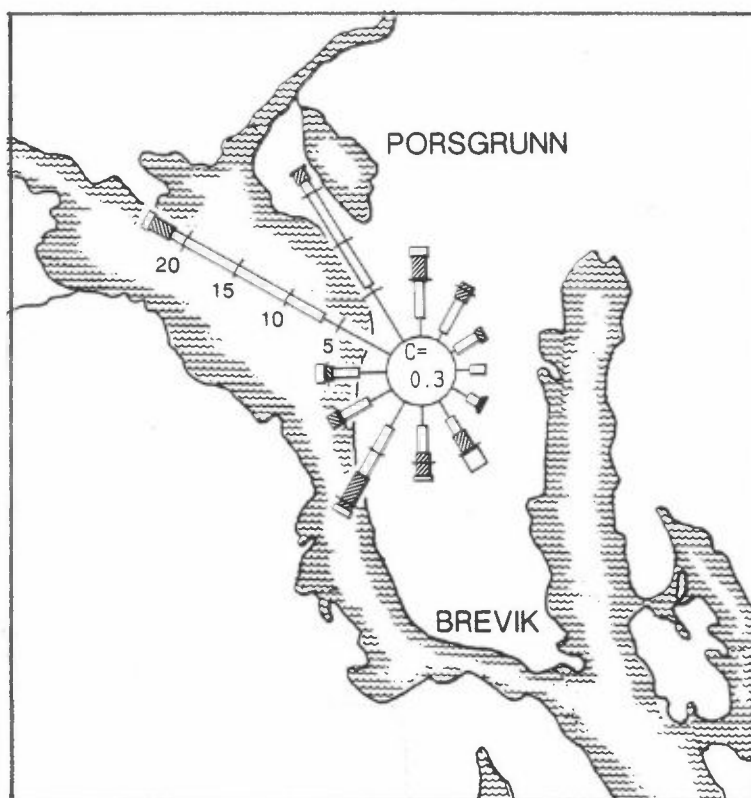


NILU OR : 69/89
REFERANSE: O-8365
DATO : DESEMBER 1989
ISBN : 82-425-0083-5

METEOROLOGISKE DATA FRA NEDRE TELEMARK, HØSTEN 1988 (MED LUFTKVALITET 1987-88)

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 01.09.88-30.11.88. En spesiell statistisk bearbeidelse av meteorologiske data mot luftkvalitetsdata fra nedre Telemark i perioden 01.12.87-30.11.88 finnes i vedlegg D.

Høsten 1988 blåste det oftest fra vest-nordvest (24%). Gjennomsnittet av de ti tidligere høstperiodene ga hovedvindretning nord-nordvest. Gjennomsnittlig vindstyrke på 3,0 m/s var 0,1 m/s lavere enn normalt.

Fordelingen av stabilitetsklassene avvek litt fra det som har vært vanlig de ti siste årene. Det var færre tilfeller av lett stabilt og stabilt, mens det var flere tilfeller av nøytralt og ustabil enn det som har vært vanlig tidligere. De stabile tilfellene forekom som vanlig oftest om natten ved vinder fra nordvest, mens nøytral og ustabil sjiktning forekom oftest på dagtid.

September var varmere enn gjennomsnittet for de ti siste årene, mens oktober og november var kaldere enn normalt. September 1988, med gjennomsnittstemperatur på $12,8^{\circ}\text{C}$, var den varmeste september måned som har vært registrert ved Ås siden målingene startet, på tross av at det manglet data for de elleve første dagene i september 1988. Middelttemperaturen for september var $1,9^{\circ}\text{C}$ varmere, mens oktober og november var $0,9^{\circ}\text{C}$ kaldere enn gjennomsnittet for de ti siste årene.

INNHOLD

	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	14
8 TEMPERATUR	15
9 RELATIV FUKTIGHET	16
10 REFERANSER	18
VEDLEGG A: Meteorologiske tabeller	21
VEDLEGG B: Grafisk framstilling av tidsforløp	37
VEDLEGG C: Liste over timesmidlede meteorologiske data fra Ås. Høsten 1988 (01.09.88-30.11.88)	43
VEDLEGG D: Luftkvalitetstabeller 01.12.87-30.11.88	77

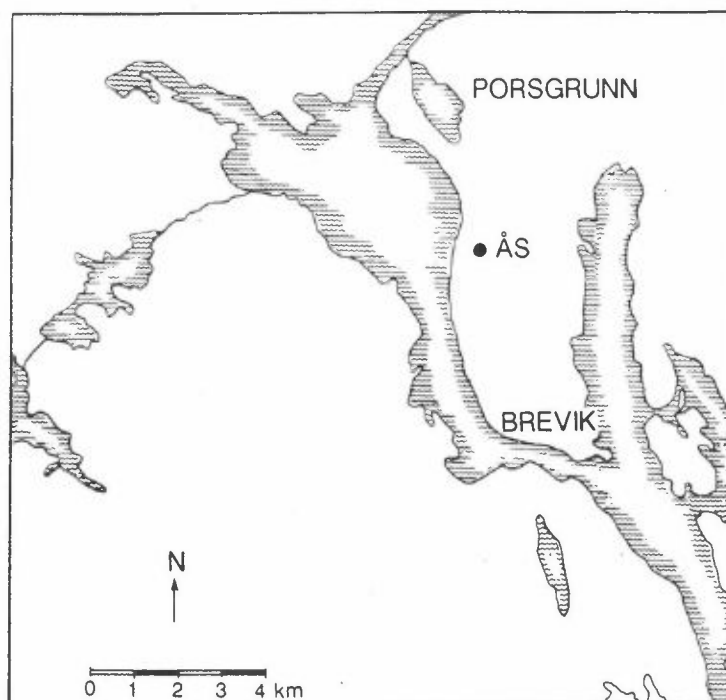
METEOROLOGISKE DATA FRA NEDRE TELEMAR, HØSTEN 1988 (MED LUFTKVALITET 1987-88)

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.9.88-30.11.88 (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). NILU har også gjort en samlet bearbeidelse av meteorologiske data fra Ås i perioden 1976-87 på oppdrag fra Norsk Hydro (Haugsbakk og Sivertsen, 1988). En spesiell statistisk bearbeidelse av meteorologiske data mot luftkvalitetsdata fra nedre Telemark i perioden 1.12.87-30.11.88 er presentert i vedlegg D.

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING

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 1988.

Datatilgjengeligheten var 87,7% for alle parametrene. Manglende data i begynnelsen av september skyldes feil ved modemmet på Ås.

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

HØSTEN 1988

Parameter	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER
DD 25			
FF 25			
GUST 1			
GUST 3			
SIG K			
SIG KL			
T 25			
T 2			
ΔT			
RH 2			

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

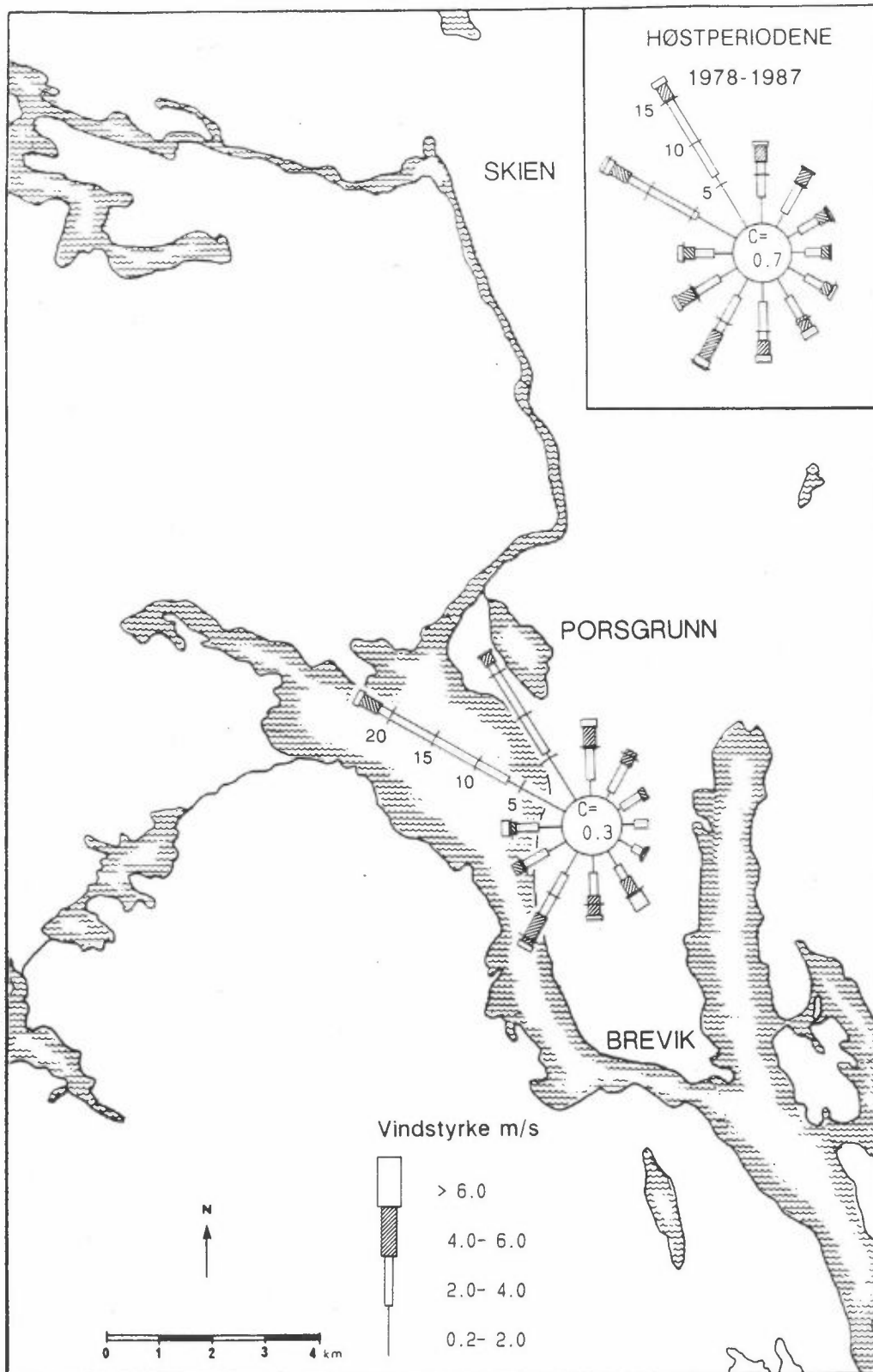
4 VINDFORHOLD

4.1 VINDRETNING

Vindrose fra Ås for høsten 1988 er vist i figur 3 sammen med rosen for de ti høstperiodene 1978-1987.

Kvartalsvise vindfrekvensfordelinger (i %) er også presentert i tabellene A1-A2. Vindobservasjoner fra Ås er dessuten presentert som månedsvise frekvensfordelinger i tabell A3.

Høsten 1988 blåste det oftest fra vest-nordvest. Dette avviker litt fra vindretningsfordelingen for de ti tidligere høstperiodene. Hyppigheten av vind fra vest-nordvest var mye større høsten 1988 enn tidligere. Dominerende vindretning var for alle tre høstmånedene vest-nordvest.

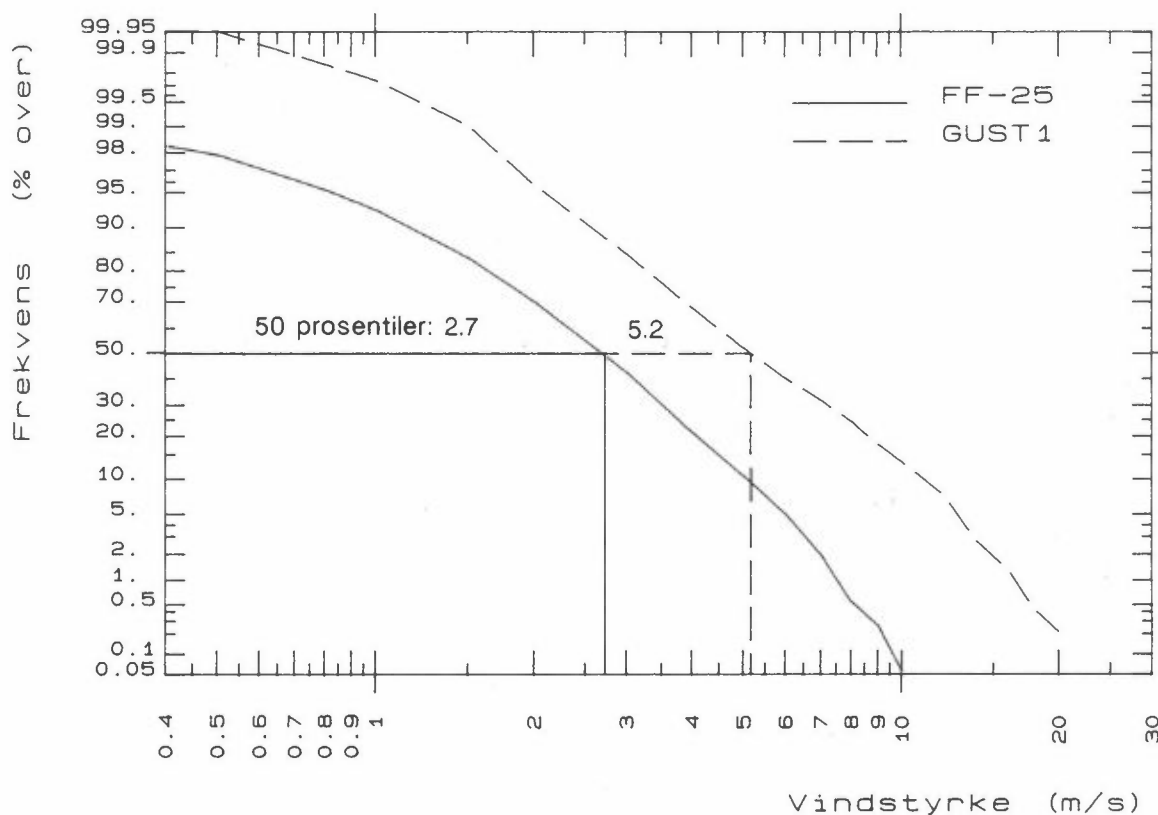


Figur 3: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) for høsten 1988 og for høstperiodene 1978-1987.
C = vindstillefrekvens.

4.2 VINDSTYRKE

Middelvindstyrken for høsten 1988 (3,0 m/s) var 0,1 m/s lavere enn gjennomsnittet for høstperiodene 1978-1987. Gjennomsnittlige vindstyrker var for september 3,5 m/s, oktober 2,8 m/s og november 2,9 m/s. Den gjennomsnittlige vindstyrken for september (19 dager) lå hele 0,6 m/s over tiårsnormalen, mens både oktober og november lå 0,3 m/s under gjennomsnittet for de ti siste årene.

Figur 4 viser den kvartalsvise vindstyrkefordelingen ved Ås. Vindstyrker over 6 m/s forekom i 5,2% av tiden. Svake vinder, mindre enn 2 m/s, forekom i 28,6% av tiden. I gjennomsnitt blåste det svakest ved vind fra øst (1,9 m/s), og kraftigst blåste det fra sør-sørøst (4,0 m/s).

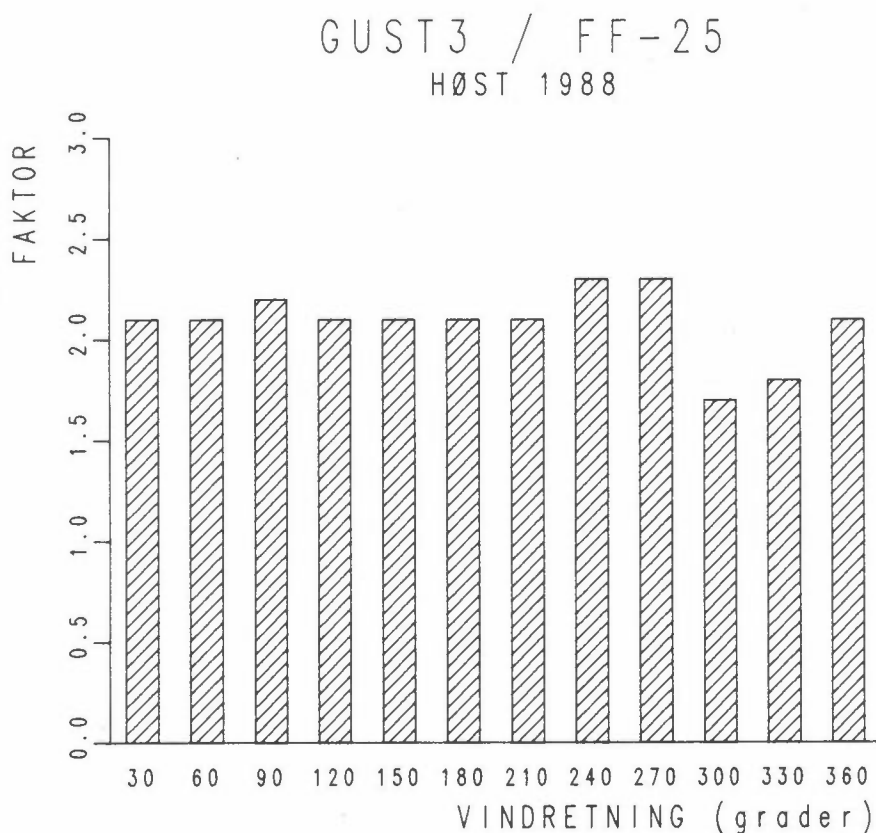


Figur 4: Kumulativ frekvensfordeling av vindstyrke og 1 sekunds gust ved Ås høsten 1988. Figuren viser frekvens av vindstyrke større enn verdiene angitt på x-aksen.

4.3 VINDKAST (GUST)

Den høyeste vindstyrken midlet over 1 sekund (GUST1) og 3 sekunder (GUST3), registreres hver time. Figur 4 viser den kumulative fordelingen av GUST1, for høsten 1988.

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 høsten 1988 var 2,0, og forholdet var størst ved vind fra vest-sørvest og vest, med faktor 2,3. Den laveste verdien (1,7) ble registrert ved vind fra vest-nordvest. For vind fra udefinert retning, det vil si vindstyrker lavere enn 0,3 m/s, steg dette forholdet kraftig. Forholdet GUST3/FF-25 var minst da det blåste fra den vindsektoren som hadde høyest vindfrekvens (se figur 3 og 5).



Figur 5: Forholdet mellom 3 sekunds gust (GUST3) og timesmidlet vindstyrke (FF-25) ved de ulike vindretningene, høsten 1988.

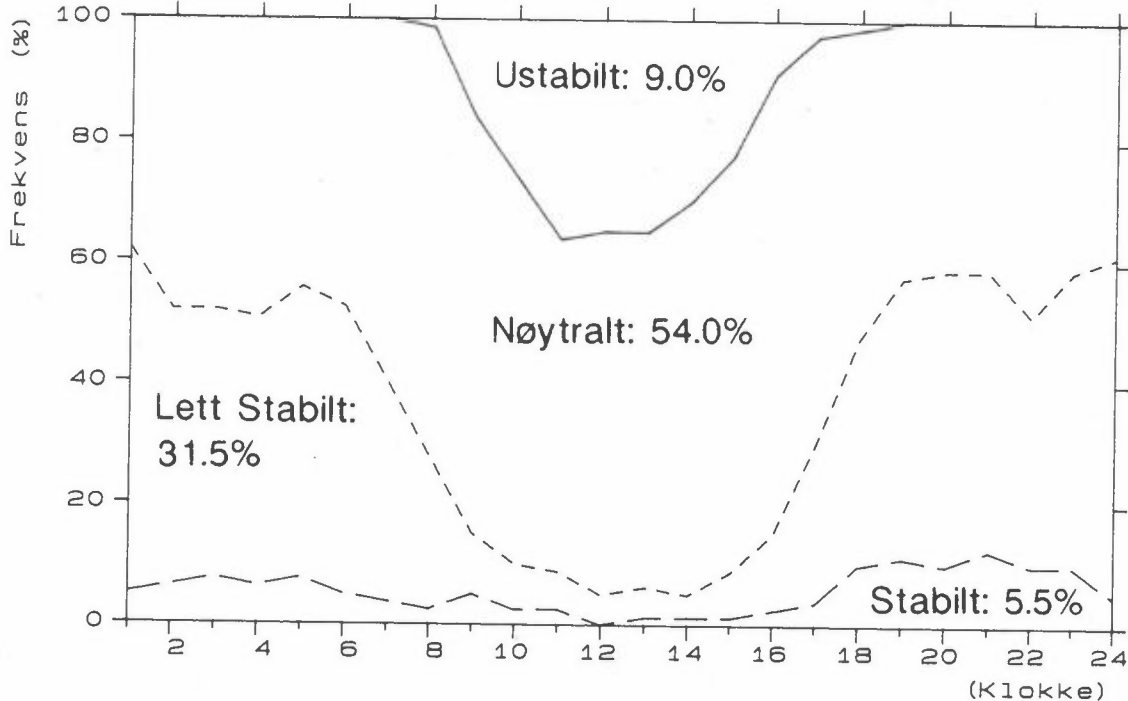
Det kraftigste vindkastet ble registrert 6. oktober kl 18, og var 22,0 m/s for GUST1 og 19,4 m/s for GUST3. Middelvindstyrken for denne timen var 9,8 m/s.

5 STABILITETSFORHOLD

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabellene A4-A5 og vist i figur 6, basert på temperaturdifferansen mellom 25 m og 10 m (dT). Stabilitetsklassene er definert ved:

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

Stasjon: ÅS AWS
 Periode: HØST 1988
 Data : Delta T (25-10) m



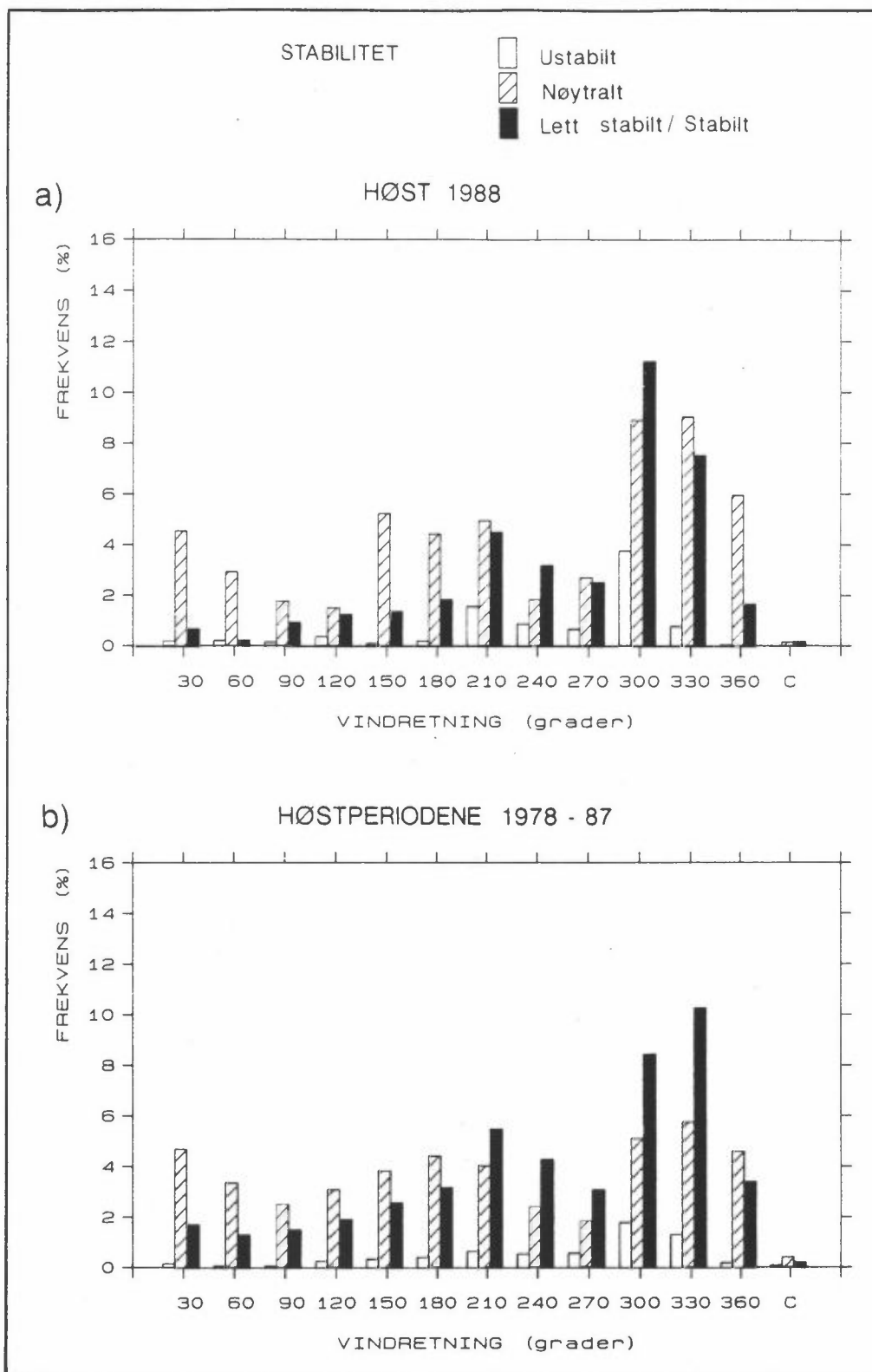
Figur 6: Døgnfordelingen av fire stabilitetsklasser basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masten på Ås 1.9.88-30.11.88.

Høsten 1988 var det 5,5% stabil, 31,5% lett stabil, 54,0% nøytral og 9,0% ustabil temperatursjiktning. Denne fordelingen gir langt flere tilfeller av ustabil og nøytral sjiktning enn gjennomsnittet for de ti siste årene, mens det var færre tilfeller av lett stabilt og stabilt enn det som tidligere har vært vanlig.

6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET

Tabell A6 gir frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet, basert på stabilitetsdata og vinddata fra 25 m masten på Ås for høsten 1988 og høstperiodene 1978-1987. Tabell A7 gir månedsvise frekvensfordelinger.

Figur 7 viser frekvensen av ustabil, nøytral og stabil (lett stabil + stabil) sjiktning som funksjon av vindretningen. Figuren viser at stabile tilfeller (inversjoner) høsten 1988 oftest forekom ved vind fra vest-nordvest og nord-nordvest. Tabell A6a viser at vindstyrken da stort sett var lavere enn 4 m/s. Dette representerer vanligvis de stabile nattsituasjonene. De ustabile situasjonene forekom også oftest ved vind fra vest-nordvest. Høstperiodene 1978-87 hadde, som høsten 1988, de fleste stabile tilfellene ved vind fra sektorene vest-nordvest og nord-nordvest, men frekvensen var høyere i 1988 enn tidligere.



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

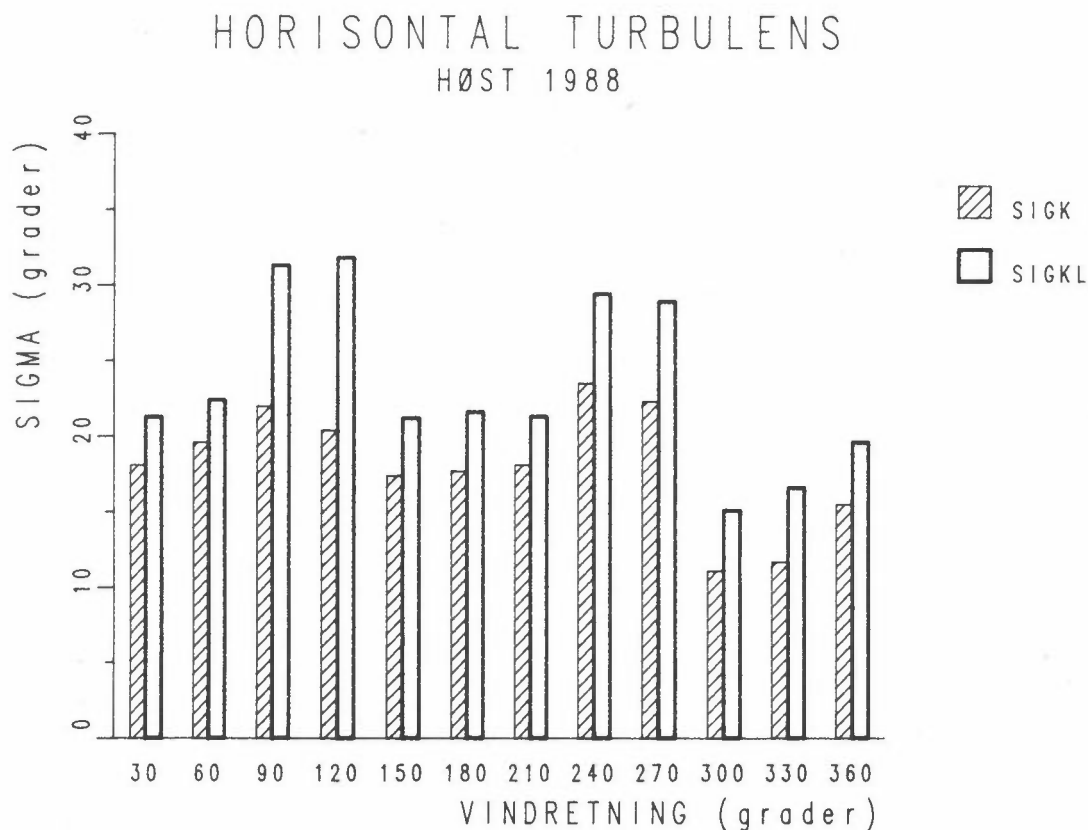
a) høsten 1988

b) høstperiodene 1978-1987

7 HORIZONTAL TURBULENS

Standardavviket av den horisontale vindretningsfluktuasjonen 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 A8. 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.

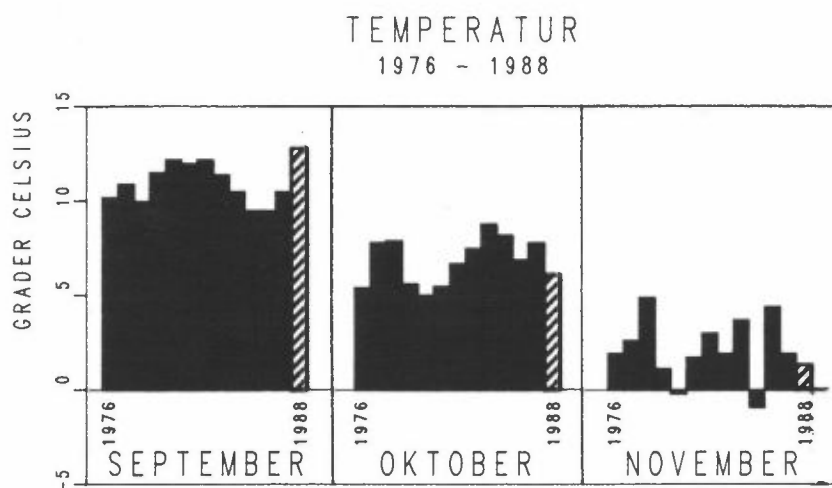


Figur 8: Midlere verdier av horisontal turbulens (σ_{θ}) (i grader som 5 minutters middel (SIGK) og timesmiddel (SIGKL)) som funksjon av vindretningen, høsten 1988.

Figur 8 viser at σ_{θ} var lavest ved vind fra vest-nordvest og nord-nordvest. Dette er i samsvar med de retningene hvor det var registrert flest tilfeller av stabil sjiktning og hvor en hadde minst tidsvariabel vind (GUST3/FF-25 lav verdi). Spredningsforholdene var dårligst ved disse vindretningene.

8 TEMPERATUR

I figur 9 er det plottet månedsmiddeltemperaturer for høstmånedene fra 1976 til 1988. September 1988 var den varmeste septembermåned i løpet av disse årene, på tross av at det manglet data for de 11 første dagene i september 1988.



Figur 9: Månedsvise middeltemperaturer for høstmånedene 1976-1988 i $^{\circ}\text{C}$.

Tabell 1 viser månedsvise middeltemperaturer for høsten 1988 sammenlignet med tiårsnormalen for hver måned.

September var $1,9^{\circ}\text{C}$ varmere enn gjennomsnittet de ti siste årene. Både oktober og november var $0,9^{\circ}\text{C}$ kaldere enn tiårsnormalen.

Den høyeste temperaturen ble målt den 21.09.88 kl 15 til $21,7^{\circ}\text{C}$. Den laveste temperaturen ble målt den 30.11.88 kl 08 og kl 09 til $-10,2^{\circ}\text{C}$.

Tabell 1: Månedsvise middeltemperatur for høsten 1988 og middel for de ti siste årene for de respektive månedene i °C.

Måned	TEMPERATUR 2 m o. b. (°C)	
	1988	1978-1987
September	12,8*	10,9
Oktober	6,1	7,0
November	1,3	2,2

* 12.-30. september 1988

Fullstendig månedsvise temperaturstatistikk for perioden 01.09.88-30.11.88 finnes i tabell A9.

9 RELATIV FUKTIGHET

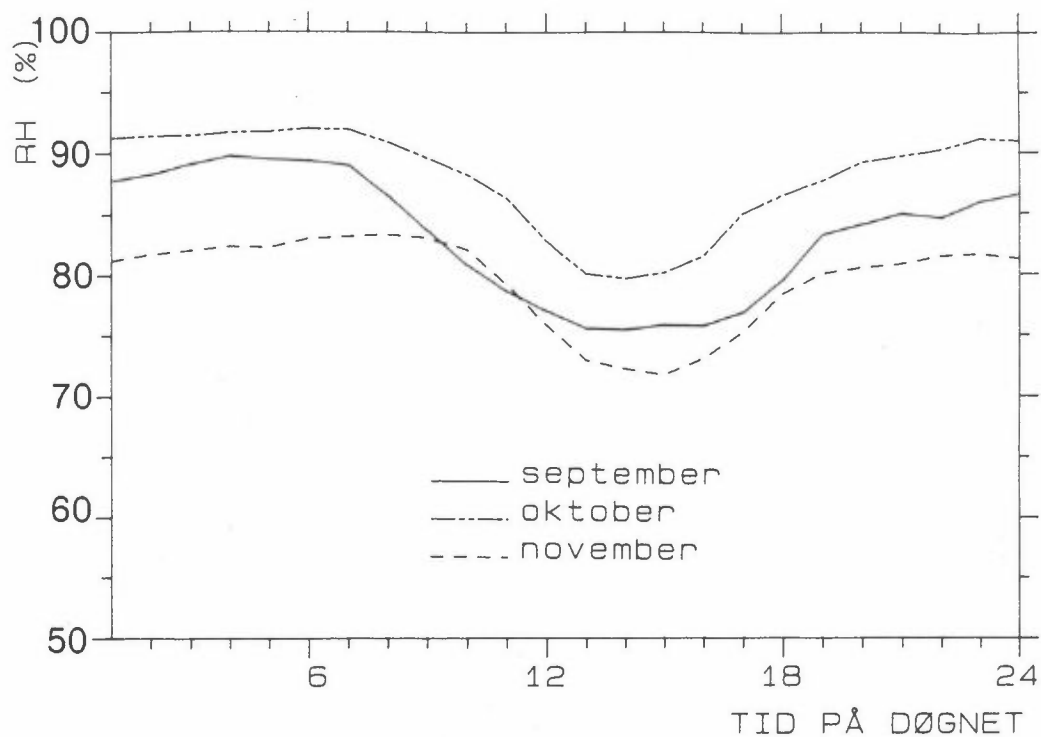
Tabell 2 viser månedsvise midlere relativ fuktighet for høsten 1988 sammenlignet med tiårsnormalen for hver måned.

Tabell 2: Månedsvise midlere relativ fuktighet for høsten 1988 og midlerverdier for de ti siste årene for de respektive månedene i prosent.

Måned	RELATIV FUKTIGHET 2 m o. b. (%)	
	1988	10 års normal 1978-1987
September	83	80
Oktober	88	82
November	80	80

I figur 10 er relativ fuktighet for hver av høstmånedene fordelt over døgnet. Alle de tre høstmånedene hadde lavest fuktighet om dagen og høyest om natten. Denne døgnvariasjonen øker med økt solintensitet. September hadde størst variasjon. Fuktigheten varierte da i gjennomsnitt fra 76% om dagen til 90% om natten. I oktober varierte fuktigheten fra 81% om dagen til 92% om natten, og i november fra 73% om dagen til 84% om morgenen.

RELATIV FUKTIGHET
DØGNVARIASJON HØSTEN 1988



Figur 10: Døgnfordeling av relativ fuktighet (%) for september, oktober og november 1988.

Fullstendig statistisk fordeling av den relative fuktigheten for høsten 1988 finnes i tabell A10.

10 REFERANSER

Arnesen, K., Friberg, A.G., Sivertsen, B., Skaug, K. og Hoem, K.
 (1978-89) 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
Høsten 1987	OR 74/88
Vinteren 1987-88	OR 85/88
Våren 1988	OR 13/89
Sommeren 1988	OR 54/89

Haugsbakk, I. og Sivertsen, B. (1988) Meteorologiske data fra Ås, nedre Telemark 1976-1987. Lillestrøm (NILU OR 75/88).

VEDLEGG A

Meteorologiske tabeller

Tabell A1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås høsten 1988.

Stasjon : AAS
 Periode : 01.09.88 - 30.11.88

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	5.1	1.3	6.3	5.0	5.0	7.5	7.6	7.5	5.4
60	1.3	3.8	2.5	3.8	3.8	3.8	2.5	2.5	3.4
90	3.8	1.3	1.2	2.5	1.2	2.5	3.8	2.5	2.6
120	5.1	2.5	3.8	2.5	2.5	6.3	3.8	2.5	3.1
150	7.6	6.3	2.5	5.0	11.2	10.0	8.9	6.3	6.7
180	6.3	7.6	5.0	2.5	5.0	10.0	7.6	3.8	6.5
210	10.1	10.1	10.0	13.7	16.2	8.8	15.2	6.3	11.0
240	3.8	6.3	6.3	2.5	5.0	3.8	3.8	13.7	5.9
270	6.3	2.5	2.5	5.0	3.8	13.7	7.6	7.5	5.9
300	25.3	27.8	30.0	30.0	25.0	11.2	17.7	26.2	24.0
330	19.0	22.8	20.0	20.0	16.2	15.0	16.5	16.2	17.4
360	6.3	7.6	10.0	6.3	5.0	7.5	5.1	5.0	7.7
Stille	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.3

Ant.obs (79) (79) (80) (80) (80) (80) (79) (80) (1910)

Midlere

vind m/s 2.9 2.9 3.2 3.0 3.1 3.1 3.0 2.8 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	.8	3.1	1.5	.0	5.4	(104)	3.2
60	.5	2.3	.6	.0	3.4	(64)	3.2
90	1.3	1.4	.0	.0	2.6	(50)	1.9
120	1.7	1.0	.2	.2	3.1	(60)	2.6
150	1.8	1.5	1.8	1.6	6.7	(128)	4.0
180	1.7	2.4	2.0	.4	6.5	(124)	3.3
210	2.5	4.8	3.2	.6	11.0	(211)	3.3
240	2.1	2.7	1.2	.0	5.9	(113)	2.7
270	2.3	2.2	.7	.7	5.9	(113)	3.0
300	6.5	14.8	2.0	.6	24.0	(458)	2.8
330	5.6	10.5	1.1	.2	17.4	(332)	2.5
360	1.6	3.2	2.1	.8	7.7	(147)	3.6
Stille					.3	(6)	
Total	28.3	49.8	16.4	5.2	100.0	(1910)	
Midlere vind m/s	1.4	2.9	4.8	7.0			3.0

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Tabell A2: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås høstperiodene 1978-1987.

Stasjon : AAS
 Periode : 01.09.78 - 30.11.87

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	7.2	5.6	5.8	5.9	7.0	8.3	7.3	6.4	6.7
60	3.4	4.9	6.2	5.2	4.4	4.9	4.8	4.4	4.8
90	3.1	3.7	3.8	3.5	4.6	4.2	3.4	4.4	3.9
120	3.7	5.0	4.7	5.5	7.1	7.3	5.5	3.9	5.3
150	5.0	5.0	5.4	6.5	9.6	9.9	7.5	5.0	6.7
180	7.6	6.2	6.2	6.1	7.6	12.8	10.7	7.3	8.0
210	11.2	8.1	8.5	10.5	8.8	10.9	12.5	10.0	10.2
240	6.7	8.0	6.4	7.2	8.4	7.2	8.3	8.2	7.2
270	5.1	6.1	4.2	3.6	6.7	6.1	7.0	6.8	5.5
300	16.0	16.5	17.3	17.6	14.1	10.2	11.5	16.0	15.4
330	21.5	20.9	22.1	18.8	13.9	10.4	13.3	17.7	17.4
360	8.8	9.1	8.7	9.0	7.4	7.2	7.6	9.2	8.3
Stille	.7	.7	.7	.6	.5	.6	.6	.7	.7

Ant.obs (845) (836) (838) (831) (834) (835) (841) (840) (****)
 Midlere
 vind m/s 2.9 2.9 2.8 3.0 3.3 3.3 3.1 3.0 3.1

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	1.6	3.2	1.7	.2	6.7	(1338)	3.2	
60	1.3	2.2	1.1	.1	4.8	(959)	3.0	
90	1.3	1.6	.8	.1	3.9	(790)	2.9	
120	2.0	2.0	1.0	.4	5.3	(1060)	2.9	
150	2.2	2.5	1.4	.8	6.7	(1356)	3.3	
180	2.0	3.9	1.5	.7	8.0	(1611)	3.3	
210	2.0	4.1	3.1	1.0	10.2	(2041)	3.6	
240	2.0	2.8	2.0	.5	7.2	(1453)	3.3	
270	1.9	1.9	1.1	.6	5.5	(1106)	3.2	
300	4.5	7.9	2.0	1.0	15.4	(3089)	3.0	
330	6.1	9.1	1.6	.6	17.4	(3497)	2.7	
360	2.7	3.6	1.6	.4	8.3	(1661)	3.0	
Stille					.7	(138)		
Total	29.4	44.7	18.8	6.4	100.0	(****)		
Midlere vind m/s	1.4	2.9	4.8	7.2			3.1	

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Tabell A3: a) Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås for september 1988.
 b) Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås for oktober 1988.
 c) Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås for november 1988.

Stasjon : AAS

Periode : 01.09.88 - 30.09.88

a)

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	.0	.0	10.5	5.3	.0	.0	5.6	.0	2.0
60	.0	5.6	.0	.0	.0	.0	5.6	5.3	1.8
90	11.1	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	5.3	2.4
120	.0	.0	5.3	.0	5.3	15.8	.0	.0	4.4
150	11.1	11.1	5.3	5.3	5.3	.0	5.6	15.8	8.7
180	11.1	22.2	5.3	5.3	5.3	21.1	22.2	.0	10.4
210	16.7	11.1	15.8	21.1	26.3	5.3	16.7	.0	14.4
240	11.1	11.1	10.5	.0	5.3	.0	11.1	26.3	9.6
270	5.6	11.1	5.3	10.5	10.5	42.1	11.1	10.5	12.7
300	16.7	11.1	31.6	36.8	31.6	5.3	16.7	26.3	19.1
330	11.1	11.1	5.3	5.3	5.3	.0	.0	5.3	7.1
360	5.6	5.6	5.3	5.3	5.3	5.3	5.6	5.3	7.1
Stille	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.2

Ant.obs (18) (18) (19) (19) (19) (19) (18) (19) (450)

Midlere

vind m/s 3.0 3.3 3.1 3.6 4.0 4.1 3.5 3.2 3.5

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	.4	1.3	.2	.0	2.0	(9)	2.7	
60	.4	1.1	.2	.0	1.8	(8)	2.5	
90	1.6	.9	.0	.0	2.4	(11)	1.7	
120	1.6	2.7	.0	.2	4.4	(20)	2.8	
150	1.1	2.7	2.4	2.4	8.7	(39)	4.4	
180	1.6	4.4	3.8	.7	10.4	(47)	3.6	
210	3.3	6.2	4.4	.4	14.4	(65)	3.2	
240	2.4	5.1	2.0	.0	9.6	(43)	3.0	
270	1.8	4.7	3.1	3.1	12.7	(57)	4.3	
300	5.1	8.7	4.4	.9	19.1	(86)	3.3	
330	1.8	4.2	1.1	.0	7.1	(32)	2.9	
360	.4	2.4	2.9	1.3	7.1	(32)	4.5	
Stille					.2	(1)		
Total	21.6	44.4	24.7	9.1	100.0	(450)		
Midlere								
vind m/s	1.4	3.0	4.9	6.8			3.5	

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

b) Stasjon : AAS
 Periode : 01.10.88 - 31.10.88

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								Vind- rose
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	
30	9.7	3.2	9.7	9.7	9.7	16.1	9.7	12.9	9.9
60	3.2	6.5	3.2	9.7	9.7	6.5	3.2	3.2	7.2
90	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	9.7	3.2	4.2
120	3.2	6.5	3.2	.0	.0	6.5	9.7	3.2	3.0
150	.0	.0	3.2	3.2	16.1	16.1	9.7	.0	5.5
180	6.5	.0	6.5	3.2	6.5	12.9	6.5	6.5	6.1
210	9.7	12.9	3.2	16.1	16.1	9.7	16.1	9.7	11.1
240	.0	.0	3.2	.0	3.2	6.5	3.2	12.9	3.5
270	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	6.5	6.5	3.0
300	25.8	25.8	22.6	29.0	19.4	12.9	6.5	19.4	21.2
330	25.8	35.5	32.3	19.4	16.1	3.2	12.9	19.4	18.9
360	6.5	6.5	9.7	6.5	.0	6.5	6.5	3.2	6.1
Stille	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4

Ant.obs (31) (31) (31) (31) (31) (31) (31) (31) (31) (740)
 Midlere
 vind m/s 2.5 2.9 3.3 2.7 2.7 2.9 2.9 2.6 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					Nobs	Midlere vind m/s
	I	II	III	IV	Total		
30	1.2	5.5	3.1	.0	9.9	(73)	3.3
60	.7	5.1	1.4	.0	7.2	(53)	3.4
90	1.5	2.7	.0	.0	4.2	(31)	2.1
120	2.0	.4	.3	.3	3.0	(22)	2.6
150	2.3	.8	1.2	1.2	5.5	(41)	3.8
180	1.9	1.6	2.4	.1	6.1	(45)	3.2
210	2.2	5.0	2.8	1.1	11.1	(82)	3.6
240	2.0	.9	.5	.0	3.5	(26)	2.2
270	2.2	.8	.0	.0	3.0	(22)	1.6
300	7.3	12.7	.9	.3	21.2	(157)	2.6
330	6.4	11.8	.5	.3	18.9	(140)	2.4
360	1.5	4.3	.3	.0	6.1	(45)	2.5
Stille					.4	(3)	
Total	31.1	51.8	13.5	3.2	100.0	(740)	
Midlere vind m/s	1.4	3.0	4.7	7.6			2.8

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

c) Stasjon : AAS
 Periode : 01.11.88 - 30.11.88

*) Vind- retning	FORDELING AV VINDRETNINGER OVER DØGNET (%)								
	Klokkeslett								
	01	04	07	10	13	16	19	22	Vind- rose
30	3.3	.0	.0	.0	3.3	3.3	6.7	6.7	3.1
60	.0	.0	3.3	.0	.0	3.3	.0	.0	.4
90	.0	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	1.1
120	10.0	.0	3.3	6.7	3.3	.0	.0	3.3	2.5
150	13.3	10.0	.0	6.7	10.0	10.0	10.0	6.7	6.7
180	3.3	6.7	3.3	.0	3.3	.0	.0	3.3	4.4
210	6.7	6.7	13.3	6.7	10.0	10.0	13.3	6.7	8.9
240	3.3	10.0	6.7	6.7	6.7	3.3	.0	6.7	6.1
270	6.7	.0	3.3	6.7	3.3	10.0	6.7	6.7	4.7
300	30.0	40.0	36.7	26.7	26.7	13.3	30.0	33.3	29.9
330	16.7	16.7	16.7	30.0	23.3	36.7	30.0	20.0	22.2
360	6.7	10.0	13.3	6.7	10.0	10.0	3.3	6.7	9.7
Stille	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3

Ant. obs (30) (30) (30) (30) (30) (30) (30) (30) (30) (720)
 Midlere
 vind m/s 3.1 2.8 3.2 3.0 2.9 2.5 2.8 2.9 2.9

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	Total			
30	.7	1.8	.6	.0	3.1	(22)	3.1	
60	.3	.0	.1	.0	.4	(3)	2.6	
90	.8	.3	.0	.0	1.1	(8)	1.3	
120	1.4	.7	.3	.1	2.5	(18)	2.3	
150	1.7	1.5	1.9	1.5	6.7	(48)	3.9	
180	1.7	1.8	.4	.6	4.4	(32)	3.0	
210	2.4	3.6	2.8	.1	8.9	(64)	3.1	
240	1.9	2.9	1.2	.0	6.1	(44)	2.6	
270	2.6	2.1	.0	.0	4.7	(34)	1.8	
300	6.5	20.8	1.7	.8	29.9	(215)	2.8	
330	7.2	13.1	1.7	.3	22.2	(160)	2.5	
360	2.4	2.5	3.6	1.2	9.7	(70)	3.9	
Stille					.3	(2)		
Total	29.6	51.1	14.3	4.7	100.0	(720)		
Midlere vind m/s	1.4	2.9	4.8	6.8			2.9	

*) Dette tallet angir sentrum av vindsektor

Tabell A4: Fire stabilitetsklasser fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås høsten 1988.

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

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.09.88 - 30.11.88

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	38.0	57.0	5.1
02	.0	48.1	45.6	6.3
03	.0	48.1	44.3	7.6
04	.0	49.4	44.3	6.3
05	.0	44.3	48.1	7.6
06	.0	47.5	47.5	5.0
07	.0	60.0	36.2	3.8
08	1.2	71.2	25.0	2.5
09	16.2	68.8	10.0	5.0
10	26.2	63.7	7.5	2.5
11	36.2	55.0	6.3	2.5
12	35.0	60.0	5.0	.0
13	35.0	58.7	5.0	1.2
14	30.0	65.0	3.8	1.2
15	22.5	68.8	7.5	1.2
16	8.8	76.3	12.5	2.5
17	2.5	67.5	26.2	3.8
18	1.2	51.2	37.5	10.0
19	.0	42.5	46.2	11.2
20	.0	41.2	48.7	10.0
21	.0	41.2	46.2	12.5
22	.0	48.7	41.2	10.0
23	.0	41.2	48.7	10.0
24	.0	38.7	56.3	5.0
Total	9.0	54.0	31.5	5.5

Antall obs : 1915
 Manglende obs: 269

Tabell A5: 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 1988 b) oktober 1988 c) november 1988

a) STABILITETSKLASSE (i fire klasser) 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

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.09.88 - 30.09.88

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	27.8	72.2	.0
02	.0	33.3	61.1	5.6
03	.0	33.3	61.1	5.6
04	.0	33.3	61.1	5.6
05	.0	38.9	55.6	5.6
06	.0	42.1	57.9	.0
07	.0	68.4	31.6	.0
08	5.3	94.7	.0	.0
09	47.4	52.6	.0	.0
10	63.2	36.8	.0	.0
11	52.6	47.4	.0	.0
12	52.6	47.4	.0	.0
13	57.9	42.1	.0	.0
14	47.4	52.6	.0	.0
15	26.3	73.7	.0	.0
16	26.3	73.7	.0	.0
17	10.5	89.5	.0	.0
18	5.3	89.5	5.3	.0
19	.0	52.6	47.4	.0
20	.0	31.6	57.9	10.5
21	.0	31.6	52.6	15.8
22	.0	47.4	47.4	5.3
23	.0	31.6	63.2	5.3
24	.0	31.6	68.4	.0
Total	16.6	50.3	30.6	2.4

Antall obs : 451
 Manglende obs: 269

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.10.88 - 31.10.88

b)

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	48.4	51.6	.0
02	.0	58.1	38.7	3.2
03	.0	54.8	41.9	3.2
04	.0	61.3	35.5	3.2
05	.0	54.8	38.7	6.5
06	.0	54.8	41.9	3.2
07	.0	61.3	38.7	.0
08	.0	83.9	16.1	.0
09	12.9	83.9	3.2	.0
10	19.4	80.6	.0	.0
11	35.5	64.5	.0	.0
12	32.3	64.5	3.2	.0
13	32.3	67.7	.0	.0
14	25.8	74.2	.0	.0
15	25.8	74.2	.0	.0
16	6.5	90.3	3.2	.0
17	.0	83.9	12.9	3.2
18	.0	54.8	38.7	6.5
19	.0	54.8	32.3	12.9
20	.0	54.8	41.9	3.2
21	.0	61.3	29.0	9.7
22	.0	58.1	32.3	9.7
23	.0	51.6	41.9	6.5
24	.0	48.4	48.4	3.2
Total	7.9	64.4	24.6	3.1

Antall obs : 744
 Manglende obs: 0

Stasjon : AAS
 Parameter: Temperatur differanse (DT)
 Enhet : Grader C
 Periode : 01.11.88 - 30.11.88

c)

Time	Klasser			
	I	II	III	IV
01	.0	33.3	53.3	13.3
02	.0	46.7	43.3	10.0
03	.0	50.0	36.7	13.3
04	.0	46.7	43.3	10.0
05	.0	36.7	53.3	10.0
06	.0	43.3	46.7	10.0
07	.0	53.3	36.7	10.0
08	.0	43.3	50.0	6.7
09	.0	63.3	23.3	13.3
10	10.0	63.3	20.0	6.7
11	26.7	50.0	16.7	6.7
12	26.7	63.3	10.0	.0
13	23.3	60.0	13.3	3.3
14	23.3	63.3	10.0	3.3
15	16.7	60.0	20.0	3.3
16	.0	63.3	30.0	6.7
17	.0	36.7	56.7	6.7
18	.0	23.3	56.7	20.0
19	.0	23.3	60.0	16.7
20	.0	33.3	50.0	16.7
21	.0	26.7	60.0	13.3
22	.0	40.0	46.7	13.3
23	.0	36.7	46.7	16.7
24	.0	33.3	56.7	10.0
Total	5.3	45.6	39.2	10.0

Antall obs : 720
 Manglende obs: 0

Tabell A6: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på fire vindstyrkeklasser og fire stabilitetsklasser basert på data fra Ås: a) høsten 1988 b) høstperiodene 1978-1987.

a)

Klasse I: Ustabil DT < -0.5 Grader C
 Klasse II: Nøytral -0.5 < DT < 0.0 Grader C
 Klasse III: Lett stabil 0.0 < DT < 0.5 Grader C
 Klasse IV: Stabil 0.5 < DT Grader C

Vindstille: U mindre eller lik 0.2 m/s

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.09.88 - 30.11.88
 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				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.1	.5	.3	.1	.2	2.7	.3	.0	.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
60	.1	.3	.1	.0	.1	2.0	.1	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
90	.1	.7	.4	.2	.1	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
120	.3	.5	.7	.2	.1	.6	.3	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	3.1
150	.1	1.0	.5	.2	.0	.9	.6	.1	.0	1.7	.1	.0	.0	1.6	.0	.0	6.7
180	.1	.6	.7	.3	.0	1.6	.7	.0	.1	1.8	.1	.0	.0	.4	.0	.0	6.5
210	.5	.9	.9	.3	.6	1.5	2.6	.2	.4	2.1	.6	.0	.1	.5	.0	.0	11.0
240	.3	.5	.9	.4	.3	.9	1.5	.1	.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
270	.2	.8	.7	.6	.2	.9	1.0	.1	.2	.5	.1	.0	.2	.5	.0	.0	5.9
300	1.1	3.0	2.0	.3	1.9	4.6	7.3	.9	.5	.9	.6	.1	.2	.5	.0	.0	23.9
330	.6	2.8	1.5	.7	.2	5.2	4.4	.6	.0	.8	.3	.0	.0	.2	.0	.0	17.3
360	.0	.7	.7	.2	.1	2.3	.8	.1	.0	2.1	.0	.0	.0	.8	.0	.0	7.7
Stille	.0	.2	.1	.1													.3
Total	3.4	12.4	9.4	3.4	3.6	24.3	19.9	2.1	1.6	12.6	2.2	.1	.5	4.7	.0	.0	100.0
Forekomst	28.6 %				49.8 %				16.4 %				5.2 %				100.0 %
Vindstyrke	1.4 m/s				2.9 m/s				4.8 m/s				7.0 m/s				3.0 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	9.0 %	54.0 %	31.5 %	5.5 %	100.0 %

Antall obs. : 1915
 Manglende obs.: 269

b)

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.09.78 - 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				Rose
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
30	.1	.7	.7	.1	.1	2.3	.7	.0	.0	1.5	.2	.0	.0	.2	.0	.0	6.5
60	.0	.7	.5	.1	.0	1.6	.5	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	4.7
90	.0	.6	.6	.1	.0	1.1	.6	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.1	.0	.0	4.1
120	.2	.8	.7	.2	.1	1.2	.7	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.3	.1	.0	5.3
150	.2	.8	.9	.3	.2	1.5	.7	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.6	.2	.0	6.8
180	.1	.7	1.0	.1	.2	2.1	1.5	.0	.1	1.1	.3	.0	.0	.6	.1	.0	8.0
210	.2	.6	1.1	.2	.3	1.5	2.3	.1	.1	1.4	1.5	.0	.0	.6	.4	.0	10.2
240	.2	.4	1.2	.2	.2	.9	1.6	.1	.1	.9	.9	.0	.0	.2	.3	.0	7.2
270	.2	.5	.9	.3	.1	.6	1.1	.1	.2	.5	.5	.0	.1	.3	.2	.0	5.5
300	.7	1.5	1.7	.6	.9	2.2	3.9	.9	.2	.8	.9	.1	.1	.6	.3	.0	15.4
330	.7	2.3	2.3	.7	.4	2.2	4.8	1.6	.2	.8	.6	.1	.0	.5	.1	.0	17.4
360	.1	1.3	.9	.3	.1	1.8	1.4	.2	.0	1.1	.5	.0	.0	.3	.0	.0	8.2
Stille	.1	.4	.2	.0													.7
Total	2.8	11.2	12.8	3.2	2.6	18.9	20.0	3.2	.9	11.6	6.3	.1	.2	4.4	1.8	.0	100.0
Forekomst	30.0 %				44.6 %				18.9 %				6.5 %				100.0 %
Vindstyrke	1.3 m/s				2.9 m/s				4.8 m/s				7.2 m/s				3.1 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	6.5 %	46.1 %	40.8 %	6.6 %	100.0 %

Antall obs. : 20056
 Manglende obs.: 1784

Tabell A7: Frekvens (i %) av vind og stabilitet på Ås:

a) september 1988 b) oktober 1988 c) november 1988

a)

Klasse I: Ustabil DT < -0.5 Grader C
 Klasse II: Nøytral -0.5 < DT < 0.0 Grader C
 Klasse III: Lett stabil 0.0 < DT < 0.5 Grader C
 Klasse IV: Stabil 0.5 < DT Grader C

Vindstille: U mindre eller lik 0.2 m/s

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.09.88 - 30.09.88

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	.0	.2	.0	.2	.9	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
60	.2	.2	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
90	.2	.9	.4	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
120	.7	.0	.9	.0	.4	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
150	.0	.7	.2	.2	.0	1.6	.9	.2	.0	2.4	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	8.6
180	.2	.7	.7	.0	.0	3.1	1.3	.0	.4	3.3	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	10.4
210	.9	.9	1.1	.4	1.3	1.1	3.8	.0	1.3	2.2	.9	.0	.2	.2	.0	.0	.0	14.4
240	.4	.2	1.3	.4	.2	1.8	3.1	.0	.7	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
270	.4	.2	.7	.4	.4	2.7	1.6	.0	.7	2.2	.2	.0	.9	2.2	.0	.0	.0	12.6
300	1.6	2.0	1.1	.4	1.6	1.6	5.3	.2	2.0	1.8	.7	.0	.4	.4	.0	.0	.0	19.1
330	.7	.9	.2	.0	.2	2.4	1.6	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
360	.0	.2	.2	.0	.0	1.3	1.1	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	7.1
Stille	.0	.2	.0	.0														.2
Total	5.5	7.1	7.1	2.0	4.4	19.7	20.0	.4	5.1	16.0	3.5	.0	1.6	7.5	.0	.0	.0	100.0

Forekomst 21.7 % 44.6 % 24.6 % 9.1 % 100.0 %
 Vindstyrke 1.4 m/s 3.0 m/s 4.9 m/s 6.0 m/s 3.5 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
 Forekomst 16.6 % 50.3 % 30.6 % 2.4 % 100.0 %

Antall obs. : 451
 Manglende obs.: 269

b)

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.10.88 - 31.10.88

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	.8	.4	.0	.3	4.8	.4	.0	.0	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
60	.1	.5	.0	.0	.3	4.7	.1	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
90	.1	.9	.5	.1	.1	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
120	.3	.9	.5	.3	.0	.4	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	3.0
150	.3	1.3	.7	.0	.0	.5	.3	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	5.5
180	.1	.8	.5	.4	.0	.7	.9	.0	.0	2.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	6.0
210	.1	.9	.8	.3	.4	1.5	2.8	.3	.1	1.9	.8	.0	.0	.1	.9	.0	11.0
240	.4	.9	.7	.0	.3	.3	.4	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
270	.1	1.3	.5	.1	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
300	.9	4.2	2.0	.1	2.7	5.1	4.4	.4	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.3	.0	21.1
330	.7	4.0	1.1	.5	.1	7.9	3.4	.3	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.3	.0	18.8
360	.0	1.1	.4	.0	.1	3.4	.8	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
Stille	.0	.3	.0	.1													.4
Total	3.2	18.1	8.2	2.0	4.3	32.0	14.4	1.1	.3	11.2	2.0	.0	.1	3.1	.0	.0	100.0

Forekomst : 31.6 %
Vindstyrke : 1.3 m/s

Forekomst : 51.7 %
Vindstyrke : 2.9 m/s

Forekomst : 13.4 %
Vindstyrke : 4.7 m/s

Forekomst : 3.2 %
Vindstyrke : 7.6 m/s

Forekomst : 100.0 %
Vindstyrke : 2.8 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	7.9 %	64.4 %	24.6 %	3.1 %	100.0 %

Antall obs. : 744
Manglende obs.: 0

c)

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Periode : 01.11.88 - 30.11.88

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	.4	.1	.1	.0	1.7	.1	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
60	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
90	.0	.3	.3	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
120	.0	.4	.7	.3	.0	.0	.6	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.5
150	.0	.8	.6	.3	.0	.8	.7	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	1.5	.0	.0	6.7
180	.0	.4	.8	.4	.0	1.7	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.6	.0	.0	4.4
210	.6	.8	.8	.1	.3	1.7	1.5	.1	.1	2.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	8.9
240	.0	.3	.8	.8	.3	1.0	1.5	.1	.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
270	.0	.6	1.0	1.1	.1	.3	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
300	1.1	2.4	2.6	.4	1.4	6.0	11.5	1.9	.1	.7	.7	.1	.1	.7	.0	.0	29.9
330	.6	2.6	2.6	1.4	.1	4.2	7.4	1.4	.0	1.7	.0	.0	.0	.3	.0	.0	22.2
360	.0	.7	1.2	.4	.0	1.8	.6	.1	.0	3.6	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	9.7
Stille	.0	.0	.3	.0													.3
Total	2.2	9.9	12.1	5.7	2.2	19.2	25.6	4.2	.7	11.9	1.5	.1	.1	4.6	.0	.0	100.0

Forekomst : 29.9 %
Vindstyrke : 1.4 m/s

Forekomst : 51.1 %
Vindstyrke : 2.9 m/s

Forekomst : 14.3 %
Vindstyrke : 4.8 m/s

Forekomst : 4.7 %
Vindstyrke : 6.8 m/s

Forekomst : 100.0 %
Vindstyrke : 2.9 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	5.3 %	45.6 %	39.2 %	10.0 %	100.0 %

Antall obs. : 720
Manglende obs.: 0

Tabell A8: Horisontal turbulens som funksjon av vindretning, fire vindstyrkeklasser og fire stabilitetsklasser for Ås høsten 1988.

a) sigma kort

b) sigma kort + lang

a)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

SIGK : AAS
 Periode : 01.09.88 - 30.11.88
 Enhet : GRADER

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	28.4	25.4	25.4	23.7	23.9	16.1	14.0	-	-	17.9	13.6	-	-	-	-	-	18.1
60	37.1	24.2	5.8	-	23.8	17.8	14.7	-	-	21.6	18.4	-	-	-	-	-	19.6
90	23.7	32.8	23.2	47.5	16.8	16.5	7.4	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	22.0
120	48.4	19.3	28.5	19.5	10.7	10.3	15.0	7.4	-	12.7	-	-	-	14.1	-	-	20.4
150	56.0	25.7	21.8	22.8	-	15.0	13.8	13.0	-	14.2	10.3	-	-	14.4	-	-	17.4
180	63.9	24.0	25.6	20.1	-	14.4	12.9	-	18.2	15.4	11.5	-	-	14.3	-	-	17.7
210	35.8	23.7	24.8	13.1	24.1	18.1	15.5	10.5	17.5	13.9	12.9	-	17.0	16.1	-	-	18.1
240	34.7	28.5	27.4	26.2	20.3	25.9	21.1	12.4	18.1	16.8	16.8	-	-	-	-	-	23.5
270	31.5	28.8	21.3	33.5	21.4	19.2	22.4	3.6	21.4	18.1	13.6	-	15.3	15.7	-	-	22.3
300	15.4	16.3	16.3	17.2	10.9	10.1	7.3	5.8	15.2	11.6	10.5	11.0	15.4	13.5	-	-	11.1
330	21.3	16.5	14.5	17.8	13.8	9.8	8.3	6.1	-	12.3	11.5	-	-	12.9	-	-	11.7
360	-	16.4	23.8	33.6	23.1	13.3	16.3	18.3	-	13.7	-	-	-	13.8	-	-	15.5
Stille	-	62.0	41.1	40.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.5
Middel	27.9	21.5	21.4	24.2	15.5	13.8	11.4	6.8	17.3	14.9	12.8	11.0	15.7	14.4	-	-	15.9

Konsentr. 22.5 12.7 14.8 14.6

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
 Konsentr. 20.5 15.9 14.5 17.5

Antall obs. : 1915
 Manglende obs.: 269

b)

BELASTNING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING OG STABILITET

SIGKL : AAS
 Periode : 01.09.88 - 30.11.88
 Enhet : GRADER

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	51.7	30.1	46.9	40.1	27.2	17.7	20.4	-	-	18.6	16.0	-	-	-	-	-	21.3
60	68.8	31.7	8.2	-	27.0	18.6	21.4	-	-	22.9	22.8	-	-	-	-	-	22.4
90	29.7	48.4	39.7	74.2	17.4	19.2	11.1	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	31.3
120	84.2	29.9	42.7	33.5	11.5	11.9	34.7	11.9	-	14.0	-	-	-	16.8	-	-	31.8
150	73.2	36.2	31.2	32.1	-	18.5	16.4	17.6	-	14.9	10.6	-	-	14.8	-	-	21.2
180	72.1	34.3	38.8	26.5	-	15.8	16.0	-	19.3	16.4	12.8	-	-	16.2	-	-	21.6
210	48.2	31.1	32.2	23.3	28.3	19.7	17.7	13.0	18.0	14.8	13.4	-	17.3	16.8	-	-	21.3
240	49.2	39.4	34.6	42.9	23.1	30.4	24.9	16.5	19.5	18.0	17.4	-	-	-	-	-	29.4
270	37.2	44.2	29.0	54.0	24.2	21.1	27.1	8.7	23.7	18.7	16.5	-	16.1	16.5	-	-	28.9
300	18.3	22.6	28.4	24.8	12.5	13.0	10.6	10.9	15.7	12.3	11.8	14.0	15.9	14.3	-	-	15.1
330	26.5	22.5	24.6	34.8	17.5	12.4	12.1	12.5	-	13.5	15.9	-	-	14.4	-	-	16.6
360	-	24.0	35.7	46.0	31.9	16.3	22.2	25.4	-	15.1	-	-	-	14.2	-	-	19.6
Stille	-	96.9	77.4	113.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.1
Middel	38.0	30.2	32.7	39.9	18.0	16.2	15.2	12.0	18.2	15.9	14.3	14.0	16.3	15.2	-	-	20.7

Konsentr. 33.1 15.7 15.9 15.3

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
 Konsentr. 25.5 19.2 20.3 29.1

Antall obs. : 1915
 Manglende obs.: 269

VEDLEGG B

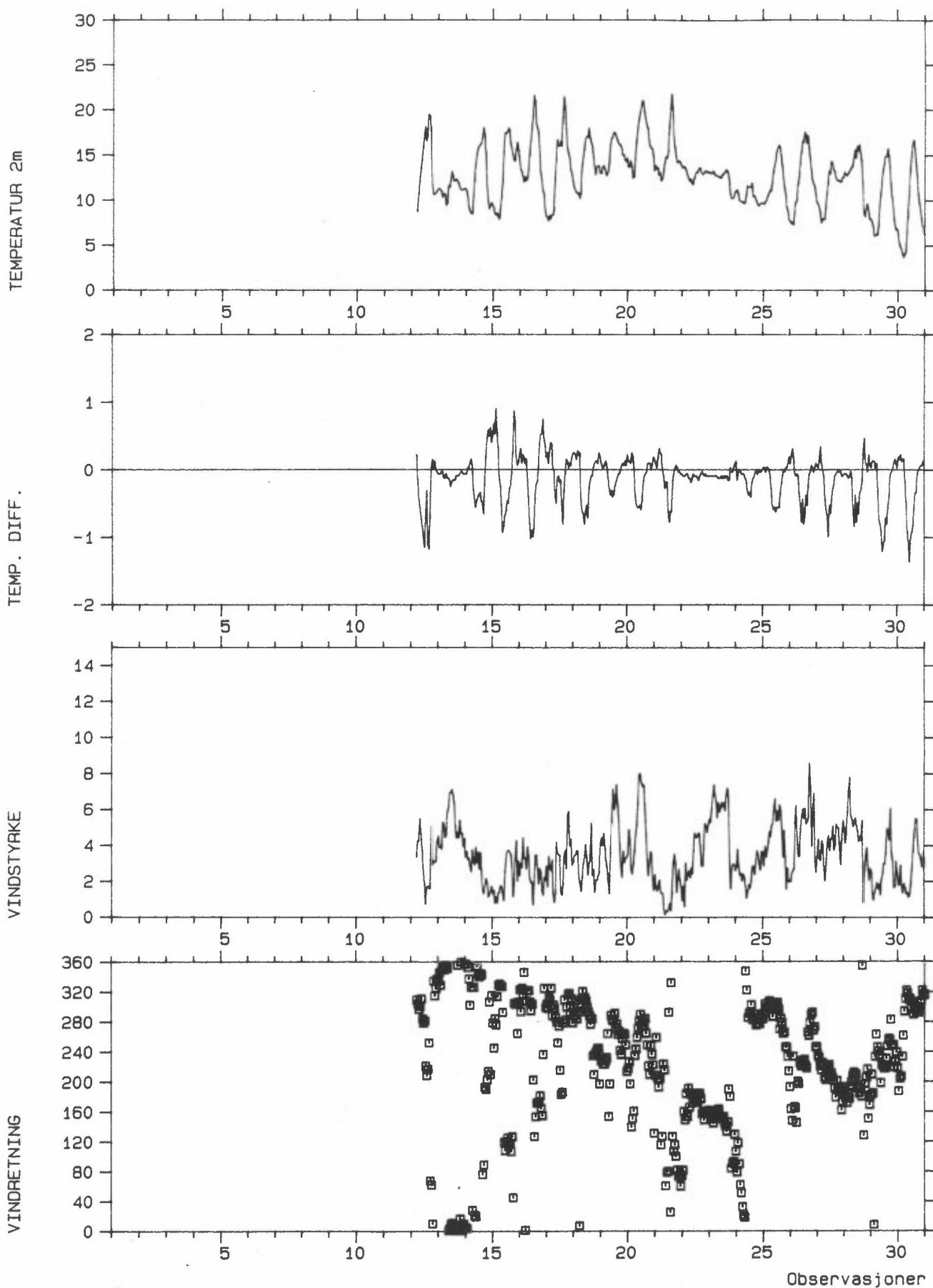
Grafisk fremstilling av tidsforløpet av:

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 1988 ved Ås.

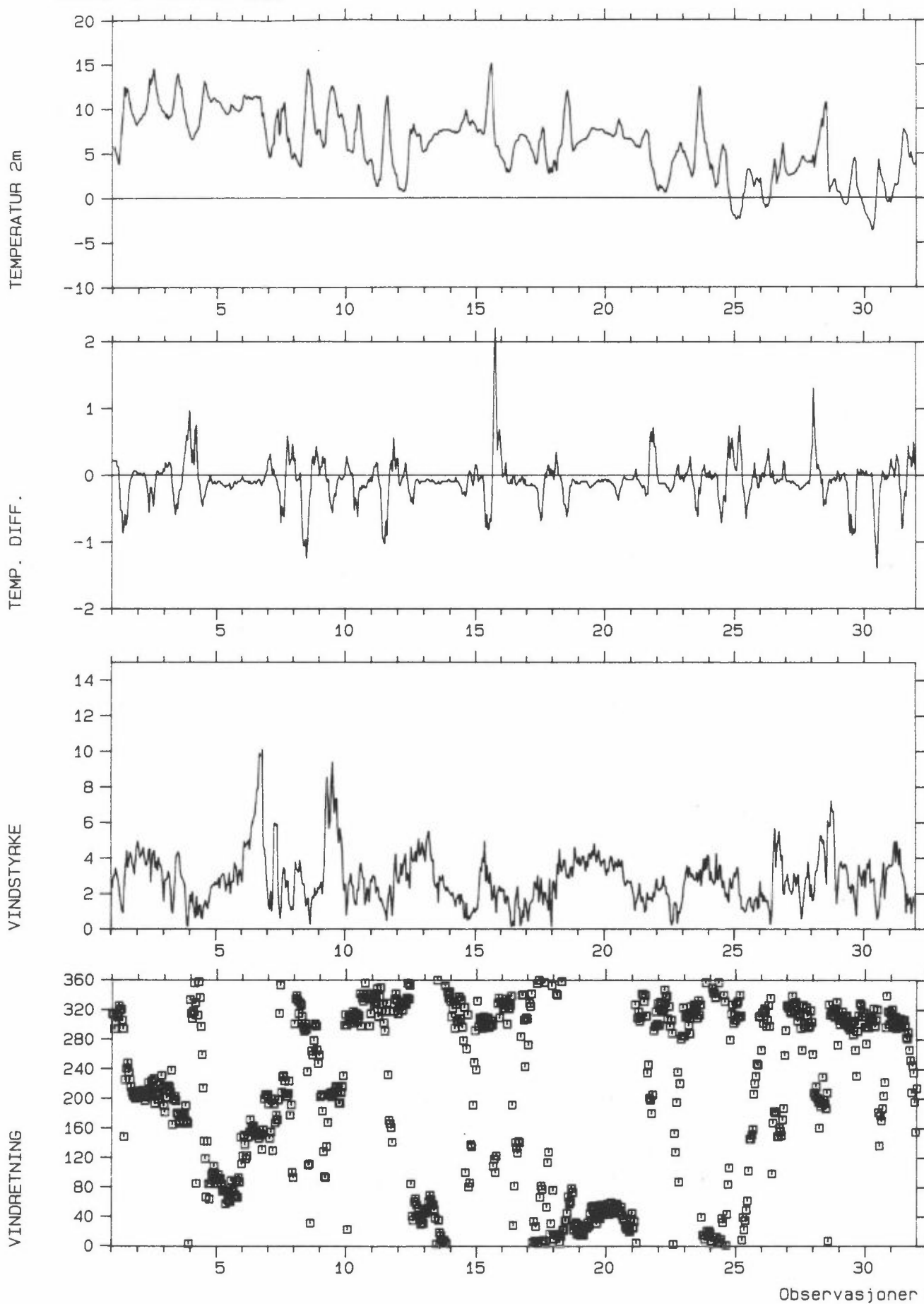
Stasjon: ÅS

Måned : SEPTEMBER 1988



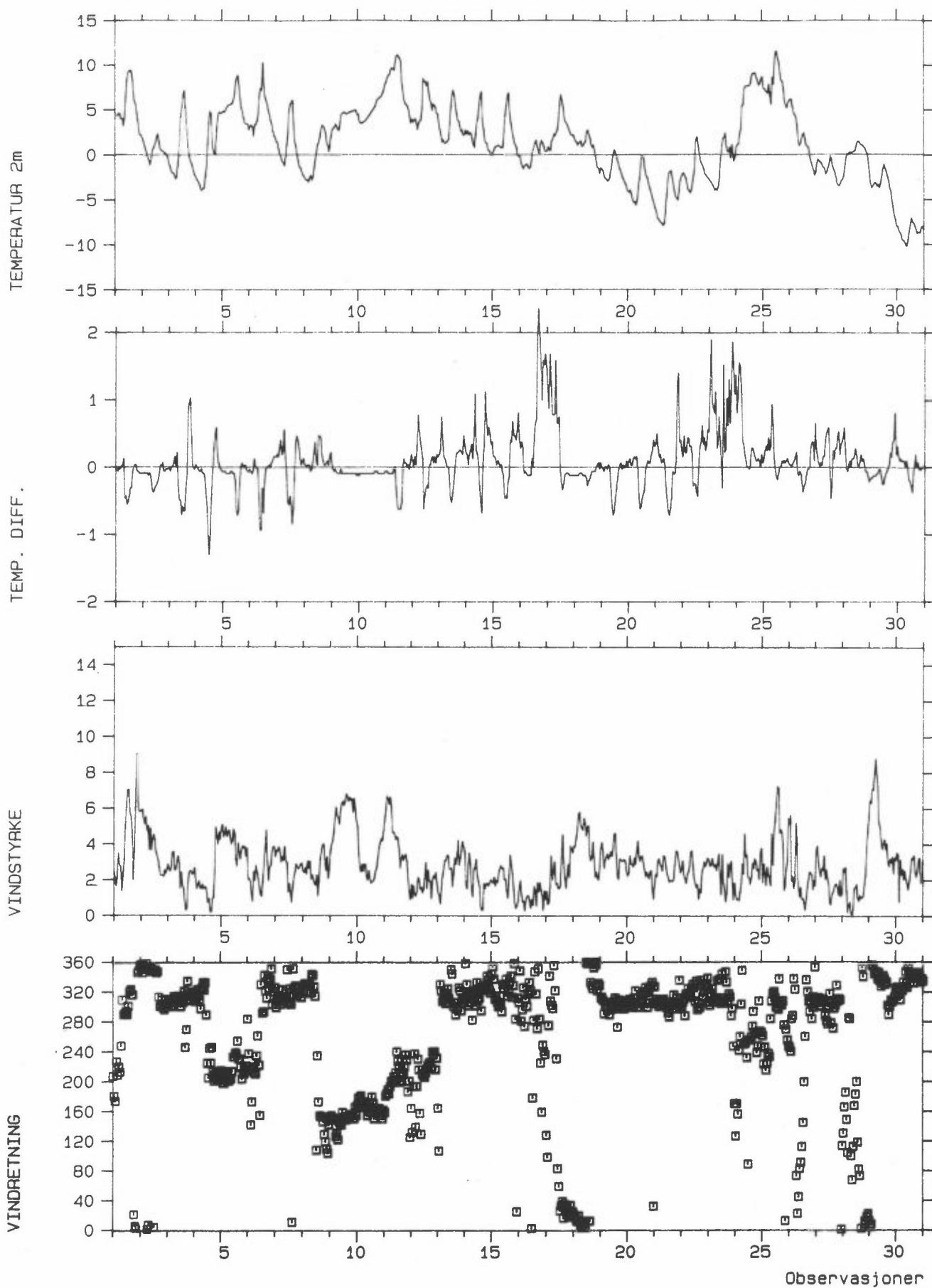
Stasjon: ÅS

Måned : OKTOBER 1988



Stasjon: Ås

Måned : NOVEMBER 1988



VEDLEGG C

Liste over timesmidlede meteorologiske data
fra Ås.

Høsten 1988 (01.09.88-30.11.88).

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_{θ}) midlet over
5 min. (grader)
6. SIGKL = timesmiddel av σ_{θ} (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	
10	9	88	1	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	2	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	3	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	4	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	5	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	6	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	7	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	8	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	9	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	10	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	11	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	12	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	13	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	14	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	15	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	16	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	17	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	18	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	19	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	20	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	21	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	22	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	23	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
10	9	88	24	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	1	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	2	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	3	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	4	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	5	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	6	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	7	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	8	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	9	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	10	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	11	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	12	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	13	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	14	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	15	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	16	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	17	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	18	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	19	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	20	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	21	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	22	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	23	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
11	9	88	24	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
12	9	88	1	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
12	9	88	2	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
12	9	88	3	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
12	9	88	4	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
12	9	88	5	99.	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.00	99.00	
12	9	88	6	309.	3.4	7.4	6.8	17.2	18.1	9.5	8.7	.22	.86
12	9	88	7	304.	4.3	8.2	7.6	12.0	13.2	10.4	10.6	-.16	.78
12	9	88	8	297.	4.2	9.0	8.4	14.3	15.6	11.5	12.0	-.43	.75
12	9	88	9	301.	5.5	10.8	10.0	13.5	14.2	12.6	13.1	-.56	.70
12	9	88	10	311.	4.6	9.8	9.6	13.0	13.8	13.7	14.4	-.71	.68
12	9	88	11	284.	3.7	6.6	6.2	14.9	16.8	14.7	15.6	-.84	.66
12	9	88	12	278.	2.7	5.6	5.2	18.3	20.9	15.9	16.9	-.99	.64
12	9	88	13	281.	1.9	4.6	4.4	22.8	23.4	17.0	18.1	-1.15	.61
12	9	88	14	221.	.7	3.2	3.0	36.6	40.9	16.5	16.5	-.71	.66
12	9	88	15	208.	1.7	4.2	4.0	22.4	26.3	16.4	17.0	-.31	.68
12	9	88	16	217.	1.7	4.0	3.8	27.0	28.2	18.1	19.5	-1.12	.60
12	9	88	17	252.	1.6	4.0	3.8	24.6	32.7	18.3	19.3	-1.18	.58
12	9	88	18	67.	1.6	4.6	4.2	39.3	100.7	17.1	18.0	-.71	.64
12	9	88	19	62.	5.1	12.0	11.2	18.4	22.8	12.1	11.7	.03	.90
12	9	88	20	10.	2.9	7.0	6.8	13.4	35.4	11.4	10.6	.16	.88
12	9	88	21	335.	3.1	7.6	7.2	12.0	14.8	11.2	10.7	.00	.87
12	9	88	22	315.	3.1	5.8	5.6	10.1	14.3	11.2	10.7	.12	.88
12	9	88	23	325.	3.1	6.8	6.4	10.7	11.6	11.3	11.0	.00	.88
12	9	88	24	337.	4.2	10.6	10.2	11.6	11.9	11.5	11.2	-.03	.85

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
13	9	88	1	335.	4.5	9.4	9.0	12.1	12.7	11.4	11.2	-.06	.85
13	9	88	2	346.	3.9	7.4	7.2	11.4	12.6	11.3	11.1	-.06	.85
13	9	88	3	329.	4.0	8.6	7.8	12.8	14.5	11.1	10.9	-.06	.87
13	9	88	4	350.	3.8	7.8	7.0	13.0	15.7	10.7	10.3	-.03	.90
13	9	88	5	354.	5.3	13.8	12.2	11.2	11.4	11.0	10.6	-.03	.90
13	9	88	6	350.	5.2	12.6	12.0	11.3	11.9	10.8	10.6	-.12	.94
13	9	88	7	356.	4.5	10.4	9.4	12.1	12.3	9.6	9.4	-.12	.98
13	9	88	8	354.	4.6	9.6	9.4	11.5	13.7	9.6	9.6	-.06	.98
13	9	88	9	351.	5.9	14.6	13.0	12.8	13.3	11.2	11.6	-.12	.92
13	9	88	10	1.	6.1	14.2	13.8	13.6	14.3	11.2	11.4	-.12	.91
13	9	88	11	4.	6.9	15.0	14.0	14.6	14.7	11.6	12.0	-.16	.86
13	9	88	12	10.	7.0	16.2	15.2	16.3	16.5	12.5	13.1	-.25	.84
13	9	88	13	11.	7.1	16.4	15.4	15.3	15.8	12.3	12.7	-.19	.83
13	9	88	14	8.	6.9	13.2	12.2	14.0	14.3	11.9	12.1	-.16	.83
13	9	88	15	4.	6.4	14.4	13.6	14.5	14.9	11.9	12.1	-.16	.83
13	9	88	16	3.	5.2	13.4	11.8	16.0	16.5	12.1	12.3	-.16	.83
13	9	88	17	1.	4.4	9.2	8.6	13.3	14.3	12.1	12.1	-.09	.84
13	9	88	18	356.	4.7	9.8	8.6	14.1	14.3	12.0	11.8	-.09	.86
13	9	88	19	7.	4.4	9.4	8.8	12.4	13.0	11.7	11.4	-.09	.88
13	9	88	20	17.	5.4	10.8	9.8	13.8	14.2	11.5	11.2	-.06	.88
13	9	88	21	0.	4.7	10.6	10.2	12.9	13.3	11.5	11.1	-.03	.86
13	9	88	22	1.	4.7	8.6	8.2	12.6	14.6	11.5	11.1	-.03	.86
13	9	88	23	10.	3.9	8.2	8.0	12.7	13.2	11.5	11.2	-.06	.86
13	9	88	24	6.	4.4	8.6	8.0	12.7	13.0	11.5	11.2	-.06	.86
14	9	88	1	357.	3.4	7.2	6.8	13.8	15.3	11.3	11.0	-.06	.86
14	9	88	2	4.	3.7	7.4	7.2	12.4	13.0	10.8	10.4	-.06	.87
14	9	88	3	353.	3.2	6.8	6.6	11.0	12.2	9.9	9.1	.03	.89
14	9	88	4	337.	3.3	6.6	6.2	9.7	11.5	9.5	8.8	.00	.89
14	9	88	5	302.	2.8	4.8	4.6	9.2	13.6	9.3	8.5	.09	.89
14	9	88	6	326.	2.6	6.8	6.0	11.5	14.9	9.1	8.5	.16	.91
14	9	88	7	28.	3.8	8.6	8.0	14.3	20.4	10.1	10.2	.06	.86
14	9	88	8	326.	3.1	7.4	6.8	19.4	30.0	11.4	12.2	-.28	.80
14	9	88	9	21.	2.9	7.0	6.4	21.0	27.4	12.7	13.9	-.43	.74
14	9	88	10	20.	3.9	9.0	8.6	21.5	22.6	13.5	14.9	-.56	.68
14	9	88	11	354.	3.1	6.2	5.8	20.0	20.9	14.3	15.8	-.47	.69
14	9	88	12	344.	3.6	7.0	6.8	18.0	22.5	14.6	15.9	-.40	.68
14	9	88	13	340.	2.7	5.6	5.2	18.1	23.4	14.9	16.1	-.37	.68
14	9	88	14	344.	3.6	6.4	6.0	16.0	17.6	15.3	16.3	-.34	.64
14	9	88	15	343.	2.6	5.2	5.0	18.7	22.6	15.7	16.8	-.47	.63
14	9	88	16	76.	1.5	4.0	3.6	35.8	47.3	16.3	18.0	-.50	.62
14	9	88	17	89.	1.3	2.8	2.6	23.2	32.9	16.2	17.2	-.65	.64
14	9	88	18	193.	1.8	3.8	3.6	10.0	28.2	14.7	15.2	-.22	.71
14	9	88	19	190.	2.2	3.4	3.2	8.6	12.1	12.3	11.5	.19	.89
14	9	88	20	202.	2.0	3.2	3.0	10.0	11.6	11.3	10.0	.47	.93
14	9	88	21	214.	1.1	2.8	2.8	11.7	12.7	10.6	9.0	.59	.97
14	9	88	22	307.	1.2	2.4	2.2	11.2	30.4	10.2	9.3	.50	.98
14	9	88	23	209.	1.5	2.8	2.6	12.8	33.0	10.4	9.7	.62	.98
14	9	88	24	315.	1.7	2.8	2.6	18.2	45.3	10.1	9.4	.40	.98
15	9	88	1	278.	1.3	2.2	2.0	7.2	17.2	10.1	9.2	.50	.98
15	9	88	2	245.	1.5	2.2	2.2	4.9	18.6	9.8	8.5	.68	.98
15	9	88	3	284.	.8	1.6	1.6	16.5	25.8	9.9	8.3	.53	.98
15	9	88	4	276.	1.1	2.4	2.2	13.4	22.0	9.3	8.5	.90	.98
15	9	88	5	314.	.8	2.8	2.6	26.3	32.7	9.3	8.2	.56	.98
15	9	88	6	329.	1.4	3.6	3.4	16.2	25.9	8.5	7.9	.34	.98
15	9	88	7	330.	1.4	2.8	2.8	15.7	23.2	8.8	9.0	-.09	.98
15	9	88	8	328.	1.8	3.6	3.4	10.3	11.9	9.7	10.3	-.25	.97
15	9	88	9	328.	1.7	3.2	3.0	9.5	13.4	11.2	12.0	-.53	.93
15	9	88	10	292.	1.4	3.4	3.2	19.2	22.0	14.0	15.2	-.93	.85
15	9	88	11	120.	.9	3.0	2.8	59.6	97.3	16.5	17.5	-.84	.83
15	9	88	12	108.	2.5	4.4	4.0	11.9	12.8	16.4	17.3	-.68	.87
15	9	88	13	120.	3.4	5.4	5.2	9.4	10.2	16.4	17.5	-.62	.90
15	9	88	14	125.	3.7	6.2	5.8	9.0	9.6	17.1	17.9	-.47	.90
15	9	88	15	117.	3.7	6.2	5.6	9.5	9.9	17.1	17.8	-.50	.95
15	9	88	16	117.	3.7	5.4	5.2	7.6	8.0	15.9	16.1	-.28	.98
15	9	88	17	107.	3.5	5.6	5.4	7.3	8.3	15.5	15.7	-.25	.98
15	9	88	18	127.	2.9	4.6	4.4	6.7	9.7	15.1	15.0	-.06	.98
15	9	88	19	45.	1.2	3.4	3.2	28.4	39.1	14.8	14.4	.25	.98
15	9	88	20	305.	1.8	3.2	3.2	28.3	34.3	15.0	14.3	.87	.98
15	9	88	21	304.	3.3	5.0	4.6	5.4	7.3	16.2	15.5	.75	.96
15	9	88	22	305.	4.3	8.2	7.8	9.1	10.3	16.7	16.4	.19	.77
15	9	88	23	264.	2.0	5.4	5.2	23.1	32.2	16.0	15.5	.06	.83
15	9	88	24	307.	3.1	8.2	7.6	38.1	43.4	15.0	14.5	.09	.87

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
16	9	88	1	323.	2.3	7.0	6.4	42.7	50.9	14.4	13.4	.22	.91
16	9	88	2	294.	3.0	5.8	5.2	13.0	15.1	13.9	13.2	.31	.90
16	9	88	3	325.	2.8	7.4	6.6	33.8	36.6	13.1	12.6	.09	.91
16	9	88	4	316.	4.4	8.6	8.0	23.4	41.4	12.9	12.0	.22	.89
16	9	88	5	346.	3.3	7.4	7.0	43.9	48.5	13.2	12.6	.19	.83
16	9	88	6	1.	3.3	8.6	7.8	21.6	24.7	13.3	12.2	.09	.80
16	9	88	7	308.	2.7	6.4	6.2	10.7	22.0	13.1	12.3	.16	.79
16	9	88	8	322.	3.9	6.8	6.6	9.9	10.7	13.3	13.3	-.09	.77
16	9	88	9	322.	3.5	6.0	5.6	10.6	11.0	14.4	14.9	-.37	.73
16	9	88	10	307.	2.2	5.2	5.0	14.1	15.1	15.7	16.6	-.75	.71
16	9	88	11	295.	1.9	3.6	3.2	12.4	13.3	16.9	17.7	-1.02	.68
16	9	88	12	304.	2.0	4.0	3.6	14.0	14.3	18.0	19.1	-.90	.62
16	9	88	13	202.	.7	2.8	2.6	84.4	101.9	20.4	21.5	-.99	.55
16	9	88	14	127.	1.8	6.0	5.6	69.9	138.4	19.7	21.0	-.87	.56
16	9	88	15	153.	3.4	5.8	5.2	16.0	19.1	17.5	18.4	-.43	.67
16	9	88	16	172.	3.5	6.0	5.6	12.6	13.8	17.1	18.0	-.22	.65
16	9	88	17	173.	2.8	5.4	5.0	13.1	13.8	16.7	17.5	-.19	.68
16	9	88	18	173.	1.9	3.6	3.4	13.6	16.2	15.5	15.4	.00	.76
16	9	88	19	181.	2.7	5.2	4.8	10.6	12.5	14.0	13.1	.37	.82
16	9	88	20	165.	2.5	5.4	4.8	13.0	17.6	13.6	12.3	.53	.79
16	9	88	21	155.	1.4	2.4	2.4	10.0	16.0	13.5	11.1	.53	.83
16	9	88	22	236.	1.3	2.6	2.4	29.5	49.3	12.6	10.6	.75	.88
16	9	88	23	325.	2.2	4.6	4.4	23.3	43.4	9.9	9.0	.47	.98
16	9	88	24	299.	2.1	4.4	4.2	17.7	22.9	8.9	8.2	.37	.98
17	9	88	1	304.	2.9	5.0	4.8	5.1	9.5	8.5	8.1	.19	.98
17	9	88	2	298.	1.7	4.0	3.8	23.9	26.8	8.2	7.7	.25	.98
17	9	88	3	312.	3.4	5.2	5.0	4.9	9.9	8.4	8.2	.09	.98
17	9	88	4	309.	2.8	4.8	4.8	17.6	25.5	8.2	7.9	.28	.98
17	9	88	5	325.	2.6	4.6	4.4	10.2	13.5	9.0	8.3	.40	.94
17	9	88	6	288.	3.2	4.6	4.4	5.8	10.4	8.8	8.3	.37	.92
17	9	88	7	302.	1.3	3.4	3.2	19.5	24.4	8.8	8.8	.00	.97
17	9	88	8	298.	.9	4.6	4.2	48.8	49.7	11.7	12.2	.00	.89
17	9	88	9	285.	1.3	6.8	6.4	50.8	86.0	13.8	14.4	-.40	.85
17	9	88	10	280.	4.2	10.2	9.0	19.4	20.1	16.3	16.6	-.50	.76
17	9	88	11	252.	3.6	8.0	7.6	18.0	20.1	16.1	16.0	-.12	.75
17	9	88	12	274.	3.5	8.6	8.2	19.5	20.4	16.0	16.0	-.09	.76
17	9	88	13	215.	3.5	9.0	8.4	26.0	33.4	16.4	16.4	-.19	.76
17	9	88	14	183.	1.4	4.0	3.8	28.2	32.1	15.8	15.9	-.16	.85
17	9	88	15	186.	1.2	4.4	4.0	60.6	64.2	18.2	18.9	-.53	.83
17	9	88	16	278.	1.8	4.8	4.4	50.2	63.6	20.4	21.4	-.81	.73
17	9	88	17	309.	3.4	9.4	9.0	28.3	30.5	19.6	20.3	-.34	.69
17	9	88	18	283.	3.7	7.4	6.6	11.8	15.4	18.0	17.8	-.06	.70
17	9	88	19	299.	2.7	5.2	4.8	16.0	17.3	16.4	15.8	.16	.73
17	9	88	20	316.	5.7	14.2	13.8	11.7	13.0	15.7	15.1	.12	.68
17	9	88	21	318.	5.9	13.2	12.8	11.1	12.5	15.0	14.6	.03	.65
17	9	88	22	291.	4.0	7.8	7.4	11.1	19.4	13.9	13.3	.09	.70
17	9	88	23	311.	4.3	7.6	7.4	11.3	12.3	13.2	12.8	.06	.73
17	9	88	24	278.	2.9	6.0	5.8	10.1	14.3	12.9	12.2	.19	.74
18	9	88	1	298.	3.0	5.2	5.0	9.5	13.7	12.5	11.4	.25	.76
18	9	88	2	288.	3.4	6.2	5.6	9.0	11.4	11.5	11.0	.25	.83
18	9	88	3	308.	3.5	5.4	5.2	9.2	10.8	11.4	10.9	.22	.82
18	9	88	4	284.	3.7	6.0	5.6	9.2	13.7	11.2	10.7	.16	.81
18	9	88	5	294.	3.7	6.2	5.6	8.8	10.9	11.4	10.8	.28	.79
18	9	88	6	7.	2.2	5.4	5.0	22.1	36.1	11.2	10.2	.22	.81
18	9	88	7	294.	1.9	5.2	4.8	30.5	36.1	11.5	10.6	.25	.83
18	9	88	8	311.	1.5	4.4	4.0	38.8	54.0	13.0	13.8	-.47	.77
18	9	88	9	321.	2.2	4.0	3.6	11.8	13.7	13.9	14.7	-.62	.74
18	9	88	10	311.	3.0	5.8	5.2	11.3	13.4	14.7	15.5	-.65	.74
18	9	88	11	312.	3.3	7.2	7.0	14.3	15.1	15.9	16.7	-.81	.71
18	9	88	12	308.	4.1	8.4	7.8	16.6	17.2	16.3	17.0	-.62	.68
18	9	88	13	299.	3.4	8.0	6.8	18.4	20.8	16.5	16.9	-.53	.68
18	9	88	14	294.	2.4	6.2	5.6	18.5	20.3	17.4	17.9	-.71	.66
18	9	88	15	288.	3.0	7.4	7.0	17.7	18.5	16.7	16.9	-.31	.68
18	9	88	16	277.	3.1	7.8	7.4	17.5	18.2	16.4	16.4	-.19	.70
18	9	88	17	284.	5.2	10.6	10.2	16.8	17.8	16.0	15.9	-.09	.70
18	9	88	18	235.	2.4	7.8	7.2	25.1	29.1	14.9	14.7	-.09	.77
18	9	88	19	209.	2.7	6.2	6.0	16.5	19.0	14.0	13.8	.03	.82
18	9	88	20	238.	1.4	4.2	4.0	37.9	42.4	13.3	12.8	.09	.88
18	9	88	21	240.	2.1	5.0	4.6	22.8	24.1	13.9	13.6	.12	.85
18	9	88	22	245.	2.1	4.2	4.0	22.8	25.0	14.1	13.8	.12	.83
18	9	88	23	245.	2.3	5.4	5.0	20.9	26.1	14.0	13.8	.09	.84
18	9	88	24	197.	2.4	5.4	5.0	13.8	16.5	13.6	13.0	.25	.87

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
19	9	88	1	228.	4.1	7.8	7.4	13.3	15.8	13.2	12.9	.19	.89
19	9	88	2	231.	4.4	8.2	8.0	13.3	13.5	13.8	13.6	.09	.88
19	9	88	3	224.	4.0	8.0	7.6	14.0	14.7	13.9	13.8	.03	.86
19	9	88	4	224.	4.7	8.6	8.2	10.7	10.8	13.6	13.5	.03	.86
19	9	88	5	228.	4.0	7.4	6.8	15.1	15.8	13.2	12.9	.09	.88
19	9	88	6	232.	3.2	7.6	7.4	23.7	24.4	13.0	12.7	.12	.90
19	9	88	7	264.	2.7	8.8	8.2	46.1	47.2	13.4	13.2	.03	.90
19	9	88	8	153.	2.0	9.2	8.6	49.7	82.4	13.9	13.9	-.12	.90
19	9	88	9	197.	1.3	6.0	5.0	53.0	55.6	15.4	15.9	-.28	.85
19	9	88	10	288.	3.6	7.6	6.8	31.2	35.7	16.6	16.8	-.37	.77
19	9	88	11	283.	5.4	11.0	10.4	15.5	15.9	16.8	17.0	-.31	.72
19	9	88	12	281.	7.1	14.0	13.0	14.9	15.3	17.2	17.5	-.40	.72
19	9	88	13	291.	6.0	12.0	11.4	16.2	16.5	17.1	17.4	-.37	.73
19	9	88	14	271.	6.3	11.6	10.8	14.6	16.1	17.0	17.1	-.25	.75
19	9	88	15	277.	7.4	13.0	12.4	13.8	14.2	16.7	16.7	-.19	.76
19	9	88	16	263.	6.3	13.4	13.0	16.4	16.8	16.3	16.3	-.12	.77
19	9	88	17	267.	5.5	10.6	10.0	15.1	15.5	16.2	16.1	-.06	.77
19	9	88	18	242.	4.1	8.2	7.6	18.0	19.3	16.1	16.0	-.06	.78
19	9	88	19	236.	2.8	6.6	6.0	34.1	35.9	15.8	15.7	.00	.81
19	9	88	20	257.	2.3	6.6	6.2	31.7	32.7	15.3	15.0	.06	.85
19	9	88	21	264.	3.7	7.4	7.2	17.6	18.4	15.3	15.0	.09	.85
19	9	88	22	263.	3.1	7.0	6.6	16.0	16.6	14.7	14.4	.06	.86
19	9	88	23	249.	3.3	9.8	9.4	26.6	27.5	14.6	14.3	.12	.85
19	9	88	24	214.	3.3	8.6	7.8	22.9	26.5	14.9	14.6	.06	.83
20	9	88	1	218.	3.5	6.6	6.2	14.3	16.6	14.1	13.7	.22	.85
20	9	88	2	226.	4.9	8.6	8.2	12.7	12.9	13.9	13.6	.12	.86
20	9	88	3	197.	4.4	8.8	8.2	15.1	16.5	14.5	14.3	.12	.86
20	9	88	4	139.	2.7	6.4	5.8	22.1	26.0	14.2	13.8	.09	.88
20	9	88	5	150.	2.4	4.8	4.6	18.2	21.9	13.2	12.4	.25	.94
20	9	88	6	160.	3.0	7.2	6.8	25.2	25.6	13.0	12.5	.19	.94
20	9	88	7	235.	3.6	6.4	6.2	14.9	32.2	14.5	14.4	.03	.88
20	9	88	8	243.	4.6	9.2	8.8	18.0	18.2	15.9	16.1	-.37	.84
20	9	88	9	259.	5.1	12.2	11.4	22.5	23.3	17.4	17.7	-.53	.79
20	9	88	10	271.	6.3	12.6	11.2	14.6	14.9	18.5	18.8	-.56	.75
20	9	88	11	281.	8.0	15.2	14.0	15.0	15.7	19.2	19.5	-.56	.74
20	9	88	12	290.	8.0	16.4	15.4	16.6	17.5	19.8	20.1	-.53	.73
20	9	88	13	274.	7.5	18.0	16.2	16.1	17.1	20.5	20.9	-.59	.71
20	9	88	14	280.	7.3	16.8	15.4	16.8	17.5	20.6	20.9	-.47	.71
20	9	88	15	276.	7.4	15.2	14.0	15.5	15.7	19.7	19.7	-.19	.71
20	9	88	16	284.	6.3	12.2	11.2	14.3	14.9	19.1	19.0	-.09	.74
20	9	88	17	264.	4.7	9.8	9.4	14.9	16.1	18.5	18.4	-.06	.77
20	9	88	18	249.	3.3	8.8	8.4	24.0	24.8	18.1	17.9	-.03	.78
20	9	88	19	221.	2.3	6.0	5.6	21.5	24.1	17.1	16.7	.09	.79
20	9	88	20	209.	2.9	6.2	5.8	18.2	18.9	16.3	16.0	.09	.83
20	9	88	21	247.	3.7	8.0	7.4	20.5	23.9	15.9	15.7	.09	.84
20	9	88	22	236.	3.5	7.4	6.8	23.9	24.2	15.9	15.7	.00	.84
20	9	88	23	222.	2.2	7.2	6.2	41.3	42.1	15.3	15.0	.06	.86
20	9	88	24	131.	1.5	5.2	4.8	53.1	69.1	14.2	13.2	.19	.94
21	9	88	1	208.	2.4	4.6	4.6	24.3	31.5	14.5	13.8	.16	.91
21	9	88	2	259.	1.7	4.0	3.6	23.4	32.3	13.9	13.5	.09	.93
21	9	88	3	204.	1.5	4.8	4.4	24.1	32.9	13.9	13.6	.03	.92
21	9	88	4	193.	1.8	3.2	3.0	14.1	18.7	13.4	12.8	.16	.95
21	9	88	5	204.	2.1	4.0	3.8	10.5	12.2	13.7	13.0	.31	.95
21	9	88	6	115.	1.4	3.0	2.8	37.4	53.3	12.9	12.2	.25	.95
21	9	88	7	127.	1.3	2.6	2.4	18.8	23.4	12.8	12.3	.22	.95
21	9	88	8	224.	1.3	2.6	2.4	41.9	66.0	13.1	13.1	.00	.95
21	9	88	9	215.	.5	1.4	1.2	44.1	62.0	13.9	14.1	-.09	.95
21	9	88	10	60.	.2	1.6	1.4	60.6	91.5	14.6	14.8	-.28	.95
21	9	88	11	79.	.3	1.6	1.4	48.9	64.1	14.4	14.7	-.19	.95
21	9	88	12	80.	.3	1.2	1.0	27.7	38.9	14.9	15.2	-.19	.95
21	9	88	13	292.	.4	1.8	1.6	60.1	73.9	17.1	18.0	-.62	.95
21	9	88	14	25.	.8	2.6	2.4	28.4	51.7	19.3	20.1	-.78	.88
21	9	88	15	332.	.4	1.6	1.4	53.9	57.4	20.5	21.7	-.62	.79
21	9	88	16	127.	1.3	3.8	3.6	57.1	102.3	19.5	20.2	-.62	.82
21	9	88	17	107.	3.0	5.6	5.4	8.2	10.2	16.7	16.8	-.16	.95
21	9	88	18	115.	3.5	5.6	5.4	7.4	8.4	16.0	15.8	-.06	.95
21	9	88	19	100.	3.1	5.8	5.6	8.8	9.9	15.1	14.8	.03	.95
21	9	88	20	82.	1.4	2.4	2.2	10.4	13.0	14.7	14.1	.06	.95
21	9	88	21	73.	2.1	3.8	3.6	12.1	12.8	14.6	14.3	.03	.95
21	9	88	22	73.	2.7	5.2	5.0	13.0	13.2	14.5	14.3	-.03	.95
21	9	88	23	60.	2.1	4.2	3.8	16.6	18.4	14.2	14.0	-.03	.95
21	9	88	24	75.	1.7	4.0	3.8	18.4	19.5	13.9	13.8	-.06	.95

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
22	9 88	1	82.	.9	2.4	2.2	17.2	18.4	13.7	13.5	-.06	.95
22	9 88	2	160.	1.7	4.0	3.6	16.4	31.1	13.6	13.7	-.09	.95
22	9 88	3	149.	.6	2.6	2.4	35.0	43.3	13.6	13.6	-.09	.95
22	9 88	4	184.	3.0	5.6	5.4	12.9	14.4	13.3	13.3	-.09	.95
22	9 88	5	153.	2.1	7.0	6.6	18.0	28.9	12.8	12.8	-.06	.95
22	9 88	6	191.	2.4	4.8	4.4	14.7	17.7	12.5	12.5	-.06	.95
22	9 88	7	166.	2.6	5.8	5.4	15.5	20.8	12.1	12.1	-.12	.95
22	9 88	8	183.	2.2	5.6	5.2	16.2	17.2	12.2	12.3	-.12	.95
22	9 88	9	184.	2.8	6.2	5.4	16.5	17.0	11.8	11.9	-.19	.95
22	9 88	10	172.	2.4	5.0	4.8	12.5	13.3	11.5	11.7	-.16	.95
22	9 88	11	177.	3.7	8.0	7.4	15.2	15.4	12.3	12.4	-.06	.95
22	9 88	12	176.	4.7	9.2	8.4	14.4	14.6	12.7	12.7	-.09	.95
22	9 88	13	174.	4.5	8.6	8.2	14.9	15.3	13.0	13.1	-.09	.95
22	9 88	14	173.	4.5	9.2	8.8	14.4	14.8	13.0	13.0	-.09	.95
22	9 88	15	184.	4.7	9.4	8.6	15.7	16.0	13.3	13.4	-.12	.95
22	9 88	16	184.	4.7	10.6	9.4	16.0	16.2	13.4	13.6	-.16	.95
22	9 88	17	177.	4.0	7.8	7.4	15.1	15.3	13.2	13.2	-.09	.93
22	9 88	18	157.	2.9	6.0	5.6	15.7	16.4	12.9	12.9	-.06	.95
22	9 88	19	160.	2.9	5.6	5.2	13.1	13.3	12.9	12.9	-.03	.95
22	9 88	20	149.	3.8	9.0	8.4	13.8	14.2	13.1	13.0	-.06	.94
22	9 88	21	160.	5.2	10.4	10.0	14.0	14.7	13.2	13.2	-.09	.94
22	9 88	22	159.	5.1	10.4	10.2	16.0	16.3	13.2	13.1	-.06	.94
22	9 88	23	160.	4.8	10.2	9.6	15.6	16.3	13.1	13.0	-.09	.95
22	9 88	24	162.	5.1	9.6	8.8	15.8	15.8	13.1	13.1	-.09	.95
23	9 88	1	157.	5.5	11.4	10.0	14.9	15.1	13.0	13.0	-.09	.95
23	9 88	2	152.	5.3	11.0	10.2	15.8	16.2	12.9	12.9	-.09	.95
23	9 88	3	150.	5.9	11.4	10.8	14.0	14.3	13.0	13.0	-.09	.95
23	9 88	4	145.	6.7	12.8	12.6	14.2	14.4	13.1	13.2	-.09	.95
23	9 88	5	152.	7.4	13.8	13.2	14.1	14.3	12.9	12.9	-.09	.95
23	9 88	6	162.	6.9	13.4	12.8	15.2	15.4	12.8	12.7	-.09	.95
23	9 88	7	160.	6.4	13.0	12.2	14.3	14.4	12.7	12.7	-.09	.95
23	9 88	8	155.	5.6	12.2	11.2	15.3	15.7	12.6	12.7	-.09	.95
23	9 88	9	163.	6.4	12.6	11.6	16.1	16.4	12.5	12.6	-.12	.95
23	9 88	10	153.	5.9	13.4	13.0	14.7	14.8	12.5	12.5	-.12	.95
23	9 88	11	150.	6.1	12.6	11.2	14.7	14.8	12.5	12.5	-.12	.95
23	9 88	12	152.	6.4	12.2	11.2	15.4	15.5	12.8	12.8	-.09	.95
23	9 88	13	153.	6.2	14.2	13.0	15.4	15.5	12.8	12.9	-.12	.95
23	9 88	14	145.	6.4	13.2	12.2	15.7	16.2	13.0	13.0	-.09	.95
23	9 88	15	141.	6.0	12.2	11.6	14.1	14.4	13.2	13.3	-.12	.95
23	9 88	16	134.	6.8	12.8	12.4	14.0	14.3	13.2	13.3	-.09	.95
23	9 88	17	146.	7.2	14.2	13.0	15.3	15.7	13.0	13.0	-.09	.95
23	9 88	18	190.	6.7	14.6	13.8	16.2	24.2	12.2	12.3	-.16	.95
23	9 88	19	180.	2.9	10.0	9.4	16.6	18.5	10.7	10.7	-.16	.95
23	9 88	20	84.	1.6	3.0	2.8	13.3	45.0	10.3	10.2	-.03	.95
23	9 88	21	91.	2.8	4.8	4.4	7.4	8.2	10.2	10.2	-.03	.95
23	9 88	22	93.	3.0	5.8	5.6	12.3	14.2	10.3	10.3	-.03	.95
23	9 88	23	129.	2.9	6.2	5.6	16.2	19.2	10.9	10.8	.03	.95
23	9 88	24	107.	2.6	4.0	3.6	6.7	9.0	11.2	11.1	.09	.95
24	9 88	1	79.	2.8	5.2	5.0	7.3	12.3	11.3	11.1	.12	.95
24	9 88	2	118.	3.8	9.2	8.6	22.4	26.1	10.7	10.7	-.16	.95
24	9 88	3	90.	2.8	5.6	5.4	9.3	11.9	10.1	10.0	-.03	.95
24	9 88	4	62.	2.3	4.0	3.8	9.2	12.6	10.0	9.9	-.03	.95
24	9 88	5	51.	2.5	4.2	4.2	12.7	13.1	9.8	9.8	-.03	.95
24	9 88	6	32.	2.0	4.0	3.6	14.8	15.8	9.8	9.8	-.06	.95
24	9 88	7	21.	2.4	4.6	4.2	12.8	13.3	9.6	9.7	-.06	.95
24	9 88	8	18.	2.2	3.8	3.6	10.1	11.4	9.7	9.7	-.06	.95
24	9 88	9	347.	1.7	4.6	4.2	13.2	17.8	10.1	10.5	-.12	.95
24	9 88	10	322.	1.1	2.6	2.4	14.1	16.9	10.9	11.6	-.16	.95
24	9 88	11	285.	1.4	2.4	2.2	12.2	17.6	11.1	11.5	-.31	.95
24	9 88	12	291.	1.8	3.6	3.2	12.5	13.3	11.2	11.4	-.37	.95
24	9 88	13	292.	1.6	3.4	3.2	11.7	14.6	11.1	11.4	-.34	.95
24	9 88	14	302.	2.0	5.6	5.4	15.8	22.1	11.5	11.9	-.40	.94
24	9 88	15	283.	2.9	5.6	5.4	14.4	16.7	10.3	10.4	-.19	.95
24	9 88	16	283.	2.8	6.8	6.2	17.2	17.3	10.4	10.5	-.12	.95
24	9 88	17	284.	2.4	4.6	4.4	16.0	16.6	10.2	10.3	-.09	.95
24	9 88	18	276.	3.1	6.6	6.0	16.4	17.1	9.9	10.0	-.03	.94
24	9 88	19	277.	3.7	8.0	7.6	16.0	16.3	9.6	9.6	-.03	.94
24	9 88	20	290.	3.5	8.0	6.8	16.3	16.6	9.5	9.4	-.06	.92
24	9 88	21	277.	2.9	6.2	5.8	14.5	14.9	9.6	9.5	.00	.88
24	9 88	22	285.	2.7	7.4	7.0	20.3	22.1	9.8	9.7	-.03	.86
24	9 88	23	284.	3.7	6.4	6.0	11.6	12.5	9.8	9.7	-.03	.84
24	9 88	24	284.	3.7	6.8	6.2	13.7	13.9	9.8	9.6	.00	.81

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
25	9	88	1	291.	2.9	7.0	6.4	12.1	12.6	9.8	9.6	.03	.82
25	9	88	2	304.	4.0	7.8	7.2	13.2	14.1	10.1	9.9	.03	.77
25	9	88	3	299.	3.4	8.0	7.8	23.1	23.4	10.1	10.0	-.03	.78
25	9	88	4	298.	3.7	7.6	7.0	15.1	15.5	10.7	10.4	.03	.73
25	9	88	5	305.	4.1	9.2	8.2	14.5	14.7	11.0	10.8	.03	.70
25	9	88	6	308.	4.8	11.4	10.4	13.9	14.8	11.3	11.1	.00	.67
25	9	88	7	298.	4.5	11.6	10.4	15.5	16.2	11.2	11.0	-.06	.67
25	9	88	8	304.	5.2	9.6	9.2	12.0	12.6	11.7	11.9	-.28	.65
25	9	88	9	287.	5.2	11.6	10.6	17.4	17.9	12.7	13.1	-.53	.62
25	9	88	10	301.	5.9	12.2	11.6	15.9	16.0	13.3	13.7	-.59	.59
25	9	88	11	302.	6.6	13.2	12.4	14.8	14.9	13.8	14.3	-.56	.57
25	9	88	12	299.	5.4	12.6	11.8	17.9	18.2	14.7	15.3	-.62	.55
25	9	88	13	305.	5.9	11.0	10.2	13.2	13.4	15.2	15.8	-.56	.53
25	9	88	14	297.	5.4	11.0	10.4	14.9	15.1	15.5	16.1	-.56	.52
25	9	88	15	270.	6.2	12.0	11.2	15.5	16.8	15.5	15.8	-.56	.51
25	9	88	16	284.	6.0	12.8	12.2	16.3	17.0	14.9	15.0	-.37	.52
25	9	88	17	278.	4.9	10.8	10.4	18.1	18.5	13.9	13.8	-.22	.55
25	9	88	18	264.	3.4	9.0	8.8	29.2	31.4	12.8	12.4	-.09	.60
25	9	88	19	266.	4.8	10.0	9.6	16.5	17.0	11.7	11.5	.00	.61
25	9	88	20	246.	3.3	7.8	7.2	25.6	29.3	10.9	10.6	-.03	.64
25	9	88	21	246.	1.6	5.0	4.6	32.6	33.2	9.7	9.3	.03	.74
25	9	88	22	233.	2.8	6.4	5.8	20.0	20.5	9.2	8.8	.03	.72
25	9	88	23	214.	2.0	7.0	6.6	40.1	45.8	8.3	7.8	.09	.73
25	9	88	24	193.	2.0	4.8	4.6	23.1	32.8	8.1	7.7	.19	.76
26	9	88	1	163.	2.0	3.4	3.2	10.5	13.6	7.7	7.4	.09	.81
26	9	88	2	148.	2.5	4.0	3.8	8.6	13.6	7.8	7.5	.22	.85
26	9	88	3	233.	2.6	4.8	4.4	35.8	51.6	7.4	7.3	.31	.95
26	9	88	4	166.	2.7	7.0	6.4	25.1	27.1	8.5	8.4	.19	.95
26	9	88	5	165.	5.3	12.8	12.4	16.5	17.2	9.8	9.9	-.06	.95
26	9	88	6	145.	6.2	12.2	11.2	14.5	15.8	9.9	10.0	-.09	.95
26	9	88	7	200.	4.4	11.4	10.4	16.0	26.8	11.7	11.8	-.06	.95
26	9	88	8	197.	3.4	7.4	7.0	14.9	15.2	12.5	12.6	-.09	.95
26	9	88	9	225.	3.4	7.2	7.0	21.6	22.9	13.6	14.0	-.37	.95
26	9	88	10	221.	4.9	9.8	9.0	16.6	16.7	14.9	15.3	-.53	.95
26	9	88	11	228.	5.6	12.8	12.6	17.9	18.3	15.9	16.6	-.78	.89
26	9	88	12	221.	6.0	12.2	11.6	18.0	18.9	16.1	16.4	-.43	.82
26	9	88	13	229.	5.5	12.6	11.8	20.1	21.3	16.8	17.6	-.81	.78
26	9	88	14	221.	6.1	14.2	13.8	18.5	18.9	16.7	17.3	-.68	.76
26	9	88	15	218.	5.2	10.8	10.2	17.0	17.4	16.1	16.3	-.37	.79
26	9	88	16	266.	5.3	13.4	12.8	20.0	25.2	16.7	17.1	-.53	.75
26	9	88	17	262.	5.5	14.2	13.2	24.1	24.2	15.9	15.8	-.25	.64
26	9	88	18	278.	8.6	17.6	16.4	16.3	17.9	14.9	14.7	-.06	.63
26	9	88	19	290.	7.3	16.2	15.2	16.3	17.0	13.6	13.5	-.03	.63
26	9	88	20	292.	4.0	9.6	9.0	16.8	17.4	12.7	12.3	.06	.65
26	9	88	21	269.	5.9	12.4	11.2	13.6	16.5	12.2	11.9	.03	.64
26	9	88	22	273.	6.9	16.0	14.8	19.8	20.1	11.7	11.5	-.03	.62
26	9	88	23	246.	3.2	12.4	11.4	28.5	29.9	11.1	10.7	.03	.59
26	9	88	24	246.	2.5	7.0	6.8	21.6	25.0	10.3	9.8	.09	.63
27	9	88	1	235.	3.4	7.6	7.0	18.5	18.7	9.9	9.6	.06	.62
27	9	88	2	232.	4.3	9.0	8.2	19.2	19.4	9.5	9.2	.03	.61
27	9	88	3	221.	3.2	7.4	7.0	22.7	23.2	9.1	8.7	.12	.64
27	9	88	4	215.	3.2	6.6	6.2	19.6	20.6	8.3	7.5	.34	.70
27	9	88	5	225.	4.2	7.8	6.8	12.6	13.7	8.2	7.9	.09	.73
27	9	88	6	221.	4.0	7.8	7.4	14.3	14.6	8.1	7.9	.00	.73
27	9	88	7	205.	2.7	7.8	7.4	16.2	18.1	8.0	7.9	-.09	.77
27	9	88	8	202.	2.0	5.4	4.8	22.2	22.6	8.8	9.2	-.40	.78
27	9	88	9	217.	2.9	7.8	7.4	23.9	25.3	10.3	10.7	-.59	.76
27	9	88	10	219.	4.2	8.0	7.4	16.2	16.5	11.2	11.7	-.68	.76
27	9	88	11	222.	4.5	9.2	8.6	18.3	18.7	12.6	13.3	-.99	.73
27	9	88	12	208.	3.7	8.8	8.2	17.4	19.2	12.5	12.9	-.53	.73
27	9	88	13	211.	4.4	9.0	8.2	22.5	23.3	13.7	14.4	-.65	.70
27	9	88	14	205.	4.4	9.6	9.0	17.7	19.0	13.8	14.1	-.47	.70
27	9	88	15	201.	5.1	9.0	8.8	13.7	13.9	13.2	13.5	-.28	.76
27	9	88	16	191.	3.7	8.0	7.8	15.9	17.4	13.0	13.2	-.22	.80
27	9	88	17	179.	4.0	9.2	8.6	15.2	17.0	12.6	12.6	-.09	.85
27	9	88	18	201.	5.2	11.4	10.4	15.2	16.3	12.3	12.3	-.06	.93
27	9	88	19	190.	5.0	9.6	8.8	15.8	16.5	12.3	12.2	-.03	.94
27	9	88	20	190.	5.0	9.8	9.6	15.0	15.3	12.3	12.2	-.03	.95
27	9	88	21	186.	3.9	8.8	8.4	14.7	16.0	12.2	12.0	-.03	.95
27	9	88	22	162.	2.9	6.8	6.6	17.0	20.9	12.2	12.1	-.03	.95
27	9	88	23	173.	4.3	9.2	8.4	16.3	16.8	12.5	12.5	-.09	.95
27	9	88	24	193.	5.4	11.0	10.6	15.4	17.6	12.6	12.6	-.09	.95

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
1	10	88	1	315.	2.7	5.0	4.6	12.5	15.0	6.3	5.7	.22	.89
1	10	88	2	314.	2.4	5.0	4.6	10.3	12.2	6.2	5.6	.22	.89
1	10	88	3	294.	2.9	4.6	4.4	7.7	11.7	6.2	5.8	.22	.85
1	10	88	4	304.	3.0	4.4	4.2	4.9	7.7	5.7	5.2	.22	.91
1	10	88	5	312.	3.4	4.2	4.2	2.8	4.4	5.2	4.8	.22	.95
1	10	88	6	311.	3.1	4.2	4.0	4.9	6.4	4.8	4.2	.12	.93
1	10	88	7	325.	2.8	4.0	3.8	5.1	7.6	4.2	3.8	.12	.96
1	10	88	8	319.	2.4	3.8	3.6	6.7	9.7	4.9	5.4	-.19	.93
1	10	88	9	321.	1.9	3.0	2.8	7.6	10.1	6.5	7.2	-.53	.81
1	10	88	10	305.	1.4	2.4	2.4	9.6	13.5	8.0	8.8	-.53	.76
1	10	88	11	294.	1.1	2.4	2.0	16.8	19.4	9.4	10.2	-.87	.75
1	10	88	12	148.	.9	3.8	3.4	74.3	106.1	11.5	12.5	-.78	.68
1	10	88	13	225.	2.5	5.8	5.6	42.3	70.2	10.8	11.5	-.59	.70
1	10	88	14	240.	3.5	7.6	7.0	25.7	34.8	11.6	12.4	-.75	.67
1	10	88	15	247.	4.4	9.2	8.4	21.3	23.1	11.7	12.1	-.62	.64
1	10	88	16	235.	3.5	7.6	7.0	23.8	25.7	11.1	11.2	-.34	.68
1	10	88	17	225.	3.9	7.6	6.6	15.1	15.5	10.6	10.7	-.16	.72
1	10	88	18	215.	4.3	8.4	7.8	12.5	13.2	10.0	9.9	-.06	.77
1	10	88	19	208.	4.1	7.0	6.6	12.1	12.5	9.6	9.5	-.03	.80
1	10	88	20	204.	3.7	7.2	6.8	14.9	15.1	9.3	9.2	.03	.85
1	10	88	21	202.	3.5	7.2	6.4	14.9	15.3	9.1	8.9	.06	.88
1	10	88	22	200.	3.1	6.4	6.0	16.1	16.9	8.7	8.4	.06	.91
1	10	88	23	205.	3.8	8.2	7.8	18.3	18.5	8.4	8.2	.06	.93
1	10	88	24	209.	4.6	9.2	8.2	13.7	14.3	8.6	8.5	.03	.93
2	10	88	1	209.	4.9	9.0	8.2	11.5	11.6	8.8	8.6	.03	.94
2	10	88	2	209.	4.6	9.0	7.8	12.6	12.7	9.0	8.9	.00	.95
2	10	88	3	205.	4.0	7.8	6.8	12.3	12.5	9.0	8.9	.03	.96
2	10	88	4	211.	4.2	9.0	8.4	13.5	13.6	9.2	9.2	.00	.95
2	10	88	5	204.	4.4	8.2	7.8	14.9	15.1	9.5	9.5	.00	.95
2	10	88	6	201.	4.6	10.2	9.8	13.0	13.3	9.5	9.4	.03	.95
2	10	88	7	197.	4.1	8.2	7.8	13.8	13.8	9.8	9.7	.00	.95
2	10	88	8	211.	3.7	7.6	7.2	15.0	16.0	10.2	10.2	-.06	.95
2	10	88	9	202.	3.6	8.6	8.0	17.2	17.7	10.8	11.0	-.16	.94
2	10	88	10	221.	3.9	8.2	7.8	18.1	18.9	11.6	11.9	-.31	.92
2	10	88	11	208.	4.4	10.4	9.6	20.1	20.3	12.9	13.5	-.56	.87
2	10	88	12	212.	4.5	9.2	9.0	16.0	16.5	12.7	12.8	-.19	.84
2	10	88	13	224.	2.7	6.4	6.2	19.8	20.9	13.1	13.3	-.19	.82
2	10	88	14	205.	3.8	8.2	7.8	18.2	20.8	13.6	13.9	-.31	.76
2	10	88	15	226.	4.3	11.0	9.6	18.6	20.4	14.1	14.5	-.47	.74
2	10	88	16	193.	4.4	9.2	8.8	15.0	20.2	13.1	13.2	-.25	.82
2	10	88	17	207.	3.5	8.6	8.2	15.0	16.3	12.3	12.3	-.06	.91
2	10	88	18	208.	3.8	9.2	8.4	16.6	17.1	11.9	11.6	.06	.82
2	10	88	19	198.	3.3	6.6	6.4	14.1	14.7	11.0	10.8	.06	.86
2	10	88	20	204.	4.0	8.6	8.2	16.3	16.6	10.7	10.5	.03	.90
2	10	88	21	218.	3.7	7.4	7.0	15.1	15.6	10.6	10.4	.00	.90
2	10	88	22	231.	3.5	7.0	6.6	13.9	15.4	10.2	10.0	.03	.91
2	10	88	23	212.	3.4	6.4	5.8	13.3	15.7	9.9	9.7	.03	.92
2	10	88	24	190.	2.6	6.0	5.4	16.2	19.9	9.9	9.7	.09	.93
3	10	88	1	181.	1.6	3.8	3.6	19.9	22.8	9.9	9.5	.06	.92
3	10	88	2	217.	2.8	6.0	5.6	11.7	14.6	9.5	9.1	.19	.95
3	10	88	3	201.	2.8	6.0	5.4	13.8	14.9	9.7	9.4	.12	.94
3	10	88	4	217.	2.8	5.8	5.0	11.2	13.9	9.2	8.9	.12	.96
3	10	88	5	215.	3.2	5.4	5.2	10.5	11.1	9.3	9.1	.19	.96
3	10	88	6	208.	3.0	6.0	5.6	11.8	15.8	9.5	9.2	.19	.94
3	10	88	7	238.	2.3	4.2	3.8	10.3	14.9	9.5	9.3	.12	.95
3	10	88	8	165.	1.1	2.8	2.6	14.8	29.8	9.8	9.9	-.16	.96
3	10	88	9	198.	.9	2.6	2.4	15.8	16.9	10.4	10.7	-.28	.96
3	10	88	10	202.	1.7	4.8	4.4	18.4	19.3	11.2	11.7	-.47	.96
3	10	88	11	197.	2.7	6.4	6.0	16.7	18.0	12.2	12.9	-.59	.96
3	10	88	12	180.	4.1	8.4	7.8	18.5	22.0	13.0	13.6	-.43	.89
3	10	88	13	179.	4.2	7.8	7.2	17.3	18.4	13.1	13.9	-.50	.86
3	10	88	14	169.	4.3	8.0	7.6	15.6	16.0	12.5	13.2	-.31	.92
3	10	88	15	166.	4.1	8.0	7.6	14.9	15.5	12.1	12.5	-.22	.94
3	10	88	16	180.	3.3	6.8	6.4	16.2	18.2	12.0	12.4	-.22	.95
3	10	88	17	176.	3.0	6.4	6.2	14.7	15.2	11.3	11.4	-.12	.96
3	10	88	18	167.	2.8	4.4	4.0	9.4	9.9	10.6	10.2	.06	.96
3	10	88	19	177.	2.7	4.0	3.6	7.4	7.8	10.3	9.7	.22	.96
3	10	88	20	190.	2.4	3.6	3.4	5.8	7.7	10.1	9.2	.37	.96
3	10	88	21	169.	1.4	2.2	2.0	6.6	10.2	9.6	8.2	.59	.96
3	10	88	22	166.	.3	1.2	1.0	24.3	29.0	9.3	7.9	.53	.96
3	10	88	23	3.	.2	.8	.8	40.9	113.3	8.4	7.5	.75	.96
3	10	88	24	333.	1.1	2.4	2.4	8.3	13.0	7.7	7.0	.96	.96

			DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2	
4	10	88	1	315.	1.9	2.8	2.8	8.1	13.3	7.0	6.7	.50	.96
4	10	88	2	308.	1.6	2.6	2.4	10.1	12.6	6.7	6.6	.19	.96
4	10	88	3	318.	2.1	3.6	3.4	10.0	19.2	6.8	6.7	.37	.96
4	10	88	4	356.	1.4	3.4	3.0	12.1	19.6	7.0	7.1	.16	.96
4	10	88	5	329.	.9	2.0	2.0	32.6	36.1	7.5	7.4	.68	.96
4	10	88	6	84.	.7	1.6	1.4	46.5	88.9	7.5	7.5	.75	.96
4	10	88	7	312.	1.9	3.4	3.2	31.7	65.4	7.7	7.7	.25	.96
4	10	88	8	357.	.8	2.6	2.4	20.3	24.8	7.9	8.0	-.06	.96
4	10	88	9	336.	1.3	3.0	3.0	10.5	19.3	8.7	8.9	-.12	.96
4	10	88	10	297.	1.4	3.0	2.6	13.6	18.2	9.5	9.9	-.28	.96
4	10	88	11	259.	.7	2.0	1.8	20.9	28.5	10.5	10.9	-.40	.96
4	10	88	12	214.	.6	1.6	1.4	21.8	36.4	11.5	11.8	-.47	.95
4	10	88	13	142.	1.2	2.6	2.4	26.5	33.8	12.5	13.1	-.34	.90
4	10	88	14	118.	1.4	2.8	2.6	14.5	16.5	12.4	12.9	-.31	.88
4	10	88	15	66.	1.6	3.2	3.0	14.9	27.1	12.0	12.2	-.22	.90
4	10	88	16	142.	1.3	2.6	2.4	19.8	44.9	11.8	11.9	-.16	.91
4	10	88	17	84.	1.2	2.0	1.8	7.4	19.6	11.4	11.4	-.09	.96
4	10	88	18	63.	1.5	3.0	2.8	10.2	14.9	11.2	11.1	-.09	.96
4	10	88	19	84.	1.9	3.4	3.2	10.6	14.4	10.9	10.7	.00	.96
4	10	88	20	97.	2.3	4.6	4.2	10.9	11.9	10.9	10.9	-.06	.96
4	10	88	21	100.	2.4	4.4	4.2	10.0	10.6	11.1	11.1	-.12	.96
4	10	88	22	108.	2.5	4.4	4.2	9.0	9.6	11.2	11.2	-.12	.96
4	10	88	23	98.	2.5	5.2	4.8	9.4	10.0	11.2	11.2	-.09	.96
4	10	88	24	91.	2.7	5.2	5.0	11.7	12.3	11.0	11.0	-.12	.96
5	10	88	1	84.	2.5	4.6	4.4	12.0	12.5	10.8	10.8	-.12	.96
5	10	88	2	97.	2.5	4.6	4.2	10.8	13.0	10.8	10.9	-.09	.96
5	10	88	3	90.	2.9	5.2	4.6	12.1	12.3	10.8	10.8	-.09	.96
5	10	88	4	91.	2.3	4.8	4.6	13.0	13.3	10.6	10.6	-.09	.96
5	10	88	5	84.	2.9	5.4	5.0	11.2	11.8	10.4	10.4	-.12	.96
5	10	88	6	75.	3.0	5.4	5.0	13.1	13.5	10.0	10.1	-.12	.96
5	10	88	7	76.	3.1	5.4	5.2	12.7	13.2	9.9	10.0	-.16	.96
5	10	88	8	75.	3.1	6.6	6.4	13.4	13.9	9.7	9.8	-.16	.96
5	10	88	9	58.	2.7	4.6	4.2	11.9	12.9	9.4	9.5	-.19	.96
5	10	88	10	75.	2.1	4.6	4.4	15.5	17.9	9.3	9.4	-.16	.96
5	10	88	11	63.	2.5	4.6	4.4	11.3	12.0	9.2	9.4	-.16	.96
5	10	88	12	62.	2.5	4.6	4.4	14.2	14.9	9.4	9.6	-.16	.96
5	10	88	13	60.	3.2	6.2	6.0	14.2	15.3	9.6	9.8	-.12	.96
5	10	88	14	89.	2.0	5.6	5.2	23.3	25.0	10.2	10.5	-.22	.95
5	10	88	15	75.	2.6	6.0	5.6	19.7	20.9	10.3	10.4	-.19	.94
5	10	88	16	77.	2.7	5.6	5.4	17.5	18.2	10.2	10.3	-.19	.93
5	10	88	17	66.	2.7	5.8	5.4	14.8	15.6	10.0	10.1	-.12	.94
5	10	88	18	69.	3.7	8.8	8.2	15.1	15.7	10.0	10.0	-.09	.95
5	10	88	19	89.	3.6	7.4	6.8	18.9	20.0	9.9	9.9	-.12	.95
5	10	88	20	66.	3.3	6.8	6.6	15.7	16.8	9.8	9.8	-.12	.95
5	10	88	21	93.	2.5	5.8	5.2	18.2	21.0	9.7	9.7	-.09	.96
5	10	88	22	87.	3.1	6.6	6.2	15.7	16.9	9.8	9.8	-.09	.96
5	10	88	23	148.	3.4	6.8	6.4	20.6	31.8	9.8	9.9	-.09	.96
5	10	88	24	111.	3.1	5.8	5.4	14.7	19.1	10.2	10.2	-.06	.96
6	10	88	1	122.	2.7	5.6	5.0	11.2	12.3	10.5	10.6	-.03	.96
6	10	88	2	150.	3.9	8.8	8.4	13.5	15.8	11.5	11.6	-.06	.96
6	10	88	3	138.	4.9	9.2	8.6	13.3	13.8	11.5	11.5	-.09	.96
6	10	88	4	118.	4.7	8.2	7.6	12.7	14.1	11.2	11.3	-.09	.96
6	10	88	5	122.	4.8	8.4	8.0	11.7	13.2	11.1	11.1	-.09	.96
6	10	88	6	148.	4.9	9.6	9.2	13.3	15.7	11.3	11.4	-.09	.96
6	10	88	7	155.	5.0	10.2	9.6	14.2	14.8	11.3	11.4	-.12	.96
6	10	88	8	172.	4.5	10.0	9.0	15.4	17.6	11.1	11.2	-.09	.96
6	10	88	9	162.	5.2	13.6	11.8	14.7	15.5	11.2	11.2	-.12	.96
6	10	88	10	159.	5.8	14.4	12.8	15.0	16.1	11.1	11.1	-.12	.96
6	10	88	11	163.	6.0	13.4	12.2	15.3	15.3	11.2	11.3	-.12	.96
6	10	88	12	156.	6.3	12.6	11.6	14.9	15.2	11.3	11.4	-.09	.96
6	10	88	13	150.	6.4	14.0	13.2	14.7	14.8	11.3	11.4	-.09	.94
6	10	88	14	153.	7.1	14.0	13.4	14.3	14.3	11.4	11.5	-.12	.96
6	10	88	15	150.	7.8	15.8	14.2	13.9	14.0	11.2	11.3	-.09	.96
6	10	88	16	146.	8.0	15.6	14.6	14.4	14.5	11.3	11.4	-.06	.95
6	10	88	17	150.	9.9	17.6	16.8	14.6	14.8	11.4	11.4	-.06	.92
6	10	88	18	152.	9.8	22.0	19.4	13.4	13.6	10.7	10.7	-.12	.92
6	10	88	19	131.	9.8	20.6	19.6	13.6	17.6	9.2	9.2	-.16	.96
6	10	88	20	157.	10.1	20.2	17.8	16.0	18.5	9.5	9.6	-.09	.96
6	10	88	21	200.	4.7	11.8	10.6	15.8	17.1	8.5	8.5	-.09	.96
6	10	88	22	205.	4.5	9.0	7.8	13.8	14.0	7.9	7.8	-.03	.96
6	10	88	23	205.	4.1	8.2	7.8	18.0	18.1	6.9	6.8	.03	.95
6	10	88	24	205.	2.9	6.0	5.8	17.0	17.2	6.1	5.8	.06	.94

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
7	10	88	1	193.	2.3	5.2	4.8	11.8	12.3	5.7	5.2	.22	.94
7	10	88	2	146.	1.3	3.0	2.8	13.4	21.4	5.5	4.5	.25	.95
7	10	88	3	155.	1.1	2.4	2.4	10.7	13.5	5.7	4.7	.31	.95
7	10	88	4	200.	2.1	7.0	6.4	22.3	27.6	6.0	5.7	.16	.96
7	10	88	5	129.	1.0	3.4	3.0	40.3	52.9	5.9	5.9	.00	.96
7	10	88	6	193.	1.8	10.2	9.4	42.4	84.7	6.2	6.2	.09	.96
7	10	88	7	167.	5.9	12.8	11.8	17.5	18.7	8.3	8.2	.00	.93
7	10	88	8	177.	6.0	12.6	11.6	15.5	15.7	9.0	8.9	-.03	.92
7	10	88	9	172.	5.8	14.6	14.2	13.8	14.1	9.3	9.3	-.06	.90
7	10	88	10	198.	5.9	12.8	11.6	17.6	19.0	9.7	9.9	-.16	.89
7	10	88	11	315.	2.1	6.6	6.0	57.1	73.0	6.9	7.1	-.22	.95
7	10	88	12	353.	1.2	3.6	3.4	18.3	31.6	7.0	7.4	-.25	.96
7	10	88	13	208.	.6	4.0	3.8	55.8	110.0	9.3	10.0	-.71	.92
7	10	88	14	229.	1.2	3.2	3.0	32.2	49.8	9.3	9.8	-.47	.94
7	10	88	15	231.	2.8	5.2	5.0	18.1	18.5	10.0	10.4	-.59	.86
7	10	88	16	224.	3.5	7.0	6.4	17.3	18.8	10.3	10.7	-.62	.80
7	10	88	17	207.	3.3	7.0	6.6	12.9	14.8	9.0	9.0	-.16	.81
7	10	88	18	202.	2.3	4.6	4.4	11.1	14.3	8.1	7.3	.19	.88
7	10	88	19	207.	2.7	4.4	4.2	7.8	8.7	7.5	6.3	.59	.92
7	10	88	20	224.	2.7	5.4	4.8	9.7	12.3	7.5	6.7	.43	.89
7	10	88	21	177.	1.4	3.2	3.0	14.3	18.9	7.3	6.0	.16	.92
7	10	88	22	191.	1.3	3.4	3.2	17.7	21.8	6.5	4.9	.22	.95
7	10	88	23	100.	1.1	3.0	2.8	29.6	54.9	6.2	4.4	.25	.94
7	10	88	24	93.	1.2	2.0	1.8	21.4	26.2	6.1	4.6	.47	.95
8	10	88	1	301.	1.1	3.2	3.0	47.3	101.0	5.8	5.0	.22	.95
8	10	88	2	335.	2.2	5.8	5.6	6.9	13.3	5.3	4.9	.25	.95
8	10	88	3	339.	3.8	5.6	5.4	6.7	7.6	4.5	4.4	-.06	.94
8	10	88	4	332.	3.4	4.8	4.6	6.4	7.0	4.4	4.3	-.09	.94
8	10	88	5	315.	3.3	5.4	5.0	6.7	9.7	4.1	3.9	-.06	.93
8	10	88	6	329.	3.2	5.0	4.8	8.0	9.0	4.0	3.6	-.06	.93
8	10	88	7	326.	3.9	5.8	5.4	7.0	8.8	3.9	3.5	.03	.91
8	10	88	8	311.	3.5	6.2	5.8	7.4	11.3	4.5	4.7	-.28	.86
8	10	88	9	297.	2.8	4.2	4.0	7.3	9.0	5.6	6.4	-.78	.83
8	10	88	10	291.	2.5	4.8	4.4	12.6	17.5	7.4	8.2	-1.06	.79
8	10	88	11	301.	2.5	4.2	4.0	10.4	12.2	9.0	9.8	-1.06	.71
8	10	88	12	294.	1.9	3.2	3.0	12.2	13.6	10.7	11.7	-.96	.65
8	10	88	13	236.	1.3	3.6	3.6	42.8	48.5	13.0	13.9	-1.24	.60
8	10	88	14	110.	1.6	3.6	3.4	35.8	59.5	13.6	14.5	-.99	.63
8	10	88	15	111.	1.7	3.6	3.4	19.6	23.3	13.2	13.9	-.59	.69
8	10	88	16	31.	.7	1.8	1.6	20.9	32.8	12.9	13.1	-.31	.77
8	10	88	17	264.	.3	2.2	2.0	55.2	128.5	13.1	12.7	-.22	.81
8	10	88	18	259.	1.4	2.8	2.6	10.0	13.3	11.5	10.3	.22	.77
8	10	88	19	278.	1.8	4.4	4.0	11.2	14.6	10.3	9.5	.28	.81
8	10	88	20	301.	1.8	3.8	3.6	12.3	14.7	9.1	8.2	.16	.87
8	10	88	21	298.	2.3	4.8	4.4	11.7	15.9	8.3	7.3	.25	.90
8	10	88	22	266.	1.9	4.4	4.0	11.5	15.9	8.1	7.1	.43	.90
8	10	88	23	247.	2.0	4.6	4.4	16.6	19.8	8.1	7.7	.31	.87
8	10	88	24	259.	2.3	7.0	6.6	22.0	24.2	8.1	7.6	.19	.85
9	10	88	1	202.	2.3	7.0	6.8	21.7	31.5	8.0	7.6	.00	.84
9	10	88	2	205.	2.4	6.4	6.2	20.9	24.2	7.2	6.6	.12	.86
9	10	88	3	183.	2.6	6.0	5.8	14.9	18.2	6.8	6.4	.12	.89
9	10	88	4	128.	2.0	5.2	4.8	16.3	31.1	6.6	5.7	.28	.92
9	10	88	5	94.	2.7	3.8	3.6	6.0	12.8	6.1	5.8	.19	.94
9	10	88	6	93.	3.7	5.4	4.8	5.6	6.7	6.2	6.2	.25	.96
9	10	88	7	135.	6.9	14.0	13.4	15.8	18.7	8.2	8.3	-.03	.96
9	10	88	8	167.	8.5	17.2	16.6	15.3	17.0	9.6	9.6	-.09	.96
9	10	88	9	205.	7.4	18.0	17.2	16.4	19.4	10.7	10.7	-.06	.96
9	10	88	10	208.	5.7	13.2	12.4	16.5	17.6	11.5	11.8	-.31	.93
9	10	88	11	202.	6.1	15.0	14.8	15.8	16.3	11.6	12.1	-.40	.86
9	10	88	12	205.	8.2	17.0	15.8	16.0	16.3	12.1	12.6	-.50	.78
9	10	88	13	208.	9.4	18.6	17.6	15.5	15.7	11.9	12.4	-.56	.72
9	10	88	14	209.	7.5	17.2	16.0	14.8	15.3	11.6	12.0	-.37	.70
9	10	88	15	217.	6.6	19.0	18.2	18.7	19.6	11.3	11.5	-.28	.71
9	10	88	16	215.	7.3	17.0	15.6	18.5	18.6	10.6	10.8	-.31	.75
9	10	88	17	209.	7.3	15.4	14.6	16.0	16.2	9.8	9.9	-.16	.79
9	10	88	18	194.	5.5	12.2	11.4	16.0	17.0	9.2	9.2	-.06	.84
9	10	88	19	194.	4.9	10.0	9.6	15.3	16.0	9.1	9.1	-.03	.88
9	10	88	20	208.	5.7	11.0	10.8	14.1	14.7	9.4	9.3	-.03	.91
9	10	88	21	217.	5.2	11.6	11.0	15.3	16.3	9.4	9.4	-.06	.91
9	10	88	22	231.	4.5	8.2	7.8	14.4	14.9	9.1	9.0	-.06	.92
9	10	88	23	299.	2.7	8.0	7.2	37.8	49.2	8.4	8.1	-.03	.95
9	10	88	24	314.	2.2	6.2	5.8	27.0	30.5	8.0	7.6	.00	.92

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
10	10	88	1	299.	2.5	4.6	4.4	8.6	11.8	7.5	7.0	.12	.91
10	10	88	2	22.	.8	2.0	1.8	54.5	110.6	6.7	5.3	.28	.94
10	10	88	3	309.	1.5	3.8	3.6	10.1	22.7	6.4	5.3	.19	.94
10	10	88	4	307.	2.6	3.8	3.6	7.2	11.5	5.6	5.4	.12	.94
10	10	88	5	312.	2.7	3.8	3.6	4.2	9.3	5.4	5.2	.06	.93
10	10	88	6	307.	3.1	4.2	4.0	5.1	6.1	5.3	5.2	.00	.93
10	10	88	7	318.	2.5	4.0	3.8	5.1	7.7	5.3	5.1	.03	.93
10	10	88	8	302.	2.4	3.6	3.4	4.0	6.6	5.6	5.6	-.06	.92
10	10	88	9	314.	1.7	3.2	3.0	7.8	9.4	6.9	7.5	-.53	.88
10	10	88	10	315.	1.5	2.4	2.4	10.5	13.3	7.2	7.7	-.34	.87
10	10	88	11	305.	1.4	2.8	2.8	14.3	15.9	8.3	8.9	-.43	.84
10	10	88	12	312.	2.2	3.8	3.6	12.3	13.0	9.8	10.5	-.62	.75
10	10	88	13	342.	2.2	5.0	4.8	13.5	17.7	9.9	10.4	-.28	.66
10	10	88	14	298.	3.4	9.0	8.4	17.0	29.6	9.3	9.5	-.19	.65
10	10	88	15	336.	3.7	7.8	7.2	13.8	19.6	7.2	7.4	-.22	.86
10	10	88	16	332.	3.2	6.6	6.4	11.2	12.3	6.5	6.6	-.16	.86
10	10	88	17	336.	2.9	5.6	5.2	10.5	14.5	5.4	5.4	-.19	.92
10	10	88	18	356.	2.9	6.4	6.0	11.2	14.6	4.4	4.5	-.16	.93
10	10	88	19	342.	1.4	3.4	3.2	12.8	15.2	4.1	4.2	-.19	.94
10	10	88	20	342.	1.6	3.6	3.4	10.8	11.8	3.9	3.9	-.19	.93
10	10	88	21	336.	2.3	4.2	3.8	8.3	9.9	3.6	3.7	-.12	.91
10	10	88	22	298.	2.2	4.0	3.8	10.3	13.6	4.1	4.2	-.06	.91
10	10	88	23	315.	1.5	2.8	2.8	9.4	19.4	4.2	4.2	-.09	.93
10	10	88	24	335.	2.8	4.6	4.4	8.2	12.8	4.3	4.3	-.03	.93
11	10	88	1	336.	2.7	4.8	4.4	7.2	10.2	3.9	3.8	-.09	.93
11	10	88	2	328.	3.0	4.8	4.4	5.3	10.1	3.1	2.8	.00	.92
11	10	88	3	342.	3.0	4.2	4.0	4.9	6.7	2.6	2.1	.12	.91
11	10	88	4	330.	2.9	4.2	3.8	6.4	9.4	2.3	1.9	.12	.91
11	10	88	5	349.	2.1	3.4	3.2	5.6	11.6	1.5	1.3	.19	.90
11	10	88	6	311.	2.4	3.8	3.6	6.6	12.1	1.6	1.3	.19	.90
11	10	88	7	337.	2.3	3.8	3.6	8.2	15.0	2.0	2.1	-.03	.91
11	10	88	8	350.	1.8	3.6	3.4	8.6	9.8	1.9	2.0	-.12	.91
11	10	88	9	318.	1.6	3.2	3.0	11.1	14.3	2.3	2.7	-.19	.92
11	10	88	10	328.	1.7	3.2	3.2	11.8	14.7	3.6	4.4	-.53	.93
11	10	88	11	302.	1.5	2.6	2.6	13.3	15.1	5.3	6.2	-.93	.92
11	10	88	12	291.	1.3	2.6	2.4	17.7	20.6	7.2	8.2	-.99	.76
11	10	88	13	318.	1.1	2.2	2.0	18.3	22.8	8.6	9.7	-1.02	.62
11	10	88	14	329.	.9	2.6	2.4	35.0	38.2	9.5	11.0	-.68	.58
11	10	88	15	232.	.5	2.4	2.2	65.2	115.4	10.7	11.4	-.90	.58
11	10	88	16	170.	1.6	3.4	3.2	19.0	27.6	9.0	9.8	-.40	.64
11	10	88	17	166.	2.0	3.0	2.8	9.0	9.9	7.4	7.6	-.09	.73
11	10	88	18	160.	2.5	3.8	3.8	6.6	7.7	6.2	5.5	.16	.80
11	10	88	19	141.	1.7	3.4	3.2	9.0	11.8	6.1	4.7	.22	.81
11	10	88	20	318.	.8	2.0	1.8	26.5	69.0	5.3	3.6	.06	.89
11	10	88	21	335.	1.8	3.4	3.2	3.4	13.4	4.3	3.3	.56	.92
11	10	88	22	342.	3.6	5.6	5.2	5.1	5.8	3.6	2.7	.25	.86
11	10	88	23	333.	4.2	6.2	5.8	5.6	6.0	3.2	2.7	.09	.84
11	10	88	24	315.	3.0	4.6	4.4	5.4	8.3	2.4	1.8	.25	.88
12	10	88	1	323.	2.7	4.8	4.4	7.0	10.1	1.6	1.2	.25	.90
12	10	88	2	325.	2.6	4.4	4.2	8.7	11.2	.9	.9	-.12	.90
12	10	88	3	328.	3.1	6.0	5.6	8.7	9.1	1.0	1.1	-.16	.90
12	10	88	4	319.	3.7	6.2	5.8	8.6	11.3	.9	1.0	-.09	.90
12	10	88	5	330.	3.1	4.4	4.4	6.1	6.9	.8	.7	-.03	.89
12	10	88	6	328.	3.6	5.4	5.0	7.0	7.3	.9	.8	-.03	.89
12	10	88	7	328.	3.9	6.2	6.0	7.0	9.6	1.2	1.0	.06	.89
12	10	88	8	336.	4.2	6.4	5.8	6.0	6.4	1.7	1.5	.19	.88
12	10	88	9	356.	2.7	5.8	5.4	9.5	12.7	2.5	2.7	.00	.85
12	10	88	10	335.	3.1	5.6	5.2	10.5	13.7	4.0	4.3	-.09	.79
12	10	88	11	353.	2.9	6.0	5.8	13.6	15.8	5.9	6.6	-.25	.78
12	10	88	12	84.	2.3	6.8	6.4	41.8	51.8	7.0	7.7	-.28	.79
12	10	88	13	41.	4.6	9.8	9.2	17.0	20.3	6.8	7.2	-.40	.80
12	10	88	14	35.	4.0	8.8	8.0	18.4	19.1	7.0	7.6	-.34	.79
12	10	88	15	60.	3.8	8.4	7.6	19.2	24.0	7.7	8.3	-.43	.76
12	10	88	16	65.	3.9	8.4	8.0	22.1	22.5	7.4	7.5	-.22	.79
12	10	88	17	56.	4.4	8.4	8.0	18.5	18.9	7.2	7.2	-.09	.80
12	10	88	18	42.	3.8	8.4	8.0	21.0	21.3	7.0	6.9	-.06	.81
12	10	88	19	51.	4.5	11.2	10.4	21.4	21.8	7.0	7.1	-.06	.79
12	10	88	20	39.	5.1	13.6	13.2	19.9	20.0	7.2	7.2	-.09	.77
12	10	88	21	30.	4.2	9.4	8.6	23.1	23.8	7.0	7.0	-.12	.79
12	10	88	22	37.	4.3	10.6	10.0	22.0	22.1	5.8	5.8	-.09	.90
12	10	88	23	31.	4.9	11.0	10.0	20.7	20.9	5.2	5.2	-.09	.93
12	10	88	24	45.	4.6	12.2	10.4	22.5	22.7	5.1	5.2	-.09	.92

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
13	10	88	1	45.	4.1	10.8	10.2	25.2	25.6	5.3	5.3	-.09	.93
13	10	88	2	48.	3.8	12.0	11.2	31.7	32.0	5.3	5.3	-.09	.94
13	10	88	3	51.	4.9	12.0	11.6	26.0	26.1	5.6	5.6	-.06	.94
13	10	88	4	60.	5.2	11.6	10.4	20.2	20.4	6.0	6.0	-.06	.94
13	10	88	5	69.	5.5	13.4	12.6	22.5	23.1	6.3	6.3	-.06	.94
13	10	88	6	63.	4.9	13.0	11.8	22.0	22.6	6.3	6.4	-.09	.95
13	10	88	7	56.	4.2	12.2	11.6	30.8	31.1	6.4	6.5	-.09	.96
13	10	88	8	56.	3.9	10.0	9.0	23.0	23.3	6.7	6.7	-.06	.96
13	10	88	9	49.	3.9	10.8	10.2	24.1	24.4	6.9	7.0	-.09	.96
13	10	88	10	38.	2.7	6.6	6.0	23.0	23.6	7.1	7.2	-.09	.96
13	10	88	11	3.	2.4	5.6	5.2	19.9	23.5	7.1	7.2	-.12	.96
13	10	88	12	0.	2.4	5.2	4.6	16.7	19.1	7.0	7.1	-.12	.96
13	10	88	13	35.	2.6	6.0	5.6	15.5	18.0	7.1	7.2	-.12	.96
13	10	88	14	18.	1.5	4.0	3.8	19.3	22.5	7.4	7.5	-.09	.96
13	10	88	15	14.	3.0	5.8	5.4	14.9	16.2	7.4	7.5	-.12	.96
13	10	88	16	8.	2.8	6.0	5.8	14.1	15.1	7.4	7.5	-.12	.96
13	10	88	17	6.	2.8	5.8	5.6	14.5	15.3	7.6	7.6	-.09	.95
13	10	88	18	8.	3.0	6.4	5.8	13.9	14.3	7.7	7.6	-.09	.95
13	10	88	19	353.	2.4	5.2	5.0	12.1	13.9	7.7	7.7	-.09	.96
13	10	88	20	4.	2.3	5.0	4.6	11.5	14.7	7.6	7.6	-.09	.96
13	10	88	21	344.	2.2	4.8	4.2	12.2	14.1	7.6	7.6	-.09	.96
13	10	88	22	336.	2.4	3.8	3.6	9.2	12.8	7.6	7.7	-.09	.96
13	10	88	23	344.	2.2	3.6	3.4	8.9	9.6	7.6	7.6	-.06	.96
13	10	88	24	332.	2.1	3.4	3.0	7.8	10.2	7.5	7.6	-.06	.96
14	10	88	1	311.	2.0	3.4	3.2	7.4	12.6	7.5	7.6	-.09	.96
14	10	88	2	322.	1.9	3.6	3.4	30.3	39.2	7.3	7.4	-.09	.96
14	10	88	3	332.	2.0	3.2	3.0	10.1	12.8	7.3	7.4	-.09	.96
14	10	88	4	295.	1.8	3.4	3.2	12.7	29.6	7.4	7.5	-.09	.96
14	10	88	5	328.	1.6	3.0	2.8	10.4	16.3	7.2	7.3	-.09	.96
14	10	88	6	305.	1.3	2.4	2.2	11.1	16.5	7.3	7.4	-.03	.96
14	10	88	7	304.	1.7	2.6	2.4	5.8	9.7	7.2	7.3	-.09	.96
14	10	88	8	337.	1.8	2.8	2.8	7.2	14.6	7.3	7.5	-.09	.96
14	10	88	9	308.	2.0	3.6	3.4	8.3	17.8	7.4	7.5	-.12	.96
14	10	88	10	333.	1.4	3.4	3.4	15.9	20.7	7.7	8.0	-.16	.96
14	10	88	11	297.	2.0	4.0	3.8	13.2	18.1	8.0	8.4	-.19	.96
14	10	88	12	278.	1.7	3.4	3.0	11.1	13.7	8.2	8.5	-.28	.96
14	10	88	13	323.	1.6	2.6	2.4	10.7	18.7	8.5	8.8	-.28	.96
14	10	88	14	100.	.6	1.8	1.8	39.9	71.1	8.9	9.3	-.25	.96
14	10	88	15	267.	.7	2.2	2.0	41.9	86.0	9.5	9.9	-.31	.96
14	10	88	16	314.	1.5	2.6	2.6	10.3	18.5	9.1	9.2	-.25	.96
14	10	88	17	80.	.5	2.0	1.8	52.9	92.0	8.8	8.6	-.09	.96
14	10	88	18	86.	.7	1.8	1.6	12.7	19.2	8.7	8.4	.03	.96
14	10	88	19	138.	.6	2.0	1.8	40.8	61.4	8.6	8.2	.06	.96
14	10	88	20	135.	.7	2.0	1.8	24.3	30.3	8.7	8.5	.03	.96
14	10	88	21	191.	.9	2.2	2.0	28.3	32.9	8.7	8.7	-.09	.96
14	10	88	22	249.	1.0	2.6	2.6	20.1	31.5	8.4	8.5	-.16	.96
14	10	88	23	292.	1.2	2.8	2.6	17.0	26.9	8.3	8.3	-.06	.96
14	10	88	24	239.	1.0	2.4	2.2	27.3	43.1	8.5	8.1	.16	.96
15	10	88	1	332.	1.1	2.2	2.0	12.7	31.8	8.3	7.7	.16	.96
15	10	88	2	298.	1.2	2.8	2.6	41.3	50.0	7.7	7.3	.09	.96
15	10	88	3	309.	1.6	2.6	2.6	8.3	11.3	7.5	7.6	-.09	.96
15	10	88	4	307.	2.5	5.4	5.2	9.0	9.7	7.6	7.6	-.06	.96
15	10	88	5	304.	3.5	5.2	5.0	6.4	12.4	7.7	7.6	-.03	.96
15	10	88	6	295.	3.3	5.2	4.6	6.7	8.2	7.4	7.3	-.03	.96
15	10	88	7	311.	4.0	6.4	6.0	7.0	8.9	7.3	7.2	.00	.96
15	10	88	8	298.	3.8	6.4	6.0	6.4	7.7	7.3	7.2	-.09	.96
15	10	88	9	299.	4.9	8.4	8.2	7.0	7.7	7.7	8.1	-.40	.94
15	10	88	10	308.	2.7	4.6	4.4	9.5	10.7	8.9	9.7	-.78	.91
15	10	88	11	309.	3.6	5.6	5.4	7.6	8.2	9.8	10.5	-.59	.87
15	10	88	12	297.	2.8	4.2	4.0	9.0	9.4	11.6	12.4	-.81	.80
15	10	88	13	301.	2.6	4.2	4.0	9.5	9.9	13.1	13.9	-.81	.74
15	10	88	14	305.	3.2	5.4	5.0	9.1	9.6	13.9	14.5	-.65	.70
15	10	88	15	299.	2.4	3.8	3.6	10.0	10.6	14.3	15.1	-.68	.69
15	10	88	16	108.	1.6	2.8	2.6	27.7	78.0	12.7	12.9	-.28	.81
15	10	88	17	118.	1.8	3.0	2.8	4.7	9.2	8.4	8.3	.59	.96
15	10	88	18	100.	2.5	3.6	3.6	2.4	6.9	6.9	6.6	1.86	.96
15	10	88	19	122.	1.8	2.8	2.6	3.7	7.7	6.6	5.7	2.20	.96
15	10	88	20	329.	.9	2.2	2.0	31.2	145.2	6.6	5.8	1.15	.96
15	10	88	21	336.	2.1	3.4	3.2	7.8	13.6	6.0	5.8	.37	.96
15	10	88	22	309.	2.2	4.0	4.0	5.8	10.6	5.9	5.4	.56	.95
15	10	88	23	330.	2.4	3.6	3.4	6.9	13.8	5.4	4.8	.68	.94
15	10	88	24	330.	2.1	3.2	3.0	6.6	9.3	4.7	4.6	.47	.94

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
16	10	88	1	322.	2.3	3.4	3.2	5.6	7.2	4.6	4.4	.22	.94
16	10	88	2	328.	2.2	3.6	3.2	8.1	9.4	4.1	4.2	-.03	.94
16	10	88	3	322.	2.2	3.6	3.2	8.3	12.2	4.0	4.1	.00	.94
16	10	88	4	335.	1.6	3.2	3.0	9.7	12.4	3.7	3.5	.03	.93
16	10	88	5	301.	1.5	2.4	2.4	6.1	10.6	3.3	2.9	.19	.92
16	10	88	6	326.	1.9	3.6	3.4	11.6	14.5	3.2	3.2	-.06	.92
16	10	88	7	322.	1.8	3.6	3.2	11.7	13.0	2.7	2.9	-.12	.92
16	10	88	8	326.	1.4	2.8	2.6	13.9	16.0	2.7	3.0	-.12	.92
16	10	88	9	339.	1.0	2.6	2.4	20.0	23.7	2.9	3.3	-.12	.92
16	10	88	10	191.	.2	1.4	1.2	63.2	122.2	3.5	3.8	-.06	.93
16	10	88	11	28.	.2	.8	.8	50.3	76.7	4.5	4.9	-.12	.94
16	10	88	12	82.	.5	1.6	1.4	34.9	42.9	4.8	5.5	.00	.95
16	10	88	13	141.	.2	1.2	1.2	32.1	38.5	5.7	6.1	.00	.96
16	10	88	14	134.	1.6	4.0	3.6	11.1	12.2	6.0	6.4	-.12	.96
16	10	88	15	127.	2.0	4.0	3.8	13.1	13.9	6.2	6.4	-.16	.96
16	10	88	16	142.	2.4	4.8	4.4	12.3	17.1	6.2	6.5	-.12	.96
16	10	88	17	141.	1.2	3.8	3.4	19.5	26.0	6.7	6.9	-.09	.96
16	10	88	18	284.	1.2	3.4	3.0	34.8	59.7	7.0	7.1	-.06	.96
16	10	88	19	340.	.2	1.4	1.4	50.6	85.5	7.0	7.1	-.09	.96
16	10	88	20	340.	.4	2.2	2.0	64.1	104.0	7.0	7.1	-.03	.96
16	10	88	21	307.	1.0	3.0	2.6	29.8	31.9	7.0	7.1	-.03	.96
16	10	88	22	243.	.7	2.6	2.6	54.8	59.8	6.9	7.0	-.12	.96
16	10	88	23	309.	1.7	3.2	3.0	13.7	18.8	6.9	6.9	-.06	.95
16	10	88	24	308.	1.5	3.2	3.0	15.3	17.4	6.7	6.8	-.16	.95
17	10	88	1	273.	1.0	2.8	2.6	24.1	33.1	6.3	6.4	-.16	.95
17	10	88	2	329.	.5	2.2	2.0	51.2	68.3	6.1	6.3	-.16	.95
17	10	88	3	325.	1.1	2.8	2.6	21.6	28.5	5.8	6.0	-.16	.95
17	10	88	4	342.	1.4	3.0	2.8	16.9	23.9	5.4	5.6	-.16	.95
17	10	88	5	6.	1.6	3.4	3.0	15.3	18.4	5.2	5.3	-.12	.94
17	10	88	6	34.	1.6	4.0	3.6	15.6	23.9	4.9	5.1	-.16	.94
17	10	88	7	7.	1.9	3.8	3.4	14.9	20.1	4.5	4.6	-.16	.93
17	10	88	8	27.	2.7	6.0	5.4	13.3	16.4	3.7	4.0	-.16	.92
17	10	88	9	356.	2.4	5.0	4.6	14.7	20.1	3.6	3.8	-.19	.90
17	10	88	10	4.	2.3	4.8	4.4	13.0	15.1	3.8	4.2	-.19	.90
17	10	88	11	0.	3.0	6.2	5.6	13.3	13.7	4.5	5.4	-.25	.89
17	10	88	12	66.	1.5	4.0	3.8	26.4	37.6	5.5	6.5	-.50	.86
17	10	88	13	82.	2.0	4.2	3.8	24.1	26.6	5.9	6.6	-.56	.88
17	10	88	14	77.	2.9	5.4	5.2	16.8	17.4	6.4	7.2	-.68	.87
17	10	88	15	8.	2.1	4.8	4.8	23.1	31.9	7.0	7.9	-.62	.86
17	10	88	16	357.	1.4	3.0	2.8	20.8	25.2	6.9	7.6	-.31	.86
17	10	88	17	7.	2.1	5.8	5.4	16.1	17.7	5.8	5.6	-.12	.88
17	10	88	18	53.	2.0	4.2	4.0	17.3	29.9	4.8	4.4	.03	.90
17	10	88	19	114.	1.7	4.0	3.8	13.6	19.9	4.2	3.8	-.03	.92
17	10	88	20	128.	1.5	3.0	2.8	20.1	22.3	3.5	2.9	.12	.94
17	10	88	21	17.	1.1	4.4	4.2	15.3	39.4	3.5	2.7	.16	.94
17	10	88	22	31.	2.8	5.8	5.6	13.6	14.8	3.7	3.4	.03	.88
17	10	88	23	353.	1.1	2.4	2.2	16.9	27.9	3.6	3.0	.09	.90
17	10	88	24	76.	.2	2.0	2.0	75.0	122.5	3.7	2.9	.00	.90
18	10	88	1	10.	2.6	6.2	5.8	20.0	28.7	4.3	4.1	.06	.89
18	10	88	2	17.	2.7	6.2	6.0	16.3	17.7	4.4	4.2	-.06	.88
18	10	88	3	342.	2.2	5.4	5.4	14.9	20.5	4.2	3.7	.09	.89
18	10	88	4	340.	1.7	3.6	3.4	13.7	20.2	3.5	3.1	.34	.94
18	10	88	5	17.	3.7	7.0	6.8	16.0	24.0	5.1	4.9	.19	.88
18	10	88	6	6.	3.1	7.4	6.8	15.1	17.2	5.7	5.5	.00	.86
18	10	88	7	14.	4.5	8.8	8.2	12.1	12.3	6.0	5.7	.00	.84
18	10	88	8	359.	3.6	6.6	6.2	10.2	11.9	6.1	5.9	-.03	.85
18	10	88	9	22.	3.3	8.8	8.4	11.8	14.5	6.6	6.6	-.09	.83
18	10	88	10	22.	3.5	7.0	6.8	16.7	16.9	7.5	7.8	-.19	.79
18	10	88	11	35.	3.9	9.4	8.2	22.4	23.2	9.1	9.8	-.43	.74
18	10	88	12	35.	3.9	8.4	8.0	18.9	19.4	9.8	10.6	-.43	.71
18	10	88	13	45.	3.3	8.4	7.4	21.9	22.4	10.8	11.7	-.50	.68
18	10	88	14	67.	2.9	6.8	6.2	22.1	27.6	11.2	12.0	-.62	.67
18	10	88	15	58.	3.0	7.8	7.4	25.4	26.4	10.7	11.2	-.53	.70
18	10	88	16	60.	2.9	6.8	5.8	18.7	19.4	10.0	10.2	-.37	.75
18	10	88	17	79.	3.4	8.0	7.6	21.7	27.1	8.4	8.2	-.16	.82
18	10	88	18	73.	3.5	7.4	6.2	17.6	18.1	6.1	6.1	-.16	.94
18	10	88	19	22.	3.0	8.6	8.4	21.9	25.7	5.2	5.2	-.06	.93
18	10	88	20	28.	3.5	8.4	7.8	20.1	20.8	5.4	5.4	-.06	.92
18	10	88	21	32.	4.6	10.2	9.2	16.9	17.2	5.6	5.7	-.09	.90
18	10	88	22	17.	4.2	9.0	8.4	15.3	17.6	5.9	5.9	-.12	.89
18	10	88	23	30.	3.8	8.6	7.8	14.7	15.8	6.0	6.1	-.09	.91
18	10	88	24	17.	3.7	8.8	7.6	19.5	20.2	6.1	6.2	-.12	.92

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
19	10	88	1	15.	4.1	9.0	8.6	15.0	15.5	6.2	6.2	-.12	.93
19	10	88	2	15.	3.6	9.8	8.8	18.0	18.5	6.2	6.3	-.12	.93
19	10	88	3	17.	3.7	8.2	7.8	16.7	17.0	6.4	6.5	-.09	.93
19	10	88	4	15.	4.1	8.4	7.6	14.3	14.7	6.4	6.5	-.09	.93
19	10	88	5	28.	4.1	7.8	7.4	13.3	14.1	6.5	6.6	-.09	.94
19	10	88	6	25.	3.8	7.8	7.4	14.2	14.8	6.5	6.6	-.09	.94
19	10	88	7	25.	3.3	6.8	6.4	14.3	15.3	6.5	6.6	-.09	.95
19	10	88	8	32.	3.8	9.0	8.4	15.5	15.6	6.7	6.8	-.09	.94
19	10	88	9	28.	3.5	7.6	6.8	14.7	15.2	6.8	7.0	-.12	.93
19	10	88	10	45.	4.2	9.0	8.6	18.5	19.2	7.1	7.3	-.16	.92
19	10	88	11	53.	4.3	8.8	8.4	19.2	19.8	7.3	7.5	-.19	.91
19	10	88	12	55.	4.0	9.0	8.2	19.8	20.4	7.5	7.8	-.19	.90
19	10	88	13	51.	4.4	9.4	8.8	18.4	19.2	7.7	7.8	-.16	.88
19	10	88	14	39.	4.2	9.6	8.6	17.6	17.8	7.7	7.8	-.16	.89
19	10	88	15	41.	4.8	9.6	9.2	16.6	16.7	7.7	7.8	-.12	.88
19	10	88	16	31.	4.2	7.6	7.4	15.1	15.6	7.6	7.7	-.12	.87
19	10	88	17	38.	3.8	7.4	7.2	17.9	18.7	7.6	7.6	-.09	.86
19	10	88	18	41.	4.2	10.0	9.4	17.9	18.0	7.6	7.6	-.09	.85
19	10	88	19	38.	4.4	8.8	8.4	16.3	16.6	7.6	7.6	-.06	.85
19	10	88	20	56.	3.9	8.0	7.4	18.8	19.4	7.7	7.7	-.09	.84
19	10	88	21	55.	3.6	7.4	7.2	18.9	19.0	7.7	7.7	-.09	.84
19	10	88	22	46.	3.8	7.6	7.2	17.8	18.2	7.7	7.7	-.06	.84
19	10	88	23	56.	3.8	9.2	8.6	18.2	18.8	7.5	7.6	-.09	.85
19	10	88	24	53.	3.9	8.2	7.2	18.1	18.3	7.4	7.3	-.06	.87
20	10	88	1	48.	3.3	6.8	6.4	17.0	17.2	7.3	7.2	-.06	.87
20	10	88	2	58.	3.1	7.2	6.6	16.4	16.6	7.3	7.3	-.06	.87
20	10	88	3	44.	3.4	7.6	7.2	18.5	19.3	7.3	7.3	-.09	.87
20	10	88	4	53.	3.3	7.4	7.2	19.9	21.0	7.1	7.1	-.06	.87
20	10	88	5	59.	3.8	8.2	8.2	16.6	16.8	7.1	7.2	-.09	.87
20	10	88	6	49.	4.1	8.6	8.2	18.2	18.5	7.1	7.1	-.09	.88
20	10	88	7	45.	4.1	9.2	8.6	17.4	17.8	6.9	6.9	-.12	.88
20	10	88	8	48.	3.6	7.2	6.8	18.9	20.0	6.8	6.9	-.12	.88
20	10	88	9	55.	3.3	7.8	7.6	20.9	21.2	6.9	7.0	-.16	.87
20	10	88	10	58.	3.8	8.4	7.6	18.5	19.3	7.0	7.2	-.19	.85
20	10	88	11	55.	3.7	8.0	7.4	19.8	20.0	7.5	7.8	-.28	.84
20	10	88	12	48.	3.5	8.4	7.6	21.9	22.2	7.9	8.4	-.31	.81
20	10	88	13	48.	3.9	9.6	8.4	23.1	23.9	8.3	8.8	-.37	.79
20	10	88	14	53.	3.6	8.0	7.6	22.5	23.8	8.1	8.4	-.25	.78
20	10	88	15	42.	3.6	7.4	6.8	19.7	20.5	7.9	8.1	-.19	.79
20	10	88	16	37.	3.9	8.4	7.8	18.2	18.4	7.6	7.7	-.16	.80
20	10	88	17	38.	3.3	7.2	6.4	16.6	16.8	7.0	6.9	-.06	.82
20	10	88	18	27.	2.7	5.0	4.8	15.1	15.7	6.8	6.6	-.03	.82
20	10	88	19	24.	2.4	4.4	4.2	11.2	11.8	6.8	6.7	-.03	.82
20	10	88	20	25.	2.6	5.0	4.6	10.7	11.2	6.7	6.7	-.06	.83
20	10	88	21	22.	2.8	4.6	4.4	11.3	12.7	6.6	6.6	-.06	.84
20	10	88	22	20.	2.7	5.0	4.8	9.9	10.5	6.6	6.6	-.06	.85
20	10	88	23	37.	2.6	4.6	4.4	11.2	12.6	6.7	6.7	-.06	.85
20	10	88	24	45.	2.7	4.4	4.2	12.3	12.9	6.6	6.6	-.06	.85
21	10	88	1	25.	2.4	4.4	4.2	11.8	12.7	6.5	6.5	-.06	.86
21	10	88	2	34.	2.1	3.4	3.2	10.8	11.9	6.4	6.4	-.06	.86
21	10	88	3	328.	1.9	3.4	3.4	10.8	20.9	6.2	6.1	-.03	.86
21	10	88	4	4.	1.1	2.8	2.6	13.1	25.8	6.0	5.9	.00	.87
21	10	88	5	309.	1.5	3.0	2.8	8.1	20.8	5.9	5.7	.09	.87
21	10	88	6	318.	1.7	3.2	3.0	16.4	17.6	6.0	5.9	-.06	.88
21	10	88	7	305.	2.0	3.4	3.2	8.1	14.6	5.8	5.7	-.06	.88
21	10	88	8	311.	2.6	3.6	3.4	6.6	8.6	5.7	5.7	-.09	.88
21	10	88	9	342.	1.9	3.6	3.4	7.3	14.2	5.8	6.0	-.12	.85
21	10	88	10	342.	1.6	3.2	3.0	10.7	12.3	6.0	6.5	-.16	.82
21	10	88	11	332.	1.8	3.4	3.2	13.5	14.5	6.3	6.8	-.19	.81
21	10	88	12	340.	1.5	3.0	2.8	12.8	14.5	6.5	7.1	-.16	.80
21	10	88	13	312.	1.0	2.4	2.2	18.2	20.8	7.0	7.5	-.19	.79
21	10	88	14	235.	1.1	3.6	3.4	31.3	39.8	7.3	7.6	-.31	.79
21	10	88	15	246.	2.1	4.4	4.2	20.7	24.6	7.2	7.4	-.28	.80
21	10	88	16	201.	1.7	3.8	3.4	15.1	18.9	7.0	7.2	-.28	.81
21	10	88	17	198.	1.7	3.2	2.8	8.0	9.3	6.2	5.6	.09	.87
21	10	88	18	180.	1.8	2.8	2.6	6.0	8.2	5.2	4.2	.56	.93
21	10	88	19	205.	1.7	3.0	2.8	6.7	16.0	4.8	3.5	.65	.94
21	10	88	20	292.	1.6	2.8	2.8	12.7	42.1	4.1	3.3	.50	.96
21	10	88	21	298.	2.1	3.2	3.2	8.2	11.4	3.4	2.8	.71	.96
21	10	88	22	318.	1.9	3.0	3.0	4.2	13.2	2.8	2.1	.43	.94
21	10	88	23	301.	2.5	3.8	3.6	3.7	13.1	2.1	1.5	.43	.93
21	10	88	24	329.	2.8	4.4	4.0	4.9	9.4	1.3	1.0	.12	.93

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
22	10	88	1	299.	2.3	3.4	3.2	6.4	10.0	.9	.8	-.03	.93
22	10	88	2	330.	2.2	4.0	3.8	9.9	15.9	1.2	1.4	-.12	.94
22	10	88	3	318.	2.3	4.0	3.8	8.6	9.8	1.0	1.2	-.12	.94
22	10	88	4	319.	2.3	3.8	3.8	9.8	11.6	1.1	1.3	-.12	.94
22	10	88	5	322.	2.5	5.2	5.0	9.3	11.8	.9	1.1	-.12	.94
22	10	88	6	347.	3.0	5.4	5.2	9.7	15.1	.7	.9	-.12	.93
22	10	88	7	337.	2.4	5.2	5.0	10.5	11.8	.4	.6	-.12	.93
22	10	88	8	339.	2.4	4.4	4.2	11.2	13.8	.4	.6	-.12	.93
22	10	88	9	308.	2.0	3.4	3.2	11.2	14.1	.8	1.1	-.16	.94
22	10	88	10	325.	2.0	3.2	3.0	11.7	13.6	1.1	1.5	-.19	.94
22	10	88	11	298.	1.9	3.6	3.4	13.5	16.3	1.6	2.0	-.19	.95
22	10	88	12	307.	1.4	2.6	2.4	13.6	15.3	2.2	2.6	-.25	.95
22	10	88	13	288.	.5	1.8	1.6	24.3	26.4	2.9	3.4	-.25	.96
22	10	88	14	3.	.3	1.2	1.2	33.5	42.6	3.5	4.1	-.22	.95
22	10	88	15	153.	.5	1.8	1.6	53.9	94.3	4.0	4.4	-.19	.91
22	10	88	16	128.	1.4	3.0	2.8	12.0	16.2	4.3	4.5	-.12	.92
22	10	88	17	195.	1.5	2.4	2.2	9.2	27.0	4.7	4.8	.00	.92
22	10	88	18	236.	1.4	3.4	3.2	9.6	14.8	5.2	5.2	.00	.91
22	10	88	19	87.	.4	1.6	1.4	33.4	57.6	5.4	5.2	.12	.95
22	10	88	20	221.	1.0	3.4	3.4	59.4	88.9	5.8	5.6	.16	.97
22	10	88	21	281.	.9	3.2	3.0	17.9	30.4	6.4	6.2	-.03	.99
22	10	88	22	285.	1.2	2.8	2.6	14.2	17.0	6.2	6.1	-.06	.99
22	10	88	23	323.	1.5	2.8	2.6	9.0	17.7	5.6	5.5	-.03	.99
22	10	88	24	285.	1.8	3.6	3.4	7.4	21.0	5.2	5.1	-.03	.99
23	10	88	1	311.	2.5	4.4	4.2	7.6	13.7	5.2	5.2	-.09	.99
23	10	88	2	315.	2.8	4.4	4.2	7.6	10.2	4.9	4.8	-.03	.98
23	10	88	3	312.	3.2	4.6	4.4	4.4	8.2	4.5	4.4	.03	.97
23	10	88	4	299.	3.6	4.6	4.4	4.0	4.9	4.2	4.1	.03	.96
23	10	88	5	288.	3.0	4.2	4.0	4.4	11.8	3.8	3.5	.09	.96
23	10	88	6	325.	3.5	4.8	4.6	3.7	11.0	3.5	3.3	.16	.96
23	10	88	7	316.	3.2	4.8	4.6	5.4	9.2	3.1	2.8	.28	.96
23	10	88	8	316.	3.0	4.4	4.2	5.6	8.0	2.3	2.3	.06	.95
23	10	88	9	328.	3.1	5.0	5.0	9.7	11.2	2.4	2.7	-.06	.96
23	10	88	10	319.	2.9	5.4	5.4	9.5	10.7	3.0	3.3	-.16	.96
23	10	88	11	323.	2.8	5.0	5.0	10.7	12.9	4.5	5.2	-.22	.98
23	10	88	12	309.	2.8	4.8	4.6	8.7	11.3	6.2	7.0	-.53	.94
23	10	88	13	333.	3.2	5.2	5.2	9.7	13.3	8.1	9.0	-.50	.90
23	10	88	14	314.	2.7	5.8	5.2	15.0	17.1	10.3	11.1	-.62	.83
23	10	88	15	328.	3.0	6.8	6.4	14.3	17.7	11.8	12.4	-.19	.71
23	10	88	16	39.	3.4	7.8	6.8	18.9	37.7	11.7	12.1	-.28	.63
23	10	88	17	15.	2.5	5.2	4.6	15.4	22.4	10.0	9.6	-.09	.67
23	10	88	18	15.	3.1	6.8	6.4	11.0	12.6	8.9	8.0	.06	.65
23	10	88	19	10.	4.0	6.8	6.4	9.8	12.6	8.0	7.4	.09	.60
23	10	88	20	357.	3.3	6.8	6.4	9.1	10.4	7.3	6.2	.16	.61
23	10	88	21	21.	4.0	9.0	8.4	12.3	15.4	6.7	6.2	.03	.62
23	10	88	22	14.	3.4	7.8	7.2	14.0	15.0	5.9	5.3	-.03	.65
23	10	88	23	21.	4.2	9.4	8.6	14.9	16.5	5.0	4.6	.03	.65
23	10	88	24	18.	4.1	9.4	9.0	13.1	13.4	4.4	4.0	-.03	.61
24	10	88	1	7.	2.7	7.2	7.0	12.3	13.7	3.8	3.1	.06	.61
24	10	88	2	350.	3.2	7.0	6.6	12.4	14.9	4.0	3.7	-.03	.59
24	10	88	3	344.	2.8	7.6	7.2	11.8	12.9	3.7	3.5	-.06	.58
24	10	88	4	343.	2.7	5.8	5.6	10.8	12.8	3.0	2.3	-.03	.58
24	10	88	5	337.	2.5	5.4	5.0	9.8	10.9	2.6	1.9	-.03	.59
24	10	88	6	13.	2.7	6.8	6.6	12.8	15.8	1.8	1.2	.03	.61
24	10	88	7	4.	4.3	8.2	7.8	9.8	11.6	2.0	1.5	.00	.59
24	10	88	8	357.	2.9	5.6	5.0	9.8	11.2	1.9	1.6	.00	.60
24	10	88	9	6.	2.8	6.2	6.0	11.5	12.6	2.7	3.2	-.34	.59
24	10	88	10	10.	3.6	7.0	6.8	16.3	16.7	3.2	4.1	-.43	.59
24	10	88	11	38.	3.6	8.4	7.6	22.2	25.2	3.9	4.9	-.56	.57
24	10	88	12	32.	2.8	7.4	6.6	28.2	33.9	4.3	5.5	-.71	.54
24	10	88	13	340.	2.4	6.0	5.8	23.7	29.8	4.5	6.0	-.56	.53
24	10	88	14	332.	2.7	5.2	5.0	16.2	17.9	4.3	5.5	-.31	.48
24	10	88	15	1.	2.2	5.2	4.8	17.2	22.9	4.5	5.4	-.31	.45
24	10	88	16	44.	1.8	4.2	3.8	17.2	22.8	4.2	4.9	-.40	.42
24	10	88	17	84.	2.0	3.4	3.2	6.6	11.3	2.9	2.1	.06	.42
24	10	88	18	107.	1.7	2.8	2.6	6.7	12.2	2.5	1.0	.28	.43
24	10	88	19	280.	1.5	3.2	2.8	48.4	100.5	1.5	.4	.59	.56
24	10	88	20	315.	2.9	4.0	3.8	4.0	8.0	.3	-.4	.25	.76
24	10	88	21	328.	2.5	4.0	3.8	3.7	9.5	-.2	-1.5	.47	.72
24	10	88	22	302.	2.3	3.8	3.6	3.4	14.1	-.7	-1.8	.56	.70
24	10	88	23	314.	2.8	3.6	3.6	3.4	8.2	-1.3	-2.0	.37	.82
24	10	88	24	307.	3.1	4.2	4.0	2.4	3.4	-1.5	-2.0	.16	.82

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
25	10	88	1	329.	3.0	4.6	4.4	4.7	10.8	-1.8	-2.4	.09	.82
25	10	88	2	332.	3.3	4.6	4.4	5.4	8.9	-1.9	-2.4	.06	.85
25	10	88	3	311.	3.5	5.0	4.8	4.7	10.2	-1.6	-2.1	.19	.83
25	10	88	4	340.	2.9	4.4	4.2	6.4	9.5	-1.4	-2.2	.56	.83
25	10	88	5	312.	1.9	3.8	3.6	21.6	37.4	-1.3	-2.3	.75	.84
25	10	88	6	8.	1.9	4.8	4.4	11.6	25.1	-.8	-1.5	.43	.87
25	10	88	7	39.	1.1	2.2	2.0	11.4	19.6	-.3	-1.1	.28	.84
25	10	88	8	22.	1.2	2.6	2.4	13.6	15.6	.4	.4	-.16	.74
25	10	88	9	35.	1.1	2.6	2.4	23.4	25.3	.3	.6	-.25	.71
25	10	88	10	49.	1.0	3.0	2.8	26.7	28.3	.9	1.4	-.40	.71
25	10	88	11	62.	1.0	3.6	3.4	34.9	36.8	1.9	2.6	-.65	.70
25	10	88	12	103.	1.4	3.4	3.2	32.1	36.5	2.4	3.2	-.47	.68
25	10	88	13	146.	1.6	3.8	3.4	31.7	36.3	2.6	3.2	-.40	.68
25	10	88	14	146.	1.7	3.8	3.4	23.5	26.0	2.7	3.2	-.31	.68
25	10	88	15	152.	1.8	3.8	3.6	16.3	18.2	2.5	2.9	-.22	.71
25	10	88	16	159.	1.3	2.8	2.6	12.4	12.9	2.3	2.5	-.19	.74
25	10	88	17	207.	1.2	2.0	1.8	7.3	21.2	2.2	1.9	-.03	.76
25	10	88	18	221.	1.0	1.6	1.4	3.4	7.0	2.3	1.2	-.03	.80
25	10	88	19	231.	1.6	2.6	2.4	4.2	6.6	2.2	1.5	.19	.81
25	10	88	20	247.	1.7	2.4	2.2	6.7	10.5	2.4	2.1	-.03	.82
25	10	88	21	246.	1.8	3.0	2.8	8.7	9.1	2.5	2.2	-.03	.82
25	10	88	22	311.	1.2	3.2	3.0	14.9	32.9	2.2	2.0	-.19	.86
25	10	88	23	312.	1.2	2.8	2.8	11.9	13.9	1.9	1.7	-.19	.93
25	10	88	24	266.	2.7	6.8	6.4	34.7	38.0	2.3	2.1	.00	.86
26	10	88	1	316.	1.8	4.6	4.4	16.9	25.5	1.6	.9	-.09	.91
26	10	88	2	302.	2.0	3.8	3.6	10.1	10.9	.8	.0	.03	.96
26	10	88	3	322.	1.6	2.8	2.6	9.0	10.8	.3	-.7	.03	.96
26	10	88	4	319.	1.9	3.4	3.2	8.2	9.0	-.1	-.7	-.03	.96
26	10	88	5	298.	1.6	2.8	2.8	8.8	12.7	-.2	-1.2	.12	.95
26	10	88	6	307.	1.6	2.4	2.4	6.1	9.2	.0	-.8	.19	.95
26	10	88	7	326.	1.6	2.2	2.2	5.3	9.6	-.1	-1.0	.25	.94
26	10	88	8	298.	1.3	2.0	1.8	4.9	10.6	-.1	-.6	.40	.93
26	10	88	9	336.	1.1	2.0	1.8	10.9	18.5	.0	.2	.16	.95
26	10	88	10	98.	.3	1.4	1.2	43.9	59.4	1.4	1.7	-.03	.93
26	10	88	11	167.	.8	3.4	3.2	32.6	41.4	2.2	2.3	-.03	.90
26	10	88	12	183.	3.1	7.6	7.0	11.9	13.0	3.2	3.3	.06	.84
26	10	88	13	181.	5.0	10.0	9.6	13.8	14.0	4.3	4.3	-.09	.76
26	10	88	14	183.	5.7	11.4	11.0	16.2	16.6	3.6	3.6	-.12	.76
26	10	88	15	149.	3.5	8.8	8.4	14.2	17.7	1.5	1.5	-.12	.90
26	10	88	16	149.	4.6	8.8	8.4	13.0	13.8	2.3	2.3	-.06	.92
26	10	88	17	160.	5.0	10.6	10.2	14.2	15.4	2.6	2.7	-.09	.93
26	10	88	18	156.	5.5	11.2	10.2	14.1	14.5	3.1	3.1	-.09	.95
26	10	88	19	150.	4.6	10.2	9.2	13.6	14.5	4.1	4.1	-.06	.96
26	10	88	20	172.	3.9	7.6	7.4	14.3	15.7	5.2	5.3	-.06	.99
26	10	88	21	187.	4.1	8.2	7.6	13.0	13.8	6.1	6.1	-.06	1.00
26	10	88	22	259.	2.0	6.0	5.6	45.1	50.3	4.8	4.7	.22	.99
26	10	88	23	292.	2.0	4.0	3.8	19.8	25.1	3.3	3.4	.19	.97
26	10	88	24	326.	2.7	4.8	4.4	14.6	17.1	2.8	2.9	-.03	.96
27	10	88	1	323.	2.8	5.4	5.0	12.1	12.5	2.5	2.6	-.09	.96
27	10	88	2	326.	3.1	5.4	5.2	8.3	9.5	2.4	2.5	-.09	.96
27	10	88	3	318.	2.6	4.6	4.2	8.7	13.3	2.3	2.5	-.09	.96
27	10	88	4	316.	2.2	4.4	4.2	8.7	11.4	2.4	2.6	-.09	.96
27	10	88	5	339.	2.1	4.4	4.2	9.7	16.3	2.5	2.6	-.12	.96
27	10	88	6	329.	2.0	3.8	3.6	8.4	10.3	2.5	2.7	-.09	.96
27	10	88	7	319.	2.1	3.4	3.2	8.1	9.0	2.5	2.7	-.09	.96
27	10	88	8	330.	3.1	5.6	5.2	8.3	10.7	2.7	2.9	-.12	.96
27	10	88	9	325.	2.9	4.8	4.6	8.4	11.2	2.8	2.9	-.12	.96
27	10	88	10	305.	2.4	4.6	4.4	9.0	12.6	3.1	3.2	-.16	.96
27	10	88	11	315.	2.8	4.8	4.6	9.1	11.0	3.2	3.4	-.16	.97
27	10	88	12	312.	3.1	6.6	6.0	10.7	13.9	3.3	3.5	-.16	.97
27	10	88	13	295.	2.1	5.8	5.6	10.0	12.7	3.8	4.0	-.22	.96
27	10	88	14	266.	1.4	3.8	3.6	15.3	22.2	4.1	4.3	-.22	.96
27	10	88	15	326.	.6	2.6	2.6	58.8	65.3	4.4	4.7	-.19	.96
27	10	88	16	301.	.8	2.6	2.4	65.7	86.8	4.5	4.6	-.19	.97
27	10	88	17	297.	1.7	3.0	2.8	13.6	16.9	4.2	4.2	-.16	.97
27	10	88	18	323.	2.3	4.8	4.4	10.0	13.1	4.3	4.2	-.16	.96
27	10	88	19	312.	2.9	4.8	4.6	8.6	12.0	4.1	4.0	-.12	.96
27	10	88	20	297.	2.9	5.0	4.8	6.6	8.9	4.0	3.9	-.12	.96
27	10	88	21	298.	3.8	5.4	5.2	5.4	7.4	4.1	4.1	-.09	.96
27	10	88	22	319.	3.1	5.2	4.8	9.0	11.8	4.1	4.1	-.12	.96
27	10	88	23	304.	1.8	3.8	3.6	18.4	20.4	4.1	3.9	.00	.96
27	10	88	24	260.	2.5	6.8	6.6	13.3	27.6	4.7	4.1	.31	.96

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
28	10	88	1	208.	1.6	4.0	3.8	24.1	33.7	5.6	4.7	.43	.96
28	10	88	2	204.	1.6	4.0	3.8	18.1	23.5	4.9	3.4	1.30	.96
28	10	88	3	217.	2.1	5.2	5.0	14.7	20.2	5.9	4.3	.81	.97
28	10	88	4	201.	3.2	7.0	6.8	10.9	13.5	6.6	5.4	.40	.97
28	10	88	5	195.	3.3	6.6	6.2	14.5	16.6	6.6	5.9	.09	.98
28	10	88	6	160.	3.6	7.0	6.4	11.7	15.6	7.0	6.5	.16	.98
28	10	88	7	190.	4.2	8.4	8.2	11.8	14.3	7.8	7.5	.09	.98
28	10	88	8	194.	5.2	10.2	9.2	11.1	11.2	8.4	8.0	.06	.98
28	10	88	9	229.	5.3	10.8	10.2	12.9	17.2	8.8	8.8	-.12	.95
28	10	88	10	198.	4.9	10.8	10.0	14.0	17.3	8.0	8.0	-.06	.95
28	10	88	11	194.	5.0	12.2	10.8	14.7	15.5	9.2	9.7	-.47	.88
28	10	88	12	187.	4.4	10.2	9.8	15.5	16.9	9.9	10.6	-.37	.85
28	10	88	13	208.	3.2	7.2	6.8	14.4	17.7	10.1	10.7	-.43	.87
28	10	88	14	7.	2.5	12.4	11.8	28.3	62.6	8.5	8.8	-.28	.93
28	10	88	15	328.	6.1	12.8	12.0	13.3	18.5	2.0	2.1	-.22	.94
28	10	88	16	314.	5.8	12.0	11.6	12.5	13.1	.5	.6	-.09	.93
28	10	88	17	318.	5.8	11.6	10.8	13.6	14.3	1.3	1.2	-.06	.89
28	10	88	18	314.	7.2	14.6	13.4	12.1	13.0	1.3	1.3	-.12	.88
28	10	88	19	321.	6.7	12.6	12.0	12.6	12.9	1.7	1.6	-.06	.83
28	10	88	20	311.	6.7	12.8	12.6	11.8	13.0	2.1	2.0	-.06	.84
28	10	88	21	322.	5.1	10.6	10.0	14.3	14.9	2.2	2.0	-.03	.82
28	10	88	22	330.	2.8	7.8	7.4	19.0	19.8	1.6	1.4	-.09	.88
28	10	88	23	273.	1.5	4.6	4.4	35.2	49.3	1.2	.8	-.06	.90
28	10	88	24	307.	2.3	4.4	4.2	9.2	12.3	1.0	.6	.06	.92
29	10	88	1	301.	3.4	5.0	4.6	7.6	9.3	.8	.6	.03	.93
29	10	88	2	307.	3.6	5.4	5.0	7.6	7.8	.6	.5	-.09	.92
29	10	88	3	318.	3.8	6.2	6.0	7.7	9.3	.2	.1	-.06	.93
29	10	88	4	311.	3.5	5.8	5.4	6.0	7.0	-.1	-.3	.00	.92
29	10	88	5	304.	3.4	5.4	5.2	5.8	6.4	-.4	-.7	.00	.92
29	10	88	6	311.	3.7	6.0	5.6	7.0	8.1	-.5	-.7	.03	.94
29	10	88	7	312.	3.6	5.8	5.6	6.6	8.1	-.8	-.8	-.06	.93
29	10	88	8	298.	3.4	5.6	5.2	8.1	8.7	-.7	-.7	-.09	.89
29	10	88	9	297.	3.1	4.8	4.6	8.1	9.6	-.5	-.5	-.22	.89
29	10	88	10	294.	2.3	4.8	4.6	10.6	14.3	.3	.7	-.59	.85
29	10	88	11	301.	2.4	4.2	4.0	9.6	11.4	1.1	1.5	-.87	.82
29	10	88	12	304.	2.0	4.4	4.2	11.8	12.6	1.7	2.3	-.59	.78
29	10	88	13	287.	2.5	5.0	4.6	12.7	14.1	2.9	3.6	-.90	.70
29	10	88	14	305.	2.5	4.4	4.2	12.2	14.1	3.5	4.3	-.81	.67
29	10	88	15	266.	1.9	4.0	3.8	21.6	24.5	4.0	4.5	-.87	.68
29	10	88	16	231.	1.4	2.8	2.4	17.8	23.6	3.9	4.1	-.84	.69
29	10	88	17	291.	.8	2.0	1.8	21.4	29.8	2.1	1.3	-.16	.83
29	10	88	18	312.	2.4	3.6	3.4	4.7	6.7	1.3	.9	.09	.91
29	10	88	19	329.	3.6	7.4	6.8	6.6	9.3	.8	.4	.03	.91
29	10	88	20	326.	3.1	6.2	6.0	9.0	10.1	.6	.1	.00	.78
29	10	88	21	311.	2.9	6.0	5.8	12.4	17.7	.4	-.1	.09	.77
29	10	88	22	316.	2.5	3.8	3.6	7.3	15.4	.0	-.7	.03	.79
29	10	88	23	316.	3.2	4.4	4.2	6.4	7.8	-.5	-.9	.06	.83
29	10	88	24	297.	3.3	5.6	5.4	6.7	9.2	-1.1	-1.5	.03	.84
30	10	88	1	274.	2.4	4.4	4.2	9.1	15.9	-1.5	-1.8	.00	.86
30	10	88	2	297.	3.1	4.6	4.4	6.3	9.5	-1.7	-2.0	.06	.81
30	10	88	3	297.	3.7	5.0	4.8	5.3	6.3	-2.2	-2.3	.00	.90
30	10	88	4	308.	3.5	5.2	5.0	4.7	6.1	-2.3	-2.5	.00	.87
30	10	88	5	311.	3.9	5.2	5.0	5.4	7.2	-2.6	-2.7	.00	.87
30	10	88	6	309.	2.6	4.6	4.4	5.8	6.4	-2.9	-3.2	.00	.91
30	10	88	7	305.	2.8	4.4	4.2	6.0	6.9	-3.4	-3.7	.03	.96
30	10	88	8	322.	2.8	4.6	4.4	9.1	12.3	-3.6	-3.5	-.12	.93
30	10	88	9	298.	2.8	4.4	4.2	6.7	9.2	-2.9	-2.5	-.53	.91
30	10	88	10	307.	1.9	4.0	3.8	12.6	15.4	-1.9	-1.1	-.90	.87
30	10	88	11	321.	1.3	2.8	2.8	16.4	17.0	-.3	.7	-1.12	.77
30	10	88	12	181.	.6	1.8	1.8	67.2	80.1	1.8	2.7	-1.40	.68
30	10	88	13	136.	.7	2.2	2.0	37.6	40.3	3.1	4.3	-.90	.63
30	10	88	14	177.	1.2	3.0	2.8	20.0	30.4	2.6	3.3	-.43	.69
30	10	88	15	170.	1.9	4.2	3.8	14.7	16.0	2.4	2.5	-.16	.67
30	10	88	16	187.	2.4	4.6	4.6	12.1	12.6	2.3	2.2	-.09	.68
30	10	88	17	204.	3.2	5.6	5.4	10.0	10.6	2.2	1.8	.06	.72
30	10	88	18	222.	3.7	6.8	6.4	10.2	11.7	2.2	1.7	.03	.75
30	10	88	19	297.	1.8	4.6	4.4	47.3	57.5	1.7	.9	-.06	.83
30	10	88	20	339.	2.6	5.2	4.8	21.1	29.0	.4	-.2	.00	.91
30	10	88	21	318.	3.5	7.0	6.6	12.6	15.3	-.1	-.5	-.06	.92
30	10	88	22	301.	3.5	5.6	5.2	5.8	9.1	-.1	-.5	-.03	.94
30	10	88	23	316.	3.7	5.0	4.8	4.0	6.6	.2	-.1	.00	.90
30	10	88	24	305.	3.6	5.0	4.6	4.0	6.4	-.1	-.5	.12	.92

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
1	11	88	1	207.	2.5	5.4	5.2	15.6	17.3	5.0	4.6	.00	.76
1	11	88	2	180.	2.2	4.6	4.2	20.7	27.2	4.8	4.3	-.03	.79
1	11	88	3	173.	1.7	4.2	4.0	31.9	34.2	4.8	4.3	-.06	.82
1	11	88	4	226.	2.1	8.0	7.4	64.7	108.9	4.9	4.5	-.03	.84
1	11	88	5	208.	3.5	7.6	6.8	13.5	15.3	5.0	4.6	-.03	.85
1	11	88	6	219.	2.8	5.6	5.6	12.7	14.0	4.5	4.0	.00	.89
1	11	88	7	212.	2.7	7.0	6.6	13.3	14.1	4.6	4.0	.03	.92
1	11	88	8	247.	1.4	3.6	3.2	21.8	26.1	4.1	3.3	.12	.94
1	11	88	9	309.	2.1	4.2	4.0	24.4	28.8	3.9	4.0	-.47	.93
1	11	88	10	290.	3.1	8.0	7.4	19.3	28.7	5.4	5.9	-.43	.81
1	11	88	11	291.	5.0	11.2	10.4	13.0	13.6	7.8	8.2	-.56	.61
1	11	88	12	294.	6.1	12.6	11.6	14.9	15.3	8.7	9.1	-.53	.55
1	11	88	13	290.	7.0	14.8	13.8	13.3	13.7	9.0	9.3	-.43	.55
1	11	88	14	301.	7.0	13.6	13.2	15.5	16.0	9.1	9.3	-.31	.55
1	11	88	15	321.	5.8	13.6	11.8	12.6	14.9	9.1	9.4	-.31	.57
1	11	88	16	323.	5.5	11.2	11.0	12.7	14.4	8.6	8.5	-.06	.54
1	11	88	17	316.	4.7	10.2	9.6	11.3	13.3	7.5	7.0	.00	.57
1	11	88	18	316.	2.0	5.4	5.2	19.1	23.2	6.3	5.9	.03	.66
1	11	88	19	21.	3.6	10.6	9.6	14.9	30.2	6.2	5.7	.03	.65
1	11	88	20	6.	6.0	16.4	15.4	13.0	14.6	5.1	4.8	-.06	.66
1	11	88	21	3.	9.0	18.2	17.6	13.0	13.4	4.0	3.9	-.06	.56
1	11	88	22	346.	6.3	14.0	12.6	13.2	14.1	3.0	2.8	-.09	.58
1	11	88	23	349.	5.9	12.2	11.2	13.6	14.0	2.4	2.2	-.09	.60
1	11	88	24	356.	5.8	13.0	12.2	12.5	13.0	2.3	2.2	-.09	.60
2	11	88	1	357.	5.9	12.6	11.8	12.3	12.3	2.0	1.9	-.09	.62
2	11	88	2	353.	5.9	12.6	11.8	12.3	12.5	1.6	1.5	-.09	.62
2	11	88	3	346.	5.4	11.4	10.6	11.9	12.3	1.3	1.1	-.09	.61
2	11	88	4	350.	5.1	11.2	10.2	12.7	12.8	.7	.6	-.09	.59
2	11	88	5	354.	5.5	13.8	12.0	11.6	12.1	.4	.2	-.09	.54
2	11	88	6	359.	4.8	10.6	10.0	12.3	12.4	.0	-.2	-.12	.58
2	11	88	7	1.	5.0	10.2	8.8	14.0	14.7	-.5	-.6	-.09	.56
2	11	88	8	7.	3.7	8.6	8.2	11.4	11.9	-.9	-1.1	-.12	.58
2	11	88	9	353.	4.9	10.6	10.0	11.5	12.3	-.7	-.5	-.25	.57
2	11	88	10	353.	3.7	7.6	7.2	14.3	15.1	-.3	.4	-.37	.59
2	11	88	11	347.	4.2	9.4	8.8	13.0	14.2	-.1	.7	-.37	.61
2	11	88	12	350.	4.5	9.4	8.8	15.0	16.2	.2	1.1	-.31	.59
2	11	88	13	4.	4.3	8.4	7.4	16.3	17.2	.5	1.3	-.28	.53
2	11	88	14	350.	3.6	7.4	7.0	15.6	16.2	1.2	2.0	-.25	.47
2	11	88	15	346.	3.3	9.4	8.8	14.3	19.2	1.8	2.3	-.19	.42
2	11	88	16	347.	3.1	6.2	5.6	9.8	11.2	1.7	1.5	-.09	.42
2	11	88	17	314.	2.7	5.0	4.8	7.7	14.7	1.5	.7	.03	.44
2	11	88	18	301.	2.3	3.6	3.6	6.4	10.1	1.2	.5	.00	.54
2	11	88	19	304.	2.3	3.6	3.4	6.0	12.7	1.1	.4	.06	.58
2	11	88	20	309.	2.3	3.2	3.0	6.3	10.9	.8	.4	-.06	.59
2	11	88	21	299.	2.2	3.0	2.8	5.3	7.2	.7	.2	-.06	.61
2	11	88	22	297.	2.5	3.4	3.2	4.0	5.3	.5	.1	-.03	.62
2	11	88	23	311.	2.4	3.2	3.2	6.6	8.2	.5	.1	-.03	.64
2	11	88	24	301.	2.6	3.6	3.4	2.8	4.4	.3	-.2	-.03	.68
3	11	88	1	301.	2.9	3.8	3.6	2.8	4.2	-.3	-.8	.00	.74
3	11	88	2	301.	2.6	4.2	3.8	5.3	9.3	-.8	-1.2	-.06	.77
3	11	88	3	309.	2.5	3.8	3.6	3.7	6.9	-1.2	-1.7	.00	.82
3	11	88	4	308.	2.7	3.8	3.6	4.2	5.6	-1.4	-2.0	.00	.84
3	11	88	5	301.	3.5	4.8	4.6	3.4	4.9	-1.6	-2.0	.06	.88
3	11	88	6	308.	3.6	4.6	4.6	3.4	5.1	-1.8	-2.2	.16	.90
3	11	88	7	315.	2.5	4.0	4.0	5.8	7.6	-2.0	-2.7	.00	.90
3	11	88	8	314.	2.6	3.8	3.6	3.1	4.9	-1.9	-2.6	.22	.87
3	11	88	9	314.	3.0	4.2	4.0	5.3	6.4	-1.5	-1.3	-.28	.89
3	11	88	10	312.	3.3	4.6	4.2	4.7	5.6	-.9	-.3	-.50	.89
3	11	88	11	315.	2.9	4.4	4.2	6.1	6.9	.6	1.6	-.50	.83
3	11	88	12	307.	1.5	3.6	3.4	13.4	15.0	3.2	4.0	-.71	.74
3	11	88	13	301.	2.4	4.0	3.8	9.1	10.2	4.2	5.1	-.59	.70
3	11	88	14	314.	1.7	3.4	3.2	10.8	12.1	5.7	6.6	-.65	.67
3	11	88	15	307.	1.5	2.4	2.2	7.8	9.0	6.2	7.1	-.65	.66
3	11	88	16	322.	.8	2.2	2.0	10.4	17.7	5.9	5.4	-.34	.70
3	11	88	17	246.	.3	1.2	1.2	22.8	59.7	4.3	2.9	-.09	.76
3	11	88	18	270.	.4	1.6	1.4	12.7	18.7	2.7	1.6	.84	.82
3	11	88	19	335.	1.8	3.2	3.0	14.9	20.5	1.2	.1	.96	.89
3	11	88	20	318.	2.4	3.0	2.8	3.4	8.4	.5	-.5	1.02	.86
3	11	88	21	315.	2.5	3.4	3.2	2.4	6.0	-.2	-.9	.43	.88
3	11	88	22	309.	2.5	3.4	3.4	3.7	7.7	-.6	-1.2	.03	.91
3	11	88	23	318.	2.3	3.4	3.2	5.4	6.3	-1.2	-1.7	-.03	.90
3	11	88	24	321.	2.4	3.8	3.4	5.3	7.2	-1.5	-2.2	-.03	.88

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
4	11	88	1	312.	2.7	3.6	3.6	4.2	5.6	-1.8	-2.4	.03	.88
4	11	88	2	308.	2.0	3.6	3.6	6.4	7.4	-2.1	-2.7	.00	.88
4	11	88	3	312.	1.5	2.6	2.4	6.7	10.8	-2.2	-2.9	-.03	.88
4	11	88	4	323.	1.7	2.6	2.6	4.4	6.0	-2.6	-3.1	-.06	.87
4	11	88	5	316.	1.9	2.8	2.6	4.7	5.8	-2.9	-3.4	-.06	.86
4	11	88	6	309.	1.6	3.2	3.0	6.7	7.6	-3.5	-3.9	-.03	.85
4	11	88	7	298.	1.5	2.2	2.2	5.3	7.7	-3.5	-4.0	-.09	.85
4	11	88	8	326.	1.7	3.0	2.6	10.3	13.7	-3.8	-3.8	-.09	.86
4	11	88	9	333.	1.5	3.0	2.8	10.9	11.8	-3.9	-3.7	-.16	.86
4	11	88	10	323.	1.6	3.0	2.8	10.1	12.3	-3.0	-2.5	-.34	.87
4	11	88	11	333.	1.6	3.0	2.6	11.9	14.2	-1.9	-1.3	-.59	.88
4	11	88	12	290.	1.3	2.6	2.4	15.1	19.9	.0	.8	-1.02	.84
4	11	88	13	225.	.7	2.0	1.8	25.0	32.9	2.5	3.4	-1.30	.68
4	11	88	14	205.	.9	2.0	1.8	23.5	26.4	3.9	4.8	-.99	.60
4	11	88	15	245.	.2	1.4	1.2	63.0	82.0	4.2	4.6	-.47	.66
4	11	88	16	225.	.2	1.0	1.0	35.0	40.0	3.0	1.5	-.03	.76
4	11	88	17	246.	.9	2.6	2.4	14.3	25.7	1.6	.5	.28	.83
4	11	88	18	214.	1.0	2.8	2.6	17.7	22.4	1.2	.1	.47	.88
4	11	88	19	201.	2.4	5.4	5.2	9.0	10.2	1.4	.0	.59	.84
4	11	88	20	209.	5.0	9.0	8.8	8.2	8.7	3.4	2.6	.19	.77
4	11	88	21	214.	4.5	8.6	8.0	9.6	10.2	4.3	3.9	.06	.77
4	11	88	22	204.	4.0	9.4	8.6	12.3	13.2	5.0	4.7	.00	.75
4	11	88	23	214.	4.7	10.0	9.2	13.8	14.2	5.0	4.7	-.03	.72
4	11	88	24	202.	4.3	7.8	7.6	12.8	13.3	4.8	4.5	-.06	.71
5	11	88	1	215.	4.9	8.8	8.2	15.0	15.3	4.9	4.7	-.06	.72
5	11	88	2	208.	5.1	9.4	9.2	13.1	14.0	5.0	4.8	-.06	.72
5	11	88	3	198.	4.4	8.8	8.4	11.7	12.0	5.0	4.8	-.06	.73
5	11	88	4	198.	4.6	8.2	8.0	11.1	11.7	5.1	4.9	-.09	.74
5	11	88	5	209.	5.0	8.6	8.2	11.2	12.1	5.4	5.2	-.09	.74
5	11	88	6	214.	4.4	7.8	7.2	11.6	11.8	5.6	5.4	-.09	.74
5	11	88	7	207.	4.7	9.0	8.8	12.4	12.6	5.7	5.5	-.09	.75
5	11	88	8	201.	4.8	9.6	9.2	11.6	12.2	5.7	5.6	-.06	.75
5	11	88	9	204.	4.4	8.8	8.6	13.6	14.3	5.7	5.6	-.06	.77
5	11	88	10	204.	4.0	8.4	8.0	12.1	12.4	5.7	5.7	-.09	.79
5	11	88	11	214.	4.1	8.4	7.8	13.3	13.8	6.1	6.1	-.09	.79
5	11	88	12	233.	4.8	9.4	9.0	14.9	16.2	6.4	6.6	-.19	.79
5	11	88	13	233.	4.6	10.2	9.2	15.4	16.0	7.6	8.1	-.65	.79
5	11	88	14	239.	3.1	7.0	6.4	19.1	19.5	8.2	8.6	-.71	.75
5	11	88	15	238.	2.8	6.4	5.8	18.0	20.3	8.5	8.8	-.65	.71
5	11	88	16	254.	4.1	9.0	8.8	18.3	19.0	7.9	7.6	-.25	.63
5	11	88	17	231.	3.6	7.8	7.0	14.8	16.9	6.8	6.4	.00	.62
5	11	88	18	231.	3.2	6.6	6.4	12.2	13.3	5.9	5.3	.06	.64
5	11	88	19	219.	3.7	7.4	6.8	14.9	16.4	5.3	4.8	.03	.67
5	11	88	20	204.	3.9	8.2	7.6	12.3	14.7	4.7	4.2	.00	.70
5	11	88	21	211.	3.8	8.2	8.2	12.4	13.2	4.0	3.5	.03	.75
5	11	88	22	211.	3.9	7.8	7.2	16.0	16.2	3.8	3.4	-.03	.79
5	11	88	23	215.	3.3	7.4	7.0	18.3	18.5	3.8	3.4	-.06	.82
5	11	88	24	221.	3.8	7.8	7.4	17.5	17.7	3.7	3.4	-.06	.82
6	11	88	1	284.	2.1	5.8	5.2	62.5	67.0	3.3	2.7	-.03	.84
6	11	88	2	238.	2.1	4.6	4.2	20.8	25.3	3.5	3.1	-.06	.83
6	11	88	3	217.	1.9	4.8	4.4	15.7	18.4	3.6	3.3	-.09	.82
6	11	88	4	142.	1.3	3.6	3.4	42.5	51.9	3.7	3.1	-.06	.81
6	11	88	5	173.	.8	5.4	5.2	47.3	52.2	3.4	2.1	.12	.85
6	11	88	6	219.	2.5	6.8	6.4	33.1	34.6	3.8	3.4	.00	.85
6	11	88	7	212.	2.0	8.0	7.6	36.6	37.2	3.8	3.3	.00	.87
6	11	88	8	211.	2.8	8.8	8.0	51.8	52.0	3.9	3.6	-.03	.86
6	11	88	9	235.	2.4	5.6	5.2	34.5	36.4	4.5	4.5	-.40	.85
6	11	88	10	262.	2.1	6.6	6.2	30.9	34.7	5.9	6.4	-.93	.81
6	11	88	11	222.	1.7	4.4	4.2	21.3	24.9	7.0	7.4	-.93	.77
6	11	88	12	155.	1.2	3.4	3.2	37.8	47.8	6.9	7.2	-.31	.79
6	11	88	13	330.	1.1	3.0	2.6	49.3	75.7	9.2	10.2	-.68	.70
6	11	88	14	292.	1.9	4.6	4.4	20.9	28.6	7.8	7.8	-.22	.74
6	11	88	15	294.	2.9	6.4	6.2	13.3	14.7	6.6	6.4	-.03	.74
6	11	88	16	343.	3.7	7.4	7.0	14.1	20.3	6.3	6.0	.00	.63
6	11	88	17	322.	4.8	10.6	10.0	13.0	14.7	6.1	5.7	.00	.55
6	11	88	18	312.	3.0	6.8	6.6	11.8	15.6	5.5	4.8	.03	.58
6	11	88	19	339.	2.0	5.4	5.2	25.0	30.5	4.8	4.5	.00	.61
6	11	88	20	325.	2.7	6.0	5.6	18.3	22.9	4.3	3.8	.06	.61
6	11	88	21	337.	2.8	5.0	4.8	9.6	12.4	3.9	3.3	.09	.63
6	11	88	22	351.	3.6	6.6	6.2	7.7	11.9	3.4	2.7	.16	.59
6	11	88	23	304.	3.9	5.4	5.2	5.3	15.3	2.6	2.1	.16	.62
6	11	88	24	321.	3.8	5.6	5.4	5.8	8.7	2.4	2.0	.16	.64

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
7	11	88	1	326.	3.3	6.0	5.6	7.4	9.8	2.0	1.4	.19	.62
7	11	88	2	299.	3.7	6.0	5.8	4.9	8.4	1.8	1.3	.16	.62
7	11	88	3	308.	3.6	4.6	4.4	3.1	4.7	1.1	.6	.28	.70
7	11	88	4	315.	3.8	5.2	4.8	2.8	7.6	.6	.1	.40	.74
7	11	88	5	312.	3.6	4.8	4.6	3.7	7.3	.2	-.3	.19	.73
7	11	88	6	304.	3.0	4.6	4.4	3.4	6.4	-.2	-.8	.22	.77
7	11	88	7	308.	3.3	4.4	4.2	2.4	4.0	-.3	-.9	.56	.82
7	11	88	8	323.	3.1	4.0	4.0	4.7	9.4	-.8	-1.2	.16	.85
7	11	88	9	308.	3.9	5.2	5.0	2.8	4.4	-.3	-.2	-.06	.83
7	11	88	10	312.	3.0	4.2	4.0	5.6	7.3	.4	1.0	-.53	.79
7	11	88	11	319.	3.0	4.2	4.0	6.0	8.9	1.5	2.2	-.56	.70
7	11	88	12	350.	1.3	3.8	3.4	17.4	21.7	3.6	4.8	-.43	.63
7	11	88	13	307.	1.8	3.2	3.0	15.7	23.7	4.5	5.6	-.56	.60
7	11	88	14	325.	1.3	2.4	2.2	10.5	13.0	5.3	5.8	-.84	.59
7	11	88	15	304.	.8	1.8	1.6	9.6	14.1	5.6	6.0	-.62	.57
7	11	88	16	11.	1.6	2.8	2.8	9.6	31.4	4.5	3.5	-.19	.61
7	11	88	17	351.	2.1	4.0	3.8	4.2	8.7	3.2	1.4	.37	.64
7	11	88	18	328.	2.4	3.6	3.4	4.4	11.0	2.2	.9	.47	.73
7	11	88	19	329.	2.9	4.0	3.8	5.3	6.3	.8	.0	.40	.82
7	11	88	20	316.	2.7	4.0	3.8	5.1	6.7	.1	-.7	.28	.80
7	11	88	21	321.	2.6	3.2	3.2	4.0	7.0	-.7	-1.3	.12	.87
7	11	88	22	319.	2.7	4.2	4.0	5.6	6.7	-.9	-1.5	.03	.87
7	11	88	23	321.	2.9	4.0	3.8	6.0	7.7	-1.2	-1.9	.09	.87
7	11	88	24	314.	2.9	4.4	4.0	6.3	8.2	-1.6	-2.2	.12	.87
8	11	88	1	329.	2.5	4.2	4.0	7.8	10.1	-1.8	-2.4	.03	.86
8	11	88	2	319.	2.4	4.4	4.0	7.8	8.8	-2.0	-2.6	.03	.86
8	11	88	3	332.	2.7	4.6	4.4	7.3	9.4	-2.4	-2.8	.00	.87
8	11	88	4	330.	2.4	4.4	4.2	7.3	8.7	-2.2	-2.8	.03	.84
8	11	88	5	321.	3.1	4.6	4.4	5.8	7.4	-2.5	-3.0	.03	.84
8	11	88	6	332.	2.7	4.4	4.2	7.7	10.4	-2.5	-2.6	-.06	.84
8	11	88	7	330.	3.1	5.6	5.2	8.6	10.1	-2.1	-2.3	-.03	.82
8	11	88	8	319.	2.0	4.0	3.6	8.2	9.5	-2.6	-2.8	.06	.85
8	11	88	9	344.	2.3	3.6	3.4	6.6	12.9	-2.4	-2.5	.19	.87
8	11	88	10	343.	2.0	3.6	3.4	9.1	13.9	-1.7	-1.6	.37	.87
8	11	88	11	328.	1.8	3.2	3.2	11.2	14.3	-.8	-.6	.09	.86
8	11	88	12	315.	1.7	3.4	3.4	10.9	15.8	-.1	.1	.03	.86
8	11	88	13	108.	2.3	5.2	5.0	37.6	148.6	1.4	1.1	.47	.92
8	11	88	14	235.	1.2	3.8	3.6	50.2	70.1	1.5	1.3	.47	.94
8	11	88	15	173.	1.9	4.4	4.2	20.1	24.8	2.1	1.8	.43	.90
8	11	88	16	155.	3.1	6.4	6.0	12.0	12.7	3.2	2.8	.19	.80
8	11	88	17	153.	3.6	6.8	6.4	11.2	11.5	3.5	3.3	.09	.74
8	11	88	18	153.	4.0	6.8	6.6	10.7	11.0	3.4	3.2	.03	.74
8	11	88	19	146.	4.0	6.8	6.4	10.3	10.6	3.1	2.9	.03	.73
8	11	88	20	129.	3.2	7.0	6.8	11.3	12.0	2.7	2.5	.06	.69
8	11	88	21	120.	2.5	5.4	5.4	8.3	8.8	1.8	1.3	.09	.70
8	11	88	22	110.	3.3	6.0	5.6	9.7	10.7	1.4	1.1	.03	.75
8	11	88	23	104.	2.1	3.8	3.6	9.9	13.4	.8	.3	.16	.77
8	11	88	24	142.	2.5	6.2	6.0	12.2	20.9	1.1	.8	.22	.76
9	11	88	1	150.	3.6	6.8	6.4	13.0	13.9	2.2	2.1	.03	.72
9	11	88	2	155.	4.0	7.8	7.0	12.2	12.7	2.8	2.7	-.03	.73
9	11	88	3	152.	4.1	8.8	8.2	13.3	14.0	3.0	2.9	-.06	.73
9	11	88	4	149.	4.6	10.0	9.2	13.8	14.0	3.1	3.1	-.03	.73
9	11	88	5	150.	5.4	9.8	9.4	13.1	13.2	3.4	3.4	-.06	.71
9	11	88	6	127.	6.1	10.4	9.8	12.8	16.5	3.1	3.1	-.09	.82
9	11	88	7	131.	5.6	10.6	10.2	13.3	13.6	2.8	2.8	-.09	.90
9	11	88	8	122.	5.5	11.4	11.0	13.2	15.1	2.6	2.7	-.09	.90
9	11	88	9	148.	5.1	11.0	10.0	12.3	18.4	3.3	3.4	-.03	.86
9	11	88	10	145.	5.9	10.6	10.2	13.6	13.8	4.4	4.4	-.09	.80
9	11	88	11	142.	6.3	12.4	12.2	13.0	13.3	4.6	4.6	-.09	.79
9	11	88	12	159.	6.4	13.0	12.0	13.0	14.8	4.6	4.7	-.09	.79
9	11	88	13	152.	6.2	12.0	11.4	14.9	15.2	4.6	4.7	-.09	.75
9	11	88	14	150.	6.4	12.4	11.6	14.5	14.6	4.5	4.6	-.09	.77
9	11	88	15	149.	6.8	12.6	12.2	13.8	14.0	4.5	4.5	-.09	.78
9	11	88	16	150.	6.7	13.2	11.4	13.6	13.8	4.6	4.6	-.09	.77
9	11	88	17	153.	6.4	12.2	11.2	14.1	14.2	4.7	4.7	-.09	.78
9	11	88	18	150.	6.6	11.6	11.2	13.3	13.5	4.7	4.8	-.09	.79
9	11	88	19	156.	6.5	12.6	11.8	14.0	14.2	4.8	4.8	-.09	.79
9	11	88	20	156.	6.6	12.8	11.8	13.6	13.8	4.8	4.9	-.09	.81
9	11	88	21	156.	5.8	11.8	11.4	14.5	14.9	4.8	4.9	-.09	.81
9	11	88	22	150.	6.6	13.6	12.8	13.8	13.9	4.9	5.0	-.09	.82
9	11	88	23	166.	6.0	13.2	12.8	14.3	15.9	4.9	5.0	-.12	.85
9	11	88	24	155.	5.3	10.2	9.6	14.5	15.1	4.5	4.5	-.09	.88

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
10	11	88	1	169.	5.0	10.4	9.6	14.9	16.5	4.5	4.5	-.12	.91
10	11	88	2	179.	3.5	7.8	7.6	13.3	14.7	3.6	3.7	-.09	.96
10	11	88	3	172.	2.7	4.8	4.6	13.1	13.5	3.4	3.5	-.09	.96
10	11	88	4	181.	2.5	5.4	5.0	13.8	15.3	3.4	3.5	-.09	.96
10	11	88	5	166.	2.9	5.4	5.0	12.9	13.3	3.5	3.6	-.09	.96
10	11	88	6	173.	2.5	6.0	5.6	14.3	15.5	3.6	3.6	-.09	.96
10	11	88	7	173.	2.9	5.2	5.0	13.7	14.7	3.6	3.7	-.09	.96
10	11	88	8	173.	2.9	5.8	5.4	13.2	13.3	3.8	3.8	-.09	.96
10	11	88	9	166.	2.2	5.2	5.0	13.6	15.0	3.9	4.0	-.09	.96
10	11	88	10	155.	2.0	4.0	3.8	13.3	16.2	4.0	4.2	-.09	.96
10	11	88	11	166.	2.5	5.4	5.0	14.0	14.2	4.3	4.4	-.09	.96
10	11	88	12	160.	2.1	4.2	4.0	14.2	14.7	4.4	4.5	-.09	.96
10	11	88	13	159.	1.8	3.6	3.4	13.6	14.5	4.6	4.8	-.09	.96
10	11	88	14	180.	1.9	3.6	3.4	14.0	15.4	4.9	5.0	-.09	.96
10	11	88	15	172.	1.9	3.6	3.2	12.7	15.2	5.1	5.1	-.06	.97
10	11	88	16	150.	2.1	4.0	3.8	12.1	12.8	5.3	5.3	-.06	.97
10	11	88	17	160.	2.5	4.8	4.6	14.4	15.5	5.7	5.8	-.06	.98
10	11	88	18	165.	2.7	5.4	5.0	14.6	15.7	6.1	6.1	-.09	.98
10	11	88	19	160.	3.2	6.0	5.8	14.3	15.0	6.3	6.2	-.09	.98
10	11	88	20	165.	3.8	8.2	7.6	14.8	15.2	6.4	6.4	-.09	.98
10	11	88	21	155.	4.1	8.0	7.6	14.5	15.5	6.4	6.4	-.09	.98
10	11	88	22	160.	4.3	8.8	8.6	14.4	14.8	6.6	6.6	-.09	.98
10	11	88	23	150.	4.2	9.2	9.0	13.9	14.3	6.9	6.9	-.09	.99
10	11	88	24	162.	4.7	9.2	8.2	12.7	13.1	7.3	7.3	-.06	1.00
11	11	88	1	159.	5.2	9.8	9.0	13.5	14.4	7.8	7.8	-.06	1.00
11	11	88	2	181.	5.9	11.2	10.2	13.3	14.6	8.1	8.2	-.06	1.00
11	11	88	3	184.	6.7	13.0	11.8	13.3	13.6	8.6	8.6	-.09	1.00
11	11	88	4	190.	6.6	13.2	13.0	13.2	13.5	8.8	8.8	-.09	1.00
11	11	88	5	184.	6.2	13.4	13.0	13.0	13.2	9.0	9.0	-.09	1.00
11	11	88	6	194.	6.6	12.4	12.0	12.4	12.8	9.5	9.4	-.09	1.00
11	11	88	7	201.	6.1	10.4	10.0	10.6	11.0	9.7	9.6	-.09	1.00
11	11	88	8	200.	4.7	10.0	9.4	11.9	12.3	9.8	9.5	-.03	1.00
11	11	88	9	207.	4.7	9.2	8.8	10.7	11.4	9.7	9.4	-.00	1.00
11	11	88	10	200.	4.6	8.2	8.0	12.0	12.3	10.1	10.2	-.31	.99
11	11	88	11	212.	4.3	7.8	7.2	11.7	12.9	10.4	11.0	-.59	.96
11	11	88	12	240.	4.4	10.8	10.2	16.4	18.5	10.7	11.1	-.62	.83
11	11	88	13	228.	4.3	9.2	8.4	14.3	15.3	10.6	10.9	-.62	.72
11	11	88	14	221.	3.7	7.4	6.8	13.7	14.3	10.6	10.7	-.62	.70
11	11	88	15	200.	2.7	5.6	5.4	12.4	13.8	10.3	10.4	-.53	.68
11	11	88	16	201.	3.2	5.2	4.8	8.6	9.1	8.4	7.8	-.03	.78
11	11	88	17	212.	3.4	5.4	5.2	7.7	8.9	7.6	6.8	-.12	.79
11	11	88	18	211.	3.1	6.2	5.8	10.1	11.3	6.9	6.1	.06	.78
11	11	88	19	221.	3.3	6.2	6.0	9.6	10.7	6.3	5.6	.06	.81
11	11	88	20	236.	3.4	7.4	7.2	15.1	15.3	6.0	5.6	.00	.82
11	11	88	21	229.	3.1	6.6	6.0	12.2	13.4	5.8	5.3	.03	.83
11	11	88	22	187.	2.1	5.4	5.2	16.5	20.8	5.5	5.0	-.03	.88
11	11	88	23	201.	1.4	4.6	4.4	27.8	29.6	5.2	4.2	.06	.91
11	11	88	24	125.	.9	3.2	3.0	36.5	43.5	4.8	3.5	.19	.92
12	11	88	1	165.	1.8	3.2	3.0	16.0	22.0	4.6	3.9	.09	.91
12	11	88	2	132.	1.0	2.8	2.6	27.1	30.5	4.6	3.6	.00	.92
12	11	88	3	194.	1.7	3.2	3.0	24.4	43.0	4.6	3.8	.16	.92
12	11	88	4	238.	1.2	3.2	3.0	26.1	32.6	4.9	4.0	.03	.92
12	11	88	5	139.	1.1	3.0	2.8	39.4	61.1	4.5	3.5	.28	.93
12	11	88	6	194.	1.3	3.8	3.4	23.9	30.9	4.0	2.8	.78	.93
12	11	88	7	231.	2.2	5.2	5.0	12.4	16.5	5.0	3.5	.53	.93
12	11	88	8	217.	2.0	3.8	3.6	8.8	9.6	4.7	3.7	.37	.92
12	11	88	9	157.	1.5	4.4	4.2	28.0	34.4	4.9	3.8	.28	.93
12	11	88	10	129.	1.6	3.0	3.0	25.0	31.1	5.2	5.1	.12	.94
12	11	88	11	211.	1.3	3.6	3.4	20.5	35.0	7.7	8.5	-.62	.85
12	11	88	12	208.	1.5	4.6	4.4	21.4	25.6	7.9	8.2	-.43	.86
12	11	88	13	207.	2.2	4.6	4.2	12.4	13.8	7.9	8.2	-.31	.87
12	11	88	14	212.	3.0	5.4	5.4	10.8	11.0	7.6	7.7	-.28	.89
12	11	88	15	218.	1.5	3.8	3.6	23.2	24.6	8.1	8.1	-.31	.87
12	11	88	16	222.	2.6	5.0	4.8	10.9	12.6	7.6	7.0	.03	.89
12	11	88	17	225.	2.0	4.4	4.2	18.0	19.8	6.8	6.1	.03	.90
12	11	88	18	226.	1.9	4.8	4.4	31.1	32.0	6.3	5.8	.12	.90
12	11	88	19	218.	1.0	3.0	2.6	54.8	90.2	6.0	4.9	.16	.92
12	11	88	20	240.	2.0	5.2	4.6	18.1	23.4	6.2	5.7	.06	.87
12	11	88	21	236.	2.2	5.0	4.8	11.4	15.3	6.0	5.5	.16	.87
12	11	88	22	240.	2.1	5.2	4.8	18.3	20.2	5.7	5.3	.06	.87
12	11	88	23	217.	2.4	6.0	5.6	12.8	18.8	5.2	4.7	.19	.89
12	11	88	24	232.	1.8	5.8	5.2	46.0	48.4	5.2	4.5	.16	.88

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
13	11	88	1	165.	1.3	4.4	4.0	40.1	57.3	4.5	3.7	.19	.90
13	11	88	2	107.	1.2	2.4	2.4	23.8	35.4	3.9	2.8	.25	.93
13	11	88	3	330.	.7	2.2	2.0	55.7	84.0	2.9	2.2	.75	.92
13	11	88	4	322.	1.5	2.8	2.8	16.0	28.5	1.8	1.4	.40	.91
13	11	88	5	308.	2.2	3.2	3.0	6.0	9.4	1.9	1.7	.16	.91
13	11	88	6	311.	2.7	4.0	3.8	4.7	9.7	1.3	1.3	.12	.91
13	11	88	7	318.	3.1	4.4	4.2	4.0	7.7	1.2	1.3	.06	.90
13	11	88	8	305.	3.1	4.6	4.2	4.0	7.2	1.3	1.4	.00	.91
13	11	88	9	318.	3.4	4.6	4.4	4.0	5.4	1.5	1.5	.00	.91
13	11	88	10	325.	3.4	5.4	5.0	6.6	8.3	1.7	1.8	-.12	.90
13	11	88	11	312.	2.6	4.8	4.4	8.4	9.1	2.8	3.5	-.47	.86
13	11	88	12	305.	2.6	5.0	4.6	10.5	12.6	4.4	5.2	-.53	.81
13	11	88	13	350.	2.7	4.4	4.0	9.1	18.7	5.8	6.6	-.40	.75
13	11	88	14	344.	1.6	3.8	3.6	14.9	18.2	6.6	7.2	-.25	.75
13	11	88	15	301.	2.3	4.8	4.6	11.6	18.0	6.6	6.6	-.06	.74
13	11	88	16	307.	3.2	4.6	4.4	6.1	8.0	6.2	5.7	.16	.74
13	11	88	17	290.	2.9	4.6	4.2	7.6	9.2	5.4	4.8	.22	.75
13	11	88	18	298.	3.3	5.8	5.2	7.0	8.8	4.3	3.8	.22	.78
13	11	88	19	299.	4.2	6.8	6.6	7.3	8.8	4.1	3.7	.25	.73
13	11	88	20	326.	2.9	6.0	5.6	9.6	13.7	4.0	3.1	.25	.73
13	11	88	21	322.	3.2	5.2	4.8	7.3	9.1	3.7	2.6	.22	.73
13	11	88	22	295.	3.6	6.0	5.8	6.0	8.9	3.1	2.7	.19	.75
13	11	88	23	312.	4.2	6.2	6.0	5.6	7.6	2.5	2.1	.47	.80
13	11	88	24	311.	3.9	6.0	5.8	6.6	7.2	2.7	2.2	.31	.76
14	11	88	1	312.	3.6	7.2	7.0	8.4	9.5	3.1	2.7	.22	.72
14	11	88	2	359.	1.7	4.4	3.8	12.4	19.2	3.1	2.3	.19	.73
14	11	88	3	330.	1.5	4.2	4.0	14.4	20.8	3.4	2.6	.03	.69
14	11	88	4	302.	2.7	4.6	4.4	6.9	10.9	2.9	2.2	.19	.74
14	11	88	5	319.	3.5	5.2	4.8	6.7	9.2	3.0	2.5	.25	.70
14	11	88	6	307.	2.9	4.8	4.6	6.0	7.7	2.7	2.3	.34	.74
14	11	88	7	316.	1.5	3.6	3.4	11.2	15.7	2.6	1.9	.12	.73
14	11	88	8	283.	1.1	2.8	2.6	15.0	28.6	2.2	1.1	.47	.81
14	11	88	9	322.	2.6	4.8	4.6	4.0	14.5	1.4	.8	1.09	.86
14	11	88	10	321.	2.6	3.6	3.4	4.7	8.9	2.8	2.2	.25	.81
14	11	88	11	302.	3.2	4.0	4.0	4.0	7.8	3.2	3.7	.19	.72
14	11	88	12	333.	2.3	3.4	3.2	5.8	9.7	3.8	3.9	.06	.73
14	11	88	13	309.	2.0	3.2	3.0	7.6	13.3	4.9	5.5	-.28	.70
14	11	88	14	312.	1.7	3.2	3.0	10.1	10.4	6.1	6.6	-.53	.65
14	11	88	15	326.	.5	1.6	1.6	19.1	26.7	6.9	7.0	-.68	.67
14	11	88	16	295.	.3	1.0	.8	20.0	40.4	5.3	3.9	.00	.74
14	11	88	17	323.	.3	2.0	2.0	17.4	33.4	4.3	2.8	.31	.80
14	11	88	18	329.	1.8	2.6	2.4	6.4	13.9	2.4	1.6	1.12	.90
14	11	88	19	323.	1.6	2.6	2.4	6.1	10.9	2.0	1.4	.71	.88
14	11	88	20	329.	1.8	2.8	2.6	5.4	14.8	1.6	1.2	.47	.87
14	11	88	21	342.	1.8	3.2	3.2	6.4	15.8	1.1	.5	.59	.90
14	11	88	22	336.	1.7	2.8	2.6	8.6	23.9	1.0	.5	.50	.90
14	11	88	23	323.	1.8	3.0	3.0	8.2	18.2	.5	.2	.34	.90
14	11	88	24	319.	2.0	3.2	3.0	11.2	16.6	.3	.0	.37	.89
15	11	88	1	344.	2.0	3.2	3.0	9.3	17.2	.4	.1	.16	.89
15	11	88	2	354.	1.9	3.4	3.2	9.1	15.8	.5	.5	.16	.90
15	11	88	3	337.	2.2	3.8	3.6	8.2	17.4	.8	.8	.12	.89
15	11	88	4	311.	1.7	2.8	2.6	7.4	11.1	.8	.9	.03	.89
15	11	88	5	315.	2.0	3.4	3.2	8.1	11.8	.9	1.0	.09	.90
15	11	88	6	307.	1.9	2.8	2.6	9.2	13.7	1.1	1.1	.06	.89
15	11	88	7	301.	2.4	4.6	4.4	8.1	13.8	1.0	1.0	.00	.90
15	11	88	8	302.	2.7	3.6	3.4	4.2	7.3	.9	.8	.03	.90
15	11	88	9	305.	2.8	4.0	3.8	4.0	8.0	.9	.8	-.06	.90
15	11	88	10	294.	2.6	4.2	4.0	7.0	11.8	.8	.8	-.12	.90
15	11	88	11	330.	2.7	5.0	4.8	10.3	12.7	1.9	2.5	-.47	.86
15	11	88	12	325.	2.1	4.2	4.0	10.1	11.8	3.5	4.3	-.43	.80
15	11	88	13	330.	2.1	3.6	3.4	9.1	13.4	4.6	5.4	-.47	.79
15	11	88	14	337.	1.4	3.0	2.8	11.6	16.0	6.1	6.5	-.22	.76
15	11	88	15	315.	1.0	2.2	2.0	19.3	28.7	6.7	6.9	-.16	.76
15	11	88	16	321.	2.2	4.0	3.8	4.9	7.2	5.0	4.6	.40	.82
15	11	88	17	333.	3.4	5.0	4.8	5.4	7.2	4.3	3.5	.37	.85
15	11	88	18	342.	2.9	4.2	4.0	4.2	6.6	3.7	2.7	.68	.90
15	11	88	19	314.	2.4	3.6	3.4	4.7	9.0	2.8	2.0	.47	.91
15	11	88	20	329.	1.5	2.2	2.2	5.6	14.4	1.8	1.2	.47	.91
15	11	88	21	359.	.7	1.8	1.8	21.0	26.4	1.6	1.1	.40	.90
15	11	88	22	284.	.4	1.4	1.2	20.7	37.1	1.3	.8	.53	.90
15	11	88	23	25.	.6	1.6	1.4	23.7	40.1	.6	-.1	.81	.89
15	11	88	24	312.	.8	2.0	2.0	14.8	37.3	.7	-.2	.40	.89

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
16	11	88	1	307.	1.6	3.0	2.6	6.1	9.0	.1	-.2	.28	.89
16	11	88	2	349.	2.0	3.4	3.4	5.8	19.7	-.8	-.8	.37	.89
16	11	88	3	281.	1.3	3.0	2.8	25.4	43.5	-1.3	-1.3	.31	.88
16	11	88	4	297.	.8	2.2	2.0	25.5	29.4	-1.7	-1.6	-.09	.88
16	11	88	5	326.	.8	2.0	1.8	22.8	26.3	-1.4	-1.3	-.06	.88
16	11	88	6	274.	.3	2.0	2.0	55.2	58.4	-1.3	-1.2	-.09	.88
16	11	88	7	311.	.9	2.0	1.8	20.6	29.3	-1.3	-1.1	-.12	.88
16	11	88	8	301.	1.1	2.2	2.2	16.5	20.8	-1.5	-1.3	-.12	.88
16	11	88	9	318.	1.1	3.2	3.0	17.9	20.6	-1.8	-1.6	-.12	.88
16	11	88	10	333.	.9	2.6	2.4	35.4	38.5	-1.7	-1.4	-.12	.88
16	11	88	11	322.	.4	1.6	1.4	38.6	45.3	-.9	-.7	.12	.89
16	11	88	12	3.	.9	2.4	2.2	23.7	35.2	.1	.2	.00	.90
16	11	88	13	179.	.6	2.2	2.0	50.9	113.6	.8	.7	.47	.90
16	11	88	14	283.	1.7	4.0	3.8	55.5	87.3	1.6	1.2	.65	.91
16	11	88	15	347.	1.4	3.6	3.4	19.7	31.1	2.4	1.6	.71	.91
16	11	88	16	318.	.6	1.6	1.4	16.7	31.6	2.3	1.0	1.96	.91
16	11	88	17	271.	1.9	3.2	3.2	9.7	16.2	.9	.5	2.36	.90
16	11	88	18	351.	1.4	2.8	2.6	38.5	47.9	1.3	.1	1.93	.90
16	11	88	19	284.	1.9	3.8	3.6	24.4	35.4	3.4	1.1	1.55	.91
16	11	88	20	225.	1.5	3.4	3.2	16.2	31.1	4.1	1.5	.99	.92
16	11	88	21	159.	1.1	2.4	2.2	14.6	24.5	3.5	1.3	1.58	.92
16	11	88	22	249.	.3	1.6	1.4	34.2	50.9	3.2	.9	1.52	.91
16	11	88	23	240.	1.4	3.2	3.0	27.5	31.2	2.2	.4	1.68	.91
16	11	88	24	236.	.9	1.8	1.6	10.4	14.8	2.2	.4	1.49	.90
17	11	88	1	128.	1.4	3.2	3.0	41.7	75.3	2.3	.4	1.18	.90
17	11	88	2	98.	.7	1.6	1.6	61.7	83.2	2.7	.8	.87	.91
17	11	88	3	276.	.7	2.4	2.2	49.4	74.8	1.7	.6	1.68	.91
17	11	88	4	342.	1.6	3.8	3.6	23.3	39.2	1.5	.5	1.24	.90
17	11	88	5	308.	3.4	4.6	4.4	6.6	11.8	2.2	1.5	.78	.92
17	11	88	6	302.	2.0	3.2	3.2	8.3	14.2	2.6	1.8	.78	.92
17	11	88	7	298.	2.5	3.4	3.4	5.3	11.0	3.4	2.3	.78	.92
17	11	88	8	356.	3.0	4.2	4.0	18.3	25.4	3.0	2.1	1.58	.91
17	11	88	9	322.	1.8	3.6	3.4	19.6	28.3	3.4	2.5	.65	.92
17	11	88	10	231.	1.8	3.6	3.4	30.3	70.9	3.2	2.7	.65	.92
17	11	88	11	83.	1.6	3.6	3.6	34.2	50.4	4.1	3.7	.75	.93
17	11	88	12	59.	1.5	4.0	3.8	48.7	62.4	5.3	5.4	-.06	.89
17	11	88	13	27.	1.7	4.4	4.2	31.6	35.4	6.1	6.7	-.25	.87
17	11	88	14	34.	3.0	7.0	6.4	16.1	17.3	5.9	6.1	-.34	.88
17	11	88	15	39.	4.5	8.8	8.2	15.2	15.3	5.1	5.3	-.25	.88
17	11	88	16	17.	3.1	7.8	7.6	22.7	25.3	4.1	4.1	-.12	.90
17	11	88	17	35.	2.2	5.6	5.4	20.2	21.6	3.6	3.6	-.09	.91
17	11	88	18	30.	1.6	4.2	4.0	24.4	24.9	3.5	3.5	-.09	.90
17	11	88	19	31.	2.3	5.0	4.8	16.6	16.9	3.2	3.3	-.09	.92
17	11	88	20	25.	2.9	5.6	5.4	14.4	14.7	2.8	2.9	-.12	.93
17	11	88	21	18.	2.2	5.0	4.6	19.4	21.7	2.4	2.6	-.12	.93
17	11	88	22	34.	3.9	10.8	10.2	13.2	15.5	2.2	2.2	-.12	.93
17	11	88	23	20.	3.8	9.8	9.4	18.5	19.7	2.0	2.1	-.12	.91
17	11	88	24	25.	3.6	8.4	8.0	16.2	16.3	2.1	2.2	-.12	.88
18	11	88	1	21.	3.9	8.2	7.8	13.6	13.8	1.9	1.9	-.12	.89
18	11	88	2	20.	3.9	7.4	7.0	14.1	14.7	1.4	1.5	-.12	.90
18	11	88	3	14.	4.3	9.8	9.0	15.0	15.7	1.4	1.5	-.12	.87
18	11	88	4	13.	4.7	9.4	9.2	13.2	13.8	1.1	1.1	-.12	.88
18	11	88	5	20.	5.7	12.0	11.2	14.2	14.7	1.2	1.3	-.09	.85
18	11	88	6	13.	5.8	11.2	10.4	14.3	14.4	1.4	1.4	-.09	.81
18	11	88	7	7.	5.1	10.4	10.0	14.3	14.5	1.5	1.5	-.09	.79
18	11	88	8	4.	4.9	11.2	10.8	12.3	13.2	.9	.9	-.12	.84
18	11	88	9	8.	4.8	10.2	9.4	13.3	13.6	1.0	1.0	-.12	.83
18	11	88	10	13.	5.5	12.8	11.2	14.5	14.9	1.2	1.3	-.12	.77
18	11	88	11	4.	5.2	12.6	12.0	15.0	15.2	1.4	1.5	-.16	.75
18	11	88	12	0.	4.5	10.8	10.2	18.0	18.3	2.0	2.5	-.28	.69
18	11	88	13	359.	5.0	11.8	10.4	14.7	15.1	2.2	2.7	-.22	.64
18	11	88	14	359.	5.0	10.4	10.2	13.3	14.2	2.1	2.3	-.19	.60
18	11	88	15	13.	3.4	7.8	7.4	14.9	16.9	1.8	1.9	-.12	.61
18	11	88	16	333.	3.1	6.2	5.6	9.6	18.9	1.3	1.1	-.06	.62
18	11	88	17	329.	3.2	6.2	5.8	10.5	13.5	1.0	.9	-.06	.65
18	11	88	18	325.	4.1	7.8	7.4	10.2	11.7	1.3	1.1	-.06	.63
18	11	88	19	353.	3.3	7.0	6.8	10.1	13.0	.8	.6	-.06	.65
18	11	88	20	0.	2.2	4.2	4.0	10.2	11.5	.2	-.1	.00	.64
18	11	88	21	357.	2.5	5.2	4.8	8.1	9.2	-.2	-.8	.03	.63
18	11	88	22	322.	2.1	3.6	3.4	13.5	26.7	-.9	-1.5	.06	.68
18	11	88	23	332.	2.0	3.2	3.0	8.2	10.1	-1.1	-1.5	-.03	.74
18	11	88	24	329.	2.7	6.2	6.0	8.0	9.1	-1.4	-2.1	.06	.71

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
19	11	88	1	312.	3.8	7.8	7.0	11.3	12.7	-1.2	-1.5	.00	.64
19	11	88	2	314.	4.1	7.2	6.8	9.2	9.9	-1.4	-1.6	-.03	.65
19	11	88	3	309.	3.7	7.0	6.2	10.8	11.3	-1.6	-1.8	-.06	.66
19	11	88	4	291.	2.7	5.8	5.2	11.2	16.0	-2.0	-2.4	.00	.69
19	11	88	5	302.	3.1	5.0	4.8	8.6	11.3	-2.4	-2.7	.00	.68
19	11	88	6	307.	3.3	5.2	4.8	7.3	7.6	-2.5	-2.7	-.03	.70
19	11	88	7	301.	3.5	5.6	5.2	7.8	8.9	-2.7	-3.0	.03	.69
19	11	88	8	307.	3.2	5.0	4.8	8.2	8.8	-2.6	-2.9	.00	.63
19	11	88	9	290.	3.3	5.2	5.0	9.1	10.2	-2.4	-2.7	-.25	.65
19	11	88	10	297.	3.6	5.2	5.0	7.4	9.0	-2.0	-1.7	-.56	.61
19	11	88	11	299.	3.4	5.4	5.0	9.9	10.4	-1.5	-1.0	-.71	.59
19	11	88	12	299.	3.7	7.8	7.2	10.7	13.0	-.6	.0	-.68	.55
19	11	88	13	308.	4.6	8.4	8.0	9.7	10.2	.0	.5	-.50	.51
19	11	88	14	312.	4.6	7.6	7.2	9.8	10.0	.2	.3	-.34	.50
19	11	88	15	299.	3.4	6.0	5.8	10.7	13.0	-.2	-.2	-.19	.51
19	11	88	16	273.	2.2	4.6	4.6	12.8	15.3	-.6	-.8	-.03	.55
19	11	88	17	298.	2.1	3.6	3.4	9.4	11.9	-1.0	-1.3	.03	.58
19	11	88	18	309.	3.2	5.8	5.6	9.9	11.2	-1.3	-1.6	.06	.60
19	11	88	19	308.	3.2	4.8	4.6	7.3	8.4	-1.8	-2.0	-.03	.65
19	11	88	20	302.	3.1	5.0	4.8	8.1	8.4	-2.2	-2.4	.03	.69
19	11	88	21	301.	3.1	4.6	4.4	6.6	9.4	-2.5	-2.8	.00	.69
19	11	88	22	298.	3.2	4.4	4.2	5.6	7.7	-2.8	-3.1	.00	.71
19	11	88	23	302.	3.1	4.8	4.4	5.4	6.0	-3.0	-3.3	.09	.70
19	11	88	24	307.	2.5	4.0	3.8	7.0	8.9	-3.5	-3.8	.00	.73
20	11	88	1	304.	2.3	3.8	3.6	5.8	7.3	-3.8	-4.1	.09	.75
20	11	88	2	308.	2.4	3.8	3.6	4.9	7.4	-3.7	-4.1	.12	.75
20	11	88	3	311.	3.4	5.0	4.8	5.8	7.2	-3.7	-4.0	.03	.70
20	11	88	4	302.	2.9	4.6	4.4	5.1	6.1	-4.2	-4.5	.03	.75
20	11	88	5	299.	2.9	4.0	3.8	3.7	5.8	-4.6	-5.0	.12	.75
20	11	88	6	302.	2.8	4.8	4.6	6.0	8.0	-4.9	-5.3	.16	.78
20	11	88	7	312.	3.2	4.6	4.4	4.7	6.1	-4.9	-5.3	.12	.77
20	11	88	8	322.	2.9	4.2	4.2	6.0	8.3	-5.1	-5.6	.16	.75
20	11	88	9	305.	3.6	5.2	4.8	6.0	9.9	-4.6	-5.0	-.03	.73
20	11	88	10	299.	4.2	6.2	6.0	5.8	6.9	-4.1	-3.8	-.43	.68
20	11	88	11	299.	3.4	5.4	5.2	6.3	7.0	-3.3	-2.8	-.62	.67
20	11	88	12	305.	3.1	4.8	4.4	7.4	8.2	-2.2	-1.4	-.59	.64
20	11	88	13	316.	3.3	6.4	5.8	12.2	15.4	-.9	-.2	-.47	.54
20	11	88	14	311.	3.4	6.0	5.8	11.3	12.6	-.4	-.2	-.40	.50
20	11	88	15	318.	3.0	6.2	6.0	11.5	13.4	-.4	-.4	-.34	.51
20	11	88	16	321.	2.6	5.0	4.8	9.3	11.9	-1.3	-1.8	-.03	.52
20	11	88	17	326.	2.2	4.8	4.6	8.6	12.5	-1.8	-2.3	.03	.55
20	11	88	18	319.	2.5	5.8	5.4	15.4	18.5	-1.9	-2.5	.09	.55
20	11	88	19	299.	2.3	4.0	3.8	6.0	7.2	-2.8	-3.2	.06	.71
20	11	88	20	321.	2.1	3.2	3.2	5.4	9.0	-3.2	-3.6	.06	.75
20	11	88	21	305.	2.5	4.0	3.8	6.7	9.2	-3.7	-4.1	.19	.78
20	11	88	22	329.	2.5	4.4	4.2	6.4	11.0	-4.0	-4.5	.25	.81
20	11	88	23	333.	1.6	3.6	3.2	11.9	14.5	-4.2	-5.0	.40	.81
20	11	88	24	32.	1.0	1.8	1.6	17.3	25.8	-4.3	-5.5	.31	.77
21	11	88	1	328.	1.7	3.0	2.8	35.7	64.3	-5.1	-5.9	.34	.84
21	11	88	2	307.	2.3	3.4	3.2	4.2	6.7	-5.9	-6.3	.50	.86
21	11	88	3	311.	2.2	3.4	3.2	3.1	7.4	-6.5	-7.1	.28	.84
21	11	88	4	305.	3.0	4.2	4.0	2.4	3.4	-6.8	-7.2	.16	.83
21	11	88	5	301.	3.2	4.4	4.2	2.4	5.1	-7.1	-7.4	.19	.82
21	11	88	6	302.	2.9	4.2	4.2	5.1	6.4	-7.4	-7.6	.06	.83
21	11	88	7	307.	2.8	4.0	3.8	4.0	6.3	-7.4	-7.6	.09	.83
21	11	88	8	308.	2.5	3.6	3.4	4.7	8.4	-7.5	-7.9	.12	.82
21	11	88	9	311.	3.4	4.8	4.8	4.4	5.6	-7.3	-7.7	.03	.81
21	11	88	10	304.	3.3	4.6	4.4	4.9	7.4	-6.7	-6.6	-.28	.82
21	11	88	11	307.	2.8	4.4	4.2	6.3	9.5	-5.2	-4.6	-.50	.79
21	11	88	12	299.	2.4	3.8	3.8	8.8	13.0	-3.7	-3.0	-.65	.65
21	11	88	13	292.	2.2	3.6	3.4	9.2	10.0	-2.6	-2.0	-.71	.60
21	11	88	14	287.	1.9	3.6	3.4	8.6	10.3	-2.0	-1.9	-.62	.61
21	11	88	15	302.	2.0	2.8	2.8	5.6	7.6	-1.7	-1.8	-.47	.58
21	11	88	16	305.	2.0	3.0	2.8	4.0	5.8	-2.2	-2.5	-.06	.60
21	11	88	17	304.	2.0	2.8	2.8	3.1	5.4	-2.8	-3.3	-.09	.75
21	11	88	18	316.	2.1	3.0	3.0	2.8	5.3	-3.6	-4.1	-.09	.82
21	11	88	19	298.	2.8	3.8	3.6	3.4	6.4	-4.2	-4.6	.06	.81
21	11	88	20	298.	3.7	5.2	5.0	3.1	4.4	-4.4	-4.8	1.24	.81
21	11	88	21	312.	3.6	5.0	4.6	5.3	10.4	-4.2	-5.0	1.40	.83
21	11	88	22	305.	3.2	4.6	4.2	6.9	8.4	-3.6	-4.2	.37	.76
21	11	88	23	336.	2.9	4.4	4.0	6.1	9.7	-2.3	-2.8	.40	.68
21	11	88	24	299.	2.4	4.6	4.2	9.3	21.1	-2.1	-2.5	.25	.70

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
22	11	88	1	298.	2.6	4.2	4.0	7.0	11.8	-2.0	-2.1	.16	.74
22	11	88	2	307.	3.1	5.2	5.0	8.0	12.7	-1.5	-2.0	.47	.77
22	11	88	3	311.	2.3	3.6	3.4	6.3	10.0	-1.4	-2.4	.22	.76
22	11	88	4	288.	2.1	3.0	2.8	2.8	15.0	-1.5	-2.6	.22	.80
22	11	88	5	318.	1.8	2.6	2.4	2.0	6.6	-2.5	-3.3	.43	.87
22	11	88	6	315.	2.3	3.2	3.0	2.8	6.9	-3.3	-3.9	.43	.89
22	11	88	7	325.	2.5	3.8	3.6	4.7	8.6	-3.7	-4.0	.31	.88
22	11	88	8	316.	2.8	3.8	3.6	4.2	9.5	-3.8	-4.3	.31	.89
22	11	88	9	314.	3.6	5.4	5.0	5.4	8.8	-3.4	-3.9	.22	.86
22	11	88	10	326.	3.7	5.2	4.8	6.0	6.4	-3.3	-3.0	-.28	.86
22	11	88	11	330.	2.9	4.6	4.4	7.4	9.6	-2.6	-2.3	-.25	.85
22	11	88	12	326.	2.1	3.8	3.6	7.2	10.8	-1.3	-.6	-.25	.81
22	11	88	13	308.	1.8	3.2	3.0	8.3	17.5	.6	1.6	-.37	.74
22	11	88	14	335.	1.6	2.8	2.6	10.0	12.8	1.8	2.0	-.43	.73
22	11	88	15	297.	1.8	3.0	2.8	6.0	12.8	1.4	1.1	.03	.74
22	11	88	16	305.	1.0	1.8	1.8	16.8	23.6	.7	.1	.31	.82
22	11	88	17	299.	1.5	2.8	2.8	14.7	23.6	.2	-.7	.37	.82
22	11	88	18	336.	1.3	2.8	2.6	8.2	15.7	-.2	-1.0	.62	.89
22	11	88	19	330.	2.6	4.0	3.8	5.4	13.8	-.9	-1.3	.34	.90
22	11	88	20	314.	2.7	3.6	3.4	4.2	13.6	-1.3	-1.6	.43	.90
22	11	88	21	321.	3.0	4.2	4.0	4.7	8.4	-1.6	-2.2	.25	.91
22	11	88	22	328.	2.8	4.2	4.0	5.3	10.4	-1.7	-2.3	.34	.91
22	11	88	23	330.	3.0	4.4	4.2	4.4	11.4	-1.8	-2.5	.56	.91
22	11	88	24	339.	3.3	4.8	4.6	5.3	9.5	-1.9	-2.6	.53	.91
23	11	88	1	307.	3.1	4.2	4.0	4.7	13.3	-2.4	-2.8	1.15	.91
23	11	88	2	302.	2.8	4.2	4.0	14.8	19.5	-2.3	-3.0	1.89	.92
23	11	88	3	318.	2.8	4.2	4.0	7.3	13.6	-2.5	-3.2	.96	.91
23	11	88	4	325.	3.2	4.6	4.4	4.2	12.3	-3.0	-3.4	.87	.91
23	11	88	5	307.	2.9	4.6	4.2	5.4	9.5	-3.1	-3.7	.81	.90
23	11	88	6	308.	2.7	4.2	4.2	4.4	6.9	-3.6	-4.0	1.12	.90
23	11	88	7	312.	2.9	4.0	3.8	5.3	7.7	-3.7	-3.8	.28	.91
23	11	88	8	312.	2.6	4.2	3.8	10.4	14.9	-3.7	-4.0	.34	.91
23	11	88	9	336.	2.9	4.4	4.2	6.3	10.3	-3.1	-3.7	.75	.90
23	11	88	10	307.	3.5	6.2	6.0	6.3	9.0	-2.7	-2.7	.40	.91
23	11	88	11	337.	2.3	4.6	4.2	13.0	19.3	-1.2	-.6	.03	.89
23	11	88	12	305.	1.2	2.8	2.6	23.1	27.6	.6	1.0	-.31	.84
23	11	88	13	344.	3.4	5.4	5.0	5.3	17.3	1.5	1.7	1.52	.83
23	11	88	14	308.	1.8	4.4	4.2	28.1	48.4	2.6	1.9	.22	.83
23	11	88	15	312.	1.5	3.0	2.8	13.3	27.4	3.7	2.4	.25	.81
23	11	88	16	347.	.8	1.8	1.6	42.7	59.0	2.9	1.0	1.02	.86
23	11	88	17	333.	1.3	3.4	3.2	15.9	19.2	2.7	.4	.62	.89
23	11	88	18	305.	3.0	4.8	4.4	6.9	10.5	2.4	.3	1.30	.90
23	11	88	19	318.	2.2	5.2	4.8	15.8	22.2	2.8	.8	.65	.85
23	11	88	20	314.	2.8	4.0	3.8	5.4	15.5	1.9	-.4	1.09	.90
23	11	88	21	288.	3.1	5.6	5.4	6.3	12.3	3.0	1.1	1.86	.82
23	11	88	22	298.	1.9	3.6	3.4	11.5	17.0	2.5	.1	1.55	.87
23	11	88	23	247.	.9	3.0	2.8	28.1	47.5	2.0	-.7	1.09	.90
23	11	88	24	170.	1.9	3.6	3.4	24.6	32.2	1.9	-.2	1.37	.89
24	11	88	1	127.	1.2	3.0	3.0	28.0	41.7	2.3	1.0	.81	.84
24	11	88	2	170.	.9	2.4	2.2	35.5	48.5	3.0	1.1	1.02	.83
24	11	88	3	156.	.9	2.8	2.6	43.7	55.7	3.1	1.2	1.55	.84
24	11	88	4	242.	.9	2.6	2.4	45.1	60.2	4.8	2.3	1.49	.83
24	11	88	5	260.	1.3	5.6	5.2	56.7	88.6	5.7	2.8	1.21	.83
24	11	88	6	304.	1.8	7.4	7.2	65.5	91.4	6.6	5.4	.37	.77
24	11	88	7	349.	2.9	9.4	8.8	42.4	52.7	6.6	5.5	.34	.80
24	11	88	8	250.	2.4	6.8	6.4	36.9	41.9	8.3	7.3	.19	.76
24	11	88	9	250.	4.6	10.6	9.8	19.9	20.3	7.9	7.7	.09	.78
24	11	88	10	252.	3.3	7.4	7.0	16.8	19.2	7.8	7.6	.00	.82
24	11	88	11	232.	3.4	8.8	8.0	19.4	20.9	7.9	7.7	.00	.83
24	11	88	12	89.	2.2	6.2	6.2	46.0	67.4	8.0	7.7	-.03	.85
24	11	88	13	256.	2.1	5.0	4.8	35.8	57.5	7.9	7.7	.03	.87
24	11	88	14	256.	1.8	4.8	4.4	40.5	57.3	8.5	8.0	.28	.87
24	11	88	15	260.	2.2	5.0	4.6	12.3	14.1	9.4	9.0	.28	.82
24	11	88	16	274.	3.0	6.8	6.2	15.1	15.8	9.5	9.0	.22	.82
24	11	88	17	294.	2.7	5.8	5.4	21.0	24.9	9.6	9.1	.16	.82
24	11	88	18	266.	3.2	6.8	6.4	23.6	24.7	9.5	9.1	.09	.83
24	11	88	19	264.	3.1	8.0	7.6	21.3	22.0	9.1	8.6	.09	.84
24	11	88	20	239.	2.6	8.6	8.2	42.9	44.1	8.8	8.2	.12	.85
24	11	88	21	247.	2.6	6.4	6.0	37.3	49.8	8.5	7.8	.09	.86
24	11	88	22	308.	2.1	6.0	5.6	24.3	34.9	8.3	8.0	.00	.86
24	11	88	23	267.	3.5	10.0	9.4	18.9	27.4	9.0	8.4	.19	.85
24	11	88	24	266.	3.8	9.0	8.2	11.8	13.9	9.2	8.7	.06	.84

				DD-25	FF-25	GUST1	GUST3	SIGK	SIGKL	T-25	T-2	DT	RH-2
25	11	88	1	262.	1.9	7.2	6.8	39.3	41.0	8.2	7.5	.12	.88
25	11	88	2	224.	2.9	5.8	5.4	12.4	13.9	8.3	7.4	.25	.88
25	11	88	3	246.	2.3	6.2	5.4	16.8	23.3	8.3	7.1	.31	.88
25	11	88	4	215.	1.7	5.0	4.8	23.7	28.3	8.0	7.1	.25	.88
25	11	88	5	225.	2.7	4.6	4.4	10.1	17.0	8.0	6.9	.43	.88
25	11	88	6	238.	2.3	4.4	4.2	10.8	11.9	8.6	7.8	.25	.85
25	11	88	7	233.	2.2	4.4	4.2	19.5	23.1	7.5	6.7	.31	.87
25	11	88	8	284.	1.7	7.4	7.2	61.2	87.2	7.3	5.7	.93	.90
25	11	88	9	308.	4.6	7.6	7.2	11.0	14.0	9.3	8.7	.62	.78
25	11	88	10	318.	2.9	9.8	9.0	20.4	26.2	8.3	7.9	.12	.80
25	11	88	11	321.	4.7	11.4	10.6	12.1	13.2	10.2	10.3	-.06	.72
25	11	88	12	312.	5.3	10.4	10.0	14.1	14.8	11.4	11.4	-.16	.65
25	11	88	13	299.	6.2	14.0	13.2	13.0	14.5	11.5	11.6	-.19	.63
25	11	88	14	305.	7.2	13.2	12.2	11.4	11.9	11.0	10.9	-.09	.66
25	11	88	15	297.	7.2	13.0	12.2	11.7	13.2	10.6	10.4	.00	.66
25	11	88	16	337.	4.6	11.2	10.6	22.0	25.1	9.5	9.1	.00	.70
25	11	88	17	304.	4.8	9.2	9.0	16.2	18.2	8.6	8.3	.09	.73
25	11	88	18	302.	4.7	12.6	12.2	15.4	15.8	8.5	8.2	.06	.74
25	11	88	19	308.	4.1	9.8	9.2	18.3	20.0	7.9	7.5	.09	.76
25	11	88	20	276.	1.5	6.0	5.6	40.2	46.4	6.6	5.9	.06	.81
25	11	88	21	13.	1.6	6.8	6.4	45.8	69.1	6.2	5.6	.09	.83
25	11	88	22	270.	2.6	8.4	8.0	32.6	38.9	5.7	5.2	.12	.84
25	11	88	23	256.	3.1	8.6	7.6	38.1	38.4	5.9	5.8	.06	.83
25	11	88	24	247.	5.5	12.2	11.8	19.6	19.8	6.1	6.0	.03	.84
26	11	88	1	246.	5.2	11.8	10.4	20.0	20.1	6.2	6.2	.03	.85
26	11	88	2	240.	5.6	11.4	10.6	19.0	19.1	6.2	6.2	.00	.87
26	11	88	3	284.	2.0	8.2	7.0	32.6	37.0	5.7	5.3	.06	.91
26	11	88	4	288.	2.2	6.8	6.6	19.1	23.2	5.3	4.7	.09	.93
26	11	88	5	337.	1.5	5.6	5.2	34.5	47.2	5.1	4.5	.16	.93
26	11	88	6	323.	1.9	3.8	3.6	38.7	49.0	5.2	4.2	.22	.92
26	11	88	7	73.	5.2	11.6	11.2	20.2	30.3	3.5	3.4	-.09	.88
26	11	88	8	22.	4.1	10.0	9.4	28.8	33.1	1.5	1.5	-.12	.86
26	11	88	9	45.	1.6	5.6	5.2	62.6	67.4	1.1	1.0	-.06	.89
26	11	88	10	83.	1.1	3.6	3.2	57.7	105.2	1.3	1.2	-.09	.91
26	11	88	11	91.	1.6	4.0	3.6	17.1	19.2	1.5	1.7	-.25	.89
26	11	88	12	112.	1.0	2.4	2.2	19.1	21.9	1.8	2.2	-.37	.87
26	11	88	13	145.	1.0	2.4	2.2	14.9	18.4	2.0	2.4	-.28	.85
26	11	88	14	200.	.7	2.0	1.8	18.3	25.8	1.6	1.8	-.25	.88
26	11	88	15	260.	.4	1.4	1.4	41.6	58.7	1.3	1.0	-.12	.91
26	11	88	16	336.	1.0	2.0	1.8	9.7	26.6	1.3	1.0	-.03	.92
26	11	88	17	321.	1.6	2.8	2.6	8.7	20.2	1.2	.8	-.03	.93
26	11	88	18	308.	2.1	3.8	3.6	10.9	13.6	.7	.2	.00	.95
26	11	88	19	294.	2.5	4.4	4.2	4.2	7.8	-.1	-.5	.31	.95
26	11	88	20	307.	2.4	3.4	3.4	4.9	11.6	-.4	-.9	.37	.94
26	11	88	21	284.	2.3	3.6	3.4	4.4	12.8	-.8	-1.3	.37	.90
26	11	88	22	314.	1.5	2.6	2.6	8.2	18.2	-1.3	-1.7	.09	.92
26	11	88	23	299.	2.0	3.0	2.8	11.1	18.7	-1.5	-2.4	.65	.91
26	11	88	24	353.	1.7	7.4	7.2	51.9	73.6	-1.5	-2.1	.28	.83
27	11	88	1	308.	3.7	6.8	6.4	13.9	16.5	-.7	-1.1	.16	.63
27	11	88	2	308.	3.9	8.0	7.6	11.1	11.9	-.3	-.6	.06	.59
27	11	88	3	312.	3.0	6.4	5.4	13.8	22.0	-.2	-.7	.00	.59
27	11	88	4	301.	2.4	4.6	4.4	9.2	13.9	-.3	-.9	.06	.58
27	11	88	5	301.	2.2	4.4	4.2	12.7	13.5	-.6	-1.0	.03	.62
27	11	88	6	309.	2.7	4.4	4.2	8.1	10.3	-.9	-1.3	.16	.65
27	11	88	7	311.	2.6	3.8	3.6	5.8	6.9	-.9	-1.5	.16	.63
27	11	88	8	307.	3.4	4.4	4.2	4.4	8.6	-1.1	-1.6	.37	.61
27	11	88	9	288.	2.1	3.2	3.0	5.3	13.2	-1.7	-2.2	.50	.66
27	11	88	10	281.	2.6	3.4	3.4	3.4	7.0	-1.8	-2.0	.56	.73
27	11	88	11	277.	2.1	3.0	2.8	3.7	10.3	-1.5	-1.5	.59	.73
27	11	88	12	301.	1.8	2.6	2.4	5.1	12.5	-1.2	-1.1	-.06	.73
27	11	88	13	318.	.8	1.8	1.6	22.6	29.3	-.6	-.2	-.47	.69
27	11	88	14	278.	.7	2.0	1.8	23.8	29.9	-.4	-.5	-.28	.70
27	11	88	15	305.	1.2	2.4	2.2	19.6	22.2	-.9	-1.4	.25	.69
27	11	88	16	271.	1.3	2.2	2.0	3.4	12.7	-1.3	-1.7	.12	.73
27	11	88	17	298.	1.6	2.4	2.2	4.0	11.9	-1.4	-2.0	.28	.81
27	11	88	18	302.	1.8	2.6	2.4	4.2	15.5	-1.9	-2.6	.28	.80
27	11	88	19	329.	1.8	2.6	2.6	5.4	20.7	-2.6	-3.3	.47	.80
27	11	88	20	308.	1.6	2.2	2.0	4.4	8.6	-3.0	-3.5	.53	.83
27	11	88	21	311.	1.2	2.4	2.2	9.0	13.6	-3.0	-3.5	.19	.82
27	11	88	22	309.	2.0	2.6	2.6	4.9	13.2	-3.0	-3.3	.34	.76
27	11	88	23	1.	1.1	2.2	2.0	14.8	21.8	-2.8	-2.9	.37	.73
27	11	88	24	114.	1.2	4.2	3.8	37.4	63.4	-2.5	-2.8	.43	.76

VEDLEGG D

Tabell D1: NO	Ås	01.12.87-29.02.88
Tabell D2: NO ₂	Ås	01.12.87-29.02.88
Tabell D3: NO ₂	Klyve	01.04.88-30.09.88
Tabell D4: Bsp	Ås	01.12.87-29.02.88
Tabell D5: Bsp	Klyve	01.04.88-30.09.88
Tabell D6: SO ₂	Skien, G. Stangsgt.	01.12.87-30.11.88
Tabell D7: SO ₂	Skien, Brannst.	01.12.87-30.11.88

Tabell D1: Ås, vinteren 1987/88.

Frekvensfordeling (a) og belastning av NO (b).

a)

Delta I : AAS
 Vind : AAS
 Periode : 01.12.87 - 29.02.88
 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

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	1.9	.4	.1	.0	3.2	.3	.0	.3	4.4	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	11.6
60	.1	1.0	.4	.0	.0	1.6	.1	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.4	.0	.0	5.2
90	.1	1.3	.4	.2	.0	2.0	.1	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.4	.0	.0	6.1
120	.1	2.3	.5	.2	.1	2.3	.4	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.2	.0	.0	6.6
150	.0	.8	.5	.3	.0	3.1	.8	.2	.0	3.5	.0	.0	.0	.8	.0	.0	10.0
180	.1	.4	.6	.1	.0	2.4	1.4	.2	.0	4.6	.3	.0	.0	1.1	.1	.0	11.2
210	.1	.7	.5	.2	.1	1.3	1.0	.1	.0	1.3	.8	.0	.0	.3	.0	.0	6.2
240	.2	.8	.4	.2	.0	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
270	.2	2.0	1.0	.2	.2	.6	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.8
300	.7	3.8	1.1	.4	.1	2.9	1.8	.8	.0	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	12.4
330	.2	3.8	1.0	.4	.1	2.4	.6	.2	.0	.2	.0	.1	.0	.7	.0	.0	9.5
360	.0	2.6	.6	.2	.0	4.8	.3	.1	.0	3.8	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	13.6
Stille	.1	.1	.1	.0													.2
Total	1.8	21.4	7.3	2.3	.5	27.1	7.3	2.1	.3	22.2	1.4	.2	.0	6.1	.1	.1	100.0
Forekomst	32.7 %				37.0 %				24.1 %				6.3 %				100.0 %
Vindstyrke	1.3 m/s				2.9 m/s				5.0 m/s				6.7 m/s				3.1 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	2.6 %	76.8 %	16.0 %	4.6 %	100.0 %

b)

NO : AAS
 Periode : 01.12.87 - 29.02.88
 Enhet : UG/M3

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	3.	2.	6.	6.	-	2.	4.	-	2.	1.	-	-	-	1.	-	-	2.
60	11.	3.	6.	-	-	2.	8.	-	-	1.	-	-	-	1.	-	-	2.
90	4.	5.	11.	62.	-	3.	6.	-	-	1.	-	-	-	3.	-	-	5.
120	6.	5.	14.	18.	7.	6.	5.	1.	-	3.	4.	-	-	2.	-	-	6.
150	-	4.	1.	24.	-	4.	1.	19.	-	6.	-	-	-	4.	-	-	5.
180	10.	1.	10.	48.	-	1.	1.	3.	-	1.	0.	-	-	1.	0.	-	2.
210	1.	1.	11.	12.	1.	1.	2.	0.	-	1.	0.	-	-	1.	-	-	2.
240	7.	1.	7.	43.	-	1.	3.	3.	-	1.	-	-	-	-	-	-	6.
270	17.	2.	2.	22.	4.	1.	1.	2.	-	-	0.	-	-	-	-	0.	3.
300	4.	11.	15.	22.	5.	2.	3.	12.	-	2.	1.	7.	-	0.	-	-	8.
330	18.	15.	27.	70.	7.	5.	15.	19.	-	3.	-	7.	-	2.	-	-	14.
360	-	5.	13.	28.	-	2.	16.	57.	-	1.	-	-	-	1.	-	-	4.
Stille	5.	3.	7.	-													5.
Middel	8.	7.	11.	35.	4.	3.	4.	13.	2.	2.	1.	7.	-	2.	0.	0.	5.
Konsentr.	10.				4.				2.				2.				

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV
Konsentr.	6.	4.	7.	23.

Antall obs. : 1680
 Manglende obs.: 504

Tabell D2: Ås, vinteren 1987/88.
Frekvensfordeling (a) og belastning av NO₂ (b).

a) Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.87 - 29.02.88
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

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	1.9	.4	.1	.0	3.2	.3	.0	.3	4.4	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	11.6
60	.1	1.0	.4	.0	.0	1.6	.1	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.4	.0	.0	5.2
90	.1	1.3	.4	.2	.0	2.0	.1	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.4	.0	.0	6.1
120	.1	2.3	.5	.2	.1	2.3	.4	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.2	.0	.0	6.6
150	.0	.8	.5	.3	.0	3.1	.8	.2	.0	3.5	.0	.0	.0	.8	.0	.0	10.0
180	.1	.4	.6	.1	.0	2.4	1.4	.2	.0	4.6	.3	.0	.0	1.1	.1	.0	11.2
210	.1	.7	.5	.2	.1	1.3	1.0	.1	.0	1.3	.8	.0	.0	.3	.0	.0	6.2
240	.2	.8	.4	.2	.0	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
270	.2	2.0	1.0	.2	.2	.6	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.8
300	.7	3.8	1.1	.4	.1	2.9	1.8	.8	.0	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	12.4
330	.2	3.8	1.0	.4	.1	2.4	.6	.2	.0	.2	.0	.1	.0	.7	.0	.0	9.5
360	.0	2.6	.6	.2	.0	4.8	.3	.1	.0	3.8	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	13.6
Stille	.1	.1	.1	.0													.2
Total	1.8	21.4	7.3	2.3	.5	27.1	7.3	2.1	.3	22.2	1.4	.2	.0	6.1	.1	.1	100.0

Forekomst 32.7 % 37.0 % 24.1 % 6.3 % 100.0 %
Vindstyrke 1.3 m/s 2.9 m/s 5.0 m/s 6.7 m/s 3.1 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	2.6 %	76.8 %	16.0 %	4.6 %	100.0 %

b) NO₂ : AAS
Periode : 01.12.87 - 29.02.88
Enhet : UG/M3

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	8.	18.	24.	23.	-	13.	20.	-	6.	8.	-	-	-	6.	-	-	12.
60	25.	13.	19.	-	-	13.	34.	-	-	9.	-	-	-	6.	-	-	12.
90	9.	21.	23.	57.	-	19.	33.	-	-	12.	-	-	-	7.	-	-	18.
120	17.	18.	33.	52.	21.	22.	30.	19.	-	10.	60.	-	-	14.	-	-	22.
150	-	15.	20.	51.	-	30.	13.	53.	-	35.	-	-	-	24.	-	-	29.
180	31.	12.	18.	63.	-	10.	13.	30.	-	18.	12.	-	-	16.	38.	-	16.
210	8.	12.	17.	28.	8.	7.	12.	7.	-	5.	5.	-	-	2.	-	-	9.
240	13.	7.	14.	45.	-	16.	12.	24.	-	17.	-	-	-	-	-	-	15.
270	23.	14.	14.	46.	1.	13.	6.	25.	-	-	4.	-	-	-	-	14.	14.
300	11.	27.	30.	43.	12.	14.	17.	31.	-	13.	9.	28.	-	2.	-	-	22.
330	31.	29.	37.	58.	46.	21.	29.	53.	-	13.	-	38.	-	16.	-	-	28.
360	-	23.	30.	59.	-	12.	22.	59.	-	7.	-	-	-	4.	-	-	14.
Stille	17.	35.	63.	-													33.
Middel	16.	21.	25.	49.	11.	16.	17.	35.	6.	15.	9.	32.	-	11.	38.	14.	18.

Konsentr. 24. 17. 14. 11.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV
Konsentr.	14.	17.	20.	42.

Antall obs. : 1680
Manglende obs.: 504

Tabell D3: Klyve, april-september 1988.
 Frekvensfordeling (a) og belastning av NO₂ (b).

a) Delta T : AAS
 Vind : AAS
 Periode : 01.04.88 - 30.09.88
 Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -0.5 Grader C
 Klasse II: Nøytral -0.5 < DT < 0 Grader C
 Klasse III: Lett stabil 0 < DT < 0.5 Grader C
 Klasse IV: Stabil 0.5 < DT Grader C

Vindstille: U mindre eller lik 0.2 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	.2	.7	.5	.2	.5	2.1	.5	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
60	.1	.6	.5	.1	.5	1.8	.5	.1	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
90	.3	.7	.6	.1	.5	1.1	.5	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
120	.6	2.5	1.1	.2	1.6	5.2	.7	.1	.6	1.4	.0	.0	.0	.3	.0	.0	14.2
150	.3	1.8	.5	.2	.9	4.2	.5	.1	.3	1.6	.1	.0	.0	.4	.0	.0	10.8
180	.3	1.3	.7	.0	.6	3.8	.6	.0	.7	2.2	.0	.0	.3	.4	.0	.0	10.9
210	.6	.7	.7	.2	.6	1.5	1.4	.1	.5	1.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	7.8
240	.4	.4	.6	.1	.4	.4	.5	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	3.2
270	.6	.6	.5	.1	.3	.7	.3	.0	.3	.3	.1	.0	.1	.3	.0	.0	4.2
300	1.1	1.7	1.3	.2	1.3	2.6	3.2	.5	.5	.6	.2	.1	.1	.9	.0	.0	14.2
330	.2	1.3	1.5	.6	.3	2.1	3.2	1.3	.1	.7	.3	.0	.0	.3	.0	.0	11.8
360	.2	.7	.9	.3	.3	1.8	1.5	.3	.1	1.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	7.4
Stille	.0	.2	.1	.0													.3
Total	4.7	13.1	9.4	2.2	7.6	27.4	13.4	2.5	3.9	11.0	1.0	.1	.7	3.0	.0	.0	100.0
Forekomst	29.4 %				51.0 %				16.0 %				3.7 %				100.0 %
Vindstyrke	1.3 m/s				2.9 m/s				4.7 m/s				7.0 m/s				2.9 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	16.9 %	54.6 %	23.8 %	4.8 %	100.0 %

b) NO₂ : KLYVE
 Periode : 01.04.88 - 30.09.88
 Enhet : UG/M3

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	20.	12.	16.	13.	2.	8.	11.	23.	3.	5.	9.	-	-	22.	-	-	9.
60	6.	17.	14.	15.	4.	7.	8.	27.	6.	6.	9.	-	-	-	-	-	9.
90	6.	24.	14.	13.	3.	8.	15.	32.	3.	5.	5.	-	-	-	-	-	11.
120	21.	26.	20.	25.	23.	26.	20.	21.	28.	16.	-	-	4.	8.	-	-	23.
150	8.	22.	12.	23.	12.	16.	19.	52.	15.	18.	6.	-	-	17.	-	-	17.
180	12.	15.	12.	-	9.	13.	10.	21.	8.	9.	6.	-	5.	6.	-	-	11.
210	9.	18.	14.	29.	5.	7.	5.	30.	5.	5.	2.	-	5.	4.	-	-	8.
240	8.	11.	13.	16.	4.	6.	5.	-	3.	6.	1.	-	3.	3.	-	-	7.
270	6.	12.	15.	12.	3.	6.	8.	-	3.	5.	7.	-	2.	3.	-	-	7.
300	8.	14.	15.	18.	2.	4.	6.	14.	2.	3.	2.	2.	3.	3.	-	-	7.
330	18.	13.	15.	14.	4.	6.	9.	13.	2.	3.	10.	4.	-	3.	-	-	10.
360	4.	14.	16.	17.	3.	6.	9.	9.	4.	6.	1.	-	-	6.	-	-	9.
Stille	-	39.	32.	-													37.
Middel	10.	18.	15.	17.	9.	13.	9.	16.	9.	9.	6.	3.	4.	6.	-	-	12.
Konsentr.	16.				11.				9.				6.				

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV
Konsentr.	9.	13.	11.	16.

Antall obs. : 3975
 Manglende obs.: 417

Tabell D4: Ås, vinteren 1987/88.
Frekvensfordeling (a) og belastning av Bsp (b).

a) Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.87 - 29.02.88
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

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	1.6	.4	.1	.0	2.8	.3	.1	.3	3.8	.0	.0	.0	.8	.0	.0	10.1
60	.1	.9	.3	.0	.0	1.3	.1	.1	.0	1.6	.0	.0	.0	.4	.0	.0	4.6
90	.1	1.5	.4	.2	.0	1.5	.1	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.3	.0	.0	5.4
120	.1	2.0	.5	.2	.1	1.8	.4	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.4
150	.0	.7	.5	.3	.0	2.4	.6	.3	.0	2.8	.0	.0	.0	.4	.0	.0	7.9
180	.1	.4	.5	.2	.0	1.5	1.2	.2	.0	3.9	.3	.0	.0	.9	.1	.0	9.1
210	.1	.7	.4	.2	.1	1.0	.8	.1	.0	1.1	.7	.0	.0	.3	.0	.0	5.2
240	.2	.7	.3	.2	.0	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
270	.2	1.8	.8	.3	.2	.5	.5	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	4.7
300	.6	4.4	2.0	.5	.2	3.4	3.9	1.5	.0	.7	.7	.5	.0	.3	.0	.0	18.6
330	.2	4.0	1.7	.6	.1	2.8	1.5	1.1	.0	.5	.1	.2	.0	.9	.1	.0	13.6
360	.0	2.2	.6	.2	.0	4.2	.4	.2	.0	3.5	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	12.4
Stille	.1	.4	.3	.1													.8
Total	1.6	21.3	8.6	2.7	.5	23.5	10.0	3.9	.3	19.4	1.8	.8	.0	5.5	.1	.1	100.0
Forekomst	34.2 %				37.8 %				22.2 %				5.7 %				100.0 %
Vindstyrke	1.3 m/s				2.9 m/s				5.0 m/s				6.8 m/s				3.0 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV	
Forekomst	2.4 %	69.7 %	20.5 %	7.4 %	100.0 %

b) BSP : AAS
Periode : 01.12.87 - 29.02.88
Enhet : 1/KM

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	.08	.08	.09	.08	-	.07	.08	.02	.15	.06	-	-	-	.07	-	-	.07
60	.29	.07	.09	-	-	.06	.09	.08	-	.07	-	-	-	.05	-	-	.07
90	.04	.10	.14	.28	-	.14	.11	-	-	.07	-	-	-	.07	-	-	.11
120	.19	.13	.14	.22	.14	.11	.08	.06	-	.06	-	-	-	.05	-	-	.12
150	-	.11	.07	.23	-	.17	.09	.20	-	.13	-	-	-	.09	-	-	.13
180	.13	.06	.11	.30	-	.06	.08	.09	-	.09	.05	-	-	.07	.05	-	.08
210	.04	.07	.08	.10	.05	.05	.06	.05	-	.05	.04	-	-	.06	-	-	.06
240	.08	.05	.07	.14	-	.06	.07	.10	-	.05	-	-	-	-	-	-	.07
270	.21	.06	.08	.17	.05	.08	.02	.07	-	-	.03	.00	-	-	-	.07	.07
300	.09	.11	.09	.16	.07	.07	.05	.08	-	.03	.01	.05	-	.00	-	-	.08
330	.25	.12	.12	.16	.19	.11	.07	.08	-	.04	.00	.06	-	.03	.00	-	.10
360	-	.09	.11	.47	-	.07	.06	.20	-	.09	-	-	-	.07	-	-	.09
Stille	.18	.08	.07	.03													.08
Hiddel	.13	.10	.10	.19	.08	.09	.06	.09	.15	.08	.03	.05	-	.06	.03	.07	.09
Konsentr.	.11				.08				.08				.06				

Hiddelverdi for ulike stabilitetsklasser

	Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IV
Konsentr.	.12	.09	.08	.12

Antall obs. : 1966
Manglende obs.: 218

Tabell D5: Klyve, april-september 1988.
Frekvensfordeling (a) og belastning av Bsp (b).

a) Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.04.88 - 30.09.88
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

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	.2	.7	.4	.2	.5	2.1	.5	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
60	.1	.5	.5	.1	.5	1.8	.5	.1	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
90	.3	.8	.6	.1	.5	1.0	.5	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
120	.6	2.4	1.1	.2	1.6	5.2	.7	.1	.6	1.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	14.0
150	.3	1.8	.5	.2	.9	4.3	.5	.1	.3	1.7	.1	.0	.0	.4	.0	.0	11.0
180	.3	1.3	.7	.0	.6	3.7	.5	.0	.6	2.2	.0	.0	.3	.4	.0	.0	10.7
210	.6	.7	.7	.2	.6	1.4	1.4	.1	.5	1.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	7.7
240	.4	.4	.6	.1	.4	.4	.5	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	3.3
270	.6	.6	.5	.1	.3	.7	.3	.0	.3	.3	.1	.0	.1	.3	.0	.0	4.3
300	1.1	1.8	1.3	.2	1.4	2.7	3.3	.5	.5	.6	.2	.1	.1	.9	.0	.0	14.4
330	.2	1.3	1.4	.6	.3	2.1	3.3	1.4	.1	.7	.3	.0	.0	.3	.0	.0	11.9
360	.2	.8	.9	.3	.3	1.9	1.4	.3	.1	1.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	7.5
Stille	.0	.2	.1	.0													.3
Total	4.8	13.3	9.2	2.1	7.9	27.3	13.4	2.6	3.9	10.8	1.0	.1	.7	3.1	.0	.0	100.0

Forekomst 29.4 % 51.1 % 15.8 % 3.7 % 100.0 %
Vindstyrke 1.3 m/s 2.9 m/s 4.7 m/s 7.0 m/s 2.9 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 17.2 % 54.5 % 23.5 % 4.8 % 100.0 %

b) BSP : KLYVE
Periode : 01.04.88 - 30.09.88
Enhet : 1/KM

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	.06	.09	.10	.07	.04	.05	.05	.03	.03	.02	.05	-	-	.03	-	-	.05
60	.06	.13	.07	.06	.03	.07	.05	.06	.03	.06	.11	-	-	-	-	-	.07
90	.05	.12	.09	.07	.05	.09	.07	.24	.04	.13	-	-	-	-	-	-	.09
120	.16	.15	.09	.09	.12	.13	.09	.07	.10	.13	-	-	.06	.17	-	-	.13
150	.07	.12	.08	.07	.08	.12	.10	.27	.07	.19	.07	-	-	.29	-	-	.13
180	.11	.09	.07	-	.07	.10	.06	.06	.08	.10	.02	-	.06	.07	-	-	.09
210	.05	.08	.08	.16	.05	.06	.06	.25	.05	.06	.04	-	.05	.05	-	-	.06
240	.06	.09	.05	.10	.04	.03	.05	-	.03	.03	.03	-	.04	.04	-	-	.05
270	.05	.07	.08	.07	.02	.04	.04	-	.03	.03	.03	-	.03	.03	-	-	.05
300	.05	.08	.07	.09	.03	.04	.05	.06	.02	.02	.03	.04	.02	.02	-	-	.05
330	.06	.07	.09	.07	.03	.04	.06	.06	.01	.02	.05	.03	-	.02	-	-	.06
360	.04	.09	.10	.08	.04	.04	.05	.05	.03	.03	.04	-	-	.03	-	-	.05
Stille	-	.14	.18	-													.15
Hiddel	.07	.11	.08	.08	.06	.08	.06	.07	.05	.09	.04	.04	.05	.08	-	-	.08

Konsentr. .09 .07 .07 .07

Middelerdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. .06 .09 .07 .08

Antall obs. : 3901
Manglende obs.: 491

Tabell D6: Skien, Georg Stangsgt., desember 1987-november 1988.
Frekvensfordeling (a) og belastning av SO₂ (b).

a) Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.87 - 30.11.88
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -0.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -0.5 < DT < 0 Grader C
Klasse III: Lett stabil 0 < DT < 0.5 Grader C
Klasse IV: Stabil 0.5 < DT Grader C

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	1.1	.4	.1	.3	2.9	.4	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.3	.0	.0	7.7
60	.1	.8	.3	.1	.4	2.3	.3	.0	.1	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.6
90	.2	1.0	.4	.1	.3	1.5	.3	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.8
120	.4	1.9	.9	.2	.9	3.4	.5	.1	.3	.8	.0	.0	.0	.2	.0	.0	9.6
150	.1	1.3	.5	.2	.5	3.0	.5	.1	.1	1.8	.0	.0	.0	.7	.0	.0	8.8
180	.2	.8	.5	.1	.3	2.6	.6	.1	.2	2.2	.1	.0	.1	.5	.0	.0	8.3
210	.4	.7	.6	.1	.3	1.1	1.1	.1	.2	1.0	.3	.0	.1	.1	.0	.0	6.1
240	.3	.5	.5	.2	.2	.4	.4	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
270	.4	1.0	.6	.2	.2	.6	.5	.1	.1	.2	.1	.0	.1	.2	.0	.0	4.2
300	1.1	2.5	1.5	.3	1.4	3.5	4.2	1.0	.3	.7	.4	.2	.1	.6	.0	.0	17.6
330	.3	2.4	1.4	.6	.2	3.6	3.1	1.2	.0	.9	.2	.1	.0	.5	.0	.0	14.4
360	.1	1.4	.8	.2	.2	3.1	.9	.2	.0	2.1	.0	.0	.0	.5	.0	.0	9.6
Stille	.0	.2	.1	.0													.3
Total	3.7	15.4	8.5	2.4	5.2	28.0	12.7	2.9	2.1	13.3	1.3	.2	.3	3.9	.0	.0	100.0

Forekomst 30.0 %
Vindstyrke 1.3 m/s
48.9 %
2.9 m/s
16.9 %
4.8 m/s
4.2 %
6.9 m/s
100.0 %
2.9 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I 11.3 %
Klasse II 60.6 %
Klasse III 22.5 %
Klasse IV 5.6 %
100.0 %

b) SO₂ : GEORG STANGSGT.
Periode : 01.12.87 - 30.11.88
Enhet : UG/M3

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	12.	21.	24.	21.	13.	16.	46.	17.	14.	14.	17.	-	-	11.	-	-	18.
60	17.	24.	21.	4.	7.	18.	42.	58.	6.	14.	10.	-	-	7.	-	-	18.
90	16.	18.	15.	42.	9.	13.	15.	11.	7.	12.	-	-	-	6.	-	-	14.
120	19.	17.	21.	37.	9.	10.	14.	17.	7.	8.	12.	-	7.	9.	-	-	13.
150	10.	15.	19.	18.	9.	12.	12.	41.	4.	12.	3.	-	-	13.	-	-	13.
180	18.	14.	18.	29.	11.	12.	21.	60.	14.	10.	27.	-	18.	13.	10.	-	14.
210	17.	22.	18.	22.	14.	17.	17.	20.	9.	14.	16.	-	14.	10.	-	-	17.
240	27.	28.	25.	39.	13.	33.	23.	62.	10.	31.	26.	-	9.	10.	-	-	26.
270	22.	34.	48.	38.	29.	50.	74.	59.	13.	29.	51.	136.	19.	28.	-	118.	42.
300	28.	29.	27.	29.	28.	45.	44.	61.	31.	50.	72.	64.	34.	39.	-	-	40.
330	26.	28.	27.	43.	13.	33.	27.	44.	52.	14.	64.	57.	-	12.	112.	-	30.
360	12.	21.	22.	47.	11.	17.	23.	67.	11.	14.	41.	-	-	13.	-	-	19.
Stille	20.	24.	21.	-													22.
Middel	22.	23.	24.	35.	16.	22.	32.	51.	13.	15.	44.	66.	20.	17.	61.	118.	23.

Konsentr. 24. 25. 18. 18.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I 18.
Klasse II 20.
Klasse III 30.
Klasse IV 45.

Antall obs. : 7344
Manglende obs. : 1440

Tabell D7: Skien, Brannstasjonen, desember 1987-november 1988.
Frekvensfordeling (a) og belastning av SO₂ (b).

a) Delta T : AAS
Vind : AAS
Periode : 01.12.87 - 30.11.88
Enhet : Prosent

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNING, VINDSTYRKE OG STABILITET

Klasse I: Ustabil DT < -0.5 Grader C
Klasse II: Nøytral -0.5 < DT < 0.0 Grader C
Klasse III: Lett stabil 0.0 < DT < 0.5 Grader C
Klasse IV: Stabil 0.5 < DT Grader C

Vindstille: U mindre eller lik 0.2 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	.9	.4	.1	.3	2.4	.4	.0	.1	1.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	6.4
60	.1	.6	.4	.1	.3	2.3	.3	.0	.1	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.3
90	.1	.8	.5	.1	.3	1.6	.4	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
120	.4	1.8	1.0	.2	.9	3.7	.6	.1	.4	1.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	10.3
150	.2	1.3	.6	.1	.5	3.4	.5	.1	.2	2.2	.0	.0	.0	.7	.0	.0	10.0
180	.2	1.0	.7	.1	.4	3.2	.6	.1	.3	2.6	.1	.0	.2	.5	.0	.0	10.0
210	.5	.7	.6	.1	.4	1.4	1.4	.1	.4	1.5	.4	.0	.1	.1	.0	.0	7.7
240	.3	.4	.6	.1	.2	.5	.5	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
270	.4	.8	.6	.2	.2	.6	.4	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	4.0
300	1.0	2.1	1.5	.2	1.4	3.4	4.0	.6	.4	.7	.3	.0	.1	.7	.0	.0	16.5
330	.3	1.9	1.5	.6	.2	3.1	3.4	1.1	.0	.8	.2	.0	.0	.2	.0	.0	13.3
360	.1	1.1	.9	.2	.2	2.6	1.1	.2	.0	1.5	.0	.0	.0	.3	.0	.0	8.3
Stille	.0	.1	.1	.0													.2
Total	3.6	13.6	9.4	2.4	5.5	28.1	13.6	2.4	2.5	13.8	1.2	.1	.4	3.4	.0	.0	100.0

Forekomst 29.0 I 49.6 I 17.6 I 3.8 I 100.0 I
Vindstyrke 1.4 m/s 2.9 m/s 4.8 m/s 6.9 m/s 2.9 m/s

Fordeling på stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Forekomst 12.0 I 58.9 I 24.3 I 4.9 I 100.0 I

b) SO₂ : SKIEN BRANNST.
Periode : 01.12.87 - 30.11.88
Enhet : UG/M3

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	16.	12.	13.	17.	11.	13.	15.	11.	6.	12.	10.	-	-	8.	-	-	12.
60	13.	13.	11.	18.	7.	12.	18.	10.	7.	12.	12.	-	-	11.	-	-	12.
90	11.	15.	11.	13.	9.	13.	11.	12.	8.	14.	-	-	-	-	-	-	12.
120	16.	19.	17.	13.	16.	22.	16.	17.	26.	16.	26.	-	0.	13.	-	-	19.
150	13.	15.	12.	15.	22.	26.	16.	11.	33.	39.	18.	-	-	24.	-	-	25.
180	14.	17.	11.	11.	11.	27.	14.	14.	21.	64.	29.	-	10.	102.	244.	-	36.
210	12.	17.	14.	14.	13.	22.	14.	17.	14.	18.	25.	-	8.	17.	-	-	17.
240	12.	12.	16.	19.	13.	17.	17.	12.	12.	17.	19.	-	10.	8.	-	-	15.
270	7.	12.	26.	19.	8.	10.	23.	7.	8.	10.	7.	-	16.	11.	-	-	14.
300	13.	12.	13.	13.	11.	13.	14.	14.	8.	9.	17.	14.	14.	6.	-	-	12.
330	15.	12.	13.	14.	13.	12.	13.	12.	13.	10.	14.	6.	-	7.	-	-	12.
360	9.	9.	13.	13.	8.	12.	11.	12.	14.	11.	35.	-	-	10.	-	-	11.
Stille	-	24.	15.	5.													19.
Middel	13.	14.	14.	15.	13.	17.	14.	13.	16.	27.	20.	12.	11.	26.	244.	-	17.

Konsentr. 14. 16. 25. 25.

Middelverdi for ulike stabilitetsklasser

Klasse I Klasse II Klasse III Klasse IV
Konsentr. 13. 19. 15. 14.

Antall obs. : 6205
Manglende obs.: 2579



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

RAPPORTTYPE OPPDRAGSRAPPORT	RAPPORTNR. OR 69/89	ISBN-82-425-0083-5	
DATO DESEMBER 1989	ANSV. SIGN. <i>Hoemland</i>	ANT. SIDER 85	PRIS NOK 135,-
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1988. (Med luftkvalitet 1987-1988)		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 01.09.88-30.11.88 viser dominerende nordvestlige vinder ved Ås. Det blåste i denne perioden oftere fra nordvestlige retninger enn hva tilfellet har vært for tidligere høstperioder. Gjennomsnittlig vindstyrke 3,0 m/s var 0,1 m/s lavere enn normalt. Stabilitetsfordelingen viser færre tilfeller av stabil sjiktning enn vanlig. September 1988 med 12,8 °C var den varmeste september måned som har vært registrert ved Ås.			

TITLE	Meteorological data from nedre Telemark, autumn 1988. (With air quality 1987-1988)
ABSTRACT (max. 300 characters, 7 lines)	A statistical evaluation of meteorological data from nedre Telemark during the autumn 1988 shows dominating winds from northwest. Stable and light stable cases were observed in about 37% of the time (less than normal). September 1988 with a mean temperature of 12,8 °C, was 1,9 °C warmer than normal.

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