	157	98	100	26	771
1938	156	120	325	126	82	80	38	78	125	49	42	3	1224
1939	8	133	40	108	14	108	99	45	43	17	99	85	799
1940	46	77	75	46	25	14	113	133	137	19	164	176	1025
1941	41	20	51	25	4	66	76	72	103	99	80	266	903
1942	38	35	70	36	24	107	62	124	146	194	206	59	1101
1943	33	373	156	264	71	15	16	71	114	116	91	145	1465
1944	242	121	100	80	78	49	36	131	53	47	55	79	1071
1945	86	83	237	53	64	74	60	25	45	106	135	54	1022
1946	93	135	66	121	11	46	103	71	110	30	100	22	908
1947	63	2	48	148	5	71	93	12	175	224	35	137	1013
1948	12	43	170	50	16	86	60	44	213	176	107	110	1087
1949	244	188	56	80	34	65	31	80	96	160	32	114	1180
1950	67	58	147	52	27	102	84	32	201	126	40	46	982
1951	23	5	12	36	17	24	85	60	42	81	122	220	727
1952	165	245	23	27	45	41	97	107	112	23	51	72	1008
1953	127	127	112	37	47	15	71	120	97	181	250	144	1328
1954	120	4	44	42	13	36	71	75	65	228	49	199	946
1955	121	21	121	68	60	32	46	11	79	193	157	224	1133
1956	84	79	37	49	81	72	67	61	70	244	224	126	1194
1957	359	45	35	30	58	72	83	74	102	213	134	256	1461
1958	78	112	49	42	72	10	78	61	41	135	119	114	911
1959	88	172	10	28	33	62	61	121	128	80	41	13	837
1960	52	15	5	54	48	115	66	54	143	4	16	50	622
1961	51	101	287	9	31	74	95	60	64	65	68	123	1028
1962	179	224	23	47	27	66	18	114	66	127	36	45	972
1963	58	46	41	15	36	29	70	31	164	178	37	135	840
1964	122	108	12	32	47	113	108	127	114	61	164	110	1118
1965	80	123	99	23	24	45	30	59	124	141	21	82	851
1966	20	25	119	12	110	50	87	65	208	31	31	119	877
1967	99	117	263	56	35	71	115	49	24	151	134	295	1409
1968	168	96	189	57	28	37	25	16	31	164	18	24	853
1969	45	17	88	53	27	21	113	36	213	227	142	63	1045
1970	49	45	80	17	37	28	102	50	110	157	66	155	896
1971	115	148	79	79	54	75	81	56	132	255	290	309	1673
1972	0	13	85	35	12	46	25	61	69	191	256	75	868
1973	113	208	141	82	70	67	69	83	172	138	186	218	1547
1974	80	67	4	38	37	47	161	107	114	30	37	244	966
1975	180	47	40	52	59	82	43	31	171	154	69	478	1406
1976	181	92	137	88	31	71	116	67	96	27	82	48	1036
1977	51	8	31	56	41	39	75	31	147	89	83	108	759
1978	120	44	39	24	10	46	49	96	213	264	304	16	1225
1979	43	86	113	25	92	50	100	90	222	80	128	125	1154
1980	62	47	49	84	12	44	52	82	140	83	107	298	1060
1981	275	140	24	65	20	66	37	78	77	61	151	53	1047
1982	64	29	55	162	30	8	27	65	203	39	119	142	943
1983	362	55	149	39	41	59	52	97	141	370	270	163	1798
1984	124	40	68	49	16	56	59	89	54	248	70	116	989
1985	61	97	65	38	22	65	94	106	193	189	101	77	1108
1986	68	11	43	32	70	66	38	85	176	148	224	180	1141
1987	132	179	20	53	43	48	116	88	96	39	31	197	1042

## 2.4 Tabellar for nedbørstatistikk

Tabell 2.19 Nedbørstatistikk, juli 1895 til mai 1988

5848 Briksdal

### Femårsmedel

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
1896-1900	210	128	89	76	53	63	94	108	224	247	215	215	1722
1901-1905	264	197	106	47	55	56	96	121	126	190	152	204	1614
1906-1910	252	169	97	72	82	57	70	151	157	193	157	108	1565
1911-1915	160	152	111	119	61	61	62	105	167	137	195	136	1466
1916-1920	173	119	106	53	56	106	73	153	266	139	205	104	1553
1921-1925	297	128	143	56	117	106	115	138	247	233	186	183	1949
1926-1930	130	66	117	68	42	71	106	126	140	204	163	132	1365
1931-1935	196	178	50	50	49	94	83	96	120	242	121	101	1380
1936-1940	127	130	126	77	49	97	93	118	182	137	175	186	1497
1941-1945	93	155	118	93	69	60	61	99	130	135	130	155	1298
1946-1950	118	107	105	118	28	75	82	51	221	181	83	88	1257
1951-1955	134	69	76	50	43	41	78	86	129	169	159	207	1241
1956-1960	157	98	39	63	64	78	82	79	106	211	103	143	1223
1961-1965	99	115	104	29	46	110	92	101	166	156	85	101	1204
1966-1970	74	63	161	36	58	70	102	41	177	213	93	140	1228
1971-1975	145	83	69	56	40	77	80	87	203	178	204	335	1557
1976-1980	99	50	99	51	33	50	76	81	203	141	235	135	1253
1981-1985	210	67	68	61	42	49	60	125	181	226	192	132	1413

### Medelverdiar for heile dataperioden

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
1896-1987	161	115	98	65	55	73	84	103	175	184	159	157	1429

### Medelverdiar (normalar) for perioden 1931 - 1960

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
1931-1960	138	123	86	75	50	74	80	88	148	179	128	147	1316

### Minima, persentiler og maksima

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
Minima	2	0	3	6	4	10	6	12	29	2	15	10	688
Pers 20%	49	34	29	26	27	41	45	60	86	90	69	56	1114
Pers 40%	92	56	53	48	39	56	70	78	141	141	122	115	1274
Median	126	85	67	55	48	71	81	93	182	172	151	131	1389
Pers 60%	164	116	85	57	57	76	93	114	198	198	171	148	1511
Pers 80%	264	195	139	94	85	98	116	140	249	256	223	252	1742
Maxsima	588	440	471	265	261	214	277	236	477	573	490	608	2688

### Dei ti lågaste verdiane

	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	året
2	0	3	6	4	10	6	12	29	2	15	10	10	688
18	1	4	7	4	11	13	17	32	11	15	12	12	871
19	3	5	11	7	14	19	18	39	21	20	14	14	932
24	4	5	14	8	15	20	25	40	23	22	18	18	938
25	9	9	14	8	17	24	27	48	30	28	19	19	958
25	10	9	15	9	21	24	28	52	43	28	20	20	972
25	10	11	16	10	23	25	29	55	47	33	22	22	1007
27	11	11	17	10	23	27	34	55	47	38	24	24	1014
28	11	15	17	11	23	28	39	57	48	40	24	24	1029
32	15	15	17	13	27	29	43	57	50	40	32	32	1035

(framhald, tabell 2.19)

Arstal for dei ti lågaste verdiane												
jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	året
1972	1951	1923	1928	1972	1902	1919	1947	1958	1915	1910	1978	1960
1948	1954	1960	1902	1980	1982	1910	1910	1967	1920	1960	1911	1915
1951	1947	1897	1918	1978	1943	1901	1969	1984	1946	1950	1927	1963
1897	1977	1974	1965	1951	1953	1962	1968	1927	1960	1965	1935	1951
1919	1972	1964	1966	1941	1936	1943	1931	1913	1940	1919	1959	1941
1926	1915	1909	1970	1946	1900	1972	1955	1909	1974	1952	1946	1977
1941	1900	1952	1908	1933	1933	1968	1970	1933	1939	1900	1937	1970
1917	1929	1937	1898	1936	1898	1949	1948	1903	1952	1968	1903	1965
1942	1986	1908	1937	1947	1940	1982	1975	1968	1944	1933	1916	1933
1970	1936	1962	1963	1984	1969	1930	1945	1930	1976	1907	1934	1968

Dei ti høgaste verdiane												
jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	året
588	440	471	265	261	214	277	236	477	573	490	608	2688
512	415	416	194	132	187	223	235	424	531	456	504	2260
508	384	362	192	118	166	172	219	351	440	397	455	2180
466	334	354	184	117	166	170	202	340	434	356	441	2120
436	332	326	178	109	157	162	198	337	367	349	382	2110
432	329	309	161	109	155	153	197	318	365	340	366	1978
430	326	288	154	109	139	147	190	315	349	337	358	1950
404	274	248	130	106	136	141	185	315	344	313	348	1945
368	248	235	127	104	130	141	182	304	327	306	322	1943

Arstal for dei ti høgaste verdiane												
jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	året
1898	1905	1938	1943	1922	1931	1928	1909	1917	1899	1978	1936	1921
1925	1943	1921	1911	1921	1961	1921	1929	1919	1921	1899	1975	1905
1905	1903	1961	1914	1943	1937	1964	1906	1911	1983	1953	1905	1898
1983	1934	1967	1947	1909	1964	1946	1933	1923	1913	1920	1898	1983
1902	1914	1903	1927	1966	1939	1974	1918	1975	1931	1972	1971	1938
1932	1939	1913	1946	1907	1918	1922	1919	1969	1956	1986	1900	1971
1957	1920	1906	1949	1956	1923	1920	1936	1979	1971	1983	1980	1906
1916	1897	1926	1939	1986	1967	1967	1903	1966	1934	1897	1974	1925
1923	1959	1920	1938	1934	1897	1969	1944	1937	1957	1930	1941	1899
1921	1907	1948	1919	1937	1919	1935	1964	1982	1909	1971	1973	1914

Tabell 2.20 Ekstremnedbør, aug. 1897 - april 1987.

5970 Oppstryn

jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	år
-----												
Største månads- og årsnedbør i mm												
362	373	325	264	110	115	161	197	222	370	304	478	1718
Hende år:												
1983	1943	1938	1943	1966	1960	1974	1933	1979	1983	1978	1975	1921
Minste månads- og årsnedbør i mm												
0	2	0	6	4	8	16	11	22	4	15	3	622
Hende år:												
1972	1936	1923	1932	1941	1982	1943	1955	1927	1960	1931	1938	1960
Største døgnnedbør i mm												
128	69	88	66	36	37	53	44	72	69	70	172	172
Hende år:												
1905	1967	1906	1929	1958	1914	1976	1959	1978	1929	1906	1905	1905
Største snødjupne i cm												
175	171	163	137	66	1			5	80	96	128	175
Hende år:												
1902	1981	1968	1968	1981	1964			1938	1905	1909	1917	1902

## 2.5 Utdrag frå vindpublikasjon

DNMI har tidlegare publisert vinddata for ein del stasjonar rundt omkring i landet, (Andresen, 1979). Tabellen frå Oppstryn som er gjeve nedafor, følgjer det same oppsettet som i den nemnde publikasjonen. Tabellane er ajourførde.

**Dei følgjande sidene vil innehalde vinddata frå stasjonen 5870 Oppstryn for perioden januar 1957 til oktober 1988.**

Forklaring på symbola i tabellane:

HRS Observasjonstidene.

N Talet på alle observasjonane

C Frekvens av vindstille

VM Medelvind i m/s

FM Medelvindstyrke i Beaufort

DD Vindretning i dekadgrader avrunda til dei næraste 12 hovudretningane: 35-01, 02-04 osv.

F Vindstyrke i Beaufort

ND Frekvens av kvar vindretning DD

FDM Medelvindstyrke i Beaufort for kvar vindretning DD

NF Frekvens av kvar vindstyrke F

## J a n u a r

HRS.	08,13,19													N= 2976	C=50.8 %	VM= 1.5 M/S	FM=1.1 B
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM		
36N																	
03		0.1	0.2				0.1							0.4	2.8		
06		2.2	2.6	1.8	0.6	0.0								7.2	2.1		
09E		3.6	8.0	4.2	1.4	0.4	0.2							17.8	2.3		
12		1.5	3.3	1.6	0.4	0.1	0.1							7.0	2.2		
15		1.3	2.6	1.6	0.3									5.8	2.1		
18S		0.6	1.2	0.8	0.2	0.1	0.0							2.9	2.3		
21		0.7	1.3	0.9	0.2	0.1								3.2	2.3		
24		0.4	0.8	0.3	0.0	0.0								1.5	2.0		
27W		1.1	1.3	0.7	0.2									3.3	2.0		
30		0.0												0.0	1.0		
33		0.1	0.0											0.1	1.3		
NF		11.6	21.2	11.9	3.3	0.8	0.4										

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	24.9	15.0	18.5	20.5	8.4	5.7	1.4	0.7							4.8
07-13	30.1	15.9	19.9	14.4	4.3	2.8	0.6								11.9
13-19	29.5	14.2	20.9	15.9	6.6	3.0	1.4	0.2							8.3

## F e b r u a r

HRS.	08,13,19													N= 2712	C=56.5 %	VM= 1.3 M/S	FM=1.0 B
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM		
36N																	
03		0.3	0.5	0.2		0.1								1.0	2.2		
06		1.3	1.9	1.0	0.4	0.1								4.8	2.2		
09E		4.2	7.0	4.8	1.2	0.3	0.2							17.7	2.3		
12		1.5	2.4	1.1	0.3									5.3	2.0		
15		1.6	2.9	1.8	0.4	0.1	0.0							6.8	2.2		
18S		0.5	0.8	0.6	0.2		0.1							2.2	2.4		
21		0.8	1.0	0.5	0.1	0.0								2.5	2.0		
24		0.3	0.3	0.1	0.0	0.1								0.9	2.1		
27W		0.7	0.8	0.4	0.0									2.0	1.9		
30		0.1	0.1											0.1	1.5		
33																	
NF		11.3	17.8	10.6	2.7	0.7	0.3										

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	28.9	16.6	19.6	16.9	7.0	4.2	1.5	0.4	0.1						4.8
07-13	37.7	14.8	15.7	13.8	4.2	1.7	0.6								11.5
13-19	32.3	16.2	17.1	15.0	6.5	2.4	0.6								9.8

## M a r s

HRS.	08,13,19													N= 2976	C=46.0 %	VM= 1.5 M/S	FM=1.1 B
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM		
36N																	
03		0.5	1.0	0.2	0.0									1.7	1.8		
06		1.6	2.9	1.1	0.2									5.7	2.0		
09E		5.5	8.8	5.4	1.3	0.1	0.1							21.2	2.2		
12		1.5	2.9	1.7	0.5	0.2								7.0	2.3		
15		2.2	3.6	1.8	0.3									8.0	2.0		
18S		0.8	1.0	0.5	0.1	0.1								2.6	2.1		
21		1.1	1.4	0.4	0.2	0.1			0.0					3.3	2.1		
24		0.4	0.8	0.4	0.2									1.7	2.2		
27W		0.8	1.3	0.5	0.1									2.7	2.0		
30																	
33																	
NF		14.4	23.8	12.2	2.9	0.5	0.1		0.0								

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	21.4	20.9	21.1	21.9	8.5	3.2	1.0		0.1						2.0
07-13	28.4	19.8	23.6	15.2	4.4	1.4	0.5	0.1							6.6
13-19	26.5	22.4	25.1	16.1	4.5	1.6	0.9			0.1					2.7



## J u l i

HRS.	08.13.19												N= 2976	C=54.3 %	VM= 0.7 M/S	FM=0.7 B
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM	
36N																
03		0.2	0.2	0.0		0.0	0.0							0.5	2.1	
06		2.4	0.8	0.2										3.4	1.4	
09E		4.2	2.1	0.2	0.1									6.6	1.4	
12		2.6	1.2	0.4	0.1	0.0								4.3	1.6	
15		5.9	2.2	0.5	0.1									8.7	1.4	
18S		4.7	1.4	0.3	0.0									6.4	1.3	
21		5.8	2.8	0.6	0.1	0.0								9.4	1.5	
24		1.5	0.8	0.2	0.0									2.5	1.5	
27W		2.4	1.0	0.1	0.1									3.7	1.4	
30		0.1	0.0											0.1	1.3	
33																
NF		29.9	12.7	2.5	0.6	0.1	0.0									

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	49.4	35.1	9.0	3.9	1.1	0.4	0.3								0.8
07-13	40.3	39.4	13.7	4.1	0.7	0.4									1.3
13-19	36.2	39.4	14.7	5.9	1.3	0.7	0.3								1.4

## A u g u s t

HRS.	08.13.19												N= 2976	C=65.9 %	VM= 0.6 M/S	FM=0.5 B
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM	
36N																
03		0.4	0.3	0.1										0.8	1.6	
06		1.1	0.4	0.1										1.6	1.4	
09E		2.7	1.4	0.2										4.4	1.4	
12		2.2	1.1	0.2	0.1									3.5	1.5	
15		4.8	1.7	0.6	0.0		0.0							7.3	1.4	
18S		3.4	1.9	0.6	0.1	0.0								6.1	1.6	
21		4.1	2.0	0.4	0.1									6.6	1.5	
24		1.3	0.6	0.0										1.9	1.4	
27W		1.1	0.9		0.0									2.0	1.5	
30																
33																
NF		21.0	10.5	2.2	0.4	0.0	0.0									

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	57.8	21.9	10.2	4.7	1.3	0.5									3.6
07-13	50.0	31.3	10.7	4.2	0.6	0.3									2.9
13-19	47.9	28.8	13.1	5.3	1.5		0.1								3.2

## S e p t e m b e r

HRS.	08.13.19												N= 2880	C=63.5 %	VM= 0.8 M/S	FM=0.7 B
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM	
36N																
03		0.2	0.2											0.4	1.5	
06		1.0	0.3	0.1										1.5	1.4	
09E		2.7	1.7	0.9	0.2									5.5	1.7	
12		2.0	1.8	0.7	0.1									4.6	1.8	
15		2.4	3.4	1.8	0.5									8.1	2.0	
18S		2.7	1.9	0.7	0.1	0.0								5.5	1.7	
21		2.5	2.0	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0						5.2	1.8	
24		0.5	1.1	0.4			0.0							2.1	2.0	
27W		1.8	1.5	0.3	0.1									3.7	1.7	
30		0.0												0.0	1.0	
33																
NF		15.8	13.9	5.6	1.0	0.1	0.1	0.0								

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	44.3	21.3	14.5	10.8	3.4	1.7	0.4	0.1							3.5
07-13	42.3	26.8	15.7	7.9	2.1	0.6	0.1								4.5
13-19	40.4	25.0	15.0	10.3	3.3	0.7	0.3	0.1	0.1						4.7

## O k t o b e r

HRS.	08,13,19				N= 2976		C=58.4 %		VM= 1.1 M/S				FM=0.8 B		
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM
36N															
03		0.3	0.5	0.0	0.0									0.9	1.7
06		1.1	1.7	0.7	0.1									3.5	1.9
09E		3.0	5.3	2.1	0.3									10.7	2.0
12		1.6	3.0	1.5	0.1									6.1	2.0
15		2.0	2.8	1.8	0.2	0.0								6.8	2.0
18S		1.6	1.7	0.6	0.1	0.2								4.3	2.0
21		2.0	1.7	0.8	0.1	0.0	0.1							4.7	1.9
24		0.7	1.2	0.3	0.1									2.4	1.9
27W		0.4	1.2	0.5	0.0									2.1	2.1
30		0.0	0.1											0.1	1.8
33															
NF		12.8	19.0	8.3	1.1	0.3	0.1								

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	33.5	19.8	20.0	16.0	5.3	2.2	0.5	0.2							2.5
07-13	37.1	21.2	22.6	10.4	1.6	0.5		0.1							6.6
13-19	33.6	24.0	18.3	13.9	3.0	1.2	0.3	0.1	0.1						5.4

## N o v e m b e r

HRS.	08,13,19				N= 2790		C=55.4 %		VM= 1.3 M/S				FM=1.0 B		
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM
36N			0.0												
03		0.4	0.6	0.2	0.1									0.0	2.0
06		1.2	2.1	1.4	0.1									1.3	2.0
09E		2.7	6.3	2.9	0.3	0.3	0.1	0.0						4.8	2.1
12		1.3	3.3	1.8	0.3	0.1								12.7	2.2
15		1.9	3.4	2.0	0.3			0.0						6.7	2.2
18S		0.7	1.5	0.8	0.3	0.1	0.0							7.6	2.1
21		1.0	1.8	0.7	0.1	0.1								3.3	2.3
24		0.3	1.0	0.5	0.1									3.8	2.1
27W		0.5	0.9	0.5	0.0									1.8	2.2
30		0.1	0.1											2.0	2.1
33		0.1	0.1	0.1	0.0									0.3	1.6
NF		10.1	21.1	10.8	1.8	0.6	0.1	0.1						0.3	2.3

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	28.1	16.5	21.8	17.6	6.3	3.2	1.3								5.2
07-13	33.4	16.0	21.2	13.1	2.5	1.1	0.1	0.1							12.5
13-19	28.3	18.0	20.2	17.5	4.8	1.9	0.2								9.0

## D e s e m b e r

HRS.	08,13,19				N= 2883		C=53.9 %		VM= 1.4 M/S				FM=1.0 B		
DD	F:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ND	FDM
36N															
03		0.2	0.4	0.2	0.0									0.8	2.1
06		1.4	2.4	1.5	0.2	0.0								5.6	2.1
09E		3.2	7.1	5.6	0.9	0.1	0.0							16.9	2.3
12		1.2	2.6	1.6	0.4	0.0								5.9	2.2
15		1.5	2.0	1.3	0.3	0.1								5.2	2.1
18S		0.9	1.2	0.9	0.1	0.1								3.2	2.2
21		0.7	1.8	0.7	0.2	0.0								3.5	2.2
24		0.3	0.8	0.5	0.2		0.0							1.8	2.4
27W		1.1	1.3	0.7	0.0									3.1	1.9
30		0.1	0.0	0.0										0.1	1.8
33															
NF		10.5	19.7	13.0	2.4	0.3	0.1								

Frekvens av maksimal vindstyrke mellom observasjonane

19-07	28.0	15.9	19.9	20.2	7.7	2.9	1.4	0.3							3.7
07-13	31.7	16.0	20.1	16.2	3.4	1.4	0.2	0.1							10.8
13-19	29.7	14.5	19.0	19.6	5.2	2.0	0.2		0.1						9.8





### 3 LITTERATUR

Andresen, Lars. 1979. Monthly and annual frequencies of concurrent vind forces and directions i Western Norway and Trøndelag for the period 1961-75. DNMI. Oslo

Ljones, Bjarne. 1970. Ved Granvensteins nordgrenser. Institutt for fruktdyrking, Noregs landbrukshøgskule, Melding nr. 62. Også i FRUKT OG BÆR 1970.

Nordli, Per Øyvind. 1980. Klimapåverknader i indre Nordfjord og indre Sogn etter eventuell vasskraftutbygging i Breheimen. Rapport B-134. DNMI, Oslo.

Nordli, Per Øyvind. 1981. Klimaverknad på grunn av is i indre Nordfjord og Lovatnet. Klima nr. 4. DNMI. Oslo.

Nordli, Per Øyvind. 1984. Klimaverknad på grunn av is i indre Nordfjord. Fagrapport nr. 6/84. KLIMA. DNMI. Oslo.

Utaaker, Kåre. 1956. Studies in Local and Micro-meteorology at Kleppe. Investigations on the air temperature observed in various types of thermometer screens. Årbok 1956, Universitetet i Bergen.