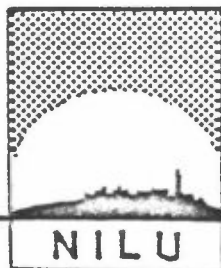


NILU TR : 13/85  
REFERANSE: E-8258  
DATO : OKTOBER 1985

**METEOROLOGISKE DATA, LUFTKVALITET OG  
NEDBØRKJEMI FRA LILLESTRØM  
HØSTEN 1984**

Ivar Haugsbakk



NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

Postboks 130 - 2001 Lillestrøm

NILU TR : 13/85  
REFERANSE: E-8258  
DATO : OKTOBER 1985

**METEOROLOGISKE DATA. LUFTKVALITET OG  
NEDBØRKJEMI FRA LILLESTRØM  
HØSTEN 1984**

Ivar Haugsbakk

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING  
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM  
NORGE

ISBN 82-7247-619-2

## **SAMMENDRAG**

### Vindforhold.

Vindretningene høsten 1984 var hovedsakelig fra nord- nordøstlig retning, selv om målingene fra oktober isolert sett hadde vinder fra sør- sørvestlig retning som den mest dominerende. Nord-nordøst er en vanlig hovedvindretning for indre østland om høsten og om vinteren.

Middelvindstyrken var 2.3 m/s, mens de månedlige middelvindstyrker var henholdsvis 2.3, 2.0 og 2.6 m/s for september, oktober, og november. Vindstyrker over 4.0 m/s forekom i 15.2 % av tiden, og de høyeste timesmidlete vindstyrkene ble målt i slutten av november med maksimum på 7.8 m/s. Det ble målt vindstille i 3.7 % av hele måleperioden.

Det kraftigste vindkastet ble registrert 28. november kl 08, og var 17.2 m/s. Middelvindhastigheten for denne timen var 7.7 m/s.

### Stabilitetsforhold.

Det var ofte nøytral (43.1 %) og lett stabil (43.1 %) sjiktning høsten 1984, mens det kun var inversjonsforhold (stabil sjiktning) i 9.5 % av tiden og da på kvelds- og natteetid.

### Frekvens av vind / stabilitet.

Ustabile forhold forekom oftest med vind fra sydlig retning, mens stabile forhold oftest forekom med vind fra nordvestlig retning.

### Horisontal turbulens.

De største horisontale vindretningsfluktuasjonene var det ved svak vind fra nordvest, og minst ved vind fra vestlig retning, som samtidig var sjelden på Lillestrøm høsten 1984.

Temperatur.

Middeltemperaturene på Lillestrøm høsten 1984 var henholdsvis 8.6, 7.5, og 2.2<sup>0</sup>C for månedene september, oktober og november. Laveste temperatur, -7.1<sup>0</sup>C, ble målt 27. november kl 08, og høyeste temperatur, 15.6<sup>0</sup>C, ble målt 14. oktober kl 15.

Relativ fuktighet.

Midlere relativ fuktighet på Lillestrøm høsten 1984 var 0.94. Tørrest luft, 0.76, ble målt 26. november kl 13.

Luftkvalitet.

Den høyeste svoveldioksidkonsentrasjonen, 28 µg/m<sup>3</sup>, ble målt 3. november, og tilsvarende for nitrogendioksid, 66 µg/m<sup>3</sup>, ble målt 22. oktober. Høstmålingene for SO<sub>2</sub> har vist en jevnt synkende tendens siden 1980, og det samme gjelder for NO<sub>2</sub> siden målingene startet i 1982.

## INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
SAMMENDRAG .....	3
1 INNLEDNING .....	7
2 INSTRUMENTERING OG STASJONSPASSERING .....	7
3 DATAKVALITET OG TILGJENGELIGHET .....	9
4 VINDFORHOLD .....	11
4.1 Vindretningsfordeling .....	11
4.2 Vindstyrkefordeling .....	13
4.3 Vindkast (Gust) .....	14
5 STABILITETSFORHOLD .....	15
6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET .....	17
7 HORIZONTAL TURBULENS .....	18
8 TEMPERATUR .....	19
9 RELATIV FUKTIGHET .....	20
10 LUFTKVALITET .....	20
10.1 Svoveldioksid og nitrogendioksid .....	20
10.2 Aerosolfellemålinger .....	23
11 NEDBØRKJEMI .....	23
12 REFERANSER .....	24
VEDLEGG A: STATISTISK BEARBEIDETE METEOROLOGISKE DATA FRA LILLESTRØM, HØSTEN 1984 .....	25
VEDLEGG B: TIDSPLOTT AV TEMPERATUR, TEMPERATURDIFFERANSE VINDHASTIGHET OG VINDRETNING, HØSTEN 1984 .....	33
VEDLEGG C: DØGNMIDLEDE KONSENTRASJONER AV SO <sub>2</sub> OG NO <sub>2</sub> FRA LILLESTRØM, HØSTEN 1984 .....	39
VEDLEGG D: NEDBØRKJEMISKE DATA .....	43
VEDLEGG E: TIMESMIDLEDE METEOROLOGISKE DATA FRA LILLESTRØM, HØSTEN 1984 .....	49
VEDLEGG F: STATISTIKK. MÅNEDS- OG SESONGMIDLEDE DATA FRA LILLESTRØM 1978 - 1984 .....	79



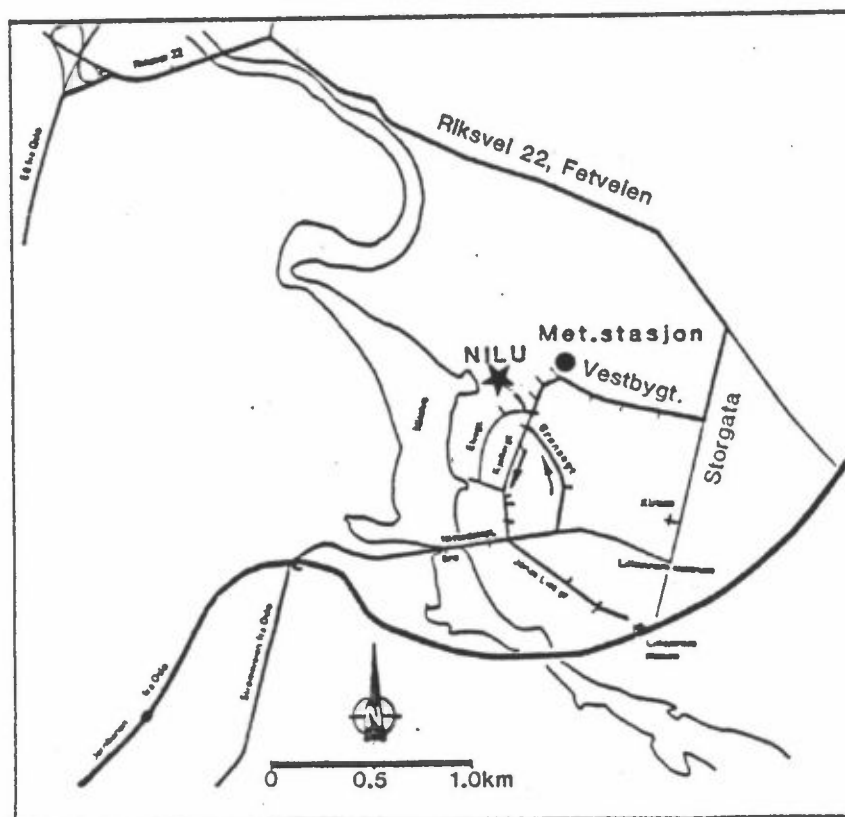
**METEOROLOGISKE DATA. LUFTKVALITET OG  
NEDBØRKJEMI FRA LILLESTRØM  
HØSTEN 1984**

## 1 INNLEDNING

Denne rapporten presenterer resultater fra målinger av meteorologiske, luft- og nedbørkjemiske data fra NILUs målestasjon ved Kjeller flyplass i Lillestrøm. Stasjonen er opprettet for å fungere som en referansestasjon for Østlandsområdet. Måleprogrammet gjennomføres som et internt prosjekt ved NILU. Rapporten er en videreføring av tidligere databearbeidelser fra samme stasjon (se 12 REFERANSER).

## 2 INSTRUMENTERING OG STASJONSPASSERING

Målestasjonens plassering er angitt på kartutsnittet i figur 1.



Figur 1: ● på kartet viser målestasjonens plassering i Lillestrøm.



Meteorologiske data samles av instrumenter som er montert på en 10 m høy mast lokalisert 300 m øst for NILU-bygget. Stedet er ca 100 m o h. En automatisk værstasjon (AWS) logger data hvert 5. minutt på magnetbånd, og gir grunnlag for beregning av timesmiddelverdier som så lagres kvartalsvis.

Følgende meteorologiske parametere blir målt:

Temperatur, 10 m over bakken .....	( T10)
Temperaturdifferanse mellom 10 m og 2 m .....	( dT)
Vindretning, 10 m over bakken .....	( DD10)
Høyeste 10 sekund-midlet vindstyrke hver time .....	( GUST)
Vindstyrke, 10 m over bakken .....	( FF10)
Standardavvik i vindretningsfluktuasjonen (midlet over 1 time)...	( $\sigma_{\theta}$ ( 1h))*
Standardavvik i vindretningsfluktuasjonen (midlet over 5 minutt).	( $\sigma_{\theta}$ 5min))*
Relativ fuktighet 2 m over bakken .....	( RH2)

\* Turbulens (horisontal vindretningsfluktuasjon)

Kontinuerlige registreringer av parametrene er presentert i vedlegg B, og dessuten er timesverdiene presentert i vedlegg E.

Svoveldioksid ( $\text{SO}_2$ ) og nitrogendioksid ( $\text{NO}_2$ ) blir målt av NILUs automatiske luftprøvetakere for gasser og partikler. Gass og partikler samles ved at prøveluften suges gjennom en absorpsjonsløsning i en "bobleflaske".  $\text{SO}_2$ -gassen blir absorbert i hydrogenperoksidoppløsning (0.3%) justert til pH 4.5 med perklorsyre og analysert ifølge Norsk Standard 4851.  $\text{NO}_2$ -gassen blir absorbert i en løsning av trietanolamin, o-metoksyfenol og natriumdisulfitt. Det dannes nitritt ( $\text{NO}_2^-$ ), som blir bestemt spektrofotometrisk (ved bølglengde 550 nm) etter reaksjon med sulfanilamid og ammonium-8-anilin-1-naftalensulfonat (ANSA).

I nedbøren blir følgende parametre målt:

-Nedbørmengde	( mm)	
-Nitrat, som nitrogen ( $\text{NO}_3\text{-N}$ )	( mg/l)	-Surhetsgrad (pH)
-Sulfat, som svovel ( $\text{SO}_4\text{-S}$ )	( mg/l)	-Nitrat, som nitrogen ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ) (mg/l)
-Ammonium, som nitrogen ( $\text{NH}_4\text{-N}$ )	( mg/l)	-Natrium (Na) (mg/l)
-Magnesium (Mg)	( mg/l)	-Kalsium (Ca) (mg/l)
-Klor (Cl)	( mg/l)	-Kalium ( K) (mg/l)
-Ledningsevne (konduktivitet)	( $\mu\text{S/cm}$ )	

På aerosolfellefilter blir følgende parameter målt:

-Magnesium	( $\mu\text{g/ml}$ )
-Klor	( $\mu\text{g/ml}$ )

I denne presentasjonen blir disse to parametrene regnet om til enheten  $\text{mg/m}^2/\text{d}$ .

### 3 DATAKVALITET OG TILGJENGELIGHET

Figur 2 viser datatilgjengeligheten for de ulike meteorologiske parametrene høsten 1984.

AWS-data mangler helt for perioden 1984.09.01 - 1984.09.17, og i kortere ellers.



Det har forekommet problemer med kalibreringen av dT, slik at disse dataene som brukes til å bestemme stabilitetsfrekvensene, er noe usikre. Datamengden er korrigert under den statistiske bearbeidelsen, og feil er rettet opp. De data som er brukt i denne rapporten antas å være av god kvalitet.

Døgnverdier for SO<sub>2</sub> mangler for: 14 dager i september 84

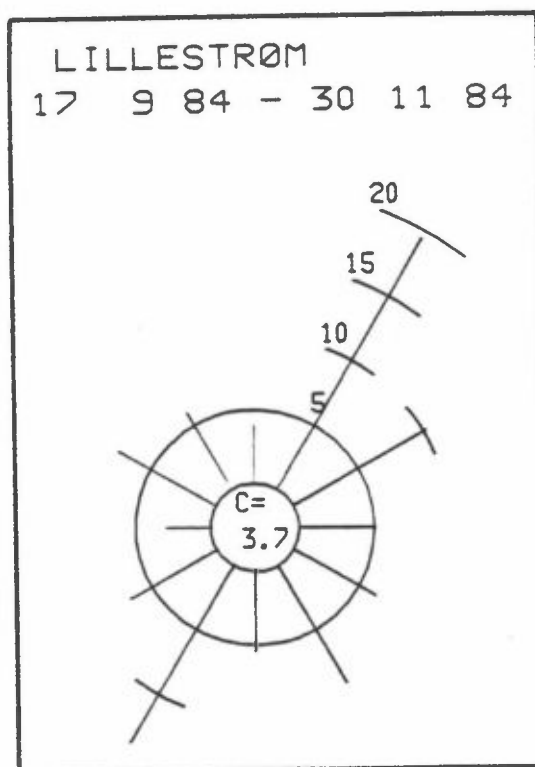
Døgnverdier for NO<sub>2</sub> mangler for: 14 dager i september 84

De nedbørkjemiske data er komplette, mens aerosolfelldataene mangler for september 84.

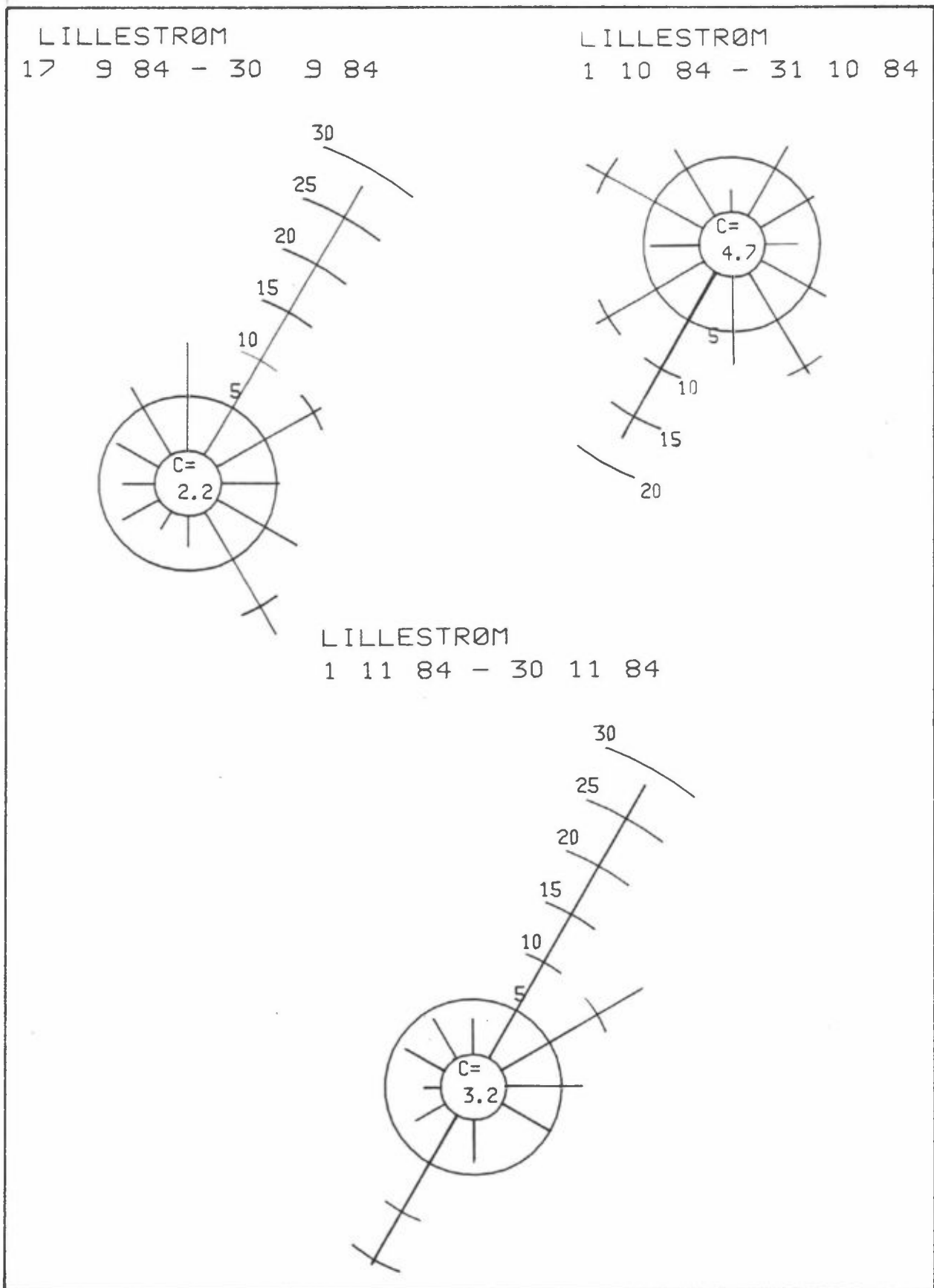
## 4 VINDFORHOLD

### 4.1 VINDRETNINGSFORDELING

Figur 3 viser vindroser fra høsten 1984. Kvartalsvis og månedlige vindfrekvensfordelinger er presentert i vedlegg A. Timesverdier som tidsplott er vist i vedlegg B.



Figur 3a: Vindrose fra Lillestrøm høsten 1984.

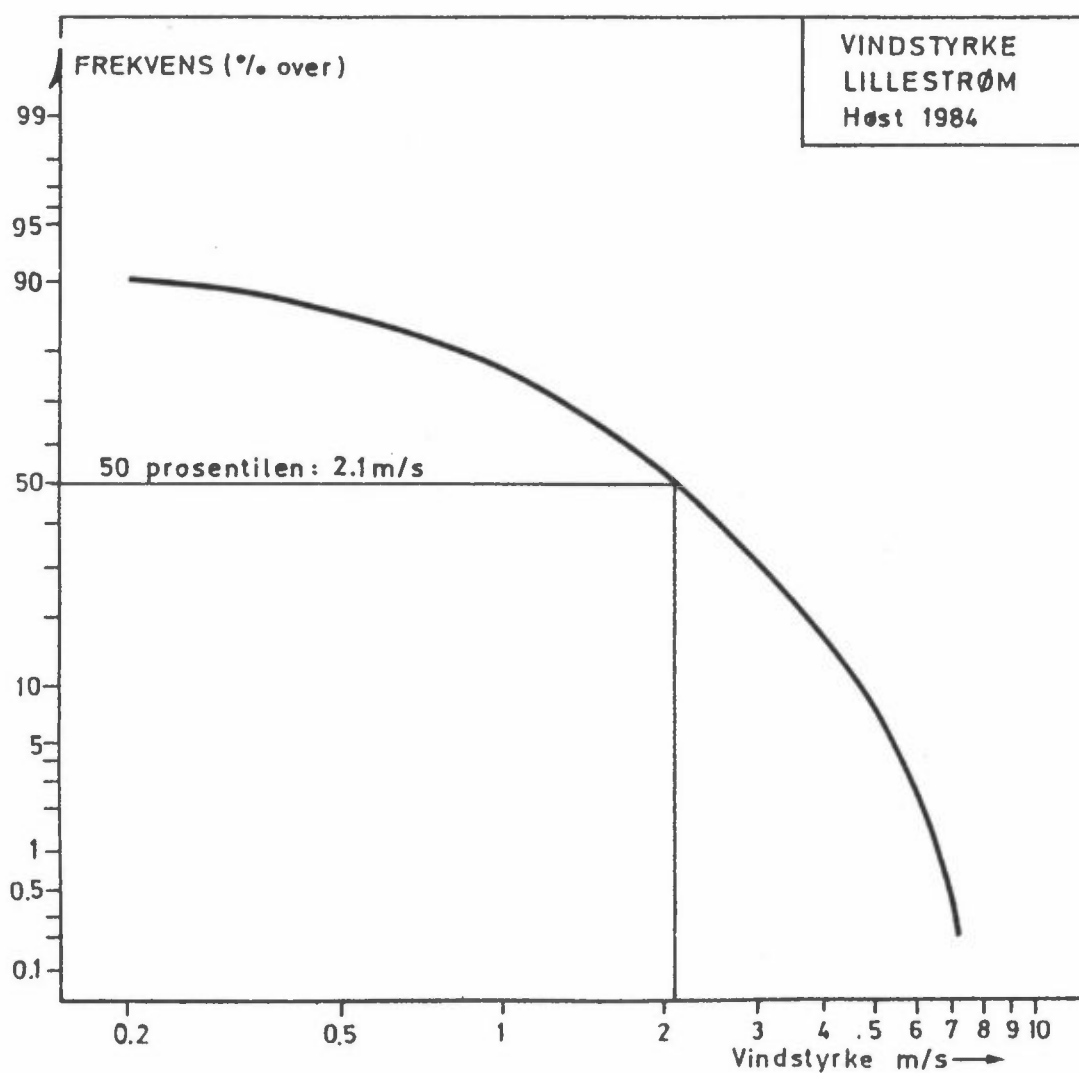


Figur 3b: Figuren viser vindroser fra Lillestrøm høsten 1984.

Vindretningene for hele perioden sett under ett er hovedsakelig fra NNØ-retning. Oktobermålingene viser et noe annet bilde, med bidrag fra flere retninger, og SSV-retning som den dominerende.

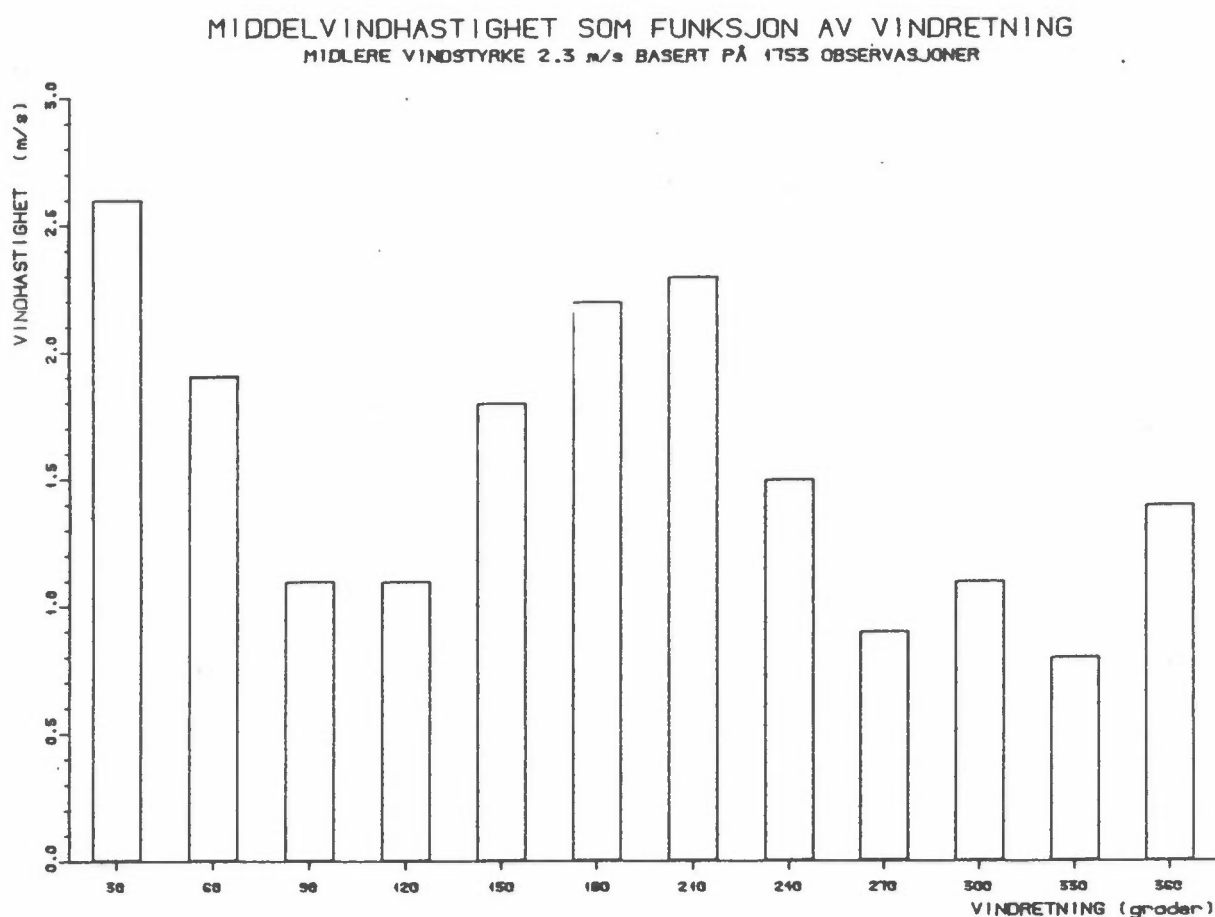
#### 4.2 VINDSTYRKEFORDELING

Figur 4 viser den kvartalsvise vindstyrkefordelingen.



Figur 4: Kumulativ vindstyrkefordeling i prosent av vindstyrker angitt på abscissen.

Middelvindstyrke høsten 1984 var 2.3 m/s, mens de månedlige middelvindstyrker var henholdsvis 2.3, 2.0 og 2.6 m/s for september, oktober og november. Vindstyrker over 4.0 m/s forekom i 15.2 % av tiden. De største vindstyrkene ble målt i slutten av november med maksimum på 7.8 m/s. Det ble målt vindstille i 3.7 % av hele måleperioden. Figur 5 viser middelvindstyrken som funksjon av vindretningen for hele måleperioden. For ytterligere informasjon, se vedlegg A (vindfrekvenstabeller).



Figur 5: Middelvindstyrke som funksjon av vindretningen for hele måleperioden.

#### 4.3 VINDKAST (GUST)

Den høyeste vindstyrken midlet over 10 sekund ("gust"), registreres hver time. Tabell 2 gir en oversikt over månedlige maksimalverdier, samt månedsmiddelverdier og antall observasjoner av gust over 4 m/s og 6 m/s.

Tabell 2: Maksimale vindstyrker (gust) for de enkelte måneder, samt for hele måleperioden.  $\bar{u}$  er middelvindhastigheten i den timen maksverdi (månedens største gust) er målt.

Periode	Maksverdi (m/s)	Middel- verdi (m/s)	Maksverdi $\bar{u}$	Antall obs.	Obs >4 m/s (%)	Obs >6 m/s (%)
Sep. 84	11.8	4.8	1.8	325	58.5	30.5
Okt. 84	15.2	4.8	2.5	743	53.3	30.3
Nov. 84	17.2	5.3	2.4	681	64.2	35.7
Totalt	17.2	5.0		1749	58.5	32.4

Det kraftigste vindkastet ble registrert 28. november kl 08, og var 17.2 m/s. Middelvindstyrken for denne timen var 7.7 m/s. Data for de høyeste vindstyrken finnes i vedlegg A. Midlere forhold mellom gust og timesmiddelvind var 2.2.

## 5 STABILITETSFORHOLD

Stabilitetsforholdene er gitt ved temperaturforskjellen målt mellom 10 meter og 2 meter (dT). Inndelingen i fire stabilitetsklasser bygges på følgende kriterier:

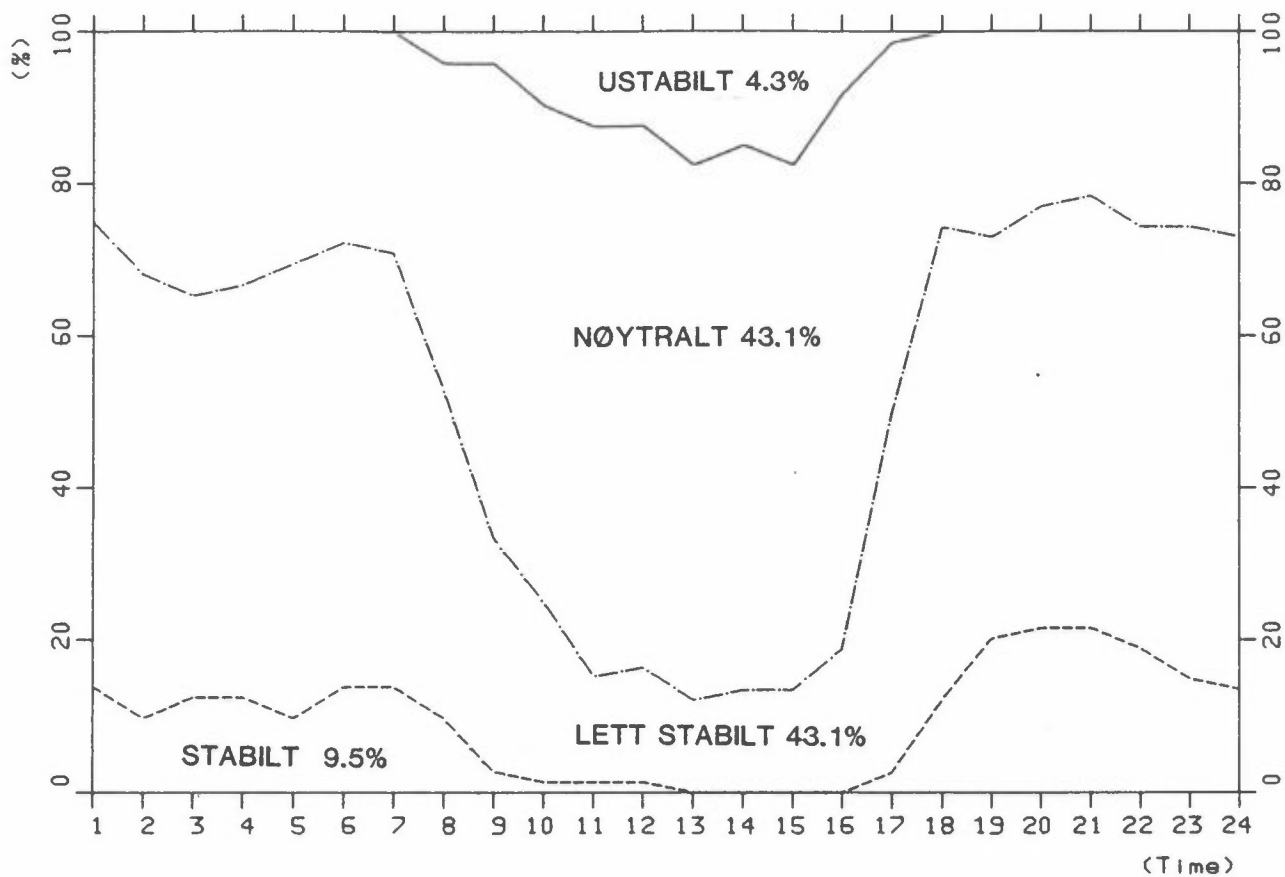
Ustabilt	:	$dT < -0.5$
Nøytralt	:	$-0.5 < dT < 0.0$
Lett stabilt:		$0.0 < dT < 0.5$
Stabilt	:	$dT > 0.5$

Stabilitetsforholdene er grafisk framstilt i figur 6, og i tabellform i vedlegg A. I vedlegg B finnes tidsplott av timesverdier for hele perioden.

Nøytral (43.1 %) og lett stabil (43.1 %) sjiktning forekom ofte høsten 1984, mens det kun var inversjonsforhold (stabil sjiktning) i 9.5 % av tiden og da på kvelds- og nattetid.



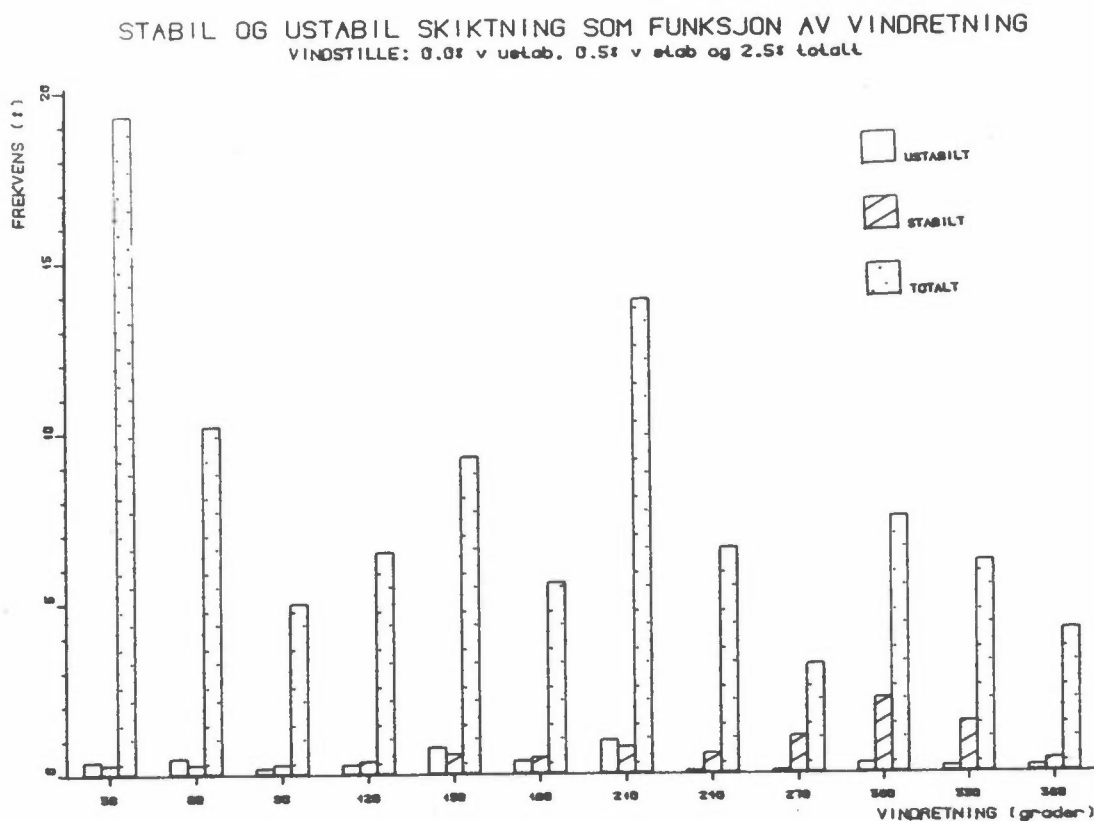
Stasjon: LILLESTRØM  
Periode: HØST 1984  
Data : T(10-2)M



Figur 6: Fordeling av stabilitetsklasser over døgnet høsten 1984.

## 6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET

Figur 7 viser frekvenser av stabil (inversjonsforhold) og ustabil sjiktning som funksjon av vindretninger, samt total vindfrekvens i de samme vindretninger.



Figur 7: Frekvenser av stabil og ustabil sjiktning, samt total vindfrekvens for de ulike vindretninger. Lillestrøm, høsten 1984.

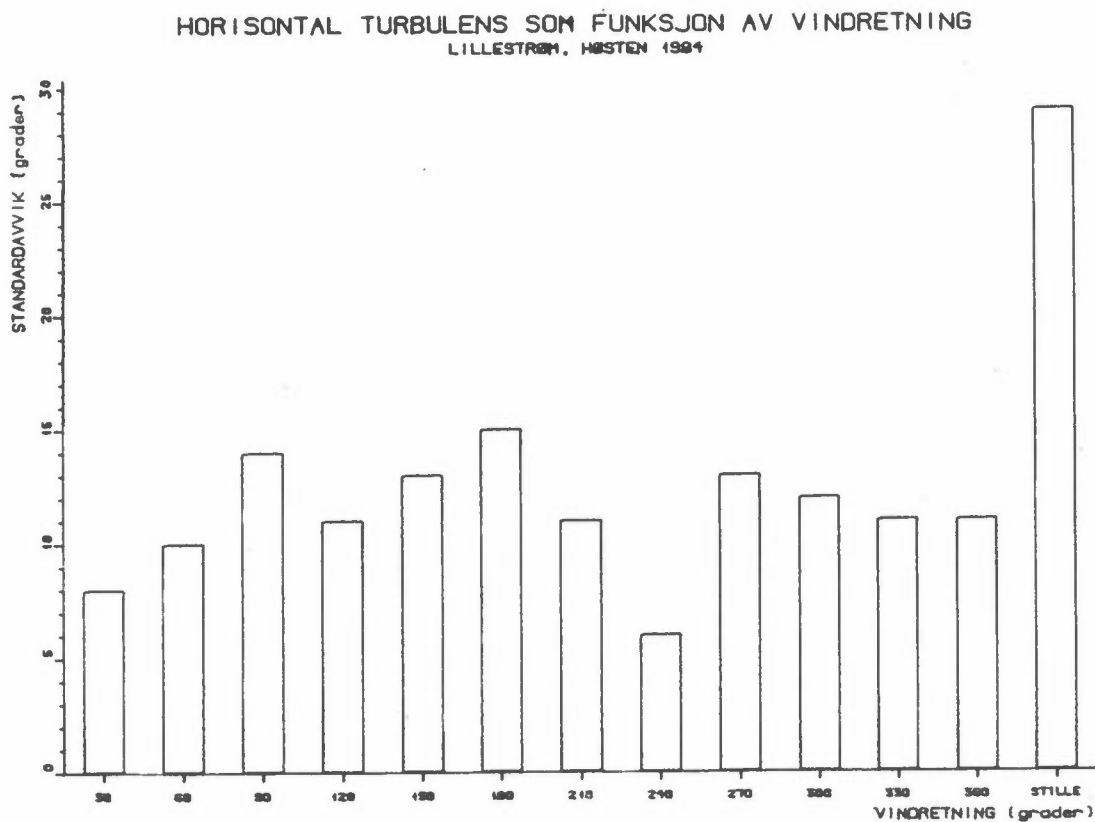
Ustabile forhold forekom oftest med vind fra sydlig retning, mens stabile forhold var mest forekommende med vind fra nordvestlig retning.

Tabell A6 i vedlegg A viser frekvenser av vind og stabilitet, basert på stabilitets- og vinddata fra 10 meters masta på Kjeller i Lillestrøm.

## 7 HORIZONTAL TURBULENS

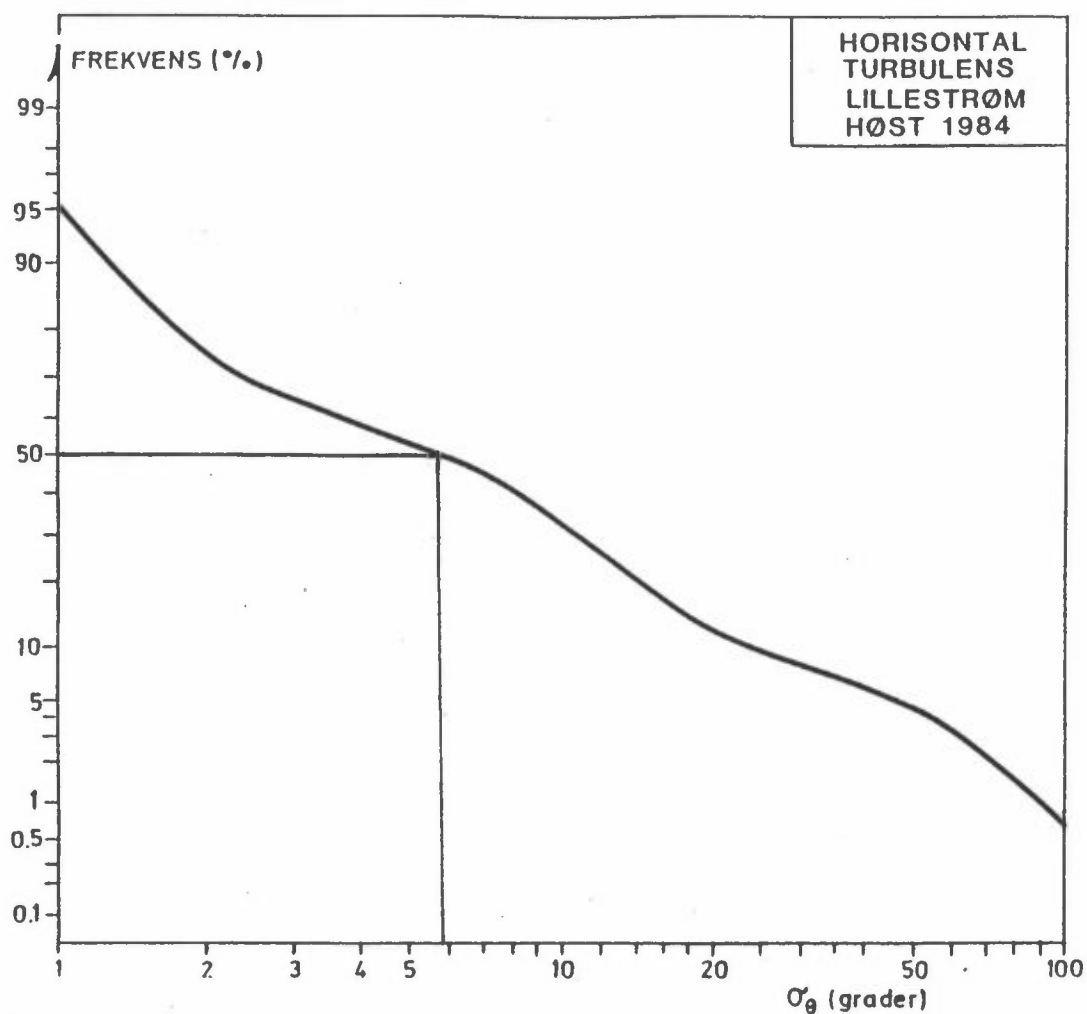
Standardavviket av den horisontale vindretningsfluktuasjonen, observert 10 meter over bakken, er et mål for den horisontale spredningen av luftforurensninger. Midlere verdier av dette standardavviket er gitt i tabell A7 i vedlegg A. Figur 8 viser midlere verdier av standardavviket som funksjon av vindretningen.

De største fluktuasjonene ble observert ved svake vinder fra øst og omkring nordvest. Standardavviket er også stort ved svake vinder fra andre retninger. De minste verdiene ble funnet ved vind fra vest-sørvest, men dette var samtidig en sjelden forekommende vindretning på Lillestrøm høsten 1984 (se fig 7).



Figur 8: Midlere verdier av standardavviket (som timesmiddel), som funksjon av ulike vindretninger. Lillestrøm, høsten 1984.

Kumulativ frekvensfordeling av standardavviket er vist i figur 9. Femti-prosentilen av  $\sigma$ -verdiene var 5.7 grader.



Figur 9: Kumulativ frekvens av de ulike verdier av standardavviket midlet over 1 time ved NILUs målestasjon på Lillestrøm høsten 1984.

## 8 TEMPERATUR

Timesvise temperaturdata er presentert som tidsplott i vedlegg B, og månedsvise temperaturdata er presentert i tabell A8 i vedlegg A.

Tabell 3 gir et kort resyme over temperaturforholdene på Lillestrøm høsten 1984.

Tabell 3: Minimum-, maksimum- og middeltemperatur for de enkelte måneder høsten 1984.

Måned	Min. temp. (°C)			Maks. temp. (°C)			Middeltemp. (°C)	
	September	4.7	19.	6	15.2	17.	15	8.6
Oktober	-1.9	22.	5	15.6	14.	15	7.5	2.02
November	-7.1	27.	8	11.5	2.	15	2.2	0.43
		Dato	Kl		Dato	Kl		Std.avvik

## 9 RELATIV FUKTIGHET

Statistikk for relativ fuktighet, målt 2 meter over bakken, er presentert i tabell A9 i vedlegg A. Tabell 4 gir et sammendrag av fuktighetsdata fra Lillestrøm høsten 1984.

Tabell 4: Minimum, maksimum og middel av relativ fuktighet fra Lillestrøm høsten 1984.

Måned	Minimum rel. fukt			Maksimum rel. fukt			Middel rel. fukt	
	September	.87	18.	15	.97	22.	01	.95
Oktober	.82	*12.	15	.98	* 2.	15	.94	.017
November	.76	26.	13	1.00	30.	04	.93	.003
		Dato	Kl		Dato	Kl		Std.avvik

\* Den første av flere observasjoner med denne verdi.  
Øvrige verdier finnes i listingen i vedlegg E

## 10 LUFTKVALITET

### 10.1 SVOVELDIOKSID OG NITROGENDIOKSID

Det er ved NILU målt døgnmiddelkonsentrasjoner av svoveldioksid (SO<sub>2</sub>), siden juli 1978. Målinger av nitrogendioksid (NO<sub>2</sub>) har vært foretatt rutinemessig siden april 1982 (se 12 REFERANSER).

Månedsmiddelverdier for høsten 1984 er presentert i vedlegg C. Tabell 5 og 6 gir et resyme av luftkvalitet i Lillestrøm høsten 1984.

Tabell 5: Svoveldioksidkonsentrasjoner, Lillestrøm høsten 1984.  
Enhet:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Måned	Minimum		Maksimum		Middel	
September	1	*01.	17	29.	3	16
Oktober	1	05.	14	29.	5	31
November	1	09.	28	03.	5	30
	Dato		Dato		Antall obs	

\*Den første av flere observasjoner med denne verdi.  
Øvrige verdier finnes i tabellen i vedlegg C.

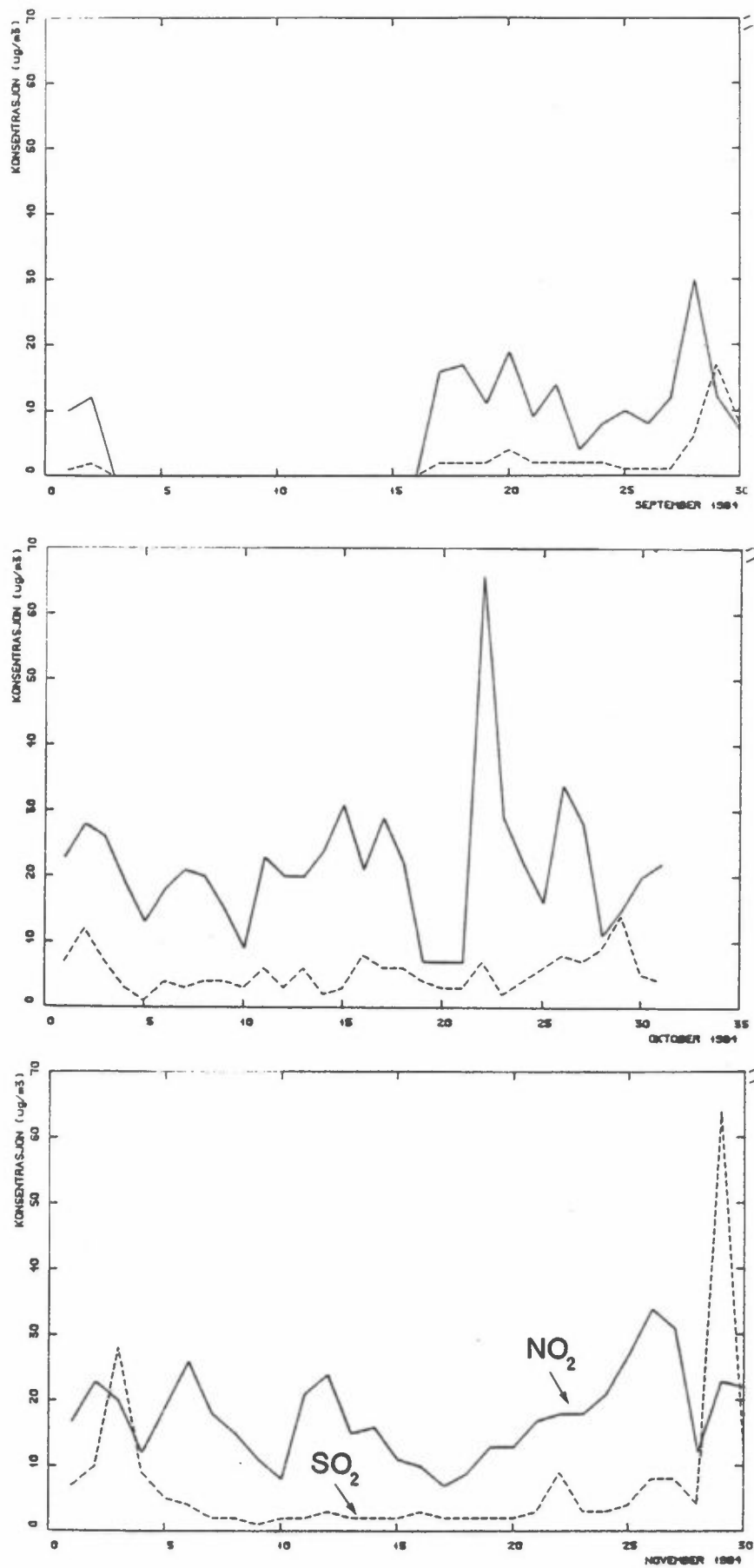
Tabell 6: Nitrogendioksidkonsentrasjoner, Lillestrøm høsten 1984.  
Enhet:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Måned	Minimum		Maksimum		Middel	
September	4	23.	30	28.	12	16
Oktober	7	*19.	66	22.	21	31
November	7	17.	34	26.	18	30
	Dato		Dato		Antall obs	

\* Den første av flere observasjoner med denne verdi.  
Øvrige verdier finnes i listingen i vedlegg C.

Høstmålingene for  $\text{SO}_2$  har vist en jevnt synkende tendens siden 1980, og det samme gjelder for  $\text{NO}_2$  siden målingene startet i 1982. (Se vedlegg F, statistikk)

Figur 10 viser døgnmiddelverdier av svoveldioksid og nitrogendioksid i Lillestrøm høsten 1984.

DØGNMIDDELVERDIER AV SO<sub>2</sub> OG NO<sub>2</sub> HØSTEN 1984

Figur 10: Døgnmiddelverdier av svoveldioksid og nitrogendioksid i Lillestrøm høsten 1984.

## 10.2 AEROSOLFELLEMALINGER

I tabell 7 er magnesium (Mg) og klor (Cl) presentert som døgnlige avsetninger av Mg og Cl i  $\text{mg/m}^2$  midlet over hver måned høsten 1984.

Tabell 7: Månedsmiddelverdier av magnesium- og kloravsetning. Lillestrøm, høsten 1984.  
Enhet:  $\text{mg/m}^2/\text{d}$

	Mg+	Cl-
September 1984	<0.01	0.66
Oktober "	0.02	0.93
November "	0.01	0.53
Gjennomsnitt	0.01	0.70

## 11 NEDBØRKJEMI

Analyseresultatene fra ukeprøver av nedbør er vist i vedlegg D. Tabell 8 viser totalavsetningen i  $\text{mg/m}^2$  for hver måned av sulfat som svovel ( $\text{SO}_4$ -S), nitrat som nitrogen ( $\text{NO}_3$ -N), ammonium som nitrogen ( $\text{NH}_4$ -N) og nedbørmengde, samt nedbørens surhetsgrad (pH).

Tabell 8: Månedsvise totalavsetninger av sulfat, nitrat, ammonium, nedbørmengde og surhetsgrad. Lillestrøm, høsten 1984.

	Sep 84	Okt 84	Nov 84
Sulfat som S ( $\text{mg/m}^2$ )	72	155	77
Nitrat som N "	31	58	43
Ammonium som N "	43	68	51
Nedbør mm	95.4	179.5	48.1
Surhetsgrad pH	4.63	4.43	4.22

Tabellen viser at det i oktober 1984 var en høy avsetning av sulfat, samtidig som nedbørmengden var stor. Dette ga en lav pH-verdi, altså høy surhetsgrad i nedbøren. Tabellen viser forøvrig sur nedbør for hele høsten 1984.



## 12 REFERANSER

Sivertsen, B. og Skaug, K. (1983) Meteorologiske data fra Kjeller for perioden 1.3.81 - 31.8.82. Lillestrøm (NILU OR 5/83).

Sivertsen, B. og Skaug, K. (1984) Meteorologi og luftkvalitet ved NILU, Lillestrøm 1.9.82 - 28.2.83. Lillestrøm (NILU TR 10/84).

Skaug, K. (1985) Meteorologi og luftkvalitet ved NILU, Lillestrøm 1.3.83 - 29.2.84. Lillestrøm (NILU TR 2/85).

Skaug, K. (1985) Bearbeiding av meteorologiske, luft- og nedbørkjemiske data ved NILU, Lillestrøm 1.3.84 - 31.8.84. Lillestrøm (NILU TR 12/85).

**VEDLEGG A**

Statistisk bearbejdede meteorologiske data fra Lillestrøm.  
Høsten 1984.

Tabell A1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Lillestrøm høsten 1984.

Tabell A2: Vindfrekvenser fra Lillestrøm september 1984.

Tabell A3: Vindfrekvenser fra Lillestrøm oktober 1984.

Tabell A4: Vindfrekvenser fra Lillestrøm november 1984.

Tabell A5: Fire stabilitetsklasser fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 10 m og 2 m. Lillestrøm høsten 1984.

Tabell A6: Frekvens som prosentandel av vind og stabilitet basert på data fra Lillestrøm høsten 1984.

Tabell A7: Horisontal turbulens som funksjon av vindretning og stabilitet i 4 vindstyrkeklasser fra Lillestrøm høsten 1984.  
Enhet: grader.

Tabell A8: Månedsvis temperaturstatistikk fra Lillestrøm høsten 1984.  
Middel-, maksimum- og minimumsgrenser, samt midlere fordeling.

Tabell A9: Månedsvis relativ fuktighetsstatistikk fra Lillestrøm høsten 1984. Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.

Tabell A1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Lillestrøm høsten 1984.

VINDROSE FRA LILLESTRØM  
17/ 9 84 - 30/11-84

SEKTOR	VINDROSE KL.								
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN
20-40	25.0	15.3	25.0	15.3	20.3	18.9	17.6	10.9	19.5
50-70	8.3	15.3	9.7	15.3	12.2	10.8	8.1	4.1	10.2
80-100	5.6	1.4	2.8	8.3	2.7	5.4	4.1	5.4	5.0
110-130	4.2	4.2	5.6	8.3	8.1	9.5	4.1	9.5	6.3
140-160	11.1	6.9	8.3	6.9	12.2	6.8	10.8	6.8	9.2
170-190	2.8	9.7	4.2	5.6	5.4	6.8	6.8	6.8	5.5
200-220	13.9	8.3	11.1	12.5	16.2	17.6	16.2	12.2	13.8
230-250	0.0	0.3	9.7	6.9	6.8	8.1	5.4	4.1	6.6
260-280	4.2	2.8	0.0	1.4	2.7	4.1	5.4	4.1	2.9
290-310	11.1	9.7	13.9	4.2	4.1	4.1	5.4	9.5	7.5
320-340	6.9	6.9	1.4	5.6	2.7	1.4	6.8	10.8	6.0
350-10	1.4	0.3	5.6	5.6	6.8	5.4	2.7	2.7	3.9
STILLE	5.6	2.8	2.8	4.2	0.0	1.4	6.8	5.4	3.7
ANT.OBS.	72	72	72	72	74	74	74	74	1753
MIDL.VIND	2.0	2.0	2.2	2.3	2.8	2.8	2.2	2.1	2.3

## VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													3.7
0.3- 2.0 M/S	5.1	4.7	2.4	4.1	5.5	2.3	2.9	2.8	2.2	6.9	5.5	2.2	46.6
2.1- 4.0 M/S	9.4	4.3	2.4	2.0	3.3	1.9	6.3	3.1	0.6	0.5	0.3	0.9	35.0
4.1- 6.0 M/S	4.3	1.2	0.2	0.2	0.5	0.8	3.9	0.6	0.1	0.1	0.2	0.0	12.9
OVER 6.0 M/S	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
TOTAL	19.5	10.2	5.0	6.3	9.2	5.5	13.8	6.6	2.9	7.5	6.0	3.9	100.0
MIDL.VIND M/S	3.1	2.3	2.1	1.8	2.0	2.8	3.4	2.4	1.5	1.1	1.1	2.2	2.3
ANT. OBS.	341	178	87	111	162	96	242	116	51	131	105	69	1753

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.3 M/S, BASERT PÅ 1753 OBSERVASJONER

Tabell A2: Vindfrekvenser fra Lillestrøm september 1984.

VINDROSE FRA LILLESTRØM  
17/ 9-84 - 30/ 9-84

SEKTOR	VINDROSE KL.								
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN
20-40	10.5	30.8	30.5	30.5	35.7	14.3	21.4	21.4	28.3
50-70	7.7	15.4	15.4	7.7	7.1	14.3	7.1	0.0	10.8
80-100	7.7	0.0	0.0	7.7	7.1	7.1	7.1	7.1	5.2
110-130	0.0	0.0	15.4	7.7	7.1	7.1	0.0	7.1	8.3
140-160	15.4	7.7	0.0	15.4	14.3	7.1	14.3	21.4	12.9
170-190	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	21.4	7.1	0.0	2.8
200-220	0.0	0.0	0.0	7.7	7.1	0.0	0.0	0.0	1.8
230-250	0.0	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	3.7
260-280	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	14.3	0.0	7.1	2.8
290-310	7.7	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
320-340	15.4	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	14.3	7.1
350-10	0.0	15.4	15.4	7.7	14.3	14.3	14.3	14.3	9.8
STILLE	7.7	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	7.1	2.2
ANT.OBS.	13	13	13	13	14	14	14	14	325
MIDL.VIND	1.6	1.8	2.3	2.6	3.0	3.0	2.0	1.9	2.3

## VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													2.2
0.3- 2.0 M/S	4.6	6.5	3.1	4.3	6.8	1.5	1.5	3.7	2.8	4.3	6.0	2.5	48.3
2.1- 4.0 M/S	15.4	4.3	1.2	3.4	5.8	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	3.7	35.7
4.1- 6.0 M/S	6.5	0.0	0.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.0
OVER 6.0 M/S	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
TOTAL	28.3	10.8	5.2	8.3	12.9	2.8	1.8	3.7	2.8	4.3	7.1	9.0	100.0
MIDL.VIND M/S	3.5	1.8	2.5	2.0	2.0	1.9	1.1	1.2	0.9	0.7	0.9	3.1	2.3
ANT. OBS.	92	35	17	27	42	9	6	12	9	14	23	32	325

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.3 M/S, BASERT PÅ 325 OBSERVASJONER

Tabell A3: Vindfrekvenser fra Lillestrøm oktober 1984.

VINDROSE FRA LILLESTRØM  
1/10-84 - 31/10-84

SEKTOR	VINDROSE KL.								
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN
20-40	9.7	9.7	19.4	3.2	9.7	9.7	6.5	6.5	7.3
50-70	9.7	6.5	3.2	16.1	6.5	3.2	0.0	0.0	5.6
80-100	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	3.2	3.2	3.0
110-130	9.7	6.5	6.5	3.2	9.7	16.1	6.5	12.9	6.7
140-160	16.1	6.5	9.7	9.7	12.9	6.5	16.1	6.5	10.8
170-190	3.2	12.9	9.7	9.7	9.7	6.5	9.7	6.5	8.1
200-220	16.1	9.7	9.7	12.9	22.6	25.8	19.4	16.1	17.3
230-250	0.0	12.9	16.1	12.9	12.9	12.9	9.7	6.5	11.2
260-280	6.5	3.2	0.0	3.2	3.2	3.2	9.7	3.2	4.3
290-310	19.4	16.1	19.4	9.7	6.5	6.5	6.5	19.4	12.0
320-340	6.5	6.5	3.2	9.7	3.2	0.0	3.2	12.9	7.1
350-10	0.0	3.2	0.0	3.2	3.2	3.2	0.0	0.0	2.0
STILLE	3.2	6.5	3.2	3.2	0.0	3.2	9.7	6.5	4.7
ANT. OBS.	31	31	31	31	31	31	31	31	744
MIDL.VIND	1.7	1.7	1.8	1.9	2.7	2.8	2.1	1.8	2.0

## VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													4.7
0.3-2.0 M/S	2.2	3.6	2.2	5.5	6.7	3.8	3.8	4.3	2.7	10.6	6.0	1.3	52.7
2.1-4.0 M/S	3.0	1.9	0.8	1.2	3.4	3.2	8.7	6.0	1.5	1.1	0.5	0.4	32.5
4.1-6.0 M/S	1.1	0.1	0.0	0.0	0.7	1.1	3.5	0.8	0.1	0.3	0.5	0.3	8.5
OVER 6.0 M/S	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
TOTAL	7.3	5.6	3.0	6.7	10.8	8.1	17.3	11.2	4.3	12.0	7.1	1.5	100.0
MIDL.VIND M/S	2.7	1.6	1.3	1.3	1.8	2.4	3.3	2.4	1.9	1.2	1.4	1.7	2.0
ANT. OBS.	54	42	22	50	80	60	129	83	32	89	53	15	744

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.0 M/S, BASERT PÅ 744 OBSERVASJONER

Tabell A4: Vindfrekvenser fra Lillestrøm november 1984.

VINDROSE FRA LILLESTRØM  
1/11-84 - 30/11-84

SEKTOR	VINDROSE KL.								
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN
20-40	35.7	14.3	25.0	17.9	24.1	31.0	27.6	31.0	28.5
50-70	7.1	25.0	14.3	17.9	20.7	17.2	17.2	10.3	14.8
80-100	10.7	3.6	7.1	14.3	3.4	6.9	3.4	6.9	7.0
110-130	0.0	3.6	0.0	14.3	6.9	3.4	3.4	6.9	5.0
140-160	3.6	7.1	10.7	0.0	10.3	6.9	3.4	0.0	5.0
170-190	3.6	7.1	0.0	3.6	3.4	0.0	3.4	10.3	3.9
200-220	17.9	10.7	17.9	14.3	13.8	17.2	20.7	13.8	15.6
230-250	0.0	3.6	3.6	3.6	3.4	6.9	0.0	3.4	3.1
260-280	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	1.5
290-310	3.6	3.6	10.7	0.0	3.4	3.4	6.9	3.4	4.1
320-340	3.6	7.1	0.0	3.6	3.4	3.4	3.4	6.9	4.2
350-10	3.6	10.7	7.1	7.1	6.9	3.4	0.0	0.0	3.2
STILLE	7.1	0.0	3.6	3.6	0.0	0.0	6.9	3.4	3.2
ANT. OBS.	28	28	28	28	29	29	29	29	684
MIDL.VIND	2.5	2.3	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6

## VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													3.2
0.3-2.0 M/S	8.6	5.0	2.3	2.5	3.7	1.0	2.5	0.7	1.5	4.1	4.2	3.1	39.2
2.1-4.0 M/S	12.7	6.9	4.7	2.2	1.9	0.9	6.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	37.3
4.1-6.0 M/S	6.7	2.9	0.0	0.3	0.3	0.9	6.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1
OVER 6.0 M/S	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
TOTAL	28.5	14.8	7.0	5.0	5.8	3.9	15.6	3.1	1.5	4.1	4.2	3.2	100.0
MIDL.VIND M/S	3.0	2.7	2.3	2.2	2.1	4.0	3.7	3.4	0.8	0.8	0.8	1.3	2.6
ANT. OBS.	195	101	48	34	46	27	107	21	10	28	29	22	684

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.6 M/S, BASERT PÅ 684 OBSERVASJONER

Tabell A5: Fire stabilitetsklasser fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 10 m og 2 m. Lillestrøm høsten 1984.

Periode: 17.09.84 - 30.11.84

Frekvens av forskjellige stabiliteter

	Ustabilt X=( < -.5)	Nøytralt X=( -.5-< .0)	Lett stab. X=( .0-< .5)	Stabilt X=( .5->)
1	.00	25.00	61.11	13.89
2	.00	31.94	58.33	9.72
3	.00	34.72	52.78	12.50
4	.00	33.33	54.17	12.50
5	.00	30.56	59.72	9.72
6	.00	27.78	58.33	13.89
7	.00	29.17	56.94	13.89
8	4.17	43.06	43.06	9.72
9	4.17	62.50	30.56	2.78
10	9.72	65.28	23.61	1.39
11	12.50	72.22	13.89	1.39
12	12.33	71.23	15.07	1.37
13	17.57	70.27	12.16	.00
14	14.86	71.62	13.51	.00
15	17.57	68.92	13.51	.00
16	8.11	72.97	18.92	.00
17	1.35	48.65	47.30	2.70
18	.00	25.68	62.16	12.16
19	.00	27.03	52.70	20.27
20	.00	22.97	55.41	21.62
21	.00	21.62	56.76	21.62
22	.00	25.68	55.41	18.92
23	.00	25.68	59.46	14.86
24	.00	27.03	59.46	13.51
	4.28	43.13	43.07	9.53

1753 Obs.

Tabell A6: Frekvens som prosentandel av vind og stabilitet basert på data fra Lillestrøm høsten 1984.

VINDSTYRKER MINDRE ENN .20M/S REGNES SOM VINDSTILLE

FREKVENSFORDELING SOM FUNKSJON AV VINDRETNINGEN ENHET: PROSENT

	.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	2.5	2.0	.2	.3	6.1	3.0	.1	.1	2.5	1.7	.0	.0	.6	.2	.0	19.3
60	.2	1.7	2.3	.3	.3	3.0	1.1	.0	.0	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
90	.1	1.3	.7	.3	.1	1.4	1.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
120	.3	1.8	1.6	.4	.0	1.3	.9	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
150	.5	1.8	2.5	.6	.3	2.2	.9	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
180	.2	.7	.8	.4	.2	.4	1.4	.1	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.5	.0	5.6
210	.4	.3	1.4	.6	.5	1.8	3.9	.2	.1	1.9	2.0	.0	.0	.4	.4	.0	13.9
240	.1	.7	1.3	.6	.0	1.1	1.9	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	6.6
270	.1	.8	.5	1.1	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
300	.1	1.8	2.9	2.2	.1	.2	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
330	.0	1.8	2.6	1.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
360	.0	1.2	.8	.4	.1	.5	.5	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
STILLE	.0	1.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
TOTAL	2.0	17.5	20.4	9.0	1.9	18.1	15.3	.5	.4	6.5	6.3	.0	.0	1.0	1.0	.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
48.9	35.8	13.2	2.1

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

4.3	43.2	43.0	9.5
-----	------	------	-----



Tabell A9: Månedvis relativ fuktighetsstatistikk fra Lillestrøm høsten 1984. Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.

MÅNED	NDAG	TMIDL	MAX			MIN			MIDLERE		F < .30		F < .75		F < .95	
			F	DAG	KL	F	DAG	KL	FMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER
SEP 1984	14	.94	.97	22	1	.87	18	15	.96	.91	0	0	0	0	13	173
OKT 1984	31	.93	.98	* 2	15	.82	*12	15	.96	.89	0	0	0	0	29	492
NOV 1984	29	.92	1.00	30	4	.76	26	13	.94	.90	0	0	0	0	29	612

MIDDELFUKTIGHET , STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.																
MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22							
SEP 1984		.96	.96	.95	.94	.93	.93	.96	.96							
		.01	.01	.01	.02	.03	.03	.01	.01							
		13	13	13	13	14	14	14	14	325						
OKT 1984		.95	.95	.95	.93	.91	.91	.93	.95							
		.02	.02	.02	.03	.04	.04	.04	.02							
		31	31	31	31	31	31	31	31	744						
NOV 1984		.93	.93	.93	.93	.92	.93	.93	.93							
		.04	.04	.03	.03	.04	.03	.02	.03							
		28	28	28	28	29	29	29	29	684						
3	0	-3	4	1	7	3	1	1	1	3						



**VEDLEGG B**

Tidsplott høsten 1984 av følgende parametre:

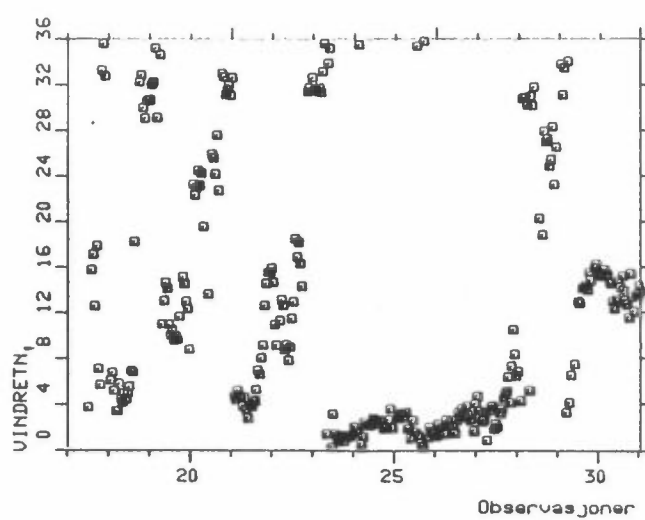
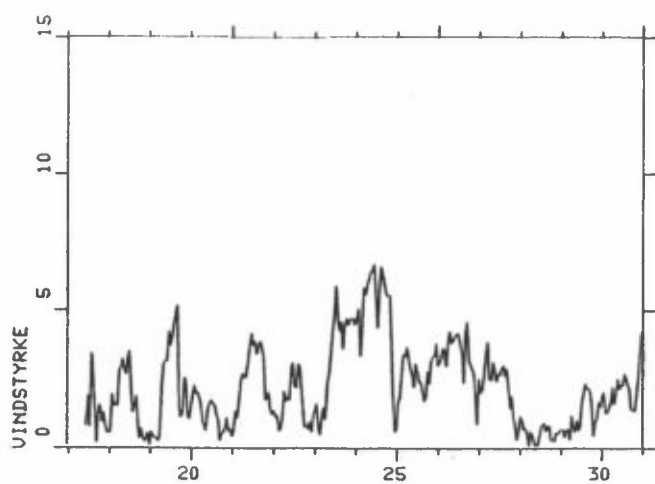
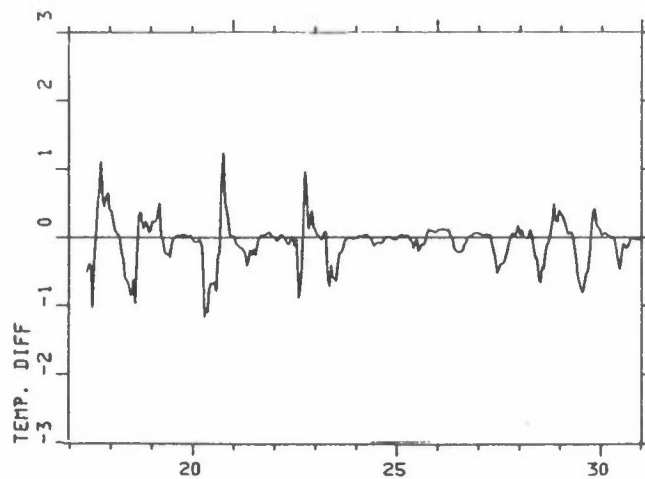
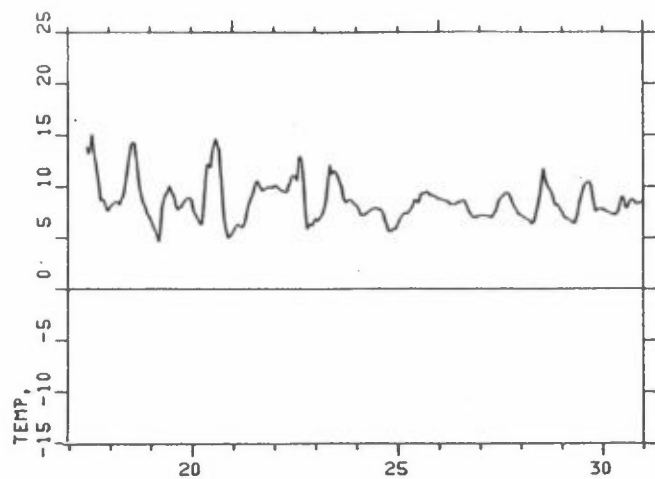
Temperatur ( $^{\circ}\text{C}$ )

Temperaturdifferanse,  $dT$  ( $T_{10\text{m}} - T_{2\text{m}}$ )

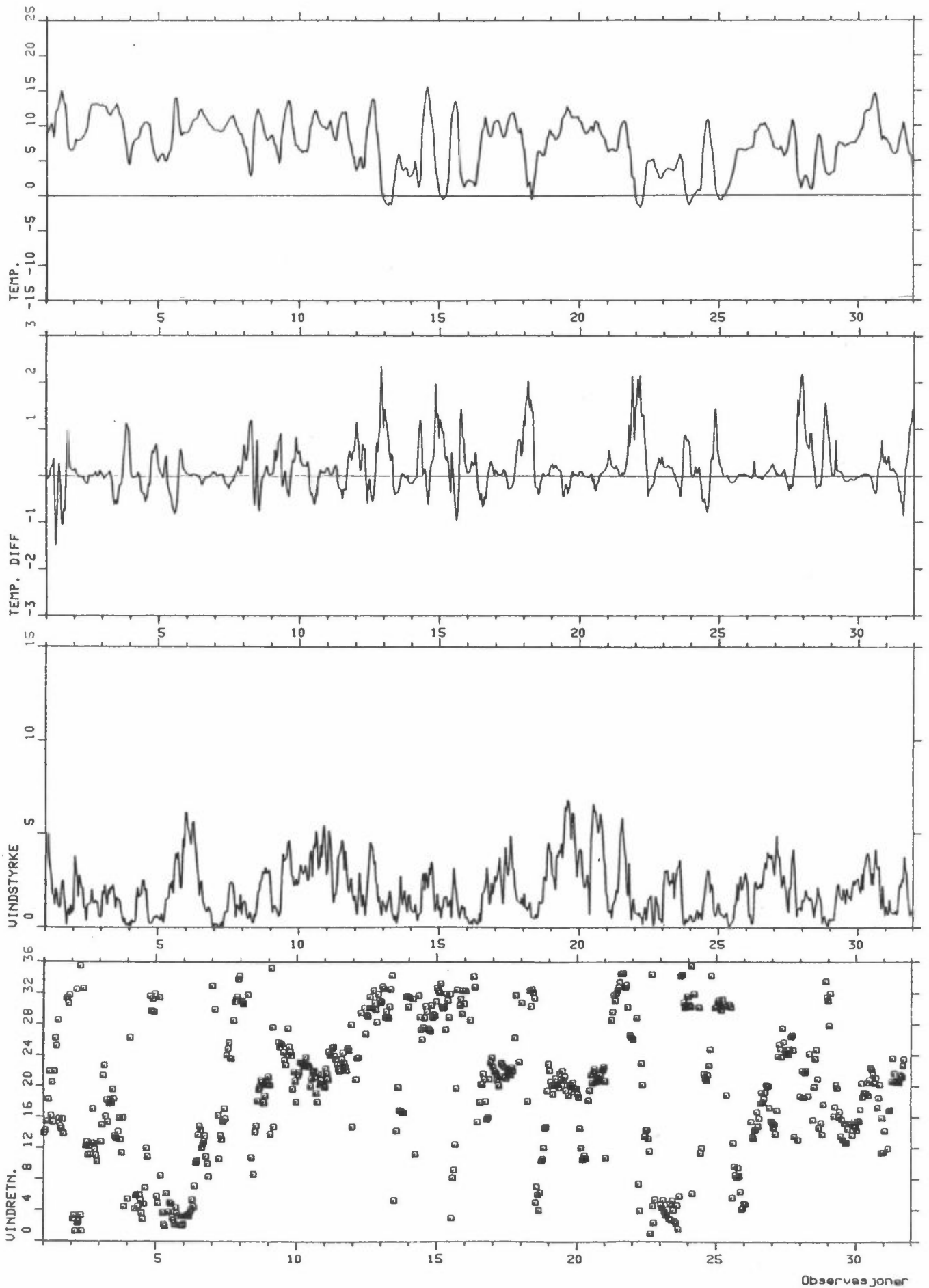
Vindstyrke (m/s)

Vindretning (dekagrader)

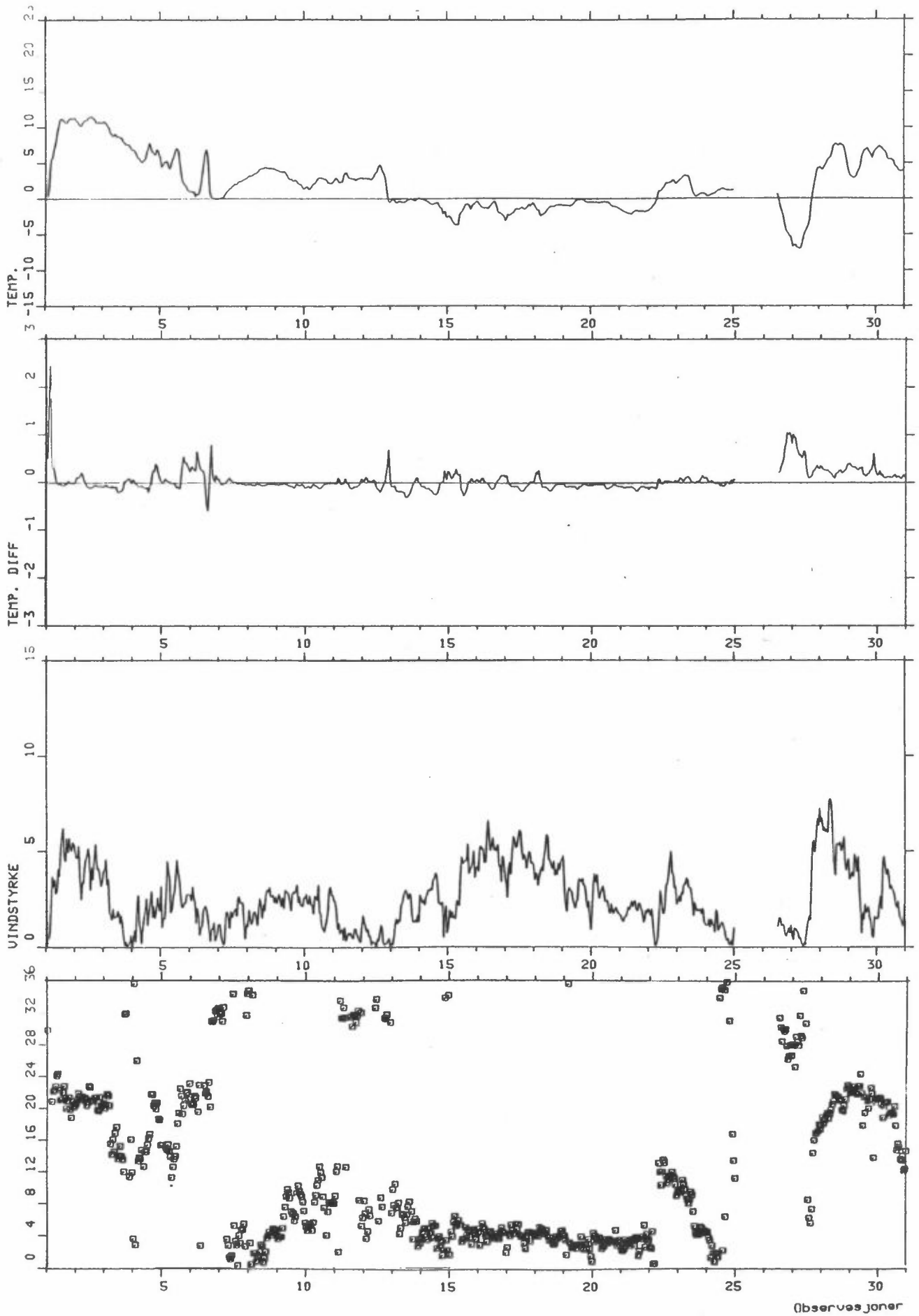
## SEPTEMBER 1984



## OKTOBER 1984



# NOVEMBER 1984



observed\_joner



**VEDLEGG C**

Døgnmidlede konsentrasjoner av SO<sub>2</sub> og NO<sub>2</sub> fra Lillestrøm.  
Høsten 1984

## SO<sub>2</sub> og NO<sub>2</sub> HØSTEN 1984

DATO	S02	S02	S02	N02	N02	N02
	(UG/M3) SEP 84	(UG/M3) OKT 84	(UG/M3) NOV 84	(UG/M3) SEP 84	(UG/M3) OKT 84	(UG/M3) NOV 84
1	1	7	7	10	23	17
2	2	12	10	12	28	23
3		7	28		26	20
4		3	9		19	12
5		1	5		13	19
6		4	4		18	26
7		3	2		21	18
8		4	2		20	15
9		4	1		15	11
10		3	2		9	8
11		6	2		23	21
12		3	3		20	14
13		6	2		20	15
14		2	2		24	16
15		3	2		31	11
16		8	3		21	10
17	2	6	2	16	29	7
18	2	6	2	17	22	9
19	2	4	2	11	7	13
20	4	3	2	19	7	13
21	2	3	3	9	7	17
22	2	7	9	14	66	18
23	2	2	3	4	29	18
24	2	4	3	8	22	21
25	1	6	4	10	16	27
26	1	8	8	8	34	34
27	11	7	8	12	28	31
28	16	9	4	30	11	12
29	17	14	6	12	15	23
30	8	5	12	7	20	22
31		4			22	
MIDDEL :	3	5	5	12	21	18
MAKS. :	17	14	28	30	66	34
MIN. :	1	1	1	4	7	7
ANT.OBS.:	16	31	30	16	31	30

**VEDLEGG D****Nedbørkjemiske data**



FORKLARING TIL TABELLENE

- OBS : Antall observasjoner.
- MEAN : Midlere konsentrasjon. For nedbørmengde, midlere ukenedbør i perioden.
- DIS : Standardavvik.
- MAX : Maksimum konsentrasjon. For nedbørmengde, maksimum ukenedbør i perioden.
- MIN : Minimum konsentrasjon. For nedbørmengde, minimum ukenedbør i uker med nedbør.
- DEP : Våtavsetning (veid middelkonsentrasjon multiplisert med total nedbørmengde. Merk: Enheten skal her være  $\text{mg/m}^2$  i tabellene.
- W-MEAN : Veide middelkonsentrasjoner for nedbørkomponenter. De gjennomsnittlige pH-verdiene er kalkulert ved omregning til hydrogenionkonsentrasjoner, midlet, og tilbakeregnet til pH.

SEPTEMBER 1984

DAY	AMOUNT MM	PH	PRECIPITATION								COND. C-OBS US/CM
			SO4-S MG/L	NO3-N MG/L	NH4-N MG/L	CA MG/L	NA MG/L	MG MG/L	CL MG/L	K MG/L	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	31.8	5.45	.65	.24	.79	.3	.1	.05	.4	.66	11.
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10.2	4.70	.60	.68	.34	0.0	.1	.02300.0	.23	.23	15.
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	29.5	4.31	1.03	.42	.24	.3	.2	.03	.3	.10	27.
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	23.9	4.67	.62	.19	.32	.1	.1	.01	.2	.08	13.
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBS.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEAN	23.9	4.63	.72	.38	.42	.2	.1	.03	75.2	.27	-
DIS.	8.4	-	.18	.19	.22	.1	.0	.02129.8	.23	.23	-
MAX.	31.8	5.45	1.03	.68	.79	.3	.2	.05300.0	.66	.66	-
MIN.	10.2	4.31	.60	.19	.24	0.0	.1	.01	.2	.08	-
DEP.	95.4	-	72	31	43	21	12	3	3086	28	-
W-MEAN	-	4.62	.75	.33	.45	.2	.1	.03	32.4	.30	-

COMMENTS: SAMPL STARTS AT 07 H GMT OF THE DATE GIVEN  
SULPH IN PRECIPITATION IS CORRECTED FOR SEA SALT WITH MAGNESI

OCTOBER 1984

DAY	AMOUNT MM	PH	PRECIPITATION								COND. C-OBS US/CM
			SO4-S MG/L	NO3-N MG/L	NH4-N MG/L	CA MG/L	NA MG/L	MG MG/L	CL MG/L	K MG/L	
1	70.8	4.24	1.32	.45	.72	.1	.1<	.01	.2	.07	29.
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	20.1	4.80	.31	.02 <	.04	.1	.3	.02	.6	.04	9.
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	37.9	4.73	.40	.04 <	.04	.1	.3	.02	.6	.04	12.
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	32.2	4.31	.84	.51	.32	.1	.7	.08	1.2	.10	29.
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	18.5	4.36	.73	.42	.28	.1	.3	.03	.6	.24	22.
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBS.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MEAN	35.9	4.43	.72	.29	.27	.1	.3	.03	.6	.10	-
DIS.	18.9	-	.36	.21	.26	0.0	.2	.03	.3	.07	-
MAX.	70.8	4.80	1.32	.51	.72	.1	.7	.08	1.2	.24	-
MIN.	18.5	4.24	.31	.02	.02	.1	.1	.01	.2	.04	-
DEP.	179.5	-	155	58	68	18	53	5	99	15	-
W-MEAN	-	4.38	.86	.32	.38	.1	.3	.03	.5	.08	-

COMMENTS: SAMPL STARTS AT 07 H GMT OF THE DATE GIVEN  
 SULPH IN PRECIPITATION IS CORRECTED FOR SEA SALT WITH MAGNESI

NOVEMBER 1984

DAY	PRECIPITATION										
	AMOUNT MM	PH	SO4-S MG/L	NO3-N MG/L	NH4-N MG/L	CA MG/L	NA MG/L	MG MG/L	CL MG/L	K MG/L	COND. C-OBS US/CM
1	11.1	4.03	1.55	1.08	1.02	.2	.8	.11	1.5	.21	49.
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	12.9	4.35	2.21	.69	1.40	.5	.7	.06	1.0	.56	42.
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	17.7	4.38	1.19	.80	.86	.5	.3	.04	.4	.15	28.
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	6.4	4.20	1.60	1.19	1.04	1.0	3.0	.36	5.1	.25	59.
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OBS.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
MEAN	12.0	4.22	1.64	.94	1.08	.6	1.2	.14	2.0	.29	-
DIS.	4.0	-	.36	.20	.20	.3	1.1	.13	1.8	.16	-
MAX.	17.7	4.38	2.21	1.19	1.40	1.0	3.0	.36	5.1	.56	-
MIN.	6.4	4.03	1.19	.69	.80	.2	.3	.04	.4	.15	-
DEP.	48.1	-	77	43	51	24	42	5	69	14	-
W-MEAN	-	4.24	1.60	.89	1.07	.5	.9	.10	1.4	.29	-

COMMENTS: SAMPL STARTS AT 07 H GMT OF THE DATE GIVEN  
 SULPH IN PRECIPITATION IS CORRECTED FOR SEA SALT WITH MAGNESI

**VEDLEGG E**

Timesmidlede meteorologiske data fra Lillestrøm.  
Høsten 1984.

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DATALISTINGEN

- T10 : Lufttemperatur ( $^{\circ}\text{C}$ ), 10 meter over bakken
- DEL.T : Tempearturdifferanse ( $^{\circ}\text{C}$ ),  $t_{10\text{m}} - t_{2\text{m}}$ .
- DD 10 : Vindretning (dekagrader), 10 meter over bakken.
- SIG : Standardavvik i vindretningsfluktuasjonen ( $\sigma$ ) midlet over 5 minutter og angitt i dekadgrader til 1.11.84, i grader fra 1.11.84.
- SIGKL : Standardavvik i vindretningsfluktuasjonen ( $\sigma_8$ ) midlet over 1 time og angitt i dekadgrader.
- GUST : Høyeste vindhastighet midlet over 10 sekunder, 10 meter over bakken.
- FF 10 : Vindstyrke (m/s), 10 meter over bakken.
- RH 2 : Relativ fuktighet, 2 meter over bakken.

Alle parametrene er midlet over 1 time dersom ikke annet er oppgitt ovenfor. For vindretningen forekommer det verdier med 10 eller 20 foran (f eks 1030, 2015). 10 angir skiftende retning og usikre data, og 20 angir meget skiftende retning og tilsvarende usikkerhet i datakvalitet.

Alle målingene er foretatt ved Kjeller Flyplass i Lillestrøm (se fig. 1).

			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
17	9	84	1	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	2	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	3	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	4	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	5	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	6	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	7	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	8	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	9	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	10	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	11	99.0	99.00	99.	99.	99.0	99.0	99.00
17	9	84	12	13.9	-.51	1006.	7.	11.	4.2	.9
17	9	84	13	13.3	-.39	4.	1.	2.	4.6	2.0
17	9	84	14	14.0	-.40	1002.	4.	8.	4.2	.8
17	9	84	15	15.2	-1.04	16.	3.	7.	7.4	3.5
17	9	84	16	13.7	-.38	17.	2.	3.	5.8	2.6
17	9	84	17	12.6	-.01	13.	3.	5.	4.4	1.5
17	9	84	18	11.3	.49	18.	3.	10.	1.8	.2
17	9	84	19	10.2	.73	7.	1.	2.	3.0	1.5
17	9	84	20	8.6	1.11	6.	2.	3.	3.2	1.6
17	9	84	21	8.9	.56	33.	2.	5.	3.0	1.0
17	9	84	22	8.7	.43	36.	2.	3.	2.8	1.3
17	9	84	23	8.1	.58	33.	1.	2.	2.2	.9
17	9	84	24	7.6	.65	1001.	3.	5.	1.8	.6
18	9	84	1	7.9	.38	1005.	3.	9.	1.8	.6
18	9	84	2	8.2	.40	6.	2.	8.	2.2	.6
18	9	84	3	8.3	.25	7.	1.	2.	3.8	2.0
18	9	84	4	8.5	.11	5.	2.	5.	4.0	1.5
18	9	84	5	8.6	.05	3.	1.	2.	4.2	1.7
18	9	84	6	8.5	.02	3.	1.	2.	4.2	1.5
18	9	84	7	8.3	-.06	6.	1.	1.	5.0	2.9
18	9	84	8	8.8	-.26	4.	1.	2.	5.2	3.0
18	9	84	9	9.0	-.34	4.	1.	1.	5.4	3.3
18	9	84	10	9.7	-.62	5.	1.	2.	5.2	2.9
18	9	84	11	11.1	-.65	4.	1.	2.	5.8	2.7
18	9	84	12	12.2	-.71	5.	1.	1.	6.4	3.3
18	9	84	13	13.2	-.85	6.	1.	2.	6.0	3.6
18	9	84	14	14.2	-.87	7.	2.	3.	5.0	2.2
18	9	84	15	14.4	-.61	7.	3.	4.	2.6	1.3
18	9	84	16	14.2	-.99	18.	3.	5.	3.6	1.5
18	9	84	17	12.6	-.19	1010.	3.	10.	5.0	1.9
18	9	84	18	10.8	.33	1008.	1.	8.	2.0	.8
18	9	84	19	9.7	.38	32.	2.	8.	2.2	.4
18	9	84	20	8.9	.22	33.	1.	2.	2.8	.8
18	9	84	21	8.4	.13	30.	3.	8.	1.6	.4
18	9	84	22	8.0	.24	29.	1.	4.	1.0	.2
18	9	84	23	7.4	.18	31.	2.	3.	1.8	.4
18	9	84	24	7.1	.07	31.	2.	3.	2.0	.6
19	9	84	1	6.9	.11	31.	3.	3.	1.2	.1
19	9	84	2	6.5	.24	32.	1.	2.	1.6	.7
19	9	84	3	6.0	.23	32.	1.	1.	1.2	.4
19	9	84	4	5.6	.25	35.	1.	6.	1.2	.4
19	9	84	5	5.2	.35	29.	2.	6.	1.6	.4
19	9	84	6	4.7	.50	1003.	2.	10.	1.2	.3
19	9	84	7	5.9	.01	35.	2.	3.	1.6	.5
19	9	84	8	8.0	-.05	11.	3.	4.	7.4	2.2
19	9	84	9	8.9	-.23	13.	2.	4.	6.4	3.1
19	9	84	10	9.4	-.26	15.	3.	4.	6.6	3.2
19	9	84	11	9.6	-.24	14.	2.	2.	7.4	3.2
19	9	84	12	10.2	-.30	11.	1.	2.	9.6	4.3
19	9	84	13	9.8	-.12	10.	1.	1.	7.4	3.7
19	9	84	14	9.3	-.02	10.	2.	2.	8.6	4.1
19	9	84	15	9.0	.00	10.	2.	2.	9.6	4.6
19	9	84	16	8.0	.03	10.	1.	1.	10.6	5.0
19	9	84	17	7.7	.03	10.	1.	2.	10.6	5.2
19	9	84	18	8.0	.03	12.	3.	5.	6.2	1.5
19	9	84	19	8.1	.04	1019.	6.	10.	5.0	1.1
19	9	84	20	8.4	.05	15.	4.	4.	5.6	1.3
19	9	84	21	8.7	.03	15.	3.	4.	6.0	2.6
19	9	84	22	8.9	.02	13.	2.	3.	5.0	2.5
19	9	84	23	8.9	-.01	12.	3.	7.	4.0	1.2
19	9	84	24	8.9	.04	9.	2.	3.	2.6	1.1

			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
20	9 84	1	8.7	-.01	1010.	2.	9.	5.4	1.5	.96
20	9 84	2	7.6	-.06	23.	2.	2.	4.8	2.0	.96
20	9 84	3	7.3	-.08	22.	1.	2.	5.4	2.3	.95
20	9 84	4	7.0	-.07	23.	2.	2.	4.4	2.0	.95
20	9 84	5	6.7	-.03	24.	1.	1.	4.2	2.0	.95
20	9 84	6	6.3	-.08	23.	1.	2.	3.8	1.8	.94
20	9 84	7	6.4	-.16	24.	1.	2.	4.4	1.6	.94
20	9 84	8	8.6	-1.18	20.	3.	5.	2.2	1.0	.92
20	9 84	9	10.8	-1.05	1025.	4.	6.	2.4	.8	.90
20	9 84	10	12.4	-1.11	1020.	6.	10.	2.4	.6	.89
20	9 84	11	12.0	-.77	14.	6.	10.	3.2	1.4	.91
20	9 84	12	11.9	-.67	1017.	2.	8.	3.4	1.7	.90
20	9 84	13	13.6	-.68	26.	3.	4.	4.4	1.8	.88
20	9 84	14	14.2	-.64	26.	3.	3.	4.0	1.6	.88
20	9 84	15	14.7	-.79	24.	2.	3.	3.4	1.6	.88
20	9 84	16	14.1	-.25	28.	2.	3.	5.0	1.2	.89
20	9 84	17	13.6	-.24	23.	2.	2.	3.4	1.0	.89
20	9 84	18	11.2	.78	1007.	4.	11.	1.4	.3	.94
20	9 84	19	8.0	1.24	33.	3.	8.	2.2	.6	.96
20	9 84	20	6.4	.53	33.	2.	2.	1.8	.6	.96
20	9 84	21	5.6	.40	31.	1.	2.	2.2	.8	.96
20	9 84	22	5.0	.25	32.	1.	2.	3.0	1.1	.96
20	9 84	23	5.2	.03	32.	2.	2.	2.0	.6	.96
20	9 84	24	5.4	.00	31.	1.	1.	2.0	.8	.96
21	9 84	1	5.7	.02	33.	3.	6.	1.8	.4	.96
21	9 84	2	6.0	-.07	5.	4.	5.	2.2	.6	.95
21	9 84	3	6.3	-.12	4.	1.	2.	2.6	1.4	.95
21	9 84	4	6.4	-.13	5.	2.	3.	2.6	1.1	.95
21	9 84	5	6.2	-.16	5.	1.	1.	3.6	1.6	.96
21	9 84	6	6.1	-.17	5.	1.	1.	4.2	2.5	.96
21	9 84	7	6.2	-.21	4.	1.	1.	4.4	2.7	.96
21	9 84	8	6.7	-.27	5.	1.	1.	3.8	2.6	.96
21	9 84	9	7.6	-.43	4.	1.	1.	4.2	2.6	.96
21	9 84	10	8.3	-.34	3.	1.	1.	5.2	3.1	.95
21	9 84	11	8.8	-.18	4.	1.	1.	7.2	3.7	.95
21	9 84	12	9.2	-.26	4.	1.	1.	6.6	4.2	.95
21	9 84	13	9.8	-.17	4.	1.	1.	6.0	3.7	.96
21	9 84	14	10.5	-.27	4.	1.	1.	5.8	3.9	.96
21	9 84	15	10.6	-.11	5.	1.	1.	5.8	3.4	.96
21	9 84	16	10.2	-.01	7.	1.	1.	5.8	3.8	.96
21	9 84	17	9.9	.04	7.	1.	1.	7.2	3.9	.96
21	9 84	18	9.6	.02	8.	1.	1.	7.2	3.6	.96
21	9 84	19	9.8	.04	9.	1.	2.	8.6	3.3	.96
21	9 84	20	9.9	.04	13.	3.	5.	5.4	1.7	.96
21	9 84	21	10.0	.07	15.	4.	8.	4.8	1.9	.96
21	9 84	22	10.0	.08	16.	3.	5.	5.0	2.1	.96
21	9 84	23	9.9	.03	16.	3.	3.	4.0	1.3	.96
21	9 84	24	10.0	-.01	16.	4.	7.	3.6	1.2	.97
22	9 84	1	10.2	.01	15.	3.	3.	2.8	1.4	.97
22	9 84	2	10.1	-.06	11.	1.	2.	2.4	1.1	.97
22	9 84	3	9.9	-.05	9.	1.	2.	2.4	1.2	.97
22	9 84	4	9.8	.02	1017.	2.	6.	3.6	.6	.97
22	9 84	5	9.7	.04	11.	1.	2.	1.8	.8	.97
22	9 84	6	9.5	.02	13.	2.	5.	2.8	1.1	.97
22	9 84	7	9.5	.00	13.	1.	2.	4.4	2.1	.97
22	9 84	8	9.5	-.08	9.	1.	1.	3.0	1.7	.96
22	9 84	9	10.1	-.11	9.	1.	2.	4.0	1.9	.96
22	9 84	10	10.6	-.08	8.	1.	2.	3.6	1.8	.96
22	9 84	11	11.1	.01	9.	1.	1.	6.2	3.0	.95
22	9 84	12	11.2	-.06	11.	1.	2.	8.2	3.1	.96
22	9 84	13	11.0	-.15	13.	3.	8.	5.4	2.3	.96
22	9 84	14	10.7	-.03	19.	2.	3.	6.0	2.2	.95
22	9 84	15	13.0	-.91	17.	3.	5.	7.4	3.1	.93
22	9 84	16	13.0	-.75	18.	3.	5.	6.2	3.0	.92
22	9 84	17	12.2	-.48	16.	2.	4.	6.4	2.2	.93
22	9 84	18	10.2	.25	14.	2.	5.	5.2	1.4	.94
22	9 84	19	7.5	.96	1033.	2.	9.	2.8	.8	.96
22	9 84	20	5.9	.63	1032.	4.	11.	2.8	.9	.96
22	9 84	21	6.3	.11	31.	2.	3.	2.0	.7	.96
22	9 84	22	6.4	.23	32.	2.	2.	2.2	1.0	.96
22	9 84	23	6.3	.39	1023.	3.	10.	1.6	.6	.96
22	9 84	24	6.7	.14	33.	1.	2.	2.4	1.2	.96



			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
23	9 84	1	7.0	.10	31.	1.	1.	2.8	1.4	.96
23	9 84	2	6.7	.03	32.	1.	1.	2.8	1.6	.96
23	9 84	3	7.0	.01	1001.	2.	8.	2.6	.7	.95
23	9 84	4	7.1	-.05	32.	2.	4.	1.8	.5	.95
23	9 84	5	7.5	-.03	31.	1.	2.	3.2	1.2	.95
23	9 84	6	8.0	.07	33.	2.	3.	3.2	1.5	.96
23	9 84	7	8.8	.08	36.	3.	7.	2.8	1.0	.95
23	9 84	8	10.9	-.63	1.	1.	2.	4.2	2.4	.93
23	9 84	9	12.2	-.73	34.	2.	3.	6.0	2.8	.92
23	9 84	10	11.2	-.42	35.	1.	1.	6.8	3.5	.92
23	9 84	11	11.6	-.60	0.	1.	1.	7.2	4.3	.92
23	9 84	12	11.5	-.62	3.	1.	1.	8.0	4.9	.92
23	9 84	13	11.3	-.66	1.	1.	1.	8.8	6.0	.92
23	9 84	14	10.8	-.36	1.	1.	1.	8.6	4.6	.92
23	9 84	15	10.3	-.22	1.	1.	1.	7.2	4.3	.92
23	9 84	16	9.9	-.23	1.	1.	1.	8.4	4.7	.93
23	9 84	17	8.9	-.17	1.	1.	1.	7.4	3.6	.95
23	9 84	18	8.5	-.06	1.	1.	1.	7.6	4.5	.95
23	9 84	19	8.6	-.02	1.	1.	1.	8.4	4.8	.94
23	9 84	20	8.8	.00	1.	1.	1.	8.2	4.5	.93
23	9 84	21	8.7	-.02	1.	1.	1.	9.4	4.7	.93
23	9 84	22	8.6	-.01	1.	1.	1.	8.0	4.7	.93
23	9 84	23	8.3	-.03	1.	1.	1.	8.0	4.8	.93
23	9 84	24	8.2	-.01	2.	1.	1.	9.2	4.5	.93
24	9 84	1	8.1	-.02	2.	1.	1.	8.0	4.8	.93
24	9 84	2	7.7	.03	2.	1.	1.	8.8	5.1	.94
24	9 84	3	7.2	.00	35.	2.	2.	6.8	3.4	.95
24	9 84	4	7.1	.01	1.	2.	2.	9.0	4.2	.95
24	9 84	5	7.2	.03	1.	1.	1.	9.8	5.9	.95
24	9 84	6	7.4	.04	2.	1.	1.	10.2	5.6	.95
24	9 84	7	7.5	.03	2.	1.	1.	10.2	6.0	.95
24	9 84	8	7.7	-.01	2.	1.	1.	11.0	6.2	.95
24	9 84	9	7.8	-.02	2.	1.	1.	11.8	6.5	.95
24	9 84	10	7.9	-.07	2.	1.	1.	10.8	6.5	.95
24	9 84	11	8.0	-.14	3.	1.	1.	11.0	6.7	.95
24	9 84	12	7.9	-.10	3.	1.	1.	10.8	5.4	.95
24	9 84	13	7.8	-.08	3.	1.	1.	10.0	4.4	.95
24	9 84	14	7.8	-.08	2.	1.	1.	9.8	5.9	.95
24	9 84	15	7.7	-.09	3.	1.	1.	11.2	6.7	.95
24	9 84	16	7.4	-.08	3.	1.	1.	10.4	6.3	.95
24	9 84	17	6.8	-.03	2.	1.	1.	11.6	6.0	.95
24	9 84	18	6.2	.01	2.	1.	1.	9.6	5.5	.95
24	9 84	19	5.6	.00	2.	1.	1.	10.2	5.6	.94
24	9 84	20	5.6	.00	3.	1.	1.	9.4	5.5	.95
24	9 84	21	5.8	.00	4.	1.	1.	9.0	3.8	.95
24	9 84	22	5.9	-.03	2.	3.	3.	6.0	2.0	.95
24	9 84	23	5.9	-.04	1028.	7.	11.	3.8	.6	.96
24	9 84	24	6.3	-.03	1005.	6.	10.	2.6	.7	.96
25	9 84	1	6.7	.01	3.	3.	4.	4.0	1.7	.95
25	9 84	2	7.0	.03	3.	2.	2.	4.6	1.9	.95
25	9 84	3	7.2	.04	3.	1.	1.	4.6	2.6	.95
25	9 84	4	7.4	.03	3.	1.	1.	6.0	3.5	.95
25	9 84	5	7.5	.03	3.	1.	1.	6.8	3.4	.95
25	9 84	6	7.4	.02	3.	1.	1.	6.0	3.7	.95
25	9 84	7	7.6	.02	2.	1.	1.	6.4	3.3	.94
25	9 84	8	7.9	-.04	2.	1.	1.	6.6	2.9	.94
25	9 84	9	8.1	-.06	1.	2.	2.	7.0	2.7	.94
25	9 84	10	8.8	-.17	3.	2.	2.	5.4	2.2	.93
25	9 84	11	8.6	-.07	2.	1.	1.	6.2	3.1	.94
25	9 84	12	8.4	-.03	2.	1.	1.	5.6	2.9	.95
25	9 84	13	8.9	-.21	35.	2.	2.	5.6	2.4	.95
25	9 84	14	9.4	-.16	1.	2.	2.	5.2	2.5	.95
25	9 84	15	9.3	-.09	1.	2.	2.	6.0	2.1	.95
25	9 84	16	9.4	-.12	0.	2.	2.	4.2	1.7	.95
25	9 84	17	9.6	-.08	36.	2.	2.	5.0	1.9	.95
25	9 84	18	9.4	.05	1.	1.	1.	5.4	2.9	.95
25	9 84	19	9.2	.12	1.	1.	1.	3.8	2.4	.96
25	9 84	20	9.2	.10	2.	1.	1.	6.0	3.2	.96
25	9 84	21	9.1	.10	2.	1.	1.	6.0	3.4	.96
25	9 84	22	9.0	.08	2.	1.	1.	5.6	3.4	.96
25	9 84	23	8.9	.08	1.	1.	1.	6.6	3.9	.96
25	9 84	24	8.8	.09	1.	1.	1.	5.6	3.0	.95

			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
26	9 84	1	8.7	.12	2.	1.	1.	7.2	3.1	.95
26	9 84	2	8.8	.11	2.	1.	1.	7.0	3.3	.94
26	9 84	3	8.6	.12	2.	1.	1.	8.2	3.7	.94
26	9 84	4	8.6	.13	2.	1.	1.	6.8	3.6	.94
26	9 84	5	8.6	.11	1.	1.	1.	5.8	3.0	.93
26	9 84	6	8.5	.11	3.	1.	1.	7.2	4.0	.93
26	9 84	7	8.2	.11	2.	1.	1.	8.0	4.3	.94
26	9 84	8	8.3	.02	2.	1.	1.	6.8	3.8	.94
26	9 84	9	8.3	-.03	3.	1.	1.	6.6	4.0	.94
26	9 84	10	8.2	-.17	2.	1.	1.	7.0	4.1	.95
26	9 84	11	8.5	-.20	1.	1.	1.	8.8	4.2	.94
26	9 84	12	8.4	-.22	3.	1.	1.	7.4	4.2	.94
26	9 84	13	8.6	-.23	3.	1.	1.	7.2	3.8	.94
26	9 84	14	8.7	-.21	3.	1.	1.	6.8	3.5	.94
26	9 84	15	8.7	-.19	4.	1.	2.	4.8	2.4	.94
26	9 84	16	8.3	-.10	3.	1.	1.	7.8	4.3	.94
26	9 84	17	7.9	-.07	3.	1.	1.	7.6	4.6	.94
26	9 84	18	7.5	.00	4.	1.	1.	6.4	3.3	.94
26	9 84	19	7.2	.02	3.	1.	1.	5.6	3.1	.95
26	9 84	20	7.0	.03	3.	1.	1.	5.4	2.9	.94
26	9 84	21	7.0	.06	3.	1.	1.	4.6	2.7	.94
26	9 84	22	7.0	.06	2.	1.	3.	4.2	1.8	.93
26	9 84	23	7.1	.07	4.	3.	4.	3.4	.9	.94
26	9 84	24	7.3	.08	5.	1.	1.	5.0	2.6	.93
27	9 84	1	7.2	.05	3.	1.	1.	4.4	2.0	.93
27	9 84	2	7.2	.04	3.	1.	2.	4.2	2.2	.93
27	9 84	3	7.2	.03	2.	1.	1.	5.8	2.8	.93
27	9 84	4	7.2	.03	3.	1.	1.	6.0	3.6	.93
27	9 84	5	7.1	.05	3.	1.	1.	6.6	3.9	.93
27	9 84	6	7.1	.03	1.	1.	1.	5.4	2.5	.93
27	9 84	7	7.0	.03	3.	1.	1.	5.4	2.5	.93
27	9 84	8	7.4	-.11	4.	1.	1.	5.4	3.2	.93
27	9 84	9	7.6	-.20	4.	1.	1.	5.6	2.8	.93
27	9 84	10	8.0	-.33	2.	2.	2.	4.8	2.4	.92
27	9 84	11	8.7	-.54	2.	1.	2.	5.0	2.7	.92
27	9 84	12	9.0	-.48	2.	1.	1.	4.4	2.7	.92
27	9 84	13	9.1	-.39	3.	1.	1.	5.0	3.0	.92
27	9 84	14	9.3	-.39	4.	1.	1.	4.8	3.0	.92
27	9 84	15	9.5	-.37	5.	1.	1.	4.2	2.6	.93
27	9 84	16	9.5	-.30	5.	1.	2.	4.8	2.9	.93
27	9 84	17	9.2	-.20	5.	1.	1.	3.8	2.3	.92
27	9 84	18	8.9	-.05	6.	1.	1.	2.8	1.5	.93
27	9 84	19	8.4	.03	4.	1.	2.	3.4	1.9	.93
27	9 84	20	8.1	.07	7.	1.	3.	2.4	1.1	.94
27	9 84	21	7.8	.01	10.	1.	1.	1.8	.9	.94
27	9 84	22	7.5	.06	8.	2.	3.	1.4	.3	.94
27	9 84	23	7.3	.18	6.	1.	2.	1.6	.6	.95
27	9 84	24	7.2	.04	7.	0.	1.	2.0	1.2	.95
28	9 84	1	7.0	.11	4.	0.	2.	1.6	1.1	.95
28	9 84	2	7.0	.02	31.	2.	4.	1.6	.7	.95
28	9 84	3	6.8	-.01	31.	1.	2.	2.6	.8	.95
28	9 84	4	6.8	-.03	31.	2.	3.	1.8	.6	.95
28	9 84	5	6.7	-.01	30.	2.	5.	1.0	.1	.95
28	9 84	6	6.3	.11	5.	1.	4.	1.4	.7	.96
28	9 84	7	6.4	.02	31.	1.	2.	1.4	.5	.96
28	9 84	8	6.9	-.14	30.	2.	2.	1.0	.2	.96
28	9 84	9	7.6	-.33	32.	4.	8.	.8	.1	.95
28	9 84	10	8.3	-.28	1007.	5.	10.	.6	.1	.93
28	9 84	11	9.3	-.64	1013.	6.	12.	1.4	.4	.92
28	9 84	12	10.7	-.68	20.	4.	5.	2.4	.8	.90
28	9 84	13	11.9	-.43	1022.	4.	7.	2.8	.9	.89
28	9 84	14	10.8	-.49	19.	5.	7.	2.2	1.0	.90
28	9 84	15	10.3	-.24	28.	3.	4.	2.0	.7	.90
28	9 84	16	9.9	-.11	27.	2.	2.	2.6	.9	.91
28	9 84	17	9.7	-.05	27.	2.	2.	2.2	.8	.91
28	9 84	18	9.3	.08	25.	5.	6.	1.6	.3	.93
28	9 84	19	8.8	.21	25.	1.	1.	1.2	.3	.94
28	9 84	20	8.1	.49	28.	2.	2.	.8	.3	.95
28	9 84	21	8.3	.24	23.	1.	2.	1.8	.6	.95
28	9 84	22	8.0	.22	26.	1.	2.	1.6	.5	.95
28	9 84	23	7.7	.40	1006.	3.	9.	2.2	.7	.96
28	9 84	24	7.5	.35	1021.	3.	10.	2.2	.7	.96



			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2	
1	10	84	1	8.9	-.04	14.	1.	1.	7.0	3.6	.96
1	10	84	2	9.0	-.08	14.	1.	1.	8.8	4.2	.97
1	10	84	3	9.5	-.04	15.	3.	8.	9.8	5.0	.97
1	10	84	4	10.0	.07	15.	3.	6.	8.2	3.5	.96
1	10	84	5	10.4	.22	18.	6.	10.	7.4	3.2	.95
1	10	84	6	9.8	.18	22.	2.	2.	5.8	2.7	.96
1	10	84	7	8.3	.36	16.	2.	4.	4.6	1.7	.96
1	10	84	8	9.7	-.56	21.	2.	3.	4.8	1.7	.94
1	10	84	9	12.1	-1.52	15.	3.	4.	3.2	1.2	.91
1	10	84	10	12.2	-.96	22.	2.	2.	4.2	2.1	.91
1	10	84	11	12.7	-.06	26.	2.	3.	3.8	1.8	.89
1	10	84	12	13.3	.27	25.	4.	5.	3.2	1.2	.88
1	10	84	13	14.3	-.24	28.	5.	8.	4.0	1.0	.86
1	10	84	14	15.1	-1.05	16.	4.	9.	4.4	1.3	.86
1	10	84	15	13.9	-1.07	15.	3.	7.	4.6	2.3	.88
1	10	84	16	13.2	-.70	14.	2.	3.	4.8	2.5	.89
1	10	84	17	13.1	-.77	16.	3.	7.	3.2	1.7	.89
1	10	84	18	11.0	.05	14.	1.	2.	2.6	1.2	.90
1	10	84	19	7.7	.99	1005.	4.	7.	1.4	.1	.95
1	10	84	20	6.8	.41	31.	2.	3.	2.0	.8	.95
1	10	84	21	6.5	.18	31.	2.	2.	2.6	1.0	.95
1	10	84	22	6.4	.15	31.	2.	8.	2.2	.6	.96
1	10	84	23	6.5	.12	32.	1.	1.	2.4	1.2	.96
1	10	84	24	6.8	.11	1020.	4.	5.	2.2	.8	.96
2	10	84	1	7.2	.16	1004.	2.	11.	4.2	1.0	.95
2	10	84	2	8.2	.08	3.	1.	1.	7.6	3.8	.95
2	10	84	3	7.8	.02	3.	1.	1.	6.4	3.1	.96
2	10	84	4	8.0	.01	1.	2.	2.	6.6	2.6	.96
2	10	84	5	7.9	-.03	32.	4.	4.	4.8	1.6	.96
2	10	84	6	8.1	.01	2.	2.	2.	6.6	2.8	.96
2	10	84	7	8.2	-.02	2.	2.	2.	6.2	2.4	.96
2	10	84	8	8.4	-.03	35.	2.	3.	4.8	2.1	.96
2	10	84	9	8.6	-.07	3.	2.	4.	5.8	2.1	.97
2	10	84	10	8.9	-.14	1.	2.	4.	2.6	1.0	.97
2	10	84	11	9.2	-.15	33.	3.	3.	3.0	1.1	.97
2	10	84	12	9.8	-.17	1030.	4.	11.	1.6	.4	.97
2	10	84	13	11.2	.02	12.	1.	1.	2.6	1.2	.97
2	10	84	14	12.2	.01	13.	2.	4.	3.2	1.3	.97
2	10	84	15	12.8	.01	11.	2.	2.	2.6	1.3	.98
2	10	84	16	13.1	.01	12.	1.	2.	3.6	1.4	.97
2	10	84	17	13.1	.02	11.	1.	1.	4.4	2.1	.97
2	10	84	18	13.0	.04	13.	3.	6.	4.0	1.3	.97
2	10	84	19	13.1	.10	17.	2.	2.	3.4	1.3	.97
2	10	84	20	13.2	.00	13.	2.	2.	3.6	1.5	.97
2	10	84	21	13.1	.02	12.	1.	2.	3.0	1.3	.97
2	10	84	22	13.1	.01	11.	1.	1.	3.0	1.4	.97
2	10	84	23	13.0	.13	10.	1.	2.	1.4	.7	.97
2	10	84	24	12.8	.05	1006.	2.	10.	2.2	.5	.97
3	10	84	1	13.0	.02	1011.	4.	8.	3.6	.6	.98
3	10	84	2	12.8	-.08	13.	1.	1.	4.4	2.0	.97
3	10	84	3	12.8	-.02	15.	1.	2.	3.4	1.7	.97
3	10	84	4	12.8	.01	21.	1.	2.	5.8	2.3	.97
3	10	84	5	12.3	.04	23.	1.	1.	4.2	1.7	.97
3	10	84	6	11.7	.07	16.	2.	4.	2.6	1.2	.97
3	10	84	7	11.8	.11	18.	3.	6.	4.6	2.0	.96
3	10	84	8	11.4	.00	15.	2.	5.	3.8	1.8	.96
3	10	84	9	11.9	-.10	18.	3.	6.	5.4	2.2	.95
3	10	84	10	12.3	-.48	18.	3.	4.	5.2	2.0	.94
3	10	84	11	12.4	-.63	18.	3.	6.	4.4	2.3	.94
3	10	84	12	12.7	-.51	20.	2.	4.	3.8	1.7	.94
3	10	84	13	13.1	-.61	18.	2.	4.	2.4	1.0	.93
3	10	84	14	12.7	-.44	14.	2.	4.	3.4	1.6	.94
3	10	84	15	12.0	-.24	13.	1.	1.	3.2	1.5	.95
3	10	84	16	11.5	-.18	13.	1.	2.	2.8	1.5	.96
3	10	84	17	11.3	-.16	14.	1.	1.	2.6	1.3	.96
3	10	84	18	10.7	.03	16.	3.	8.	2.6	.8	.96
3	10	84	19	9.7	.43	13.	3.	7.	1.6	.6	.97
3	10	84	20	8.4	.69	11.	4.	4.	1.4	.2	.96
3	10	84	21	7.5	1.14	16.	2.	7.	1.6	.5	.96
3	10	84	22	6.2	1.06	4.	4.	5.	.8	.1	.96
3	10	84	23	4.6	.97	1035.	6.	9.	1.2	.3	.96
3	10	84	24	4.4	.46	1015.	5.	11.	.8	.1	.95

			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2	
4	10	84	1	5.6	.08	5.	3.	8.	1.0	.3	.96
4	10	84	2	6.7	-.04	1019.	3.	11.	.8	.1	.96
4	10	84	3	7.5	-.05	26.	2.	4.	1.4	.4	.96
4	10	84	4	7.8	-.02	1014.	4.	8.	1.2	.3	.96
4	10	84	5	8.1	-.02	1027.	4.	10.	1.2	.3	.96
4	10	84	6	8.2	-.02	1008.	2.	8.	1.2	.4	.96
4	10	84	7	8.2	.08	4.	1.	2.	3.2	1.6	.96
4	10	84	8	8.4	.03	6.	1.	1.	3.6	2.2	.96
4	10	84	9	8.8	-.10	6.	1.	1.	2.8	1.6	.96
4	10	84	10	9.7	-.34	4.	1.	1.	3.2	1.7	.95
4	10	84	11	10.0	-.38	6.	1.	2.	3.0	1.8	.94
4	10	84	12	10.2	-.39	5.	1.	1.	4.0	2.5	.93
4	10	84	13	10.6	-.56	4.	2.	2.	4.2	2.5	.93
4	10	84	14	10.5	-.48	3.	1.	2.	3.4	2.0	.92
4	10	84	15	10.7	-.43	5.	1.	2.	4.0	2.1	.92
4	10	84	16	10.2	-.16	7.	1.	2.	2.4	1.3	.93
4	10	84	17	10.3	-.21	12.	1.	2.	1.0	.4	.93
4	10	84	18	9.1	.29	11.	1.	4.	1.0	.2	.95
4	10	84	19	7.7	.54	1000.	3.	9.	1.2	.2	.96
4	10	84	20	6.9	.47	32.	3.	5.	1.4	.3	.96
4	10	84	21	6.0	.60	30.	3.	6.	1.4	.4	.96
4	10	84	22	5.6	.69	31.	1.	3.	1.4	.6	.96
4	10	84	23	5.0	.51	30.	2.	2.	1.6	.5	.95
4	10	84	24	4.8	.24	32.	2.	4.	2.0	.7	.95
5	10	84	1	5.3	.13	1004.	2.	11.	1.4	.5	.95
5	10	84	2	5.7	.06	6.	2.	6.	2.2	.5	.96
5	10	84	3	5.9	.04	5.	2.	3.	1.4	.4	.96
5	10	84	4	6.0	-.05	31.	2.	4.	1.8	.8	.96
5	10	84	5	5.8	.07	8.	3.	5.	1.6	.4	.96
5	10	84	6	5.1	.33	1008.	3.	6.	1.2	.3	.95
5	10	84	7	4.8	.43	4.	2.	4.	2.4	.8	.95
5	10	84	8	5.3	-.16	2.	1.	2.	3.0	1.5	.95
5	10	84	9	5.8	-.29	2.	1.	2.	2.8	1.6	.96
5	10	84	10	6.4	-.40	6.	1.	3.	3.2	1.6	.96
5	10	84	11	6.6	-.47	4.	1.	2.	4.0	2.4	.96
5	10	84	12	7.7	-.65	4.	1.	2.	3.8	2.1	.96
5	10	84	13	9.6	-.74	5.	1.	1.	3.8	2.5	.95
5	10	84	14	13.1	-.83	5.	4.	9.	4.8	1.8	.92
5	10	84	15	14.0	-.77	3.	1.	1.	5.2	3.2	.91
5	10	84	16	14.0	-.57	3.	1.	1.	6.4	4.0	.91
5	10	84	17	12.6	-.09	2.	1.	1.	6.2	3.7	.91
5	10	84	18	10.6	.34	4.	1.	1.	6.2	4.0	.93
5	10	84	19	9.4	.57	4.	1.	1.	5.2	3.1	.94
5	10	84	20	8.5	.47	2.	1.	2.	5.0	2.1	.95
5	10	84	21	8.9	.16	1003.	4.	8.	7.0	2.1	.95
5	10	84	22	9.2	.13	3.	1.	1.	9.4	4.8	.95
5	10	84	23	9.0	.08	2.	1.	1.	8.2	4.3	.96
5	10	84	24	9.0	.05	2.	1.	1.	10.8	6.2	.96
6	10	84	1	9.1	.05	3.	1.	1.	9.6	6.1	.96
6	10	84	2	9.2	.02	3.	1.	1.	9.2	5.4	.96
6	10	84	3	9.6	.02	4.	1.	1.	8.0	5.2	.96
6	10	84	4	9.8	.00	4.	1.	1.	8.2	4.7	.96
6	10	84	5	10.4	.04	3.	1.	1.	7.6	4.4	.97
6	10	84	6	10.8	.05	4.	1.	1.	9.0	5.5	.96
6	10	84	7	10.9	.03	4.	1.	1.	9.0	5.7	.96
6	10	84	8	11.0	.03	5.	1.	1.	8.8	4.8	.97
6	10	84	9	11.1	-.02	5.	1.	1.	6.8	4.0	.97
6	10	84	10	11.4	.01	7.	1.	1.	5.8	3.3	.97
6	10	84	11	12.1	-.02	10.	1.	1.	5.8	2.6	.96
6	10	84	12	12.3	-.11	10.	1.	2.	3.4	1.7	.96
6	10	84	13	12.4	-.21	14.	2.	3.	5.8	2.4	.96
6	10	84	14	11.9	-.16	15.	4.	7.	5.8	2.5	.96
6	10	84	15	11.5	-.06	14.	5.	9.	3.0	1.4	.96
6	10	84	16	11.4	-.05	12.	2.	2.	2.8	1.2	.96
6	10	84	17	11.1	-.03	13.	1.	2.	2.2	1.0	.96
6	10	84	18	10.8	-.01	13.	2.	3.	2.4	.9	.97
6	10	84	19	10.5	-.02	14.	3.	5.	2.4	.8	.97
6	10	84	20	10.2	-.02	11.	1.	2.	2.4	1.1	.97
6	10	84	21	10.1	.04	10.	1.	2.	1.8	.9	.97
6	10	84	22	9.9	.07	8.	1.	3.	1.8	.8	.97
6	10	84	23	9.6	.09	1034.	4.	12.	.8	.1	.97
6	10	84	24	9.4	.04	1013.	4.	5.	99.0	.0	.97

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
7 10 84 1	9.3	.08	33.	3.	6.	1.0	.2	.97
7 10 84 2	9.4	-.01	1029.	6.	8.	1.0	.1	.97
7 10 84 3	9.3	.01	30.	2.	10.	1.0	.2	.97
7 10 84 4	9.4	.03	1014.	4.	11.	.6	.0	.97
7 10 84 5	9.2	.03	1014.	5.	9.	.6	.1	.97
7 10 84 6	9.3	.05	16.	2.	5.	1.0	.0	.97
7 10 84 7	9.3	.03	11.	1.	3.	1.0	.3	.97
7 10 84 8	9.5	-.08	14.	1.	1.	.8	.0	.97
7 10 84 9	9.9	-.18	13.	1.	2.	1.8	.6	.97
7 10 84 10	10.1	-.17	15.	2.	7.	1.8	.9	.97
7 10 84 11	10.4	-.21	17.	1.	2.	2.0	.9	.97
7 10 84 12	10.8	-.28	16.	2.	3.	2.0	.9	.97
7 10 84 13	11.0	-.17	24.	2.	2.	4.2	1.7	.96
7 10 84 14	11.3	-.13	25.	1.	1.	5.6	2.4	.95
7 10 84 15	11.2	-.08	26.	1.	1.	4.8	2.5	.94
7 10 84 16	11.5	-.12	24.	1.	1.	5.6	2.4	.93
7 10 84 17	11.1	.00	24.	1.	1.	4.8	2.2	.94
7 10 84 18	10.6	.05	1025.	1.	4.	4.6	1.7	.95
7 10 84 19	9.8	.10	28.	2.	8.	2.0	.5	.95
7 10 84 20	9.6	.23	31.	2.	4.	3.4	1.3	.94
7 10 84 21	9.1	.11	31.	2.	2.	3.0	1.1	.94
7 10 84 22	8.7	.04	32.	3.	6.	3.2	.9	.95
7 10 84 23	9.0	.07	34.	2.	2.	3.8	1.8	.95
7 10 84 24	8.3	.36	34.	2.	3.	2.0	.7	.95
8 10 84 1	7.5	.68	31.	1.	2.	2.4	1.3	.96
8 10 84 2	6.9	.33	31.	1.	1.	3.0	1.4	.95
8 10 84 3	6.9	.34	31.	1.	2.	3.2	1.4	.94
8 10 84 4	5.7	.55	1023.	4.	6.	2.4	.8	.95
8 10 84 5	4.6	1.04	1027.	4.	12.	1.6	.5	.96
8 10 84 6	3.1	1.18	1035.	4.	6.	2.0	.5	.95
8 10 84 7	2.7	1.20	32.	3.	7.	2.4	.8	.95
8 10 84 8	3.5	.62	1027.	5.	7.	1.8	.5	.95
8 10 84 9	7.7	-.36	1032.	5.	9.	1.2	.2	.91
8 10 84 10	10.4	-.64	11.	6.	9.	1.2	.3	.88
8 10 84 11	11.0	-.19	1018.	4.	9.	2.4	.7	.88
8 10 84 12	11.8	.78	9.	3.	4.	2.0	.6	.87
8 10 84 13	12.5	-.65	14.	4.	8.	2.8	1.2	.87
8 10 84 14	11.9	-.77	15.	3.	5.	3.6	2.0	.88
8 10 84 15	11.7	-.41	18.	2.	4.	5.2	2.0	.89
8 10 84 16	11.1	-.11	20.	2.	2.	5.4	2.5	.90
8 10 84 17	10.3	-.02	20.	2.	5.	6.0	2.6	.91
8 10 84 18	9.5	.01	21.	2.	2.	7.0	3.0	.91
8 10 84 19	8.6	.14	20.	1.	2.	7.0	2.9	.95
8 10 84 20	8.3	.23	18.	2.	3.	7.8	3.2	.95
8 10 84 21	7.8	.08	19.	2.	5.	6.2	2.9	.96
8 10 84 22	8.1	.01	21.	2.	2.	7.2	3.0	.96
8 10 84 23	8.2	.05	20.	2.	2.	7.0	3.1	.96
8 10 84 24	8.6	.03	21.	2.	2.	6.2	2.6	.96
9 10 84 1	8.7	.04	20.	4.	4.	6.2	1.6	.96
9 10 84 2	8.2	.12	14.	4.	7.	2.2	.8	.96
9 10 84 3	7.3	.56	35.	3.	7.	4.0	1.1	.96
9 10 84 4	7.3	.31	28.	5.	7.	5.0	1.2	.96
9 10 84 5	6.4	.43	15.	5.	7.	2.8	1.0	.96
9 10 84 6	5.8	.75	1010.	6.	9.	2.4	.9	.96
9 10 84 7	4.6	.78	1024.	5.	8.	1.8	.6	.95
9 10 84 8	5.5	.92	1008.	4.	6.	3.0	.7	.95
9 10 84 9	8.3	-.24	26.	4.	9.	4.0	1.0	.93
9 10 84 10	9.5	-.20	25.	2.	2.	8.0	3.0	.91
9 10 84 11	10.5	.01	25.	1.	1.	8.0	3.9	.89
9 10 84 12	11.6	.11	25.	2.	2.	9.0	3.6	.86
9 10 84 13	12.7	-.27	24.	2.	2.	7.8	3.7	.85
9 10 84 14	13.0	-.36	23.	2.	3.	8.6	3.8	.85
9 10 84 15	13.7	-.45	23.	1.	2.	9.6	4.5	.84
9 10 84 16	13.5	-.17	24.	1.	2.	11.2	4.7	.83
9 10 84 17	12.5	.09	27.	2.	2.	11.2	4.0	.82
9 10 84 18	10.2	.35	25.	1.	1.	5.6	2.7	.85
9 10 84 19	9.3	.29	24.	1.	2.	6.2	2.8	.87
9 10 84 20	8.4	.36	24.	2.	2.	5.4	2.2	.88
9 10 84 21	7.0	.84	20.	2.	3.	5.4	2.3	.90
9 10 84 22	7.2	.53	22.	1.	2.	6.0	2.6	.90
9 10 84 23	7.1	.46	21.	2.	5.	6.0	2.3	.90
9 10 84 24	6.5	.54	18.	2.	4.	5.4	2.4	.91

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
10 10 84 1	6.6	.32	21.	1.	1.	6.0	2.9	.91
10 10 84 2	6.5	.26	22.	1.	1.	6.2	3.4	.92
10 10 84 3	6.0	.20	23.	1.	1.	5.6	3.1	.93
10 10 84 4	6.3	.24	23.	1.	1.	5.6	2.8	.92
10 10 84 5	6.5	.21	23.	1.	1.	6.6	3.0	.92
10 10 84 6	6.3	.19	23.	1.	1.	6.4	3.3	.93
10 10 84 7	6.3	.31	23.	1.	1.	5.8	2.9	.93
10 10 84 8	7.0	.15	24.	1.	1.	5.2	2.5	.92
10 10 84 9	8.4	-.21	23.	2.	2.	6.2	2.6	.91
10 10 84 10	10.0	-.43	23.	1.	1.	8.0	3.9	.90
10 10 84 11	10.1	-.37	23.	1.	1.	8.0	4.1	.90
10 10 84 12	11.3	-.53	20.	2.	2.	6.2	2.7	.89
10 10 84 13	11.7	-.62	21.	2.	2.	9.2	4.4	.89
10 10 84 14	12.2	-.48	22.	1.	1.	9.6	4.2	.89
10 10 84 15	12.1	-.39	22.	1.	1.	10.8	5.2	.89
10 10 84 16	11.3	-.09	21.	1.	1.	10.0	4.5	.90
10 10 84 17	10.9	.01	19.	2.	3.	7.0	3.1	.91
10 10 84 18	10.3	.14	18.	3.	3.	8.0	3.3	.92
10 10 84 19	10.1	.07	22.	1.	1.	9.4	4.4	.91
10 10 84 20	9.8	.09	20.	2.	5.	8.8	3.8	.91
10 10 84 21	9.8	.06	21.	1.	2.	11.8	5.2	.91
10 10 84 22	9.9	.08	22.	1.	1.	11.4	5.5	.92
10 10 84 23	9.5	.16	20.	2.	3.	10.2	4.0	.93
10 10 84 24	9.4	.18	20.	2.	2.	7.0	2.8	.94
11 10 84 1	9.7	.14	22.	2.	2.	10.2	3.3	.94
11 10 84 2	10.3	.03	22.	1.	1.	10.4	5.2	.94
11 10 84 3	10.7	.03	21.	1.	1.	10.6	4.7	.95
11 10 84 4	9.9	.03	24.	2.	3.	10.2	4.2	.96
11 10 84 5	8.8	.10	24.	2.	4.	6.0	2.0	.96
11 10 84 6	8.2	.21	1010.	5.	10.	5.0	1.3	.96
11 10 84 7	7.9	.24	25.	3.	4.	4.8	1.8	.95
11 10 84 8	7.8	.15	25.	3.	4.	5.8	1.8	.92
11 10 84 9	9.2	-.14	24.	3.	3.	6.2	2.3	.90
11 10 84 10	10.2	-.26	23.	2.	2.	7.6	3.8	.88
11 10 84 11	11.1	-.29	23.	2.	2.	9.2	3.9	.87
11 10 84 12	11.5	-.34	22.	2.	2.	10.2	4.2	.87
11 10 84 13	12.0	-.52	22.	2.	2.	9.4	4.7	.87
11 10 84 14	11.7	-.28	23.	2.	2.	10.4	4.5	.86
11 10 84 15	11.8	-.28	23.	2.	2.	11.0	3.1	.85
11 10 84 16	12.0	-.32	24.	1.	2.	8.2	4.1	.85
11 10 84 17	10.6	.13	23.	1.	1.	7.6	3.0	.86
11 10 84 18	9.1	.40	22.	1.	2.	5.4	2.1	.87
11 10 84 19	7.8	.53	22.	2.	3.	4.8	1.9	.88
11 10 84 20	7.5	.40	25.	2.	3.	6.0	2.3	.88
11 10 84 21	6.9	.32	25.	1.	1.	6.4	2.6	.89
11 10 84 22	5.8	.52	1024.	4.	9.	6.4	1.9	.90
11 10 84 23	5.3	.52	28.	2.	4.	5.8	1.4	.89
11 10 84 24	4.2	.81	15.	3.	10.	4.8	1.7	.91
12 10 84 1	3.5	1.15	1014.	5.	10.	2.8	1.0	.92
12 10 84 2	4.1	.80	1022.	6.	12.	2.8	.7	.92
12 10 84 3	4.4	.61	21.	2.	3.	5.8	1.6	.91
12 10 84 4	5.4	.09	24.	1.	1.	6.0	3.0	.91
12 10 84 5	5.5	.15	24.	2.	6.	5.8	1.9	.90
12 10 84 6	4.0	.68	1035.	4.	6.	3.6	1.1	.91
12 10 84 7	4.0	.56	29.	2.	3.	4.0	1.8	.92
12 10 84 8	4.3	.59	1025.	3.	8.	4.8	1.2	.91
12 10 84 9	7.3	-.08	1024.	4.	11.	2.0	.6	.89
12 10 84 10	9.6	-.61	30.	2.	2.	4.2	1.8	.86
12 10 84 11	10.1	-.20	27.	2.	3.	7.2	2.7	.85
12 10 84 12	11.4	-.07	29.	2.	2.	8.6	3.6	.84
12 10 84 13	12.6	-.39	29.	2.	2.	11.0	4.6	.83
12 10 84 14	13.5	-.52	30.	2.	2.	9.4	4.4	.83
12 10 84 15	13.9	-.56	31.	1.	2.	9.0	4.3	.82
12 10 84 16	13.6	-.30	30.	2.	2.	7.2	3.4	.82
12 10 84 17	11.9	.09	30.	1.	1.	7.0	3.5	.83
12 10 84 18	9.4	.72	32.	1.	1.	7.4	2.4	.84
12 10 84 19	8.7	.49	31.	1.	2.	7.6	2.3	.84
12 10 84 20	6.9	.78	30.	2.	3.	4.4	1.3	.86
12 10 84 21	5.4	1.06	28.	1.	3.	2.8	1.7	.87
12 10 84 22	1.9	2.36	32.	2.	5.	2.4	1.0	.92
12 10 84 23	.1	1.73	31.	3.	6.	3.2	.6	.94
12 10 84 24	.2	1.00	31.	3.	4.	3.8	1.4	.93

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
13 10 84 1	-.7	1.42	31.	2.	4.	3.0	1.2	.93
13 10 84 2	-.7	1.22	33.	2.	3.	3.0	1.2	.93
13 10 84 3	-1.4	1.08	33.	2.	3.	2.6	.8	.94
13 10 84 4	-1.2	.82	29.	2.	3.	2.8	1.2	.93
13 10 84 5	-1.5	.56	30.	1.	2.	3.0	1.6	.93
13 10 84 6	-1.0	.30	29.	1.	2.	3.6	2.0	.93
13 10 84 7	-1.1	.46	29.	1.	2.	2.8	1.6	.93
13 10 84 8	-1.3	.38	30.	2.	2.	2.0	.8	.93
13 10 84 9	.3	-.24	32.	2.	2.	2.2	.6	.92
13 10 84 10	1.9	-.43	34.	3.	4.	1.4	.3	.91
13 10 84 11	3.1	-.36	1033.	2.	5.	1.8	.7	.91
13 10 84 12	4.6	-.38	5.	3.	4.	.8	.2	.90
13 10 84 13	5.2	-.35	1011.	2.	10.	1.6	.6	.91
13 10 84 14	6.0	-.22	14.	5.	9.	3.6	1.0	.89
13 10 84 15	5.4	-.04	20.	2.	7.	6.4	2.8	.89
13 10 84 16	4.1	.05	17.	2.	3.	4.2	1.6	.92
13 10 84 17	3.6	.04	17.	3.	5.	3.8	1.2	.94
13 10 84 18	3.6	.00	17.	3.	6.	4.4	1.7	.95
13 10 84 19	3.8	-.03	17.	2.	3.	4.0	2.0	.95
13 10 84 20	4.0	-.06	17.	3.	6.	3.4	1.2	.95
13 10 84 21	3.8	-.03	1031.	3.	8.	2.2	.8	.95
13 10 84 22	2.9	-.15	32.	1.	1.	3.2	1.7	.95
13 10 84 23	2.7	-.17	32.	1.	1.	3.6	1.7	.95
13 10 84 24	2.8	-.16	30.	2.	5.	2.4	1.0	.95
14 10 84 1	2.9	-.17	31.	3.	4.	2.6	.9	.95
14 10 84 2	3.1	-.14	1030.	3.	4.	2.0	.8	.95
14 10 84 3	3.7	-.07	1035.	4.	6.	2.4	.8	.95
14 10 84 4	4.9	-.06	31.	3.	6.	4.4	1.2	.95
14 10 84 5	3.9	-.02	1007.	6.	11.	2.8	.7	.95
14 10 84 6	2.6	.60	11.	4.	10.	1.2	.3	.95
14 10 84 7	1.2	1.01	1015.	5.	11.	3.0	.7	.94
14 10 84 8	1.3	1.20	1023.	6.	10.	3.0	.8	.95
14 10 84 9	2.6	.93	32.	5.	5.	3.4	.8	.94
14 10 84 10	8.9	.01	29.	2.	2.	5.6	2.7	.91
14 10 84 11	10.7	.08	27.	1.	2.	6.2	2.9	.88
14 10 84 12	12.4	.15	26.	2.	3.	4.6	2.0	.86
14 10 84 13	13.7	-.13	28.	2.	2.	8.2	3.0	.85
14 10 84 14	15.0	-.45	29.	2.	2.	9.0	2.6	.84
14 10 84 15	15.6	-.63	30.	4.	4.	10.2	2.1	.83
14 10 84 16	14.5	-.15	30.	2.	2.	9.0	3.2	.83
14 10 84 17	13.2	.15	27.	2.	2.	8.4	2.8	.84
14 10 84 18	11.4	.31	27.	1.	2.	7.8	3.5	.85
14 10 84 19	10.5	.32	27.	1.	1.	6.8	3.2	.86
14 10 84 20	8.9	.58	30.	3.	5.	5.4	1.6	.87
14 10 84 21	5.8	1.98	29.	2.	3.	2.2	.9	.91
14 10 84 22	3.6	1.21	29.	4.	7.	3.8	1.1	.93
14 10 84 23	2.9	1.32	29.	2.	3.	3.6	1.8	.94
14 10 84 24	1.7	.79	31.	3.	6.	2.6	.9	.94
15 10 84 1	.6	1.21	33.	2.	5.	3.2	1.1	.94
15 10 84 2	-.2	1.06	32.	4.	5.	1.8	.5	.94
15 10 84 3	-.3	.90	32.	2.	4.	2.4	1.0	.94
15 10 84 4	-.6	.94	33.	2.	3.	2.2	1.1	.94
15 10 84 5	-.4	.44	30.	1.	2.	3.4	1.6	.94
15 10 84 6	-.3	.32	30.	1.	2.	4.0	1.6	.94
15 10 84 7	.0	.41	30.	1.	1.	3.8	1.7	.93
15 10 84 8	.9	.26	27.	3.	4.	2.6	1.1	.92
15 10 84 9	2.4	-.05	32.	3.	5.	3.6	1.3	.92
15 10 84 10	5.2	-.39	31.	1.	2.	3.6	1.5	.90
15 10 84 11	9.2	.49	29.	3.	3.	3.0	.5	.88
15 10 84 12	11.4	.10	32.	2.	4.	3.6	1.8	.86
15 10 84 13	12.2	-.32	3.	2.	2.	7.8	3.2	.85
15 10 84 14	13.2	-.77	8.	1.	1.	5.0	2.2	.85
15 10 84 15	13.6	-.99	9.	2.	3.	3.6	1.8	.84
15 10 84 16	12.8	-.76	12.	2.	3.	3.2	1.2	.84
15 10 84 17	11.6	-.30	20.	3.	6.	1.8	.7	.85
15 10 84 18	6.3	1.16	32.	2.	4.	1.4	.5	.91
15 10 84 19	3.1	1.43	1027.	4.	4.	1.8	.8	.94
15 10 84 20	2.2	.83	30.	1.	2.	2.4	1.2	.94
15 10 84 21	1.6	.78	31.	1.	3.	2.2	1.0	.94
15 10 84 22	1.3	.29	29.	2.	2.	2.2	1.1	.94
15 10 84 23	1.7	.18	32.	2.	3.	2.2	.5	.94
15 10 84 24	2.1	.05	31.	2.	2.	1.4	.6	.94



			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2	
16	10	84	1	2.3	.08	32.	2.	3.	1.4	.4	.94
16	10	84	2	2.4	.07	1030.	3.	6.	.8	.2	.93
16	10	84	3	2.2	.18	1001.	3.	10.	1.4	.2	.94
16	10	84	4	2.1	.32	1002.	2.	10.	1.2	.4	.95
16	10	84	5	2.1	.21	28.	3.	8.	1.0	.2	.95
16	10	84	6	2.0	.22	1015.	2.	10.	1.6	.5	.95
16	10	84	7	1.4	.50	1004.	4.	10.	1.4	.4	.95
16	10	84	8	1.7	.16	34.	2.	4.	1.4	.2	.95
16	10	84	9	3.4	-.24	33.	4.	5.	1.2	.2	.94
16	10	84	10	4.6	-.39	1010.	4.	8.	1.6	.3	.93
16	10	84	11	5.7	-.54	15.	5.	9.	2.0	.8	.92
16	10	84	12	7.6	-.39	1010.	7.	11.	1.2	.3	.91
16	10	84	13	9.3	-.68	18.	2.	6.	3.8	1.8	.88
16	10	84	14	9.8	-.61	20.	2.	3.	4.4	1.9	.89
16	10	84	15	10.0	-.44	20.	2.	2.	5.2	2.0	.89
16	10	84	16	11.4	-.51	22.	1.	2.	6.4	2.4	.89
16	10	84	17	10.4	-.10	21.	1.	1.	7.0	3.2	.89
16	10	84	18	9.4	.05	18.	3.	7.	6.2	2.4	.92
16	10	84	19	8.7	.24	16.	3.	3.	3.6	1.2	.93
16	10	84	20	8.5	.31	16.	2.	3.	4.0	1.4	.94
16	10	84	21	8.7	.23	21.	2.	6.	5.2	2.4	.96
16	10	84	22	9.4	.13	23.	1.	1.	4.8	1.8	.96
16	10	84	23	10.3	.00	24.	2.	2.	6.4	2.1	.96
16	10	84	24	10.8	.12	23.	2.	2.	7.2	2.8	.96
17	10	84	1	10.8	.08	22.	2.	2.	6.6	2.4	.96
17	10	84	2	10.9	.03	22.	3.	4.	6.6	2.7	.96
17	10	84	3	10.8	.02	22.	2.	2.	7.6	3.2	.95
17	10	84	4	10.4	.00	21.	1.	1.	7.2	3.8	.95
17	10	84	5	9.7	.03	20.	2.	2.	6.4	2.7	.95
17	10	84	6	9.0	.04	21.	4.	6.	4.6	1.8	.94
17	10	84	7	8.5	.13	23.	3.	6.	4.8	1.2	.94
17	10	84	8	8.4	.10	23.	1.	2.	7.2	3.2	.94
17	10	84	9	8.8	.00	21.	1.	1.	9.4	4.3	.94
17	10	84	10	9.5	-.13	23.	1.	1.	7.6	3.3	.93
17	10	84	11	10.4	-.30	21.	2.	2.	6.8	2.8	.93
17	10	84	12	11.1	-.29	22.	2.	3.	9.6	3.4	.92
17	10	84	13	11.7	-.26	22.	1.	1.	10.2	4.9	.92
17	10	84	14	11.8	-.25	22.	1.	1.	10.2	4.1	.92
17	10	84	15	12.0	-.19	22.	1.	1.	6.6	3.2	.92
17	10	84	16	12.0	-.07	22.	1.	1.	6.4	3.1	.93
17	10	84	17	11.4	.16	22.	1.	2.	4.8	2.2	.93
17	10	84	18	10.6	.46	1026.	3.	8.	5.2	1.7	.94
17	10	84	19	9.4	.73	26.	2.	7.	4.4	1.5	.94
17	10	84	20	9.3	.78	32.	3.	5.	3.4	1.4	.91
17	10	84	21	9.0	.77	1029.	4.	9.	4.8	1.4	.89
17	10	84	22	9.7	.40	1018.	4.	10.	4.2	1.2	.87
17	10	84	23	9.0	.50	23.	3.	4.	4.8	1.6	.87
17	10	84	24	7.1	1.18	1024.	4.	6.	4.4	1.1	.89
18	10	84	1	6.7	1.06	31.	2.	3.	4.2	1.8	.90
18	10	84	2	5.0	1.57	1022.	2.	11.	3.0	1.0	.91
18	10	84	3	2.9	1.63	1027.	4.	6.	3.2	1.1	.94
18	10	84	4	1.2	2.05	1033.	5.	6.	2.6	.9	.94
18	10	84	5	1.7	1.44	1033.	3.	6.	3.8	1.1	.94
18	10	84	6	2.1	1.63	18.	3.	7.	3.2	1.4	.93
18	10	84	7	.2	1.36	1007.	5.	12.	1.8	.6	.94
18	10	84	8	-.6	1.37	32.	3.	5.	1.4	.5	.95
18	10	84	9	1.1	.33	30.	3.	7.	1.4	.5	.93
18	10	84	10	2.4	-.25	33.	2.	2.	1.8	.5	.93
18	10	84	11	3.8	-.26	32.	1.	2.	1.6	.8	.93
18	10	84	12	5.5	-.27	31.	2.	3.	1.4	.5	.93
18	10	84	13	6.4	-.43	5.	3.	5.	2.0	.7	.93
18	10	84	14	6.4	-.32	7.	1.	1.	2.2	1.4	.93
18	10	84	15	6.4	-.15	6.	1.	1.	2.4	1.4	.93
18	10	84	16	6.1	-.05	4.	1.	1.	3.2	1.3	.94
18	10	84	17	5.8	.06	6.	2.	2.	3.0	1.4	.94
18	10	84	18	5.7	-.02	10.	1.	2.	5.8	2.7	.96
18	10	84	19	6.2	-.02	11.	1.	1.	5.6	2.7	.96
18	10	84	20	7.2	.00	12.	1.	2.	6.0	2.5	.96
18	10	84	21	8.3	.03	15.	2.	5.	8.8	4.2	.96
18	10	84	22	8.6	.02	15.	2.	2.	8.8	4.6	.96
18	10	84	23	9.6	.18	19.	2.	4.	8.8	4.1	.95
18	10	84	24	9.3	.22	23.	1.	1.	9.0	4.0	.95

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
19 10 84 1	8.7	.25	22.	1.	1.	6.8	2.8	.95
19 10 84 2	8.9	.14	21.	1.	2.	6.6	2.8	.95
19 10 84 3	8.5	.19	20.	2.	6.	6.6	2.5	.94
19 10 84 4	8.0	.23	19.	3.	7.	6.0	2.0	.95
19 10 84 5	8.2	.15	20.	2.	8.	8.6	3.9	.95
19 10 84 6	8.4	.13	21.	3.	6.	8.6	3.8	.94
19 10 84 7	8.7	.11	21.	3.	6.	8.6	4.2	.94
19 10 84 8	9.1	.10	20.	2.	4.	8.4	4.0	.94
19 10 84 9	10.0	-.14	20.	2.	5.	10.4	4.5	.93
19 10 84 10	11.2	-.47	22.	2.	2.	8.6	3.7	.92
19 10 84 11	11.5	-.43	21.	2.	4.	12.2	5.1	.91
19 10 84 12	11.7	-.19	22.	1.	2.	14.4	6.5	.91
19 10 84 13	12.1	-.20	21.	2.	2.	13.8	6.3	.91
19 10 84 14	12.9	-.40	21.	2.	2.	14.2	6.8	.90
19 10 84 15	12.4	-.30	19.	2.	2.	14.2	6.7	.91
19 10 84 16	12.2	-.17	20.	2.	2.	12.4	5.8	.92
19 10 84 17	11.6	.02	19.	3.	4.	11.0	4.7	.93
19 10 84 18	11.2	.10	20.	2.	2.	15.2	6.2	.94
19 10 84 19	11.4	.02	20.	2.	2.	14.0	6.1	.94
19 10 84 20	11.3	.04	19.	2.	2.	11.4	4.8	.94
19 10 84 21	11.3	.02	20.	3.	6.	11.2	4.1	.94
19 10 84 22	11.4	-.01	20.	3.	5.	7.0	2.7	.94
19 10 84 23	11.4	-.01	20.	2.	2.	8.0	3.4	.95
19 10 84 24	10.8	.10	20.	2.	5.	12.2	4.1	.96
20 10 84 1	10.7	.09	19.	2.	2.	9.0	4.2	.95
20 10 84 2	10.6	.10	19.	1.	2.	9.6	4.1	.95
20 10 84 3	9.8	.02	15.	1.	2.	5.8	2.8	.96
20 10 84 4	9.4	-.03	12.	1.	2.	4.2	2.2	.96
20 10 84 5	9.0	.00	11.	1.	2.	4.6	2.1	.96
20 10 84 6	8.9	-.02	11.	2.	2.	6.0	2.4	.97
20 10 84 7	9.0	-.05	11.	1.	2.	6.6	2.8	.96
20 10 84 8	9.4	-.03	11.	2.	2.	5.4	2.2	.96
20 10 84 9	9.5	-.02	1023.	5.	9.	2.4	.7	.97
20 10 84 10	10.0	.05	18.	2.	2.	12.2	4.7	.96
20 10 84 11	9.8	-.15	19.	2.	2.	13.6	5.5	.94
20 10 84 12	9.2	-.06	22.	1.	2.	14.0	6.7	.93
20 10 84 13	10.0	-.28	20.	2.	2.	15.0	6.2	.93
20 10 84 14	10.7	-.34	22.	1.	1.	12.8	6.2	.92
20 10 84 15	10.7	-.16	22.	1.	1.	12.0	5.7	.92
20 10 84 16	10.4	-.14	21.	1.	1.	10.4	5.0	.93
20 10 84 17	9.6	.00	21.	1.	1.	10.6	5.3	.93
20 10 84 18	9.2	.05	21.	1.	1.	12.2	6.1	.93
20 10 84 19	8.8	.07	21.	1.	1.	11.6	5.7	.93
20 10 84 20	8.5	.08	22.	1.	1.	9.6	5.0	.94
20 10 84 21	8.3	.11	22.	1.	1.	7.4	3.6	.94
20 10 84 22	7.9	.13	22.	1.	1.	6.4	3.2	.94
20 10 84 23	7.1	.21	23.	2.	2.	5.6	1.8	.95
20 10 84 24	6.8	.27	21.	3.	5.	4.8	1.7	.95
21 10 84 1	6.2	.55	11.	5.	11.	3.6	.9	.95
21 10 84 2	6.5	.41	1021.	4.	6.	2.4	.8	.95
21 10 84 3	6.6	.22	1016.	5.	9.	2.8	1.0	.95
21 10 84 4	6.7	.18	1007.	7.	9.	3.0	.5	.95
21 10 84 5	6.7	.18	1024.	2.	11.	2.8	1.2	.94
21 10 84 6	6.5	.13	29.	2.	3.	4.0	1.4	.95
21 10 84 7	6.4	.22	30.	1.	2.	3.4	1.5	.95
21 10 84 8	6.4	.15	32.	1.	1.	4.0	2.1	.94
21 10 84 9	7.1	.11	31.	2.	2.	5.6	1.8	.93
21 10 84 10	8.6	-.02	32.	1.	2.	7.8	3.1	.90
21 10 84 11	9.5	-.02	32.	1.	1.	9.4	4.9	.88
21 10 84 12	10.0	.03	33.	2.	2.	11.8	5.3	.87
21 10 84 13	10.4	.08	33.	2.	2.	12.4	5.9	.86
21 10 84 14	10.7	.04	34.	2.	2.	12.2	4.8	.85
21 10 84 15	10.7	.10	34.	2.	3.	12.8	4.1	.84
21 10 84 16	10.2	.25	35.	1.	2.	7.8	3.6	.83
21 10 84 17	8.8	.43	1035.	3.	6.	7.6	1.9	.84
21 10 84 18	6.8	1.10	33.	1.	4.	5.2	1.7	.86
21 10 84 19	7.0	.62	33.	1.	1.	8.8	3.5	.85
21 10 84 20	5.7	.99	30.	2.	4.	4.6	1.2	.85
21 10 84 21	2.6	2.15	1029.	4.	5.	2.0	.4	.89
21 10 84 22	2.6	1.58	27.	2.	2.	3.4	1.3	.90
21 10 84 23	2.4	.76	26.	2.	2.	3.4	1.6	.90
21 10 84 24	.3	1.45	1035.	4.	7.	2.8	.8	.92

	T1U	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
22 10 84 1	-.4	1.53	26.	3.	4.	2.2	.8	.93
22 10 84 2	-1.2	2.08	1003.	3.	9.	2.2	.8	.93
22 10 84 3	-1.4	1.86	1028.	4.	7.	1.8	.7	.94
22 10 84 4	-1.5	2.15	29.	2.	2.	2.0	.8	.94
22 10 84 5	-1.9	1.24	1031.	4.	6.	1.6	.5	.94
22 10 84 6	-1.3	1.31	7.	5.	6.	2.4	.6	.93
22 10 84 7	-.9	1.31	4.	5.	7.	1.2	.1	.92
22 10 84 8	.9	.75	23.	3.	5.	2.2	.8	.90
22 10 84 9	1.8	.44	20.	2.	2.	2.6	1.1	.90
22 10 84 10	3.9	.07	1014.	2.	8.	1.4	.4	.89
22 10 84 11	4.8	-.46	14.	3.	6.	2.4	.9	.90
22 10 84 12	5.0	-.32	14.	2.	3.	3.0	1.6	.89
22 10 84 13	4.8	-.29	14.	1.	1.	3.2	1.6	.90
22 10 84 14	4.9	-.23	13.	1.	1.	3.0	1.7	.90
22 10 84 15	5.1	-.19	12.	1.	3.	2.6	.8	.90
22 10 84 16	5.2	-.16	1.	4.	8.	.8	.1	.90
22 10 84 17	4.4	.07	34.	1.	2.	1.2	.3	.91
22 10 84 18	3.8	.18	5.	1.	1.	3.0	1.7	.91
22 10 84 19	3.6	.18	2.	1.	2.	3.4	1.4	.91
22 10 84 20	3.0	.39	5.	2.	5.	2.6	1.1	.92
22 10 84 21	2.4	.29	1006.	3.	9.	2.0	.4	.93
22 10 84 22	2.4	.25	1034.	4.	9.	1.6	.5	.93
22 10 84 23	2.4	.41	1030.	3.	8.	1.6	.4	.93
22 10 84 24	2.6	.25	1031.	3.	6.	1.0	.2	.92
23 10 84 1	3.2	.17	5.	1.	1.	5.2	2.2	.91
23 10 84 2	3.5	.19	4.	1.	1.	4.8	3.0	.90
23 10 84 3	3.6	.19	5.	1.	1.	5.0	3.1	.90
23 10 84 4	3.8	.23	4.	1.	1.	5.6	3.1	.89
23 10 84 5	3.8	.21	3.	1.	1.	4.8	2.5	.89
23 10 84 6	3.7	.16	3.	1.	1.	3.8	2.2	.89
23 10 84 7	3.7	.18	4.	1.	1.	5.2	2.5	.89
23 10 84 8	3.7	.16	3.	1.	2.	4.8	2.3	.90
23 10 84 9	3.5	.04	5.	1.	1.	5.6	3.0	.91
23 10 84 10	3.5	.05	3.	1.	2.	3.6	1.6	.91
23 10 84 11	3.8	-.11	5.	1.	2.	6.2	2.4	.92
23 10 84 12	4.2	-.13	4.	1.	1.	5.8	2.9	.91
23 10 84 13	4.8	-.24	3.	1.	1.	5.8	3.3	.91
23 10 84 14	5.2	-.26	2.	1.	1.	6.0	3.3	.90
23 10 84 15	5.9	-.47	5.	1.	1.	6.4	3.6	.90
23 10 84 16	5.5	-.21	2.	1.	2.	4.2	2.3	.90
23 10 84 17	5.0	.12	6.	1.	2.	3.4	1.0	.91
23 10 84 18	2.6	.83	34.	2.	5.	1.0	.2	.93
23 10 84 19	.9	.89	34.	2.	3.	1.0	.1	.95
23 10 84 20	.1	.73	31.	2.	3.	1.2	.5	.95
23 10 84 21	-.6	.80	30.	3.	4.	1.2	.3	.94
23 10 84 22	-1.2	.75	30.	3.	3.	1.2	.4	.94
23 10 84 23	-1.5	.64	32.	1.	2.	1.2	.5	.94
23 10 84 24	-1.1	.12	32.	2.	3.	1.8	.7	.94
24 10 84 1	-.6	-.03	31.	3.	4.	1.6	.6	.94
24 10 84 2	-.3	-.03	30.	2.	5.	1.6	.3	.94
24 10 84 3	.0	.02	35.	2.	6.	1.6	.4	.94
24 10 84 4	.3	.21	6.	4.	6.	1.8	.4	.94
24 10 84 5	.3	.06	32.	3.	8.	2.2	.8	.94
24 10 84 6	.8	.07	1032.	5.	11.	3.2	1.0	.94
24 10 84 7	.8	.19	1029.	5.	9.	1.8	.5	.95
24 10 84 8	.6	-.02	1028.	4.	9.	2.0	.9	.94
24 10 84 9	.9	-.24	30.	3.	5.	1.8	.7	.94
24 10 84 10	3.4	-.57	1005.	3.	8.	2.0	.4	.93
24 10 84 11	6.5	-.57	11.	3.	5.	3.2	1.2	.91
24 10 84 12	7.8	-.48	12.	2.	3.	3.4	1.5	.91
24 10 84 13	9.6	-.71	1019.	3.	9.	5.2	2.2	.89
24 10 84 14	10.7	-.80	22.	3.	6.	6.8	2.8	.88
24 10 84 15	10.9	-.85	21.	1.	2.	5.6	3.1	.87
24 10 84 16	10.3	-.38	21.	1.	1.	5.6	2.9	.88
24 10 84 17	8.1	.29	21.	1.	1.	4.6	1.9	.90
24 10 84 18	6.9	.42	23.	1.	1.	5.4	2.3	.91
24 10 84 19	6.0	.35	25.	2.	5.	5.4	2.1	.93
24 10 84 20	4.0	1.31	34.	3.	4.	2.0	.9	.94
24 10 84 21	1.8	1.44	1004.	2.	9.	1.4	.6	.95
24 10 84 22	.4	.92	1031.	2.	6.	1.6	.7	.95
24 10 84 23	-.1	.49	30.	3.	4.	2.6	1.0	.94
24 10 84 24	-.5	.32	30.	1.	2.	2.6	1.3	.94

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
25 10 84 1	-.7	.21	31.	1.	2.	2.4	1.0	.94
25 10 84 2	-.9	.17	31.	3.	4.	1.8	.7	.94
25 10 84 3	-.6	.07	30.	1.	3.	2.0	.7	.94
25 10 84 4	-.3	-.02	30.	2.	2.	1.6	.6	.94
25 10 84 5	.0	-.02	31.	1.	1.	1.2	.5	.94
25 10 84 6	.4	-.02	30.	1.	2.	1.6	.7	.94
25 10 84 7	1.0	.02	31.	2.	3.	1.8	.8	.94
25 10 84 8	1.1	-.05	1002.	5.	7.	1.6	.3	.94
25 10 84 9	1.5	-.12	19.	4.	7.	.6	.1	.95
25 10 84 10	2.1	-.15	1015.	6.	10.	1.0	.1	.95
25 10 84 11	2.7	-.14	31.	3.	4.	1.0	.3	.95
25 10 84 12	3.4	-.15	30.	4.	5.	1.2	.4	.95
25 10 84 13	4.1	-.13	1035.	3.	8.	2.2	.5	.95
25 10 84 14	5.2	-.10	6.	2.	10.	3.4	1.2	.95
25 10 84 15	6.1	-.04	13.	3.	7.	5.2	1.3	.95
25 10 84 16	6.7	.00	10.	1.	2.	5.0	2.4	.95
25 10 84 17	6.7	.04	9.	2.	2.	4.4	1.4	.95
25 10 84 18	6.7	.03	8.	1.	1.	6.2	2.4	.95
25 10 84 19	6.8	.03	10.	1.	1.	6.0	2.8	.95
25 10 84 20	6.7	.01	8.	1.	2.	5.0	2.0	.95
25 10 84 21	6.5	.05	6.	1.	1.	4.2	2.2	.95
25 10 84 22	6.5	.05	4.	1.	1.	4.0	2.5	.95
25 10 84 23	6.6	.02	4.	1.	1.	4.6	3.0	.95
25 10 84 24	6.6	.00	5.	1.	1.	4.6	2.6	.96
26 10 84 1	6.8	.01	5.	1.	2.	4.2	2.4	.96
26 10 84 2	6.9	-.03	1017.	4.	11.	3.6	.6	.96
26 10 84 3	6.8	-.01	1032.	4.	9.	2.8	.8	.96
26 10 84 4	6.9	-.06	1025.	4.	8.	1.2	.2	.96
26 10 84 5	6.9	.01	1016.	7.	12.	1.2	.2	.96
26 10 84 6	7.8	.32	15.	4.	6.	3.2	.7	.96
26 10 84 7	9.4	.02	13.	1.	1.	5.0	2.4	.96
26 10 84 8	9.2	-.02	13.	1.	1.	6.2	2.5	.96
26 10 84 9	9.4	-.02	14.	2.	3.	5.0	2.0	.96
26 10 84 10	9.5	-.06	14.	1.	1.	4.4	2.2	.96
26 10 84 11	10.1	-.02	17.	1.	2.	5.2	2.1	.96
26 10 84 12	10.3	-.05	15.	1.	3.	5.0	2.4	.95
26 10 84 13	10.0	-.09	16.	2.	3.	5.4	2.1	.96
26 10 84 14	10.3	.00	18.	3.	8.	5.8	2.4	.95
26 10 84 15	10.5	.00	19.	2.	3.	7.4	3.0	.94
26 10 84 16	10.2	.04	18.	3.	3.	7.2	3.5	.94
26 10 84 17	9.7	.09	18.	4.	8.	7.0	3.1	.94
26 10 84 18	9.6	.06	19.	3.	6.	8.8	4.1	.94
26 10 84 19	9.2	.12	20.	2.	6.	8.2	3.7	.93
26 10 84 20	8.6	.15	20.	2.	2.	8.2	3.9	.93
26 10 84 21	8.1	.21	20.	2.	2.	9.0	3.7	.94
26 10 84 22	7.8	.26	17.	3.	4.	8.8	3.9	.94
26 10 84 23	6.9	.16	16.	3.	7.	6.0	3.3	.95
26 10 84 24	6.8	.12	15.	5.	10.	10.6	2.8	.93
27 10 84 1	6.6	.02	15.	2.	4.	10.0	3.8	.94
27 10 84 2	6.7	.07	15.	2.	2.	10.4	4.9	.95
27 10 84 3	6.5	-.02	14.	3.	8.	8.0	3.8	.95
27 10 84 4	6.6	.02	17.	1.	3.	9.0	3.8	.95
27 10 84 5	7.1	.00	24.	1.	2.	6.6	3.0	.95
27 10 84 6	6.6	.06	25.	1.	2.	5.0	2.1	.94
27 10 84 7	6.0	.10	25.	1.	1.	4.6	2.4	.94
27 10 84 8	5.5	.14	24.	1.	1.	5.2	2.8	.94
27 10 84 9	6.0	.01	27.	2.	2.	6.0	2.3	.94
27 10 84 10	6.2	-.14	26.	2.	2.	5.4	1.9	.93
27 10 84 11	7.0	-.22	24.	2.	2.	3.0	1.1	.93
27 10 84 12	7.8	-.34	24.	4.	5.	2.6	.8	.92
27 10 84 13	9.3	-.17	25.	3.	4.	7.4	2.2	.90
27 10 84 14	9.6	-.27	24.	2.	2.	6.2	2.1	.90
27 10 84 15	10.9	-.22	25.	2.	2.	8.0	3.6	.87
27 10 84 16	10.3	.06	26.	1.	2.	8.8	4.2	.85
27 10 84 17	9.0	.32	27.	2.	2.	8.2	3.2	.84
27 10 84 18	7.5	.51	25.	2.	3.	5.4	1.8	.84
27 10 84 19	3.9	1.65	14.	4.	5.	2.2	.6	.88
27 10 84 20	2.3	1.26	1009.	6.	12.	2.8	1.0	.91
27 10 84 21	2.2	1.65	1017.	6.	8.	3.2	1.1	.92
27 10 84 22	.9	2.09	13.	4.	7.	2.8	1.1	.93
27 10 84 23	1.5	2.18	1014.	4.	9.	3.0	.9	.93
27 10 84 24	2.1	1.79	19.	3.	5.	5.0	1.5	.92

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
28 10 84 1	2.6	1.12	1011.	5.	11.	4.4	1.4	.91
28 10 84 2	2.9	.81	22.	3.	8.	5.0	1.5	.91
28 10 84 3	2.8	.68	19.	3.	4.	4.4	2.1	.91
28 10 84 4	2.2	.60	22.	3.	3.	5.0	1.6	.92
28 10 84 5	1.5	.56	22.	2.	6.	3.8	1.6	.92
28 10 84 6	.9	.91	1021.	4.	9.	4.4	1.4	.93
28 10 84 7	.9	.92	19.	2.	3.	4.2	1.6	.93
28 10 84 8	.8	.48	24.	3.	3.	3.4	1.5	.93
28 10 84 9	2.0	.21	1023.	3.	5.	2.6	.9	.92
28 10 84 10	4.2	.07	1006.	4.	9.	2.2	.5	.90
28 10 84 11	6.0	-.29	16.	4.	8.	3.4	1.1	.90
28 10 84 12	7.2	-.22	20.	3.	4.	3.6	1.4	.89
28 10 84 13	8.6	-.22	24.	2.	2.	4.8	2.2	.87
28 10 84 14	8.8	-.16	25.	2.	3.	4.6	1.8	.87
28 10 84 15	8.1	-.22	21.	2.	3.	4.0	1.6	.88
28 10 84 16	6.9	-.03	15.	2.	5.	3.2	1.3	.91
28 10 84 17	5.7	.56	1014.	5.	11.	1.0	.2	.93
28 10 84 18	4.5	1.35	15.	3.	4.	1.4	.5	.94
28 10 84 19	3.6	1.56	14.	2.	4.	2.0	.7	.94
28 10 84 20	3.1	1.24	18.	4.	5.	1.2	.4	.94
28 10 84 21	3.0	.93	1026.	5.	10.	.8	.1	.95
28 10 84 22	2.8	.74	34.	4.	9.	.6	.0	.95
28 10 84 23	2.9	.43	32.	2.	4.	1.4	.5	.95
28 10 84 24	3.3	.11	31.	2.	3.	1.4	.5	.95
29 10 84 1	3.4	-.01	28.	3.	4.	1.4	.4	.95
29 10 84 2	3.4	.00	32.	3.	6.	1.6	.5	.95
29 10 84 3	3.6	.05	1002.	4.	8.	2.8	.4	.95
29 10 84 4	5.6	.77	1019.	4.	11.	3.2	1.1	.95
29 10 84 5	7.1	.09	16.	3.	4.	3.8	1.7	.95
29 10 84 6	7.2	.10	17.	1.	2.	5.0	2.3	.95
29 10 84 7	7.7	.10	20.	2.	6.	5.0	2.3	.95
29 10 84 8	7.5	.08	20.	2.	2.	5.2	1.7	.94
29 10 84 9	7.4	.07	16.	3.	6.	4.0	1.6	.94
29 10 84 10	7.4	-.02	17.	2.	4.	3.2	1.5	.95
29 10 84 11	7.0	-.09	14.	1.	2.	4.6	2.1	.95
29 10 84 12	7.0	-.11	16.	2.	5.	3.6	1.8	.96
29 10 84 13	7.2	-.13	13.	1.	2.	2.8	1.3	.96
29 10 84 14	7.3	-.13	15.	1.	2.	4.2	2.1	.96
29 10 84 15	7.3	-.11	13.	1.	1.	3.4	1.9	.96
29 10 84 16	7.5	-.07	13.	1.	2.	3.0	1.6	.96
29 10 84 17	7.6	-.07	14.	1.	4.	3.4	1.7	.96
29 10 84 18	7.7	-.06	15.	2.	2.	3.6	1.4	.96
29 10 84 19	7.5	-.09	15.	3.	6.	5.4	2.1	.96
29 10 84 20	7.6	-.09	15.	2.	2.	5.4	2.5	.96
29 10 84 21	7.5	-.08	14.	1.	1.	4.6	2.3	.96
29 10 84 22	8.0	-.03	15.	2.	4.	5.6	2.5	.96
29 10 84 23	8.1	-.04	15.	3.	4.	5.4	2.6	.96
29 10 84 24	8.5	-.02	15.	2.	2.	6.0	2.6	.96
30 10 84 1	8.8	.00	14.	2.	3.	4.6	2.1	.96
30 10 84 2	9.5	.03	16.	3.	6.	5.8	1.8	.96
30 10 84 3	9.4	-.02	15.	6.	10.	6.8	2.9	.96
30 10 84 4	10.1	.04	17.	2.	2.	5.0	2.0	.96
30 10 84 5	11.8	.07	20.	2.	2.	8.4	3.2	.97
30 10 84 6	11.9	.03	19.	3.	3.	7.8	3.3	.97
30 10 84 7	12.2	.05	19.	2.	2.	9.2	3.8	.96
30 10 84 8	12.2	.02	19.	3.	6.	8.4	4.0	.96
30 10 84 9	12.2	.02	19.	3.	6.	8.0	3.7	.97
30 10 84 10	12.5	.00	20.	2.	2.	9.0	3.1	.96
30 10 84 11	12.8	-.04	19.	2.	2.	6.0	2.3	.96
30 10 84 12	13.6	-.20	21.	2.	5.	7.2	2.9	.95
30 10 84 13	14.4	-.29	22.	2.	3.	6.0	2.3	.93
30 10 84 14	14.7	-.39	22.	1.	2.	7.4	3.5	.90
30 10 84 15	14.0	-.39	22.	1.	1.	8.6	4.2	.91
30 10 84 16	13.2	-.23	20.	1.	1.	7.2	3.1	.91
30 10 84 17	11.8	.17	20.	1.	1.	7.4	3.2	.92
30 10 84 18	10.5	.21	21.	1.	1.	6.4	3.3	.94
30 10 84 19	9.1	.37	17.	3.	7.	4.6	1.4	.95
30 10 84 20	7.8	.77	18.	2.	3.	2.4	1.0	.96
30 10 84 21	8.4	.32	20.	3.	4.	5.0	2.3	.96
30 10 84 22	8.5	.28	11.	3.	7.	3.8	1.1	.95
30 10 84 23	8.0	.43	16.	3.	8.	3.0	.6	.95
30 10 84 24	8.2	.23	11.	3.	5.	3.8	1.2	.94

		T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
31 10 84 1		7.8	.30	14.	4.	6.	2.8	.7	.95
31 10 84 2		7.4	.42	1024.	4.	11.	2.6	.7	.95
31 10 84 3		7.2	.10	1020.	2.	4.	3.2	1.5	.95
31 10 84 4		6.6	.14	12.	4.	7.	3.2	.8	.95
31 10 84 5		6.3	.09	17.	3.	6.	1.8	.8	.96
31 10 84 6		6.0	.17	17.	3.	5.	1.8	.7	.96
31 10 84 7		5.9	.10	21.	2.	5.	2.0	.8	.96
31 10 84 8		6.0	.07	24.	3.	5.	2.6	.9	.95
31 10 84 9		6.2	.02	22.	2.	2.	2.4	.7	.95
31 10 84 10		6.6	-.13	21.	2.	6.	2.6	.9	.95
31 10 84 11		7.6	-.36	21.	2.	2.	4.6	1.9	.93
31 10 84 12		8.3	-.30	21.	2.	2.	5.2	2.4	.92
31 10 84 13		9.2	-.59	21.	3.	3.	5.2	2.2	.92
31 10 84 14		9.4	-.55	22.	2.	2.	6.8	2.6	.92
31 10 84 15		10.5	-.87	21.	2.	3.	6.8	2.4	.91
31 10 84 16		9.7	-.38	21.	1.	1.	7.6	3.8	.92
31 10 84 17		8.8	.12	23.	1.	1.	6.2	3.1	.93
31 10 84 18		7.9	.28	23.	1.	1.	5.2	2.9	.94
31 10 84 19		6.9	.45	1024.	3.	7.	4.2	1.6	.94
31 10 84 20		5.9	.86	1025.	3.	7.	3.2	1.0	.95
31 10 84 21		5.9	1.09	1005.	5.	10.	2.4	.6	.95
31 10 84 22		5.5	1.14	1013.	6.	11.	2.4	.8	.95
31 10 84 23		4.0	1.42	1013.	3.	10.	3.2	1.0	.95
31 10 84 24		2.0	1.07	1030.	5.	7.	2.2	.5	.95
ANT.99.		0	0	0	0	0	1	0	0
PROSENT 99.		.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0

			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2	
1	11	84	1	1.1	.70	30.	18.	39.	2.4	1.0	.95
1	11	84	2	.4	.48	1030.	36.	63.	2.0	.4	.95
1	11	84	3	.4	1.75	1020.	46.	91.	2.4	.5	.95
1	11	84	4	1.2	2.45	1015.	54.	104.	2.6	.7	.95
1	11	84	5	3.9	.91	21.	39.	84.	6.0	2.0	.94
1	11	84	6	5.6	.31	22.	12.	13.	7.6	3.7	.93
1	11	84	7	5.8	.29	22.	12.	13.	7.4	3.2	.92
1	11	84	8	6.8	.15	23.	15.	24.	7.8	3.6	.91
1	11	84	9	7.5	.00	24.	15.	17.	7.0	2.8	.93
1	11	84	10	8.3	-.03	24.	15.	18.	9.6	3.0	.96
1	11	84	11	9.5	-.05	22.	13.	14.	8.8	4.1	.96
1	11	84	12	10.1	-.04	21.	14.	15.	9.6	3.7	.97
1	11	84	13	11.0	-.06	21.	13.	14.	10.8	5.2	.96
1	11	84	14	11.3	-.06	22.	13.	15.	11.6	5.9	.95
1	11	84	15	11.2	-.08	23.	12.	13.	11.8	6.3	.95
1	11	84	16	11.0	-.07	21.	13.	14.	10.4	4.7	.95
1	11	84	17	10.7	-.04	20.	16.	16.	9.2	4.5	.96
1	11	84	18	10.7	-.03	21.	13.	14.	11.4	5.7	.96
1	11	84	19	10.6	.03	21.	13.	14.	11.2	5.0	.96
1	11	84	20	11.1	-.01	20.	13.	16.	11.4	5.8	.95
1	11	84	21	11.2	-.02	19.	16.	17.	11.4	5.2	.95
1	11	84	22	11.4	-.02	21.	18.	25.	10.0	5.0	.95
1	11	84	23	11.2	-.03	20.	14.	14.	11.6	5.5	.96
1	11	84	24	11.3	-.02	20.	30.	64.	10.4	5.4	.96
2	11	84	1	11.4	.02	21.	14.	14.	10.0	4.9	.95
2	11	84	2	11.0	.10	21.	25.	49.	10.2	4.7	.95
2	11	84	3	10.8	.11	22.	15.	17.	9.2	4.7	.95
2	11	84	4	10.8	.10	21.	13.	13.	11.0	5.3	.95
2	11	84	5	10.4	.14	21.	14.	14.	7.8	3.8	.95
2	11	84	6	10.2	.21	21.	16.	17.	6.0	2.5	.95
2	11	84	7	10.3	.16	21.	14.	15.	7.0	3.5	.95
2	11	84	8	10.7	.07	21.	14.	14.	7.4	3.3	.95
2	11	84	9	10.9	.00	21.	12.	13.	8.8	4.2	.95
2	11	84	10	11.0	-.06	20.	12.	13.	8.6	4.6	.94
2	11	84	11	11.1	-.09	21.	12.	14.	10.2	4.8	.94
2	11	84	12	11.1	-.10	23.	13.	13.	11.0	5.2	.95
2	11	84	13	11.5	-.13	23.	16.	17.	12.2	4.7	.94
2	11	84	14	11.5	-.10	21.	18.	19.	7.6	3.0	.95
2	11	84	15	11.5	-.11	21.	15.	16.	8.4	4.3	.95
2	11	84	16	11.5	-.08	21.	16.	17.	7.8	3.5	.95
2	11	84	17	11.2	-.06	21.	13.	14.	10.2	4.4	.96
2	11	84	18	11.2	-.05	21.	12.	12.	11.6	5.4	.96
2	11	84	19	10.7	-.08	20.	13.	14.	9.6	4.5	.96
2	11	84	20	10.6	-.08	20.	21.	22.	7.8	4.1	.96
2	11	84	21	10.7	-.08	21.	14.	15.	7.8	4.1	.96
2	11	84	22	10.8	-.09	20.	13.	50.	7.6	3.7	.97
2	11	84	23	10.6	-.07	20.	16.	37.	7.0	3.2	.97
2	11	84	24	10.8	-.09	21.	22.	36.	7.4	3.5	.97
3	11	84	1	10.7	-.09	20.	22.	48.	7.6	4.0	.97
3	11	84	2	10.8	-.06	20.	13.	14.	9.4	4.1	.96
3	11	84	3	10.7	-.05	22.	12.	12.	9.4	4.6	.96
3	11	84	4	10.5	-.09	22.	14.	14.	6.8	3.3	.96
3	11	84	5	10.2	-.09	20.	13.	15.	7.8	3.6	.96
3	11	84	6	9.9	-.09	16.	19.	32.	5.2	1.8	.96
3	11	84	7	9.2	-.12	14.	15.	20.	3.8	1.7	.97
3	11	84	8	9.1	-.07	16.	36.	84.	3.6	1.5	.96
3	11	84	9	8.7	-.12	15.	21.	31.	4.8	2.0	.96
3	11	84	10	8.7	-.09	17.	20.	27.	3.4	1.6	.96
3	11	84	11	9.1	-.09	18.	15.	20.	2.8	1.6	.94
3	11	84	12	8.8	-.19	14.	24.	39.	3.6	1.6	.94
3	11	84	13	8.6	-.21	14.	20.	41.	3.8	1.9	.95
3	11	84	14	8.7	-.19	15.	13.	14.	3.6	1.8	.94
3	11	84	15	8.6	-.17	14.	16.	17.	2.6	1.3	.94
3	11	84	16	8.6	-.17	14.	11.	13.	3.2	1.7	.93
3	11	84	17	8.4	-.12	12.	13.	39.	3.0	1.1	.93
3	11	84	18	8.0	.03	32.	18.	30.	1.6	.6	.94
3	11	84	19	7.8	.02	32.	15.	28.	1.0	.1	.95
3	11	84	20	7.6	.06	1032.	14.	70.	1.2	.3	.95
3	11	84	21	7.5	.07	1011.	33.	105.	99.0	.0	.95
3	11	84	22	7.5	.10	11.	14.	40.	1.8	.2	.94
3	11	84	23	7.4	.02	16.	15.	25.	1.6	.3	.94
3	11	84	24	7.2	-.03	12.	10.	12.	1.6	.7	.94

			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2	
4	11	84	1	6.8	.06	4.	9.	28.	99.0	.0	.95
4	11	84	2	6.8	.05	36.	11.	14.	1.8	.5	.95
4	11	84	3	6.8	-.03	3.	12.	23.	2.2	.9	.95
4	11	84	4	6.6	-.02	26.	13.	68.	2.0	.3	.95
4	11	84	5	6.1	-.08	13.	18.	68.	4.8	2.3	.95
4	11	84	6	5.7	-.08	14.	11.	12.	4.8	2.7	.95
4	11	84	7	5.6	-.08	14.	16.	57.	2.8	1.2	.96
4	11	84	8	5.4	-.08	15.	25.	54.	2.8	1.0	.96
4	11	84	9	5.2	-.07	1019.	41.	107.	1.2	.2	.95
4	11	84	10	5.0	-.09	13.	15.	19.	2.6	1.0	.95
4	11	84	11	5.3	-.11	14.	14.	22.	3.4	1.6	.95
4	11	84	12	5.4	-.12	15.	17.	54.	4.6	2.1	.95
4	11	84	13	5.8	-.10	15.	22.	28.	5.2	2.6	.95
4	11	84	14	6.5	-.21	16.	22.	27.	3.0	1.2	.95
4	11	84	15	7.0	-.09	17.	16.	51.	4.4	1.8	.95
4	11	84	16	7.8	-.02	22.	13.	13.	5.8	2.4	.94
4	11	84	17	7.2	.17	22.	12.	12.	6.2	3.0	.93
4	11	84	18	6.5	.27	20.	33.	61.	4.6	1.6	.94
4	11	84	19	6.6	.23	21.	21.	36.	6.2	2.2	.94
4	11	84	20	6.2	.40	20.	18.	44.	5.0	1.5	.94
4	11	84	21	6.1	.35	21.	17.	23.	5.8	1.9	.93
4	11	84	22	6.9	.19	19.	21.	24.	5.6	2.6	.93
4	11	84	23	6.7	.10	19.	17.	22.	5.0	2.2	.94
4	11	84	24	6.1	.04	15.	54.	58.	4.2	1.9	.94
5	11	84	1	5.7	-.01	15.	19.	42.	9.2	3.2	.95
5	11	84	2	4.3	-.01	1003.	45.	91.	5.0	1.1	.94
5	11	84	3	4.7	.04	1019.	25.	89.	6.6	1.5	.95
5	11	84	4	5.1	.08	15.	17.	27.	3.4	1.5	.95
5	11	84	5	5.1	.04	15.	17.	36.	8.6	2.7	.95
5	11	84	6	5.3	.03	15.	17.	32.	8.4	4.5	.94
5	11	84	7	5.1	.01	15.	13.	15.	8.2	4.0	.94
5	11	84	8	4.3	.01	14.	23.	50.	10.2	3.6	.94
5	11	84	9	4.1	-.01	11.	15.	16.	4.2	1.8	.94
5	11	84	10	4.9	-.03	13.	28.	52.	5.2	2.0	.95
5	11	84	11	5.5	.00	14.	26.	47.	5.6	2.7	.95
5	11	84	12	5.8	-.05	14.	13.	14.	6.2	2.9	.95
5	11	84	13	6.4	-.12	15.	16.	19.	7.6	3.8	.95
5	11	84	14	7.0	-.08	18.	31.	40.	10.2	4.6	.93
5	11	84	15	7.0	-.12	19.	21.	26.	8.2	3.9	.93
5	11	84	16	6.5	-.13	22.	13.	14.	8.2	3.5	.91
5	11	84	17	5.0	.17	22.	12.	19.	7.8	2.7	.91
5	11	84	18	3.5	.38	19.	14.	18.	4.0	2.1	.92
5	11	84	19	2.6	.55	20.	7.	9.	3.6	2.1	.92
5	11	84	20	2.2	.41	21.	8.	8.	4.8	2.3	.92
5	11	84	21	2.0	.43	22.	9.	10.	4.6	2.3	.90
5	11	84	22	1.7	.35	22.	9.	10.	5.2	2.8	.90
5	11	84	23	1.3	.32	21.	11.	13.	5.8	2.8	.91
5	11	84	24	1.1	.22	23.	13.	15.	6.2	2.8	.90
6	11	84	1	1.0	.28	21.	14.	16.	6.4	2.8	.89
6	11	84	2	.9	.34	20.	13.	19.	5.8	2.5	.89
6	11	84	3	1.0	.28	20.	14.	18.	5.8	3.2	.90
6	11	84	4	.9	.28	22.	12.	13.	5.6	2.6	.90
6	11	84	5	.9	.24	21.	16.	16.	6.2	2.4	.90
6	11	84	6	.2	.66	1016.	43.	105.	3.4	1.2	.91
6	11	84	7	.6	.52	20.	20.	25.	4.4	2.1	.90
6	11	84	8	.6	.37	23.	26.	61.	5.0	1.8	.91
6	11	84	9	.7	.27	3.	42.	59.	2.4	.7	.91
6	11	84	10	1.4	.27	1011.	69.	117.	3.4	1.1	.90
6	11	84	11	2.4	.24	1029.	34.	119.	3.2	1.1	.89
6	11	84	12	3.7	.18	23.	19.	26.	4.2	1.9	.88
6	11	84	13	4.9	-.09	22.	15.	17.	4.2	2.1	.87
6	11	84	14	6.2	-.47	22.	16.	19.	4.8	2.2	.87
6	11	84	15	6.9	-.60	21.	14.	16.	4.6	1.9	.86
6	11	84	16	6.2	-.21	23.	15.	17.	3.8	1.4	.86
6	11	84	17	4.3	.35	20.	20.	49.	1.8	.9	.89
6	11	84	18	.9	.80	31.	19.	28.	1.4	.3	.93
6	11	84	19	.3	.20	31.	10.	13.	2.0	1.0	.94
6	11	84	20	.0	.07	31.	9.	13.	2.4	.9	.94
6	11	84	21	.0	.01	32.	9.	15.	2.6	1.3	.94
6	11	84	22	-.1	.16	32.	16.	27.	1.4	.4	.94
6	11	84	23	-.1	.07	31.	11.	17.	1.4	.6	.94
6	11	84	24	-.2	.09	33.	10.	18.	1.6	.8	.94



			T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2	
7	11	84	1	-.2	.04	32.	7.	11.	2.2	1.2	.94
7	11	84	2	.0	-.04	32.	8.	8.	2.2	1.2	.94
7	11	84	3	.0	-.05	31.	10.	13.	1.8	.6	.94
7	11	84	4	.1	-.02	33.	38.	62.	1.6	.3	.94
7	11	84	5	.1	-.01	1033.	37.	93.	1.0	.1	.94
7	11	84	6	.2	.00	1030.	17.	67.	1.4	.4	.94
7	11	84	7	.6	.03	4.	10.	14.	5.0	1.8	.94
7	11	84	8	.8	.07	3.	18.	27.	5.0	1.9	.94
7	11	84	9	1.1	.10	1.	14.	19.	3.8	1.5	.94
7	11	84	10	1.2	.05	1.	31.	55.	3.8	1.0	.94
7	11	84	11	1.4	.05	1.	15.	15.	4.6	1.9	.93
7	11	84	12	1.4	.00	34.	17.	24.	4.2	1.6	.94
7	11	84	13	1.7	-.01	5.	16.	23.	4.0	1.8	.94
7	11	84	14	1.8	.01	3.	12.	24.	4.4	2.0	.94
7	11	84	15	2.0	-.02	3.	16.	23.	4.8	2.1	.94
7	11	84	16	1.9	-.05	0.	27.	72.	4.2	1.7	.94
7	11	84	17	2.0	-.03	4.	12.	22.	5.0	2.6	.94
7	11	84	18	2.3	-.02	3.	11.	13.	4.8	2.7	.94
7	11	84	19	2.4	-.02	5.	12.	16.	5.4	2.3	.94
7	11	84	20	2.4	-.04	5.	10.	14.	4.6	2.3	.94
7	11	84	21	2.5	-.04	5.	11.	14.	4.4	2.4	.94
7	11	84	22	2.6	-.04	3.	27.	49.	3.4	1.2	.95
7	11	84	23	2.6	-.07	32.	33.	61.	2.0	.5	.95
7	11	84	24	2.8	-.04	34.	17.	20.	4.0	1.3	.95
8	11	84	1	2.8	-.05	35.	19.	30.	2.8	1.1	.95
8	11	84	2	3.1	-.03	3.	11.	12.	4.2	2.0	.95
8	11	84	3	3.2	-.04	0.	24.	27.	3.6	1.5	.94
8	11	84	4	3.1	-.07	34.	23.	31.	4.0	1.2	.95
8	11	84	5	3.2	-.06	2.	19.	22.	3.8	1.5	.95
8	11	84	6	3.3	-.07	2.	15.	19.	5.0	1.9	.95
8	11	84	7	3.4	-.07	1.	21.	23.	4.6	1.8	.95
8	11	84	8	3.5	.01	1.	14.	17.	3.2	1.6	.95
8	11	84	9	3.6	-.04	1.	25.	32.	3.4	1.2	.95
8	11	84	10	3.7	-.06	2.	15.	16.	4.8	2.1	.94
8	11	84	11	4.0	-.05	3.	14.	16.	5.4	2.6	.94
8	11	84	12	4.1	-.07	3.	12.	14.	5.2	2.2	.94
8	11	84	13	4.2	-.08	1.	16.	17.	3.6	1.5	.94
8	11	84	14	4.2	-.06	1.	10.	14.	4.0	2.3	.95
8	11	84	15	4.3	-.06	2.	12.	13.	4.0	1.9	.95
8	11	84	16	4.3	-.05	4.	10.	16.	5.4	2.8	.94
8	11	84	17	4.3	-.03	4.	8.	9.	5.4	3.0	.94
8	11	84	18	4.2	-.03	4.	8.	9.	5.0	2.9	.94
8	11	84	19	4.2	-.03	4.	7.	7.	4.8	3.2	.95
8	11	84	20	4.2	-.03	4.	7.	8.	4.2	2.7	.95
8	11	84	21	4.2	-.03	5.	8.	8.	4.6	2.7	.95
8	11	84	22	4.2	-.04	5.	7.	7.	4.6	2.8	.95
8	11	84	23	4.2	-.04	5.	8.	9.	4.6	2.4	.95
8	11	84	24	4.0	-.04	5.	7.	8.	4.8	2.7	.95
9	11	84	1	4.0	-.04	4.	7.	8.	4.2	2.3	.95
9	11	84	2	3.9	-.06	4.	7.	8.	4.2	2.6	.95
9	11	84	3	3.8	-.05	4.	6.	7.	4.4	2.8	.95
9	11	84	4	3.8	-.03	4.	8.	10.	4.2	2.5	.94
9	11	84	5	3.7	-.04	5.	6.	11.	3.6	2.1	.94
9	11	84	6	3.7	-.03	6.	6.	6.	4.2	2.7	.95
9	11	84	7	3.7	-.02	8.	14.	21.	4.2	2.0	.94
9	11	84	8	3.7	-.03	9.	9.	11.	6.2	3.0	.94
9	11	84	9	3.5	-.05	10.	11.	13.	6.2	2.9	.94
9	11	84	10	3.3	-.06	9.	11.	13.	5.8	2.9	.94
9	11	84	11	3.0	-.08	9.	10.	13.	5.6	2.8	.94
9	11	84	12	2.7	-.09	7.	9.	11.	4.6	2.4	.94
9	11	84	13	2.7	-.08	7.	11.	15.	3.8	1.9	.94
9	11	84	14	2.6	-.09	7.	7.	11.	4.6	2.8	.94
9	11	84	15	2.4	-.13	6.	7.	11.	4.6	2.9	.94
9	11	84	16	2.4	-.10	6.	7.	13.	4.8	2.8	.94
9	11	84	17	2.5	-.04	9.	11.	13.	5.4	3.0	.93
9	11	84	18	2.4	-.05	10.	11.	12.	6.6	3.3	.93
9	11	84	19	2.2	-.06	10.	9.	10.	4.8	2.4	.93
9	11	84	20	2.0	-.08	9.	8.	11.	4.8	2.7	.94
9	11	84	21	1.9	-.05	9.	9.	10.	4.0	2.3	.93
9	11	84	22	1.9	-.05	8.	10.	14.	4.2	2.2	.94
9	11	84	23	1.7	-.06	7.	8.	11.	4.6	2.2	.94
9	11	84	24	1.3	-.12	6.	5.	7.	3.8	2.7	.94

	T10	DEL.T	DD1U	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
10 11 84 1	1.3	-.12	5.	6.	7.	3.8	2.6	.94
10 11 84 2	1.5	-.10	5.	6.	8.	4.4	2.8	.94
10 11 84 3	1.6	-.08	5.	6.	6.	3.4	2.3	.94
10 11 84 4	1.6	-.09	5.	6.	9.	4.2	2.3	.94
10 11 84 5	1.2	-.13	5.	6.	10.	4.4	2.7	.94
10 11 84 6	1.4	-.09	5.	7.	11.	3.4	2.2	.94
10 11 84 7	1.6	-.05	6.	6.	9.	4.2	2.2	.94
10 11 84 8	1.9	-.04	8.	10.	15.	4.0	1.8	.94
10 11 84 9	2.1	-.07	9.	10.	12.	5.2	2.7	.94
10 11 84 10	2.1	-.08	10.	11.	14.	5.6	2.7	.94
10 11 84 11	2.3	-.10	11.	12.	14.	5.0	2.5	.93
10 11 84 12	2.7	-.14	13.	10.	11.	6.0	3.3	.93
10 11 84 13	2.9	-.13	12.	18.	21.	4.4	1.9	.93
10 11 84 14	2.9	-.12	11.	15.	18.	5.2	1.8	.93
10 11 84 15	2.9	-.08	9.	16.	25.	3.6	1.1	.93
10 11 84 16	2.8	-.05	7.	19.	34.	2.6	1.0	.93
10 11 84 17	2.7	-.03	1008.	42.	95.	2.4	.8	.92
10 11 84 18	2.7	-.04	4.	21.	49.	3.2	1.2	.92
10 11 84 19	2.7	-.01	7.	34.	69.	5.0	1.5	.92
10 11 84 20	2.4	-.02	8.	10.	13.	3.4	1.9	.92
10 11 84 21	2.1	-.02	8.	8.	10.	5.2	3.1	.93
10 11 84 22	2.1	-.02	8.	7.	8.	5.0	3.2	.92
10 11 84 23	2.1	-.01	8.	6.	7.	4.2	2.7	.92
10 11 84 24	2.1	-.02	8.	6.	8.	4.0	2.7	.93
11 11 84 1	2.3	-.03	9.	7.	11.	4.8	2.4	.93
11 11 84 2	2.5	-.04	12.	11.	12.	4.8	2.4	.93
11 11 84 3	2.8	-.03	13.	13.	40.	5.0	2.0	.93
11 11 84 4	2.8	.09	2.	20.	51.	2.2	1.0	.93
11 11 84 5	2.5	.05	34.	8.	31.	2.4	1.3	.94
11 11 84 6	2.2	-.05	31.	10.	15.	1.8	.7	.95
11 11 84 7	2.2	-.04	31.	10.	11.	2.0	.9	.95
11 11 84 8	2.3	-.03	33.	10.	40.	2.2	1.0	.95
11 11 84 9	2.3	-.02	31.	25.	28.	1.6	.4	.95
11 11 84 10	3.2	.08	13.	22.	26.	3.6	1.1	.92
11 11 84 11	3.6	-.02	1011.	54.	113.	2.2	.4	.92
11 11 84 12	3.6	-.01	1010.	70.	84.	2.6	.6	.92
11 11 84 13	3.2	-.08	31.	33.	55.	2.4	.8	.94
11 11 84 14	2.9	-.13	32.	9.	12.	1.4	.7	.95
11 11 84 15	2.8	-.13	30.	11.	14.	1.6	.8	.95
11 11 84 16	2.7	-.13	32.	9.	18.	1.6	.6	.95
11 11 84 17	2.8	-.09	32.	10.	20.	1.4	.5	.95
11 11 84 18	2.7	-.09	31.	9.	15.	2.0	1.0	.95
11 11 84 19	2.6	-.09	32.	8.	12.	2.2	1.0	.95
11 11 84 20	2.4	-.09	32.	13.	23.	1.6	.7	.95
11 11 84 21	2.7	-.06	8.	14.	54.	1.8	.6	.95
11 11 84 22	2.8	-.03	32.	24.	45.	1.6	.4	.95
11 11 84 23	2.8	.07	5.	38.	61.	1.8	.3	.94
11 11 84 24	2.9	.07	6.	13.	46.	2.2	1.1	.94
12 11 84 1	2.9	.01	8.	7.	14.	2.8	1.7	.93
12 11 84 2	2.7	.05	7.	8.	15.	2.8	1.3	.94
12 11 84 3	2.8	.11	4.	5.	16.	2.4	1.2	.93
12 11 84 4	2.8	.07	5.	10.	24.	1.8	.8	.94
12 11 84 5	2.8	.01	7.	8.	16.	2.2	1.0	.94
12 11 84 6	2.7	.03	7.	12.	73.	2.0	.6	.94
12 11 84 7	2.8	-.01	1030.	20.	60.	1.8	.6	.94
12 11 84 8	2.6	.02	1031.	35.	79.	1.2	.1	.94
12 11 84 9	2.6	.05	1030.	37.	117.	1.6	.4	.94
12 11 84 10	2.9	.04	33.	37.	48.	1.6	.3	.94
12 11 84 11	3.2	-.06	34.	24.	37.	1.2	.3	.94
12 11 84 12	3.5	-.14	1027.	45.	96.	99.0	.0	.94
12 11 84 13	3.6	-.14	6.	10.	19.	1.4	.5	.94
12 11 84 14	4.0	-.18	1010.	29.	86.	1.0	.4	.94
12 11 84 15	4.6	-.21	9.	20.	36.	1.8	.7	.93
12 11 84 16	4.7	-.15	8.	9.	17.	2.0	1.2	.93
12 11 84 17	4.3	-.08	1006.	24.	88.	2.8	1.0	.94
12 11 84 18	3.8	-.03	31.	24.	63.	1.2	.3	.95
12 11 84 19	3.5	.00	31.	34.	53.	.8	.1	.95
12 11 84 20	3.1	.18	32.	11.	22.	.8	.2	.95
12 11 84 21	2.4	.33	1030.	18.	62.	1.2	.2	.95
12 11 84 22	.7	.68	1031.	29.	97.	1.4	.4	.95
12 11 84 23	-.4	.13	31.	15.	25.	1.4	.5	.94
12 11 84 24	-.6	-.09	7.	40.	70.	.6	.0	.94

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
13 11 84 1	-.5	-.09	10.	16.	23.	1.0	.2	.94
13 11 84 2	-.2	-.09	8.	15.	31.	1.0	.2	.94
13 11 84 3	-.1	-.08	11.	12.	18.	1.6	.6	.94
13 11 84 4	-.2	-.15	8.	8.	12.	2.0	1.3	.94
13 11 84 5	-.5	-.21	7.	5.	6.	2.4	1.5	.94
13 11 84 6	-.6	-.18	8.	14.	19.	2.6	1.2	.94
13 11 84 7	-.6	-.21	4.	10.	15.	2.6	1.5	.94
13 11 84 8	-.4	-.18	5.	11.	17.	3.2	1.4	.94
13 11 84 9	-.4	-.19	7.	9.	13.	3.8	2.2	.94
13 11 84 10	-.6	-.21	7.	9.	12.	4.0	2.3	.94
13 11 84 11	-.5	-.22	6.	9.	13.	4.8	2.7	.94
13 11 84 12	-.5	-.30	6.	8.	10.	5.0	2.9	.94
13 11 84 13	-.6	-.31	7.	8.	9.	5.0	3.0	.94
13 11 84 14	-.4	-.30	8.	10.	12.	5.2	2.8	.94
13 11 84 15	-.3	-.26	8.	11.	16.	4.2	2.5	.93
13 11 84 16	-.1	-.22	6.	8.	10.	4.8	2.8	.93
13 11 84 17	-.1	-.15	7.	8.	9.	4.4	2.8	.92
13 11 84 18	.0	-.07	4.	8.	16.	4.8	1.9	.92
13 11 84 19	-.1	-.02	6.	8.	16.	3.2	1.3	.93
13 11 84 20	-.2	.02	6.	7.	11.	2.2	1.3	.93
13 11 84 21	-.3	.09	6.	8.	16.	2.8	1.4	.93
13 11 84 22	-.3	.10	3.	13.	22.	2.6	1.3	.93
13 11 84 23	.0	.00	4.	10.	22.	3.0	1.7	.93
13 11 84 24	.0	-.01	3.	11.	20.	2.8	1.3	.93
14 11 84 1	.1	-.06	4.	9.	9.	4.6	2.8	.92
14 11 84 2	-.1	-.09	5.	7.	14.	4.6	2.6	.93
14 11 84 3	-.1	-.08	5.	7.	9.	4.4	2.3	.92
14 11 84 4	-.1	-.09	5.	7.	11.	4.4	2.5	.92
14 11 84 5	-.2	-.13	4.	7.	15.	3.6	2.2	.92
14 11 84 6	-.2	-.13	3.	7.	9.	4.2	2.6	.92
14 11 84 7	-.3	-.13	5.	7.	9.	4.0	2.8	.92
14 11 84 8	-.4	-.13	4.	7.	10.	4.8	3.0	.92
14 11 84 9	-.6	-.16	4.	7.	9.	5.0	2.9	.91
14 11 84 10	-.7	-.17	6.	6.	9.	5.0	3.1	.91
14 11 84 11	-.8	-.21	5.	9.	15.	5.2	3.0	.91
14 11 84 12	-.9	-.25	4.	10.	13.	6.6	3.5	.91
14 11 84 13	-.8	-.25	5.	10.	17.	6.6	3.6	.91
14 11 84 14	-.7	-.26	2.	9.	10.	6.2	3.9	.91
14 11 84 15	-.6	-.22	4.	9.	13.	6.4	3.9	.91
14 11 84 16	-.6	-.17	4.	8.	11.	5.8	3.2	.91
14 11 84 17	-.6	-.06	3.	9.	9.	4.4	2.3	.91
14 11 84 18	-1.0	.00	3.	10.	13.	4.8	2.3	.91
14 11 84 19	-1.3	.01	1.	11.	13.	4.2	2.2	.91
14 11 84 20	-1.4	.01	2.	12.	19.	5.0	2.4	.91
14 11 84 21	-2.2	.25	34.	27.	31.	1.8	.5	.92
14 11 84 22	-1.9	.13	3.	13.	16.	3.6	1.9	.92
14 11 84 23	-1.9	.06	2.	12.	16.	4.0	2.2	.92
14 11 84 24	-2.7	.25	34.	20.	25.	2.8	.7	.92
15 11 84 1	-2.7	.23	2.	18.	22.	3.0	1.1	.92
15 11 84 2	-2.5	.15	4.	7.	10.	3.2	2.0	.92
15 11 84 3	-2.7	.08	4.	13.	17.	5.0	1.5	.92
15 11 84 4	-2.8	.10	6.	9.	10.	3.6	1.9	.92
15 11 84 5	-3.3	.18	6.	7.	10.	2.8	1.5	.93
15 11 84 6	-3.4	.18	5.	7.	9.	3.2	1.6	.92
15 11 84 7	-3.7	.29	5.	8.	11.	2.8	1.5	.92
15 11 84 8	-3.7	.18	6.	5.	7.	4.4	2.5	.92
15 11 84 9	-3.7	.15	5.	6.	8.	5.0	2.3	.92
15 11 84 10	-3.8	.18	5.	6.	16.	4.2	2.2	.92
15 11 84 11	-2.5	-.15	3.	7.	10.	6.0	3.7	.92
15 11 84 12	-2.0	-.19	4.	7.	8.	8.0	4.7	.92
15 11 84 13	-1.8	-.28	3.	8.	9.	7.4	4.4	.92
15 11 84 14	-1.5	-.23	5.	8.	9.	7.0	4.5	.92
15 11 84 15	-1.1	-.19	4.	8.	11.	7.6	4.5	.92
15 11 84 16	-.9	-.11	5.	8.	12.	7.8	4.6	.92
15 11 84 17	-.8	.03	4.	7.	9.	8.2	5.4	.91
15 11 84 18	-.8	.00	4.	9.	10.	6.6	3.8	.91
15 11 84 19	-1.0	.08	3.	9.	12.	8.2	4.1	.91
15 11 84 20	-1.6	.08	5.	7.	9.	6.6	4.2	.91
15 11 84 21	-1.2	.02	5.	6.	7.	7.4	4.4	.91
15 11 84 22	-.9	.03	4.	5.	6.	7.4	5.1	.91
15 11 84 23	-.8	.03	3.	6.	9.	6.8	3.6	.91
15 11 84 24	-.6	.07	5.	7.	10.	7.0	4.2	.91

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
16 11 84 1	-.4	.06	4.	8.	11.	6.8	4.2	.91
16 11 84 2	-.5	.00	3.	9.	9.	6.2	4.0	.91
16 11 84 3	-.7	.03	4.	6.	9.	8.0	5.3	.91
16 11 84 4	-1.0	.08	5.	6.	7.	8.2	5.3	.91
16 11 84 5	-1.2	.11	5.	7.	8.	8.2	5.1	.91
16 11 84 6	-1.3	.07	5.	6.	7.	8.0	5.2	.91
16 11 84 7	-1.4	.00	4.	7.	8.	6.6	4.4	.91
16 11 84 8	-1.4	.00	3.	8.	12.	7.2	4.5	.90
16 11 84 9	-1.3	.00	4.	7.	7.	9.4	6.0	.90
16 11 84 10	-1.5	-.05	4.	7.	8.	10.2	6.7	.90
16 11 84 11	-1.5	-.08	5.	7.	8.	10.0	5.8	.90
16 11 84 12	-1.2	-.14	4.	7.	8.	7.8	5.1	.90
16 11 84 13	-1.0	-.14	4.	6.	7.	8.0	5.4	.90
16 11 84 14	-.7	-.13	3.	6.	9.	8.4	5.7	.90
16 11 84 15	-.5	-.09	4.	6.	7.	7.6	5.1	.90
16 11 84 16	-.4	-.01	4.	7.	10.	10.0	5.2	.90
16 11 84 17	-.7	.03	3.	8.	9.	8.4	5.0	.90
16 11 84 18	-1.4	.07	4.	9.	9.	9.6	5.4	.90
16 11 84 19	-2.1	.09	4.	9.	10.	8.0	4.2	.90
16 11 84 20	-2.0	.15	5.	10.	11.	7.8	4.3	.90
16 11 84 21	-2.1	.17	4.	12.	13.	7.2	3.4	.90
16 11 84 22	-2.2	.14	4.	9.	10.	8.2	4.8	.89
16 11 84 23	-2.4	.16	4.	8.	9.	7.4	4.6	.89
16 11 84 24	-2.7	.11	2.	10.	21.	7.6	3.8	.90
17 11 84 1	-3.2	.15	2.	8.	10.	6.0	3.4	.90
17 11 84 2	-2.9	.03	4.	11.	14.	5.0	2.6	.90
17 11 84 3	-2.2	-.04	4.	9.	12.	7.6	4.1	.89
17 11 84 4	-2.4	-.05	5.	10.	13.	7.6	4.5	.90
17 11 84 5	-2.4	-.08	5.	11.	12.	7.8	3.8	.89
17 11 84 6	-2.1	-.08	4.	8.	9.	8.4	5.0	.89
17 11 84 7	-2.1	-.08	4.	8.	9.	10.8	5.8	.89
17 11 84 8	-1.9	-.08	5.	9.	11.	10.2	5.7	.90
17 11 84 9	-1.7	-.08	5.	8.	10.	8.2	5.2	.90
17 11 84 10	-1.4	-.08	5.	8.	9.	8.8	5.3	.90
17 11 84 11	-1.5	-.10	4.	8.	9.	9.2	5.7	.90
17 11 84 12	-1.6	-.15	4.	7.	8.	9.6	6.1	.90
17 11 84 13	-1.5	-.18	4.	8.	8.	9.2	6.1	.90
17 11 84 14	-1.3	-.17	4.	7.	8.	8.6	5.2	.91
17 11 84 15	-1.3	-.17	3.	7.	8.	7.0	4.6	.91
17 11 84 16	-1.4	-.13	2.	8.	8.	8.0	4.9	.91
17 11 84 17	-1.6	-.10	4.	9.	10.	8.6	4.7	.91
17 11 84 18	-1.4	-.06	4.	10.	13.	8.6	4.1	.90
17 11 84 19	-1.2	-.05	4.	8.	11.	8.6	4.6	.90
17 11 84 20	-1.0	-.02	3.	7.	9.	8.2	5.0	.90
17 11 84 21	-.8	.03	4.	6.	8.	7.4	5.0	.90
17 11 84 22	-1.1	-.01	4.	6.	8.	7.0	4.4	.91
17 11 84 23	-.8	.03	4.	7.	10.	7.2	4.4	.91
17 11 84 24	-.6	.03	4.	6.	7.	6.6	4.3	.91
18 11 84 1	-.8	.14	4.	6.	9.	5.6	3.5	.91
18 11 84 2	-1.2	.23	4.	6.	7.	6.6	3.9	.91
18 11 84 3	-1.4	.18	4.	8.	15.	7.0	3.8	.91
18 11 84 4	-1.7	.26	5.	9.	11.	6.4	3.2	.91
18 11 84 5	-1.6	.08	5.	7.	9.	6.4	3.8	.90
18 11 84 6	-2.3	.03	5.	7.	8.	7.0	4.0	.91
18 11 84 7	-2.5	-.10	5.	7.	8.	7.2	4.2	.91
18 11 84 8	-2.3	-.08	4.	8.	10.	7.4	4.0	.90
18 11 84 9	-2.2	-.09	4.	7.	7.	7.0	4.7	.90
18 11 84 10	-2.1	-.08	5.	7.	8.	8.8	5.2	.90
18 11 84 11	-1.9	-.12	4.	7.	9.	8.6	5.9	.90
18 11 84 12	-1.7	-.15	3.	7.	8.	8.8	5.8	.90
18 11 84 13	-1.5	-.17	4.	8.	10.	7.2	4.6	.90
18 11 84 14	-1.3	-.17	3.	6.	7.	7.2	4.5	.90
18 11 84 15	-1.1	-.15	3.	8.	9.	7.2	4.3	.90
18 11 84 16	-1.1	-.11	3.	7.	7.	6.2	4.1	.90
18 11 84 17	-1.1	-.08	3.	7.	8.	7.2	4.5	.91
18 11 84 18	-1.1	-.05	4.	8.	10.	6.4	3.8	.91
18 11 84 19	-1.0	-.03	4.	8.	8.	6.8	4.1	.91
18 11 84 20	-.9	-.03	4.	8.	10.	6.4	3.8	.91
18 11 84 21	-.9	-.02	4.	6.	8.	7.0	4.4	.91
18 11 84 22	-.9	-.03	5.	7.	9.	6.2	4.1	.91
18 11 84 23	-.9	-.03	5.	6.	8.	7.6	4.6	.91
18 11 84 24	-.9	-.03	4.	7.	8.	7.4	4.6	.91

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
19 11 84 1	-1.0	.00	4.	6.	7.	7.4	4.8	.91
19 11 84 2	-1.0	-.07	3.	11.	15.	5.6	3.2	.91
19 11 84 3	-.9	-.08	2.	18.	20.	5.8	2.3	.91
19 11 84 4	-1.0	-.09	36.	22.	26.	4.6	1.9	.91
19 11 84 5	-1.0	-.07	3.	12.	13.	5.2	2.9	.91
19 11 84 6	-1.0	-.08	3.	10.	11.	5.4	3.1	.91
19 11 84 7	-1.0	-.08	3.	10.	11.	5.6	3.0	.91
19 11 84 8	-1.0	-.08	2.	9.	10.	5.4	3.0	.91
19 11 84 9	-.9	-.08	3.	10.	11.	4.8	2.6	.91
19 11 84 10	-.8	-.07	3.	11.	14.	4.2	2.2	.92
19 11 84 11	-.6	-.10	2.	10.	13.	4.4	2.0	.92
19 11 84 12	-.4	-.14	3.	11.	12.	4.8	2.4	.92
19 11 84 13	-.1	-.13	3.	11.	14.	5.0	2.5	.92
19 11 84 14	-.2	-.07	3.	7.	8.	6.0	3.6	.92
19 11 84 15	-.1	-.08	4.	7.	11.	6.0	3.6	.92
19 11 84 16	-.1	-.05	3.	7.	11.	6.4	3.4	.92
19 11 84 17	-.1	-.03	2.	9.	14.	7.0	3.6	.91
19 11 84 18	-.1	-.03	3.	10.	11.	6.0	3.3	.91
19 11 84 19	-.2	-.03	3.	9.	11.	5.6	3.2	.91
19 11 84 20	-.5	-.06	2.	11.	12.	5.4	2.7	.92
19 11 84 21	-.5	-.05	4.	15.	17.	5.2	2.1	.92
19 11 84 22	-.5	-.07	2.	12.	13.	5.0	2.4	.93
19 11 84 23	-.5	-.03	1.	14.	17.	3.4	1.5	.93
19 11 84 24	-.5	-.08	1.	28.	31.	3.6	.9	.92
20 11 84 1	-.5	-.05	4.	14.	15.	4.4	1.8	.92
20 11 84 2	-.5	-.05	3.	9.	10.	6.6	3.3	.92
20 11 84 3	-.5	-.03	4.	7.	8.	6.6	3.9	.92
20 11 84 4	-.6	-.03	4.	7.	8.	6.2	3.4	.92
20 11 84 5	-.5	-.03	3.	7.	8.	6.4	3.8	.92
20 11 84 6	-.5	-.03	4.	7.	8.	4.8	3.0	.92
20 11 84 7	-.6	-.03	3.	8.	8.	5.0	2.6	.92
20 11 84 8	-.6	-.04	2.	8.	10.	4.4	2.9	.91
20 11 84 9	-.6	-.03	3.	9.	11.	5.0	3.1	.91
20 11 84 10	-.5	-.04	3.	8.	9.	6.0	3.2	.91
20 11 84 11	-.5	-.06	3.	9.	10.	5.4	2.8	.91
20 11 84 12	-.4	-.12	4.	10.	10.	4.4	2.4	.92
20 11 84 13	-.5	-.13	3.	12.	12.	4.8	2.5	.92
20 11 84 14	-.5	-.13	4.	11.	12.	4.8	2.4	.92
20 11 84 15	-.6	-.10	4.	14.	16.	3.8	1.9	.91
20 11 84 16	-.7	-.09	3.	14.	15.	4.0	1.8	.91
20 11 84 17	-.8	-.08	3.	12.	13.	4.4	2.3	.91
20 11 84 18	-1.0	-.04	3.	13.	13.	4.0	1.9	.91
20 11 84 19	-1.1	-.04	3.	13.	14.	4.0	1.8	.91
20 11 84 20	-1.1	-.05	5.	12.	13.	3.8	2.0	.91
20 11 84 21	-1.2	-.08	3.	10.	11.	3.8	2.1	.91
20 11 84 22	-1.2	-.08	3.	10.	10.	4.2	1.9	.91
20 11 84 23	-1.3	-.08	3.	11.	12.	3.4	1.8	.91
20 11 84 24	-1.4	-.08	3.	13.	14.	4.0	1.7	.91
21 11 84 1	-1.5	-.09	2.	14.	15.	3.4	1.7	.91
21 11 84 2	-1.6	-.09	2.	17.	19.	3.2	1.4	.91
21 11 84 3	-1.8	-.12	2.	14.	17.	3.0	1.4	.92
21 11 84 4	-1.9	-.11	4.	10.	12.	3.0	1.6	.92
21 11 84 5	-1.9	-.09	3.	11.	12.	3.4	1.6	.92
21 11 84 6	-2.0	-.09	3.	12.	13.	3.8	1.8	.92
21 11 84 7	-2.1	-.09	3.	12.	13.	4.2	2.1	.92
21 11 84 8	-2.1	-.09	3.	12.	14.	4.0	2.0	.91
21 11 84 9	-2.1	-.08	4.	10.	11.	4.0	2.3	.91
21 11 84 10	-2.2	-.10	3.	11.	14.	5.0	2.4	.91
21 11 84 11	-2.2	-.11	4.	10.	11.	4.2	2.1	.91
21 11 84 12	-2.0	-.13	3.	10.	12.	4.2	2.4	.91
21 11 84 13	-1.8	-.17	4.	11.	12.	4.6	2.5	.91
21 11 84 14	-1.7	-.19	4.	10.	15.	4.2	2.0	.91
21 11 84 15	-1.7	-.15	2.	10.	11.	3.6	1.9	.91
21 11 84 16	-1.7	-.12	2.	8.	11.	4.4	2.4	.91
21 11 84 17	-1.8	-.08	4.	9.	9.	3.8	2.3	.91
21 11 84 18	-1.8	-.08	4.	11.	11.	3.8	2.1	.91
21 11 84 19	-1.8	-.08	4.	10.	11.	3.4	1.9	.91
21 11 84 20	-1.8	-.08	5.	12.	15.	2.6	1.3	.91
21 11 84 21	-1.9	-.11	3.	13.	14.	3.6	1.6	.92
21 11 84 22	-1.9	-.11	4.	9.	9.	3.6	2.0	.92
21 11 84 23	-1.8	-.08	3.	11.	12.	3.2	1.8	.92
21 11 84 24	-1.7	-.15	4.	10.	11.	3.6	2.1	.93

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
22 11 84 1	-1.7	-.11	3.	11.	13.	3.6	2.0	.93
22 11 84 2	-1.5	-.08	2.	9.	12.	2.8	1.7	.93
22 11 84 3	-1.4	-.09	5.	7.	8.	3.4	2.0	.93
22 11 84 4	-1.3	-.10	0.	17.	28.	3.2	1.3	.93
22 11 84 5	-1.0	-.10	0.	22.	36.	1.8	.7	.94
22 11 84 6	-.9	-.13	1032.	32.	78.	1.0	.1	.94
22 11 84 7	-.5	-.11	1026.	33.	80.	1.2	.2	.94
22 11 84 8	-.1	.07	13.	19.	44.	1.6	.6	.94
22 11 84 9	.7	.08	12.	21.	43.	4.4	1.4	.94
22 11 84 10	1.1	-.02	10.	13.	14.	6.6	3.0	.94
22 11 84 11	1.1	-.03	12.	18.	19.	6.0	2.6	.94
22 11 84 12	1.1	-.03	14.	32.	61.	5.6	1.9	.94
22 11 84 13	1.4	.02	13.	28.	62.	4.0	1.8	.94
22 11 84 14	1.6	.04	12.	17.	18.	6.2	2.1	.93
22 11 84 15	1.9	.03	11.	12.	12.	6.6	3.3	.93
22 11 84 16	2.2	.03	11.	12.	14.	6.4	3.3	.92
22 11 84 17	2.1	.02	12.	12.	13.	8.4	3.8	.93
22 11 84 18	2.1	.02	12.	12.	13.	8.2	4.5	.93
22 11 84 19	2.3	.02	12.	12.	12.	9.8	5.0	.93
22 11 84 20	2.3	.00	11.	11.	12.	8.4	3.9	.93
22 11 84 21	2.6	.01	11.	11.	12.	8.6	3.8	.94
22 11 84 22	2.6	.05	10.	12.	14.	6.4	3.1	.94
22 11 84 23	2.3	.02	9.	11.	12.	6.2	3.2	.94
22 11 84 24	2.0	.03	10.	13.	15.	5.8	2.3	.94
23 11 84 1	2.3	.03	10.	13.	15.	5.0	2.5	.94
23 11 84 2	2.3	.10	10.	12.	13.	5.2	2.7	.94
23 11 84 3	2.6	.09	10.	11.	11.	5.0	2.4	.94
23 11 84 4	2.7	.06	11.	15.	17.	7.0	2.9	.94
23 11 84 5	2.8	.02	10.	15.	15.	6.4	2.8	.94
23 11 84 6	3.1	.06	10.	15.	18.	7.4	3.3	.94
23 11 84 7	3.2	.10	9.	12.	12.	7.2	3.3	.94
23 11 84 8	3.2	.12	9.	10.	12.	9.2	3.7	.94
23 11 84 9	3.1	.12	8.	10.	12.	6.8	3.6	.94
23 11 84 10	3.2	.10	9.	12.	13.	6.2	3.2	.94
23 11 84 11	2.9	.05	10.	11.	11.	7.2	3.1	.93
23 11 84 12	2.2	.01	9.	10.	12.	6.4	3.1	.94
23 11 84 13	1.5	.01	7.	9.	13.	4.4	2.4	.94
23 11 84 14	.9	-.01	5.	9.	12.	3.6	1.7	.94
23 11 84 15	.6	-.02	4.	7.	7.	3.8	2.4	.94
23 11 84 16	.3	.02	4.	6.	8.	3.4	2.1	.94
23 11 84 17	.2	.02	4.	6.	8.	3.4	1.9	.94
23 11 84 18	.4	.02	4.	7.	8.	3.6	2.0	.94
23 11 84 19	.5	.06	5.	6.	10.	3.2	1.9	.94
23 11 84 20	.6	.09	5.	7.	11.	3.6	2.0	.94
23 11 84 21	.7	.15	4.	7.	10.	3.2	1.8	.94
23 11 84 22	.7	.11	5.	6.	7.	3.6	2.1	.94
23 11 84 23	.7	.08	5.	7.	10.	2.8	1.4	.94
23 11 84 24	.6	.11	5.	7.	10.	2.4	1.2	.94
24 11 84 1	.5	.07	5.	8.	12.	2.4	1.2	.94
24 11 84 2	.3	.02	4.	7.	10.	2.2	1.2	.94
24 11 84 3	.3	.01	3.	8.	12.	2.8	1.5	.94
24 11 84 4	.3	.00	1.	13.	21.	2.4	1.1	.94
24 11 84 5	.5	.04	3.	10.	19.	2.8	1.5	.94
24 11 84 6	.6	.00	2.	14.	27.	2.4	1.2	.94
24 11 84 7	.6	-.02	1.	15.	17.	2.4	1.2	.94
24 11 84 8	.6	-.03	2.	21.	28.	2.4	.8	.94
24 11 84 9	.7	-.03	2.	10.	19.	4.4	2.0	.94
24 11 84 10	.8	.01	1.	9.	9.	3.6	1.8	.94
24 11 84 11	1.0	-.03	34.	20.	30.	2.2	.9	.94
24 11 84 12	1.2	-.08	35.	24.	37.	3.4	1.1	.94
24 11 84 13	1.1	-.05	35.	11.	13.	3.0	1.2	.94
24 11 84 14	1.3	-.09	2.	12.	19.	2.6	1.4	.94
24 11 84 15	1.4	-.07	35.	11.	23.	2.0	1.2	.94
24 11 84 16	1.4	-.08	6.	9.	23.	1.6	1.0	.94
24 11 84 17	1.2	.01	36.	22.	43.	1.6	.6	.94
24 11 84 18	1.1	.01	1002.	27.	99.	1.4	.4	.94
24 11 84 19	1.1	-.02	31.	18.	30.	1.2	.5	.94
24 11 84 20	1.1	-.04	1022.	27.	53.	1.0	.1	.94
24 11 84 21	1.0	.05	1015.	21.	97.	1.0	.2	.94
24 11 84 22	1.1	-.03	17.	8.	54.	1.6	.4	.94
24 11 84 23	1.1	.06	14.	18.	43.	1.0	.1	.94
24 11 84 24	1.2	.07	11.	8.	20.	2.0	1.1	.94

	T10	DEL.T	DD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
25 11 84 1	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 2	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 3	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 4	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 5	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 6	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 7	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 8	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 9	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 10	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 11	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 12	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 13	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 14	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 15	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 16	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 17	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 18	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 19	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 20	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 21	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 22	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 23	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
25 11 84 24	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 1	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 2	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 3	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 4	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 5	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 6	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 7	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 8	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 9	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 10	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 11	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 12	99.0	99.00	99.	99.	99.	99.0	99.0	99.00
26 11 84 13	.6	.22	31.	10.	16.	2.2	1.1	.76
26 11 84 14	-.2	.23	30.	8.	18.	2.6	1.6	.81
26 11 84 15	-1.0	.34	28.	10.	14.	3.0	1.5	.83
26 11 84 16	-1.7	.42	30.	15.	21.	2.6	1.1	.85
26 11 84 17	-2.2	.50	30.	17.	20.	2.6	1.2	.86
26 11 84 18	-2.9	.73	30.	25.	32.	2.4	1.1	.85
26 11 84 19	-3.7	.81	28.	32.	59.	2.0	.7	.86
26 11 84 20	-4.5	1.04	26.	43.	83.	1.8	.6	.85
26 11 84 21	-4.8	1.01	27.	36.	73.	2.4	.8	.85
26 11 84 22	-5.0	1.05	28.	15.	25.	2.2	1.0	.83
26 11 84 23	-5.5	.97	27.	24.	50.	2.0	.7	.83
26 11 84 24	-5.4	.80	28.	10.	16.	2.2	1.2	.82
27 11 84 1	-6.1	1.01	28.	25.	84.	1.6	.6	.81
27 11 84 2	-6.9	.96	25.	26.	63.	2.0	.4	.81
27 11 84 3	-6.6	.93	29.	16.	23.	2.4	1.0	.81
27 11 84 4	-6.5	.70	28.	17.	21.	2.2	1.0	.80
27 11 84 5	-6.9	.64	28.	13.	19.	1.8	.8	.79
27 11 84 6	-7.0	.55	32.	24.	52.	2.6	.7	.79
27 11 84 7	-7.1	.59	29.	27.	33.	1.2	.4	.79
27 11 84 8	-7.1	.50	29.	23.	30.	1.2	.5	.79
27 11 84 9	-7.0	.50	35.	38.	96.	1.0	.2	.79
27 11 84 10	-6.2	.67	2034.	43.	99.	.6	.0	.80
27 11 84 11	-5.4	.63	31.	55.	95.	1.2	.3	.81
27 11 84 12	-4.9	.31	2010.	53.	99.	1.0	.1	.82
27 11 84 13	-4.6	.15	9.	11.	17.	2.4	.8	.83
27 11 84 14	-4.1	.07	6.	9.	13.	2.8	1.3	.83
27 11 84 15	-3.6	.10	6.	13.	17.	3.4	1.7	.83
27 11 84 16	-3.0	.11	7.	29.	39.	4.8	1.4	.85
27 11 84 17	-.9	.16	14.	27.	35.	10.6	3.8	.89
27 11 84 18	.3	.25	16.	28.	45.	11.4	5.5	.89
27 11 84 19	1.1	.25	17.	45.	77.	10.2	5.6	.91
27 11 84 20	2.1	.30	17.	29.	30.	9.8	4.9	.90
27 11 84 21	3.1	.36	17.	27.	58.	11.2	5.8	.88
27 11 84 22	3.9	.30	18.	27.	35.	14.0	6.8	.86
27 11 84 23	4.3	.28	18.	19.	22.	13.8	6.4	.82
27 11 84 24	4.2	.35	18.	19.	31.	15.2	7.3	.85

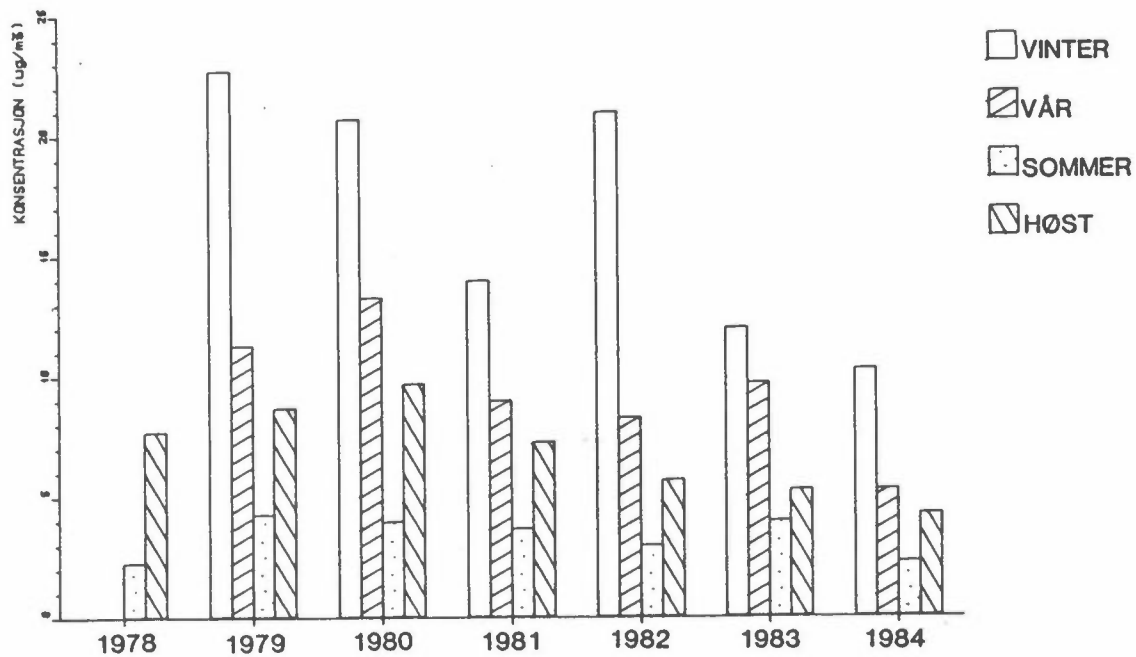
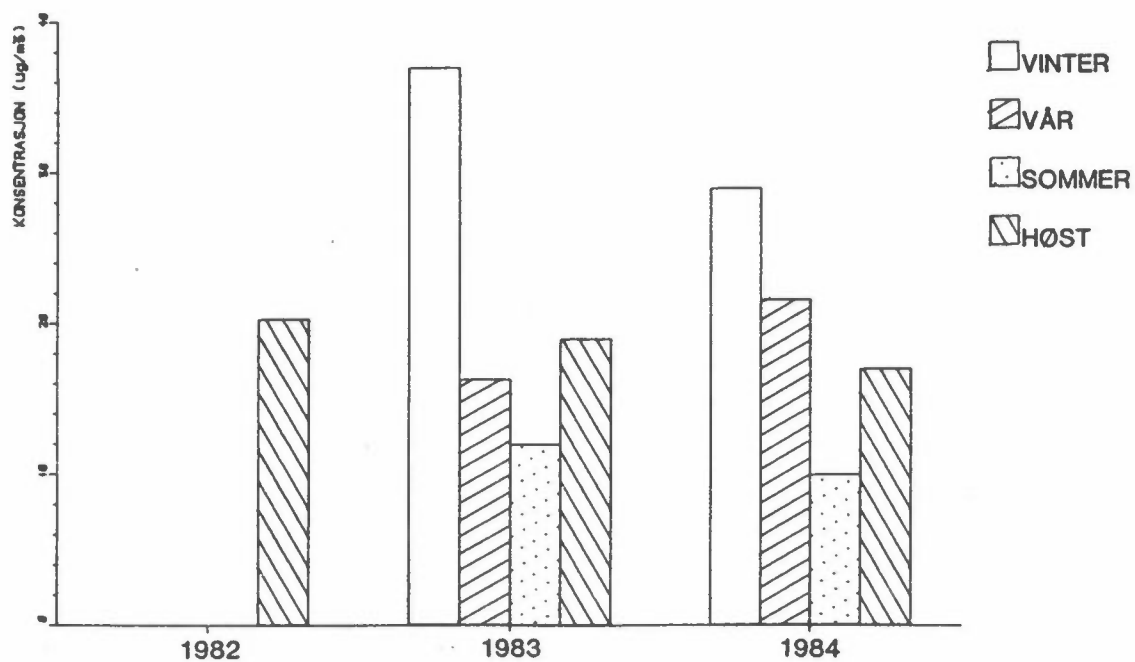
	T10	DEL.T	UD10	SIG	SIGKL	GUST	FF10	RH2
28 11 84 1	4.4	.33	19.	27.	61.	14.0	6.5	.84
28 11 84 2	4.0	.28	18.	17.	20.	16.8	6.8	.88
28 11 84 3	4.0	.26	19.	25.	37.	13.2	6.1	.89
28 11 84 4	4.3	.26	19.	27.	53.	14.4	6.3	.89
28 11 84 5	4.6	.25	20.	20.	26.	15.4	6.0	.90
28 11 84 6	4.9	.26	19.	19.	19.	15.2	6.1	.90
28 11 84 7	5.3	.23	19.	18.	18.	15.0	6.0	.92
28 11 84 8	5.5	.21	20.	17.	17.	17.2	7.7	.92
28 11 84 9	5.7	.18	21.	15.	15.	17.0	7.8	.94
28 11 84 10	5.9	.14	21.	14.	14.	15.4	7.3	.96
28 11 84 11	6.6	.10	22.	15.	20.	15.4	6.0	.96
28 11 84 12	7.4	.08	22.	17.	17.	11.2	4.3	.92
28 11 84 13	7.5	.19	22.	21.	24.	9.0	3.8	.90
28 11 84 14	7.7	.20	22.	15.	15.	11.2	5.4	.91
28 11 84 15	7.5	.23	21.	17.	19.	11.4	5.4	.92
28 11 84 16	7.3	.26	21.	16.	18.	13.2	5.3	.92
28 11 84 17	7.4	.26	20.	16.	16.	11.8	5.5	.90
28 11 84 18	7.7	.19	20.	17.	19.	9.8	5.0	.89
28 11 84 19	7.4	.22	21.	21.	32.	13.2	5.3	.92
28 11 84 20	7.3	.25	21.	24.	32.	12.0	5.8	.93
28 11 84 21	7.0	.26	23.	13.	14.	9.8	4.4	.91
28 11 84 22	6.1	.33	23.	12.	15.	8.2	4.0	.90
28 11 84 23	5.2	.39	23.	11.	12.	8.8	4.5	.82
28 11 84 24	4.2	.40	22.	10.	11.	8.6	4.6	.79
29 11 84 1	3.5	.40	22.	11.	11.	7.0	3.5	.78
29 11 84 2	3.0	.33	22.	11.	12.	7.8	3.8	.84
29 11 84 3	3.0	.32	22.	11.	12.	8.2	3.9	.84
29 11 84 4	2.8	.33	23.	12.	12.	7.6	3.7	.83
29 11 84 5	2.7	.32	22.	10.	10.	9.0	4.9	.84
29 11 84 6	2.9	.31	22.	10.	11.	8.6	4.6	.86
29 11 84 7	2.9	.26	23.	11.	11.	7.2	3.9	.89
29 11 84 8	3.5	.27	23.	11.	11.	9.6	4.8	.89
29 11 84 9	3.8	.31	24.	12.	18.	7.0	3.1	.88
29 11 84 10	4.1	.30	22.	13.	17.	5.4	2.0	.87
29 11 84 11	4.7	.33	18.	41.	54.	3.0	.7	.88
29 11 84 12	5.7	.15	22.	14.	15.	5.0	1.9	.87
29 11 84 13	6.2	.18	20.	20.	26.	4.2	1.5	.89
29 11 84 14	6.7	.12	22.	13.	14.	5.0	2.3	.91
29 11 84 15	6.8	.15	21.	15.	17.	4.0	1.8	.92
29 11 84 16	6.9	.19	20.	25.	48.	4.4	2.0	.95
29 11 84 17	7.0	.18	21.	13.	16.	4.8	2.1	.93
29 11 84 18	6.6	.26	23.	16.	20.	4.8	1.6	.93
29 11 84 19	6.3	.25	22.	15.	16.	3.6	1.3	.93
29 11 84 20	6.0	.37	14.	31.	65.	1.8	.6	.94
29 11 84 21	5.6	.61	1009.	36.	117.	1.8	.5	.97
29 11 84 22	6.2	.31	21.	11.	16.	4.4	1.7	.95
29 11 84 23	6.6	.20	21.	19.	24.	3.6	1.6	.95
29 11 84 24	6.8	.14	21.	14.	15.	3.8	1.5	.97
30 11 84 1	7.0	.16	21.	17.	19.	3.6	1.6	.97
30 11 84 2	7.1	.24	21.	13.	17.	5.6	2.3	.95
30 11 84 3	7.4	.13	21.	15.	19.	7.0	2.7	.96
30 11 84 4	7.2	.18	19.	17.	19.	6.4	2.0	1.00
30 11 84 5	7.0	.11	20.	16.	19.	10.0	4.5	.99
30 11 84 6	6.8	.09	21.	13.	14.	10.2	4.8	.99
30 11 84 7	6.6	.09	21.	20.	42.	9.4	4.1	.97
30 11 84 8	6.5	.11	21.	19.	22.	8.6	3.8	.94
30 11 84 9	6.1	.12	19.	16.	16.	8.6	4.1	.93
30 11 84 10	5.5	.11	20.	29.	40.	9.2	3.7	.94
30 11 84 11	5.4	.11	20.	28.	32.	7.6	3.0	.96
30 11 84 12	5.5	.10	20.	19.	25.	7.8	3.3	.94
30 11 84 13	5.4	.12	19.	41.	75.	6.6	3.0	.93
30 11 84 14	5.3	.15	20.	31.	49.	6.0	2.9	.93
30 11 84 15	5.3	.17	18.	25.	27.	6.2	2.7	.91
30 11 84 16	4.6	.10	15.	12.	15.	4.2	2.2	.96
30 11 84 17	4.4	.12	16.	18.	29.	3.8	2.0	.96
30 11 84 18	4.4	.13	15.	36.	64.	5.4	2.4	.94
30 11 84 19	3.9	.10	14.	11.	13.	3.0	1.6	.95
30 11 84 20	3.7	.07	14.	12.	17.	3.2	1.5	.96
30 11 84 21	3.7	.10	14.	18.	49.	2.6	1.3	.97
30 11 84 22	3.7	.16	12.	11.	12.	2.4	1.1	.96
30 11 84 23	3.9	.12	12.	9.	12.	4.2	2.2	.93
30 11 84 24	3.9	.12	15.	32.	60.	2.6	.7	.92
ANT. 99.	36	36	36	36	39	39	36	36
PROSENT 99.	5.0	5.0	5.0	5.0	5.4	5.4	5.0	5.0



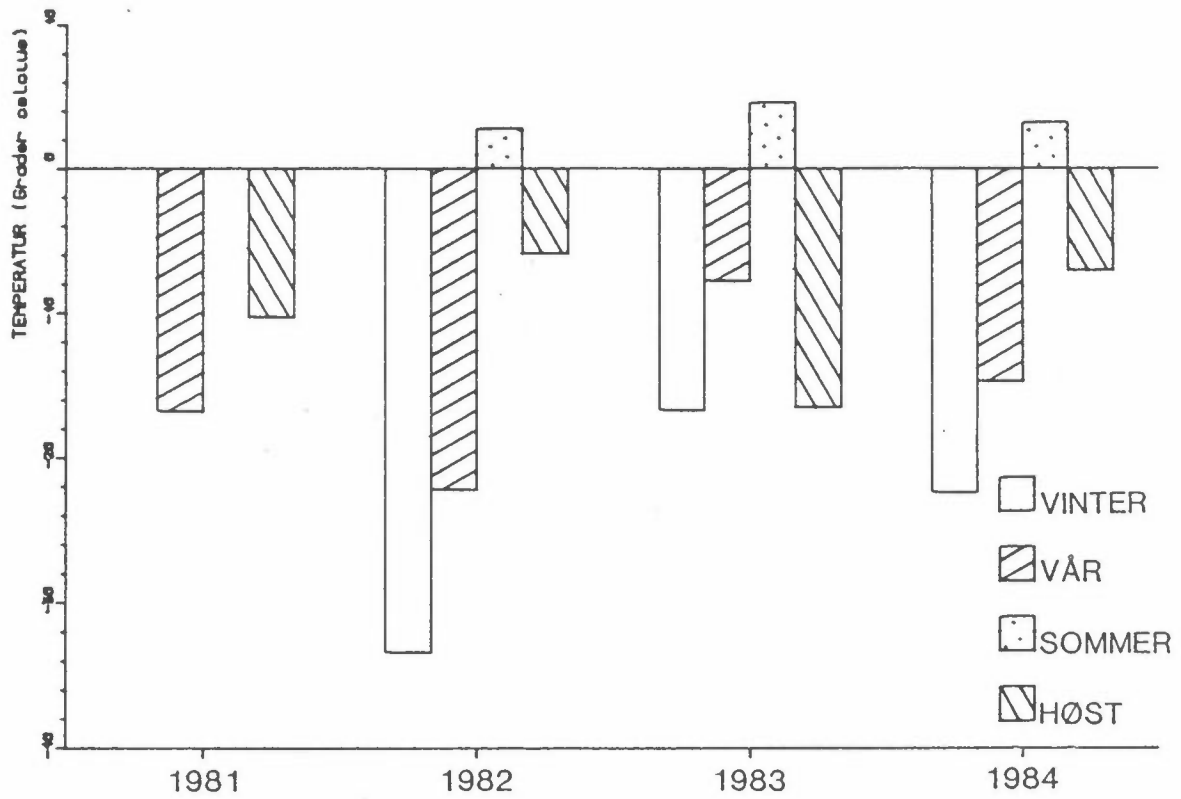


**VEDLEGG F**

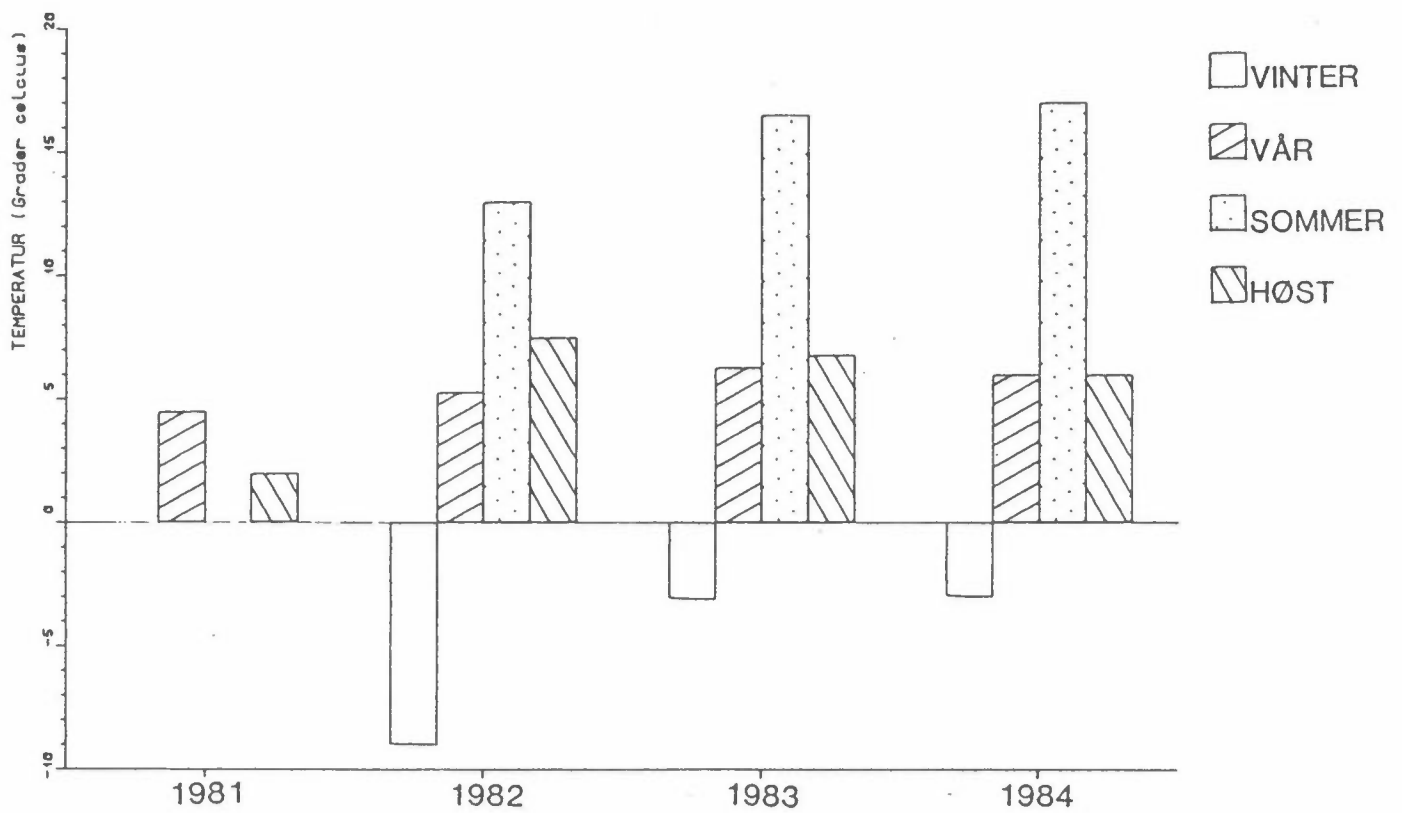
Måned- og sesongmidlede data fra Lillestrøm 1978-1984.

KVARTALSVISE MIDDELKONSENTRASJONER AV SO<sub>2</sub> I LILLESTRØMKVARTALSVISE MIDDELKONSENTRASJONER AV NO<sub>2</sub> I LILLESTRØM

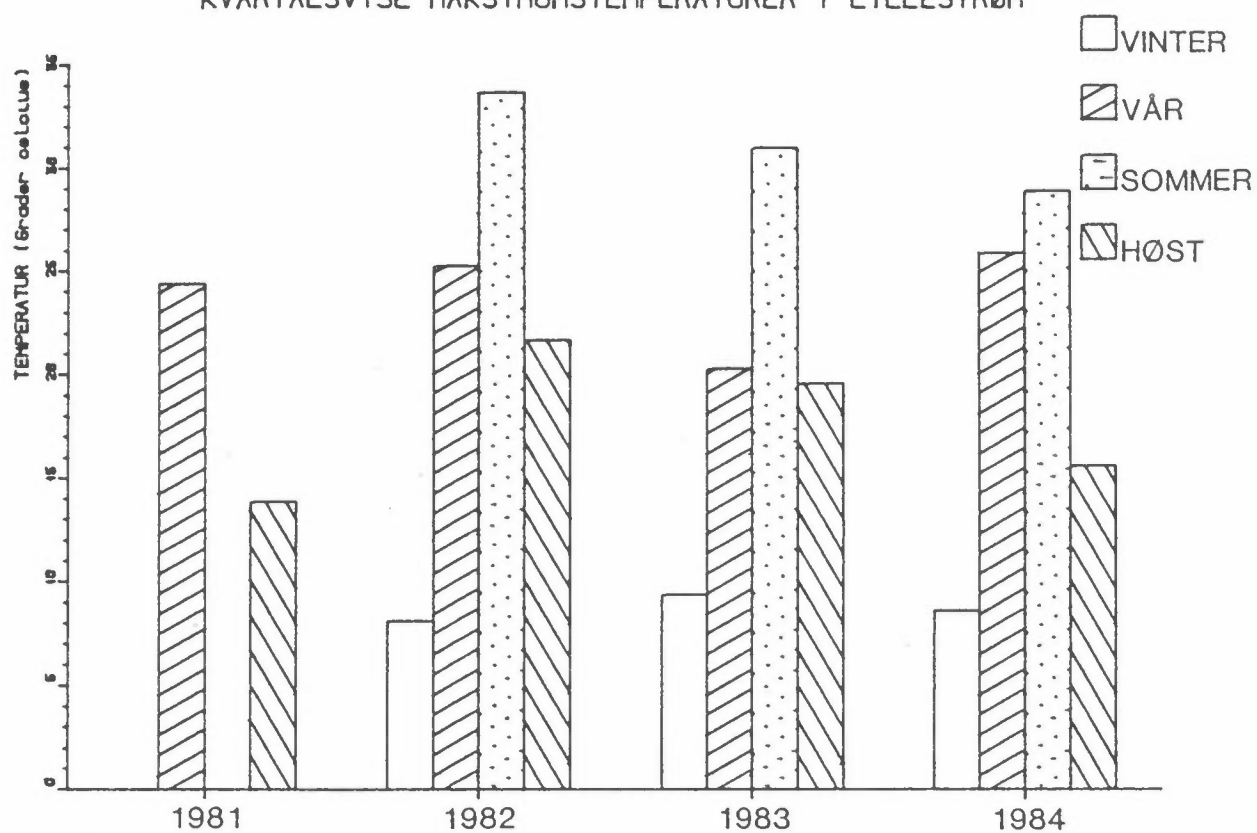
KVARTALSVISE MINIMUMSTEMPERATURER I LILLESTRØM



KVARTALSVISE MIDDELTEMPERATURER I LILLESTRØM



## KVARTALSVISE MAKSIMUMSTEMPERATURER I LILLESTRØM



Statistikk for ulike parametre ved NILUS referansestasjon på Kjeller.

SVOVELDIOKSID (SO<sub>2</sub>) MIDDELVERDIER

	VINTER...		VÅR.....			SOMMER.....			HØST.....			...
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	
1978	--	--	--	--	--	3	2	2	4	10	9	15
	( -- )		( -- )			( 2.3 )			( 7.7 )			
1979	22	31	18	9	7	5	3	5	5	7	14	14
	(22.7)		(11.3)			( 4.3 )			( 8.7 )			
1980	25	23	20	15	5	6	3	3	9	7	13	14
	(20.7)		(13.3)			( 4.0 )			( 9.7 )			
1981	15	13	13	7	7	4	4	3	7	6	9	17
	(14.0)		( 9.0 )			( 3.7 )			( 7.3 )			
1982	28	18	15	6	4	3	2	4	6	5	6	9
	(21.0)		( 8.3 )			( 3.0 )			( 5.7 )			
1983	9	18	16	8	5	5	3	4	4	5	7	10
	(12.0)		( 9.7 )			( 4.0 )			( 5.3 )			
1984	7	14	7	5	4	3	2	2	3	5	5	
	(10.3)		( 5.3 )			( 2.3 )			( 4.3 )			

NITROGENDIOKSID (NO<sub>2</sub>) MIDDELVERDIER

	VINTER...		VÅR.....			SOMMER.....			HØST.....			...
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	
1982	--	--	--	--	--	--	--	--	16	20	25	36
	( -- )		( -- )			( -- )			(20.3)			
1983	30	45	22	16	11	11	11	14	17	16	24	25
	(37.0)		(16.3)			(12.0)			(19.0)			
1984	30	32	36	17	12	9	8	13	12	21	18	
	(29.0)		(21.6)			(10.0)			(17.0)			

MIDDELTEMPERATUR

	VINTER...		VÅR.....			SOMMER.....			HØST.....			...
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	
1981	--	--	- 1.5	3.8	11.4	12.6	--	--	--	4.2	-0.1	-10.8
	( -- )		( 4.5 )			( -- )			( 2.0 )			
1982	-12.2	-4.2	1.3	5.4	9.3	14.0	18.4	16.8	12.7	6.7	3.1	-2.8
	(-9.0)		( 5.3 )			(13.0)			( 7.5 )			
1983	-0.4	-6.1	2.3	5.6	11.1	14.5	18.1	16.9	11.9	7.5	1.0	-1.1
	(-3.1)		( 6.3 )			(16.5)			( 6.8 )			
1984	-5.4	-2.7	-1.3	6.4	13.1	14.1	17.1	19.8	8.6	7.4	2.1	
	(-3.0)		( 6.0 )			(17.0)			( 6.0 )			

## MINIMUMSTEMPERATUR

	VINTER...		VÅR.....			SOMMER.....			HØST.....			...
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DES
1981	--	--	-16.8	-5.0	-3.1	2.4	--	--	--	-4.1	-10.3	-31.4
	( --- )		( -0.3 )			( --- )			( -7.2 )			
1982	-33.4	-19.6	-22.2	-2.3	-1.4	2.8	7.7	4.3	0.2	-2.2	-5.9	-16.7
	(-20.1)		( -0.6 )			( 4.9 )			( -2.6 )			
1983	-14.8	-12.3	-7.8	-2.8	1.6	4.6	4.8	6.1	-2.4	-4.3	-16.5	-16.0
	(-14.6)		( -3.0 )			( 5.1 )			( -7.7 )			
1984	-22.8	-14.4	-14.7	-11.4	0.7	4.2	3.2	11.5	4.7	-1.9	-7.1	
	(-17.7)		( -8.4 )			( 6.3 )			( -1.4 )			

## MAKSIMUMSTEMPERATUR

	VINTER...		VÅR.....			SOMMER.....			HØST.....			...
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DES
1981	--	--	14.7	16.6	24.4	21.0	--	--	--	13.9	9.0	8.1
	( -- )		(18.5)			( -- )			(11.4)			
1982	3.8	5.5	15.3	15.6	25.3	29.3	30.3	33.7	21.7	13.2	11.8	5.4
	( 5.8 )		(18.7)			(31.1)			(15.5)			
1983	9.4	0.7	10.7	17.2	20.3	28.0	31.0	27.1	19.6	19.5	14.0	7.7
	( 5.1 )		(16.0)			(28.7)			(17.7)			
1984	8.6	6.5	11.6	22.1	25.9	24.3	28.9	27.8	15.2	15.6	11.5	
	( 7.6 )		(19.8)			(27.0)			(14.1)			

## VINDSTYRKE (FF)

	VINTER...		VÅR.....			SOMMER.....			HØST.....			...
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DES
1982	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	2.2	2.0	1.8
	( -- )		( -- )			( -- )			( 2.1 )			
1983	2.2	3.3	2.1	1.9	2.3	2.4	1.9	2.2	2.4	2.9	2.1	2.2
	( 2.4 )		( 2.1 )			( 2.1 )			( 2.4 )			
1984	2.6	1.7	2.2	2.4	2.4	2.6	1.9	1.6	2.3	2.0	2.6	
	( 2.1 )		( 2.3 )			( 2.0 )			( 2.3 )			

## VINDKAST (GUST)      MIDDELVERDIER

	VINTER...		VÅR.....			SOMMER.....			HØST.....			... DES
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	
1981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6
	( -- )		( -- )			( -- )			( -- )			
1982	2.6	4.2	5.5	5.9	5.7	5.1	4.7	4.3	5.7	4.7	4.5	4.1
	( 4.4 )		( 5.7 )			( 4.8 )			( 5.0 )			
1983	5.2	5.8	4.5	4.0	4.5	5.1	4.7	5.2	5.6	6.9	4.7	5.2
	( 4.7 )		( 4.3 )			( 5.0 )			( 5.7 )			
1984	5.6	3.7	4.6	5.1	5.1	6.0	4.4	4.0	4.8	4.8	5.3	
	( 4.8 )		( 4.9 )			( 4.8 )			( 4.9 )			

## STABILITETSFORDELING

	VINTER.....				VÅR.....				SOMMER.....				HØST.....			
	UST	NØY	LST	STA	UST	NØY	LST	STA	UST	NØY	LST	STA	UST	NØY	LST	STA
1981	--	--	--	--	16	19	34	30	25	25	36	14	3	11	56	30
1982	1	18	57	24	2	18	53	27	11	19	18	52	16	44	25	14
1983	1	36	36	27	15	30	37	18	25	21	20	34	27	31	26	16
1984	12	49	21	18	15	35	24	26	--	--	--	--	4	43	43	10



NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING (NILU)  
 NORWEGIAN INSTITUTE FOR AIR RESEARCH

(NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD)

POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM (ELVEGT. 52), NORGE

RAPPORTTYPE Teknisk rapport	RAPPORTNR. 13/85	ISBN-82-7247-619-3	
DATO Oktober 1985	ANSV. SIGN. <i>A. Haugsbakk</i>	ANT. SIDER 86	PRIS kr 70.00
TITTEL Meteorologiske data, luftkvalitet og nedbørkjemi fra Lillestrøm høsten 1984.		PROSJEKTLEDER Ivar Haugsbakk	
		NILU PROSJEKT NR. E-8258	
FORFATTER(E) Ivar Haugsbakk		TILGJENGELIGHET* A	
		OPPDRAGSGIVERS REF.	
OPPDRAGSGIVER (NAVN OG ADRESSE) Norsk institutt for luftforskning Postboks 130 2001 Lillestrøm			
3 STIKKORD (à maks. 20 anslag) Meteorol. data                      Luftkvalitet                      Nedbørkjemi			
REFERAT (maks. 300 anslag, 7 linjer) Se stikkordlisten. Presentasjon av statistisk bearbeiding av meteorologiske data, luftkvalitet og nedbørkjemi ved NILUs målestasjon i Lillestrøm. Referansestasjon for Østlandsområdet.			

TITLE Meteorologic data, air quality and chemistry of precipitation from Lillestrøm autumn 1984.
ABSTRACT (max. 300 characters, 7 lines) This is a presentation of statistical evaluation of meteorological data, air quality and chemistry of precipitation at NILUs monitoring station, which is considered reference station for the south eastern part of Norway.

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