

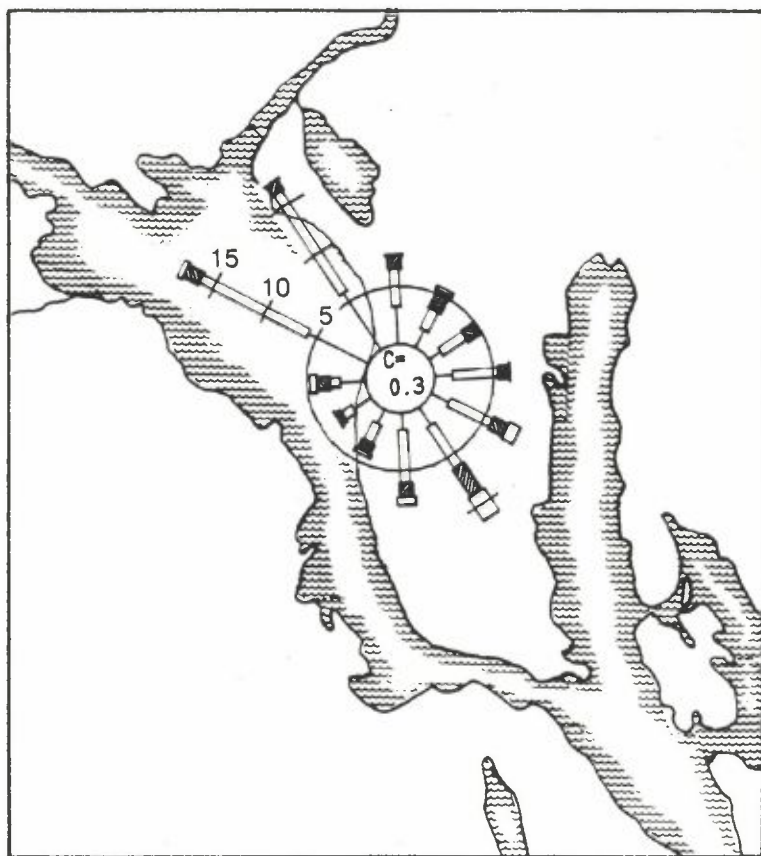
NILU OR: 74/88

NILU OR : 74/88
REFERANSE: O-8365
DATO : OKTOBER 1988
ISBN : 82-7247-981-8

METEOROLOGISKE DATA FRA NEDRE TELEMARK, HØSTEN 1987

(MED LUFTKVALITET 1986-87)

K. Hoem



NILU

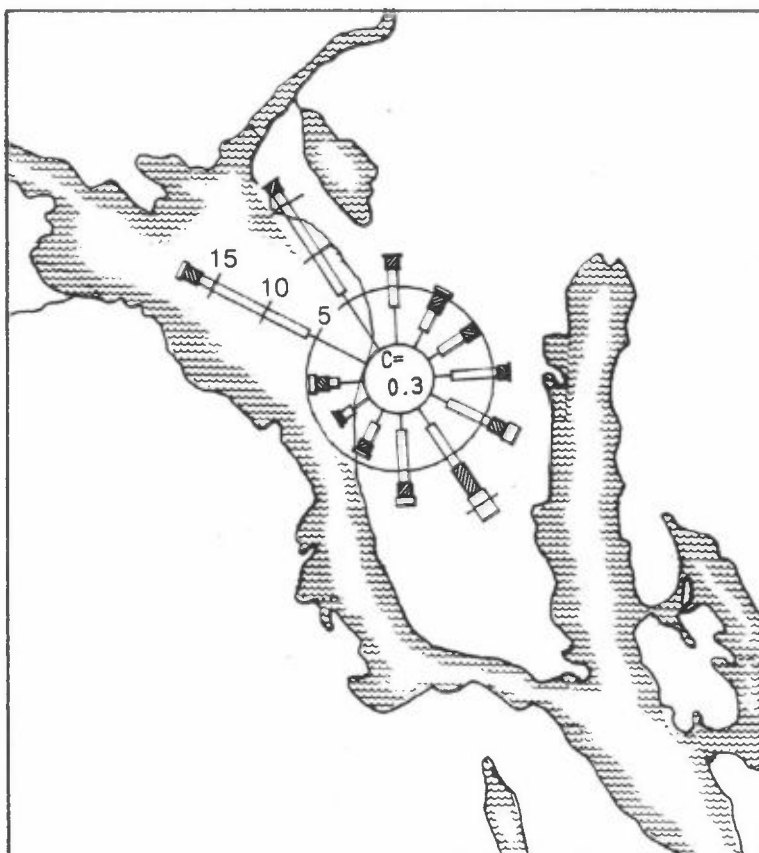
NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
Norwegian Institute For Air Research
POSTBOKS 64 — N-2001 LILLESTRØM — NORWAY

NILU OR : 74/88
REFERANSE: O-8365
DATO : OKTOBER 1988
ISBN : 82-7247-981-8

METEOROLOGISKE DATA FRA NEDRE TELEMARK, HØSTEN 1987

(MED LUFTKVALITET 1986-87)

K. Hoem



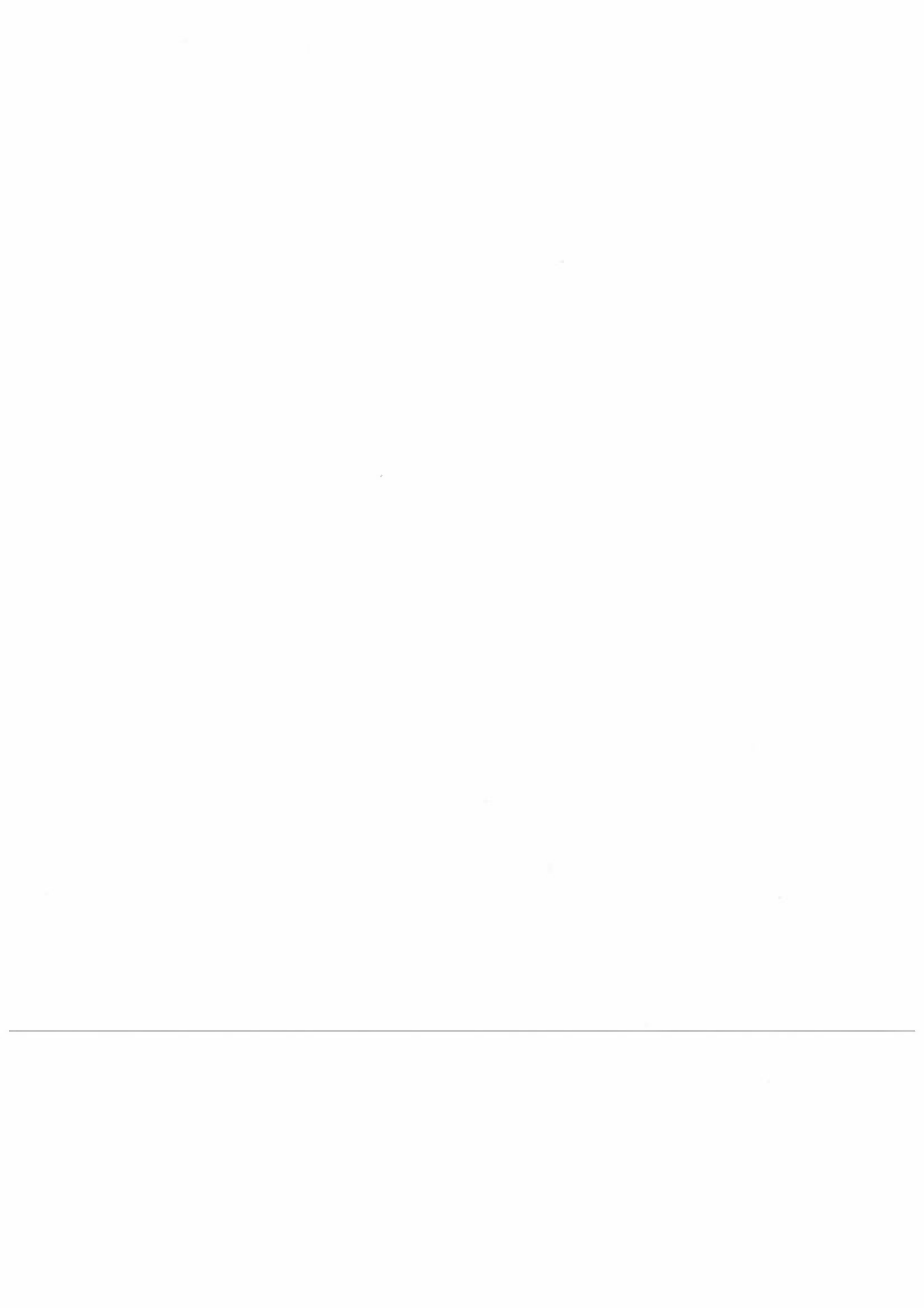
SAMMENDRAG

På oppdrag fra Statens forurensningstilsyn (SFT) er det foretatt en bearbeiding av de meteorologiske målingene fra Ås i nedre Telemark for perioden 1.9.87-30.11.87. En spesiell statistisk bearbeidelse av meteorologiske data mot luftkvalitetsdata fra nedre Telemark i perioden 1.12.86-30.11.87 finnes i vedlegg D.

Høsten 1987 blåste det oftest fra vest-nordvest (18%) og nord-nordvest (17%). Dette stemte bra med vindretningsfordelingen for de fem siste høstperiodene. Gjennomsnittlig vindstyrke på 3,0 m/s var 0,2 m/s lavere enn normalt. November med 2,7 m/s som middelvindstyrke avvek mest fra en "normal" november, med vindstyrke 0,7 m/s lavere enn fem-årsmiddelet for denne måneden.

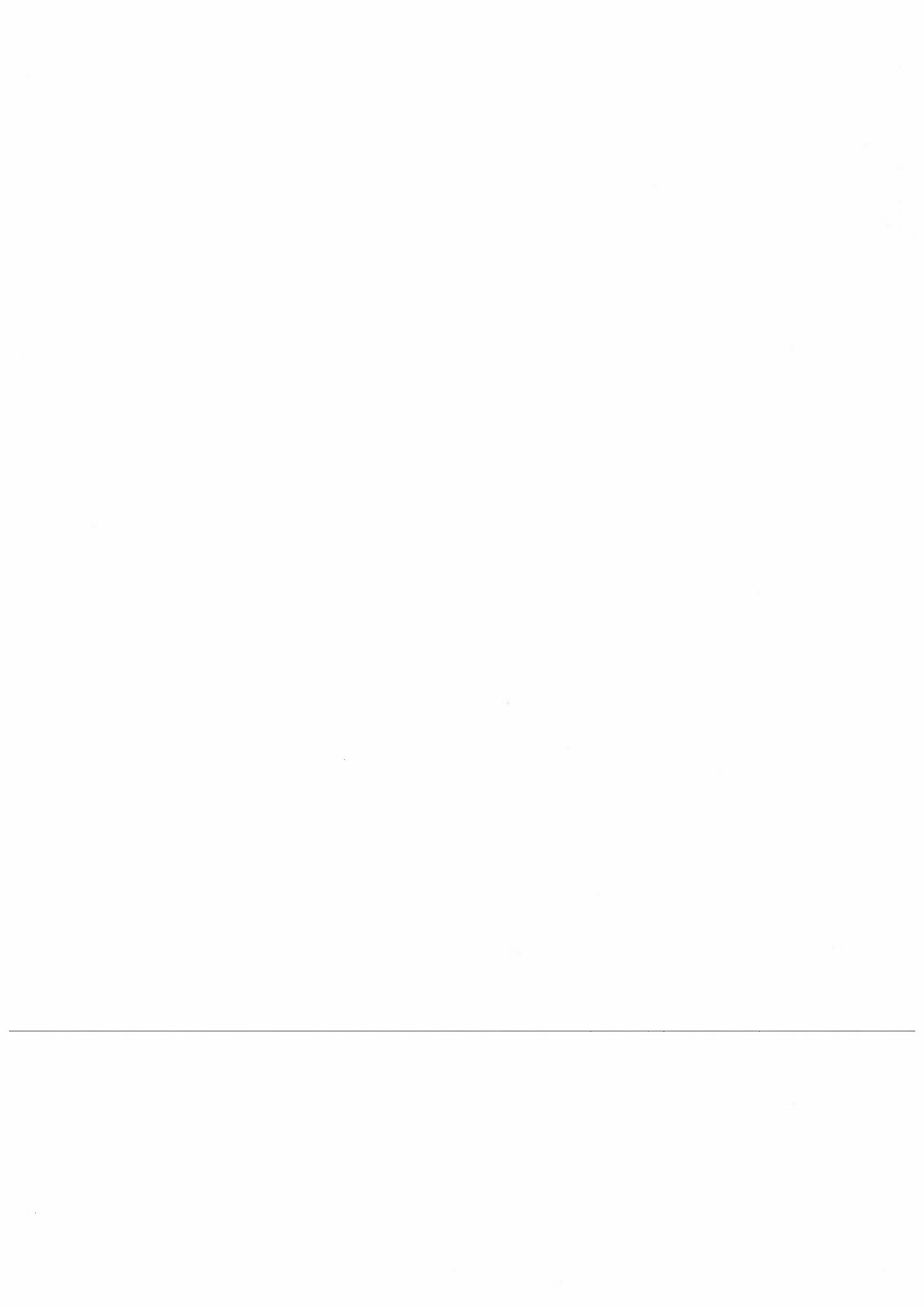
Fordelingen av stabilitetsklassene avvek endel fra det som har vært vanlig de ti siste årene. Det var langt færre tilfeller av lett stabilt og lang flere tilfeller av nøytralt enn det som har vært vanlig tidligere. De stabile tilfellene forekom, som vanlig, ved vinder fra nordvest.

Temperaturen for høstmånedene 1987 stemte godt overens med gjennomsnittet de ti siste årene. September ($10,5^{\circ}\text{C}$) og november ($1,9^{\circ}\text{C}$) var litt kaldere enn tiårsnormalen, mens oktober ($7,8^{\circ}\text{C}$) var litt varmere.



INNHOOLD

	Side
SAMMENDRAG	1
1 INNLEDNING	5
2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING	5
3 DATATILGJENGELIGHET/KVALITET	6
4 VINDFORHOLD	7
4.1 Vindretning	7
4.2 Vindstyrke	9
4.3 Vindkast (gust)	10
5 STABILITETSFORHOLD	11
6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET	12
7 HORIZONTAL TURBULENS	13
8 TEMPERATUR	14
9 RELATIV FUKTIGHET	14
10 REFERANSER	16
VEDLEGG A: Meteorologiske tabeller	17
VEDLEGG B: Grafisk framstilling av tidsforløp	33
VEDLEGG C: Liste over timesmidlede meteorologiske data fra Ås. Høsten 1987 (1.9.87-30.11.87)	39
VEDLEGG D: Luftkvalitetstabeller 1.12.86-30.11.87	75



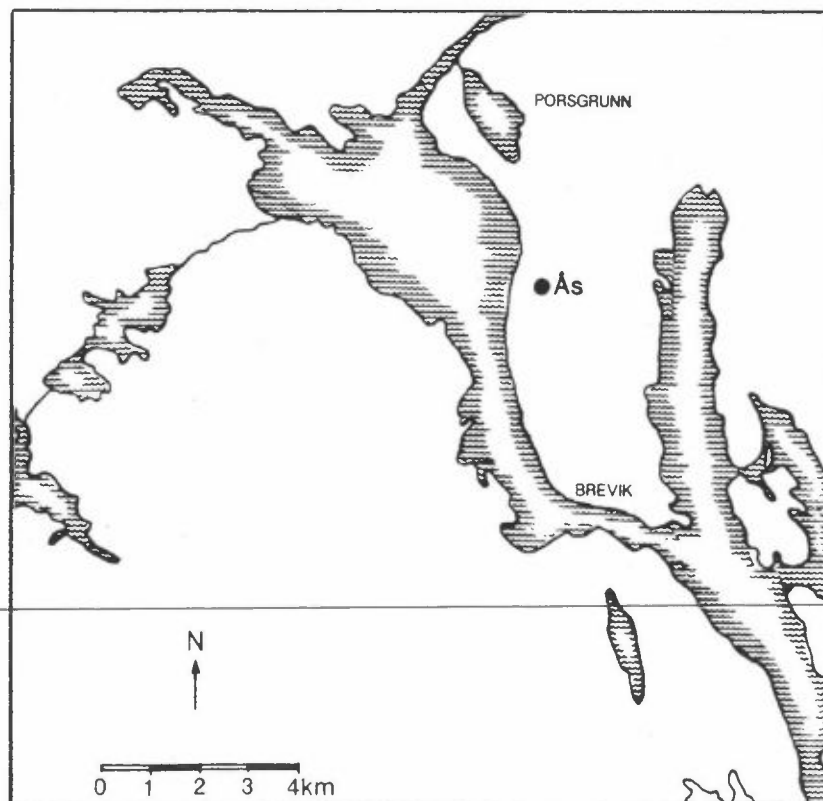
METEOROLOGISKE DATA FRA NEDRE TELEMAR, HØSTEN 1987
(MED LUFTKVALITET 1986-87)

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.9.87-30.11.87 (høst), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforhold i området. Bearbeidelsen er utført på oppdrag fra Statens forurensningstilsyn, kontrollseksjonen nedre Telemark, og er en videreføring av tidligere tilsendte data (se referanselisten). En spesiell statistisk bearbeidelse av meteorologiske data mot luftkvalitetsdata fra nedre Telemark i perioden 1.12.86-30.11.87 er presentert i vedlegg D.

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPASSERING

Målestasjonens plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av den meteorologiske målestasjonen på Ås i nedre Telemark.

Meteorologiske data måles ved hjelp av NILUs automatiske værstasjon (AWS) med 25 m høy mast og direkte oppringt samband til NILU. Dataene blir lagret som timesmiddelverdier. Stasjonen er plassert 90 m o.h.

Følgende meteorologiske parametere blir målt:

Vindretning, 25 m over bakken	(DD-25)
Vindstyrke, 25 m over bakken	(FF-25)
Vindkast, høyeste 1 sekund-midlet vindstyrke hver time	(GUST1)
Vindkast, høyeste 3 sekund-midlet vindstyrke hver time	(GUST3)
Turbulens, standardavvik i vindretningsfluktuasjonen (midlet over 5 min)	(SIGK)
Turbulens, standardavvik i vindretningsfluktuasjonen (midlet over 1 time)	(SIGKL)
Temperatur, 25 m over bakken	(T-25)
Temperatur, 2 m over bakken	(T-2)
Stabilitet, temperaturdifferanse mellom 25 m og 10 m	(DT)
Relativ fuktighet, 2 m over bakken	(RH-2)

Alle timesmiddelverdiene er presentert i vedlegg C.

3 DATATILGJENGELIGHET/KVALITET

Figur 2 viser datatilgjengeligheten for de ulike meteorologiske parametere på Ås høsten 1987.

Datatilgjengeligheten var 91% for alle parametrene.

Manglende data i perioden skyldes strømbrudd. De data som er brukt i denne rapporten er korrigert og antas å være av god kvalitet.

Høsten 1987

Parameter	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER
DD 25	_____	_____	_____
FF 25	_____	_____	_____
GUST 1	_____	_____	_____
GUST 3	_____	_____	_____
SIGK	_____	_____	_____
SIGKL	_____	_____	_____
T 25	_____	_____	_____
T 2	_____	_____	_____
ΔT	_____	_____	_____
RH 2	_____	_____	_____
	10 20	10 20	10 20

Figur 2: Datatilgjengelighet for de ulike meteorologiske parametre. Manglende data i kortere perioder enn 8 timer er ikke merket på figuren.

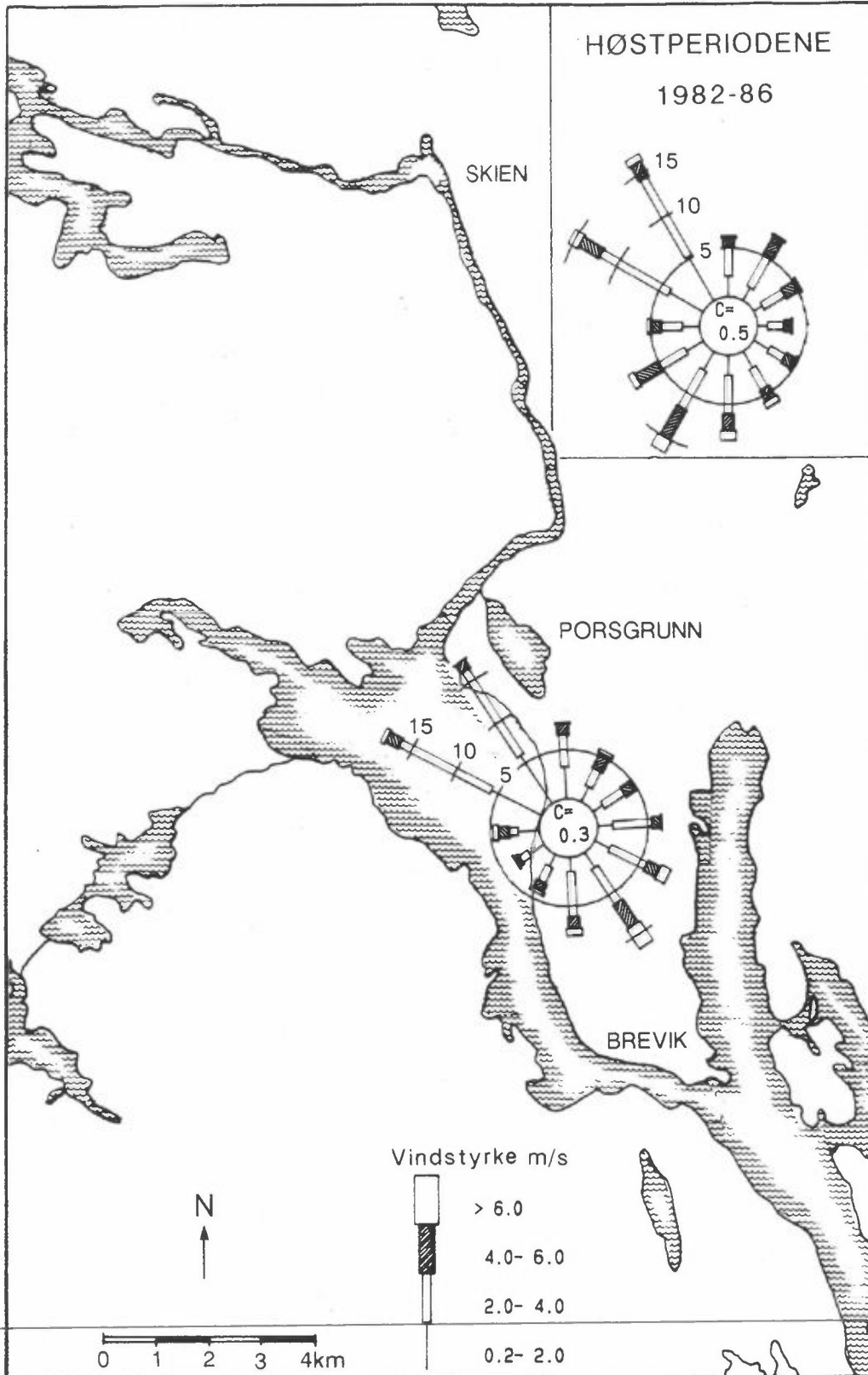
4 VINDFORHOLDENE

4.1 VINDRETNING

Vindrose fra Ås for høsten 1987 er vist i figur 3 sammen med rosen for de fem høstperiodene 1982-1986.

Kvartalsvise vindfrekvensfordelinger (i %) er også presentert i tabellene A1-A2. Vindobservasjoner fra Ås er dessuten presentert som månedsvise frekvensfordelinger i tabell A7.

Høsten 1987 blåste det oftest fra vest-nordvest og nord-nordvest. Dette stemmer bra med vindretningsfordelingen for de fem tidligere høstperiodene. Vindrosen for høsten 1987 viser at det blåste litt sjeldnere fra sør-sørvest og litt oftere fra sør-sørøst enn tidligere. Dominerende vindretning var i september vest-nordvest, i oktober sør-sørøst og i november nord-nordvest.

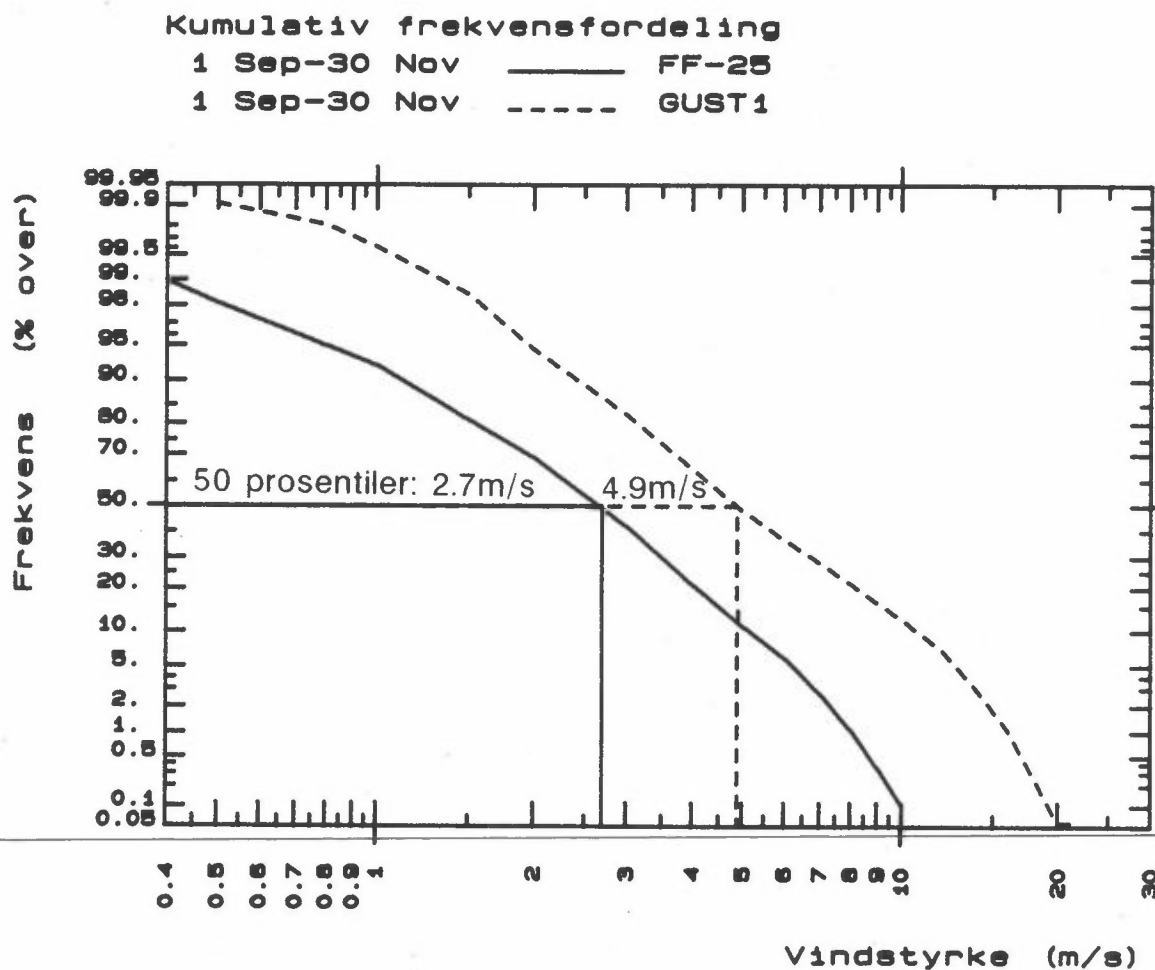


Figur 3: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) for høsten 1987 og for høstperiodene 1982-1986.

4.2 VINDSTYRKE

Middelvindstyrken for høsten 1987 (3,0 m/s) var 0,2 m/s lavere enn gjennomsnittet for høstperiodene 1982-1986. Gjennomsnittlige vindstyrker var for september 2,8 m/s, oktober 3,6 m/s og november 2,7 m/s. Den gjennomsnittlige vindstyrken for september var lik femårsnormalen, mens oktober lå 0,3 m/s over og november lå 0,7 m/s under femårsnormalen.

Figur 4 viser den kvartalsvise vindstyrkefordelingen ved Ås. Vindstyrker over 6 m/s forekom i 6,1% av tiden. Svake vinder, mindre enn 2 m/s forekom i 29,5% av tiden. I gjennomsnitt blåste det svakest ved vind fra vest-sørvest og nord-nordvest (2,4 m/s) og kraftigst blåste det fra sør-sørøst (4,1 m/s).

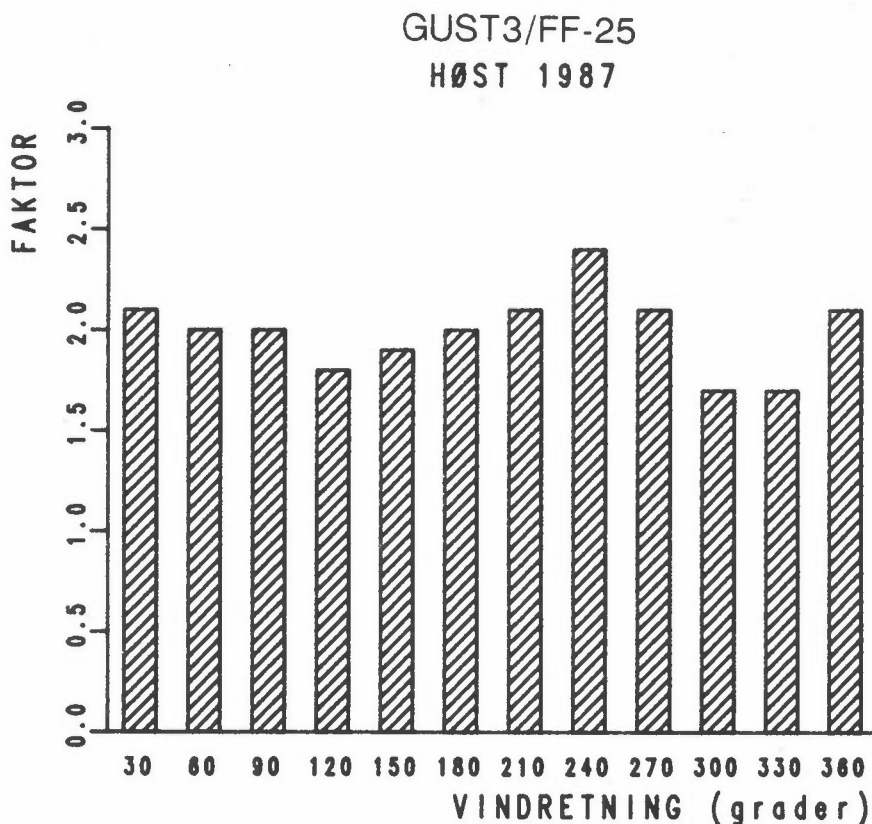


Figur 4: Kumulativ frekvensfordeling av vindstyrke og 1 sekunds gust ved Ås høsten 1987. Figuren viser frekvens av vindstyrke større enn verdiene angitt på x-aksen.

4.3 VINDKAST (GUST)

Den høyeste vindstyrken midlet over 1 sekund (GUST1) og 3 sekund (GUST3), registreres hver time. Figur 4 viser den kumulative fordelingen av GUST1, for høsten 1987.

Figur 5 viser forholdet mellom GUST3 og timemidlet vindstyrke (FF-25) ved forskjellige vindretninger. Forholdet GUST3/FF-25 ligger hele tiden nær en faktor 2. Det gjennomsnittlige forholdet er 2,0, og forholdet er størst ved vind fra vest-sørvest, med faktor 2,4. De laveste verdiene (1,7) er registrert når det blåser fra omkring nord-vest ($NV \pm 30^\circ$). For vind fra udefinert retning, det vil si vindstyrker lavere enn 0,3 m/s, stiger dette forholdet kraftig.



Figur 5: Forholdet mellom 3 sekunds gust (GUST3) og timesmidlet vindstyrke (FF-25) ved de ulike vindretningene, høsten 1987.

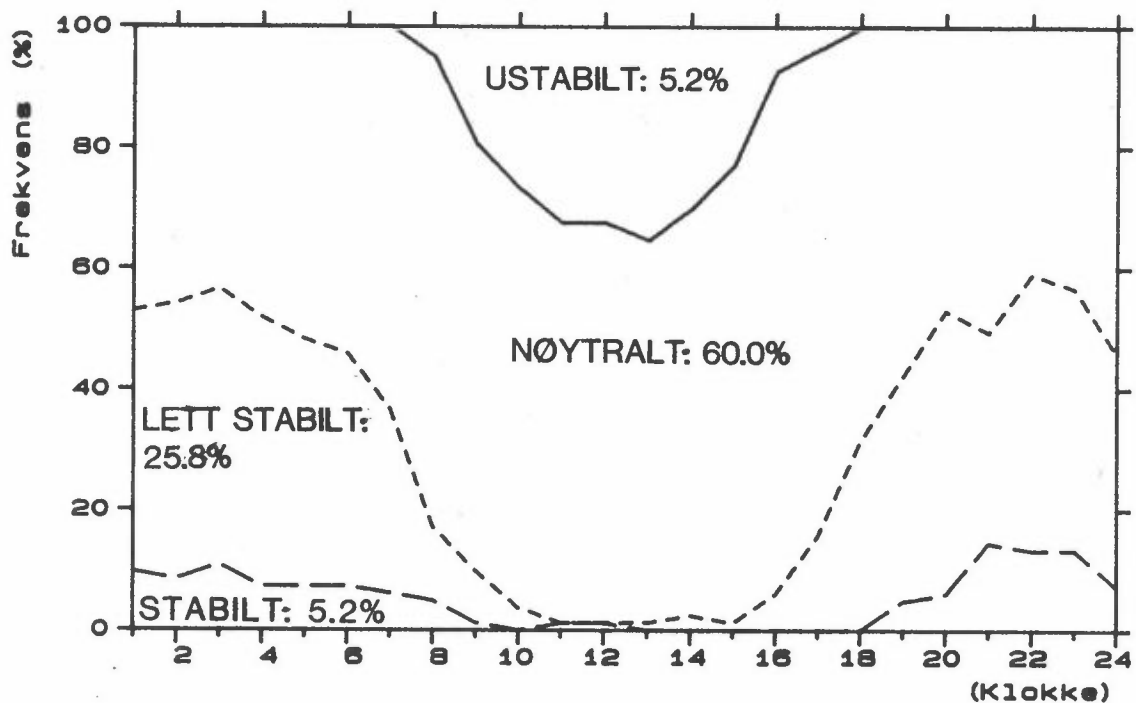
Det kraftigste vindkastet ble registrert 8. oktober kl 12, og var 22,2 m/s for GUST1 og 20,8 m/s for GUST3. Middelvindstyrken for denne timen var 10,4 m/s.

5 STABILITETSFORHOLD

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell A3 og A8 og vist i figur 6, basert på temperaturdifferansen mellom 25 m og 10 m (dT). Stabilitetsklassene er definert ved:

Ustabil : $dT < -0,5$
 Nøytralt : $-0,5 \leq dT < 0$
 Lett stabilt: $0 \leq dT < 0,5$
 Stabilt : $0,5 \leq dT$

Stasjon: ÅS AWS
 Periode: HØST 1987
 Data : Delta T (25-10) m



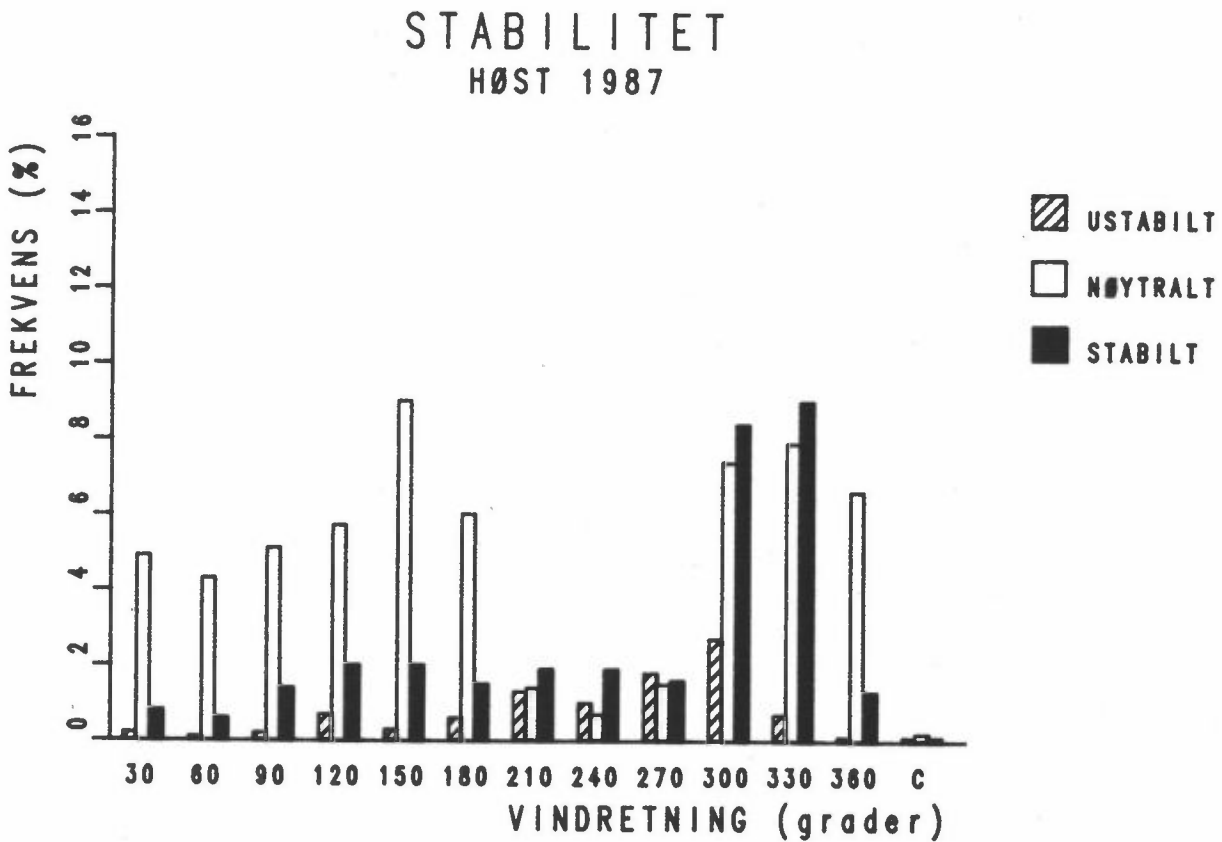
Figur 6: Døgnfordelingen av fire stabilitetsklasser basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masten på Ås 1.9.87-30.11.87.

Høsten 1987 var det 5,2% stabil, 25,8% lett stabil, 60,0% nøytral og 9,0% ustabil temperatursjiktning. Denne fordelingen gir langt flere tilfeller av nøytral sjiktning enn gjennomsnittet for de ti siste årene, mens det var færre tilfeller av lett stabilt enn det som tidligere har vært vanlig.

6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET

Tabell A4 og A9 gir frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet, basert på stabilitetsdata og vinddata fra 25 m masten på Ås.

Figur 7 viser frekvensen av ustabil, nøytral og stabil (lett stabil + stabil) sjiktning som funksjon av vindretningen.



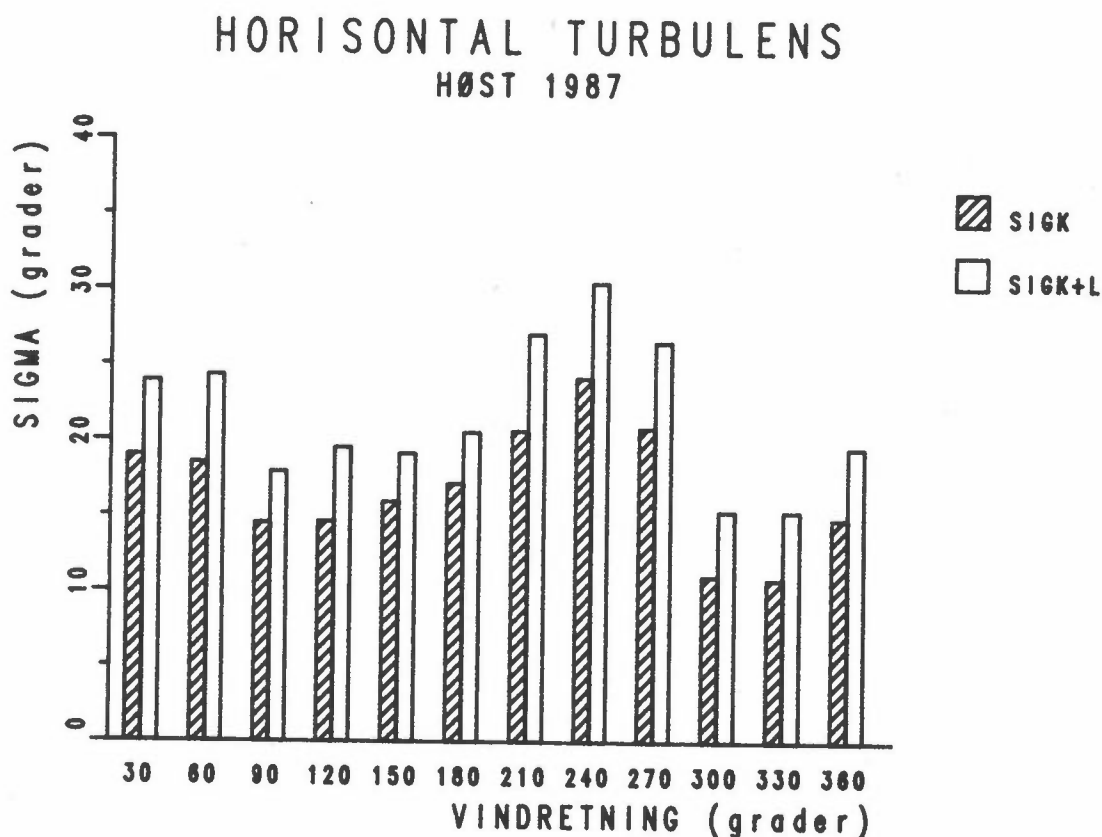
Figur 7: Frekvens av ustabil, nøytral og stabil (lett stabil + stabil) sjiktning som funksjon av vindretningen ved Ås høsten 1987.

Figur 7 viser at stabile tilfeller (inversjoner) høsten 1987 oftest forekom ved vind fra vest-nordvest og nord-nordvest. Tabell A4 viser at vindstyrken da oftest var lavere enn 4 m/s. Dette representerer vanligvis de stabile nattsituasjonene. De ustabile situasjonene forekom oftest ved vinder fra vest-nordvest, vest og sørvest.

7 HORIZONTAL TURBULENS

Standardavviket av den horisontale vindretningsfluktuasjoen σ_{θ} observert 25 m over bakken er et mål for den horisontale spredningen av luftforurensninger.

Midlere verdier av σ_{θ} (horizontal turbulens) er gitt i tabell A10. Verdiene er gitt i klasser av vindretning, vindstyrke og stabilitet. Tabellen viser at σ_{θ} er høyest ved svake vinder (0-2 m/s). I figur 8 er midlere verdier av σ_{θ} plottet som funksjon av vindretningen. SIGK betyr σ_{θ} midlet over 5 minutter mens SIGKL er et timesmiddel som i tillegg til SIGK også tar inn de langperiodiske vindretningsfluktuasjonene.



Figur 8: Midlere verdier av horisontal turbulens (σ_{θ}) (i grader som 5 minutters middel (SIGK) og timesmiddel (SIGKL)) som funksjon av vindretningen, høsten 1987.

Figur 8 viser at σ_{θ} er høyest ved vind fra sør-sørvest til vest. Dette er i samsvar med de retningene hvor det oftest var registrert ustabil

sjikting og tidsvariabel vind (GUST3/FF-25 høye verdier). Spredningsforholdene har vært gode ved disse vindretningene.

8 TEMPERATUR

Tabell 1 viser månedsvis middeltemperatur for høsten 1987 sammenlignet med tiårsnormalen for hver måned.

Tabell 1: Månedsvis middeltemperatur for høsten 1987 og middel for de ti siste årene for de respektive månedene i °C.

Måned	TEMPERATUR 2 m o. b. (°C)	
	1987	1977-1986
September	10,5	11,0
Oktober	7,8	7,0
November	1,9	2,2

Temperaturen for høstmånedene 1987 stemte godt overens med gjennomsnittet de ti siste årene. September og november var litt kaldere enn tiårs-normalen, mens oktober var litt varmere.

Den høyeste temperaturen ble målt den 2.9.87 kl 15 til 21,7°C. Den laveste temperaturen ble målt den 30.11.87 kl 09 til -6,5°C.

Fullstendig månedsvis temperaturstatistikk for perioden 1.9.87-30.11.87 finnes i tabell A5.

9 RELATIV FUKTIGHET

Tabell 2 viser månedsvis midlere relativ fuktighet for høsten 1987 sammenlignet med tiårsnormalen for hver måned.

Tabell 2: Månedsvise midlere relativ fuktighet for høsten 1987 og mid-
delverdier for de ti siste årene for de respektive månedene
i prosent.

Måned	RELATIV FUKTIGHET 2 m o. b. (%)	
	1987	1977-1986
September	86	80
Oktober	91	83
November	89	80

I alle de tre høstmånedene var det lavest fuktighet om dagen og høyest om natten. I september varierte fuktigheten i gjennomsnitt fra 93% om morgenen til 77% om dagen. I oktober varierte fuktigheten fra 88% om dagen til 93% om natten og i november fra 86% om dagen til 91% om natten.

Fullstendig statistisk fordeling av den relative fuktigheten for høsten 1987 finnes i tabell A6.

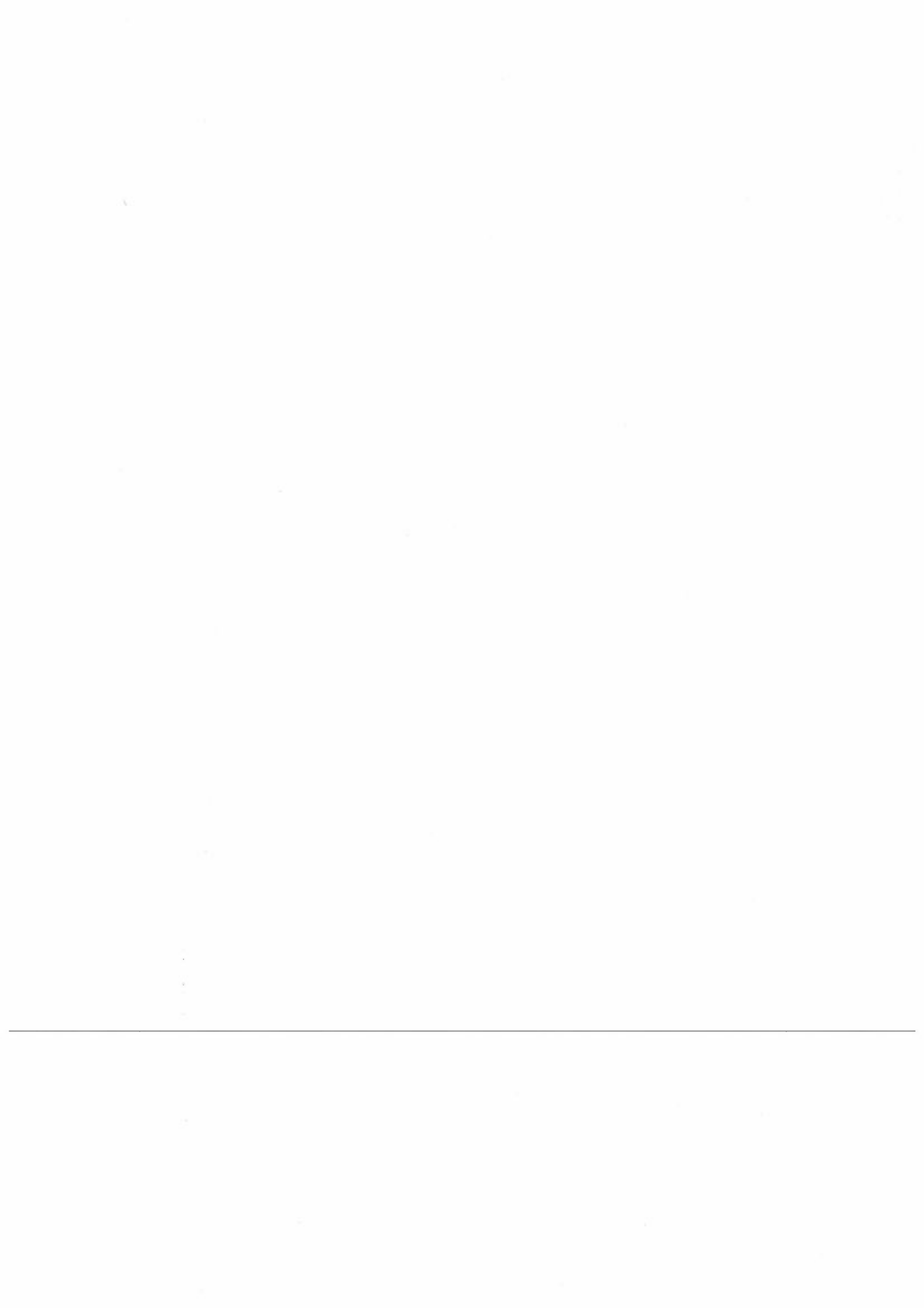
10 REFERANSER

Arnesen, K., Friberg, A.G., Sivertsen, B., Skaug, K. og Hoem, K.
(1978-88) Meteorologiske data fra nedre Telemark. Lillestrøm (NILU
OR).

Periode:		Rapport nr.
Høsten	1977	OR 8/78
Vinteren	1977-78	OR 21/78
Våren	1978	OR 9/79
Sommeren	1978	OR 12/79
Høsten	1978	OR 13/79
Vinteren	1978-79	OR 27/79
Våren	1979	OR 30/79
Sommeren	1979	OR 3/80
Høsten	1979	OR 10/80
Vinteren	1979-80	OR 18/80
Våren	1980	OR 39/80
Sommeren	1980	OR 2/81
Høsten	1980	OR 15/81
Vinteren	1980-81	OR 21/81
Våren	1981	OR 48/81
Sommeren	1981	OR 11/82
Høsten	1981	OR 51/82
Vinteren	1981-82	OR 2/83
Våren	1982	OR 8/83
Sommeren	1982	OR 11/83
Høsten	1982	OR 22/83
Vinteren	1982-83	OR 39/83
Våren	1983	OR 58/83
Sommeren	1983	OR 3/84
Høsten	1983	OR 32/84
Vinteren	1983-84	OR 50/84
Våren	1984	OR 65/84
Sommeren	1984	OR 13/85
Høsten	1984	OR 39/85
Vinteren	1984-85	OR 52/85
Våren	1985	OR 73/85
Sommeren	1985	OR 32/86
Høsten	1985	OR 37/86
Vinteren	1985-86	OR 3/87
Våren	1986	OR 94/86
Sommeren	1986	OR 9/87
Høsten	1986	OR 43/87
Vinteren	1986-87	OR 60/87
Våren	1987	OR 79/87
Sommeren	1987	OR 60/88

VEDLEGG A

Meteorologiske tabeller



Tabell A1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås høsten 1987.

Stasjon : AAS

Periode : 01.09.87 - 30.11.87

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	7.2	6.0	2.4	3.7	4.9	7.2	3.6	6.0	5.6
60	2.4	2.4	4.9	8.5	6.1	3.6	7.2	4.8	4.8
90	6.0	4.8	9.8	1.2	7.3	4.8	7.2	7.2	6.4
120	8.4	7.2	4.9	8.5	8.5	13.3	8.4	8.4	8.2
150	9.6	12.0	11.0	9.8	17.1	14.5	10.8	6.0	11.2
180	8.4	4.8	4.9	6.1	7.3	13.3	9.6	8.4	8.0
210	3.6	.0	3.7	6.1	4.9	3.6	8.4	3.6	4.3
240	3.6	4.8	1.2	1.2	2.4	3.6	3.6	3.6	3.4
270	3.6	4.8	3.7	2.4	9.8	7.2	3.6	4.8	4.7
300	21.7	22.9	23.2	28.0	14.6	10.8	10.8	16.9	18.2
330	19.3	20.5	22.0	15.9	6.1	4.8	14.5	18.1	17.3
360	6.0	9.6	8.5	8.5	11.0	12.0	10.8	12.0	7.8
Stille	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.3

Ant.obs (83) (83) (82) (82) (82) (83) (83) (83) (1987)

Midlere

vind m/s 2.9 2.9 2.8 3.1 3.1 3.2 2.8 2.9 3.0

VINDSTYRKEKLASSER FORDELT PÅ VINDRETNING (%)

Klasse I: Vindstyrke .3 - 2.0 m/s

Klasse II: Vindstyrke 2.1 - 4.0 m/s

Klasse III: Vindstyrke 4.1 - 6.0 m/s

Klasse IV: Vindstyrke > 6.0 m/s

*) Vind- retning	Klasser					Nobs	Midlere vind m/s
	I	II	III	IV	Total		
30	1.7	1.9	1.7	.4	5.6	(111)	3.3
60	1.2	2.4	1.2	.0	4.8	(95)	2.9
90	1.5	3.9	1.0	.1	6.4	(127)	2.9
120	1.7	4.0	1.4	1.1	8.2	(162)	3.5
150	1.8	4.3	2.8	2.3	11.2	(223)	4.1
180	1.4	4.6	1.2	.7	8.0	(158)	3.3
210	1.3	1.8	.9	.4	4.3	(86)	3.1
240	1.7	1.1	.5	.2	3.4	(67)	2.4
270	2.1	.9	1.1	.6	4.7	(93)	3.1
300	5.8	10.5	1.5	.5	18.2	(362)	2.7
330	5.9	10.3	1.1	.1	17.3	(344)	2.4
360	3.2	3.3	1.2	.1	7.8	(154)	2.5
Stille					.3	(5)	
Total	29.3	48.9	15.5	6.1	100.0	(1987)	
Midlere vind m/s	1.3	2.9	4.8	7.2			3.0

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Tabell A2: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås høstperiodene 1982-1986.

Stasjon : AAS

Periode : 01.09.82 - 30.11.86

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	8.4	6.0	6.2	6.7	7.6	8.0	9.0	7.5	7.4
60	4.3	5.5	6.8	5.5	5.3	5.9	4.5	5.2	5.3
90	2.3	4.8	3.0	3.7	3.7	3.4	2.7	3.4	3.6
120	3.6	5.3	5.0	5.0	5.7	6.6	5.0	3.0	4.9
150	3.8	4.6	4.8	7.3	9.0	8.6	6.1	5.5	6.3
180	7.7	7.1	7.1	5.7	9.2	13.6	12.0	6.4	8.6
210	12.2	9.9	8.9	13.1	9.7	12.3	13.5	11.2	11.4
240	7.0	8.9	8.7	8.5	10.3	8.4	10.6	8.2	8.3
270	5.7	5.7	3.4	4.4	6.0	5.9	6.5	7.1	5.3
300	16.1	14.4	18.3	15.1	14.5	11.6	12.2	17.1	15.4
330	19.7	20.4	21.2	18.3	13.8	11.4	12.4	16.6	16.8
360	8.6	6.7	5.9	6.2	5.1	4.3	5.4	8.7	6.2
Stille	.7	.7	.7	.5	.2	.0	.0	.2	.5

Ant.obs (442) (436) (438) (436) (435) (440) (443) (439) (****)

Midlere

vind m/s 3.1 2.9 2.9 3.1 3.4 3.5 3.2 3.2 3.2

VINDSTYRKEKLASSER FORDELT PÅ VINDRETNING (%)

Klasse I: Vindstyrke .3 - 2.0 m/s

Klasse II: Vindstyrke 2.1 - 4.0 m/s

Klasse III: Vindstyrke 4.1 - 6.0 m/s

Klasse IV: Vindstyrke > 6.0 m/s

*) Vind- retning	Klasser					Total	Nobs	Midlere vind m/s
	I	II	III	IV				
30	1.5	3.7	2.0	.2	7.4	(777)	3.3	
60	1.0	2.5	1.5	.3	5.3	(560)	3.4	
90	1.1	1.6	.8	.1	3.6	(379)	3.0	
120	1.8	1.8	1.1	.3	4.9	(518)	3.0	
150	2.0	2.4	1.3	.7	6.3	(660)	3.3	
180	2.0	3.9	1.7	1.0	8.6	(906)	3.4	
210	2.1	4.4	3.5	1.4	11.4	(1196)	3.7	
240	2.0	3.1	2.6	.6	8.3	(876)	3.5	
270	1.7	2.1	1.0	.4	5.3	(555)	3.1	
300	4.0	8.0	2.4	1.1	15.4	(1622)	3.1	
330	5.2	9.2	1.7	.7	16.8	(1766)	2.8	
360	2.1	3.0	.9	.2	6.2	(652)	2.8	
Stille					.5	(50)		
Total	26.4	45.7	20.4	7.0	100.0	(****)		
Midlere vind m/s	1.4	2.9	4.8	7.2			3.2	

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Tabell A3: Fire stabilitetsklasser fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås høsten 1987.

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.09.87 - 30.11.87

STABILITETSKLASSER (%) FORDELT OVER DØGNET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
 Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
 Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
 Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	47.0	43.4	9.6
02	.0	45.8	45.8	8.4
03	.0	43.4	45.8	10.8
04	.0	48.2	44.6	7.2
05	.0	51.8	41.0	7.2
06	.0	54.2	38.6	7.2
07	.0	63.4	30.5	6.1
08	4.9	78.0	12.2	4.9
09	19.5	70.7	8.5	1.2
10	26.8	69.5	3.7	.0
11	32.5	66.3	.0	1.2
12	32.5	66.3	.0	1.2
13	35.4	63.4	1.2	.0
14	30.1	67.5	2.4	.0
15	22.9	75.9	1.2	.0
16	7.2	86.7	6.0	.0
17	3.6	80.7	15.7	.0
18	.0	68.7	31.3	.0
19	.0	57.8	37.3	4.8
20	.0	47.0	47.0	6.0
21	.0	50.6	34.9	14.5
22	.0	41.0	45.8	13.3
23	.0	43.4	43.4	13.3
24	.0	54.2	38.6	7.2
Total	9.0	60.0	25.8	5.2

Antall obs : 1987
 Manglende obs: 197

Tabell A4: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på fire vindstyrkeklasser og fire stabilitetsklasser basert på data fra Ås høsten 1987.

Klasse I: Ustabil DT < - .5 Grader C
 Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
 Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
 Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.09.87 - 30.11.87

Enhet : Prosent

Vindretning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	Rose
30	.1	1.1	.5	.1	.1	1.7	.1	.1	.0	1.7	.0	.0	.0	.4	.0	.0	5.6
60	.1	.8	.3	.1	.0	2.3	.1	.1	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
90	.2	.7	.6	.2	.0	3.3	.5	.1	.0	1.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	6.4
120	.4	.5	.7	.2	.2	2.8	1.0	.0	.1	1.3	.1	.0	.0	1.1	.0	.0	8.2
150	.1	.9	.9	.0	.2	3.2	.9	.0	.0	2.6	.2	.0	.0	2.3	.0	.0	11.2
180	.2	.5	.7	.1	.3	3.7	.7	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.7	.0	.0	8.0
210	.4	.1	.7	.2	.3	.8	.8	.0	.4	.3	.2	.0	.2	.2	.0	.0	4.3
240	.3	.3	1.1	.1	.2	.2	.7	.0	.3	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	3.4
270	.7	.5	.7	.2	.2	.2	.6	.0	.6	.5	.1	.0	.3	.3	.0	.0	4.7
300	1.3	2.6	1.8	.1	1.1	3.8	4.5	1.2	.2	.6	.6	.2	.1	.4	.0	.0	18.2
330	.5	3.2	1.8	.5	.2	4.3	4.2	1.6	.0	.3	.4	.5	.0	.1	.0	.0	17.3
360	.1	2.4	.6	.3	.0	2.9	.3	.1	.0	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	7.8
Stille	.1	.2	.1	.0													.3
Total	4.1	13.5	10.2	1.7	2.5	29.3	14.1	2.9	1.6	11.8	1.5	.6	.7	5.4	.0	.0	100.0

Forekomst 29.5 %
 Vindstyrke 1.3 m/s

48.9 %
 2.9 m/s

15.5 %
 4.8 m/s

6.1 %
 7.2 m/s

100.0 %
 3.0 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	9.0 %	60.0 %	25.8 %	5.2 %	100.0 %

Antall obs. : 1987

Manglende obs.: 197

Tabell A7: a) Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås for september 1987.
 b) Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås for oktober 1987.
 c) Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås for november 1987.

Stasjon : AAS

Periode : 01.09.87 - 30.09.87

a)

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	6.7	.0	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	1.9
60	.0	.0	3.3	10.0	.0	.0	.0	.0	1.5
90	.0	.0	3.3	.0	10.0	3.3	3.3	.0	2.5
120	10.0	6.7	3.3	6.7	10.0	16.7	13.3	13.3	8.9
150	6.7	10.0	16.7	6.7	13.3	16.7	10.0	3.3	11.4
180	10.0	3.3	10.0	13.3	13.3	13.3	13.3	6.7	10.4
210	3.3	.0	3.3	10.0	6.7	3.3	13.3	6.7	5.8
240	3.3	10.0	.0	.0	3.3	10.0	10.0	3.3	5.7
270	6.7	13.3	.0	6.7	23.3	16.7	10.0	13.3	9.7
300	33.3	36.7	33.3	36.7	6.7	10.0	13.3	26.7	24.3
330	16.7	13.3	13.3	6.7	3.3	.0	10.0	16.7	13.3
360	3.3	6.7	13.3	3.3	6.7	10.0	3.3	10.0	4.4
Stille	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

Ant.obs (30) (30) (30) (30) (30) (30) (30) (30) (720)

Midlere

vind m/s 2.5 2.6 2.2 2.5 3.1 3.4 2.7 2.9 2.8

VINDSTYRKEKLASSER FORDELT PÅ VINDRETNING (%)

Klasse I: Vindstyrke .3 - 2.0 m/s

Klasse II: Vindstyrke 2.1 - 4.0 m/s

Klasse III: Vindstyrke 4.1 - 6.0 m/s

Klasse IV: Vindstyrke > 6.0 m/s

*) Vind- retning	Klasser					Total	Nobs	Midlere vind m/s
	I	II	III	IV				
30	1.2	.7	.0	.0	1.9	(14)	1.6	
60	.8	.7	.0	.0	1.5	(11)	1.8	
90	1.4	1.1	.0	.0	2.5	(18)	1.9	
120	2.9	5.6	.4	.0	8.9	(64)	2.4	
150	2.8	6.1	2.5	.0	11.4	(82)	2.9	
180	2.8	6.3	1.4	.0	10.4	(75)	2.7	
210	1.9	3.2	.7	.0	5.8	(42)	2.6	
240	2.8	2.1	.8	.0	5.7	(41)	2.3	
270	3.1	2.4	2.8	1.5	9.7	(70)	3.5	
300	6.8	13.3	3.1	1.1	24.3	(175)	3.0	
330	3.6	8.3	1.2	.1	13.3	(96)	2.7	
360	2.2	1.4	.8	.0	4.4	(32)	2.5	
Stille					.0	(0)		
Total	32.4	51.1	13.7	2.8	100.0	(720)		
Midlere vind m/s	1.4	2.9	4.6	7.0			2.8	

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Stasjon : AAS
 Periode : 01.10.87 - 31.10.87

b)

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	.0	.0	.0	.0	4.2	12.0	.0	4.0	3.0
60	8.0	8.0	12.5	8.3	.0	8.0	12.0	8.0	7.9
90	16.0	16.0	16.7	4.2	12.5	8.0	16.0	12.0	13.6
120	12.0	12.0	12.5	16.7	16.7	16.0	12.0	12.0	12.9
150	20.0	24.0	12.5	20.8	33.3	20.0	20.0	12.0	19.0
180	12.0	8.0	4.2	4.2	8.3	24.0	16.0	20.0	12.6
210	4.0	.0	8.3	8.3	4.2	8.0	8.0	4.0	5.9
240	4.0	4.0	.0	4.2	4.2	.0	.0	8.0	3.4
270	.0	.0	4.2	.0	4.2	.0	.0	.0	1.8
300	20.0	12.0	12.5	12.5	.0	.0	4.0	4.0	6.9
330	4.0	12.0	16.7	16.7	8.3	.0	4.0	8.0	9.9
360	.0	4.0	.0	4.2	4.2	4.0	8.0	8.0	3.0
Stille	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

Ant.obs (25) (25) (24) (24) (24) (25) (25) (25) (595)
 Midlere
 vind m/s 3.4 3.4 3.6 4.0 3.7 3.9 3.4 3.2 3.6

VINDSTYRKEKLASSER FORDELT PÅ VINDRETNING (%)

Klasse I: Vindstyrke .3 - 2.0 m/s
 Klasse II: Vindstyrke 2.1 - 4.0 m/s
 Klasse III: Vindstyrke 4.1 - 6.0 m/s
 Klasse IV: Vindstyrke > 6.0 m/s

*) Vind- retning	Klasser					Nobs	Midlere vind m/s
	I	II	III	IV	Total		
30	1.2	.5	1.3	.0	3.0	(18)	3.2
60	.8	4.0	3.0	.0	7.9	(47)	3.5
90	.8	9.9	2.9	.0	13.6	(81)	3.4
120	1.7	5.2	3.4	2.7	12.9	(77)	4.3
150	2.2	5.4	4.4	7.1	19.0	(113)	4.9
180	1.0	7.2	2.0	2.4	12.6	(75)	4.0
210	1.2	1.5	2.0	1.2	5.9	(35)	4.0
240	1.7	.7	.5	.5	3.4	(20)	2.8
270	1.7	.0	.2	.0	1.8	(11)	1.6
300	3.2	3.7	.0	.0	6.9	(41)	2.1
330	5.9	4.0	.0	.0	9.9	(59)	1.9
360	1.0	1.2	.8	.0	3.0	(18)	2.9
Stille					.0	(0)	
Total	22.4	43.4	20.5	13.8	100.0	(595)	
Midlere vind m/s	1.4	3.0	4.9	7.3			3.6

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Stasjon : AAS

Periode : 01.11.87 - 30.11.87

c)

FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)

*) Vind- retning	Klokkeslett								Vind- rose
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	14.3	17.9	7.1	10.7	7.1	10.7	10.7	14.3	11.8
60	.0	.0	.0	7.1	17.9	3.6	10.7	7.1	5.5
90	3.6	.0	10.7	.0	.0	3.6	3.6	10.7	4.2
120	3.6	3.6	.0	3.6	.0	7.1	.0	.0	3.1
150	3.6	3.6	3.6	3.6	7.1	7.1	3.6	3.6	4.2
180	3.6	3.6	.0	.0	.0	3.6	.0	.0	1.2
210	3.6	.0	.0	.0	3.6	.0	3.6	.0	1.3
240	3.6	.0	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.9
270	3.6	.0	7.1	.0	.0	3.6	.0	.0	1.8
300	10.7	17.9	21.4	32.1	35.7	21.4	14.3	17.9	21.7
330	35.7	35.7	35.7	25.0	7.1	14.3	28.6	28.6	28.1
360	14.3	17.9	10.7	17.9	21.4	21.4	21.4	17.9	15.5
Stille	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	3.6	.0	.7

Ant.obs (28) (28) (28) (28) (28) (28) (28) (28) (28) (672)

Midlere

vind m/s 2.8 2.8 2.7 2.8 2.5 2.4 2.3 2.8 2.7

VINDSTYRKEKLASSER FORDELT PÅ VINDRETNING (%)

Klasse I: Vindstyrke .3 - 2.0 m/s

Klasse II: Vindstyrke 2.1 - 4.0 m/s

Klasse III: Vindstyrke 4.1 - 6.0 m/s

Klasse IV: Vindstyrke > 6.0 m/s

*) Vind- retning	Klasser					Total	Nobs	Midlere vind m/s
	I	II	III	IV				
30	2.5	4.3	3.9	1.0	11.8	(79)	3.6	
60	1.8	2.8	.9	.0	5.5	(37)	2.4	
90	2.2	1.5	.3	.1	4.2	(28)	2.3	
120	.4	1.2	.7	.7	3.1	(21)	4.3	
150	.4	1.3	1.8	.6	4.2	(28)	4.1	
180	.3	.6	.3	.0	1.2	(8)	2.9	
210	.7	.4	.1	.0	1.3	(9)	2.0	
240	.6	.3	.0	.0	.9	(6)	1.6	
270	1.5	.1	.1	.0	1.8	(12)	1.6	
300	7.0	13.5	1.0	.1	21.7	(146)	2.4	
330	8.3	18.0	1.8	.0	28.1	(189)	2.4	
360	6.3	7.1	1.8	.3	15.5	(104)	2.5	
Stille					.7	(5)		
Total	32.1	51.3	12.8	3.0	100.0	(672)		

Midlere

vind m/s 1.3 2.8 4.7 6.8 2.7

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Tabell A8: Månedsvise stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås:

a) september 1987 b) oktober 1987 c) november 1987

STABILITETSKLASSE (%) FORDELT OVER DØGNET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
 Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
 Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
 Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.09.87 - 30.09.87

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	23.3	63.3	13.3
02	.0	23.3	70.0	6.7
03	.0	10.0	83.3	6.7
04	.0	16.7	80.0	3.3
05	.0	20.0	76.7	3.3
06	.0	26.7	70.0	3.3
07	.0	60.0	36.7	3.3
08	13.3	86.7	.0	.0
09	50.0	50.0	.0	.0
10	60.0	40.0	.0	.0
11	56.7	43.3	.0	.0
12	56.7	43.3	.0	.0
13	60.0	40.0	.0	.0
14	46.7	50.0	3.3	.0
15	36.7	63.3	.0	.0
16	16.7	80.0	3.3	.0
17	10.0	90.0	.0	.0
18	.0	76.7	23.3	.0
19	.0	43.3	46.7	10.0
20	.0	26.7	63.3	10.0
21	.0	30.0	50.0	20.0
22	.0	20.0	60.0	20.0
23	.0	20.0	60.0	20.0
24	.0	33.3	63.3	3.3
Total	16.9	42.4	35.6	5.1

Antall obs : 720
 Manglende obs: 0

b)

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.10.87 - 31.10.87

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	68.0	32.0	.0
02	.0	68.0	28.0	4.0
03	.0	72.0	20.0	8.0
04	.0	76.0	20.0	4.0
05	.0	80.0	16.0	4.0
06	.0	84.0	16.0	.0
07	.0	83.3	12.5	4.2
08	.0	87.5	12.5	.0
09	4.2	91.7	4.2	.0
10	16.7	79.2	4.2	.0
11	28.0	68.0	.0	4.0
12	24.0	72.0	.0	4.0
13	20.8	75.0	4.2	.0
14	20.0	76.0	4.0	.0
15	16.0	80.0	4.0	.0
16	4.0	96.0	.0	.0
17	.0	92.0	8.0	.0
18	.0	72.0	28.0	.0
19	.0	72.0	24.0	4.0
20	.0	60.0	40.0	.0
21	.0	68.0	28.0	4.0
22	.0	56.0	40.0	4.0
23	.0	64.0	32.0	4.0
24	.0	72.0	24.0	4.0
Total	5.5	75.5	16.8	2.2

Antall obs : 595
 Manglende obs: 149

c)

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.11.87 - 30.11.87

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	53.6	32.1	14.3
02	.0	50.0	35.7	14.3
03	.0	53.6	28.6	17.9
04	.0	57.1	28.6	14.3
05	.0	60.7	25.0	14.3
06	.0	57.1	25.0	17.9
07	.0	50.0	39.3	10.7
08	.0	60.7	25.0	14.3
09	.0	75.0	21.4	3.6
10	.0	92.9	7.1	.0
11	10.7	89.3	.0	.0
12	14.3	85.7	.0	.0
13	21.4	78.6	.0	.0
14	21.4	78.6	.0	.0
15	14.3	85.7	.0	.0
16	.0	85.7	14.3	.0
17	.0	60.7	39.3	.0
18	.0	57.1	42.9	.0
19	.0	60.7	39.3	.0
20	.0	57.1	35.7	7.1
21	.0	57.1	25.0	17.9
22	.0	50.0	35.7	14.3
23	.0	50.0	35.7	14.3
24	.0	60.7	25.0	14.3
Total	3.4	65.3	23.4	7.9

Antall obs : 672
 Manglende obs: 48

Tabell A9: Frekvens (i %) av vind og stabilitet på Ås:

a) september 1987 b) oktober 1987 c) november 1987

Klasse I: Ustabil DT < - .5 Grader C
 Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
 Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
 Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

a)

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.09.87 - 30.09.87

Enhet : Prosent

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.1	.6	.6	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
60	.1	.4	.3	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
90	.4	.8	.1	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
120	.7	.8	1.0	.4	.4	3.8	1.4	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
150	.1	1.2	1.4	.0	.4	4.7	1.0	.0	.0	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
180	.4	1.1	1.2	.0	.3	4.9	1.1	.0	.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
210	.6	.3	1.0	.1	.3	1.7	1.2	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
240	.6	.6	1.7	.0	.4	.6	1.1	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
270	1.1	.6	1.1	.3	.6	.3	1.5	.0	1.5	1.1	.1	.0	.7	.8	.0	.0	9.7
300	2.5	1.7	2.5	.1	2.1	2.9	7.2	1.1	.6	1.1	1.4	.0	.3	.8	.0	.0	24.3
330	.6	.8	1.5	.7	.6	1.7	4.4	1.7	.0	.3	.8	.1	.0	.1	.0	.0	13.3
360	.1	1.0	.7	.4	.0	1.0	.3	.1	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
Stille	.0	.0	.0	.0													.0
Total	7.4	9.9	13.1	2.1	5.1	23.3	19.7	2.9	3.5	7.4	2.8	.1	1.0	1.8	.0	.0	100.0

Forekomst 32.4 % 51.1 % 13.7 % 2.8 % 100.0 %
 Vindstyrke 1.4 m/s 2.9 m/s 4.6 m/s 7.0 m/s 2.8 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	16.9 %	42.4 %	35.6 %	5.1 %	100.0 %

Antall obs. : 720
 Manglende obs.: 0

b)

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.10.87 - 31.10.87

Enhet : Prosent

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.2	.5	.3	.2	.0	.5	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
60	.0	.8	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
90	.0	.3	.3	.2	.0	8.9	1.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
120	.3	.3	1.0	.0	.2	4.4	.7	.0	.0	3.2	.2	.0	.0	2.7	.0	.0	12.9
150	.2	1.2	.8	.0	.0	3.9	1.5	.0	.0	4.4	.0	.0	.0	7.1	.0	.0	19.0
180	.0	.3	.5	.2	.5	6.1	.7	.0	.2	1.8	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	12.6
210	.2	.0	.7	.3	.3	.5	.7	.0	.8	.7	.5	.0	.7	.5	.0	.0	5.9
240	.2	.0	1.3	.2	.0	.0	.7	.0	.2	.3	.0	.0	.5	.0	.0	.0	3.4
270	.7	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
300	.3	1.3	1.3	.2	.0	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
330	.2	3.5	1.8	.3	.0	2.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
360	.0	.7	.2	.2	.0	1.0	.2	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
Stille	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
Total	2.2	9.2	8.9	2.0	1.0	35.0	7.2	.2	1.2	18.7	.7	.0	1.2	12.6	.0	.0	100.0

Forekomst 22.4 % 43.4 % 20.5 % 13.8 % 100.0 %
 Vindstyrke 1.4 m/s 3.0 m/s 4.9 m/s 7.3 m/s 3.6 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	5.5 %	75.5 %	16.8 %	2.2 %	100.0 %

Antall obs. : 595

Manglende obs.: 149

c)

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.11.87 - 30.11.87

Enhet : Prosent

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.0	2.1	.4	.0	.0	4.2	.0	.1	.0	3.9	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	11.8
60	.0	1.2	.4	.1	.0	2.7	.0	.1	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
90	.0	.7	1.2	.3	.0	.9	.4	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.2
120	.1	.1	.1	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.7	.0	.0	3.1
150	.0	.1	.3	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	.6	.0	.0	4.2
180	.0	.0	.3	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
210	.3	.0	.4	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
240	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
270	.3	.7	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
300	.7	4.8	1.5	.0	.9	5.7	4.8	2.2	.0	.4	.1	.4	.0	.1	.0	.0	21.7
330	.6	5.5	1.9	.3	.0	8.5	6.8	2.7	.0	.4	.1	1.2	.0	.0	.0	.0	28.1
360	.0	5.4	.7	.1	.0	6.7	.4	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.3	.0	.0	15.5
Stille	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
Total	2.4	21.3	8.3	.9	1.0	30.7	14.3	5.4	.0	18.4	.7	1.6	.0	3.0	.0	.0	100.0

Forekomst 32.9 % 51.3 % 12.8 % 3.0 % 100.0 %
 Vindstyrke 1.3 m/s 2.8 m/s 4.7 m/s 6.8 m/s 2.7 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	3.4 %	65.3 %	23.4 %	7.9 %	100.0 %

Antall obs. : 672

Manglende obs.: 48

Tabell A10: Horisontal turbulens som funksjon av vindretning, fire vindstyrkeklasser og fire stabilitetsklasser for Ås høsten 1987.

a) sigma kort

b) sigma kort + lang

a)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

SIGK : AAS
 Periode : 01.09.87 - 30.11.87
 Enhet : GRADER

Vindretning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	76.6	19.4	23.8	35.5	56.9	16.8	11.1	26.6	-	15.7	-	-	-	13.9	-	-	19.0
60	76.3	23.3	39.8	8.4	-	15.4	31.4	34.2	-	15.3	-	-	-	-	-	-	18.5
90	42.0	18.4	19.5	28.2	-	12.9	6.7	6.4	-	12.5	-	-	-	12.3	-	-	14.5
120	34.4	21.5	19.7	8.7	26.2	12.7	10.7	-	14.3	11.6	8.6	-	-	12.4	-	-	14.6
150	61.8	20.8	22.0	-	32.5	14.5	11.8	-	-	14.1	21.4	-	-	14.0	-	-	15.9
180	32.4	26.1	20.7	36.7	25.0	15.3	12.9	-	15.9	15.4	-	-	-	15.3	-	-	17.1
210	40.0	19.1	31.6	11.3	17.1	16.7	14.3	-	18.8	18.7	13.8	-	16.3	14.4	-	-	20.6
240	32.8	25.1	27.9	12.5	22.6	25.4	17.8	-	22.7	19.7	-	-	17.3	-	-	-	24.1
270	26.0	13.2	27.1	15.8	23.0	16.6	22.5	-	21.2	18.5	9.8	-	16.9	15.7	-	-	20.8
300	17.8	13.1	15.4	6.8	11.1	9.6	8.2	6.8	15.0	14.5	7.5	3.6	16.2	13.6	-	-	11.0
330	28.6	13.6	16.5	19.7	10.7	9.7	7.2	6.1	-	12.7	6.5	5.3	-	10.8	-	-	10.8
360	52.3	14.3	27.5	18.4	-	13.4	6.7	12.5	-	13.4	-	-	-	13.1	-	-	14.8
Stille	48.9	29.4	21.8	.0													31.8
Middel	30.0	16.5	22.0	17.7	18.1	13.1	9.9	7.3	19.6	14.5	10.2	4.9	16.7	13.8	-	-	15.0

Konsentr. 20.3 12.1 14.2 14.2

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

 Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV

Konsentr. 23.7 14.2 14.7 10.4

Antall obs. : 1987
 Manglende obs.: 197

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

SIGKL : AAS
 Periode : 01.09.87 - 30.11.87
 Enhet : GRADER

Vindretning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	102.5	27.1	44.1	47.8	84.3	18.8	27.5	35.3	-	16.1	-	-	-	14.3	-	-	23.9
60	70.5	35.1	75.0	29.0	-	16.9	65.4	43.7	-	15.9	-	-	-	-	-	-	24.3
90	48.2	26.0	32.8	45.4	-	14.1	8.6	9.6	-	13.8	-	-	-	12.7	-	-	17.9
120	68.2	30.5	30.4	17.1	30.5	15.0	14.5	-	15.7	12.5	9.6	-	-	13.0	-	-	19.5
150	81.0	29.6	33.0	-	37.7	16.7	15.7	-	-	14.8	33.0	-	-	14.3	-	-	19.1
180	41.0	29.9	35.8	43.2	31.2	17.3	16.1	-	16.7	16.9	-	-	-	15.8	-	-	20.5
210	58.7	27.1	48.8	14.8	22.6	19.4	16.9	-	19.8	23.6	15.1	-	16.6	14.9	-	-	27.0
240	39.2	33.7	37.8	18.6	24.5	27.1	23.6	-	23.9	23.6	-	-	18.3	-	-	-	30.4
270	30.6	18.8	44.0	25.5	24.2	22.7	27.5	-	22.6	21.8	11.0	-	17.9	16.2	-	-	26.5
300	21.7	19.1	27.4	20.0	12.5	12.7	11.0	12.4	15.7	15.7	9.0	6.2	17.0	14.1	-	-	15.3
330	34.6	17.6	26.1	34.1	12.1	12.6	10.6	10.6	-	15.1	7.6	10.6	-	13.8	-	-	15.3
360	63.2	19.7	49.3	29.1	-	15.2	11.2	16.8	-	14.3	-	-	-	13.3	-	-	19.5
Stille	62.0	53.7	32.9	.0													51.2
Middel	40.3	22.9	35.6	29.2	21.4	15.4	13.4	12.4	20.7	15.6	12.9	9.5	17.5	14.3	-	-	19.5

Konsentr. 30.1 14.9 15.7 14.7

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

 Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV

Konsentr. 29.7 17.0 22.2 17.5

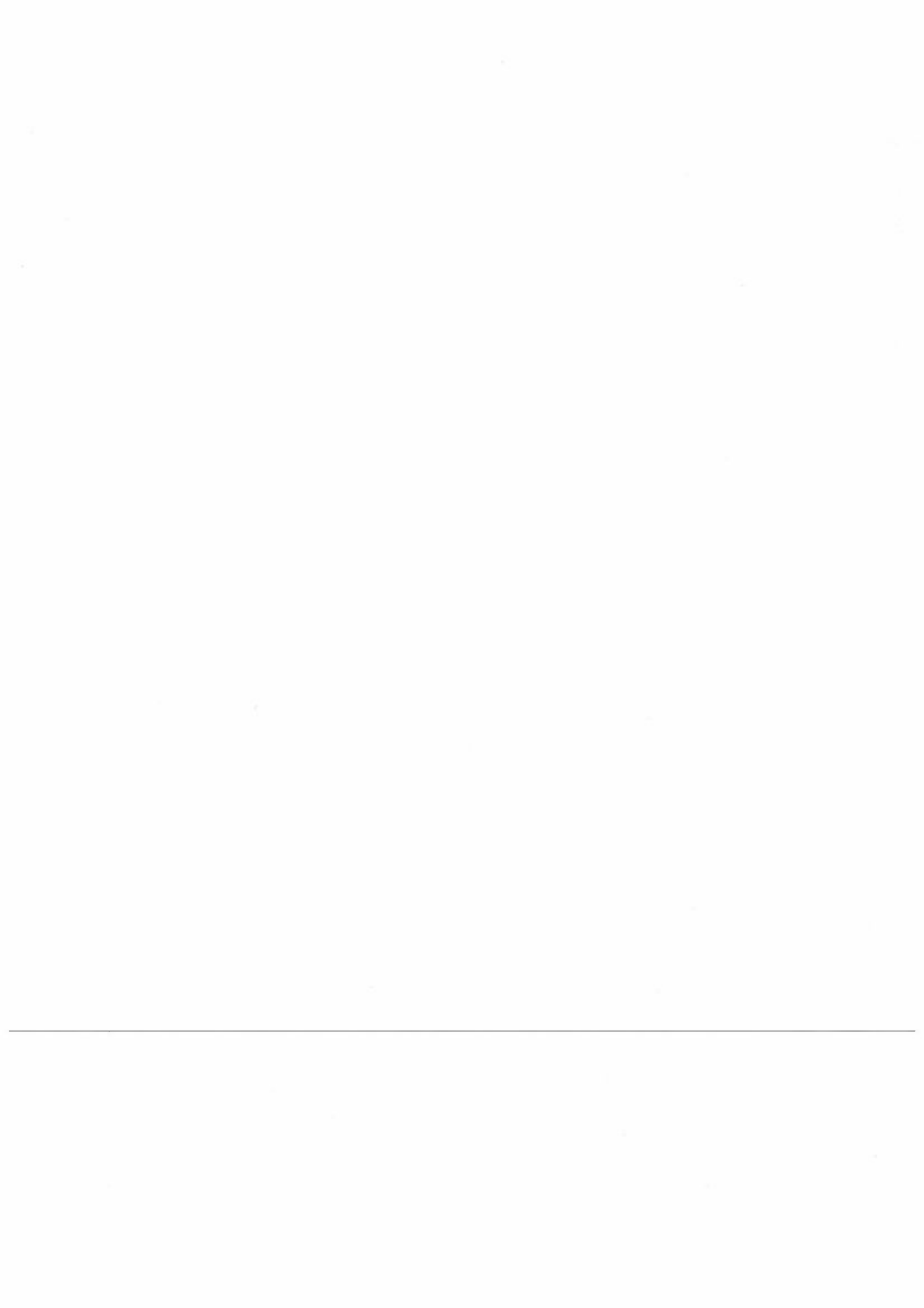
Antall obs. : 1987
 Manglende obs.: 197

VEDLEGG B

Grafisk fremstilling av tidsforløpet av:

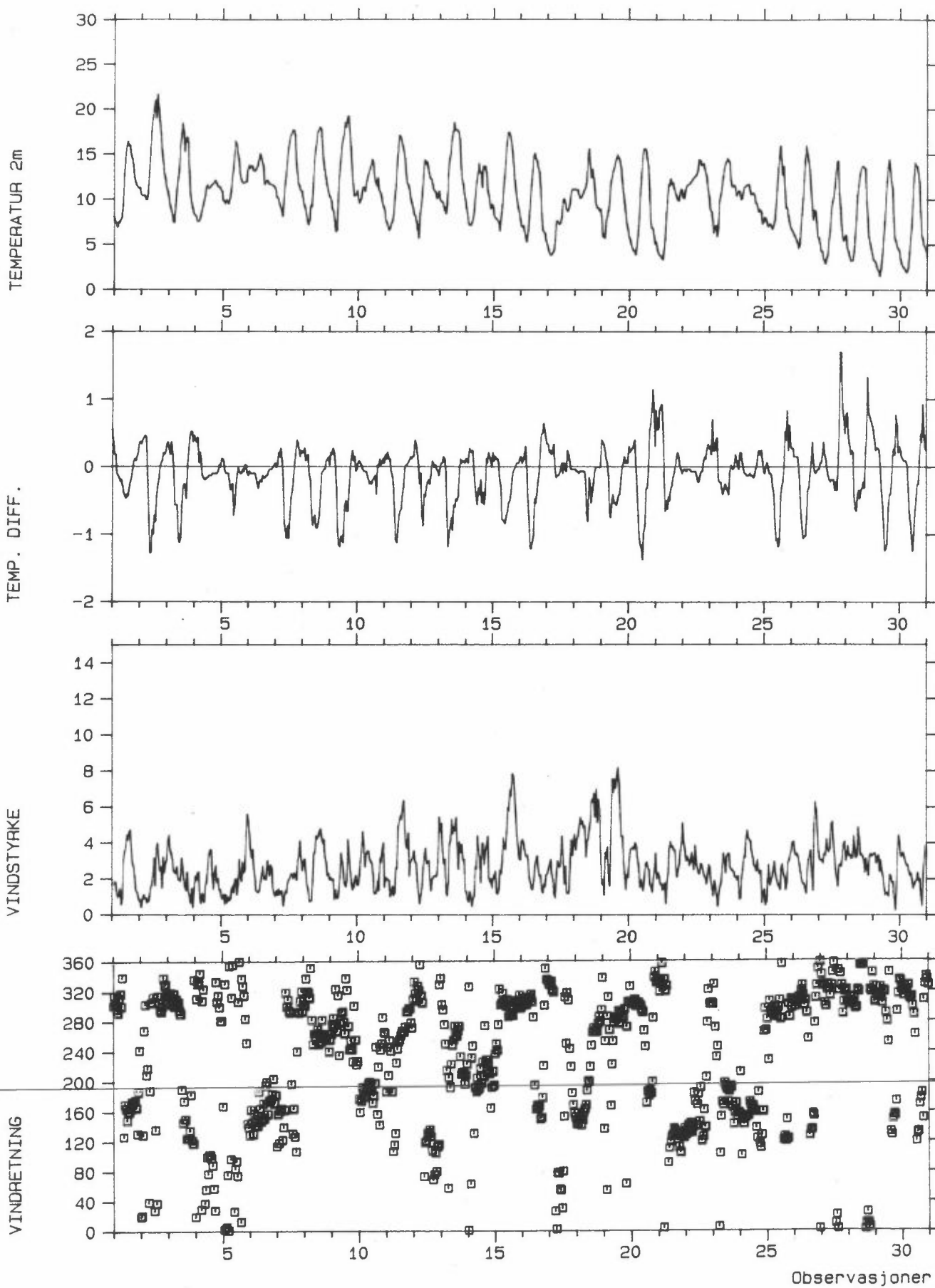
Temperatur	(2 m) ($^{\circ}$ C)
Temperatur differanse (25-10 m)	($^{\circ}$ C)
Vindhastighet	(25 m) (m/s)
Vindretning	(25 m) (grader)

for månedene september, oktober og november 1987 ved Ås.

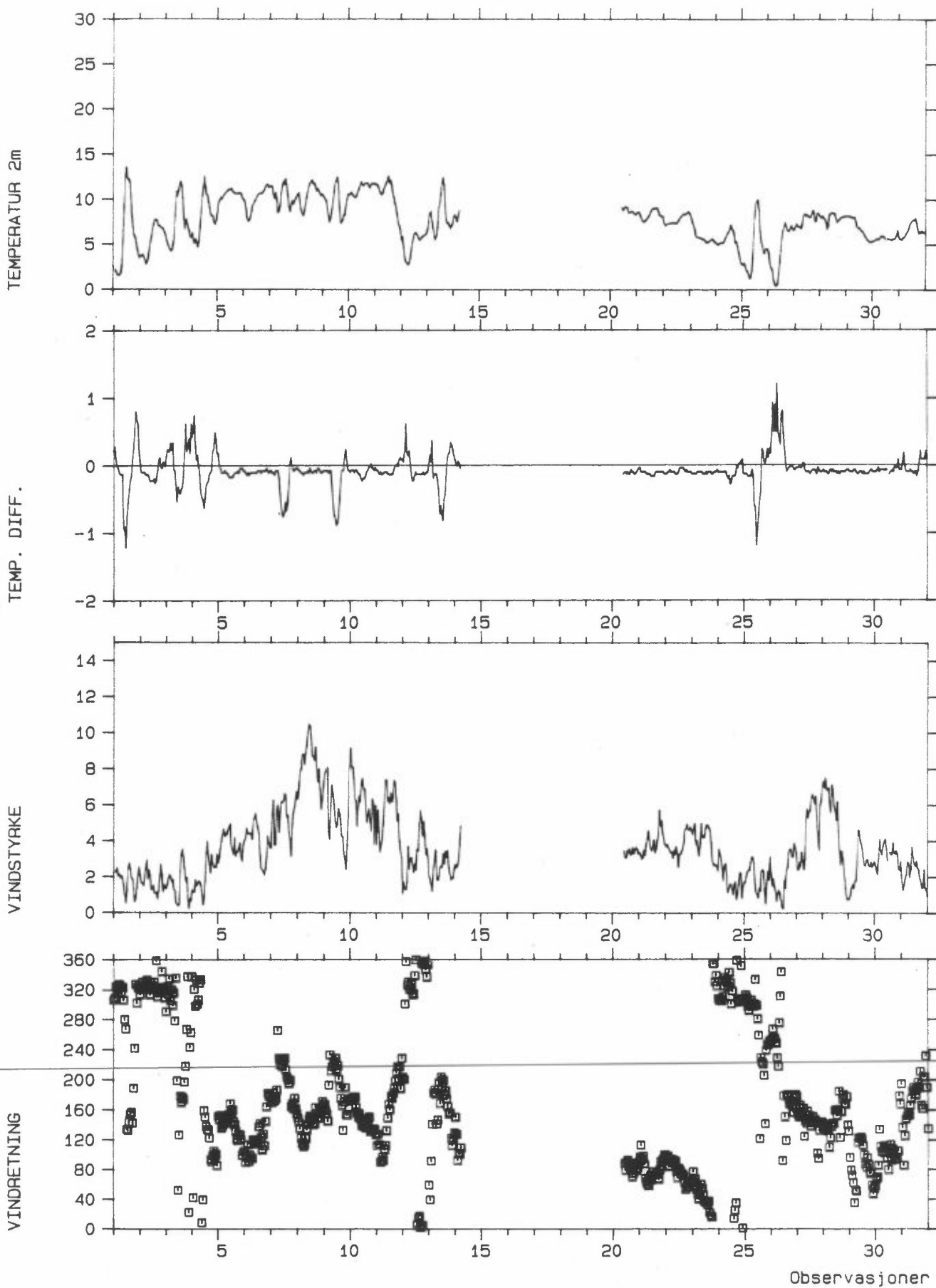


Stasjon: ÅS

Måned : SEPTEMBER 1987

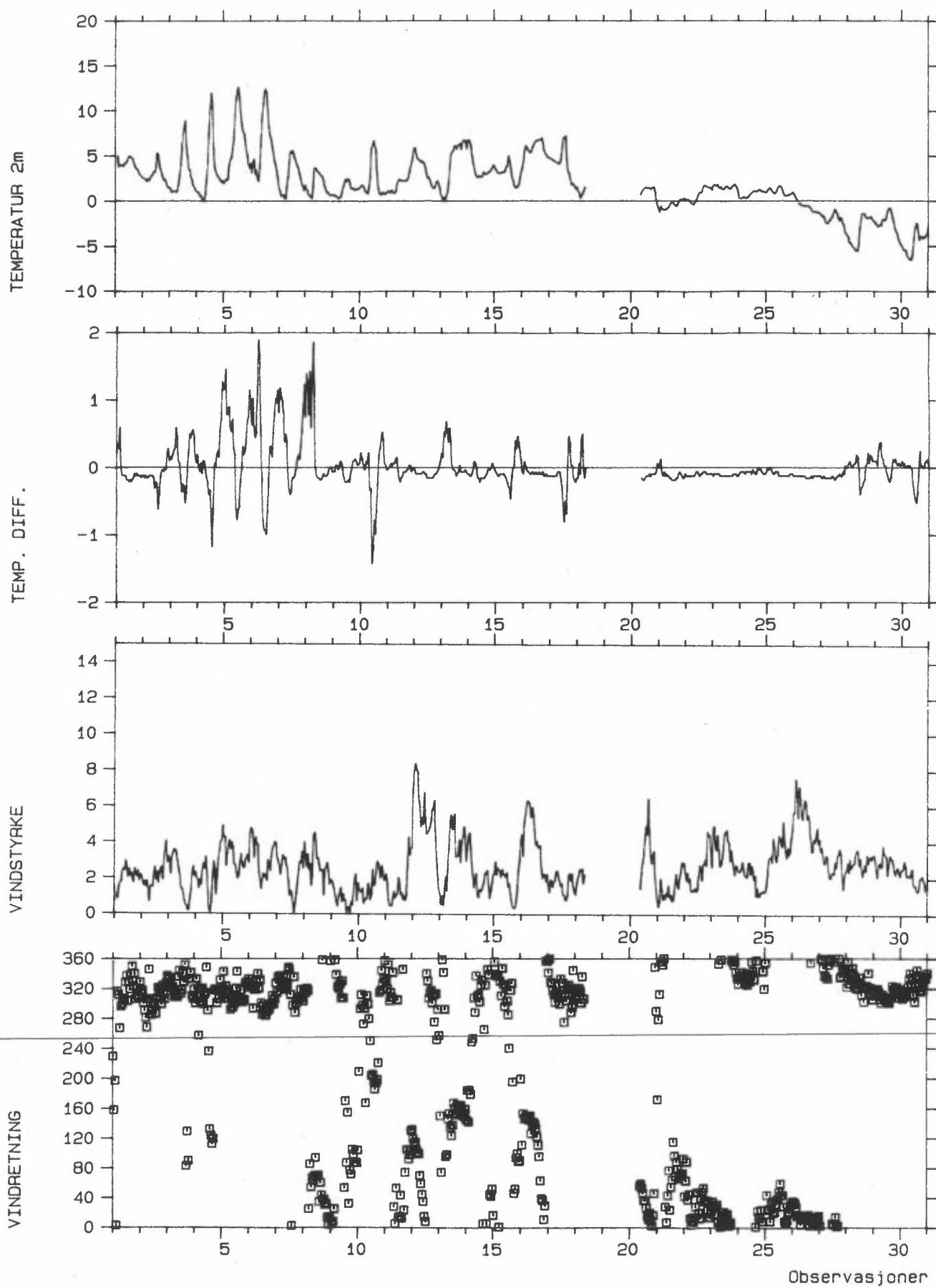


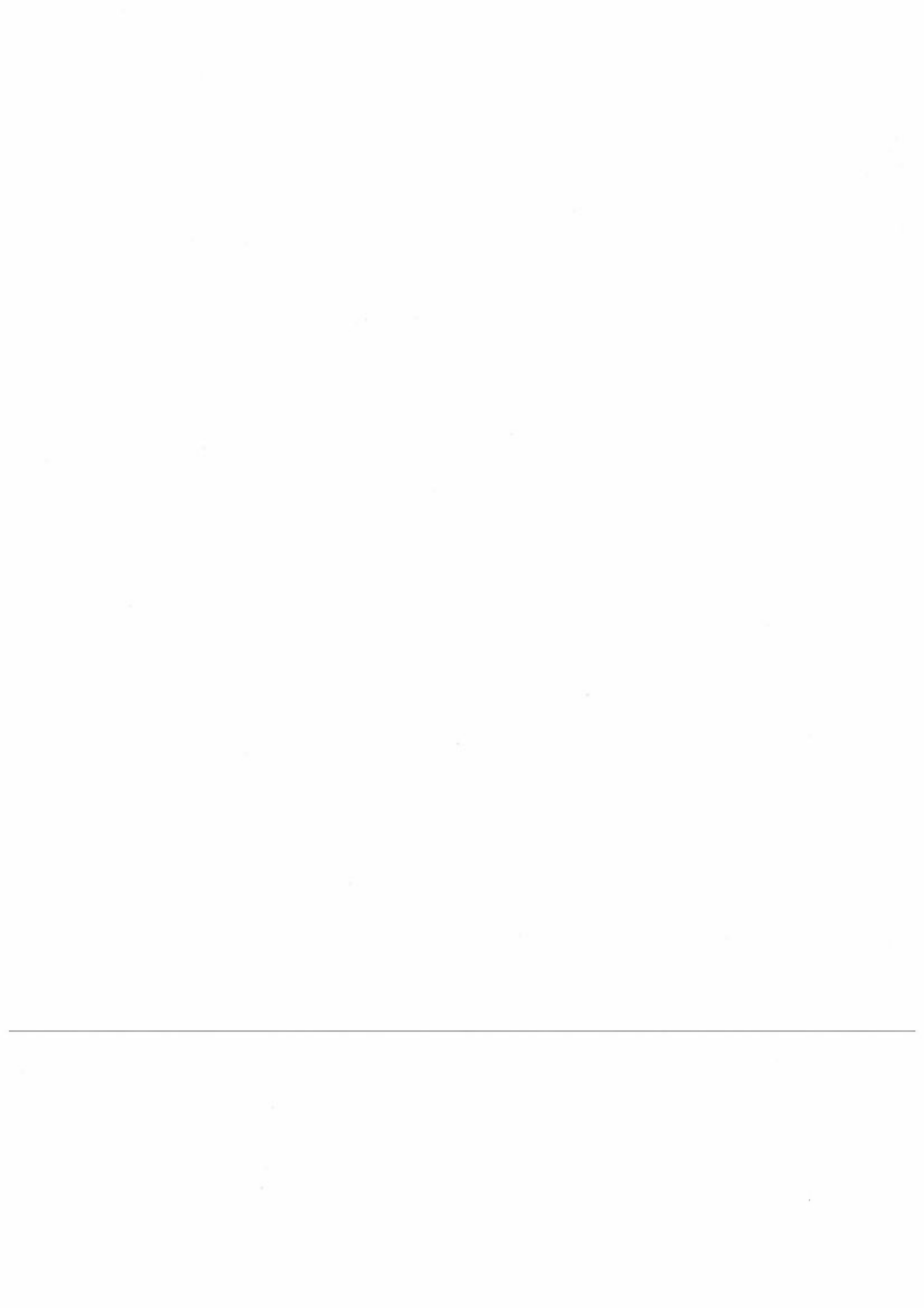
Stasjon: ÅS
Måned : OKTOBER 1987



Stasjon: Ås

Måned : NOVEMBER 1987

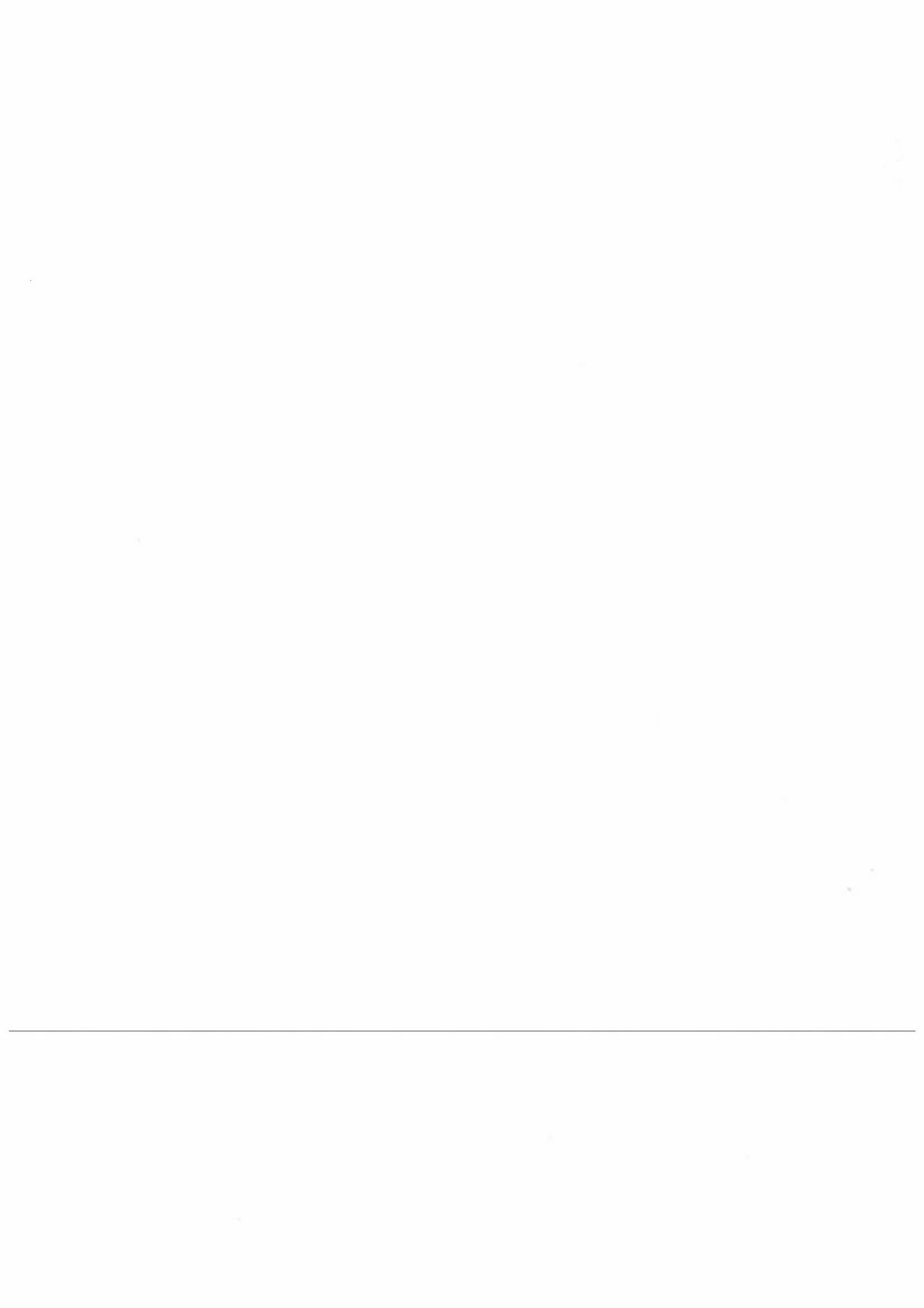




VEDLEGG C

Liste over timesmidlede meteorologiske data
fra Ås.

Høsten 1987 (1.9.87-30.11.87).



FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA

1. DD-25 = vindretning (grader; 90 = vind fra øst,
180 = vind fra sør, osv.)
2. FF-25 = vindstryke (m/s) 25 m over bakken ved Ås
3. GUST1 = høyeste 1 sek.-midl. vindhastighet 25 m over bakken ved Ås
4. GUST3 = høyeste 3 sek.-midl. vindhastighet 25 m over bakken ved Ås
5. SIGK = standardavvik i vindretningsfluktasjoner (σ_e) midlet over
5 min. (grader)
6. SIGKL = timesmiddel av σ_e (grader)
7. T-25 = lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) 25 m over bakken ved Ås
8. T-2 = lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) 2 m over bakken ved Ås
9. DT = temperaturforskjell ($^{\circ}\text{C}$) 25-10 m ved Ås
10. RH-2 = relativ fuktighet (%) 2 m over bakken ved Ås

Observasjon 99 betegner manglende data.

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
1	9	87	1	302.	1.7	2.4	2.2	6.0	13.9	8.9	8.1	.55	.95
1	9	87	2	315.	1.8	2.6	2.4	4.0	6.9	8.3	7.5	.37	.94
1	9	87	3	304.	1.8	2.6	2.4	3.7	6.9	7.8	7.3	.18	.93
1	9	87	4	297.	1.8	2.6	2.2	4.7	8.6	7.3	6.8	.18	.93
1	9	87	5	292.	1.3	2.6	2.4	10.4	11.2	7.4	7.4	-.10	.94
1	9	87	6	311.	1.0	2.2	2.0	10.2	11.8	7.1	7.3	-.13	.94
1	9	87	7	318.	1.1	2.0	1.8	11.0	13.5	7.4	7.7	-.16	.94
1	9	87	8	301.	1.5	2.6	2.4	10.8	11.7	7.6	7.9	-.22	.94
1	9	87	9	339.	.6	2.0	1.8	27.5	29.6	8.8	9.3	-.19	.96
1	9	87	10	127.	.9	3.2	3.0	42.2	74.3	12.0	12.6	-.29	.98
1	9	87	11	170.	3.0	6.2	5.8	18.1	23.9	13.5	14.3	-.38	.89
1	9	87	12	165.	3.5	7.4	6.8	17.8	18.7	14.6	15.8	-.44	.84
1	9	87	13	149.	3.8	7.2	6.8	17.6	22.0	14.9	16.4	-.47	.86
1	9	87	14	160.	4.5	7.6	7.0	17.4	18.8	14.6	15.9	-.41	.88
1	9	87	15	160.	4.2	7.8	7.4	16.6	18.3	14.7	16.0	-.44	.89
1	9	87	16	165.	4.6	8.8	8.0	14.5	15.8	14.1	15.0	-.32	.90
1	9	87	17	174.	4.8	8.4	7.8	14.1	14.7	13.9	14.5	-.22	.90
1	9	87	18	173.	3.7	7.0	6.8	14.3	14.7	13.5	13.8	-.16	.91
1	9	87	19	174.	2.9	5.6	5.4	12.7	13.3	12.6	12.4	-.04	.94
1	9	87	20	176.	2.7	5.2	5.0	13.3	13.6	12.3	11.9	.09	.95
1	9	87	21	166.	2.2	4.4	4.0	10.9	11.1	12.1	11.5	.12	.96
1	9	87	22	131.	1.4	3.0	2.8	10.7	14.9	12.1	11.3	.09	.98
1	9	87	23	187.	1.3	2.0	2.0	10.6	25.0	12.2	11.2	.15	.98
1	9	87	24	242.	1.0	2.4	2.2	20.2	38.8	11.9	11.3	.21	.98
2	9	87	1	20.	.8	1.6	1.6	38.1	115.3	11.5	10.5	.37	.98
2	9	87	2	21.	.9	1.6	1.6	29.0	58.6	11.7	10.4	.37	.98
2	9	87	3	129.	.4	1.6	1.4	33.8	72.6	11.1	10.4	.33	.98
2	9	87	4	269.	.9	2.6	2.4	72.5	111.4	11.0	10.4	.40	.98
2	9	87	5	304.	1.1	2.8	2.6	20.8	31.2	10.5	10.0	.43	.97
2	9	87	6	209.	1.0	2.2	2.2	52.6	95.2	10.3	9.9	.46	.97
2	9	87	7	218.	.9	2.4	2.2	39.4	52.2	10.7	10.6	.43	.98
2	9	87	8	39.	.7	2.0	1.8	65.9	112.5	12.4	12.8	-.10	.98
2	9	87	9	188.	.8	2.4	2.2	39.8	42.2	14.5	15.1	-.72	.94
2	9	87	10	307.	1.0	2.6	2.2	38.4	55.3	16.6	17.4	-1.28	.85
2	9	87	11	307.	1.5	3.4	3.2	30.1	37.7	17.7	18.8	-1.28	.79
2	9	87	12	314.	1.7	3.4	3.2	19.8	20.4	18.6	19.9	-.94	.72
2	9	87	13	28.	2.2	6.0	5.8	56.9	84.3	19.7	21.0	-1.00	.68
2	9	87	14	136.	3.2	6.8	6.6	55.9	65.3	18.0	19.0	-.72	.84
2	9	87	15	38.	1.7	4.4	4.2	79.2	102.2	20.4	21.7	-.81	.70
2	9	87	16	315.	3.7	7.2	6.8	30.5	35.6	19.4	20.1	-.44	.61
2	9	87	17	307.	4.0	7.8	7.6	11.3	12.0	18.4	18.7	-.29	.61
2	9	87	18	297.	3.2	7.2	6.6	17.0	17.3	17.3	17.3	-.19	.63
2	9	87	19	294.	2.5	5.6	5.0	15.3	16.8	15.9	15.4	-.01	.68
2	9	87	20	301.	2.7	6.4	6.0	20.4	21.3	14.7	14.2	.06	.73
2	9	87	21	339.	1.5	4.6	4.4	55.0	58.3	13.7	12.8	.09	.76
2	9	87	22	329.	3.2	7.2	6.8	14.9	18.7	13.3	12.3	.21	.74
2	9	87	23	330.	2.4	6.2	5.6	55.0	64.6	12.5	11.3	.18	.75
2	9	87	24	318.	2.9	5.0	4.8	8.9	15.5	12.1	10.9	.21	.72
3	9	87	1	305.	3.1	4.6	4.2	4.7	5.8	11.2	10.3	.33	.78
3	9	87	2	318.	4.0	5.6	5.2	3.1	4.7	9.9	9.4	.37	.85
3	9	87	3	319.	4.5	6.0	5.8	6.0	7.2	9.7	8.8	.27	.81
3	9	87	4	311.	3.6	5.6	5.2	6.6	8.2	9.0	8.4	.18	.83
3	9	87	5	304.	3.5	4.6	4.4	2.4	3.7	8.2	7.5	.37	.88
3	9	87	6	318.	3.1	4.0	3.8	4.4	7.8	7.9	7.4	.18	.90
3	9	87	7	301.	2.5	3.6	3.4	7.3	9.8	8.6	9.2	-.07	.83
3	9	87	8	311.	2.4	3.6	3.4	8.2	10.0	10.0	11.0	-.57	.79
3	9	87	9	302.	2.4	3.6	3.4	7.8	9.0	11.4	12.2	-.57	.77
3	9	87	10	307.	2.7	4.4	4.2	6.7	7.0	12.3	13.0	-.57	.75
3	9	87	11	295.	2.0	4.2	4.0	22.5	24.2	14.7	15.8	-1.06	.73
3	9	87	12	291.	2.0	3.4	3.2	15.5	16.2	15.8	16.8	-1.12	.72
3	9	87	13	190.	1.9	4.0	3.8	24.1	46.3	17.3	18.5	-1.06	.70
3	9	87	14	146.	3.2	5.8	5.4	22.2	26.2	16.2	17.4	-.60	.80
3	9	87	15	174.	2.7	4.2	4.0	11.8	13.6	14.5	15.3	-.32	.85
3	9	87	16	150.	2.0	3.6	3.4	15.3	19.6	15.5	16.7	-.26	.83
3	9	87	17	125.	1.6	3.2	3.0	17.9	21.1	15.8	16.9	-.29	.81
3	9	87	18	125.	1.4	2.4	2.2	9.3	10.9	15.7	16.4	-.47	.82
3	9	87	19	125.	2.4	3.0	3.0	4.0	6.0	13.5	13.0	-.01	.92
3	9	87	20	135.	1.3	2.6	2.4	3.1	8.0	12.2	10.5	.24	.98
3	9	87	21	183.	1.0	2.0	1.8	12.3	18.8	11.6	9.6	.43	.97
3	9	87	22	122.	.7	1.4	1.2	12.7	28.4	11.0	9.1	.52	.96
3	9	87	23	118.	1.5	2.6	2.4	5.1	7.8	10.2	8.5	.52	.95
3	9	87	24	336.	.4	2.0	1.8	37.0	77.8	9.6	8.2	.37	.95

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
4	9	87	1	20.	1.3	2.8	2.6	27.5	47.3	9.0	8.2	.46	.95
4	9	87	2	311.	2.2	4.0	3.8	22.7	29.8	8.1	7.6	.40	.94
4	9	87	3	330.	2.0	3.4	3.2	9.5	12.9	7.8	7.6	.37	.94
4	9	87	4	333.	2.3	4.4	4.2	6.4	10.0	8.1	7.6	.43	.94
4	9	87	5	344.	2.4	4.0	3.8	8.0	10.4	8.4	8.1	.06	.93
4	9	87	6	30.	1.0	3.2	3.0	26.1	34.8	8.8	8.6	.21	.94
4	9	87	7	308.	.7	2.8	2.6	47.2	72.8	9.2	9.2	.12	.95
4	9	87	8	323.	1.2	3.2	3.0	20.3	26.7	9.6	9.8	-.13	.95
4	9	87	9	38.	.9	2.0	2.0	17.0	32.9	10.1	10.3	-.16	.96
4	9	87	10	56.	.7	2.0	1.8	39.3	44.0	11.0	11.4	-.19	.97
4	9	87	11	100.	1.7	4.8	4.4	18.5	27.6	11.4	11.6	-.19	.96
4	9	87	12	77.	1.8	4.0	3.8	15.4	17.9	11.1	11.2	-.16	.96
4	9	87	13	103.	2.6	5.2	5.0	10.2	11.9	11.1	11.3	-.16	.98
4	9	87	14	103.	3.3	6.6	6.4	11.1	12.0	11.3	11.4	-.13	.98
4	9	87	15	98.	3.7	6.0	5.6	9.9	10.3	11.5	11.7	-.13	.98
4	9	87	16	89.	3.7	6.4	6.2	9.7	11.2	11.6	11.7	-.13	.98
4	9	87	17	58.	2.3	6.6	6.6	16.8	21.6	11.8	11.9	-.10	.98
4	9	87	18	28.	1.5	4.0	3.6	27.0	33.8	12.0	12.1	-.10	.98
4	9	87	19	333.	2.3	4.8	4.6	16.0	19.5	11.7	11.8	-.10	.98
4	9	87	20	307.	2.8	4.8	4.6	11.0	14.5	11.4	11.5	-.10	.98
4	9	87	21	315.	1.9	4.4	4.2	9.3	12.6	11.3	11.4	-.10	.98
4	9	87	22	299.	2.0	3.6	3.4	8.8	9.3	11.3	11.4	-.07	.98
4	9	87	23	281.	1.4	2.4	2.2	7.4	10.4	11.2	11.1	.02	.98
4	9	87	24	281.	1.4	2.2	2.0	8.2	14.0	11.1	11.0	-.01	.98
5	9	87	1	167.	1.0	2.0	2.0	18.2	65.5	10.6	9.8	.12	.97
5	9	87	2	3.	.9	1.8	1.6	7.8	67.0	10.5	9.9	.12	.97
5	9	87	3	330.	1.2	2.6	2.4	20.9	40.4	10.0	9.6	.09	.96
5	9	87	4	6.	.6	1.6	1.4	18.5	22.3	9.8	9.9	-.07	.97
5	9	87	5	76.	1.1	3.0	2.8	17.8	26.4	9.7	9.9	-.10	.97
5	9	87	6	1.	.7	2.4	2.2	29.7	35.2	9.4	9.5	-.10	.96
5	9	87	7	354.	1.0	2.4	2.2	15.3	16.9	9.7	10.0	-.10	.97
5	9	87	8	97.	.9	2.0	1.8	26.8	34.0	10.4	10.8	-.19	.98
5	9	87	9	312.	.9	2.8	2.6	36.1	53.8	11.5	12.1	-.35	.98
5	9	87	10	356.	1.4	2.8	2.6	15.6	24.8	12.4	13.3	-.29	.97
5	9	87	11	27.	1.6	3.4	3.2	15.2	21.9	13.6	14.8	-.26	.93
5	9	87	12	84.	1.3	3.6	3.2	36.0	39.5	15.2	16.5	-.72	.85
5	9	87	13	94.	2.0	4.4	4.0	27.5	28.6	15.3	16.1	-.57	.84
5	9	87	14	75.	2.0	4.0	3.8	16.8	18.3	14.7	15.0	-.29	.87
5	9	87	15	307.	1.2	3.8	3.6	28.4	53.2	14.5	14.5	-.13	.92
5	9	87	16	0.	1.7	3.8	3.4	17.4	34.9	12.9	12.9	-.01	.98
5	9	87	17	13.	3.1	6.0	5.4	11.2	11.5	12.3	12.3	-.07	.98
5	9	87	18	337.	2.2	5.0	4.8	12.7	15.6	12.0	11.9	-.10	.98
5	9	87	19	328.	1.9	4.0	3.8	12.2	16.7	11.8	11.8	-.10	.98
5	9	87	20	315.	2.9	6.4	6.0	23.6	30.7	11.8	11.9	-.04	.98
5	9	87	21	284.	2.4	4.8	4.6	14.5	18.1	11.8	11.9	-.07	.98
5	9	87	22	252.	2.5	7.0	6.2	37.7	41.5	11.9	11.9	.02	.98
5	9	87	23	145.	4.4	10.8	10.6	45.9	67.5	13.2	13.2	.02	.98
5	9	87	24	139.	5.6	11.2	11.0	15.1	15.3	13.7	13.8	-.10	.98
6	9	87	1	129.	5.3	9.6	9.2	13.0	13.3	13.4	13.4	-.13	.98
6	9	87	2	163.	4.6	9.8	9.6	14.7	19.1	13.6	13.7	-.07	.98
6	9	87	3	146.	3.7	7.2	6.4	13.6	15.1	13.6	13.7	-.10	.98
6	9	87	4	131.	3.2	7.2	6.4	13.3	14.1	13.3	13.3	-.10	.98
6	9	87	5	157.	3.7	7.2	6.8	13.3	17.2	13.0	13.1	-.10	.98
6	9	87	6	142.	2.6	5.0	4.6	12.8	13.7	13.2	13.2	-.10	.98
6	9	87	7	150.	2.2	4.6	4.2	13.3	13.7	13.4	13.5	-.10	.98
6	9	87	8	142.	1.4	2.8	2.6	15.7	19.7	13.6	13.8	-.16	.98
6	9	87	9	187.	1.3	3.6	3.4	20.9	23.5	14.0	14.4	-.26	.98
6	9	87	10	165.	1.3	3.2	3.0	23.6	28.3	14.5	15.1	-.32	.97
6	9	87	11	148.	1.4	3.0	2.8	16.8	19.4	14.2	14.7	-.22	.98
6	9	87	12	150.	1.9	3.8	3.6	15.5	16.7	13.6	14.1	-.19	.98
6	9	87	13	172.	2.2	6.0	5.8	14.1	17.4	13.3	13.7	-.22	.98
6	9	87	14	152.	2.7	5.2	5.0	12.6	15.7	11.5	11.6	-.13	.98
6	9	87	15	195.	2.0	5.2	4.8	16.5	24.7	11.6	11.8	-.16	.98
6	9	87	16	200.	2.1	4.8	4.4	17.1	18.4	11.9	12.1	-.16	.98
6	9	87	17	157.	2.0	4.2	3.8	16.4	25.0	12.0	12.1	-.13	.98
6	9	87	18	176.	3.1	6.0	5.8	15.0	17.4	11.6	11.7	-.13	.98
6	9	87	19	174.	2.7	6.0	5.4	13.1	13.6	11.7	11.7	-.07	.98
6	9	87	20	177.	2.2	4.2	3.8	12.6	12.9	11.8	11.7	-.04	.98
6	9	87	21	184.	2.8	5.4	5.0	12.4	13.4	11.7	11.6	-.04	.98
6	9	87	22	204.	2.6	5.0	4.6	14.7	17.6	11.6	11.5	-.04	.98
6	9	87	23	172.	1.5	3.8	3.4	51.5	53.3	11.5	11.4	-.01	.98
6	9	87	24	183.	1.2	4.0	3.8	28.2	41.3	11.3	11.1	.02	.98

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
7	9	87	1	114.	1.1	2.8	2.6	40.5	54.6	10.7	10.2	.06	.97
7	9	87	2	157.	1.4	3.4	3.0	23.9	27.2	10.5	10.2	-.01	.97
7	9	87	3	118.	1.1	3.4	3.2	44.1	67.6	10.1	9.7	.02	.96
7	9	87	4	162.	1.5	3.6	3.4	29.3	40.6	9.7	9.3	.21	.96
7	9	87	5	165.	1.2	3.2	3.0	19.4	20.9	9.4	8.8	.15	.95
7	9	87	6	122.	1.3	2.4	2.2	14.7	21.5	9.0	8.2	.27	.95
7	9	87	7	139.	1.4	2.2	2.0	6.7	13.5	9.7	9.5	.09	.96
7	9	87	8	163.	.5	2.0	1.8	31.3	38.3	11.2	11.7	-.19	.96
7	9	87	9	319.	.8	2.8	2.8	48.1	65.0	12.0	12.6	-.85	.91
7	9	87	10	301.	1.3	3.2	3.0	15.5	19.5	13.0	14.0	-.94	.89
7	9	87	11	309.	1.3	2.8	2.6	23.7	28.4	14.5	15.7	-1.06	.82
7	9	87	12	295.	1.8	3.6	3.4	14.5	16.2	15.0	16.3	-.88	.82
7	9	87	13	292.	2.0	4.4	4.2	15.9	17.9	16.0	17.1	-1.06	.78
7	9	87	14	197.	2.1	4.6	4.4	22.4	45.8	16.1	17.3	-.72	.81
7	9	87	15	131.	2.3	5.0	4.8	22.6	27.2	16.4	17.7	-.47	.84
7	9	87	16	165.	2.3	5.2	5.0	23.4	25.5	16.5	17.7	-.38	.84
7	9	87	17	127.	2.1	4.0	3.6	16.8	24.2	16.2	17.3	-.22	.83
7	9	87	18	107.	2.3	4.6	4.4	30.4	38.3	14.2	14.1	.02	.96
7	9	87	19	240.	2.2	4.2	4.2	14.3	43.2	13.4	13.0	.15	.98
7	9	87	20	294.	2.0	4.8	4.4	9.6	30.5	12.7	11.7	.40	.97
7	9	87	21	292.	3.1	5.6	5.2	6.0	7.3	12.2	11.5	.37	.88
7	9	87	22	308.	3.3	6.0	5.4	7.2	9.0	11.6	11.0	.27	.84
7	9	87	23	321.	4.2	7.6	7.0	10.4	11.2	11.5	11.0	.15	.79
7	9	87	24	294.	3.1	5.4	5.0	6.4	9.4	10.9	10.3	.24	.82
8	9	87	1	302.	2.5	4.8	4.6	9.7	10.6	10.1	9.5	.21	.88
8	9	87	2	302.	3.0	4.6	4.4	7.6	9.2	9.6	9.1	.21	.88
8	9	87	3	337.	3.1	4.4	4.2	5.6	15.2	9.1	8.4	.27	.89
8	9	87	4	321.	2.5	4.2	4.0	5.4	9.8	8.9	7.7	.09	.91
8	9	87	5	319.	1.7	3.0	2.8	5.1	10.9	8.0	7.2	.15	.94
8	9	87	6	312.	1.5	2.2	2.0	5.6	14.4	8.1	7.7	.18	.94
8	9	87	7	351.	.8	1.8	1.6	20.3	29.3	8.7	9.4	-.13	.91
8	9	87	8	283.	.8	1.6	1.6	15.0	24.9	8.9	9.2	-.19	.90
8	9	87	9	250.	.8	2.8	2.6	32.9	39.7	10.7	11.2	-.63	.88
8	9	87	10	264.	1.9	4.0	3.8	19.6	22.1	13.5	14.2	-.88	.81
8	9	87	11	260.	3.5	7.8	7.4	17.7	18.8	14.9	15.4	-.78	.71
8	9	87	12	264.	3.5	9.0	8.0	23.9	25.2	15.7	16.3	-.72	.68
8	9	87	13	270.	4.4	9.6	9.0	24.2	26.1	16.7	17.5	-.91	.64
8	9	87	14	250.	4.3	9.6	9.0	23.2	23.9	16.9	17.7	-.91	.64
8	9	87	15	264.	4.4	8.8	8.6	24.1	25.2	17.4	18.1	-.85	.64
8	9	87	16	253.	4.7	9.4	8.8	20.6	21.6	17.2	17.9	-.72	.63
8	9	87	17	283.	4.8	11.2	10.6	18.5	21.4	16.1	16.2	-.41	.64
8	9	87	18	260.	4.4	10.0	9.4	16.5	17.3	14.5	14.4	-.10	.66
8	9	87	19	262.	4.0	8.6	7.8	20.5	20.9	13.6	13.3	-.07	.69
8	9	87	20	259.	4.2	9.2	8.6	20.5	20.6	12.8	12.6	-.04	.70
8	9	87	21	259.	3.2	9.0	8.2	21.3	21.5	12.0	11.7	-.04	.72
8	9	87	22	264.	2.9	5.4	5.2	19.0	19.9	11.4	11.1	.09	.74
8	9	87	23	240.	2.2	6.0	5.6	18.4	24.8	11.0	10.5	.12	.78
8	9	87	24	256.	2.3	5.2	5.0	18.4	22.0	11.0	10.3	.15	.77
9	9	87	1	264.	2.0	5.4	5.0	32.2	32.8	10.2	9.9	.02	.79
9	9	87	2	277.	2.1	4.6	4.4	20.6	21.9	9.6	8.9	.21	.86
9	9	87	3	285.	2.0	4.0	3.8	11.2	11.9	9.5	8.8	.18	.87
9	9	87	4	276.	2.0	3.6	3.4	8.2	10.7	8.4	7.7	.27	.92
9	9	87	5	323.	.9	2.8	2.4	32.0	37.8	7.9	6.4	.21	.92
9	9	87	6	267.	1.4	2.4	2.2	7.4	26.7	7.8	6.5	.09	.92
9	9	87	7	315.	1.0	2.2	2.0	17.4	23.4	8.8	9.9	-.29	.88
9	9	87	8	235.	1.0	3.0	2.8	27.8	34.5	11.4	12.5	-.94	.76
9	9	87	9	278.	1.3	2.8	2.6	19.0	21.2	13.5	14.1	-1.16	.72
9	9	87	10	292.	2.1	4.4	4.0	17.7	18.7	14.6	15.6	-1.19	.69
9	9	87	11	294.	3.5	8.6	8.2	17.1	18.7	15.7	16.6	-1.03	.65
9	9	87	12	280.	3.0	6.6	6.2	20.0	21.4	16.3	17.2	-1.03	.63
9	9	87	13	264.	2.5	6.2	6.0	30.5	31.5	17.5	18.5	-1.12	.62
9	9	87	14	337.	1.8	4.4	4.0	27.2	31.2	17.2	18.0	-.60	.62
9	9	87	15	322.	1.6	5.0	4.6	59.7	67.5	17.8	19.1	-.50	.63
9	9	87	16	274.	1.9	6.0	5.6	37.8	41.7	18.1	19.3	-.66	.59
9	9	87	17	243.	4.2	9.6	9.2	23.4	24.4	17.3	17.8	-.66	.60
9	9	87	18	254.	3.2	7.8	7.0	20.0	20.8	15.7	15.8	-.35	.62
9	9	87	19	243.	2.5	8.6	7.2	28.5	29.6	14.0	13.8	-.04	.67
9	9	87	20	226.	1.8	5.2	4.8	41.2	41.9	12.6	11.8	.12	.77
9	9	87	21	301.	1.4	3.8	3.6	31.6	40.4	11.8	10.4	.24	.83
9	9	87	22	256.	1.6	4.2	4.0	31.1	40.0	11.6	10.4	.09	.81
9	9	87	23	222.	2.0	7.0	6.8	38.8	41.4	11.2	10.6	.15	.83
9	9	87	24	226.	2.2	5.8	5.2	29.9	30.4	11.1	11.0	-.07	.86

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
10	9 87	1	177.	1.7	3.8	3.4	22.5	26.1	10.2	10.0	-.04	.96
10	9 87	2	159.	1.7	2.8	2.6	12.3	14.1	9.8	9.6	.06	.96
10	9 87	3	174.	2.2	5.0	4.4	13.6	17.0	10.1	10.0	.09	.97
10	9 87	4	193.	3.1	7.0	6.6	15.2	17.8	10.8	10.7	.06	.98
10	9 87	5	188.	3.5	8.0	7.6	16.0	17.0	11.5	11.4	.02	.97
10	9 87	6	181.	4.6	10.8	9.6	17.2	17.4	11.4	11.3	-.04	.96
10	9 87	7	180.	4.0	8.2	7.8	14.5	14.7	10.9	10.9	-.07	.98
10	9 87	8	188.	2.7	6.2	5.8	21.2	21.7	11.9	11.9	-.07	.98
10	9 87	9	197.	3.4	7.6	6.6	17.5	17.6	12.4	12.5	-.07	.98
10	9 87	10	200.	3.6	8.0	7.6	20.0	20.1	12.8	13.0	-.13	.98
10	9 87	11	193.	3.6	7.8	7.2	19.6	19.8	13.1	13.3	-.19	.98
10	9 87	12	188.	3.1	6.2	6.0	16.6	16.9	13.4	13.8	-.26	.98
10	9 87	13	172.	3.0	6.2	5.8	17.1	21.0	13.9	14.5	-.22	.96
10	9 87	14	181.	2.9	6.2	5.8	17.0	18.1	13.6	14.1	-.26	.96
10	9 87	15	198.	2.3	5.0	4.6	16.3	24.9	12.4	12.5	-.19	.98
10	9 87	16	246.	1.2	2.4	2.4	24.6	37.5	11.8	11.9	-.16	.98
10	9 87	17	156.	1.2	3.0	2.8	53.5	105.4	11.5	11.5	-.13	.98
10	9 87	18	219.	1.3	2.6	2.2	21.5	29.2	12.0	12.4	-.41	.98
10	9 87	19	142.	1.9	3.6	3.4	11.2	25.3	11.2	11.0	.02	.98
10	9 87	20	242.	1.4	5.2	4.2	45.1	57.5	10.9	10.8	-.01	.98
10	9 87	21	250.	3.2	9.2	7.4	24.8	26.4	10.6	10.4	.12	.93
10	9 87	22	285.	2.9	9.6	8.4	39.0	40.3	9.8	9.6	.02	.89
10	9 87	23	266.	3.7	8.6	7.8	30.0	31.4	9.5	9.2	.06	.84
10	9 87	24	264.	4.0	7.8	7.6	9.8	11.0	9.1	8.8	.12	.82
<hr/>												
11	9 87	1	187.	1.6	3.8	3.6	30.4	39.5	8.2	7.7	.06	.88
11	9 87	2	246.	2.1	4.0	3.8	21.1	24.6	8.0	7.4	.18	.87
11	9 87	3	208.	1.9	5.0	4.6	26.7	28.2	7.5	7.0	.12	.86
11	9 87	4	254.	2.0	5.2	4.8	27.1	29.5	7.3	6.6	.21	.85
11	9 87	5	240.	1.9	5.6	4.8	29.7	31.4	7.6	6.8	.12	.83
11	9 87	6	187.	1.0	3.4	3.0	34.9	38.6	8.1	7.3	.12	.83
11	9 87	7	107.	1.2	2.4	2.2	19.0	41.0	7.8	7.6	-.07	.90
11	9 87	8	115.	1.6	3.0	2.8	10.3	12.3	8.1	8.3	-.13	.90
11	9 87	9	131.	1.1	2.6	2.4	34.6	37.1	9.7	10.2	-.26	.88
11	9 87	10	225.	1.2	3.4	3.2	36.0	43.2	11.0	11.4	-.63	.86
11	9 87	11	243.	2.7	7.6	7.4	24.7	25.5	13.1	13.8	-1.09	.82
11	9 87	12	253.	2.6	7.2	6.6	22.3	24.1	14.9	15.7	-1.12	.77
11	9 87	13	256.	4.9	13.0	12.0	24.3	26.9	16.3	17.2	-.97	.66
11	9 87	14	262.	5.2	11.2	10.6	21.1	23.0	16.3	17.0	-.72	.62
11	9 87	15	267.	5.5	12.4	11.6	18.4	20.7	16.0	16.6	-.66	.61
11	9 87	16	267.	5.3	12.2	11.2	17.7	18.1	15.4	16.0	-.63	.64
11	9 87	17	266.	6.1	12.4	11.6	16.9	17.1	15.1	15.4	-.41	.62
11	9 87	18	273.	6.4	11.8	11.4	14.4	14.7	14.5	14.6	-.32	.62
11	9 87	19	294.	4.8	9.6	9.2	14.4	16.4	13.2	12.9	-.04	.67
11	9 87	20	294.	3.9	7.6	6.8	14.5	14.8	12.1	11.8	.02	.72
11	9 87	21	298.	3.7	9.0	8.0	22.3	22.7	11.9	11.6	.02	.72
11	9 87	22	298.	4.6	8.4	7.8	11.2	12.4	11.4	11.1	.06	.73
11	9 87	23	278.	2.2	4.6	4.4	14.5	20.1	10.7	10.1	.09	.78
11	9 87	24	271.	2.9	5.8	5.0	11.2	13.2	10.2	9.7	.15	.78
<hr/>												
12	9 87	1	311.	3.1	5.8	5.6	12.1	19.3	9.5	9.1	.12	.81
12	9 87	2	333.	3.2	4.8	4.6	7.3	13.5	8.9	8.3	.15	.83
12	9 87	3	318.	3.6	6.6	6.2	7.7	10.9	9.0	8.2	.15	.81
12	9 87	4	308.	3.0	4.0	4.0	4.7	11.1	8.3	7.6	.40	.85
12	9 87	5	328.	2.9	4.0	3.8	3.1	11.7	7.4	6.8	.33	.90
12	9 87	6	322.	2.0	3.0	2.8	6.0	14.5	6.7	5.7	.21	.91
12	9 87	7	356.	1.2	2.6	2.6	16.6	26.5	7.7	8.4	.02	.86
12	9 87	8	315.	.7	1.8	1.6	22.1	25.1	8.5	9.1	-.26	.83
12	9 87	9	305.	1.1	2.4	2.2	18.6	24.8	9.7	10.5	-.10	.81
12	9 87	10	73.	1.5	3.8	3.4	36.3	70.5	11.5	12.5	-.72	.75
12	9 87	11	120.	2.6	5.4	5.0	21.6	25.5	13.3	14.4	-.88	.70
12	9 87	12	121.	3.2	6.4	5.8	15.5	16.6	13.3	13.9	-.41	.68
12	9 87	13	132.	3.7	6.6	6.0	15.4	16.5	13.3	14.2	-.44	.70
12	9 87	14	131.	2.9	5.4	5.0	17.0	17.7	13.0	13.7	-.32	.75
12	9 87	15	136.	3.0	5.2	5.0	13.8	15.9	12.6	13.0	-.22	.81
12	9 87	16	127.	3.0	5.4	5.0	13.1	14.2	12.1	12.4	-.19	.83
12	9 87	17	108.	2.0	4.2	3.8	10.7	12.3	12.0	12.3	-.26	.86
12	9 87	18	69.	1.4	2.0	1.8	6.1	12.3	11.8	11.7	-.13	.90
12	9 87	19	76.	2.0	3.4	3.2	6.1	8.3	11.5	11.1	.09	.92
12	9 87	20	105.	2.1	3.4	3.2	7.2	12.8	11.3	11.0	.06	.91
12	9 87	21	80.	2.2	5.2	5.2	11.9	14.6	11.0	10.8	-.01	.93
12	9 87	22	114.	2.2	4.4	4.2	11.8	14.6	10.1	10.1	.02	.96
12	9 87	23	117.	2.2	6.0	5.8	12.4	14.7	10.2	10.2	-.04	.97
12	9 87	24	329.	2.9	6.6	6.2	38.9	92.2	10.8	10.9	-.07	.98

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
13	9 87	1	337.	5.5	14.6	13.0	18.3	23.5	9.8	9.9	-.13	.96
13	9 87	2	302.	4.7	10.4	10.0	15.9	16.3	9.9	9.8	-.04	.93
13	9 87	3	295.	5.1	10.0	9.6	12.3	13.0	10.0	9.7	.06	.85
13	9 87	4	276.	3.7	7.8	7.2	12.5	14.8	9.5	9.2	.06	.83
13	9 87	5	250.	2.9	6.4	6.2	14.5	18.1	9.3	8.8	.15	.82
13	9 87	6	215.	3.1	8.2	7.8	34.3	37.9	8.9	8.5	.12	.82
13	9 87	7	58.	1.3	4.2	4.0	67.5	116.5	9.2	9.5	-.04	.84
13	9 87	8	205.	1.1	3.4	3.2	45.6	66.0	11.8	12.7	-.69	.77
13	9 87	9	193.	1.8	4.6	4.2	33.4	34.5	13.4	14.5	-1.19	.75
13	9 87	10	224.	4.0	8.0	7.6	16.3	17.7	14.3	15.0	-.97	.74
13	9 87	11	249.	4.1	10.4	10.0	22.3	23.7	15.9	16.5	-.91	.68
13	9 87	12	256.	5.3	12.0	11.0	22.5	23.7	16.7	17.4	-.75	.61
13	9 87	13	274.	4.5	12.0	10.4	23.7	24.9	17.6	18.5	-.94	.60
13	9 87	14	262.	4.9	10.0	9.2	21.7	22.2	17.2	17.6	-.57	.58
13	9 87	15	262.	4.7	10.2	9.8	21.5	22.3	17.4	17.8	-.60	.57
13	9 87	16	269.	5.4	11.4	11.0	17.7	18.1	17.4	17.7	-.47	.56
13	9 87	17	274.	4.1	8.8	8.2	14.5	15.1	17.2	17.5	-.50	.57
13	9 87	18	233.	2.6	6.4	5.8	23.1	27.8	16.4	16.7	-.44	.61
13	9 87	19	209.	4.1	7.8	7.6	14.7	17.7	14.1	13.8	-.04	.68
13	9 87	20	212.	3.5	6.6	6.2	16.1	16.3	12.7	12.2	.12	.79
13	9 87	21	211.	3.9	7.6	7.0	14.1	14.3	12.0	11.7	.06	.84
13	9 87	22	197.	3.1	6.6	6.2	17.3	18.0	11.0	10.6	.09	.88
13	9 87	23	209.	3.1	6.8	6.4	17.4	18.4	10.4	10.0	.09	.90
13	9 87	24	224.	1.3	4.6	4.2	68.4	71.2	9.8	9.1	.06	.92
14	9 87	1	1.	1.3	3.8	3.6	57.6	100.0	9.4	8.4	.12	.92
14	9 87	2	326.	.9	2.2	2.2	55.7	72.3	8.9	7.3	.12	.92
14	9 87	3	63.	.7	2.6	2.4	60.8	89.6	8.9	7.2	.06	.92
14	9 87	4	232.	1.3	4.2	4.0	40.9	100.8	8.9	7.2	.27	.92
14	9 87	5	247.	1.1	3.8	3.6	42.3	53.1	8.9	7.4	.24	.92
14	9 87	6	131.	.5	2.2	2.0	50.9	66.9	9.0	7.8	.21	.93
14	9 87	7	193.	.9	2.8	2.4	43.8	52.0	9.5	8.7	.24	.94
14	9 87	8	187.	1.1	2.6	2.4	24.1	33.4	10.4	10.4	-.04	.95
14	9 87	9	205.	2.7	5.8	5.6	17.8	21.1	11.5	11.9	-.29	.88
14	9 87	10	190.	2.6	6.0	5.6	19.6	20.1	12.3	12.7	-.41	.84
14	9 87	11	193.	4.4	9.0	8.0	16.3	16.5	13.3	14.0	-.57	.81
14	9 87	12	218.	3.7	8.8	7.8	20.8	25.7	12.7	13.0	-.32	.89
14	9 87	13	198.	3.3	8.2	7.6	18.5	19.1	12.5	13.0	-.41	.93
14	9 87	14	226.	1.8	11.8	11.0	24.8	28.1	11.2	11.3	-.19	.95
14	9 87	15	207.	4.0	7.8	7.4	14.9	16.7	13.2	13.7	-.53	.93
14	9 87	16	274.	4.0	8.8	8.4	19.2	28.7	13.2	13.4	-.38	.91
14	9 87	17	229.	2.8	7.6	6.8	20.8	23.9	13.2	13.7	-.57	.83
14	9 87	18	217.	3.6	7.2	6.6	16.9	18.2	12.7	13.0	-.41	.85
14	9 87	19	225.	3.8	8.0	7.4	12.2	15.2	11.3	10.9	.12	.90
14	9 87	20	211.	4.4	9.0	8.4	12.7	13.6	10.7	10.4	.06	.87
14	9 87	21	165.	2.1	6.6	6.2	18.1	22.2	10.1	9.5	.21	.91
14	9 87	22	193.	1.8	3.8	3.4	17.5	19.6	9.8	9.0	.15	.95
14	9 87	23	214.	2.0	4.2	3.8	15.8	19.7	9.7	9.4	.09	.98
14	9 87	24	195.	1.5	4.4	4.2	16.7	25.1	9.2	9.1	-.01	.98
15	9 87	1	238.	2.0	5.4	5.2	12.2	25.2	8.6	8.1	.21	.98
15	9 87	2	250.	2.2	6.4	6.2	23.1	23.8	8.3	8.0	.09	.98
15	9 87	3	242.	2.5	6.4	5.8	21.1	27.3	8.1	7.8	.15	.98
15	9 87	4	276.	1.3	3.4	3.4	49.2	84.1	8.2	7.7	.12	.98
15	9 87	5	323.	1.2	2.6	2.4	22.8	31.9	8.2	7.5	.12	.98
15	9 87	6	302.	1.4	2.4	2.4	9.0	13.0	7.7	6.5	.06	.98
15	9 87	7	305.	2.5	3.4	3.2	3.4	4.9	7.8	7.9	-.19	.98
15	9 87	8	318.	2.3	4.2	3.8	11.2	15.9	8.4	9.2	-.29	.98
15	9 87	9	304.	3.0	5.2	5.0	11.5	12.6	10.1	10.9	-.78	.94
15	9 87	10	307.	4.3	7.2	7.0	9.3	9.8	11.6	12.4	-.78	.90
15	9 87	11	301.	3.7	6.8	6.4	12.1	12.2	13.2	14.1	-.81	.85
15	9 87	12	309.	3.7	7.4	6.8	12.8	14.7	15.2	16.0	-.85	.77
15	9 87	13	287.	4.5	9.0	8.0	16.5	18.2	16.6	17.4	-.72	.70
15	9 87	14	291.	6.0	14.0	12.8	17.3	17.5	16.9	17.5	-.66	.68
15	9 87	15	290.	5.8	12.2	11.8	16.9	17.0	16.6	17.1	-.53	.67
15	9 87	16	288.	7.0	15.2	14.4	16.2	16.8	16.1	16.6	-.50	.65
15	9 87	17	288.	6.7	14.8	14.0	17.4	17.5	15.1	15.4	-.41	.63
15	9 87	18	298.	7.9	15.2	14.2	13.8	14.5	13.9	13.9	-.19	.62
15	9 87	19	305.	7.7	14.0	13.4	12.2	12.7	12.4	12.1	-.07	.63
15	9 87	20	308.	7.0	12.6	12.0	9.8	10.0	11.2	11.0	-.04	.62
15	9 87	21	308.	5.8	10.4	10.0	9.5	10.1	10.3	10.0	-.01	.62
15	9 87	22	299.	4.5	7.4	7.0	9.4	10.0	9.5	9.1	.06	.65
15	9 87	23	315.	3.9	7.0	6.4	10.0	11.8	9.1	8.7	.06	.68
15	9 87	24	298.	3.2	5.4	5.2	9.0	11.0	8.4	7.9	.06	.73

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
16	9	87	1	301.	3.1	4.6	4.4	8.7	9.9	7.6	7.1	.15	.83
16	9	87	2	307.	4.1	5.8	5.6	6.1	6.3	7.4	7.0	.15	.78
16	9	87	3	305.	4.2	7.0	6.4	8.2	8.4	7.4	7.1	.06	.77
16	9	87	4	311.	4.0	5.6	5.4	6.1	6.6	6.7	6.4	.09	.81
16	9	87	5	302.	3.6	5.0	4.6	5.8	8.1	6.1	5.7	.18	.87
16	9	87	6	305.	3.3	5.4	5.2	5.6	6.9	5.8	5.3	.30	.90
16	9	87	7	312.	3.4	4.6	4.4	5.6	8.4	6.1	6.5	-.04	.89
16	9	87	8	311.	3.1	4.4	4.2	6.4	8.0	7.3	8.0	-.47	.81
16	9	87	9	316.	2.1	3.2	3.2	9.1	10.5	9.0	9.8	-.72	.77
16	9	87	10	307.	1.8	3.2	3.0	13.8	14.8	10.8	11.7	-1.19	.75
16	9	87	11	285.	1.5	3.0	2.8	20.3	23.7	12.3	13.1	-1.22	.72
16	9	87	12	195.	1.4	3.8	3.4	53.5	71.6	13.6	14.7	-1.12	.68
16	9	87	13	163.	1.9	4.8	4.6	61.5	88.0	13.8	15.1	-1.03	.68
16	9	87	14	169.	2.7	5.8	5.4	22.2	23.2	13.1	14.5	-.47	.72
16	9	87	15	165.	3.2	6.0	5.8	19.5	21.6	12.8	14.2	-.53	.75
16	9	87	16	167.	3.3	6.4	5.8	16.4	18.0	12.3	13.5	-.41	.78
16	9	87	17	150.	2.6	4.8	4.4	16.6	18.5	12.0	13.1	-.22	.80
16	9	87	18	152.	2.2	3.6	3.4	11.2	11.9	11.0	11.4	-.10	.86
16	9	87	19	179.	2.2	3.4	3.2	7.6	9.8	9.5	8.5	.24	.95
16	9	87	20	221.	1.4	2.6	2.4	4.9	16.3	8.8	6.7	.49	.98
16	9	87	21	301.	1.3	2.2	2.2	6.9	30.3	8.6	6.3	.49	.98
16	9	87	22	350.	1.7	2.8	2.6	6.4	18.6	7.4	6.3	.65	.98
16	9	87	23	336.	1.6	3.4	3.2	11.6	21.5	6.7	5.5	.55	.98
16	9	87	24	335.	2.3	4.2	4.0	7.4	10.5	6.0	5.0	.43	.96
17	9	87	1	330.	2.3	3.4	3.2	5.4	8.4	5.5	4.5	.33	.96
17	9	87	2	329.	2.5	4.2	4.0	5.6	10.9	4.8	4.1	.33	.96
17	9	87	3	333.	2.9	4.6	4.4	6.6	8.7	4.4	3.9	.21	.95
17	9	87	4	322.	3.1	5.6	5.2	6.9	8.7	4.3	3.9	.24	.94
17	9	87	5	319.	2.3	4.0	3.6	9.7	12.3	4.1	4.1	.18	.96
17	9	87	6	27.	2.0	3.8	3.6	11.1	27.5	4.4	4.4	.24	.97
17	9	87	7	3.	1.2	3.4	3.0	31.0	33.5	5.6	5.5	.33	.98
17	9	87	8	79.	1.0	4.0	3.6	34.4	40.1	7.4	7.6	-.04	.98
17	9	87	9	77.	2.2	6.2	6.0	53.5	67.9	7.5	7.7	-.16	.98
17	9	87	10	56.	3.0	6.8	6.2	17.3	18.1	7.3	7.5	-.13	.98
17	9	87	11	55.	2.7	6.6	6.4	19.5	20.9	7.1	7.3	-.13	.98
17	9	87	12	31.	2.7	6.6	6.4	39.4	41.6	7.4	7.5	-.10	.98
17	9	87	13	80.	3.3	6.2	5.6	21.3	26.0	7.9	8.0	-.04	.98
17	9	87	14	153.	4.4	9.6	9.4	15.2	30.4	10.0	10.0	.06	.98
17	9	87	15	312.	3.0	9.2	8.8	37.3	79.2	10.0	10.1	-.10	.98
17	9	87	16	250.	1.7	4.8	4.6	45.0	52.2	9.7	9.7	.06	.98
17	9	87	17	318.	2.7	5.4	5.2	26.0	36.0	8.9	9.0	-.01	.98
17	9	87	18	308.	1.3	3.6	3.4	18.4	21.6	8.6	8.7	-.07	.98
17	9	87	19	243.	1.2	3.2	3.0	44.8	54.6	8.9	8.9	.24	.98
17	9	87	20	219.	1.2	2.8	2.6	40.9	42.2	9.6	9.5	.18	.98
17	9	87	21	184.	2.9	6.4	6.0	18.7	20.2	10.7	10.7	.09	.98
17	9	87	22	169.	4.2	8.4	8.0	14.2	14.3	11.3	11.2	-.04	.98
17	9	87	23	157.	3.3	6.6	6.2	14.8	15.2	11.2	11.1	-.04	.98
17	9	87	24	152.	4.0	8.4	7.8	13.3	13.6	11.2	11.1	-.04	.98
18	9	87	1	143.	4.5	8.2	7.4	13.3	13.6	11.3	11.2	-.04	.98
18	9	87	2	145.	3.6	6.8	6.2	13.7	14.5	11.1	11.1	-.04	.98
18	9	87	3	149.	4.2	8.4	7.6	13.6	13.7	11.1	11.1	-.07	.98
18	9	87	4	152.	4.4	8.6	8.2	14.1	14.3	10.7	10.7	-.07	.98
18	9	87	5	142.	4.8	9.0	8.8	15.4	15.8	10.1	10.2	-.10	.98
18	9	87	6	149.	5.4	11.6	10.8	14.0	14.3	10.1	10.2	-.07	.98
18	9	87	7	159.	5.1	10.2	9.4	14.7	15.8	10.3	10.4	-.07	.98
18	9	87	8	163.	5.2	9.6	9.2	14.9	15.5	10.7	10.7	-.07	.98
18	9	87	9	169.	4.9	9.4	8.6	15.2	16.4	11.0	11.1	-.07	.98
18	9	87	10	188.	5.0	10.6	9.8	15.2	15.7	11.2	11.3	-.07	.98
18	9	87	11	201.	3.2	7.4	7.0	17.3	18.0	11.8	12.1	-.19	.98
18	9	87	12	200.	4.1	9.0	8.4	19.7	20.0	13.7	14.6	-.69	.98
18	9	87	13	219.	4.2	9.6	8.8	19.3	20.6	14.7	15.6	-.81	.93
18	9	87	14	247.	4.8	11.8	11.0	22.1	23.0	13.5	13.6	-.16	.81
18	9	87	15	266.	5.2	13.8	13.4	23.4	23.9	12.3	12.4	-.26	.79
18	9	87	16	271.	6.4	15.4	14.2	18.9	19.6	13.0	13.4	-.53	.73
18	9	87	17	267.	6.3	13.8	12.2	17.8	19.1	12.2	12.4	-.35	.68
18	9	87	18	266.	6.8	14.6	12.8	15.5	15.7	11.2	11.2	-.26	.67
18	9	87	19	267.	5.5	11.6	10.4	17.4	18.2	9.7	9.5	-.07	.71
18	9	87	20	277.	7.0	12.8	12.2	14.7	15.5	9.2	9.1	-.01	.71
18	9	87	21	287.	5.2	11.4	11.0	18.2	19.0	9.3	9.1	-.01	.70
18	9	87	22	280.	6.4	11.8	10.6	14.7	15.0	9.0	8.8	-.01	.71
18	9	87	23	295.	5.8	11.6	10.4	16.9	18.0	9.1	9.0	-.01	.70
18	9	87	24	337.	3.6	9.4	8.2	25.9	28.5	8.5	8.2	-.01	.74

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
19	9 87	1	136.	1.7	3.8	3.8	38.1	53.3	7.2	5.9	.40	.85
19	9 87	2	253.	1.9	7.2	6.6	45.2	57.1	7.5	6.2	.37	.81
19	9 87	3	55.	1.1	4.0	3.4	73.8	131.0	7.2	5.8	.33	.85
19	9 87	4	287.	3.5	9.2	8.4	61.8	74.3	8.4	7.7	.24	.79
19	9 87	5	312.	3.1	7.6	7.2	27.7	28.4	8.5	8.1	.12	.81
19	9 87	6	269.	3.8	8.8	8.2	26.6	28.2	9.1	8.8	.06	.77
19	9 87	7	167.	1.9	7.6	6.8	62.2	69.9	9.4	9.6	-.13	.75
19	9 87	8	222.	1.6	6.0	5.8	55.1	61.7	11.0	11.8	-.66	.74
19	9 87	9	253.	4.0	10.6	9.6	26.6	28.8	11.9	12.4	-.75	.71
19	9 87	10	278.	7.6	16.2	15.4	16.5	18.1	12.8	13.1	-.53	.68
19	9 87	11	285.	6.8	14.8	13.4	16.0	16.3	13.2	13.5	-.41	.68
19	9 87	12	283.	7.6	15.2	14.6	15.8	16.9	13.6	14.1	-.53	.67
19	9 87	13	284.	7.1	14.0	13.0	17.2	17.5	14.0	14.5	-.53	.63
19	9 87	14	294.	7.5	14.8	14.4	16.1	17.2	14.4	15.0	-.57	.60
19	9 87	15	277.	8.2	17.6	15.2	16.2	17.6	14.2	14.7	-.50	.60
19	9 87	16	294.	7.4	15.0	14.4	17.3	18.0	13.9	14.4	-.41	.60
19	9 87	17	285.	5.6	13.4	12.8	18.5	18.7	13.4	13.7	-.41	.63
19	9 87	18	285.	4.4	10.6	9.6	18.3	18.5	12.3	12.3	-.19	.65
19	9 87	19	297.	4.4	10.4	10.0	21.6	23.4	11.1	10.9	-.01	.69
19	9 87	20	63.	2.9	6.4	6.2	31.4	65.4	10.2	9.7	.06	.73
19	9 87	21	273.	2.3	5.4	5.2	28.7	42.3	9.5	8.8	.15	.76
19	9 87	22	307.	1.4	4.6	4.4	48.1	55.1	8.3	7.3	.06	.84
19	9 87	23	307.	2.2	4.6	4.4	17.5	21.5	7.7	6.8	.09	.85
19	9 87	24	326.	2.1	4.4	4.2	14.5	18.5	6.6	5.9	.06	.92
20	9 87	1	304.	3.0	4.4	4.2	5.1	7.2	6.4	5.6	.30	.88
20	9 87	2	304.	3.7	5.2	5.0	4.4	5.4	5.5	5.1	.21	.93
20	9 87	3	307.	3.7	5.2	5.0	4.0	4.9	5.0	4.6	.24	.92
20	9 87	4	309.	3.8	5.0	4.6	3.4	4.2	4.7	4.3	.27	.91
20	9 87	5	301.	3.7	4.8	4.6	3.7	4.7	4.6	4.3	.30	.91
20	9 87	6	301.	4.0	5.4	5.2	3.1	4.9	4.2	3.9	.40	.92
20	9 87	7	305.	3.8	5.2	5.0	3.1	3.4	4.7	4.9	-.01	.92
20	9 87	8	302.	3.2	4.4	4.4	4.0	4.9	5.5	6.0	-.32	.88
20	9 87	9	301.	2.8	4.0	3.8	6.4	7.0	7.1	8.0	-.72	.83
20	9 87	10	295.	1.5	2.8	2.6	12.7	13.7	9.9	10.7	-1.06	.75
20	9 87	11	292.	2.0	3.6	3.2	11.2	11.8	11.8	12.4	-1.16	.71
20	9 87	12	267.	1.6	3.6	3.2	16.8	20.1	13.4	14.5	-1.22	.67
20	9 87	13	246.	1.4	3.4	3.2	52.5	53.7	14.6	15.6	-1.37	.61
20	9 87	14	172.	2.0	6.6	6.0	52.0	73.5	14.5	15.7	-.97	.62
20	9 87	15	187.	2.8	5.6	5.2	18.7	20.4	14.1	15.5	-.88	.64
20	9 87	16	181.	2.9	5.2	4.8	17.9	21.3	13.4	14.6	-.32	.66
20	9 87	17	188.	2.7	4.8	4.6	17.2	18.6	12.9	13.8	-.32	.68
20	9 87	18	184.	2.5	4.4	4.0	12.8	13.1	11.5	11.4	-.07	.72
20	9 87	19	200.	1.7	3.8	3.4	13.8	16.5	9.8	7.6	.52	.87
20	9 87	20	284.	1.5	3.4	3.2	10.2	25.2	9.6	6.9	.61	.86
20	9 87	21	339.	1.3	3.0	2.8	24.4	31.6	8.8	6.8	.80	.92
20	9 87	22	346.	2.0	3.2	3.0	12.5	16.8	7.5	6.1	1.14	.97
20	9 87	23	332.	2.4	4.6	4.2	6.1	14.3	6.3	5.1	.92	.93
20	9 87	24	332.	3.4	5.8	5.4	6.6	8.1	6.1	5.4	.30	.90
21	9 87	1	333.	2.0	3.8	3.6	10.2	13.0	5.3	4.5	.83	.93
21	9 87	2	319.	2.4	3.8	3.6	6.6	10.0	4.8	4.1	.55	.96
21	9 87	3	330.	2.2	3.8	3.4	8.2	11.3	4.3	3.8	.55	.96
21	9 87	4	357.	1.7	3.4	3.0	11.2	13.1	4.3	3.8	.83	.96
21	9 87	5	4.	1.8	3.2	3.0	10.0	14.5	4.1	3.5	.89	.95
21	9 87	6	336.	1.4	2.6	2.4	11.8	14.6	4.4	3.4	.92	.94
21	9 87	7	321.	1.6	3.0	2.8	9.4	15.1	4.3	4.4	.61	.95
21	9 87	8	328.	1.8	2.8	2.8	10.2	13.2	5.0	5.5	-.13	.94
21	9 87	9	91.	.7	2.6	2.4	62.5	76.5	7.9	8.4	-.66	.88
21	9 87	10	111.	1.9	3.4	3.2	18.8	19.6	9.2	9.7	-.50	.83
21	9 87	11	120.	2.3	5.0	4.6	20.7	22.1	10.7	11.8	-.63	.84
21	9 87	12	127.	3.7	7.2	6.6	15.3	18.2	10.8	11.6	-.44	.86
21	9 87	13	129.	4.1	7.6	7.2	14.3	15.7	11.4	12.4	-.50	.85
21	9 87	14	138.	3.8	7.0	6.0	13.8	13.8	11.1	11.7	-.32	.86
21	9 87	15	135.	3.8	7.0	6.4	14.9	15.0	11.4	11.9	-.29	.84
21	9 87	16	132.	3.6	6.4	6.0	13.9	14.3	11.0	11.3	-.16	.86
21	9 87	17	127.	3.6	6.8	6.2	12.3	12.8	10.8	10.9	-.10	.86
21	9 87	18	131.	2.7	5.4	5.0	10.7	12.3	10.6	10.5	-.01	.88
21	9 87	19	112.	2.1	3.8	3.6	7.3	10.2	10.4	10.1	.12	.91
21	9 87	20	105.	2.5	3.8	3.6	7.0	7.6	10.3	9.9	.21	.94
21	9 87	21	127.	2.8	4.6	4.4	8.6	11.6	10.7	10.5	.15	.98
21	9 87	22	129.	3.6	6.2	6.0	11.3	11.6	11.3	11.2	.02	.98
21	9 87	23	125.	3.9	9.4	8.6	11.4	11.7	11.2	11.1	-.04	.98
21	9 87	24	138.	5.1	11.6	10.6	14.4	15.1	10.2	10.3	-.10	.98

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
22	9	87	1	129.	4.2	8.4	7.6	11.8	12.3	10.1	10.2	-.07	.98
22	9	87	2	134.	3.6	6.6	6.6	13.1	14.5	10.9	11.0	-.04	.98
22	9	87	3	142.	3.0	6.0	5.6	14.3	14.8	11.4	11.5	-.04	.98
22	9	87	4	135.	3.3	6.0	5.6	12.0	12.9	11.6	11.6	-.07	.98
22	9	87	5	145.	3.1	5.6	5.2	12.7	13.7	11.7	11.7	-.04	.98
22	9	87	6	132.	2.8	5.2	4.8	11.7	12.3	11.8	11.8	-.04	.98
22	9	87	7	139.	2.9	5.2	5.0	12.7	13.3	11.9	12.0	-.04	.98
22	9	87	8	184.	3.5	7.8	7.8	16.2	21.7	12.1	12.2	-.07	.98
22	9	87	9	173.	3.0	6.0	5.6	18.5	22.4	12.3	12.4	-.07	.98
22	9	87	10	141.	2.5	5.2	4.8	16.6	18.9	12.4	12.5	-.07	.98
22	9	87	11	169.	3.9	7.6	7.4	14.9	17.0	12.5	12.6	-.07	.98
22	9	87	12	183.	2.9	8.0	7.8	19.7	20.9	12.7	12.8	-.07	.98
22	9	87	13	146.	2.6	5.2	5.0	16.8	25.0	12.9	13.2	-.13	.98
22	9	87	14	191.	2.3	6.4	6.2	23.8	25.4	13.9	14.5	-.22	.98
22	9	87	15	121.	2.3	4.4	4.2	21.0	32.0	14.0	14.5	-.22	.98
22	9	87	16	127.	2.9	4.8	4.6	9.7	11.2	13.6	13.8	-.13	.98
22	9	87	17	162.	2.8	5.0	4.4	13.8	16.9	13.7	13.9	-.07	.98
22	9	87	18	139.	2.5	6.0	5.8	15.4	27.2	13.9	14.0	-.07	.98
22	9	87	19	205.	2.2	5.0	4.8	21.3	24.7	13.7	13.5	.09	.98
22	9	87	20	278.	2.1	6.4	6.2	58.1	78.3	13.6	13.0	.15	.98
22	9	87	21	322.	1.7	4.4	4.4	29.5	37.7	13.0	12.4	.12	.98
22	9	87	22	302.	2.2	3.8	3.6	11.3	15.9	11.9	11.0	.27	.98
22	9	87	23	304.	2.8	5.6	5.2	9.2	12.9	11.0	10.3	.33	.98
22	9	87	24	304.	2.6	7.2	6.8	18.4	21.6	10.0	8.9	.27	.98
23	9	87	1	302.	1.9	5.2	4.8	24.9	27.3	9.5	8.7	.30	.96
23	9	87	2	329.	1.5	3.8	3.6	23.2	31.1	8.8	7.8	.18	.96
23	9	87	3	271.	1.1	2.8	2.6	25.2	34.4	8.1	6.3	.71	.98
23	9	87	4	232.	1.9	5.0	4.6	19.8	22.6	8.1	7.0	.24	.94
23	9	87	5	246.	1.6	3.4	3.2	13.4	16.2	8.1	7.2	.24	.90
23	9	87	6	6.	1.1	3.2	3.0	53.5	87.5	7.3	5.9	.40	.94
23	9	87	7	104.	.5	1.6	1.4	43.3	74.5	7.4	6.9	.43	.97
23	9	87	8	153.	1.2	2.6	2.6	19.8	26.4	8.9	9.8	-.19	.92
23	9	87	9	173.	1.6	3.2	2.8	16.9	18.7	9.7	10.5	-.22	.95
23	9	87	10	169.	1.8	4.2	3.8	17.0	18.9	10.6	11.2	-.22	.97
23	9	87	11	198.	2.7	5.8	5.6	18.7	19.4	11.8	12.3	-.32	.98
23	9	87	12	194.	3.5	6.8	6.2	15.5	16.5	12.7	13.2	-.41	.98
23	9	87	13	190.	3.0	6.4	5.6	18.5	21.2	13.3	13.9	-.35	.98
23	9	87	14	173.	2.4	5.4	4.8	20.1	25.7	13.6	14.3	-.26	.98
23	9	87	15	187.	3.3	6.6	6.2	17.2	18.8	13.9	14.6	-.32	.98
23	9	87	16	194.	3.4	7.6	6.6	19.2	19.6	13.8	14.3	-.35	.98
23	9	87	17	193.	3.4	7.8	7.2	19.3	19.4	13.7	14.2	-.41	.98
23	9	87	18	166.	2.7	5.6	5.4	14.9	19.4	12.3	12.1	-.10	.98
23	9	87	19	143.	2.5	5.4	5.4	12.7	14.7	11.7	11.4	.02	.98
23	9	87	20	159.	2.5	4.8	4.4	13.6	14.8	11.7	11.5	-.01	.98
23	9	87	21	172.	2.4	4.8	4.4	13.8	15.4	11.7	11.6	-.04	.98
23	9	87	22	153.	2.1	5.4	5.0	15.3	20.8	11.6	11.3	-.01	.98
23	9	87	23	159.	2.1	3.4	3.2	7.4	9.8	11.1	10.4	.18	.98
23	9	87	24	157.	2.0	4.0	4.0	9.2	10.5	11.2	10.7	.09	.98
24	9	87	1	212.	2.2	5.0	4.6	16.5	23.8	11.2	11.0	.02	.98
24	9	87	2	101.	.9	4.0	3.4	40.9	56.5	11.1	10.9	-.04	.98
24	9	87	3	149.	.9	1.8	1.6	14.1	21.2	10.8	10.0	.21	.98
24	9	87	4	143.	2.1	3.4	3.2	7.7	10.2	10.8	10.1	.21	.98
24	9	87	5	152.	2.5	4.8	4.6	11.6	11.8	11.0	10.8	.09	.98
24	9	87	6	153.	3.3	8.6	8.0	14.1	14.5	11.5	11.4	-.04	.98
24	9	87	7	155.	3.2	7.0	6.8	14.5	14.7	11.5	11.5	-.10	.98
24	9	87	8	155.	4.3	8.8	8.2	14.5	14.7	11.5	11.6	-.10	.98
24	9	87	9	173.	4.7	10.0	9.4	15.1	19.0	11.5	11.7	-.13	.98
24	9	87	10	169.	4.3	8.0	7.6	15.4	15.8	11.6	11.7	-.13	.98
24	9	87	11	163.	4.2	8.8	8.0	15.5	16.5	10.9	11.0	-.13	.98
24	9	87	12	167.	4.1	8.2	7.6	13.6	13.8	10.5	10.6	-.10	.98
24	9	87	13	162.	3.6	7.4	6.8	16.1	16.5	10.5	10.7	-.13	.98
24	9	87	14	160.	3.3	6.4	6.2	14.7	15.1	10.6	10.7	-.13	.98
24	9	87	15	138.	2.8	5.8	5.4	15.5	17.0	10.4	10.5	-.16	.98
24	9	87	16	124.	2.6	5.4	5.2	13.2	15.5	9.6	9.7	-.13	.98
24	9	87	17	186.	2.5	5.4	5.2	22.6	29.1	9.6	9.6	-.04	.98
24	9	87	18	117.	3.1	6.4	6.0	20.7	30.9	9.0	9.0	.02	.98
24	9	87	19	111.	2.5	3.6	3.6	6.4	8.8	8.9	8.7	.21	.98
24	9	87	20	128.	2.3	4.8	4.6	7.0	9.9	9.0	8.9	.24	.98
24	9	87	21	160.	2.5	4.8	4.6	25.5	33.0	8.8	8.6	.18	.98
24	9	87	22	266.	.7	1.6	1.4	23.7	36.2	8.5	7.3	.24	.98
24	9	87	23	297.	1.1	2.8	2.4	5.1	15.5	8.4	7.5	.09	.98
24	9	87	24	267.	1.4	2.6	2.4	9.4	15.7	8.1	8.1	-.07	.98

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
25	9	87	1	283.	.6	2.0	1.8	22.9	29.7	7.8	8.0	-.10	.98
25	9	87	2	228.	.7	2.0	1.8	19.4	29.5	7.7	7.5	-.01	.98
25	9	87	3	307.	1.8	4.0	3.6	9.9	28.0	7.5	7.1	.06	.98
25	9	87	4	292.	2.8	4.6	4.4	8.1	13.8	7.3	7.2	-.01	.98
25	9	87	5	290.	1.7	3.6	3.6	11.3	13.4	7.2	7.3	-.10	.98
25	9	87	6	294.	1.9	3.4	3.2	12.7	13.7	7.0	7.0	-.10	.98
25	9	87	7	287.	2.1	3.8	3.4	11.5	13.7	6.7	6.8	-.13	.98
25	9	87	8	299.	2.5	5.4	5.2	12.3	13.6	7.0	7.2	-.32	.98
25	9	87	9	292.	3.0	4.8	4.6	10.9	11.3	7.4	7.8	-.41	.98
25	9	87	10	285.	2.3	4.4	4.2	13.7	14.3	8.6	9.2	-.81	.96
25	9	87	11	298.	2.0	4.0	3.8	14.9	16.5	10.3	11.2	-1.09	.92
25	9	87	12	308.	1.8	3.8	3.4	12.8	15.6	11.9	13.1	-1.06	.87
25	9	87	13	283.	1.6	3.0	2.8	22.1	26.9	13.6	14.7	-1.19	.80
25	9	87	14	356.	1.4	3.2	2.8	52.3	63.2	14.8	16.0	-1.12	.74
25	9	87	15	122.	2.6	4.6	4.2	15.3	16.3	13.5	14.4	-.47	.89
25	9	87	16	127.	2.8	5.2	5.0	9.2	9.6	12.5	12.8	-.32	.94
25	9	87	17	121.	2.3	4.0	3.8	10.4	16.5	13.1	13.7	-.22	.91
25	9	87	18	149.	2.1	3.2	3.0	6.0	14.2	11.6	11.1	-.01	.98
25	9	87	19	124.	1.4	2.6	2.4	8.4	14.9	10.4	9.1	.52	.98
25	9	87	20	302.	1.8	3.2	3.0	16.3	41.7	10.3	9.1	.40	.98
25	9	87	21	285.	2.9	4.0	4.0	3.4	6.9	9.0	8.2	.83	.98
25	9	87	22	309.	3.1	4.2	4.2	4.2	9.5	8.1	7.6	.24	.98
25	9	87	23	298.	3.4	4.4	4.2	3.1	5.3	7.4	7.0	.61	.98
25	9	87	24	308.	3.6	4.6	4.4	4.0	5.1	7.0	6.7	.30	.98
<hr/>													
26	9	87	1	308.	4.1	5.6	5.4	4.2	5.1	6.8	6.5	.27	.94
26	9	87	2	299.	4.1	5.4	5.2	4.4	5.4	6.4	6.2	.27	.92
26	9	87	3	304.	3.5	5.0	4.8	5.3	6.1	6.2	5.9	.15	.90
26	9	87	4	305.	3.3	4.8	4.6	6.1	7.3	6.1	5.6	.15	.89
26	9	87	5	312.	3.4	4.6	4.4	3.7	4.9	5.6	5.3	.15	.92
26	9	87	6	308.	3.3	4.2	4.0	4.9	6.9	5.1	4.6	.15	.93
26	9	87	7	321.	2.9	4.0	3.8	5.4	7.2	5.0	5.0	-.04	.93
26	9	87	8	328.	2.4	3.8	3.4	8.0	8.6	6.0	6.7	-.29	.87
26	9	87	9	315.	2.0	3.4	3.2	10.1	10.8	7.4	8.3	-.69	.83
26	9	87	10	301.	1.8	3.2	3.0	15.5	16.4	9.3	10.1	-.91	.83
26	9	87	11	308.	1.8	3.4	3.2	13.6	15.4	11.3	12.1	-1.06	.79
26	9	87	12	291.	1.5	2.8	2.6	15.8	17.3	12.9	14.1	-1.03	.73
26	9	87	13	256.	1.2	2.8	2.6	35.5	40.6	14.6	16.0	-1.03	.70
26	9	87	14	128.	2.4	5.2	4.8	47.1	58.2	14.2	15.1	-.78	.76
26	9	87	15	135.	3.1	5.2	5.0	14.3	18.3	13.2	14.4	-.35	.80
26	9	87	16	136.	3.3	5.4	5.2	12.3	12.7	12.4	13.3	-.32	.81
26	9	87	17	156.	3.6	6.2	6.0	11.0	13.8	10.9	11.4	-.13	.86
26	9	87	18	153.	2.5	5.0	4.6	11.9	13.7	9.9	9.6	.02	.92
26	9	87	19	277.	1.4	3.2	3.0	31.2	55.5	9.4	7.7	.37	.98
26	9	87	20	311.	4.6	11.6	11.0	15.3	16.7	9.4	8.8	.09	.86
26	9	87	21	328.	6.3	11.8	11.4	10.8	13.8	8.9	8.8	-.07	.77
26	9	87	22	350.	5.9	11.8	10.8	12.3	13.9	7.7	7.6	-.10	.79
26	9	87	23	3.	4.7	9.8	9.0	11.6	12.6	6.1	5.9	-.07	.91
26	9	87	24	359.	3.6	8.4	7.8	13.8	14.5	6.1	5.8	-.04	.85
<hr/>													
27	9	87	1	342.	3.1	7.0	6.8	10.1	11.1	5.6	5.1	-.04	.85
27	9	87	2	329.	3.0	6.6	6.4	8.7	12.3	5.1	4.3	.06	.81
27	9	87	3	328.	3.1	6.2	6.2	7.8	8.9	5.0	4.3	.06	.72
27	9	87	4	304.	2.9	4.0	3.8	5.3	9.5	4.2	3.4	.18	.74
27	9	87	5	299.	3.4	4.4	4.4	4.0	7.4	3.8	3.2	.37	.85
27	9	87	6	322.	3.3	6.0	5.6	7.2	10.7	3.3	2.9	.18	.85
27	9	87	7	329.	4.2	6.8	6.4	7.7	7.8	4.0	3.6	.12	.79
27	9	87	8	322.	3.7	6.6	6.2	8.7	9.4	4.0	3.9	-.04	.80
27	9	87	9	314.	3.5	6.6	6.4	10.4	11.8	5.2	5.4	-.13	.75
27	9	87	10	328.	3.7	6.8	6.4	12.5	13.0	6.3	6.6	-.19	.72
27	9	87	11	344.	5.0	13.0	12.0	15.2	18.4	8.1	8.6	-.22	.62
27	9	87	12	357.	5.2	12.0	11.8	13.2	14.1	9.2	9.8	-.19	.57
27	9	87	13	10.	4.2	8.2	7.8	13.2	14.6	9.7	10.2	-.19	.57
27	9	87	14	21.	3.5	8.2	7.2	14.1	17.4	10.8	11.2	-.19	.55
27	9	87	15	3.	2.5	5.8	5.2	18.8	20.6	11.9	12.9	-.35	.56
27	9	87	16	347.	2.0	5.8	5.2	17.1	18.9	12.8	14.2	-.22	.52
27	9	87	17	321.	1.6	3.2	3.0	12.7	24.0	13.2	14.3	-.35	.52
27	9	87	18	343.	2.8	6.0	5.8	10.2	12.9	12.0	10.7	.12	.57
27	9	87	19	328.	2.8	4.4	4.2	5.1	7.7	11.0	9.2	.65	.62
27	9	87	20	290.	2.7	3.8	3.6	5.8	12.6	8.4	7.2	1.70	.77
27	9	87	21	305.	3.2	4.6	4.2	5.1	10.1	6.8	5.8	1.70	.89
27	9	87	22	319.	3.9	5.6	5.4	4.7	7.0	6.1	5.4	.86	.87
27	9	87	23	322.	4.1	5.8	5.6	6.0	13.8	6.7	5.9	.74	.81
27	9	87	24	307.	3.0	5.2	4.8	6.6	14.9	6.9	6.1	.49	.78

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
1	10	87	1	307.	2.2	4.2	4.0	8.4	9.6	3.1	2.6	.21	.91
1	10	87	2	309.	2.3	3.8	3.4	6.7	9.3	2.6	2.2	.27	.93
1	10	87	3	325.	2.3	3.6	3.4	8.0	10.2	2.4	2.1	.09	.93
1	10	87	4	322.	2.5	4.2	4.0	8.1	8.9	2.0	2.0	-.01	.93
1	10	87	5	321.	2.1	3.6	3.4	8.8	10.6	1.6	1.7	-.04	.92
1	10	87	6	328.	2.1	3.8	3.4	10.5	11.1	1.5	1.7	-.10	.92
1	10	87	7	325.	2.0	3.6	3.4	11.2	13.0	1.4	1.6	-.13	.92
1	10	87	8	315.	2.1	3.6	3.4	9.8	11.8	1.5	1.8	-.13	.92
1	10	87	9	323.	1.9	3.8	3.6	12.1	13.8	2.2	2.5	-.13	.93
1	10	87	10	307.	1.6	2.8	2.4	11.7	12.7	4.8	5.3	-.94	.96
1	10	87	11	280.	1.0	2.0	1.8	29.6	41.7	8.1	9.1	-.91	.86
1	10	87	12	267.	.6	1.8	1.6	56.6	59.3	11.4	12.5	-1.22	.68
1	10	87	13	134.	1.2	3.2	3.0	38.9	73.2	12.3	13.5	-.81	.69
1	10	87	14	132.	2.5	4.2	4.0	15.3	16.2	11.4	12.3	-.57	.78
1	10	87	15	143.	2.7	4.6	4.4	16.3	18.2	11.3	12.3	-.38	.82
1	10	87	16	153.	2.5	4.2	4.0	15.7	16.2	11.0	12.1	-.22	.84
1	10	87	17	156.	2.0	3.4	3.4	13.5	14.1	10.2	10.8	-.16	.90
1	10	87	18	142.	1.9	3.4	3.2	8.1	9.0	8.7	8.2	.06	.97
1	10	87	19	188.	1.4	2.4	2.2	8.1	19.0	8.2	6.9	.24	.97
1	10	87	20	242.	.6	1.6	1.4	16.1	24.9	7.5	6.1	.46	.97
1	10	87	21	328.	.8	1.4	1.4	7.4	27.0	6.9	5.8	.80	.97
1	10	87	22	302.	1.4	2.2	2.2	7.7	26.0	5.9	5.2	.68	.97
1	10	87	23	323.	2.1	3.2	3.0	4.7	12.1	5.1	4.5	.61	.96
1	10	87	24	322.	2.5	4.0	3.8	6.3	7.4	4.4	3.9	.21	.95
<hr/>													
2	10	87	1	314.	2.1	3.2	3.0	6.7	8.7	3.8	3.5	.06	.94
2	10	87	2	321.	1.7	3.0	2.8	8.4	10.1	3.7	3.8	-.10	.95
2	10	87	3	330.	1.7	3.4	3.2	10.7	12.3	3.6	3.7	-.10	.94
2	10	87	4	323.	1.5	2.8	2.6	11.6	12.4	3.7	3.9	-.10	.95
2	10	87	5	325.	1.9	3.4	3.2	11.2	12.0	3.4	3.6	-.10	.94
2	10	87	6	329.	2.5	4.2	3.8	9.9	10.5	3.1	3.3	-.13	.94
2	10	87	7	333.	2.9	5.2	4.8	9.2	9.4	2.7	2.9	-.13	.93
2	10	87	8	330.	1.9	4.6	4.2	29.5	31.6	2.7	3.0	-.13	.93
2	10	87	9	322.	2.4	5.0	4.6	10.6	11.7	3.1	3.5	-.16	.94
2	10	87	10	314.	2.1	5.0	4.8	14.5	15.9	3.8	4.3	-.22	.95
2	10	87	11	321.	1.3	3.4	3.0	39.1	41.0	4.8	5.2	-.22	.96
2	10	87	12	325.	1.3	2.6	2.4	13.9	15.5	5.3	5.7	-.22	.97
2	10	87	13	323.	1.5	3.2	2.8	14.1	16.3	6.2	6.6	-.22	.93
2	10	87	14	330.	1.1	2.2	2.2	13.1	16.3	6.6	7.1	-.19	.90
2	10	87	15	323.	1.1	2.2	2.0	11.6	16.6	7.3	7.8	-.26	.89
2	10	87	16	359.	1.2	2.2	2.2	13.1	19.4	7.4	7.7	-.22	.89
2	10	87	17	311.	.8	1.8	1.6	13.4	19.2	7.5	7.7	-.07	.90
2	10	87	18	316.	1.2	2.4	2.2	7.0	11.2	7.3	7.2	.09	.93
2	10	87	19	316.	2.0	3.2	3.0	6.1	11.2	7.2	7.1	.12	.94
2	10	87	20	321.	2.7	3.8	3.6	6.0	7.3	7.0	7.0	-.01	.93
2	10	87	21	344.	2.2	3.8	3.6	6.3	10.9	7.0	6.9	-.04	.93
2	10	87	22	319.	1.2	2.2	2.0	12.7	18.8	6.9	6.8	.06	.94
2	10	87	23	323.	1.6	2.8	2.6	7.6	12.5	6.8	6.7	.02	.97
2	10	87	24	309.	1.4	2.6	2.4	10.2	15.1	6.6	6.5	-.01	.97
<hr/>													
3	10	87	1	291.	1.4	2.0	1.8	4.0	7.7	6.3	6.1	.12	.97
3	10	87	2	325.	1.6	2.2	2.2	4.4	8.2	6.1	5.6	.24	.97
3	10	87	3	315.	1.9	2.6	2.4	4.2	8.1	5.6	5.1	.21	.96
3	10	87	4	335.	2.1	3.2	3.0	3.4	11.0	5.1	4.8	.21	.96
3	10	87	5	305.	2.0	3.4	3.2	9.8	14.0	4.8	4.5	.33	.95
3	10	87	6	321.	1.8	2.8	2.6	5.3	8.1	4.6	4.3	.24	.95
3	10	87	7	299.	1.8	2.4	2.2	4.7	7.7	4.5	4.3	.33	.95
3	10	87	8	316.	1.3	2.4	2.2	10.5	14.5	4.7	5.0	-.07	.96
3	10	87	9	278.	1.2	2.2	2.2	12.2	17.0	5.4	5.7	-.07	.97
3	10	87	10	336.	.6	1.6	1.6	24.1	27.9	8.1	8.2	-.29	.97
3	10	87	11	198.	.5	2.0	1.8	52.9	126.1	10.4	11.0	-.53	.96
<hr/>													
3	10	87	12	52.	.4	1.4	1.4	40.3	104.3	10.0	10.4	-.32	.91
3	10	87	13	127.	.5	1.6	1.4	33.6	44.9	10.4	10.9	-.38	.89
3	10	87	14	179.	2.3	5.0	4.6	23.7	26.9	11.0	11.5	-.41	.82
3	10	87	15	170.	3.2	6.4	6.0	16.3	16.8	11.1	12.0	-.35	.82
3	10	87	16	177.	3.5	6.4	6.2	15.2	17.1	10.8	11.6	-.32	.81
3	10	87	17	174.	3.2	6.0	5.6	10.4	10.7	10.0	10.3	-.16	.85
3	10	87	18	197.	2.5	4.4	4.2	8.1	13.8	8.7	8.0	.18	.93
3	10	87	19	218.	1.8	3.4	3.2	7.4	11.1	8.0	6.7	.61	.97
3	10	87	20	267.	2.0	3.6	3.4	8.8	20.0	8.3	7.8	.21	.91
3	10	87	21	337.	.7	2.0	1.8	47.6	76.4	7.6	7.3	.27	.96
3	10	87	22	22.	.3	1.6	1.4	30.1	37.7	7.4	6.9	.40	.97
3	10	87	23	243.	.8	2.0	1.8	20.0	26.5	6.9	6.5	.18	.97
3	10	87	24	263.	.7	2.6	2.4	22.9	32.3	6.4	5.8	.61	.97

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
4	10	87	1	337.	1.3	2.4	2.2	9.9	25.8	6.2	5.8	.43	.97
4	10	87	2	42.	1.2	2.6	2.4	35.5	47.8	6.4	6.2	.55	.97
4	10	87	3	321.	1.2	2.6	2.4	30.5	37.1	6.1	5.4	.74	.96
4	10	87	4	298.	1.8	3.0	2.8	6.1	11.1	5.5	5.1	.30	.95
4	10	87	5	333.	1.5	2.6	2.6	11.2	17.9	5.7	5.6	.09	.96
4	10	87	6	301.	1.6	2.6	2.4	9.5	14.9	5.4	5.3	.15	.95
4	10	87	7	307.	1.8	2.8	2.6	6.1	8.1	4.8	4.8	-.01	.95
4	10	87	8	329.	1.8	3.0	2.8	8.8	10.4	4.9	5.2	-.13	.96
4	10	87	9	333.	1.6	3.0	2.8	11.6	14.0	6.2	6.8	-.41	.96
4	10	87	10	8.	1.1	2.6	2.4	15.2	23.0	7.9	8.5	-.47	.92
4	10	87	11	39.	.5	2.0	1.8	74.0	102.7	9.7	10.4	-.50	.89
4	10	87	12	159.	.8	2.2	2.0	62.1	73.9	10.8	11.2	-.63	.89
4	10	87	13	150.	1.8	5.0	4.8	53.4	66.1	11.7	12.6	-.47	.87
4	10	87	14	138.	3.3	6.8	6.4	15.7	17.3	10.9	11.5	-.29	.93
4	10	87	15	134.	4.0	7.0	6.8	11.8	12.1	10.3	10.6	-.26	.96
4	10	87	16	134.	3.1	5.6	5.2	12.6	12.7	10.2	10.5	-.22	.95
4	10	87	17	122.	2.7	5.0	4.8	10.8	13.7	9.6	9.7	-.13	.96
4	10	87	18	94.	2.2	4.4	4.2	9.2	13.3	9.2	9.1	-.10	.97
4	10	87	19	91.	3.3	4.6	4.4	6.6	7.0	8.5	8.4	-.07	.97
4	10	87	20	100.	2.8	4.8	4.4	7.0	8.0	8.4	8.2	.21	.97
4	10	87	21	105.	2.6	4.4	3.8	6.9	8.0	8.5	8.2	.24	.97
4	10	87	22	98.	2.6	3.6	3.6	4.9	8.6	8.4	7.5	.49	.97
4	10	87	23	101.	2.6	3.6	3.4	4.0	6.6	8.2	7.3	.40	.97
4	10	87	24	86.	3.3	4.6	4.4	5.4	6.6	7.9	7.7	.18	.97
5	10	87	1	152.	2.8	5.6	5.0	10.2	23.4	8.7	8.6	.18	.96
5	10	87	2	148.	3.1	5.4	5.2	12.7	12.7	9.7	9.6	-.01	.95
5	10	87	3	153.	3.6	7.8	6.8	13.9	14.1	10.0	9.9	-.04	.94
5	10	87	4	136.	4.0	8.4	7.8	15.1	16.0	10.2	10.2	-.10	.95
5	10	87	5	139.	4.4	8.8	8.2	14.5	14.8	10.0	10.1	-.10	.97
5	10	87	6	142.	4.7	9.8	8.6	14.0	14.7	10.3	10.3	-.10	.97
5	10	87	7	152.	4.3	7.6	7.4	13.4	13.9	10.5	10.5	-.07	.97
5	10	87	8	150.	4.5	8.6	8.4	14.3	14.3	10.6	10.7	-.10	.97
5	10	87	9	150.	4.4	8.6	8.0	14.3	14.5	10.7	10.8	-.10	.97
5	10	87	10	143.	4.6	8.4	8.2	13.3	13.7	10.8	10.9	-.13	.97
5	10	87	11	155.	4.8	9.0	8.4	14.1	14.3	10.9	11.1	-.16	.96
5	10	87	12	169.	4.9	9.0	8.6	14.8	15.3	10.9	11.1	-.16	.94
5	10	87	13	157.	3.6	6.8	6.4	16.3	17.0	10.9	11.2	-.16	.95
5	10	87	14	160.	3.5	7.0	6.4	15.3	16.3	11.0	11.3	-.16	.95
5	10	87	15	145.	3.3	6.8	6.2	13.5	14.1	10.8	10.9	-.13	.97
5	10	87	16	141.	4.2	8.0	7.8	13.4	13.8	10.7	10.8	-.10	.97
5	10	87	17	132.	3.2	6.6	6.0	14.1	14.5	10.7	10.7	-.10	.97
5	10	87	18	121.	3.4	6.2	6.0	12.7	13.8	10.6	10.7	-.10	.97
5	10	87	19	120.	3.4	6.0	5.4	11.8	12.2	10.7	10.7	-.07	.97
5	10	87	20	128.	3.6	6.4	5.8	11.5	11.9	10.7	10.7	-.10	.97
5	10	87	21	127.	3.9	6.8	6.4	11.5	11.6	10.8	10.7	-.04	.97
5	10	87	22	121.	3.1	5.0	4.8	9.9	11.0	10.7	10.7	-.04	.97
5	10	87	23	100.	2.9	5.6	5.2	9.6	10.9	10.8	10.7	-.04	.97
5	10	87	24	104.	3.8	6.6	6.0	10.8	11.2	10.2	10.1	-.07	.95
6	10	87	1	105.	4.1	7.4	7.0	10.2	10.7	10.1	10.0	-.07	.95
6	10	87	2	90.	4.2	7.2	7.0	10.4	11.1	9.8	9.8	-.10	.95
6	10	87	3	97.	4.7	9.4	9.0	11.9	13.3	9.1	9.1	-.13	.95
6	10	87	4	114.	4.4	9.0	8.8	12.7	15.2	8.0	8.0	-.10	.97
6	10	87	5	91.	4.4	8.8	7.6	13.8	15.3	7.6	7.6	-.13	.97
6	10	87	6	100.	4.4	8.0	7.8	12.1	12.7	7.6	7.7	-.10	.97
6	10	87	7	96.	4.4	8.0	7.4	11.2	11.3	8.0	8.0	-.10	.97
6	10	87	8	96.	4.1	6.6	6.4	9.7	10.4	8.6	8.6	-.10	.97
6	10	87	9	121.	5.2	9.4	8.6	10.5	12.0	9.3	9.4	-.10	.97
6	10	87	10	115.	5.3	8.6	8.2	10.2	10.5	9.5	9.5	-.10	.97
6	10	87	11	118.	5.5	9.6	8.8	9.8	10.0	9.7	9.8	-.10	.97
6	10	87	12	115.	5.1	8.4	7.8	9.8	10.0	10.0	10.0	-.10	.97
6	10	87	13	118.	4.8	8.4	7.8	10.1	10.3	10.2	10.3	-.07	.97
6	10	87	14	138.	4.5	7.8	7.2	11.8	13.8	10.5	10.5	-.07	.97
6	10	87	15	142.	3.3	5.8	5.2	14.2	14.6	10.6	10.7	-.07	.97
6	10	87	16	124.	2.5	5.0	4.8	12.3	14.1	10.6	10.7	-.10	.97
6	10	87	17	107.	2.4	3.8	3.6	9.0	9.7	10.6	10.7	-.07	.97
6	10	87	18	128.	2.3	4.2	3.8	10.6	11.8	10.7	10.8	-.07	.97
6	10	87	19	112.	2.1	4.0	3.6	14.2	17.6	10.9	10.9	-.07	.97
6	10	87	20	145.	2.5	4.8	4.6	13.9	18.7	11.1	11.1	-.07	.97
6	10	87	21	165.	3.1	7.6	6.8	14.7	16.4	11.4	11.5	-.04	.97
6	10	87	22	183.	4.3	8.0	7.4	16.1	16.9	11.6	11.7	-.07	.97
6	10	87	23	179.	3.9	7.6	7.0	14.7	15.4	11.6	11.6	-.10	.97
6	10	87	24	181.	3.7	7.4	6.4	14.0	14.9	11.4	11.4	-.07	.97

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
7 10 87 1	172.	3.6	8.4	7.8	15.3	18.1	11.4	11.4	-.07	.97
7 10 87 2	170.	5.4	11.4	10.2	15.7	16.4	11.5	11.5	-.10	.97
7 10 87 3	183.	6.3	13.2	12.8	15.4	16.1	11.4	11.4	-.10	.97
7 10 87 4	173.	3.8	9.8	9.2	14.1	17.2	10.6	10.6	-.13	.97
7 10 87 5	176.	3.8	8.2	8.0	15.1	15.3	10.1	10.1	-.07	.97
7 10 87 6	187.	5.7	11.6	11.0	15.3	15.9	10.8	10.8	-.07	.97
7 10 87 7	266.	6.0	13.0	12.2	16.9	31.2	10.1	10.1	-.07	.97
7 10 87 8	229.	4.5	11.2	10.8	20.9	28.4	8.5	8.5	-.16	.90
7 10 87 9	221.	5.5	12.2	11.6	17.2	18.0	8.5	8.7	-.41	.86
7 10 87 10	229.	6.2	11.8	11.2	15.6	16.3	8.9	9.3	-.60	.84
7 10 87 11	218.	6.2	14.2	12.4	17.6	18.3	10.0	10.6	-.72	.78
7 10 87 12	226.	6.3	12.6	12.2	18.4	18.9	11.0	11.6	-.75	.72
7 10 87 13	229.	6.6	14.6	14.0	18.0	19.6	11.4	12.0	-.69	.68
7 10 87 14	214.	6.6	14.2	12.8	16.6	16.8	11.2	11.7	-.53	.69
7 10 87 15	204.	5.4	12.2	11.2	18.3	19.4	11.6	12.3	-.66	.68
7 10 87 16	201.	5.4	11.2	11.0	17.0	17.2	11.2	11.7	-.53	.72
7 10 87 17	195.	4.5	9.8	9.0	14.2	14.5	10.3	10.5	-.26	.78
7 10 87 18	200.	4.1	9.2	8.2	14.3	15.1	9.5	9.2	.02	.87
7 10 87 19	165.	3.2	6.4	6.0	14.2	19.5	9.2	8.7	.12	.90
7 10 87 20	169.	4.9	10.8	10.4	13.4	13.9	9.6	9.5	-.01	.90
7 10 87 21	162.	5.6	13.4	12.6	14.7	15.7	10.0	9.9	-.07	.94
7 10 87 22	176.	5.9	11.6	11.0	15.3	15.7	9.6	9.6	-.07	.97
7 10 87 23	162.	6.3	14.0	13.0	15.3	15.9	9.9	9.8	-.04	.97
7 10 87 24	155.	6.7	13.4	12.6	14.6	15.0	10.2	10.1	-.04	.94
8 10 87 1	149.	6.4	12.2	12.0	13.7	14.0	10.4	10.4	-.04	.93
8 10 87 2	143.	7.1	14.0	13.0	14.2	14.4	10.7	10.6	-.07	.93
8 10 87 3	135.	7.9	14.6	12.8	13.8	14.1	10.7	10.7	-.07	.93
8 10 87 4	122.	8.0	14.6	13.8	12.7	13.3	9.9	9.9	-.10	.97
8 10 87 5	115.	8.8	15.8	15.0	11.4	11.6	8.9	8.9	-.10	.97
8 10 87 6	111.	8.8	16.2	15.6	12.3	12.5	8.3	8.4	-.13	.97
8 10 87 7	114.	8.3	16.0	15.0	12.5	12.7	8.2	8.3	-.10	.97
8 10 87 8	122.	8.9	16.2	15.2	11.6	11.8	8.7	8.8	-.10	.97
8 10 87 9	134.	9.3	18.0	17.6	13.1	13.8	9.4	9.5	-.10	.97
8 10 87 10	141.	10.0	19.8	17.6	13.6	13.8	10.2	10.2	-.07	.97
8 10 87 11	148.	10.5	20.0	18.0	13.8	14.1	10.9	10.9	-.10	.97
8 10 87 12	152.	10.4	22.2	20.8	14.9	15.5	11.4	11.5	-.04	.97
8 10 87 13	149.	9.7	19.0	18.4	14.1	14.3	11.8	11.8	-.07	.97
8 10 87 14	149.	8.8	17.0	16.8	14.5	14.5	12.1	12.1	-.10	.97
8 10 87 15	141.	8.7	16.6	15.0	13.3	13.5	12.1	12.2	-.10	.97
8 10 87 16	142.	8.5	16.6	15.0	13.5	13.6	11.8	11.8	-.07	.97
8 10 87 17	163.	9.2	19.6	19.4	13.7	15.3	11.9	11.9	-.07	.97
8 10 87 18	155.	8.1	16.0	15.6	14.1	14.6	11.6	11.6	-.10	.97
8 10 87 19	149.	7.3	15.0	13.6	13.8	13.9	11.0	11.0	-.04	.97
8 10 87 20	155.	8.0	15.4	13.8	13.3	13.6	11.2	11.2	-.04	.97
8 10 87 21	157.	6.9	14.4	13.2	14.7	14.9	11.1	11.0	-.07	.97
8 10 87 22	162.	5.8	11.8	11.0	16.3	16.5	10.8	10.8	-.10	.97
8 10 87 23	172.	6.2	13.0	12.8	15.7	16.0	10.5	10.5	-.10	.97
8 10 87 24	163.	7.0	14.4	13.2	15.8	16.5	10.7	10.6	-.07	.97
9 10 87 1	167.	7.7	15.2	14.2	15.7	16.0	10.5	10.5	-.07	.97
9 10 87 2	159.	7.8	17.6	16.6	16.9	17.0	10.3	10.3	-.07	.95
9 10 87 3	155.	8.0	16.4	15.6	16.2	16.6	10.1	10.1	-.07	.93
9 10 87 4	145.	8.1	15.4	14.8	14.3	14.8	9.9	9.9	-.07	.92
9 10 87 5	193.	4.5	12.6	11.8	19.7	24.3	9.1	9.0	-.10	.93
9 10 87 6	233.	4.1	11.8	10.4	16.0	19.3	8.2	8.2	-.07	.97
9 10 87 7	212.	5.9	11.4	10.4	15.1	16.5	7.6	7.6	-.07	.93
9 10 87 8	218.	7.1	12.6	12.4	13.0	13.1	7.7	7.9	-.29	.88
9 10 87 9	224.	6.6	12.2	11.8	14.3	14.4	8.4	8.8	-.57	.82
9 10 87 10	221.	6.0	12.2	11.4	16.5	16.8	9.3	9.7	-.72	.78
9 10 87 11	229.	5.1	12.2	10.6	20.3	20.9	10.1	10.8	-.78	.74
9 10 87 12	214.	4.7	13.4	12.6	24.6	25.5	11.3	12.0	-.88	.66
9 10 87 13	219.	4.9	12.2	10.6	19.6	20.8	11.5	12.1	-.85	.63
9 10 87 14	201.	5.8	13.0	11.6	16.8	18.3	11.6	12.5	-.75	.62
9 10 87 15	190.	5.5	11.8	10.8	15.6	16.8	11.2	11.8	-.50	.66
9 10 87 16	176.	5.2	13.4	12.8	13.7	14.7	9.2	9.3	-.22	.83
9 10 87 17	166.	4.2	9.4	8.4	13.5	15.0	7.4	7.4	-.07	.97
9 10 87 18	132.	4.2	7.4	7.2	12.2	15.0	7.5	7.5	-.07	.97
9 10 87 19	170.	3.3	6.0	5.6	11.3	19.8	7.7	7.7	-.04	.97
9 10 87 20	190.	2.9	7.4	7.0	12.4	14.2	8.6	8.3	.15	.97
9 10 87 21	153.	2.4	4.4	4.2	10.0	12.8	8.8	8.3	.24	.97
9 10 87 22	153.	3.7	9.4	8.8	12.4	14.9	9.4	9.4	.06	.97
9 10 87 23	172.	5.4	13.4	12.6	16.1	17.7	9.9	10.0	-.07	.97
9 10 87 24	174.	7.9	16.2	15.4	15.7	15.9	10.7	10.7	-.07	.97

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
10 10 87 1	176.	9.2	17.6	17.0	15.0	15.1	10.6	10.6	-.10	.97
10 10 87 2	176.	8.1	17.8	15.8	15.1	15.4	10.6	10.6	-.07	.97
10 10 87 3	174.	8.1	16.4	14.4	15.0	15.1	10.9	10.8	-.07	.97
10 10 87 4	177.	7.5	14.4	13.0	15.1	15.3	10.7	10.7	-.07	.96
10 10 87 5	177.	6.4	12.4	11.2	15.3	15.5	10.5	10.5	-.10	.95
10 10 87 6	163.	6.2	12.6	12.2	15.2	15.5	10.3	10.3	-.07	.95
10 10 87 7	156.	4.8	9.4	8.8	15.6	15.8	10.3	10.3	-.07	.94
10 10 87 8	150.	5.9	12.2	10.8	16.1	16.8	10.4	10.4	-.10	.94
10 10 87 9	155.	6.5	14.4	13.0	15.1	15.4	10.8	10.9	-.13	.94
10 10 87 10	148.	6.2	12.0	11.6	14.7	14.7	11.0	11.1	-.13	.92
10 10 87 11	139.	7.3	13.4	13.2	13.6	13.8	11.3	11.6	-.19	.91
10 10 87 12	143.	7.5	14.4	14.0	14.0	14.1	11.6	12.0	-.22	.88
10 10 87 13	138.	6.9	12.4	12.0	14.0	14.4	11.4	11.7	-.19	.89
10 10 87 14	138.	6.9	13.8	12.4	13.7	13.8	11.3	11.5	-.19	.90
10 10 87 15	136.	6.0	11.8	11.4	14.2	14.6	11.6	11.8	-.16	.89
10 10 87 16	148.	5.1	10.8	10.2	14.1	14.2	11.7	11.8	-.10	.91
10 10 87 17	143.	5.4	12.2	11.6	14.4	14.5	11.9	11.9	-.07	.91
10 10 87 18	150.	5.8	12.2	11.4	14.0	14.3	12.0	11.8	-.04	.92
10 10 87 19	131.	5.2	10.2	9.6	12.0	14.0	11.7	11.5	-.01	.95
10 10 87 20	134.	4.5	10.4	10.0	11.1	11.3	11.5	11.4	.02	.97
10 10 87 21	134.	6.3	11.8	11.4	11.4	11.7	11.8	11.7	-.04	.96
10 10 87 22	135.	6.1	11.4	10.8	13.1	13.3	11.8	11.8	-.04	.95
10 10 87 23	134.	3.8	9.8	8.6	13.2	13.4	11.8	11.8	-.07	.95
10 10 87 24	127.	6.0	10.6	10.0	11.1	11.6	11.9	11.8	-.04	.94
11 10 87 1	112.	3.8	7.4	7.2	13.1	15.5	11.8	11.7	-.07	.95
11 10 87 2	128.	5.7	9.8	9.2	11.2	13.0	11.7	11.7	-.07	.95
11 10 87 3	114.	4.6	8.6	7.8	12.6	14.3	11.7	11.6	-.10	.97
11 10 87 4	90.	3.4	6.4	6.0	14.1	16.2	11.4	11.4	-.13	.97
11 10 87 5	91.	3.8	8.2	7.2	14.3	14.5	11.0	11.0	-.10	.97
11 10 87 6	97.	4.1	7.4	7.0	12.6	13.1	10.7	10.7	-.13	.97
11 10 87 7	93.	4.9	11.0	10.0	11.8	12.7	10.6	10.6	-.13	.97
11 10 87 8	107.	6.1	12.0	11.2	12.3	13.3	10.7	10.7	-.10	.97
11 10 87 9	112.	7.4	13.4	12.8	11.6	12.0	11.2	11.2	-.10	.97
11 10 87 10	132.	7.4	14.0	13.2	12.7	13.8	11.5	11.5	-.10	.97
11 10 87 11	149.	6.2	13.8	12.0	14.3	16.0	11.7	11.8	-.10	.97
11 10 87 12	167.	6.4	13.0	12.4	14.6	16.6	12.1	12.2	-.13	.97
11 10 87 13	160.	6.1	12.8	12.0	16.6	18.0	12.4	12.6	-.13	.97
11 10 87 14	179.	6.7	14.6	14.2	14.9	16.9	11.8	11.9	-.13	.97
11 10 87 15	176.	6.2	12.0	11.6	15.7	16.8	12.1	12.2	-.13	.95
11 10 87 16	183.	6.4	13.4	12.2	15.9	16.7	11.6	11.7	-.13	.94
11 10 87 17	190.	7.4	16.2	15.6	14.3	14.5	10.9	10.9	-.07	.93
11 10 87 18	198.	7.3	16.2	15.4	15.1	15.7	10.5	10.3	-.01	.89
11 10 87 19	209.	6.4	13.2	12.2	15.1	15.9	9.9	9.7	-.01	.83
11 10 87 20	218.	5.1	11.8	11.0	15.8	16.8	9.5	9.2	.02	.77
11 10 87 21	201.	5.5	13.8	12.8	13.7	15.7	8.7	8.5	-.01	.81
11 10 87 22	218.	4.0	7.6	7.4	12.3	14.9	7.9	7.4	.09	.87
11 10 87 23	188.	3.4	7.0	6.4	10.9	14.9	7.7	7.2	.12	.88
11 10 87 24	229.	3.1	7.6	7.2	14.4	18.2	7.2	6.8	.09	.92
12 10 87 1	204.	1.1	4.0	3.8	62.3	109.2	6.6	5.6	.09	.95
12 10 87 2	201.	1.7	3.6	3.4	20.3	24.8	6.5	5.9	.06	.92
12 10 87 3	301.	1.4	2.4	2.2	8.6	31.4	5.8	4.8	.21	.95
12 10 87 4	357.	1.3	3.2	3.0	31.7	35.9	4.5	3.7	.61	.95
12 10 87 5	326.	1.7	3.6	3.2	7.2	14.9	3.9	3.1	.18	.94
12 10 87 6	330.	3.7	6.8	6.4	5.6	6.9	3.3	3.0	.15	.93
12 10 87 7	321.	2.5	5.4	5.2	14.3	22.2	3.3	2.9	.21	.93
12 10 87 8	322.	3.0	5.0	4.8	9.0	12.8	2.9	2.9	.06	.93
12 10 87 9	328.	3.1	5.4	5.2	8.9	9.3	3.2	3.4	-.10	.93
12 10 87 10	314.	2.7	5.2	5.2	9.5	12.0	3.9	4.3	-.22	.95
12 10 87 11	315.	2.3	4.4	4.0	10.9	13.8	4.8	5.2	-.22	.95
12 10 87 12	339.	2.8	4.6	4.2	8.4	13.5	5.5	5.8	-.16	.92
12 10 87 13	0.	2.4	5.6	5.2	9.9	15.5	6.1	6.3	-.10	.93
12 10 87 14	7.	3.6	7.0	6.8	11.5	11.8	6.2	6.4	-.13	.94
12 10 87 15	15.	3.5	7.2	6.8	11.0	12.8	6.1	6.2	-.13	.95
12 10 87 16	18.	4.8	10.0	9.8	12.7	13.0	6.0	6.0	-.13	.94
12 10 87 17	3.	5.7	12.4	11.2	13.2	13.5	5.7	5.7	-.13	.93
12 10 87 18	356.	5.3	13.2	12.8	13.7	14.3	5.5	5.6	-.13	.93
12 10 87 19	6.	4.3	11.8	10.6	13.8	14.9	5.7	5.7	-.13	.94
12 10 87 20	354.	5.1	11.2	10.2	13.1	14.3	5.9	5.9	-.10	.94
12 10 87 21	359.	4.4	10.2	9.8	12.9	14.7	5.9	5.9	-.13	.95
12 10 87 22	347.	3.3	8.0	6.6	16.5	17.2	6.0	6.1	-.13	.96
12 10 87 23	337.	3.6	7.0	6.8	10.5	11.1	6.0	6.1	-.10	.97
12 10 87 24	354.	3.2	6.4	6.0	10.0	12.1	6.2	6.2	-.10	.97

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
19 10 87 1	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 2	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 3	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 4	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 5	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 6	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 7	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 8	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 9	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 10	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 11	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 12	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 13	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 14	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 15	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 16	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 17	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 18	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 19	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 20	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 21	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 22	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 23	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 10 87 24	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 1	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 2	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 3	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 4	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 5	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 6	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 7	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 8	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 9	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 10	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 10 87 11	89.	3.5	6.6	6.0	11.5	11.9	9.1	9.1	-.13	.97
20 10 87 12	79.	3.1	6.2	5.8	12.2	12.7	8.8	8.8	-.10	.98
20 10 87 13	90.	3.1	5.6	5.2	11.1	11.6	9.0	9.0	-.10	.97
20 10 87 14	93.	3.5	6.4	5.8	11.4	11.8	9.2	9.3	-.13	.96
20 10 87 15	86.	3.4	6.0	6.0	12.3	12.6	9.2	9.2	-.10	.94
20 10 87 16	83.	3.6	7.2	6.8	12.8	13.3	9.1	9.1	-.13	.94
20 10 87 17	80.	3.3	6.4	6.0	13.4	13.6	8.6	8.7	-.13	.96
20 10 87 18	70.	3.3	6.0	5.6	12.9	13.8	8.5	8.6	-.07	.95
20 10 87 19	75.	3.7	7.4	7.0	13.6	13.8	8.7	8.7	-.10	.92
20 10 87 20	86.	3.3	7.4	6.4	17.2	17.7	8.7	8.7	-.10	.91
20 10 87 21	89.	3.5	8.0	7.6	17.0	17.2	8.7	8.7	-.13	.92
20 10 87 22	79.	3.7	8.8	8.4	17.0	17.3	8.5	8.5	-.13	.93
20 10 87 23	82.	3.6	7.4	6.4	14.7	14.9	8.4	8.4	-.10	.95
20 10 87 24	90.	3.3	6.6	6.0	13.6	13.9	8.4	8.4	-.07	.96
21 10 87 1	97.	3.4	6.6	6.4	11.2	11.5	8.6	8.6	-.04	.94
21 10 87 2	112.	3.3	5.8	5.4	10.9	11.4	8.7	8.7	-.04	.92
21 10 87 3	94.	3.0	6.2	5.8	10.8	11.3	8.5	8.5	-.10	.89
21 10 87 4	98.	3.1	6.6	6.0	12.5	12.9	8.2	8.2	-.10	.86
21 10 87 5	87.	3.5	7.4	7.2	13.0	13.5	7.8	7.9	-.10	.84
21 10 87 6	67.	3.3	6.6	6.4	14.8	16.2	7.7	7.7	-.10	.83
21 10 87 7	63.	3.8	6.6	6.4	12.9	13.1	7.6	7.6	-.10	.83
21 10 87 8	60.	4.2	7.6	7.4	12.5	12.6	7.5	7.6	-.13	.85
21 10 87 9	59.	4.6	8.6	8.2	13.9	14.2	7.7	7.8	-.13	.87
21 10 87 10	66.	4.1	7.4	7.0	14.4	15.1	7.9	8.0	-.13	.88
21 10 87 11	72.	3.6	6.6	6.0	14.9	15.1	8.0	8.1	-.13	.88
21 10 87 12	73.	3.5	6.8	6.6	14.7	15.1	8.3	8.4	-.16	.88
21 10 87 13	77.	3.8	8.0	7.2	15.8	15.8	8.6	8.7	-.16	.87
21 10 87 14	73.	4.1	7.8	7.6	14.5	14.7	8.8	9.0	-.16	.87
21 10 87 15	73.	3.4	8.0	7.8	14.5	14.7	9.0	9.1	-.16	.85
21 10 87 16	75.	3.6	8.2	8.0	16.5	16.8	9.0	9.0	-.10	.85
21 10 87 17	75.	4.1	8.8	8.0	15.6	16.3	9.1	9.1	-.10	.84
21 10 87 18	67.	4.3	8.8	8.2	19.1	19.7	9.1	9.1	-.10	.85
21 10 87 19	80.	5.7	12.4	11.8	16.8	17.6	9.1	9.1	-.10	.85
21 10 87 20	91.	4.8	10.0	9.8	13.8	14.1	8.8	8.8	-.10	.87
21 10 87 21	84.	5.2	9.6	8.8	12.6	13.2	8.4	8.4	-.10	.89
21 10 87 22	94.	4.5	8.4	8.2	12.4	13.6	8.2	8.2	-.10	.85
21 10 87 23	100.	4.2	8.0	7.8	12.6	13.0	8.2	8.2	-.10	.85
21 10 87 24	100.	3.8	7.6	7.2	11.3	11.5	8.2	8.2	-.13	.85

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
22 10 87 1	91.	3.7	8.6	7.4	13.3	14.1	7.5	7.6	-.13	.91
22 10 87 2	98.	3.8	7.2	6.4	13.6	14.0	7.2	7.2	-.13	.93
22 10 87 3	84.	3.7	7.2	7.0	13.7	14.3	7.2	7.2	-.10	.94
22 10 87 4	93.	3.6	6.6	6.2	14.3	14.8	7.2	7.3	-.10	.94
22 10 87 5	94.	3.4	6.8	6.4	12.8	14.0	7.3	7.4	-.07	.93
22 10 87 6	93.	3.4	6.6	6.4	13.5	13.8	7.4	7.4	-.10	.93
22 10 87 7	93.	3.1	6.4	6.0	13.1	13.8	7.3	7.4	-.10	.93
22 10 87 8	89.	3.5	6.6	6.2	13.3	13.6	7.4	7.4	-.10	.93
22 10 87 9	91.	3.3	6.6	6.0	12.2	12.3	7.4	7.4	-.10	.94
22 10 87 10	77.	3.7	7.4	6.8	13.3	13.8	7.4	7.5	-.13	.93
22 10 87 11	69.	3.4	6.6	6.4	13.6	13.9	7.3	7.4	-.13	.93
22 10 87 12	82.	2.6	5.0	4.8	13.8	15.0	7.3	7.4	-.13	.95
22 10 87 13	79.	3.3	6.2	5.8	13.6	13.7	7.4	7.5	-.10	.97
22 10 87 14	75.	3.3	7.2	6.6	13.6	14.1	7.6	7.7	-.04	.98
22 10 87 15	75.	3.4	6.4	5.8	13.3	14.0	7.9	7.9	-.04	.93
22 10 87 16	72.	3.6	6.6	6.4	13.0	13.0	8.1	8.1	-.04	.91
22 10 87 17	63.	3.9	7.4	6.6	14.5	14.9	8.2	8.2	-.04	.89
22 10 87 18	53.	4.7	8.6	8.0	14.0	14.7	8.4	8.4	-.07	.87
22 10 87 19	56.	4.7	8.4	8.4	13.4	13.6	8.4	8.4	-.10	.88
22 10 87 20	58.	4.9	9.2	8.8	14.5	14.7	8.4	8.4	-.07	.88
22 10 87 21	62.	4.7	8.8	8.2	14.5	15.1	8.5	8.5	-.10	.88
22 10 87 22	58.	4.7	9.0	8.0	14.6	14.9	8.6	8.6	-.10	.88
22 10 87 23	65.	4.8	9.4	8.8	14.4	14.5	8.7	8.7	-.10	.87
22 10 87 24	65.	4.6	8.6	7.8	14.1	14.3	8.6	8.6	-.10	.87
23 10 87 1	77.	4.4	10.6	10.0	14.5	14.9	8.3	8.3	-.13	.87
23 10 87 2	63.	4.8	9.2	8.8	15.4	16.0	8.0	8.0	-.13	.82
23 10 87 3	67.	5.0	10.2	9.8	15.1	15.7	7.5	7.5	-.13	.82
23 10 87 4	53.	3.8	8.8	8.2	18.7	19.0	7.1	7.2	-.13	.81
23 10 87 5	48.	4.1	8.6	8.4	18.3	18.9	6.7	6.7	-.13	.83
23 10 87 6	41.	3.6	7.6	7.4	19.0	19.3	6.0	6.0	-.10	.88
23 10 87 7	46.	3.2	8.8	7.8	21.6	22.4	5.8	5.9	-.10	.88
23 10 87 8	60.	3.9	9.0	8.4	24.5	24.9	5.8	5.9	-.10	.87
23 10 87 9	55.	5.0	10.8	10.4	18.7	19.1	5.7	5.8	-.10	.87
23 10 87 10	46.	4.2	9.2	9.0	16.6	17.2	5.7	5.8	-.10	.86
23 10 87 11	38.	4.3	8.6	8.4	16.8	17.3	5.6	5.8	-.13	.86
23 10 87 12	37.	4.2	9.2	8.8	15.7	16.1	5.6	5.7	-.13	.87
23 10 87 13	38.	4.7	9.6	8.6	15.7	15.7	5.5	5.6	-.13	.88
23 10 87 14	34.	4.9	9.2	8.2	14.3	14.5	5.4	5.6	-.10	.88
23 10 87 15	38.	4.9	9.0	8.4	15.1	15.2	5.3	5.4	-.13	.89
23 10 87 16	22.	4.8	8.8	7.8	13.1	13.9	5.2	5.3	-.10	.90
23 10 87 17	18.	4.6	8.8	8.2	12.2	12.7	5.2	5.3	-.10	.90
23 10 87 18	17.	3.9	6.4	6.0	10.7	10.9	5.3	5.4	-.10	.90
23 10 87 19	354.	2.9	6.4	6.2	13.4	14.8	5.4	5.5	-.13	.90
23 10 87 20	354.	2.7	5.8	5.6	11.4	11.8	5.5	5.6	-.13	.91
23 10 87 21	330.	2.7	5.6	5.2	10.7	12.8	5.6	5.7	-.10	.91
23 10 87 22	339.	2.7	5.2	5.0	8.9	9.8	5.5	5.6	-.10	.91
23 10 87 23	325.	2.7	5.6	5.2	9.7	13.6	5.3	5.4	-.10	.91
23 10 87 24	308.	2.4	4.0	3.8	7.2	7.8	5.2	5.3	-.07	.90
24 10 87 1	305.	3.6	5.6	5.2	6.9	7.0	5.1	5.2	-.10	.89
24 10 87 2	307.	3.3	5.2	5.0	7.2	7.4	5.0	5.1	-.10	.89
24 10 87 3	305.	3.0	4.6	4.4	7.0	7.3	5.0	5.1	-.10	.88
24 10 87 4	311.	2.5	4.2	4.0	7.0	7.4	5.1	5.2	-.10	.88
24 10 87 5	325.	1.8	3.0	2.6	6.6	7.0	5.2	5.3	-.10	.89
24 10 87 6	336.	2.7	5.4	5.0	5.1	6.4	5.2	5.2	-.10	.90
24 10 87 7	332.	2.7	4.4	4.2	7.7	8.3	5.2	5.3	-.10	.89
24 10 87 8	332.	2.1	4.0	3.8	6.9	10.7	5.3	5.4	-.10	.88
24 10 87 9	323.	1.2	3.0	2.8	22.8	27.2	5.6	5.8	-.16	.88
24 10 87 10	343.	1.4	2.8	2.6	11.9	15.3	5.7	6.0	-.19	.88
24 10 87 11	329.	1.6	3.8	3.6	10.2	13.9	6.0	6.3	-.16	.87
24 10 87 12	301.	1.6	2.8	2.6	11.1	13.0	6.2	6.5	-.29	.87
24 10 87 13	318.	1.3	3.0	2.8	10.2	11.1	6.4	6.7	-.26	.86
24 10 87 14	14.	1.1	2.6	2.4	14.1	18.7	6.8	7.2	-.16	.86
24 10 87 15	25.	1.6	3.0	2.8	12.8	16.0	6.7	6.9	-.16	.86
24 10 87 16	35.	1.8	3.6	3.2	14.5	16.7	6.5	6.7	-.16	.85
24 10 87 17	359.	.8	1.8	1.8	12.8	17.5	6.3	6.3	-.13	.87
24 10 87 18	308.	1.0	1.8	1.6	7.2	19.6	6.0	5.3	-.01	.90
24 10 87 19	307.	1.6	2.6	2.4	7.4	11.8	5.7	5.4	-.04	.90
24 10 87 20	304.	2.3	3.0	2.8	2.4	5.4	5.2	4.9	.02	.91
24 10 87 21	351.	2.3	3.8	3.6	6.3	15.3	4.5	4.3	.02	.90
24 10 87 22	1.	.9	2.2	2.0	18.5	25.1	4.2	3.6	.06	.90
24 10 87 23	305.	1.5	2.4	2.4	4.9	27.9	3.8	3.1	.09	.89
24 10 87 24	308.	1.7	3.6	3.4	7.0	11.8	2.9	2.9	-.13	.89

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
25	10	87	1	314.	1.7	3.2	3.0	9.3	10.5	2.6	2.8	-.13	.89
25	10	87	2	309.	2.0	3.2	3.0	8.0	8.6	2.8	2.9	-.13	.89
25	10	87	3	298.	2.3	4.4	4.2	8.4	9.4	2.5	2.7	-.13	.89
25	10	87	4	292.	2.4	4.4	4.2	9.1	9.7	2.0	2.2	-.16	.88
25	10	87	5	301.	2.4	5.0	4.4	8.7	9.0	1.9	2.1	-.16	.88
25	10	87	6	307.	2.8	4.2	3.8	6.3	7.2	1.6	1.8	-.16	.87
25	10	87	7	302.	3.1	4.8	4.4	7.3	8.1	1.2	1.3	-.16	.87
25	10	87	8	298.	3.1	5.2	5.0	5.6	9.0	1.2	1.3	-.07	.87
25	10	87	9	301.	2.8	4.4	4.2	8.0	16.0	1.7	2.0	-.16	.87
25	10	87	10	333.	1.7	3.6	3.4	13.3	15.1	2.9	3.5	-.60	.88
25	10	87	11	299.	1.2	2.8	2.8	21.0	26.3	5.0	6.3	-.63	.89
25	10	87	12	281.	1.1	2.4	2.2	24.2	27.9	7.1	8.2	-1.19	.76
25	10	87	13	259.	.9	2.4	2.2	29.8	37.6	8.8	9.7	-.94	.71
25	10	87	14	121.	1.4	2.8	2.6	31.5	61.6	9.1	9.9	-.75	.73
25	10	87	15	229.	1.3	3.6	3.2	28.4	45.2	9.4	10.0	-.50	.76
25	10	87	16	224.	2.3	4.4	4.2	11.8	13.0	8.9	9.0	-.41	.68
25	10	87	17	221.	2.4	4.2	4.0	8.4	11.4	7.4	6.6	.24	.73
25	10	87	18	205.	2.3	5.0	4.6	13.6	14.9	6.3	5.4	.21	.77
25	10	87	19	141.	1.1	4.8	4.4	43.3	64.1	5.7	5.0	.06	.79
25	10	87	20	239.	.5	2.4	2.4	80.8	103.0	5.2	4.2	.02	.85
25	10	87	21	246.	1.7	3.8	3.6	36.1	44.8	4.8	4.1	.09	.87
25	10	87	22	247.	2.3	4.4	4.2	9.8	10.7	5.1	4.6	.24	.84
25	10	87	23	252.	1.9	5.2	5.2	19.3	20.2	4.9	4.6	.12	.83
25	10	87	24	252.	3.1	5.6	5.2	12.8	13.0	4.9	4.5	.24	.83
26	10	87	1	254.	2.2	5.0	4.6	10.4	11.2	4.7	4.1	.18	.85
26	10	87	2	267.	1.5	2.8	2.6	7.8	12.9	3.5	2.7	.43	.88
26	10	87	3	256.	1.9	2.6	2.4	5.1	10.0	3.2	2.5	.92	.87
26	10	87	4	254.	1.5	2.6	2.4	8.7	10.5	3.1	2.3	.49	.87
26	10	87	5	249.	1.2	2.4	2.2	12.5	18.6	2.1	1.3	.89	.86
26	10	87	6	229.	.7	2.2	2.0	16.8	25.8	1.6	.8	.49	.86
26	10	87	7	218.	1.1	2.0	1.8	12.5	16.8	1.0	.5	1.20	.85
26	10	87	8	276.	1.3	2.4	2.2	12.8	26.4	.6	.5	.49	.86
26	10	87	9	311.	1.1	3.4	3.2	20.1	24.6	.6	.7	.40	.86
26	10	87	10	343.	.7	2.4	2.2	32.0	37.6	1.5	1.7	.30	.87
26	10	87	11	91.	.4	1.6	1.6	54.5	71.9	2.9	3.1	.74	.88
26	10	87	12	179.	.3	1.2	1.0	36.7	43.2	4.2	4.4	.80	.90
26	10	87	13	150.	1.8	3.4	3.2	11.2	17.1	5.5	5.7	.46	.91
26	10	87	14	118.	1.4	3.2	3.0	17.7	23.9	6.5	6.6	.24	.89
26	10	87	15	180.	2.4	5.4	5.2	18.2	26.1	6.9	7.0	.02	.90
26	10	87	16	177.	2.5	6.8	6.4	18.1	18.5	7.4	7.5	-.10	.91
26	10	87	17	167.	3.4	7.2	6.8	16.9	18.6	7.3	7.2	-.07	.88
26	10	87	18	172.	3.6	6.8	6.4	14.6	14.9	6.7	6.7	-.04	.87
26	10	87	19	170.	3.6	6.8	6.6	13.3	14.1	6.8	6.7	-.04	.83
26	10	87	20	163.	3.2	5.8	5.6	12.4	12.7	6.8	6.6	-.01	.83
26	10	87	21	156.	3.1	5.6	5.4	12.1	12.3	7.0	6.9	-.01	.83
26	10	87	22	170.	3.9	7.8	7.2	12.0	14.3	7.3	7.2	-.04	.81
26	10	87	23	180.	3.7	7.8	7.4	12.8	13.8	7.0	6.9	-.07	.79
26	10	87	24	177.	3.4	6.6	6.4	11.9	12.6	6.9	6.7	-.07	.78
27	10	87	1	153.	2.4	5.0	4.8	12.6	13.6	6.9	6.8	-.04	.78
27	10	87	2	150.	2.5	5.8	5.6	13.6	16.9	7.2	7.1	-.04	.78
27	10	87	3	166.	2.8	5.4	5.2	13.9	16.3	7.4	7.3	-.04	.79
27	10	87	4	150.	2.6	4.8	4.6	11.5	12.7	7.3	7.1	-.01	.79
27	10	87	5	153.	3.4	6.4	6.0	10.8	12.3	7.2	7.1	-.04	.78
27	10	87	6	162.	3.0	5.0	4.8	11.2	11.8	7.2	7.1	-.04	.79
27	10	87	7	124.	2.5	4.4	4.2	10.3	13.8	7.1	6.9	.02	.79
27	10	87	8	145.	3.0	8.2	7.6	11.6	17.1	7.4	7.2	.02	.82
27	10	87	9	142.	5.2	9.4	9.2	13.6	14.2	8.1	8.2	-.07	.78
27	10	87	10	157.	5.8	11.0	10.6	13.7	13.9	8.4	8.5	-.10	.76
27	10	87	11	146.	5.3	10.6	10.2	14.2	15.3	8.4	8.5	-.10	.76
27	10	87	12	152.	5.7	10.4	10.0	13.6	13.9	8.2	8.3	-.10	.79
27	10	87	13	138.	5.7	11.0	10.2	14.3	15.2	8.3	8.4	-.10	.79
27	10	87	14	143.	6.4	12.6	12.0	13.1	13.2	8.1	8.2	-.13	.80
27	10	87	15	150.	6.6	12.8	12.6	13.5	13.8	8.1	8.1	-.10	.79
27	10	87	16	142.	6.4	11.6	10.8	13.2	13.6	8.2	8.2	-.07	.79
27	10	87	17	146.	6.1	12.2	11.6	13.8	14.3	8.5	8.5	-.07	.80
27	10	87	18	143.	6.5	12.8	12.6	13.0	13.2	8.9	8.9	-.07	.80
27	10	87	19	101.	5.5	12.4	11.4	13.2	23.3	8.7	8.6	-.10	.78
27	10	87	20	94.	4.4	10.4	9.6	11.5	12.1	7.6	7.6	-.13	.82
27	10	87	21	132.	3.5	7.8	7.4	11.8	16.6	7.7	7.7	-.04	.83
27	10	87	22	142.	6.0	10.8	10.2	13.0	13.3	8.6	8.6	-.07	.83
27	10	87	23	143.	6.2	13.0	12.2	14.3	14.8	8.5	8.5	-.10	.85
27	10	87	24	142.	7.1	12.6	12.0	12.7	12.8	8.3	8.4	-.10	.85

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
28 10 87 1	135.	7.3	14.2	13.4	12.8	13.0	8.1	8.2	-.10	.86
28 10 87 2	139.	7.0	13.2	12.0	13.0	13.3	8.1	8.1	-.07	.86
28 10 87 3	135.	7.5	14.4	13.8	12.7	13.3	8.2	8.2	-.10	.85
28 10 87 4	136.	6.9	13.0	11.6	12.8	13.1	8.0	8.0	-.10	.87
28 10 87 5	132.	6.9	12.4	11.6	13.4	13.7	7.9	7.9	-.10	.86
28 10 87 6	110.	7.0	14.0	13.2	12.4	16.7	7.5	7.6	-.13	.86
28 10 87 7	122.	5.8	11.2	10.8	13.0	13.4	6.7	6.8	-.13	.87
28 10 87 8	138.	5.6	10.4	9.8	11.8	13.5	7.0	7.1	-.07	.88
28 10 87 9	142.	7.2	14.4	12.4	13.2	13.4	8.4	8.5	-.07	.87
28 10 87 10	142.	6.9	13.4	12.4	13.1	13.5	8.4	8.4	-.10	.90
28 10 87 11	159.	6.0	11.8	11.4	13.1	13.9	8.6	8.6	-.07	.90
28 10 87 12	160.	5.7	11.0	10.6	15.3	15.5	8.6	8.6	-.10	.88
28 10 87 13	152.	5.2	10.2	9.4	14.3	14.6	8.5	8.6	-.10	.88
28 10 87 14	160.	6.2	12.0	11.6	13.3	13.6	8.5	8.5	-.10	.88
28 10 87 15	184.	4.5	10.4	9.8	16.6	20.3	8.0	8.0	-.13	.92
28 10 87 16	122.	3.5	7.0	6.4	16.0	27.0	7.5	7.6	-.10	.94
28 10 87 17	157.	2.7	6.4	6.2	16.6	24.4	7.6	7.7	-.13	.94
28 10 87 18	174.	3.5	7.4	6.8	15.3	18.1	7.8	7.8	-.10	.94
28 10 87 19	180.	3.0	6.4	6.2	14.1	15.0	7.9	8.0	-.10	.94
28 10 87 20	167.	2.4	5.8	5.4	12.6	14.0	8.0	8.1	-.10	.96
28 10 87 21	167.	1.9	4.2	3.8	15.7	19.1	8.1	8.1	-.10	.95
28 10 87 22	177.	1.1	2.6	2.2	15.5	20.0	8.2	8.2	-.10	.95
28 10 87 23	139.	.8	1.6	1.6	13.6	17.7	8.2	8.2	-.07	.95
28 10 87 24	131.	.8	1.8	1.6	16.0	17.4	8.2	8.2	-.07	.95
29 10 87 1	96.	.8	2.0	1.8	10.2	17.5	8.2	8.2	-.07	.95
29 10 87 2	79.	1.0	1.8	1.6	11.1	15.7	8.2	8.2	-.10	.95
29 10 87 3	72.	1.4	2.2	2.0	7.3	10.5	8.1	8.2	-.10	.95
29 10 87 4	62.	1.6	2.6	2.4	8.0	9.2	8.1	8.2	-.10	.95
29 10 87 5	35.	1.4	2.2	2.2	9.1	11.0	8.0	8.1	-.10	.95
29 10 87 6	52.	1.8	3.6	3.2	11.0	12.9	8.0	8.1	-.07	.95
29 10 87 7	51.	1.8	3.6	3.4	11.3	13.0	8.0	8.0	-.07	.95
29 10 87 8	117.	2.7	5.6	5.2	13.1	23.3	8.0	8.1	-.10	.95
29 10 87 9	122.	4.6	8.6	8.0	11.2	11.8	7.6	7.7	-.13	.94
29 10 87 10	122.	4.6	8.6	8.2	13.0	13.2	7.0	7.1	-.13	.93
29 10 87 11	124.	4.1	7.4	6.8	12.5	12.6	6.9	7.0	-.10	.92
29 10 87 12	121.	3.9	6.6	6.2	11.7	11.8	6.8	6.9	-.10	.92
29 10 87 13	112.	3.6	6.4	6.0	10.7	11.4	6.7	6.8	-.10	.92
29 10 87 14	100.	3.1	5.4	5.2	10.8	11.2	6.5	6.6	-.13	.92
29 10 87 15	87.	2.7	5.2	4.8	11.2	11.7	6.4	6.5	-.10	.92
29 10 87 16	83.	2.6	4.6	4.4	12.3	12.8	6.3	6.4	-.13	.92
29 10 87 17	96.	3.0	5.4	5.2	10.3	10.8	6.0	6.1	-.13	.92
29 10 87 18	87.	3.0	5.4	5.0	11.7	12.3	5.8	5.9	-.13	.91
29 10 87 19	75.	2.6	5.0	4.6	11.8	13.0	5.6	5.7	-.13	.91
29 10 87 20	76.	2.6	4.4	4.2	11.6	12.0	5.4	5.6	-.10	.90
29 10 87 21	59.	2.8	5.4	4.8	10.9	12.3	5.3	5.4	-.07	.90
29 10 87 22	48.	2.6	5.0	4.8	13.3	13.8	5.3	5.4	-.07	.90
29 10 87 23	55.	2.7	5.2	5.0	14.5	14.7	5.3	5.4	-.10	.90
29 10 87 24	59.	2.8	5.2	5.0	13.3	13.3	5.3	5.4	-.10	.90
30 10 87 1	67.	2.7	5.8	5.2	13.6	14.4	5.3	5.4	-.10	.90
30 10 87 2	70.	2.3	4.2	4.0	11.9	12.6	5.4	5.5	-.10	.90
30 10 87 3	86.	2.2	4.0	3.6	10.1	12.5	5.5	5.6	-.07	.90
30 10 87 4	134.	3.1	7.8	7.4	12.4	19.3	5.6	5.7	-.04	.90
30 10 87 5	111.	4.1	7.4	7.0	12.0	14.4	5.6	5.7	-.10	.90
30 10 87 6	104.	3.4	7.2	6.2	12.0	12.4	5.6	5.7	-.07	.90
30 10 87 7	104.	3.3	6.0	5.8	11.5	12.6	5.7	5.8	-.07	.90
30 10 87 8	112.	3.7	7.2	6.6	11.0	11.4	5.9	6.0	-.07	.90
30 10 87 9	103.	4.0	7.0	6.6	10.7	11.1	5.9	6.0	-.07	.89
30 10 87 10	110.	4.1	7.0	6.6	9.4	9.6	5.9	6.0	-.07	.88
30 10 87 11	96.	3.6	6.2	5.8	10.2	11.9	5.8	5.9	-.07	.87
30 10 87 12	80.	2.9	5.0	4.8	11.0	11.5	5.6	5.7	-.07	.88
30 10 87 13	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
30 10 87 14	114.	3.4	6.4	6.0	10.3	13.3	5.6	5.7	-.13	.90
30 10 87 15	93.	3.3	6.4	6.0	11.4	14.4	5.5	5.6	-.10	.90
30 10 87 16	108.	3.3	6.2	5.8	11.0	11.4	5.5	5.6	-.10	.90
30 10 87 17	101.	3.9	7.6	7.0	11.6	11.7	5.5	5.6	-.07	.88
30 10 87 18	96.	3.4	6.4	5.8	11.8	12.1	5.5	5.6	-.10	.88
30 10 87 19	94.	3.3	6.2	5.8	11.7	13.3	5.6	5.7	-.01	.88
30 10 87 20	96.	3.5	6.6	6.2	10.8	11.7	5.6	5.7	-.04	.84
30 10 87 21	105.	3.3	6.4	6.0	11.2	12.2	5.7	5.7	-.04	.82
30 10 87 22	179.	2.5	6.6	5.8	15.8	30.4	6.2	6.1	.09	.84
30 10 87 23	167.	2.4	4.8	4.6	12.4	15.8	6.6	6.6	-.07	.83
30 10 87 24	194.	2.9	5.4	5.2	10.1	13.4	5.9	5.9	-.07	.89

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
1 11 87 1	229.	1.6	3.0	3.0	14.3	23.0	6.3	5.8	.22	.96
1 11 87 2	157.	.7	2.2	2.0	33.7	74.5	5.9	4.9	.34	.95
1 11 87 3	197.	1.1	2.0	1.8	17.4	25.9	5.9	4.9	.28	.95
1 11 87 4	3.	.9	2.6	2.4	32.8	63.2	4.5	3.8	.59	.94
1 11 87 5	316.	1.5	3.4	3.4	8.1	19.8	4.0	4.0	-.03	.94
1 11 87 6	312.	1.7	4.4	4.2	11.8	19.3	3.8	4.0	-.12	.94
1 11 87 7	267.	1.8	3.2	3.0	11.2	19.3	3.8	3.9	-.12	.94
1 11 87 8	297.	2.4	4.4	4.2	11.9	14.9	3.7	3.8	-.12	.94
1 11 87 9	299.	2.5	4.6	4.4	9.9	12.4	4.0	4.1	-.12	.94
1 11 87 10	307.	2.4	4.2	4.2	10.9	11.4	3.9	4.2	-.19	.94
1 11 87 11	307.	2.9	4.6	4.4	9.4	9.7	4.0	4.3	-.19	.95
1 11 87 12	329.	2.6	4.4	4.2	11.8	14.9	4.4	4.7	-.22	.95
1 11 87 13	337.	2.0	4.4	4.2	14.0	15.8	4.5	4.9	-.19	.95
1 11 87 14	304.	2.5	4.2	4.0	11.5	14.9	4.6	5.0	-.22	.95
1 11 87 15	329.	2.1	3.8	3.6	13.3	17.6	4.5	4.8	-.19	.95
1 11 87 16	319.	2.3	3.6	3.4	9.7	11.8	4.5	4.7	-.16	.94
1 11 87 17	340.	1.9	3.0	3.0	10.0	12.9	4.3	4.3	-.09	.94
1 11 87 18	350.	1.7	3.8	3.4	9.5	14.1	4.0	4.0	-.12	.94
1 11 87 19	323.	2.5	4.6	4.2	9.7	10.7	3.6	3.6	-.09	.93
1 11 87 20	340.	2.2	4.4	4.2	11.3	15.4	3.4	3.5	-.12	.94
1 11 87 21	307.	2.1	4.2	4.0	12.7	25.9	3.2	3.4	-.12	.93
1 11 87 22	321.	2.4	4.4	4.2	9.2	11.2	2.9	3.1	-.12	.93
1 11 87 23	311.	1.8	3.2	3.0	9.1	9.9	2.7	2.8	-.16	.93
1 11 87 24	308.	2.2	4.2	3.8	9.7	11.8	2.6	2.8	-.12	.93
2 11 87 1	329.	2.1	3.8	3.4	10.2	12.5	2.4	2.6	-.12	.92
2 11 87 2	318.	1.8	4.2	3.8	10.7	13.4	2.3	2.5	-.16	.92
2 11 87 3	318.	1.6	3.2	3.0	12.7	14.9	2.3	2.5	-.12	.92
2 11 87 4	301.	1.8	4.6	4.2	12.8	16.5	2.2	2.3	-.16	.92
2 11 87 5	291.	1.5	2.8	2.6	11.3	12.7	2.0	2.2	-.16	.92
2 11 87 6	281.	1.8	3.4	3.2	10.0	12.2	2.3	2.5	-.12	.92
2 11 87 7	269.	1.4	2.8	2.8	11.6	14.4	2.1	2.3	-.12	.92
2 11 87 8	307.	.7	2.0	1.6	20.3	24.4	2.4	2.6	-.12	.92
2 11 87 9	346.	1.6	3.4	3.2	13.1	17.0	2.6	2.8	-.12	.93
2 11 87 10	307.	1.5	3.0	2.8	15.0	27.4	2.6	2.9	-.16	.93
2 11 87 11	285.	1.5	3.2	3.0	11.8	14.4	2.8	3.3	-.31	.93
2 11 87 12	292.	2.2	4.2	3.8	9.9	12.2	2.9	3.2	-.22	.93
2 11 87 13	301.	2.6	4.4	4.2	9.5	11.5	3.3	3.7	-.25	.94
2 11 87 14	299.	1.9	3.2	3.0	15.3	23.9	4.6	5.3	-.62	.95
2 11 87 15	287.	2.3	3.4	3.2	5.3	9.0	4.6	5.2	-.40	.94
2 11 87 16	308.	1.7	2.6	2.6	9.0	11.4	4.0	4.1	-.16	.94
2 11 87 17	322.	2.2	3.4	3.2	6.7	12.8	3.5	3.6	-.06	.93
2 11 87 18	315.	2.5	3.8	3.6	7.0	9.3	3.0	3.1	-.03	.93
2 11 87 19	321.	2.6	4.4	4.2	6.3	9.5	2.6	2.7	-.06	.92
2 11 87 20	299.	1.9	3.8	3.6	12.0	20.1	2.2	2.3	.00	.92
2 11 87 21	325.	3.1	5.0	5.0	6.3	8.9	2.3	2.4	-.03	.92
2 11 87 22	312.	3.5	5.2	5.2	3.4	8.6	2.3	2.1	.22	.92
2 11 87 23	307.	4.1	5.8	5.6	3.7	9.6	1.8	1.7	.28	.91
2 11 87 24	328.	2.8	4.6	4.4	8.2	15.7	1.4	1.5	.09	.91
3 11 87 1	337.	3.2	5.6	5.4	8.8	13.2	1.4	1.4	.16	.91
3 11 87 2	328.	3.0	4.8	4.6	7.4	8.6	1.4	1.4	.12	.91
3 11 87 3	335.	2.2	4.0	4.0	8.6	11.2	1.2	1.0	.19	.90
3 11 87 4	325.	3.2	4.8	4.6	4.4	4.9	1.4	1.0	.25	.90
3 11 87 5	322.	3.4	4.4	4.4	4.4	6.3	1.4	1.1	.28	.90
3 11 87 6	322.	3.6	4.6	4.4	4.2	5.4	1.5	1.1	.59	.90
3 11 87 7	318.	3.5	4.4	4.0	3.4	5.1	1.3	1.0	.47	.90
3 11 87 8	309.	3.4	4.4	4.2	4.9	6.7	1.3	1.1	.09	.90
3 11 87 9	311.	2.9	4.0	3.8	4.7	7.2	1.7	1.8	.06	.91
3 11 87 10	309.	2.5	3.8	3.6	7.6	11.7	2.4	2.7	-.12	.92
3 11 87 11	336.	2.2	3.6	3.6	8.4	11.9	3.4	3.9	-.37	.93
3 11 87 12	344.	1.4	2.8	2.6	11.8	14.7	4.9	5.7	-.25	.88
3 11 87 13	314.	1.4	2.6	2.4	9.1	18.7	6.4	7.4	-.28	.82
3 11 87 14	318.	1.2	2.6	2.4	13.0	15.2	7.4	8.2	-.53	.80
3 11 87 15	340.	.8	2.4	2.2	16.2	27.4	8.1	8.9	-.37	.80
3 11 87 16	329.	.5	1.2	1.2	13.9	23.5	7.3	6.1	-.06	.89
3 11 87 17	353.	.4	1.2	1.2	8.2	16.3	6.0	4.9	.22	.89
3 11 87 18	83.	.2	1.0	.8	29.5	51.2	4.8	3.5	.50	.93
3 11 87 19	129.	.2	.8	.8	21.8	32.9	4.5	3.5	.43	.93
3 11 87 20	90.	.8	1.8	1.6	7.0	14.9	3.7	2.7	.53	.92
3 11 87 21	333.	1.3	2.8	2.6	21.4	52.0	2.9	2.4	.56	.92
3 11 87 22	342.	2.2	4.4	4.2	6.6	11.0	2.1	1.8	.47	.92
3 11 87 23	311.	2.6	4.6	4.6	4.2	10.1	1.8	1.5	.16	.92
3 11 87 24	307.	2.1	4.4	4.2	7.0	11.8	1.4	1.3	.06	.91

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
4	11	87	1	319.	2.3	4.6	4.2	8.2	18.0	1.1	1.0	.19	.91
4	11	87	2	301.	2.0	3.4	3.0	7.3	11.7	1.0	1.0	.00	.91
4	11	87	3	333.	1.9	3.6	3.4	13.5	16.0	.9	.9	-.06	.91
4	11	87	4	309.	1.4	3.4	3.2	13.3	15.8	.7	.5	.06	.90
4	11	87	5	257.	1.9	4.0	3.8	22.9	30.1	.5	.6	-.09	.91
4	11	87	6	321.	1.6	3.2	3.0	24.9	37.9	.3	.2	.09	.90
4	11	87	7	302.	2.4	4.2	3.8	18.6	25.0	.4	.3	.09	.90
4	11	87	8	321.	2.8	4.2	4.0	7.7	10.3	.1	.2	-.03	.90
4	11	87	9	299.	2.5	4.4	4.2	8.8	14.5	.6	.7	-.16	.90
4	11	87	10	312.	3.2	4.6	4.4	6.3	9.7	1.9	2.1	-.22	.92
4	11	87	11	315.	2.4	4.0	3.8	10.8	13.1	3.5	4.3	-.40	.93
4	11	87	12	349.	1.3	2.8	2.6	17.3	24.8	6.3	7.4	-.34	.85
4	11	87	13	291.	.3	1.0	1.0	23.9	33.8	9.2	10.2	-.65	.79
4	11	87	14	236.	.1	1.2	1.0	48.9	62.0	11.5	11.9	-1.18	.76
4	11	87	15	132.	.6	1.4	1.4	34.5	98.3	10.4	10.8	-.62	.79
4	11	87	16	124.	2.0	4.0	3.6	6.0	7.7	6.2	5.9	.06	.92
4	11	87	17	112.	2.9	3.8	3.6	5.3	10.4	4.0	3.8	.03	.94
4	11	87	18	120.	2.5	3.6	3.4	5.3	6.3	3.6	3.3	.19	.97
4	11	87	19	319.	1.1	2.6	2.4	19.7	55.3	3.6	2.9	.25	.97
4	11	87	20	318.	2.1	3.2	3.0	7.4	10.9	3.1	2.7	.16	.97
4	11	87	21	301.	3.0	4.2	4.0	6.1	16.2	3.1	2.6	.56	.96
4	11	87	22	318.	3.5	4.4	4.2	3.7	8.1	2.6	2.3	.71	.95
4	11	87	23	307.	4.0	5.4	5.2	3.7	6.3	2.8	2.1	1.27	.94
4	11	87	24	332.	4.1	5.4	5.2	4.0	8.8	2.8	2.3	1.15	.95
5	11	87	1	319.	4.9	6.6	6.4	4.7	9.0	2.2	2.0	1.18	.94
5	11	87	2	316.	4.2	6.4	6.2	6.0	11.6	2.4	2.1	1.46	.93
5	11	87	3	343.	4.3	6.8	6.6	5.4	13.0	3.0	2.4	.78	.92
5	11	87	4	307.	2.7	4.2	4.2	4.9	12.7	3.5	2.3	.81	.92
5	11	87	5	323.	3.3	4.4	4.2	4.0	7.6	3.6	2.5	.90	.91
5	11	87	6	318.	3.8	4.8	4.6	4.4	6.4	5.0	3.9	.59	.87
5	11	87	7	307.	4.1	5.6	5.4	5.8	8.4	5.6	4.6	.53	.85
5	11	87	8	312.	3.6	5.0	4.8	4.4	8.3	5.6	4.8	.71	.85
5	11	87	9	292.	4.0	6.0	5.6	4.2	6.6	5.9	5.7	.28	.83
5	11	87	10	308.	3.7	7.8	7.2	11.7	19.7	6.8	6.9	.19	.83
5	11	87	11	295.	2.8	5.2	5.0	11.2	13.0	9.0	9.6	-.62	.78
5	11	87	12	299.	2.7	4.8	4.6	10.3	13.4	10.6	11.2	-.78	.74
5	11	87	13	304.	2.4	5.4	5.2	14.9	18.8	11.5	12.3	-.62	.74
5	11	87	14	321.	2.0	4.6	4.6	11.7	14.0	12.2	12.7	-.59	.73
5	11	87	15	343.	2.1	4.2	4.0	10.4	18.4	11.8	11.6	-.22	.75
5	11	87	16	307.	2.7	6.0	5.2	9.3	15.5	10.6	10.0	-.03	.79
5	11	87	17	307.	3.3	5.8	5.4	7.3	9.1	9.2	8.6	.31	.84
5	11	87	18	318.	2.9	5.6	5.2	11.9	13.9	8.5	7.8	.19	.86
5	11	87	19	305.	2.6	4.2	4.0	4.7	7.6	8.2	7.5	.25	.85
5	11	87	20	302.	2.6	4.2	4.0	5.8	6.1	7.5	6.9	.37	.86
5	11	87	21	305.	3.0	4.0	4.0	4.2	7.8	6.3	5.6	.68	.89
5	11	87	22	328.	3.2	4.4	4.2	4.2	8.1	6.0	5.1	.75	.89
5	11	87	23	329.	3.3	4.6	4.4	4.9	9.5	5.0	4.0	1.15	.92
5	11	87	24	322.	2.8	5.4	5.2	6.6	15.1	5.2	3.7	.99	.90
6	11	87	1	333.	4.5	8.0	7.6	5.8	12.7	5.2	4.2	.62	.86
6	11	87	2	322.	4.8	7.6	6.6	6.6	7.7	3.7	3.1	1.02	.90
6	11	87	3	325.	4.6	7.4	7.2	7.0	13.2	4.9	4.3	.59	.84
6	11	87	4	322.	4.1	7.0	6.4	7.0	9.5	5.5	4.6	.43	.81
6	11	87	5	294.	3.1	4.6	4.4	4.9	9.9	3.7	3.0	.50	.89
6	11	87	6	319.	4.3	5.2	5.0	2.0	6.0	4.1	3.4	1.15	.86
6	11	87	7	319.	3.9	5.2	5.0	3.4	6.6	3.5	2.5	1.89	.90
6	11	87	8	329.	3.9	5.4	5.2	3.7	11.2	2.9	2.2	1.68	.91
6	11	87	9	340.	2.3	5.2	4.8	33.3	35.9	4.1	3.6	.56	.88
6	11	87	10	321.	1.9	4.2	4.2	8.9	12.4	5.8	6.1	-.16	.83
6	11	87	11	332.	1.4	2.6	2.4	16.9	23.1	8.1	9.1	-.78	.75
6	11	87	12	301.	2.0	3.6	3.4	14.1	18.3	9.6	10.6	-.93	.72
6	11	87	13	285.	2.3	4.0	3.8	11.1	12.0	11.2	12.1	-.93	.68
6	11	87	14	297.	2.0	3.6	3.4	10.8	11.5	12.0	12.4	-.99	.66
6	11	87	15	288.	2.2	3.4	3.2	8.6	10.0	11.7	12.0	-.65	.66
6	11	87	16	284.	1.9	3.8	3.6	8.8	11.0	10.9	10.2	-.25	.68
6	11	87	17	290.	3.0	5.8	5.2	7.6	9.0	9.0	8.3	.31	.75
6	11	87	18	298.	2.8	5.4	5.2	7.4	9.1	7.9	7.3	.31	.77
6	11	87	19	292.	2.4	4.4	4.2	7.6	10.1	7.6	6.9	.16	.75
6	11	87	20	298.	3.1	5.0	4.8	4.7	5.8	6.8	6.2	.50	.77
6	11	87	21	301.	3.7	5.0	5.0	4.7	5.6	6.1	5.4	.78	.79
6	11	87	22	311.	3.8	5.0	4.8	2.0	4.7	5.2	4.5	1.02	.82
6	11	87	23	299.	4.0	5.0	4.8	2.4	3.4	4.9	4.1	.96	.84
6	11	87	24	307.	3.9	5.0	4.8	2.4	4.7	4.4	3.4	1.15	.86

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
7 11 87 1	328.	3.1	4.0	3.8	4.4	10.3	4.0	2.7	.81	.89
7 11 87 2	315.	2.9	4.4	4.2	4.4	10.5	2.4	1.4	1.18	.92
7 11 87 3	336.	2.7	3.8	3.6	4.9	11.2	1.7	1.1	1.06	.92
7 11 87 4	337.	2.2	3.6	3.4	4.4	7.7	1.6	.6	.99	.91
7 11 87 5	336.	2.7	4.2	4.0	4.7	5.6	1.3	.6	.81	.90
7 11 87 6	329.	3.3	4.4	4.2	5.3	7.7	1.3	.7	.37	.90
7 11 87 7	322.	3.1	4.6	4.2	4.9	8.7	.8	.3	.50	.90
7 11 87 8	335.	3.1	4.6	4.4	5.1	7.4	.7	.3	.40	.90
7 11 87 9	328.	2.8	4.6	4.2	6.1	7.4	1.6	1.5	-.09	.89
7 11 87 10	319.	2.6	3.8	3.6	7.0	9.6	2.2	2.5	-.34	.87
7 11 87 11	325.	1.8	3.2	3.0	9.8	11.0	3.5	4.2	-.40	.84
7 11 87 12	349.	1.0	2.8	2.8	14.7	18.5	5.0	5.5	-.37	.81
7 11 87 13	346.	1.3	3.0	2.8	11.7	12.6	4.8	5.3	-.16	.83
7 11 87 14	312.	1.1	1.8	1.6	10.7	18.3	5.2	5.6	-.16	.83
7 11 87 15	3.	.6	1.6	1.6	9.2	16.7	5.1	5.2	-.12	.83
7 11 87 16	298.	.0	.4	.4	29.4	50.4	5.1	4.7	-.03	.84
7 11 87 17	336.	.6	1.2	1.2	7.2	17.6	4.7	4.3	.12	.85
7 11 87 18	288.	1.1	2.4	2.2	4.2	23.2	4.2	3.9	.19	.90
7 11 87 19	301.	1.7	3.0	2.8	4.4	13.1	3.9	3.7	.12	.93
7 11 87 20	308.	2.5	3.8	3.6	3.1	8.7	3.4	3.0	.31	.92
7 11 87 21	305.	2.9	3.8	3.8	2.4	5.3	3.2	2.6	.53	.91
7 11 87 22	308.	2.8	3.6	3.6	3.1	4.7	2.8	1.9	.81	.92
7 11 87 23	319.	3.5	5.0	4.8	2.8	5.1	2.5	1.6	1.24	.91
7 11 87 24	308.	2.5	4.0	3.8	13.8	19.7	1.9	1.2	.75	.90
8 11 87 1	304.	4.0	5.2	5.0	1.4	4.0	2.6	1.7	1.40	.88
8 11 87 2	318.	3.3	4.8	4.6	4.0	7.6	2.1	1.3	1.27	.88
8 11 87 3	315.	2.6	3.4	3.2	4.9	10.8	2.0	1.2	.78	.88
8 11 87 4	321.	3.3	4.4	4.2	3.4	10.1	1.4	.7	1.43	.91
8 11 87 5	318.	2.5	3.8	3.6	4.9	13.6	1.9	.6	.59	.90
8 11 87 6	25.	2.8	4.6	4.4	26.6	35.3	1.1	.4	1.24	.89
8 11 87 7	86.	1.6	5.2	4.8	23.1	49.4	1.4	.3	1.86	.90
8 11 87 8	55.	2.1	4.8	4.4	34.2	43.7	2.7	1.5	1.18	.87
8 11 87 9	67.	4.4	8.4	8.0	14.2	14.6	3.7	3.6	.00	.78
8 11 87 10	63.	4.5	10.0	9.4	16.4	17.1	3.6	3.6	-.12	.77
8 11 87 11	70.	4.1	9.2	8.8	17.6	18.1	3.4	3.4	-.16	.72
8 11 87 12	94.	3.1	7.2	7.0	15.3	17.3	3.2	3.3	-.16	.70
8 11 87 13	69.	3.1	7.8	7.2	15.8	18.2	3.0	3.1	-.19	.69
8 11 87 14	70.	2.8	6.6	6.4	15.7	16.2	2.8	2.9	-.19	.71
8 11 87 15	35.	2.4	4.8	4.6	15.7	20.4	2.7	2.8	-.16	.73
8 11 87 16	60.	2.5	6.8	6.6	19.5	24.0	2.6	2.7	-.09	.69
8 11 87 17	44.	2.4	5.6	5.2	17.5	22.3	2.2	2.3	-.12	.67
8 11 87 18	359.	1.1	4.0	3.8	36.7	56.1	1.7	1.7	-.12	.75
8 11 87 19	38.	2.6	5.2	4.8	13.8	16.6	1.2	1.2	-.12	.78
8 11 87 20	31.	2.6	5.4	5.0	10.5	13.0	.9	1.0	-.09	.79
8 11 87 21	32.	2.8	5.8	5.4	10.3	11.4	.9	1.0	-.03	.77
8 11 87 22	14.	2.4	3.6	3.6	6.4	13.4	.7	.7	.00	.83
8 11 87 23	4.	1.7	3.6	3.2	5.8	6.7	.8	.7	.00	.87
8 11 87 24	13.	1.9	3.4	3.2	8.2	9.1	.7	.7	-.06	.88
9 11 87 1	357.	1.8	3.6	3.2	7.7	10.7	.7	.7	-.06	.85
9 11 87 2	7.	1.6	2.8	2.8	5.6	6.6	.8	.7	-.06	.84
9 11 87 3	8.	1.4	2.4	2.4	6.6	7.8	.8	.6	.03	.80
9 11 87 4	25.	1.0	1.8	1.8	6.0	9.4	.9	.6	.03	.78
9 11 87 5	359.	.6	1.2	1.2	5.4	13.8	1.0	.4	-.03	.78
9 11 87 6	339.	.4	1.2	1.2	8.3	11.5	1.0	.3	.00	.78
9 11 87 7	323.	1.0	2.0	1.8	11.1	21.9	.9	.4	.09	.77
9 11 87 8	321.	1.2	2.0	2.0	6.0	9.9	.8	.5	.06	.79
9 11 87 9	326.	1.5	2.2	2.0	4.9	9.6	.9	.8	-.03	.79
9 11 87 10	308.	.7	1.6	1.4	12.8	23.7	1.3	1.4	-.16	.77
9 11 87 11	330.	1.1	2.0	1.8	10.8	14.1	1.5	1.8	-.22	.80
9 11 87 12	308.	.8	1.8	1.6	16.2	25.4	2.0	2.4	-.22	.77
9 11 87 13	53.	.8	1.8	1.6	17.3	41.1	1.9	2.2	-.22	.77
9 11 87 14	170.	.1	.8	.6	31.6	48.7	2.1	2.4	-.19	.79
9 11 87 15	87.	.4	1.2	1.0	18.5	44.3	2.2	2.4	-.22	.80
9 11 87 16	155.	.4	1.0	.8	6.3	28.0	2.0	2.1	-.09	.81
9 11 87 17	32.	.0	.4	.4	27.2	62.0	2.0	1.4	-.03	.83
9 11 87 18	77.	.7	1.4	1.2	4.4	16.4	2.0	1.3	.09	.84
9 11 87 19	72.	.5	1.2	1.0	4.0	15.1	2.1	1.4	.09	.85
9 11 87 20	105.	1.1	1.8	1.6	4.7	10.3	1.7	1.3	.12	.87
9 11 87 21	98.	1.9	2.6	2.4	3.1	5.6	1.4	1.3	.09	.88
9 11 87 22	87.	2.2	3.8	3.6	5.1	6.6	1.4	1.4	.03	.89
9 11 87 23	87.	.7	2.0	2.0	50.4	73.5	1.4	1.3	.03	.90
9 11 87 24	87.	1.8	2.6	2.4	6.7	8.0	1.5	1.4	.06	.89

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
10 11 87 1	104.	1.4	2.2	2.0	4.4	12.6	1.7	1.5	.22	.88
10 11 87 2	209.	1.2	2.2	2.0	7.2	40.2	2.0	1.7	.16	.86
10 11 87 3	294.	1.3	2.4	2.2	17.3	33.2	1.8	1.8	.06	.89
10 11 87 4	312.	1.4	2.2	2.0	9.6	13.3	1.6	1.7	-.03	.92
10 11 87 5	298.	.6	2.4	2.2	9.1	20.3	1.5	1.4	-.03	.92
10 11 87 6	273.	.7	1.2	1.2	6.7	15.0	1.4	1.0	.09	.94
10 11 87 7	294.	.9	1.8	1.6	8.7	12.3	1.5	.9	.06	.93
10 11 87 8	167.	.9	2.0	1.8	23.4	45.5	1.5	.9	.22	.92
10 11 87 9	311.	1.7	2.8	2.6	38.1	57.9	1.7	1.5	-.34	.93
10 11 87 10	299.	1.4	2.2	2.2	9.1	12.7	2.0	2.5	-.31	.87
10 11 87 11	280.	.8	2.0	1.8	23.2	26.7	4.7	5.7	-1.43	.74
10 11 87 12	250.	1.1	3.0	2.8	29.8	31.8	5.2	6.1	-1.21	.68
10 11 87 13	204.	2.5	4.0	3.8	17.2	18.3	5.4	6.6	-.78	.62
10 11 87 14	205.	1.6	3.8	3.6	25.1	28.5	5.8	6.3	-.99	.65
10 11 87 15	195.	1.7	3.2	3.0	12.0	13.9	5.3	5.7	-.65	.66
10 11 87 16	186.	2.3	3.8	3.6	9.4	10.2	3.7	3.3	-.25	.75
10 11 87 17	194.	2.9	5.2	5.0	7.2	8.0	2.5	1.5	.16	.84
10 11 87 18	198.	2.9	4.6	4.2	7.2	7.3	1.9	1.0	.28	.86
10 11 87 19	221.	2.5	4.2	4.0	5.8	8.7	1.6	.7	.40	.87
10 11 87 20	315.	2.0	3.4	3.2	12.6	31.1	1.0	.7	.53	.89
10 11 87 21	318.	2.7	4.2	4.2	5.4	6.7	1.1	1.0	.40	.86
10 11 87 22	344.	2.4	4.6	4.2	6.7	12.7	1.0	.9	.06	.83
10 11 87 23	328.	1.9	4.8	4.6	8.8	13.1	.9	.7	.03	.84
10 11 87 24	333.	1.9	3.6	3.4	6.6	8.3	.9	.9	-.03	.85
11 11 87 1	357.	2.2	4.2	3.8	8.6	18.8	1.0	1.0	-.03	.86
11 11 87 2	330.	1.7	4.2	4.0	11.5	19.3	1.2	1.1	.00	.81
11 11 87 3	319.	.8	1.8	1.8	7.7	13.4	1.2	1.0	.03	.82
11 11 87 4	353.	.5	2.4	2.2	58.3	88.3	1.3	1.0	.06	.84
11 11 87 5	304.	.5	1.4	1.4	23.8	34.4	1.4	1.2	.03	.85
11 11 87 6	315.	.5	1.2	1.0	26.8	42.6	1.3	1.0	.06	.87
11 11 87 7	308.	.8	2.6	2.4	28.3	32.7	1.2	.9	.06	.86
11 11 87 8	342.	1.3	2.6	2.4	8.7	16.2	1.1	.9	.12	.84
11 11 87 9	28.	.9	2.2	2.0	13.2	27.4	1.1	1.1	.16	.88
11 11 87 10	6.	1.1	2.4	2.4	14.4	19.7	1.6	1.8	-.03	.87
11 11 87 11	53.	1.1	2.6	2.4	42.2	54.9	2.0	2.2	-.16	.88
11 11 87 12	305.	2.0	3.8	3.6	37.8	54.3	2.1	2.4	-.22	.90
11 11 87 13	14.	1.7	3.6	3.4	11.2	26.3	2.0	2.2	-.16	.92
11 11 87 14	15.	1.1	2.4	2.2	15.8	21.8	2.0	2.3	-.12	.92
11 11 87 15	44.	1.2	3.2	3.0	15.0	33.5	2.1	2.2	-.06	.94
11 11 87 16	13.	.8	2.0	1.8	28.3	31.4	2.2	2.2	-.06	.94
11 11 87 17	346.	1.0	2.4	2.2	33.9	50.8	2.1	2.2	-.06	.94
11 11 87 18	24.	.8	1.6	1.6	15.5	23.9	2.1	2.2	-.03	.94
11 11 87 19	75.	1.0	3.2	3.0	29.6	31.5	2.3	2.3	-.03	.94
11 11 87 20	105.	2.7	6.0	5.6	5.6	13.5	2.5	2.6	.03	.94
11 11 87 21	105.	4.3	6.8	6.2	6.1	8.0	3.1	3.1	.03	.95
11 11 87 22	93.	3.3	6.2	5.8	10.4	11.2	3.7	3.8	-.06	.95
11 11 87 23	98.	3.7	6.4	6.0	9.3	11.2	4.2	4.2	-.03	.96
11 11 87 24	131.	3.7	10.8	10.4	11.2	18.8	4.7	4.8	.00	.96
12 11 87 1	132.	6.8	12.4	11.8	12.3	12.5	5.8	5.9	-.03	.96
12 11 87 2	120.	8.0	14.8	14.2	12.3	12.7	5.8	5.9	-.09	.95
12 11 87 3	114.	8.4	14.4	13.8	12.2	12.5	5.2	5.2	-.09	.95
12 11 87 4	115.	8.1	14.4	13.2	11.7	11.8	4.6	4.7	-.09	.95
12 11 87 5	105.	7.9	13.2	12.6	11.4	12.3	4.6	4.6	-.09	.95
12 11 87 6	101.	6.6	13.0	12.6	12.3	12.7	4.4	4.5	-.09	.95
12 11 87 7	100.	6.0	12.4	11.8	12.3	12.4	4.2	4.3	-.09	.97
12 11 87 8	70.	4.9	9.4	9.2	14.7	17.3	4.3	4.4	-.06	.96
12 11 87 9	59.	5.4	9.4	9.2	14.2	14.7	4.2	4.3	-.06	.94
12 11 87 10	45.	5.0	10.0	9.6	17.0	17.7	4.1	4.2	-.09	.94
12 11 87 11	35.	6.8	11.8	11.2	11.2	12.1	3.7	3.8	-.09	.94
12 11 87 12	15.	5.4	9.4	8.6	12.8	13.8	3.1	3.3	-.16	.92
12 11 87 13	8.	4.5	9.0	8.2	13.3	13.8	2.4	2.6	-.16	.91
12 11 87 14	340.	4.5	9.8	9.2	11.6	14.5	2.5	2.6	-.16	.91
12 11 87 15	330.	4.7	8.2	8.0	9.9	10.1	2.3	2.4	-.16	.92
12 11 87 16	308.	4.8	8.0	7.6	8.7	11.8	1.9	2.1	-.16	.92
12 11 87 17	315.	5.1	8.6	8.0	9.1	9.9	1.5	1.6	-.16	.92
12 11 87 18	318.	5.8	9.0	8.4	8.3	9.1	1.3	1.4	-.12	.91
12 11 87 19	301.	6.0	9.4	9.0	8.8	10.1	1.4	1.4	-.09	.91
12 11 87 20	312.	6.3	10.2	9.6	8.7	9.8	1.5	1.6	-.09	.91
12 11 87 21	276.	4.3	9.2	8.8	13.8	17.4	2.0	2.1	-.06	.90
12 11 87 22	314.	3.1	6.2	6.0	12.7	16.3	2.3	2.2	-.03	.89
12 11 87 23	252.	2.2	4.2	4.0	18.0	25.0	2.2	1.9	.03	.90
12 11 87 24	292.	1.4	4.4	3.8	30.4	36.0	2.0	1.5	.09	.90

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
13 11 87 1	257.	1.1	2.2	2.0	56.8	78.1	1.7	.7	.22	.90
13 11 87 2	150.	.5	1.4	1.2	35.0	81.2	1.6	.5	.16	.90
13 11 87 3	75.	1.0	1.8	1.6	8.4	29.0	1.5	.1	.53	.90
13 11 87 4	359.	.5	1.6	1.4	33.8	61.7	1.0	.4	.47	.90
13 11 87 5	342.	1.0	3.6	3.6	49.8	94.2	.5	.2	.68	.90
13 11 87 6	292.	2.1	4.2	4.0	52.4	80.1	.6	.6	.53	.91
13 11 87 7	96.	1.3	3.0	2.8	31.8	58.1	1.2	1.0	.37	.92
13 11 87 8	98.	2.6	4.4	4.2	6.4	9.6	2.3	1.9	.59	.92
13 11 87 9	146.	3.7	7.4	7.0	8.0	19.3	3.9	3.7	.40	.95
13 11 87 10	153.	5.2	10.8	10.4	12.2	13.7	5.3	5.2	.03	.96
13 11 87 11	135.	5.5	11.0	10.6	12.7	13.5	5.4	5.4	-.03	.94
13 11 87 12	124.	4.7	8.4	7.8	12.0	13.0	5.6	5.6	-.03	.93
13 11 87 13	138.	5.2	9.4	9.0	12.9	13.8	6.1	6.1	-.06	.96
13 11 87 14	167.	5.6	13.0	12.6	15.9	23.3	6.1	6.1	-.12	.95
13 11 87 15	160.	3.2	6.8	6.6	14.5	16.3	5.7	5.8	-.09	.96
13 11 87 16	152.	3.3	8.0	7.6	15.7	16.9	6.3	6.1	-.06	.94
13 11 87 17	153.	3.3	5.6	5.4	12.6	13.6	6.4	6.2	.03	.93
13 11 87 18	165.	4.2	10.2	10.0	13.6	15.3	6.4	6.4	-.06	.94
13 11 87 19	159.	2.9	7.6	7.2	16.2	23.9	5.8	5.7	-.06	.95
13 11 87 20	165.	4.0	10.2	9.6	24.2	26.5	6.5	6.4	-.06	.95
13 11 87 21	152.	4.3	8.8	8.6	13.6	14.4	6.9	6.8	-.06	.94
13 11 87 22	153.	4.9	9.0	8.6	13.2	13.6	6.7	6.7	-.03	.95
13 11 87 23	149.	4.4	8.2	8.0	11.7	12.7	6.8	6.7	-.06	.95
13 11 87 24	159.	3.0	10.0	9.6	20.7	25.2	5.9	5.8	-.09	.96
14 11 87 1	145.	3.7	8.8	8.4	17.6	20.1	6.7	6.7	-.09	.98
14 11 87 2	184.	4.3	11.4	10.2	17.5	20.9	6.7	6.8	-.12	.97
14 11 87 3	142.	4.5	10.2	10.0	15.5	18.1	6.5	6.5	-.12	.97
14 11 87 4	184.	3.8	7.2	6.8	11.9	20.3	6.2	6.1	-.09	.96
14 11 87 5	179.	2.9	5.4	5.0	11.2	11.8	5.3	5.0	-.03	.94
14 11 87 6	249.	2.2	3.6	3.4	8.7	23.1	4.6	4.1	.09	.94
14 11 87 7	253.	1.5	3.2	3.0	13.0	15.8	3.9	3.6	.06	.93
14 11 87 8	308.	2.0	4.0	3.8	6.3	18.3	3.3	2.9	.00	.93
14 11 87 9	288.	2.3	4.0	3.8	8.1	9.4	2.6	2.7	-.16	.93
14 11 87 10	337.	1.1	2.0	2.0	15.5	18.6	2.4	2.6	-.16	.93
14 11 87 11	311.	.9	1.8	1.8	13.0	16.1	2.5	2.8	-.22	.93
14 11 87 12	312.	1.4	2.8	2.6	10.6	11.8	2.4	2.7	-.16	.93
14 11 87 13	302.	1.3	2.8	2.6	13.0	18.0	2.3	2.7	-.16	.93
14 11 87 14	325.	1.4	3.0	2.8	19.1	25.2	2.5	2.8	-.16	.93
14 11 87 15	332.	1.6	3.2	3.0	11.2	12.6	3.0	3.2	-.16	.94
14 11 87 16	6.	1.8	3.4	3.4	14.2	19.2	2.9	3.0	-.12	.93
14 11 87 17	266.	2.3	4.8	4.6	14.0	28.6	2.9	3.0	-.09	.93
14 11 87 18	325.	2.3	4.8	4.6	22.2	44.5	3.0	3.0	-.03	.93
14 11 87 19	6.	2.5	4.6	4.4	8.4	18.9	3.1	3.1	-.03	.93
14 11 87 20	346.	1.6	3.6	3.4	10.5	13.0	3.3	3.3	-.03	.94
14 11 87 21	339.	.9	1.8	1.6	15.4	18.0	3.4	3.3	.00	.94
14 11 87 22	45.	1.3	3.0	2.8	12.8	23.4	3.6	3.5	.06	.94
14 11 87 23	42.	1.8	3.6	3.6	14.7	15.7	3.8	3.8	.00	.94
14 11 87 24	52.	2.2	4.4	4.4	14.3	14.7	3.9	3.9	-.03	.94
15 11 87 1	17.	2.3	4.4	4.0	13.6	16.4	3.7	3.7	-.06	.94
15 11 87 2	356.	3.0	5.0	4.8	9.5	11.4	3.4	3.5	-.09	.93
15 11 87 3	339.	2.2	4.0	3.8	12.6	13.8	3.2	3.3	-.12	.92
15 11 87 4	337.	2.6	5.2	4.8	11.5	13.4	3.1	3.1	-.12	.90
15 11 87 5	337.	2.5	5.2	4.8	13.4	14.0	3.0	3.1	-.09	.89
15 11 87 6	1.	2.4	4.6	4.4	10.7	12.7	3.1	3.1	-.09	.89
15 11 87 7	330.	2.1	3.8	3.8	12.5	13.8	3.1	3.1	-.09	.89
15 11 87 8	311.	2.5	4.2	4.0	7.7	9.6	3.1	3.2	-.09	.90
15 11 87 9	347.	2.3	4.0	3.8	7.7	11.7	3.1	3.2	-.12	.90
15 11 87 10	326.	2.2	3.4	3.2	8.2	10.6	3.1	3.3	-.16	.90
15 11 87 11	297.	2.1	3.6	3.4	8.6	15.2	3.4	3.8	-.22	.90
15 11 87 12	323.	2.3	4.2	4.0	11.1	17.4	3.6	3.9	-.28	.88
15 11 87 13	304.	1.6	3.2	2.8	13.8	19.1	4.3	5.0	-.31	.86
15 11 87 14	285.	1.7	3.2	3.0	10.6	14.3	4.3	4.5	-.47	.86
15 11 87 15	240.	1.2	2.6	2.6	11.3	16.0	3.7	3.7	-.16	.89
15 11 87 16	318.	.7	1.6	1.4	17.4	39.4	3.3	2.7	.00	.91
15 11 87 17	328.	.4	1.4	1.4	27.7	35.2	2.8	2.3	.00	.92
15 11 87 18	195.	.4	1.8	1.6	40.1	99.9	2.1	1.7	.40	.91
15 11 87 19	46.	.4	1.4	1.2	45.1	105.3	2.1	1.5	.28	.91
15 11 87 20	52.	.7	1.4	1.2	15.3	33.8	2.0	1.6	.47	.92
15 11 87 21	94.	1.3	2.4	2.2	12.7	17.7	2.1	1.6	.37	.92
15 11 87 22	100.	2.4	4.0	3.6	5.8	8.7	2.3	1.9	.25	.92
15 11 87 23	89.	2.9	5.6	5.4	10.5	12.5	2.6	2.5	.12	.92
15 11 87 24	90.	4.2	9.6	8.8	13.5	16.1	3.2	3.2	-.06	.91

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
19 11 87 1	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 2	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 3	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 4	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 5	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 6	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 7	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 8	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 9	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 10	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 11	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 12	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 13	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 14	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 15	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 16	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 17	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 18	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 19	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 20	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 21	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 22	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 23	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
19 11 87 24	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 1	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 2	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 3	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 4	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 5	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 6	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 7	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 8	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00
20 11 87 9	56.	1.5	3.8	3.6	21.5	24.8	.5	.7	-.16	.96
20 11 87 10	59.	2.2	5.2	4.8	15.6	16.0	.7	1.0	-.19	.96
20 11 87 11	53.	2.9	6.0	5.6	15.6	16.0	1.0	1.2	-.19	.97
20 11 87 12	46.	3.3	7.0	6.4	16.5	18.1	1.2	1.3	-.16	.97
20 11 87 13	37.	4.2	8.8	8.4	17.0	17.3	1.3	1.5	-.12	.96
20 11 87 14	37.	5.0	9.2	8.4	15.5	15.6	1.3	1.5	-.12	.93
20 11 87 15	27.	4.5	9.4	8.8	18.8	19.0	1.3	1.4	-.12	.93
20 11 87 16	15.	6.5	12.2	11.6	13.7	14.6	1.3	1.4	-.09	.89
20 11 87 17	11.	4.7	10.6	9.8	16.7	17.3	1.3	1.4	-.12	.88
20 11 87 18	20.	3.4	8.0	7.8	16.2	17.4	1.3	1.3	-.09	.87
20 11 87 19	8.	2.9	7.0	6.8	14.6	17.0	1.4	1.4	-.09	.87
20 11 87 20	3.	3.4	8.6	8.2	12.8	14.2	1.4	1.5	-.09	.87
20 11 87 21	17.	3.5	6.8	6.2	12.5	13.3	1.4	1.5	-.09	.85
20 11 87 22	46.	2.1	4.0	3.8	11.5	15.8	1.0	1.0	-.06	.87
20 11 87 23	349.	1.4	3.6	3.4	10.6	28.1	.5	.0	.06	.91
20 11 87 24	290.	.8	1.6	1.6	17.3	28.5	.3	-.5	.00	.93
21 11 87 1	172.	.5	1.4	1.2	28.4	67.4	-.2	-.9	.03	.93
21 11 87 2	278.	.7	2.4	2.2	32.2	66.3	-.3	-1.2	.12	.93
21 11 87 3	312.	2.0	3.2	3.0	6.0	8.0	-.5	-.6	-.09	.94
21 11 87 4	356.	1.4	3.0	2.8	14.4	23.9	-.9	-.9	-.12	.94
21 11 87 5	356.	.9	1.8	1.6	21.2	27.7	-1.1	-1.0	-.06	.94
21 11 87 6	351.	1.1	2.8	2.6	18.2	25.6	-1.1	-1.0	-.12	.94
21 11 87 7	0.	.9	2.2	2.0	12.5	17.8	-1.1	-1.0	-.09	.94
21 11 87 8	28.	1.2	2.6	2.4	11.8	19.3	-1.2	-1.0	-.12	.93
21 11 87 9	7.	1.1	2.2	2.0	10.2	12.4	-1.1	-.8	-.12	.94
21 11 87 10	44.	1.7	4.0	3.8	14.0	20.6	-1.0	-.7	-.16	.94
21 11 87 11	77.	1.0	2.2	2.0	13.7	18.3	-.6	-.4	-.16	.94
21 11 87 12	24.	1.1	2.6	2.4	19.8	25.5	-.4	-.3	-.19	.94
21 11 87 13	55.	.8	2.2	2.2	18.9	23.7	-.3	-.1	-.19	.95
21 11 87 14	65.	.8	2.4	2.0	23.6	28.0	-.3	-.2	-.19	.94
21 11 87 15	115.	1.1	2.2	2.0	10.7	15.4	-.5	-.4	-.19	.94
21 11 87 16	97.	1.8	3.4	3.2	7.8	10.8	-.7	-.5	-.16	.94
21 11 87 17	69.	2.3	4.0	3.8	10.7	13.7	-.7	-.6	-.16	.94
21 11 87 18	89.	1.6	3.6	3.4	11.4	14.8	-.5	-.4	-.09	.93
21 11 87 19	79.	1.5	3.2	3.0	12.9	13.5	-.2	-.1	-.06	.93
21 11 87 20	66.	2.1	4.0	3.8	12.7	13.9	.0	.1	-.09	.93
21 11 87 21	70.	2.4	4.0	3.8	10.7	11.2	.0	.2	-.12	.94
21 11 87 22	72.	2.9	5.6	5.4	10.7	11.3	.1	.2	-.16	.94
21 11 87 23	73.	2.8	4.8	4.6	13.8	14.3	.1	.2	-.16	.94
21 11 87 24	93.	2.9	5.4	5.0	11.3	14.9	.2	.3	-.09	.94

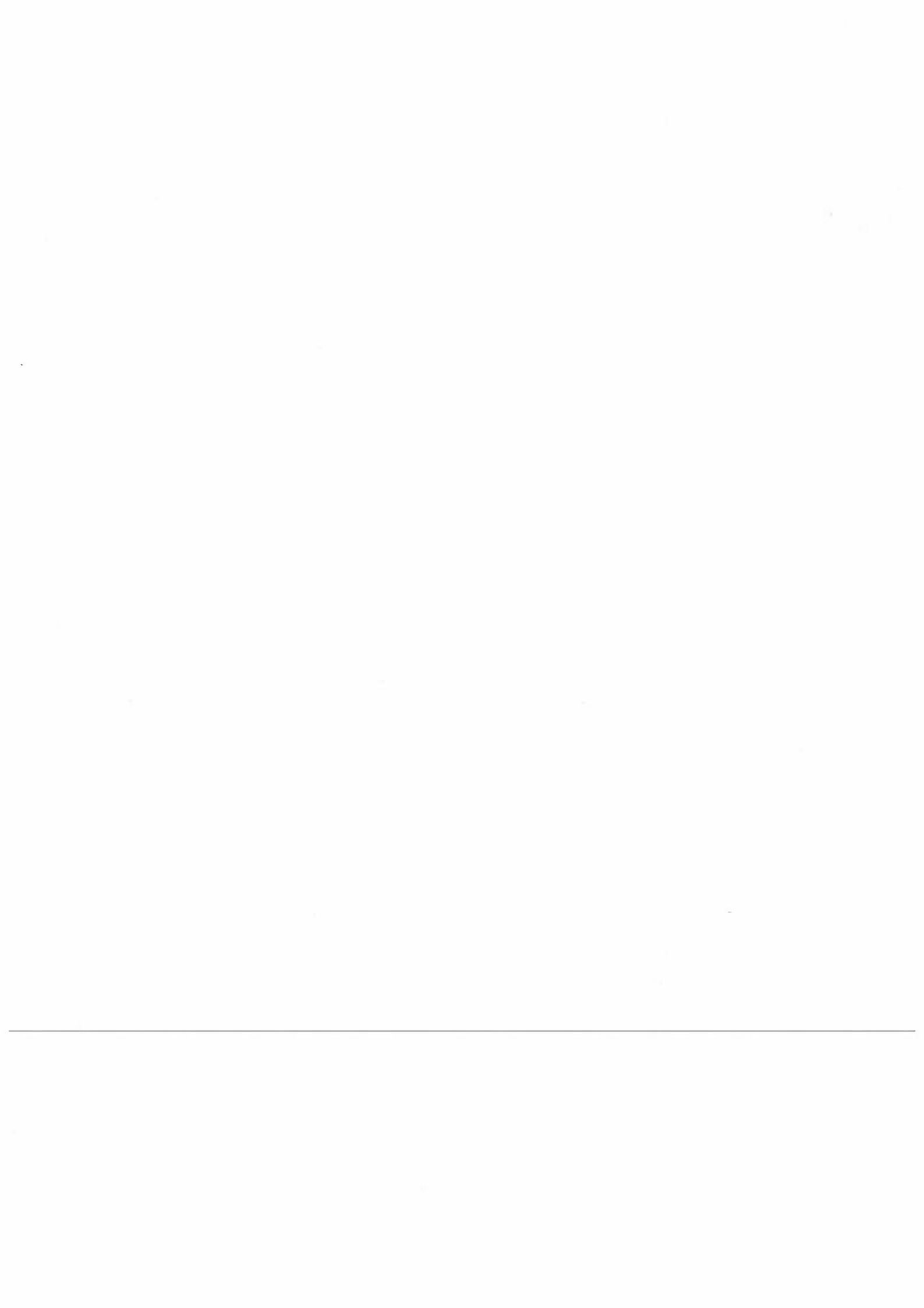
				00-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
22	11	87	1	42.	2.4	4.2	3.8	14.1	19.8	.1	.2	-.12	.93
22	11	87	2	63.	1.9	4.0	3.8	13.6	17.2	.0	.2	-.12	.93
22	11	87	3	89.	2.4	6.2	6.0	16.3	17.1	.0	.1	-.12	.92
22	11	87	4	38.	1.9	4.4	4.2	26.7	33.1	.0	.1	-.12	.91
22	11	87	5	45.	2.0	4.2	3.8	13.9	15.0	-.1	.0	-.12	.90
22	11	87	6	13.	1.4	2.8	2.6	12.3	14.9	-.3	-.2	-.12	.93
22	11	87	7	4.	1.3	3.0	2.8	11.4	12.5	-.4	-.3	-.12	.93
22	11	87	8	14.	1.4	2.8	2.8	9.0	10.7	-.5	-.4	-.12	.94
22	11	87	9	8.	1.4	2.8	2.6	8.2	11.3	-.5	-.4	-.09	.94
22	11	87	10	14.	1.5	2.8	2.6	9.6	10.4	-.3	-.1	-.06	.94
22	11	87	11	28.	1.3	3.0	2.8	11.9	13.0	.0	.2	-.06	.94
22	11	87	12	48.	1.4	3.2	3.0	15.8	17.7	.3	.4	-.09	.95
22	11	87	13	48.	2.1	5.0	4.6	17.5	18.5	.6	.7	-.12	.93
22	11	87	14	20.	2.8	5.8	5.6	14.5	16.9	.9	.9	-.09	.92
22	11	87	15	13.	2.6	5.6	5.4	11.6	12.5	.9	.9	-.09	.93
22	11	87	16	39.	1.9	5.8	5.4	24.9	28.5	1.0	1.0	-.06	.94
22	11	87	17	48.	2.8	6.8	6.0	21.6	22.1	1.5	1.5	-.06	.93
22	11	87	18	53.	2.8	8.2	7.4	21.8	23.1	1.7	1.7	-.06	.93
22	11	87	19	35.	3.1	8.2	8.0	26.3	28.1	1.7	1.7	-.09	.92
22	11	87	20	37.	2.8	8.0	7.8	25.1	25.7	1.6	1.6	-.09	.89
22	11	87	21	37.	4.6	9.6	9.2	17.0	17.0	1.5	1.5	-.09	.87
22	11	87	22	24.	4.4	9.6	9.2	15.1	16.5	1.4	1.5	-.09	.88
22	11	87	23	14.	4.5	9.2	8.2	13.8	14.2	1.4	1.5	-.09	.89
22	11	87	24	14.	3.5	9.2	8.0	19.6	19.8	1.4	1.5	-.09	.91
23	11	87	1	22.	2.7	9.2	8.8	29.6	31.6	1.2	1.2	-.12	.94
23	11	87	2	35.	4.8	10.6	9.8	20.4	20.8	1.7	1.7	-.09	.92
23	11	87	3	28.	5.0	11.8	11.4	20.0	20.3	1.7	1.8	-.09	.93
23	11	87	4	18.	3.8	9.0	8.6	22.3	22.9	1.7	1.7	-.09	.94
23	11	87	5	27.	3.6	10.2	9.4	20.7	21.7	1.7	1.7	-.09	.93
23	11	87	6	31.	4.5	9.2	8.4	19.3	20.0	1.8	1.8	-.09	.92
23	11	87	7	7.	3.6	9.2	9.0	17.2	17.9	1.4	1.5	-.12	.94
23	11	87	8	353.	2.7	6.6	6.2	27.0	28.5	1.4	1.4	-.12	.94
23	11	87	9	1.	2.8	8.0	7.6	24.9	26.1	1.5	1.5	-.12	.93
23	11	87	10	359.	3.2	7.4	7.0	14.5	15.2	1.3	1.3	-.12	.94
23	11	87	11	4.	3.7	7.4	7.0	13.2	14.5	1.2	1.3	-.12	.94
23	11	87	12	21.	4.5	8.0	7.8	13.1	14.1	1.2	1.3	-.12	.93
23	11	87	13	11.	4.7	9.2	9.0	13.5	14.5	1.4	1.6	-.12	.92
23	11	87	14	17.	4.7	11.0	10.8	13.8	14.1	1.5	1.6	-.12	.91
23	11	87	15	18.	4.2	7.8	7.6	15.1	15.3	1.5	1.5	-.12	.92
23	11	87	16	3.	4.0	7.2	6.8	13.0	13.8	1.3	1.3	-.12	.93
23	11	87	17	4.	3.0	6.2	5.8	13.8	14.7	1.3	1.3	-.12	.94
23	11	87	18	7.	3.6	8.8	8.2	13.5	13.9	1.4	1.5	-.12	.93
23	11	87	19	359.	3.1	7.0	6.6	16.2	16.9	1.6	1.6	-.09	.92
23	11	87	20	356.	2.7	6.2	5.6	12.7	13.5	1.7	1.7	-.09	.91
23	11	87	21	351.	2.2	4.8	4.6	15.0	16.0	1.8	1.8	-.09	.91
23	11	87	22	356.	2.8	6.0	5.6	11.8	12.7	1.7	1.7	-.12	.91
23	11	87	23	342.	2.7	6.4	5.6	11.5	13.3	1.5	1.4	-.12	.93
23	11	87	24	333.	2.4	4.8	4.4	11.2	11.6	1.0	1.0	-.09	.95
24	11	87	1	326.	2.4	4.0	3.8	8.2	9.8	.2	.3	-.06	.96
24	11	87	2	335.	2.4	4.4	4.0	8.0	8.6	.2	.3	-.06	.97
24	11	87	3	333.	2.7	5.0	4.8	8.0	8.4	.2	.3	-.06	.97
24	11	87	4	337.	3.0	4.4	4.2	7.6	9.1	.3	.4	-.06	.96
24	11	87	5	342.	2.5	4.2	3.8	8.2	8.7	.4	.4	-.09	.96
24	11	87	6	335.	2.2	4.2	4.0	7.8	8.7	.4	.4	-.06	.96
24	11	87	7	328.	2.2	3.8	3.6	8.2	9.6	.2	.3	-.06	.96
24	11	87	8	339.	2.1	3.8	3.6	8.2	10.9	.3	.4	-.06	.96
24	11	87	9	325.	2.9	4.4	4.2	6.7	7.8	.4	.4	-.06	.96
24	11	87	10	335.	2.9	4.6	4.4	7.0	8.6	.5	.6	-.06	.96
24	11	87	11	329.	2.3	4.0	3.8	8.9	10.4	.7	.8	-.09	.96
24	11	87	12	339.	2.7	4.0	3.8	5.4	6.1	.9	.9	-.03	.96
24	11	87	13	356.	2.5	4.6	4.4	8.2	9.8	1.0	1.0	-.06	.96
24	11	87	14	343.	2.0	4.0	3.8	7.8	8.8	1.0	1.1	-.09	.96
24	11	87	15	332.	2.2	4.0	3.8	8.4	10.0	1.1	1.1	-.09	.96
24	11	87	16	1.	1.1	2.8	2.6	9.2	12.9	1.1	1.1	-.03	.96
24	11	87	17	357.	1.5	2.8	2.6	6.3	11.4	1.3	1.1	-.00	.96
24	11	87	18	22.	1.1	2.2	2.0	27.1	31.6	1.3	1.2	-.03	.96
24	11	87	19	14.	1.1	2.4	2.2	18.0	23.9	1.3	1.2	-.03	.96
24	11	87	20	13.	1.3	2.6	2.6	12.2	12.6	1.2	1.1	-.06	.96
24	11	87	21	24.	1.3	3.6	3.4	14.1	16.8	1.0	1.0	-.09	.96
24	11	87	22	8.	1.4	3.2	3.0	19.0	26.6	1.0	1.1	-.09	.96
24	11	87	23	343.	1.3	2.8	2.6	25.2	29.3	1.0	1.0	-.09	.96
24	11	87	24	319.	1.3	2.6	2.4	14.5	20.7	.9	.9	-.06	.96

	DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
25 11 87 1	354.	1.6	3.8	3.4	12.2	14.8	1.0	1.0	.00	.96
25 11 87 2	44.	2.3	5.0	4.6	22.8	27.8	1.2	1.2	-.03	.96
25 11 87 3	24.	3.2	6.0	5.8	12.3	14.1	1.4	1.4	.00	.94
25 11 87 4	25.	3.2	6.0	5.6	11.5	12.2	1.4	1.4	.00	.93
25 11 87 5	8.	3.3	5.2	4.8	8.7	10.9	1.3	1.3	-.06	.93
25 11 87 6	32.	3.0	6.0	5.6	11.8	17.8	1.0	1.1	-.09	.94
25 11 87 7	35.	4.3	8.4	7.8	12.1	12.3	.9	.9	-.09	.92
25 11 87 8	20.	3.8	6.8	6.4	10.9	11.7	.8	.8	-.06	.93
25 11 87 9	21.	3.2	6.0	5.8	10.4	10.7	.9	.9	-.06	.93
25 11 87 10	31.	3.0	7.2	6.6	13.8	14.5	1.1	1.1	-.06	.91
25 11 87 11	38.	3.4	7.8	7.2	15.3	16.1	1.4	1.5	-.12	.88
25 11 87 12	38.	4.4	9.2	8.6	15.5	15.7	1.5	1.6	-.12	.86
25 11 87 13	48.	4.3	9.2	8.4	17.0	17.8	1.5	1.6	-.12	.85
25 11 87 14	59.	4.0	8.4	7.8	17.5	18.6	1.4	1.5	-.12	.83
25 11 87 15	44.	3.8	8.6	8.2	18.9	19.8	1.2	1.2	-.12	.84
25 11 87 16	44.	5.2	10.6	9.8	15.1	15.5	.7	.8	-.12	.83
25 11 87 17	28.	4.1	10.2	9.4	18.1	18.7	.5	.6	-.12	.83
25 11 87 18	8.	3.5	7.6	7.2	18.0	18.7	.4	.5	-.12	.86
25 11 87 19	6.	3.2	7.2	6.6	15.1	16.0	.5	.6	-.12	.87
25 11 87 20	10.	3.7	8.0	7.6	15.5	16.5	.5	.6	-.12	.86
25 11 87 21	21.	3.4	9.0	8.2	18.8	20.0	.6	.7	-.09	.85
25 11 87 22	20.	3.5	8.6	8.2	16.8	17.3	.6	.7	-.09	.86
25 11 87 23	31.	4.3	11.4	9.8	17.8	18.3	.8	.8	-.09	.84
25 11 87 24	31.	4.6	10.6	9.8	16.8	17.2	.8	.9	-.12	.83
26 11 87 1	35.	5.7	11.4	10.8	16.5	16.9	.7	.8	-.12	.83
26 11 87 2	34.	5.7	12.8	11.0	15.2	15.3	.5	.5	-.12	.82
26 11 87 3	32.	7.6	14.4	13.8	14.9	15.2	.2	.3	-.12	.81
26 11 87 4	27.	7.0	14.0	13.0	17.1	17.3	.0	.1	-.12	.83
26 11 87 5	15.	5.4	13.8	12.6	17.7	18.1	-.3	-.2	-.12	.83
26 11 87 6	15.	7.2	14.2	12.4	13.8	13.9	-.5	-.4	-.12	.84
26 11 87 7	17.	6.5	13.2	12.6	13.6	13.7	-.5	-.4	-.12	.84
26 11 87 8	4.	5.5	11.0	10.2	12.7	13.2	-.6	-.5	-.12	.82
26 11 87 9	11.	5.3	11.0	10.6	13.5	13.7	-.7	-.6	-.12	.83
26 11 87 10	13.	6.0	11.0	10.6	12.7	13.0	-.6	-.5	-.12	.82
26 11 87 11	15.	6.4	12.0	11.8	13.1	13.3	-.7	-.6	-.16	.83
26 11 87 12	13.	6.2	12.4	11.0	13.5	13.6	-.8	-.6	-.16	.83
26 11 87 13	15.	5.4	11.8	10.4	16.0	16.2	-.7	-.5	-.16	.82
26 11 87 14	15.	5.6	11.6	11.4	14.8	15.2	-.8	-.6	-.16	.81
26 11 87 15	17.	5.3	10.4	10.0	14.1	14.2	-.9	-.7	-.16	.82
26 11 87 16	3.	4.3	9.2	9.0	14.9	15.4	-1.0	-.9	-.12	.82
26 11 87 17	354.	3.6	7.2	7.0	12.5	13.3	-1.3	-1.2	-.16	.85
26 11 87 18	10.	3.5	8.0	7.6	13.6	14.4	-1.3	-1.2	-.12	.84
26 11 87 19	7.	4.2	8.4	8.0	12.1	12.4	-1.3	-1.2	-.12	.82
26 11 87 20	7.	4.1	8.8	8.2	13.0	13.2	-1.4	-1.2	-.12	.81
26 11 87 21	8.	4.3	8.4	8.0	13.0	13.3	-1.4	-1.3	-.12	.80
26 11 87 22	14.	4.8	9.6	9.4	12.7	12.9	-1.4	-1.3	-.12	.80
26 11 87 23	3.	4.0	8.4	7.8	13.8	14.4	-1.5	-1.3	-.12	.79
26 11 87 24	15.	4.2	7.8	7.4	13.3	13.8	-1.5	-1.4	-.12	.80
27 11 87 1	3.	3.5	6.6	6.2	12.7	13.3	-1.7	-1.6	-.16	.81
27 11 87 2	0.	3.8	8.0	7.6	11.8	12.0	-1.9	-1.7	-.16	.82
27 11 87 3	359.	3.3	7.0	6.4	10.3	10.9	-1.9	-1.7	-.12	.82
27 11 87 4	347.	2.9	5.4	5.0	9.9	10.6	-2.1	-1.9	-.16	.85
27 11 87 5	336.	2.9	5.8	4.8	9.6	10.8	-2.5	-2.4	-.16	.91
27 11 87 6	337.	3.3	6.4	6.0	9.4	9.6	-2.6	-2.4	-.16	.91
27 11 87 7	333.	3.2	5.6	5.4	9.3	9.8	-2.6	-2.5	-.16	.91
27 11 87 8	333.	2.5	5.2	5.0	11.6	12.1	-2.3	-2.2	-.16	.89
27 11 87 9	351.	2.1	4.8	4.4	11.2	12.0	-2.3	-2.2	-.16	.90
27 11 87 10	0.	2.1	5.0	4.8	12.4	14.1	-2.0	-1.9	-.16	.87
27 11 87 11	359.	2.4	5.2	5.0	10.3	10.7	-1.8	-1.8	-.12	.83
27 11 87 12	6.	2.4	4.4	4.0	10.3	10.7	-1.4	-1.3	-.16	.80
27 11 87 13	4.	2.3	4.6	4.4	12.2	12.4	-1.1	-1.0	-.19	.79
27 11 87 14	356.	2.9	5.2	5.0	11.6	12.5	-1.1	-1.1	-.16	.78
27 11 87 15	14.	2.7	5.0	4.8	11.8	14.6	-1.3	-1.4	-.12	.78
27 11 87 16	1.	3.3	7.2	6.8	11.8	12.5	-1.7	-1.9	-.12	.79
27 11 87 17	3.	3.4	7.2	6.8	11.8	12.0	-2.0	-2.2	-.09	.79
27 11 87 18	0.	3.7	7.6	6.6	11.8	12.1	-1.9	-1.9	-.12	.78
27 11 87 19	335.	3.4	6.0	5.6	9.7	11.8	-2.0	-2.0	-.12	.79
27 11 87 20	336.	2.3	5.0	4.6	12.0	13.2	-2.3	-2.5	-.06	.80
27 11 87 21	344.	1.4	3.4	3.2	13.0	14.2	-2.4	-2.7	-.09	.81
27 11 87 22	347.	2.1	4.2	4.0	6.6	8.6	-2.9	-3.5	.03	.85
27 11 87 23	344.	2.4	4.4	4.2	4.9	7.4	-3.4	-3.6	.00	.87
27 11 87 24	344.	2.6	4.4	4.2	4.2	6.9	-3.6	-3.8	.00	.87

VEDLEGG D

Luftkvalitetstabeller

Tabell D1: NO	Ås	01.12.86-28.02.87
Tabell D2: NO ₂	Ås	01.12.86-28.02.87
Tabell D3: NO ₂	Klyve	01.04.87-30.09.87
Tabell D4: Bsp	Ås	01.12.86-28.02.87
Tabell D5: Bsp	Klyve	01.04.87-30.09.87
Tabell D6: SO ₂	Skien, G. Stangsgt.	01.12.86-30.11.87
Tabell D7: SO ₂	Skien, Brannst.	01.12.86-30.11.87



Tabell D1: Ås, vinteren 1986/87.
Frekvensfordeling (a) og belastning av NO (b).

Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.86 - 28.02.87
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.0	1.7	.6	.0	.0	3.7	.3	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	10.1
60	.0	1.2	.5	.1	.3	1.3	.2	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
90	.2	.8	.6	.2	.1	.8	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	3.7
120	.1	.5	.3	.1	.0	.6	.3	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.5	.0	.0	2.7
150	.1	.6	.2	.3	.0	.4	.2	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.4	.0	.0	3.6
180	.0	.4	.4	.2	.0	.6	.5	.2	.0	1.8	.1	.0	.0	.9	.0	.0	5.1
210	.2	.4	.3	.3	.0	.2	.9	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.3	.0	.0	3.6
240	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.4	.3	.0	.0	1.0	.0	.0	3.1
270	.4	.5	.4	.6	.1	.4	.7	.2	.0	.6	.3	.0	.0	.4	.0	.0	4.6
300	.6	3.4	2.9	.6	.6	2.9	3.3	1.9	.2	.9	.5	.3	.0	.9	.1	.0	19.1
330	.3	4.6	3.2	.9	.4	4.3	4.6	1.9	.0	1.6	.8	.3	.0	.6	.0	.0	23.5
360	.0	2.6	1.0	.2	.0	5.0	.6	.1	.0	5.4	.0	.0	.0	.4	.0	.0	15.4
Stille	.1	.2	.1	.0													.5
Total	2.3	17.1	10.8	3.7	1.6	20.2	12.4	4.4	.4	17.4	2.5	.7	.0	6.2	.3	.0	100.0

Forekomst 33.9 % 38.5 % 21.0 % 6.5 % 100.0 %
Vindstyrke 1.2 m/s 3.0 m/s 4.8 m/s 7.3 m/s 3.0 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 4.3 % 60.9 % 26.1 % 8.8 % 100.0 %

NO : AAS
Periode : 01.12.86 - 28.02.87
Enhet : UG/M3

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	7.	9.	29.	-	0.	1.	3.	-	2.	1.	0.	-	-	0.	-	-	4.
60	49.	3.	4.	20.	2.	1.	1.	-	3.	1.	0.	-	-	0.	-	-	2.
90	17.	13.	6.	29.	1.	0.	2.	-	-	1.	-	-	-	0.	-	-	7.
120	8.	17.	27.	42.	2.	6.	1.	5.	-	3.	-	-	-	0.	-	-	9.
150	6.	20.	12.	24.	-	4.	3.	-	-	9.	0.	-	-	2.	6.	-	10.
180	7.	6.	13.	9.	-	2.	1.	14.	-	2.	0.	-	-	0.	-	-	4.
210	10.	17.	5.	5.	-	0.	0.	-	-	1.	0.	-	-	0.	0.	-	4.
240	22.	15.	21.	10.	-	0.	1.	-	-	0.	0.	2.	-	0.	-	-	5.
270	16.	30.	12.	12.	6.	1.	1.	10.	-	0.	0.	9.	-	0.	-	-	8.
300	29.	31.	33.	28.	11.	12.	14.	17.	1.	1.	0.	13.	-	0.	0.	-	19.
330	33.	24.	30.	26.	20.	12.	14.	20.	-	3.	24.	13.	-	1.	-	35.	19.
360	26.	7.	15.	14.	-	1.	4.	26.	-	1.	0.	-	-	0.	0.	-	3.
Stille	18.	66.	76.	0.													55
Middel	22.	19.	25.	20.	10.	5.	10.	18.	2.	2.	8.	12.	-	1.	1.	35.	11.

Konsentr. 21. 8. 3. 1.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. 16. 8. 16. 19.

Antall obs. : 2157
Manglende obs.: 3

Tabell D2: Ås, vinteren 1986/87.
Frekvensfordeling (a) og belastning av NO₂ (b).

Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.86 - 28.02.87
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

Vindretning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.0	1.7	.6	.0	.0	3.7	.3	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	10.1
60	.0	1.2	.5	.1	.3	1.3	.2	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
90	.2	.8	.6	.2	.1	.8	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	3.7
120	.1	.5	.3	.1	.0	.6	.3	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.5	.0	.0	2.7
150	.1	.6	.2	.3	.0	.4	.2	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.4	.0	.0	3.6
180	.0	.4	.4	.2	.0	.6	.5	.2	.0	1.8	.1	.0	.0	.9	.0	.0	5.1
210	.2	.4	.3	.3	.0	.2	.9	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.3	.0	.0	3.6
240	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.4	.3	.0	.0	1.0	.0	.0	3.1
270	.4	.5	.4	.6	.1	.4	.7	.2	.0	.6	.3	.0	.0	.4	.0	.0	4.6
300	.6	3.4	2.9	.6	.6	2.9	3.3	1.9	.2	.9	.5	.3	.0	.9	.1	.0	19.1
330	.3	4.6	3.2	.9	.4	4.3	4.6	1.9	.0	1.6	.8	.3	.0	.6	.0	.0	23.5
360	.0	2.6	1.0	.2	.0	5.0	.6	.1	.0	5.4	.0	.0	.0	.4	.0	.0	15.4
Stille	.1	.2	.1	.0													.5
Total	2.3	17.1	10.8	3.7	1.6	20.2	12.4	4.4	.4	17.4	2.5	.7	.0	6.2	.3	.0	100.0

Forekomst 33.9 % 38.5 % 21.0 % 6.5 % 100.0 %
Vindstyrke 1.2 m/s 3.0 m/s 4.8 m/s 7.3 m/s 3.0 m/s.

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 4.3 % 60.9 % 26.1 % 8.8 % 100.0 %

NO2 : AAS
Periode : 01.12.86 - 28.02.87
Enhet : UG/M3

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

Vindretning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	29.	26.	37.	-	5.	16.	24.	-	17.	10.	9.	-	-	8.	-	-	17.
60	68.	20.	32.	43.	8.	13.	20.	-	11.	11.	8.	-	-	9.	-	-	17.
90	34.	36.	28.	53.	6.	10.	16.	-	-	8.	-	-	-	12.	-	-	23.
120	33.	43.	48.	50.	10.	26.	20.	43.	-	20.	-	-	-	12.	-	-	28.
150	21.	34.	29.	33.	-	24.	24.	-	-	33.	4.	-	-	17.	30.	-	29.
180	56.	33.	33.	44.	-	11.	17.	40.	-	25.	9.	-	-	14.	-	-	24.
210	30.	27.	25.	27.	-	4.	8.	-	-	9.	3.	-	-	4.	5.	-	14.
240	35.	26.	23.	43.	-	7.	8.	-	-	1.	3.	30.	-	3.	-	-	11.
270	37.	45.	24.	44.	18.	9.	16.	45.	-	5.	9.	48.	-	4.	-	-	23.
300	48.	54.	52.	58.	25.	30.	46.	57.	5.	9.	15.	71.	-	5.	9.	-	42.
330	53.	54.	55.	50.	40.	38.	53.	60.	-	16.	80.	55.	-	13.	-	111.	48.
360	47.	27.	39.	42.	-	13.	33.	66.	-	8.	11.	-	-	6.	6.	-	16.
Stille	52.	51.	72.	0.													57.
Middel	42.	41.	45.	46.	23.	22.	38.	57.	9.	13.	32.	60.	-	9.	11.	111.	31.

Konsentr. 43. 31. 17. 10.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. 32. 23. 40. 53.

Antall obs. : 2157
Manglende obs.: 3

Tabell D3: Klyve, april-september 1987.
Frekvensfordeling (a) og belastning av NO₂ (b).

Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.04.87 - 30.09.87
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
Klasse III: Løtt stabil .0 < DT < .5 Grader C
Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
30	.1	1.0	.6	.0	.5	3.3	.3	.0	.2	1.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	7.7
60	.1	1.0	.3	.0	.4	1.8	.5	.0	.3	1.4	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	6.1
90	.2	1.2	.6	.0	.3	1.3	.3	.0	.1	.7	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	5.1
120	.5	2.1	.9	.2	1.7	4.6	1.2	.1	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
150	.5	1.4	.8	.3	.7	4.6	.6	.0	.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
180	.5	1.0	.5	.1	.6	2.9	.4	.0	.4	.9	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	7.5
210	.4	.5	.4	.1	.5	.8	.5	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
240	.4	.5	.6	.1	.2	.4	.4	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
270	.7	.6	.4	.1	.5	.2	.5	.0	.4	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	4.0
300	1.3	1.8	1.5	.3	1.6	3.7	3.8	.6	.6	.9	.5	.0	.1	.3	.2	.0	.0	17.0
330	.2	1.3	1.4	.5	.3	3.0	2.8	1.0	.1	1.0	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	12.1
360	.1	1.5	1.0	.3	.2	3.7	.9	.1	.0	1.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	9.6
Stille	.0	.1	.1	.0														.3
Total	5.0	13.9	9.1	1.9	7.5	30.5	12.3	1.8	3.4	11.1	1.3	.1	.6	1.3	.2	.0		100.0

Forekomst 29.8 %
Vindstyrke 1.3 m/s

52.2 %
2.9 m/s

15.9 %
4.7 m/s

2.1 %
6.8 m/s

100.0 %
2.8 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I 16.5 %
Klasse II 56.8 %
Klasse III 22.9 %
Klasse IV 3.8 %
Forekomst 100.0 %

NO2 : KLYVE
Periode : 01.04.87 - 30.09.87
Enhet : UG/M3

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose	
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
30	5.	11.	15.	4.	5.	7.	8.	-	7.	5.	-	-	-	5.	-	-	-	7.
60	16.	12.	12.	9.	4.	7.	9.	-	5.	6.	7.	-	7.	4.	-	-	-	8.
90	10.	22.	13.	-	14.	8.	13.	52.	4.	5.	5.	-	5.	5.	-	-	-	12.
120	16.	25.	20.	27.	26.	22.	24.	15.	17.	19.	5.	-	-	-	-	-	-	23.
150	16.	14.	15.	25.	11.	18.	19.	-	22.	15.	12.	-	-	19.	-	-	-	16.
180	13.	14.	12.	21.	10.	12.	15.	19.	8.	12.	-	-	4.	7.	-	-	-	12.
210	10.	8.	15.	16.	6.	6.	8.	17.	5.	4.	10.	-	4.	-	-	-	-	8.
240	16.	14.	13.	25.	7.	5.	5.	9.	5.	5.	-	-	5.	-	-	-	-	10.
270	7.	14.	14.	9.	4.	4.	8.	-	5.	5.	5.	-	5.	5.	-	-	-	8.
300	6.	12.	14.	18.	5.	6.	7.	13.	4.	4.	5.	-	4.	4.	4.	-	-	7.
330	11.	14.	13.	17.	5.	6.	9.	15.	3.	4.	8.	22.	-	4.	4.	-	-	9.
360	7.	10.	13.	15.	4.	6.	7.	12.	-	5.	4.	-	-	8.	-	-	-	7.
Stille	0.	18.	15.	23.														17.
Middel	11.	15.	14.	19.	11.	11.	10.	15.	8.	8.	6.	22.	5.	5.	4.	-	-	11.

Konsentr. 14. 11. 8. 5.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I 10.
Klasse II 11.
Klasse III 12.
Klasse IV 17.

Antall obs. : 4311
Manglende obs. : 81

Tabell D4: Ås, vinteren 1986/87.
Frekvensfordeling (a) og belastning av Bsp (b).

Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.86 - 28.02.87
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.0	1.7	.6	.0	.0	3.7	.3	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	10.1
60	.0	1.2	.5	.1	.3	1.3	.2	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
90	.2	.8	.6	.2	.1	.8	.4	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	3.7
120	.1	.5	.3	.1	.0	.6	.3	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.5	.0	.0	2.7
150	.1	.6	.2	.3	.0	.4	.2	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.4	.0	.0	3.6
180	.0	.4	.4	.2	.0	.6	.5	.2	.0	1.8	.1	.0	.0	.9	.0	.0	5.1
210	.2	.4	.3	.3	.0	.2	.9	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.3	.0	.0	3.6
240	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.5	.0	.0	.4	.3	.0	.0	1.0	.0	.0	3.1
270	.4	.5	.4	.6	.1	.4	.7	.2	.0	.6	.3	.0	.0	.4	.0	.0	4.6
300	.6	3.4	2.9	.6	.6	2.9	3.3	1.9	.2	.9	.5	.3	.0	.9	.1	.0	19.1
330	.3	4.6	3.2	.9	.4	4.3	4.6	1.9	.0	1.6	.8	.3	.0	.6	.0	.0	23.5
360	.0	2.6	1.0	.2	.0	5.0	.6	.1	.0	5.4	.0	.0	.0	.4	.0	.0	15.4
Stille	.1	.2	.1	.0													.5
Total	2.3	17.1	10.8	3.7	1.6	20.2	12.4	4.4	.4	17.4	2.5	.7	.0	6.2	.3	.0	100.0

Forekomst 33.9 % 38.5 % 21.0 % 6.5 % 100.0 %
Vindstyrke 1.2 m/s 3.0 m/s 4.8 m/s 7.3 m/s 3.0 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 4.3 % 60.9 % 26.1 % 8.8 % 100.0 %

BSP : AAS
Periode : 01.12.86 - 28.02.87
Enhet : 1/KM

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.22	.14	.35	-	.02	.05	.09	-	.05	.04	.03	-	-	.05	-	-	.08
60	.77	.08	.13	.37	.04	.05	.06	-	.05	.06	.02	-	-	.06	-	-	.08
90	.13	.17	.11	.29	.03	.08	.04	-	-	.07	-	-	-	.06	-	-	.11
120	.09	.20	.34	.28	.05	.11	.04	.10	-	.08	-	-	-	.07	-	-	.13
150	.08	.17	.13	.26	-	.07	.05	-	-	.21	.03	-	-	.09	.03	-	.15
180	.12	.10	.18	.13	-	.06	.07	.11	-	.16	.05	-	-	.11	-	-	.12
210	.11	.12	.07	.09	-	.04	.04	-	-	.07	.04	-	-	.06	.09	-	.07
240	.25	.10	.24	.21	-	.01	.02	-	-	.02	.02	.09	-	.02	-	-	.07
270	.15	.21	.13	.20	.06	.02	.04	.15	-	.01	.01	.19	-	.01	-	-	.09
300	.26	.35	.37	.26	.09	.15	.18	.21	.01	.01	.02	.21	-	.01	.01	-	.22
330	.20	.28	.40	.31	.11	.16	.19	.22	-	.02	.12	.16	-	.02	-	.06	.22
360	.22	.13	.24	.16	-	.05	.11	.22	-	.03	.05	-	-	.02	.04	-	.07
Stille	.19	.42	.69	.00													.43
Middel	.20	.22	.31	.24	.08	.09	.14	.20	.03	.06	.06	.18	-	.04	.03	.06	.15

Konsentr. .25 .12 .06 .04

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. .14 .11 .20 .21

Antall obs. : 2157
Manglende obs.: 3

Tabell D5: Klyve, april-september 1987.
Frekvensfordeling (a) og belastning av Bsp (b).

Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.04.87 - 30.09.87
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.1	.8	.6	.0	.4	2.8	.3	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	6.4
60	.1	.8	.3	.0	.4	1.3	.5	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.2	.0	.0	4.3
90	.2	1.0	.6	.0	.3	1.2	.3	.0	.0	.8	.1	.0	.2	.1	.0	.0	4.8
120	.5	2.0	1.0	.3	1.6	4.7	1.3	.1	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
150	.5	1.5	.9	.3	.8	4.8	.6	.0	.2	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
180	.5	1.1	.6	.1	.5	3.2	.4	.0	.5	1.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	8.1
210	.4	.6	.4	.1	.5	.9	.6	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
240	.5	.5	.6	.1	.2	.5	.5	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
270	.7	.7	.5	.1	.5	.3	.6	.0	.5	.3	.0	.0	.2	.2	.0	.0	4.3
300	1.3	1.8	1.5	.2	1.7	4.2	4.1	.6	.7	1.0	.6	.0	.2	.3	.2	.0	18.2
330	.2	1.2	1.4	.5	.4	3.2	2.9	.8	.2	1.1	.4	.0	.0	.1	.0	.0	12.4
360	.1	1.5	1.0	.2	.2	3.7	.8	.1	.0	1.8	.1	.0	.0	.1	.0	.0	9.6
Stille	.0	.1	.2	.0													.3
Total	4.8	13.5	9.3	1.9	7.6	30.8	12.7	1.7	3.3	10.8	1.4	.0	.7	1.3	.2	.0	100.0

Forekomst 29.6 % 52.7 % 15.5 % 2.2 % 100.0 %
Vindstyrke 1.3 m/s 2.9 m/s 4.7 m/s 6.9 m/s 2.8 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 16.4 % 56.4 % 23.6 % 3.6 % 100.0 %

BSP : KLYVE
Periode : 01.04.87 - 30.09.87
Enhet : 1/KM

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.05	.08	.09	.04	.04	.05	.05	-	.04	.05	-	-	-	.04	-	-	.06
60	.06	.10	.07	.08	.05	.07	.06	-	.05	.06	.08	-	-	.04	.06	-	.07
90	.09	.27	.11	-	.15	.06	.08	.04	.08	.05	.05	-	-	.05	.05	-	.12
120	.16	.21	.11	.19	.12	.14	.11	.16	.08	.10	.04	-	-	-	-	-	.14
150	.08	.10	.08	.25	.08	.10	.09	-	.13	.10	.10	-	-	.08	-	-	.10
180	.12	.11	.08	.32	.04	.09	.07	.08	.05	.08	-	-	-	.04	.06	-	.09
210	.10	.09	.14	.15	.06	.06	.09	.23	.06	.07	.04	-	-	.04	-	-	.08
240	.10	.11	.08	.37	.05	.06	.08	.28	.08	.04	-	-	-	.04	-	-	.09
270	.05	.12	.07	.05	.06	.08	.07	-	.10	.07	.04	-	-	.05	.04	-	.08
300	.06	.10	.10	.12	.05	.05	.05	.06	.04	.04	.05	-	-	.08	.06	.06	.06
330	.09	.07	.10	.14	.05	.05	.06	.10	.04	.04	.05	.04	-	-	.04	.04	.07
360	.04	.09	.09	.11	.04	.05	.06	.04	-	.04	.04	-	-	.04	-	-	.06
Stille	.00	.20	.17	.04													.17
Middel	.09	.13	.09	.17	.07	.08	.07	.10	.07	.06	.05	.04	.05	.05	.06	-	.08

Konsentr. .11 .08 .06 .05

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. .07 .09 .08 .13

Antall obs. : 3995
Manglende obs. : 397

Tabell D6: Skien, Georg Stangsgt., desember 1986-november 1987
(+ oktober).

Frekvensfordeling (a) og belastning av SO₂ (b).

Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.86 - 30.11.87
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

Vindretning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.1	1.3	.6	.0	.6	3.5	.3	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.3	.0	.0	8.4
60	.1	1.2	.4	.1	.6	2.0	.4	.0	.3	1.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	6.8
90	.3	1.1	.7	.1	.4	1.3	.4	.0	.0	.6	.1	.0	.1	.1	.0	.0	5.3
120	.5	1.4	.8	.1	1.1	3.2	.9	.0	.3	.9	.0	.0	.0	.4	.0	.0	9.7
150	.4	1.2	.6	.1	.5	3.2	.4	.0	.1	1.2	.1	.0	.0	.3	.0	.0	8.1
180	.4	.7	.5	.1	.4	2.0	.4	.1	.3	1.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	6.1
210	.3	.5	.4	.1	.3	.6	.6	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	3.7
240	.3	.4	.4	.0	.1	.3	.5	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.3	.0	.0	2.8
270	.6	.6	.4	.2	.4	.3	.5	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.2	.0	.0	3.8
300	1.2	2.3	1.7	.4	1.3	3.7	3.6	1.1	.5	.9	.4	.2	.1	.5	.2	.0	17.8
330	.4	2.2	1.7	.5	.4	3.4	3.9	1.7	.1	1.4	.4	.2	.0	.2	.0	.0	16.6
360	.1	2.2	1.2	.2	.2	3.5	.8	.1	.0	1.9	.1	.0	.0	.2	.0	.0	10.4
Stille	.1	.2	.1	.0													.4
Total	4.7	15.3	9.5	2.0	6.3	27.0	12.6	3.2	2.5	11.6	1.4	.4	.4	3.0	.2	.0	100.0

Forekomst 31.5 % 49.0 % 16.0 % 3.6 % 100.0 %
Vindstyrke 1.3 m/s 2.9 m/s 4.7 m/s 7.2 m/s 2.8 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 13.9 % 56.9 % 23.7 % 5.6 % 100.0 %

SO₂ : GEORG STANGSGT
Periode : 01.12.86 - 30.11.87
Enhet : UG/M3

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

Vindretning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	47.	17.	10.	13.	24.	13.	15.	26.	13.	17.	-	-	-	14.	-	-	16.
60	32.	19.	10.	20.	21.	13.	15.	86.	17.	12.	22.	-	8.	5.	-	-	15.
90	41.	15.	10.	36.	13.	12.	13.	17.	10.	7.	5.	-	4.	6.	-	-	14.
120	42.	19.	13.	11.	25.	14.	15.	6.	17.	14.	28.	-	-	12.	-	-	17.
150	45.	27.	11.	16.	23.	11.	8.	-	15.	11.	13.	-	-	5.	9.	-	15.
180	31.	14.	20.	41.	17.	10.	11.	34.	14.	19.	5.	-	6.	4.	-	-	15.
210	31.	16.	20.	25.	18.	15.	11.	13.	9.	10.	9.	-	4.	7.	9.	-	16.
240	32.	25.	23.	26.	31.	21.	26.	-	95.	17.	27.	115.	47.	27.	-	-	29.
270	82.	22.	37.	26.	51.	45.	37.	66.	64.	103.	50.	88.	24.	169.	-	-	57.
300	44.	36.	23.	35.	46.	40.	44.	71.	64.	82.	35.	62.	22.	25.	33.	-	44.
330	71.	34.	17.	26.	59.	31.	38.	48.	14.	30.	41.	68.	-	11.	4.	34.	35.
360	67.	22.	20.	21.	10.	14.	23.	28.	-	9.	11.	-	-	8.	-	-	17.
Stille	33.	55.	18.	0.													38.
Middel	48.	25.	18.	26.	31.	19.	32.	55.	34.	22.	29.	68.	11.	22.	27.	34.	26.

Konsentr. 26. 26. 26. 21.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. 37. 21. 26. 46.

Antall obs. : 6538
Manglende obs.: 1478

Tabell D7: Skien, Brannstasjonen, desember 1986-november 1987.
Frekvensfordeling (a) og belastning av SO₂ (b).

Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.86 - 30.11.87
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -.5 < DT < .0 Grader C
Klasse III: Lett stabil .0 < DT < .5 Grader C
Klasse IV: Stabil .5 < DT Grader C

a)

Vindstille: U mindre eller lik .2 m/s

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.1	1.5	.5	.0	.4	3.6	.2	.0	.2	1.8	.0	.0	.0	.3	.0	.0	8.7
60	.1	1.1	.4	.0	.5	2.3	.5	.0	.3	1.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	6.8
90	.2	.9	.6	.1	.2	1.9	.4	.0	.0	.7	.1	.0	.1	.1	.0	.0	5.4
120	.5	1.2	.8	.2	.9	2.8	1.0	.0	.2	1.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	9.4
150	.3	1.1	.5	.2	.4	2.8	.4	.0	.1	1.5	.1	.0	.0	1.0	.0	.0	8.4
180	.3	.6	.4	.1	.4	2.3	.4	.1	.2	1.3	.0	.0	.0	.5	.0	.0	6.8
210	.2	.3	.4	.1	.2	.4	.6	.0	.2	.4	.1	.0	.1	.1	.0	.0	3.3
240	.2	.2	.6	.1	.1	.2	.5	.0	.2	.2	.1	.0	.1	.3	.0	.0	2.7
270	.6	.5	.4	.2	.3	.2	.5	.1	.3	.3	.1	.0	.1	.2	.0	.0	3.9
300	1.1	2.5	1.9	.3	1.1	3.6	3.5	.7	.5	.8	.4	.1	.1	.4	.0	.0	17.1
330	.4	3.0	2.2	.6	.3	3.6	3.7	1.7	.1	1.1	.3	.2	.0	.1	.0	.0	17.2
360	.1	2.2	1.0	.2	.1	3.6	.6	.1	.0	1.9	.0	.0	.0	.2	.0	.0	10.0
Stille	.0	.2	.1	.0													.3
Total	4.3	15.2	9.8	2.2	5.0	27.5	12.2	2.7	2.1	12.7	1.3	.3	.4	4.2	.1	.0	100.0

Forekomst 31.5 % 47.4 % 16.4 % 4.7 % 100.0 %
Vindstyrke 1.3 m/s 2.9 m/s 4.8 m/s 7.2 m/s 2.9 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 11.8 % 59.5 % 23.5 % 5.2 % 100.0 %

SO₂ : BRANNST.SKIEN
Periode : 01.12.86 - 30.11.87
Enhet : UG/MJ

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

Vind- retning	.0- 2.0 m/s				2.0- 4.0 m/s				4.0- 6.0 m/s				over 6.0 m/s				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	9.	14.	12.	8.	17.	10.	13.	4.	9.	10.	14.	-	-	11.	-	-	11.
60	29.	12.	9.	20.	13.	11.	13.	4.	8.	11.	14.	-	7.	11.	-	-	11.
90	25.	16.	17.	56.	9.	12.	9.	7.	3.	8.	11.	-	2.	10.	-	-	13.
120	50.	28.	18.	14.	54.	48.	22.	12.	390.	36.	8.	-	-	13.	-	-	44.
150	24.	24.	28.	17.	46.	47.	21.	-	64.	76.	6.	-	-	96.	14.	-	51.
180	25.	18.	19.	27.	32.	59.	39.	34.	109.	107.	13.	-	87.	117.	-	-	63.
210	14.	25.	17.	20.	15.	31.	18.	13.	8.	57.	8.	-	7.	18.	14.	-	23.
240	31.	27.	13.	12.	14.	4.	32.	18.	6.	9.	12.	55.	7.	13.	-	-	18.
270	26.	23.	11.	12.	9.	9.	25.	85.	7.	13.	34.	46.	4.	7.	-	-	18.
300	16.	12.	16.	15.	15.	13.	14.	20.	6.	7.	11.	21.	7.	6.	34.	-	14.
330	23.	12.	16.	14.	12.	12.	13.	13.	4.	6.	15.	9.	-	6.	-	34.	13.
360	41.	11.	14.	12.	8.	10.	11.	13.	-	8.	17.	-	-	6.	14.	-	11.
Stille	23.	46.	12.	9.													30.
Middel	25.	16.	16.	16.	25.	23.	17.	17.	60.	31.	13.	16.	8.	45.	24.	34.	23.

Konsentr. 17. 21. 33. 41.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. 31. 24. 16. 16.

Antall obs. : 6952
Manglende obs.: 1808

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING (NILU)
 NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH
 POSTBOKS 64, N-2001 LILLESTRØM

RAPPORTTYPE OPPDRAGSRAPPORT	RAPPORTNR. OR 74/88	ISBN-82-7247-981-8	
DATO OKTOBER 1988	ANSV. SIGN. <i>J. Schjorager</i>	ANT. SIDER 81	PRIS NOK 135,-
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1987 (med luftkvalitet 1986-87).		PROSJEKTLEDER K. Hoem	
		NILU PROSJEKT NR. 0-8365	
FORFATTER(E) Kari Hoem		TILGJENGELIGHET A	
		OPPDRAGSGIVERS REF.	
OPPDRAGSGIVER (NAVN OG ADRESSE) Statens forurensningstilsyn, Kontrollseksjonen nedre Telemark Postboks 402 3701 Skien			
3 STIKKORD (å maks. 20 anslag) Meteorologiske data Statistisk bearb. Luftkvalitet			
REFERAT (maks. 300 anslag, 7 linjer) En statistisk bearbeiding av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.9.87-30.11.87 viser dominerende nordvestlige vinder ved Ås. Gjennomsnittlig vindstyrke var 0,2 m/s lavere enn normalt. November avvek mest med vindstyrke 0,7 m/s lavere enn normalt. Stabilitetsfordelingen viser langt færre tilfeller av lett stabil sjiktning enn vanlig. Temperaturen for høstmånedene 1987 stemte godt overens med gjennomsnittet for de ti siste årene.			

TITLE Meteorological data from nedre Telemark, autumn 1987 (with air quality 1986-87)
ABSTRACT (max. 300 characters, 7 lines) A statistical evaluation of meteorological data from nedre Telemark during the autumn 1987 shows dominating winds from northwest. Stable and light stable cases were observed in about 31% of the time (less than normal). The temperature was as normal.

* Kategorier: Åpen - kan bestilles fra NILU A
 Må bestilles gjennom oppdragsgiver B
 Kan ikke utleveres C