

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR: 30/82
REFERANSE: 20981
DATO: JUNI 1982

METEOROLOGISKE DATA FRA
GRÅNGES, SUNDSVALL

HØSTEN 1981

AV

B. SIVERTSEN OG K. ARNESEN

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

ISBN-82-7247-325-9

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1 INNLEDNING	5
2 INSTRUMENTERING, STASJONSPASSERING	6
3 DATAKVALITET	7
4 VINDFORHOLDENE	8
5 STABILITETSFORHOLDENE	10
6 FREKVENNS AV VIND OG STABILITET	11
7 TEMPERATUR VED GRÄNGES.....	13
8 REFERANSELISTE	14
VEDLEGG A: Liste av timevise data fra Gränges	15

METEOROLOGISKE DATA FRA GRÄNGES, SUNDSVALL

HØSTEN 1981

1 INNLEDNING

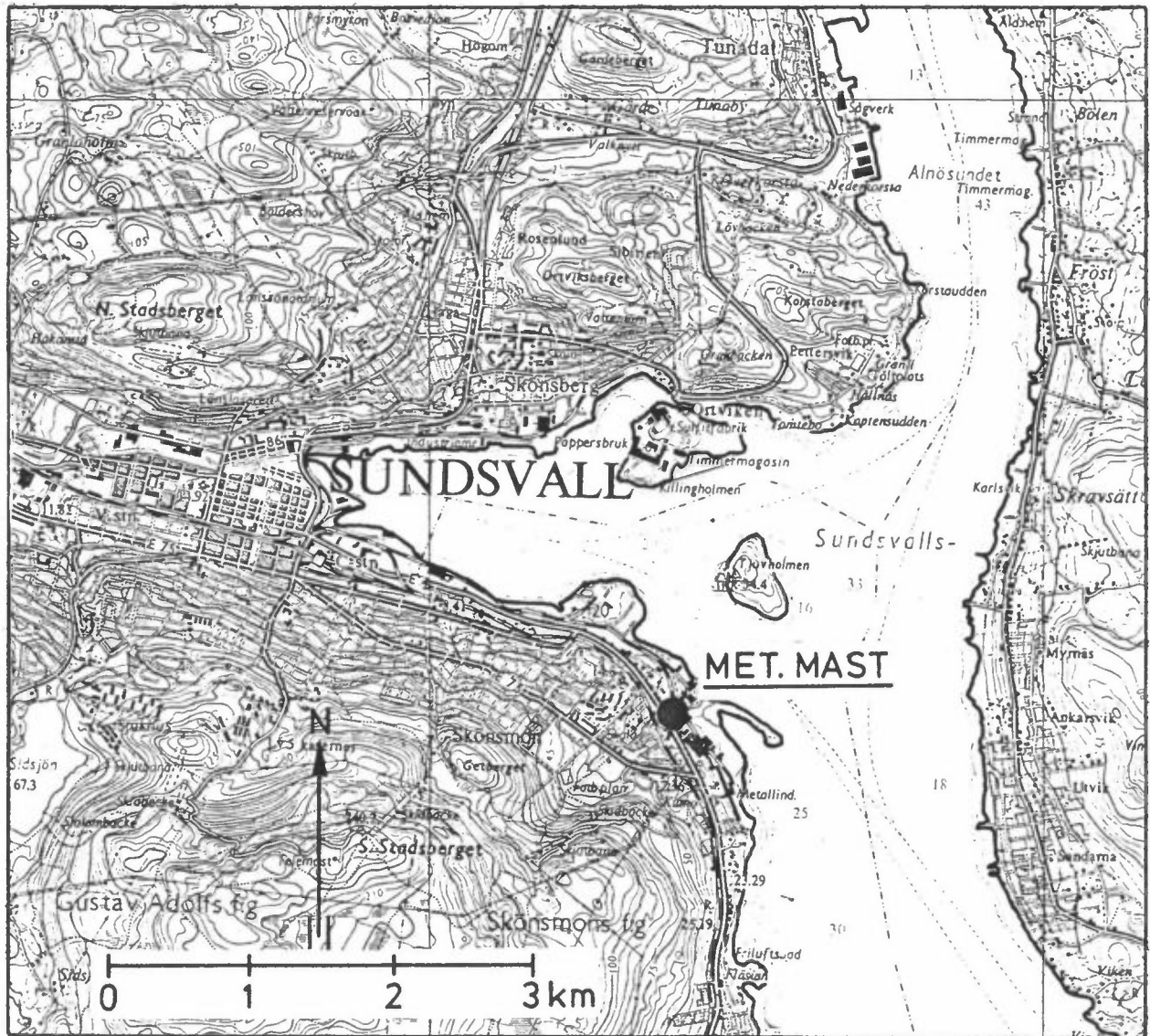
Det er på oppdrag fra Gränges Aluminium, Metall i Sundsvall foretatt en enkel bearbeiding av meteorologiske data fra den meteorologiske masta ved fabrikken i Sundsvall.

Målingene er en videreføring av et kontinuerlig innsamlingsprogram som ble satt i gang på rutinemessig basis fra 13.mars 1980. De statistiske bearbeidelsene fordeles på årstider som består av vinter (1.des.-28.febr.), vår (1.mars-31.mai), sommer (1.juni - 31.aug.) og høst (1.sept.-30.nov.). Det foreligger også statistiske bearbeidelser av tidligere data (1,2,3,4).

Denne rapporten inneholder en bearbeidelse av data for perioden 1.september - 30.november 1981.

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPASSERING

Figur 1 viser topografien i området omkring Sundsvall-fjorden med plasseringen av den meteorologiske masta ved Gränges.



Figur 1: Lokalisering av meteorologisk målestasjon ved Gränges, Sundsvall.

Den 40 m høye masta er plassert ca 20 m nord for laboratoriet, og er instrumentert med følgende:

- vindretning og vindstyrkegivere i 40 m
- temperaturføler i 10 m
- temperaturdifferensgiver mellom 40 m og 10 m (stabilitet).

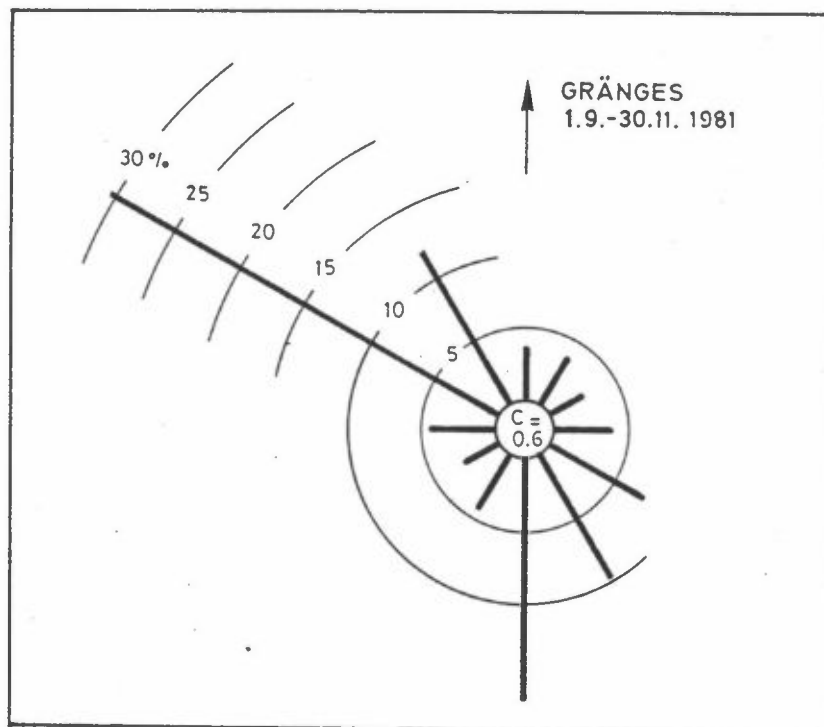
Data registreres kontinuerlig på skriveren plassert i laboratoriet. Registreringene leses av som timesmiddelverdier, punches, kontrolleres og lagres på magnetbånd ved NILU. Timevise listinger av data sendes oppdragsgiver fortløpende, og er dessuten presentert i vedlegg A.

3 DATAKVALITET

Kvaliteten av data fra Gränges var god høsten 1981. Datatilgjengeligheten for temperatur og temperaturdifferens var 99%, mens den for vindretning og vindstyrke var henholdsvis 79% og 84%. Også i denne perioden oppsto oftest svikt i registreringene i forbindelse med helgene.

4 VINDFORHOLDENE

Vindrose fra målestasjon er vist i figur 2.



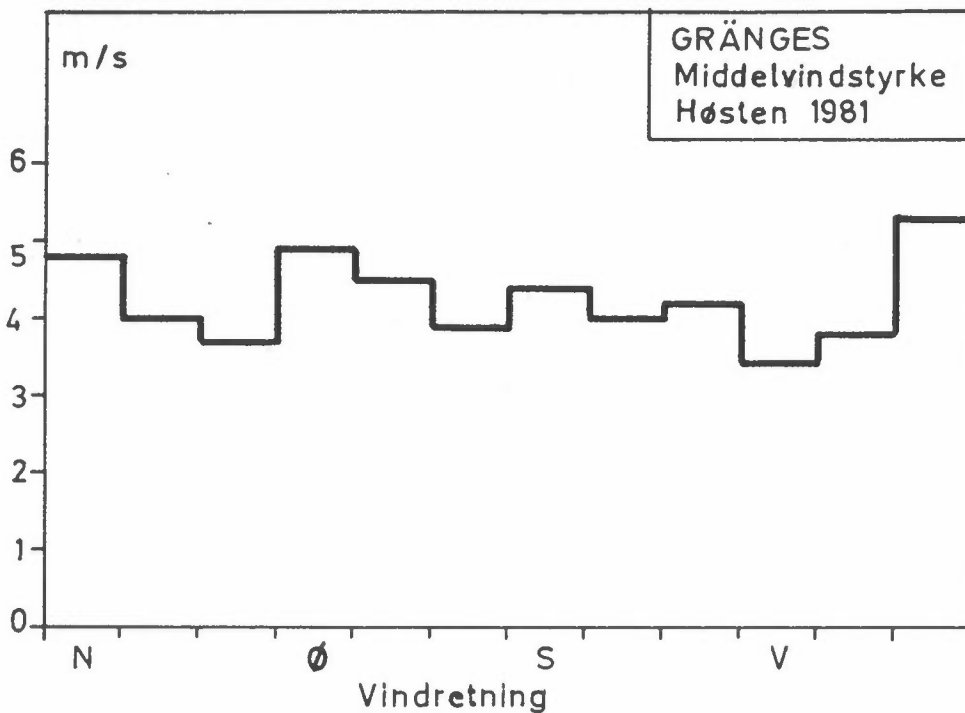
Figur 2: Vindrose (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra Gränges for perioden 1.3.81-31.5.81.

Kvartalsvise vindfrekvenser er også vist i tabell 1, hvor døgnfordelingen og vindstyrkefordeling også er gitt. De vanligste vindretningene høsten 1981 var vind fra nordvest ($NV \pm 30^\circ$) og sør ($S \pm 15^\circ$). Disse vindretningene ble registrert h.h.v. 43% og 16% av tiden. Middelvindhastigheten for perioden var 4.1 m/s. I ca 17% av tiden var vindhastigheten over 6 m/s. Vinder svakere enn 2 m/s forekom i ca 17% av tiden.

De høyeste vindstyrkene forekom i gjennomsnitt når det blåste fra nord-nordvest ($NNV \pm 15^\circ$). Middelvindstyrken var 5.3 m/s i de 225 timene (13%) det blåste fra nord-nordvest (se figur 3). De svakeste vindene ble registrert ved vinder fra vest ($V \pm 15^\circ$). Det var i disse tilfellene 3.4 m/s vind.

Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Gränges 1.9.81-30.11.81.

VINDROSE FRA GRÄNGES													
1/ 9-81 - 30/11-81													
SEKTOR	VINDROSE KL.												
	1	4	7	10	13	16	19	22	DAGN				
20- 40	2.7	1.4	1.4	2.8	1.4	4.2	4.2	6.8	3.3				
50- 70	1.3	2.8	2.9	1.4	1.4	4.2	2.8	0.0	2.1				
80-100	2.7	4.2	1.4	5.6	5.7	6.9	1.4	1.4	3.6				
110-130	4.1	8.5	10.0	11.1	7.1	5.6	8.5	2.7	7.0				
140-160	17.7	5.6	2.9	2.8	17.1	18.1	12.7	9.6	9.6				
170-190	13.3	14.1	17.1	15.3	12.9	16.7	19.7	20.5	16.5				
200-220	4.0	4.2	1.4	2.8	4.3	6.9	1.4	6.8	4.1				
230-250	4.1	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	4.2	4.1	2.7				
260-280	4.7	4.2	4.3	4.2	5.7	1.4	5.6	1.4	4.1				
290-310	37.3	35.2	37.1	25.0	21.4	26.4	26.8	37.0	30.2				
320-340	8.0	11.3	15.7	23.4	15.7	6.9	8.5	6.8	13.0				
350- 10	5.3	5.6	4.3	2.8	4.3	0.0	1.4	2.7	3.2				
STILLE	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	2.8	0.0	.6				
ANT. OBS.	75	71	70	72	70	72	71	73	1727				
MIDL.VIND	4.2	4.3	4.1	4.1	4.1	4.2	4.0	4.4	4.2				
VINDANALYSE													
DAGSMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.6
.3- 2.0 M/S	.5	.6	.9	1.4	1.2	1.6	.5	.5	.9	5.2	2.4	.9	16.8
2.1- 4.0 M/S	1.7	.6	1.2	2.2	4.9	6.5	1.5	.9	1.4	12.9	3.4	.5	37.8
4.1- 6.0 M/S	.7	.6	.5	1.3	2.5	5.9	1.7	.6	1.4	9.7	1.9	.5	27.2
OVER 6.0 M/S	.4	.3	1.1	1.9	1.0	2.5	.5	.6	.1	2.5	5.4	1.3	17.6
TOTAL	3.3	2.1	3.6	7.0	9.6	16.5	4.1	2.7	4.1	30.2	13.0	3.2	100.0
MIDL.VIND M/S	4.0	3.7	4.9	4.5	3.9	4.4	4.0	4.2	3.4	3.8	5.3	4.8	4.2
ANT. OBS.	57	36	63	121	166	285	71	46	70	522	225	55	1727
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 4.1 M/S, BASERT PÅ 1839 OBSERVASJØNER													



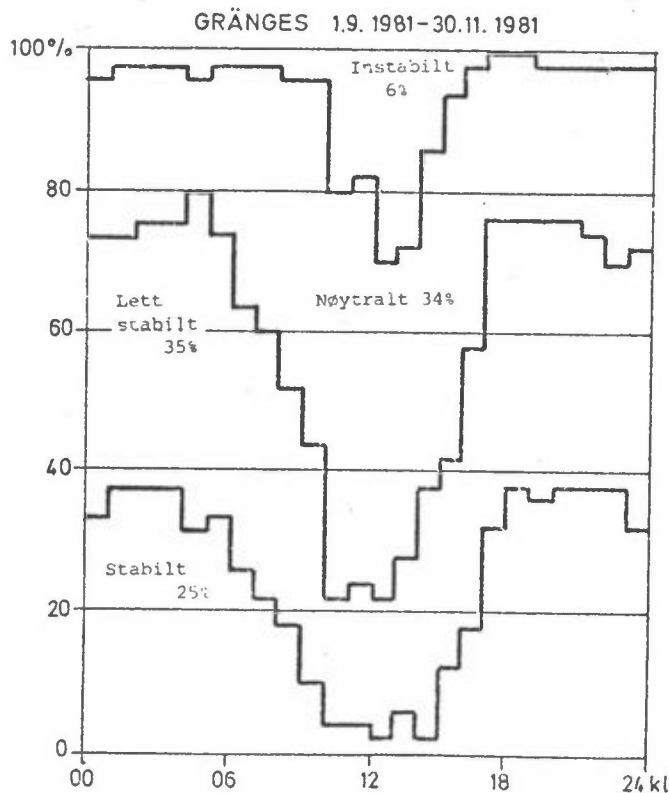
Figur 3: Middelvindstyrken som funksjon av vindretningen ved Gränges, høsten 1981.

5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene basert på måling av temperaturredifferensen mellom 40 og 10 m, ΔT , ved Gränges er fordelt på fire klasser etter følgende kriterier:

Instabilt	$\Delta T \leq$	-0.5°C
Nøytralt	$-0.5 < \Delta T \leq$	0°C
Lett stabilt	$0 < \Delta T \leq$	0.5°C
Stabilt	$\Delta T >$	0.5°C

Døgnfordelingen av de fire klassene er vist i figur 4. Stabil sjikting forekom i 25% av tiden, lett stabil sjikting 35%, nøytral sjikting 34% og instabil sjikting i kun 6% av tiden. Instabil og nøytral sjikting forekom høsten 1981 kun i noen få timer midt på dagen, vanligvis mellom kl 10 og kl 16. Mellom kl 18 og kl 07 var det i ca 75% av tiden stabil eller lett stabil sjikting.



Figur 4: Døgnvariasjon av 4 stabilitetsklasser ved Gränges for høsten 1981.

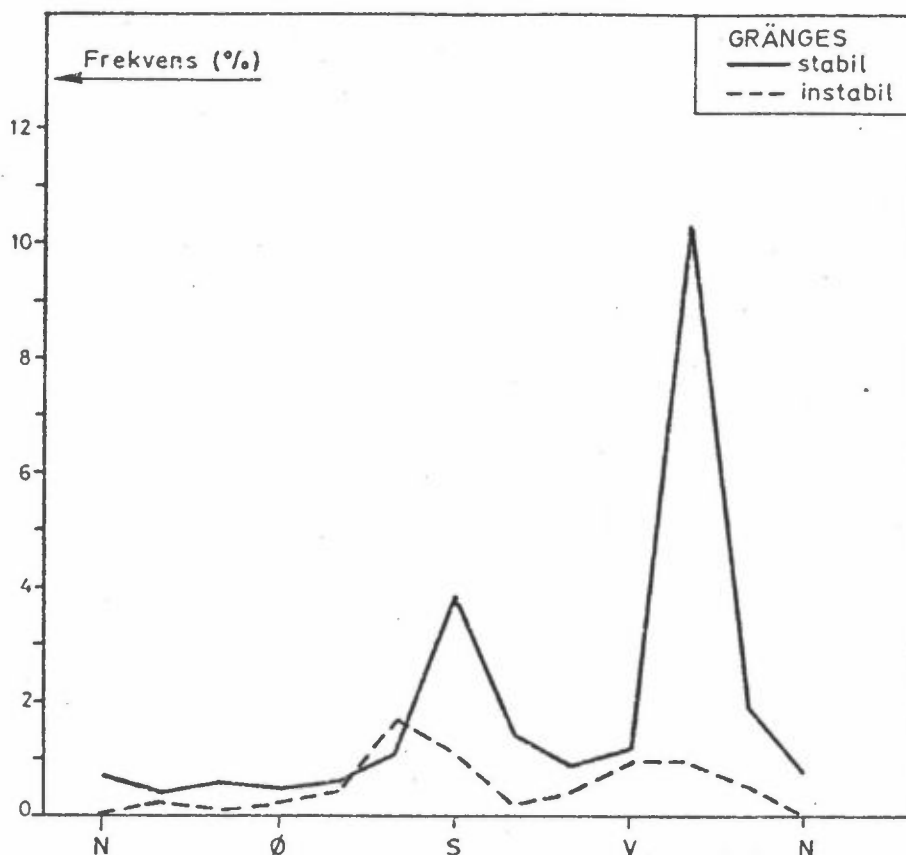
6 FREKVENS AV VIND OG STABILITET

Tabell 2 gir frekvens (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet basert på vind- og stabilitetsdata fra 40 m-masta ved Gränges.

Tabell 2: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på
 4 vindstyrkeklasser
 4 stabilitetsklasser (1 = instabilt, 2 = nøytralt,
 3 = stabilt, 4 = stabilt)
 vindstille (vind < 0.2 m/s)
 basert på data fra Gränges i perioden 1.9.81-30.11.81.

VINDSTYRKE	0.0- 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	
50	.0	.2	.1	.2	.1	.5	.9	.1	.1	.1	.6	.1	.0	.3	.1	.0	3.3
60	.0	.2	.1	.4	.0	.2	.2	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.2	.1	2.1
90	.0	.4	.1	.3	.1	1.1	.1	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.7	.2	.2	3.7
120	.0	.7	.2	.5	.2	1.2	.4	.1	.1	.9	.5	.0	.1	1.9	.0	.0	7.0
150	.0	.4	.4	.2	.9	1.3	1.7	.6	.4	.9	1.1	.3	.4	.3	.4	.0	9.7
180	.0	.4	.3	.9	.2	1.4	1.9	2.2	.2	1.2	4.0	.8	.7	1.2	1.2	.0	16.5
210	.0	.0	.2	.3	.1	.4	.4	.5	.1	.7	.6	.5	.0	.2	.2	.1	4.1
240	.0	.1	.1	.4	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.1	.1	.5	.0	.1	2.7
270	.1	.2	.1	.5	.2	.5	.3	.5	.5	.5	.3	.2	.1	.1	.0	.0	4.1
300	.1	.9	.9	2.5	.5	4.0	4.1	4.4	.2	2.2	4.7	3.0	.3	1.5	1.0	.2	30.2
330	.1	.4	.8	1.1	.1	.4	2.1	.7	.0	.7	.9	.1	.3	5.1	.4	.0	13.0
>60	.0	.2	.2	.4	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.4	.1	.0	1.1	.3	.1	3.1
STILLE	.3	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
TOTAL	.2	4.3	3.5	7.7	2.3	11.8	12.3	9.6	1.8	8.1	13.7	5.1	1.9	12.7	4.0	.6	100.0
FORDELING PÅ VINDHASTIGHET																	
0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S					
15.4				36.5				28.6				19.3					
FORDELING AV STABILITETSKLASSENE																	
6.1				34.8				34.0				23.0					
ANTALL TIMER = 2184, ANTALL OBSERVASJONER = 1714																	

Figur 5 viser frekvens av stabil sjikting (inversjoner) og instabil sjikting som funksjon av vindretningen.



Figur 5: Frekvens av stabil og instabil sjikting som funksjon av vindretningen ved Gränges, høsten 1981.

Figur 5 viser at de stabile tilfellene forekom oftest når det blåste fra vest-nordvest og sør ved Gränges. De "stabile" tilfellene ved sørlig vind kan skyldes at varme avgasser fra pipene på Gränges har innflytelse på temperaturmålingene i 40 m nivå og ikke ved bakken. Dette vil registreres som en "falsk inversjon". Forholdet er ikke studert i detalj. De instabile tilfellene ble oftest registrert når det blåste fra sør-sørøst. Nattsituasjonene med fralandsvind (fra nordvest) er ofte stabile.

7 TEMPERATUREN VED GRÄNGES

Tabell 3 viser månedsvis temperaturstatistikk for Gränges høsten 1981. Middelttemperaturen for september var 11.7°C, for oktober 6.3°C og for november 0.8°C. Den høyeste temperaturen i måleperioden var 19.0°C, målt 8.september kl 14. Den laveste temperaturen -11.4°C, ble målt 27.november kl 06.

Tabell 3: Månedsvis temperaturstatistikk for Gränges for september, oktober og november 1981. Tabellen viser middel-, maksimum- og minimumstemperaturer, antall observasjoner og temperatur over angitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.

517 GRANGES		1 9 81 30 11 81															
MÅNED	NDAG	TMIDL	MAX		MIN		MIDLERE		T> 0.0	T> 10.0	T> 20.0	T					
			T	DAG KL	T	DAG KL	TMAX	TMIN					DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN
SEP 1981	30	11.7	19.0	8 14	2.9	14 5	14.9	8.0	30	715	30	532	0	0			
OKT 1981	31	6.3	16.1	1 13	-2.9	19 6	8.6	3.8	31	711	11	159	0	0			
NOV 1981	30	.8	7.4	10 14	-11.4	27 6	3.0	-1.5	27	470	0	0	0	0			

MIDDELTTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.												
MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22			
SEP 1981		10.2	9.4	10.1	12.9	14.2	13.9	12.1	11.2			
		2.7	2.9	2.5	2.1	2.6	2.5	2.1	2.5			
OKT 1981		5.7	5.4	5.1	4.9	8.1	7.6	6.4	5.8	715		
		4.1	4.1	4.1	3.6	3.6	3.6	3.5	3.9			
NOV 1981		3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	740		
		1.1	.7	.4	.7	1.5	1.2	.9	.8			
		2.9	3.0	3.3	3.4	3.4	3.5	3.2	3.1			
		3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0	712		

I november hadde 470 timer (66% av observasjonene) temperaturer høyere (eller lik) 0°C. Den gjennomsnittlige døgnlige variasjon i temperaturen var liten. I september svingte middelttemperaturen fra 9.4°C kl 04 til 14.2°C kl 13, og i november fra 0.4°C kl 07 til 1.5°C kl 13.

8 REFERANSER

- (1) Sivertsen, B.
Arnesen, K. Meteorologiske data fra Gränges
Sundsvall.
Lillestrøm 1981. (NILU OR 10/81.)
- (2) Sivertsen, B.
Arnesen, K. Meteorologiske målinger fra Gränges
Sundsvall, vinteren 1980/81.
Lillestrøm, 1981. (NILU OR 32/81.)
- (3) Sivertsen, B.
Arnesen, K. Meteorologiske data fra Gränges
Sundsvall, våren 1981.
Lillestrøm 1981. (NILU OR 43/81.)
- (4) Sivertsen, B.
Arnesen, K. Meteorologiske data fra Gränges
Sundsvall, sommeren 1981.
Lillestrøm 1982. (NILU OR 19/82.)

VEDLEGG A

LISTE OVER TIMEVISE DATA FRA GRÄNGES

- T : TEMPERATUR I 10 M ($^{\circ}\text{C}$)
- DT : TEMPERATURFORSKJELL MELLOM 40 M OG 10 M ($^{\circ}\text{C}$)
- FF : VINDSTYRKE I 40 M (M/S)
- DD : VINDRETNING I 40 M (DEKAGRADER)
(9. = VIND FRA ØST, 18.= FRA SØR, OSV...)
(37.= VINDSTILLE, 38.= VINDSKIFT)
- 99 : MANGLENDE DATA

			T	DT	FF	DD			T	DT	FF	DD			
1	0	81	1	12.4	.2	4.5	31.	4	9	81	1	11.8	.2	4.0	31.
1	0	81	2	12.7	.2	4.4	31.	4	9	81	2	11.0	.3	4.7	30.
1	0	81	3	11.9	.4	4.8	31.	4	9	81	3	10.9	.3	3.7	31.
1	0	81	4	10.5	.5	4.5	31.	4	0	81	4	10.3	.3	4.7	30.
1	0	81	5	11.1	.2	5.3	31.	4	9	81	5	10.1	.2	5.0	30.
1	9	81	6	11.9	0.0	4.6	30.	4	9	81	6	10.0	0.0	4.6	30.
1	9	81	7	12.2	-.2	4.7	30.	4	9	81	7	11.2	-.3	4.7	30.
1	9	81	8	12.9	-.5	5.4	30.	4	9	81	8	12.7	0.0	4.4	30.
1	0	81	9	13.3	-.2	4.3	31.	4	9	81	9	14.0	.2	2.9	31.
1	0	81	10	15.1	-.3	3.6	31.	4	9	81	10	14.9	.1	2.6	38.
1	0	81	11	16.1	-.4	4.6	33.	4	9	81	11	14.8	-.6	2.3	8.
1	0	81	12	16.1	0.0	4.3	99.	4	9	81	12	15.9	-.4	2.2	10.
1	0	81	13	16.1	0.0	4.9	99.	4	9	81	13	16.2	-.4	3.1	38.
1	9	81	14	16.3	-.1	4.2	99.	4	0	81	14	15.9	-.4	3.8	16.
1	0	81	15	15.1	-.1	3.8	18.	4	9	81	15	16.6	-.5	4.2	99.
1	9	81	16	15.5	-.4	2.7	18.	4	9	81	16	15.9	-.3	5.8	99.
1	9	81	17	15.3	-.3	2.4	18.	4	9	81	17	15.1	-.2	5.9	99.
1	9	81	18	15.4	-.2	3.0	16.	4	9	81	18	14.8	.1	4.8	18.
1	0	81	19	13.9	1.3	2.9	99.	4	9	81	19	13.8	.2	3.3	18.
1	9	81	20	14.2	.6	3.2	99.	4	9	81	20	11.7	1.5	2.5	18.
1	0	81	21	14.3	.4	4.5	99.	4	9	81	21	11.2	1.8	2.8	18.
1	0	81	22	13.9	1.0	4.1	99.	4	9	81	22	9.8	2.5	2.9	18.
1	0	81	23	13.1	.9	4.4	99.	4	9	81	23	9.7	2.6	2.2	20.
1	9	81	24	13.5	.3	3.9	99.	4	9	81	24	8.6	2.2	.3	18.
2	0	81	1	13.7	.3	3.4	99.	5	9	81	1	7.9	2.3	.4	2.
2	9	81	2	13.0	.4	3.3	99.	5	9	81	2	7.2	2.3	1.0	35.
2	0	81	3	12.6	.4	2.9	99.	5	9	81	3	7.1	2.0	1.4	32.
2	9	81	4	12.3	.4	2.8	99.	5	9	81	4	7.2	1.3	2.5	32.
2	9	81	5	12.2	.4	3.3	99.	5	9	81	5	7.8	.7	1.9	32.
2	9	81	6	12.2	.1	3.6	99.	5	9	81	6	8.0	.1	1.3	31.
2	0	81	7	12.5	0.0	2.8	99.	5	9	81	7	8.0	.1	2.0	31.
2	0	81	8	12.9	-.1	2.3	31.	5	0	81	8	8.8	0.0	1.0	31.
2	0	81	9	13.8	-.3	2.9	30.	5	9	81	9	9.7	-.1	.9	31.
2	0	81	10	14.6	-.3	1.5	33.	5	9	81	10	11.7	.1	.2	32.
2	9	81	11	15.8	-.4	2.1	2.	5	9	81	11	13.0	-.1	.3	11.
2	9	81	12	15.9	-.2	2.6	2.	5	0	81	12	13.7	-.1	1.4	12.
2	9	81	13	15.3	-.7	2.9	14.	5	9	81	13	15.2	-.2	.9	38.
2	9	81	14	15.8	-.6	3.4	18.	5	9	81	14	16.0	-.5	1.9	7.
2	9	81	15	14.9	-.4	3.2	17.	5	9	81	15	15.9	-.6	3.1	19.
2	9	81	16	14.9	-.3	2.9	17.	5	0	81	16	16.4	-.6	4.7	15.
2	0	81	17	15.0	-.1	1.0	18.	5	9	81	17	15.7	-.1	5.4	14.
2	9	81	18	14.6	.3	.6	18.	5	0	81	18	15.0	.1	4.8	15.
2	0	81	19	13.5	1.0	.2	38.	5	9	81	19	14.8	.1	4.5	15.
2	9	81	20	13.6	1.3	2.2	38.	5	0	81	20	13.8	.4	3.3	15.
2	0	81	21	13.0	1.5	.9	25.	5	9	81	21	12.9	1.2	4.4	16.
2	9	81	22	12.9	1.4	1.9	25.	5	9	81	22	13.3	.8	1.8	17.
2	0	81	23	12.7	1.4	2.9	29.	5	9	81	23	12.8	1.7	1.9	17.
2	9	81	24	12.2	1.2	3.3	30.	5	9	81	24	12.6	1.8	.9	33.
3	0	81	1	10.6	2.7	3.1	30.	6	9	81	1	12.8	3.5	1.2	9.
3	9	81	2	9.8	2.3	3.3	30.	6	9	81	2	14.2	1.9	1.0	15.
3	9	81	3	8.9	1.1	4.6	31.	6	9	81	3	14.8	.9	1.0	13.
3	0	81	4	8.4	.4	3.7	32.	6	9	81	4	15.8	.4	2.8	14.
3	9	81	5	8.5	.3	2.1	32.	6	9	81	5	14.1	.7	3.3	22.
3	0	81	6	9.8	.7	1.1	31.	6	0	81	6	13.7	.2	3.2	24.
3	0	81	7	11.3	.2	1.7	38.	6	9	81	7	13.2	.1	4.3	24.
3	0	81	8	13.0	.4	1.8	31.	6	9	81	8	13.6	0.0	5.0	26.
3	0	81	9	15.8	-.1	3.7	30.	6	0	81	9	14.2	0.0	4.2	30.
3	9	81	10	15.9	-.4	5.5	31.	6	9	81	10	15.4	0.0	4.6	32.
3	0	81	11	16.2	-.8	5.9	31.	6	9	81	11	15.9	-.8	3.1	32.
3	9	81	12	16.1	-.8	6.4	31.	6	9	81	12	16.9	-1.1	4.1	31.
3	0	81	13	15.5	-.7	6.9	31.	6	9	81	13	17.7	-1.3	3.4	31.
3	9	81	14	15.1	-.5	6.2	32.	6	9	81	14	17.9	-1.0	2.9	30.
3	0	81	15	15.6	-.4	5.7	32.	6	9	81	15	18.0	-1.2	4.1	27.
3	9	81	16	16.1	-.5	6.1	31.	6	9	81	16	18.0	-.8	4.6	29.
3	0	81	17	15.8	-.1	4.9	32.	6	9	81	17	18.0	-.7	4.8	27.
3	9	81	18	15.0	.2	4.3	30.	6	9	81	18	15.5	.8	4.1	28.
3	0	81	19	14.7	.3	3.5	31.	6	9	81	19	13.8	1.7	4.2	28.
3	9	81	20	14.2	.4	4.9	30.	6	0	81	20	13.4	.9	4.6	29.
3	0	81	21	13.2	.3	4.8	30.	6	9	81	21	12.9	.1	3.4	27.
3	9	81	22	12.4	.1	4.8	30.	6	9	81	22	12.2	.1	5.3	28.
3	9	81	23	12.5	.1	4.8	30.	6	9	81	23	11.8	-.1	4.8	32.
3	0	81	24	12.4	.1	4.9	30.	6	0	81	24	10.9	0.0	5.7	32.

	T	DT	FF	DD		T	DT	FF	DD
7 9 81 1	9.5	.3	6.2	31.	10 9 81 1	14.4	.3	4.8	30.
7 9 81 2	8.0	.5	4.4	31.	10 9 81 2	13.8	.3	5.1	30.
7 9 81 3	7.7	.5	4.3	31.	10 9 81 3	13.0	.5	5.4	30.
7 9 81 4	6.8	.5	4.2	30.	10 9 81 4	12.7	.2	5.8	30.
7 9 81 5	6.2	.8	1.3	30.	10 9 81 5	12.3	.3	5.4	30.
7 9 81 6	7.5	.7	1.7	27.	10 9 81 6	12.4	0.0	4.7	30.
7 9 81 7	00.0	00.0	00.0	28.	10 9 81 7	13.3	-.2	4.2	30.
7 9 81 8	11.0	-.6	4.6	28.	10 9 81 8	14.1	-.2	4.2	30.
7 9 81 9	12.0	-.6	4.1	28.	10 9 81 9	15.3	-.2	3.7	30.
7 9 81 10	13.2	-.6	4.0	27.	10 9 81 10	13.3	-.1	1.7	31.
7 9 81 11	13.7	-.5	4.4	26.	10 9 81 11	14.5	-.3	1.9	36.
7 9 81 12	14.4	-.6	4.2	24.	10 9 81 12	17.3	-.5	3.4	15.
7 9 81 13	00.0	00.0	4.0	20.	10 9 81 13	17.0	-.9	3.3	15.
7 9 81 14	16.2	-.6	00.0	00.	10 9 81 14	16.9	-.7	3.9	16.
7 9 81 15	16.4	-.5	00.0	00.	10 9 81 15	16.0	-.7	3.1	16.
7 9 81 16	00.0	00.0	00.0	00.	10 9 81 16	15.6	-.4	3.2	14.
7 9 81 17	15.7	-.3	00.0	00.	10 9 81 17	15.0	-.1	3.5	14.
7 9 81 18	13.9	2.0	00.0	00.	10 9 81 18	14.7	0.0	2.8	13.
7 9 81 19	12.5	3.2	00.0	00.	10 9 81 19	13.6	.5	1.2	14.
7 9 81 20	13.2	1.6	00.0	00.	10 9 81 20	11.2	2.0	.9	38.
7 9 81 21	13.3	.7	00.0	00.	10 9 81 21	10.7	1.2	2.3	30.
7 9 81 22	12.8	.7	00.0	00.	10 9 81 22	10.8	.8	2.5	31.
7 9 81 23	10.6	2.5	00.0	00.	10 9 81 23	10.8	1.2	1.8	32.
7 9 81 24	10.7	2.3	00.0	00.	10 9 81 24	11.1	.7	1.9	31.
8 9 81 1	10.6	2.2	3.6	23.	11 9 81 1	11.3	.4	1.3	32.
8 9 81 2	9.2	2.8	.8	38.	11 9 81 2	11.5	.3	2.3	35.
8 9 81 3	7.9	1.4	1.9	31.	11 9 81 3	11.9	.2	3.6	8.
8 9 81 4	7.2	1.5	3.7	34.	11 9 81 4	12.1	-.3	2.9	9.
8 9 81 5	6.9	1.0	2.9	33.	11 9 81 5	11.8	-.2	2.5	10.
8 9 81 6	7.5	.5	2.0	31.	11 9 81 6	11.6	-.2	3.2	10.
8 9 81 7	9.1	.5	1.8	33.	11 9 81 7	11.7	-.3	3.1	11.
8 9 81 8	11.3	.9	3.2	30.	11 9 81 8	11.3	-.3	2.0	9.
8 9 81 9	13.7	.3	1.0	38.	11 9 81 9	11.9	-.4	2.4	8.
8 9 81 10	14.7	.1	2.4	34.	11 9 81 10	12.2	-.4	2.5	11.
8 9 81 11	17.8	-.4	2.2	33.	11 9 81 11	12.7	-.7	3.1	15.
8 9 81 12	17.9	-.7	2.3	38.	11 9 81 12	13.0	-1.0	4.2	16.
8 9 81 13	18.3	-.9	3.8	16.	11 9 81 13	12.9	-1.2	4.1	17.
8 9 81 14	19.0	-.7	3.4	15.	11 9 81 14	12.9	-1.3	2.8	16.
8 9 81 15	18.6	-.5	2.9	14.	11 9 81 15	12.8	-.8	3.0	15.
8 9 81 16	18.0	-.3	3.3	14.	11 9 81 16	12.3	-.2	2.5	15.
8 9 81 17	17.6	1.3	3.2	19.	11 9 81 17	12.1	-.3	3.2	15.
8 9 81 18	16.1	1.8	2.4	19.	11 9 81 18	11.9	-.1	2.4	15.
8 9 81 19	14.0	2.4	1.1	13.	11 9 81 19	10.6	.9	2.0	19.
8 9 81 20	13.3	2.3	1.2	13.	11 9 81 20	9.8	.6	.9	24.
8 9 81 21	12.5	1.5	1.3	38.	11 9 81 21	9.2	.9	.8	28.
8 9 81 22	11.8	1.8	2.0	31.	11 9 81 22	8.9	1.2	.9	30.
8 9 81 23	11.2	2.1	2.1	31.	11 9 81 23	8.4	1.1	1.0	29.
8 9 81 24	11.0	1.3	2.0	31.	11 9 81 24	8.0	1.8	1.8	30.
9 9 81 1	10.8	1.6	2.2	31.	12 9 81 1	8.1	1.0	1.2	29.
9 9 81 2	10.7	1.7	1.7	30.	12 9 81 2	8.0	.7	1.6	31.
9 9 81 3	10.6	1.4	.7	38.	12 9 81 3	8.6	.9	1.0	29.
9 9 81 4	9.3	1.5	1.8	29.	12 9 81 4	7.7	1.1	2.3	31.
9 9 81 5	9.1	.9	2.0	30.	12 9 81 5	7.2	.2	2.9	30.
9 9 81 6	9.1	.8	2.0	30.	12 9 81 6	6.9	-.1	1.8	30.
9 9 81 7	10.0	.7	2.1	31.	12 9 81 7	7.2	-.3	00.0	00.
9 9 81 8	11.3	.5	1.9	32.	12 9 81 8	8.2	-.3	00.0	00.
9 9 81 9	13.1	.4	1.7	35.	12 9 81 9	10.0	.1	1.0	32.
9 9 81 10	14.1	.5	1.9	32.	12 9 81 10	11.3	.3	1.0	35.
9 9 81 11	17.3	.2	2.1	31.	12 9 81 11	13.0	.2	1.0	3.
9 9 81 12	17.5	-.3	2.0	38.	12 9 81 12	14.6	-.5	1.3	8.
9 9 81 13	18.1	-.6	2.3	14.	12 9 81 13	15.9	-1.1	2.5	15.
9 9 81 14	14.8	-1.0	5.0	15.	12 9 81 14	16.7	-1.2	3.6	16.
9 9 81 15	14.8	-.7	5.3	17.	12 9 81 15	17.0	-.7	2.8	14.
9 9 81 16	14.4	-.4	4.8	17.	12 9 81 16	16.2	-.5	2.4	15.
9 9 81 17	14.3	0.0	2.1	16.	12 9 81 17	15.8	-.3	2.9	15.
9 9 81 18	13.9	.3	.9	15.	12 9 81 18	14.1	1.7	1.3	16.
9 9 81 19	13.5	.9	1.0	33.	12 9 81 19	13.3	1.9	.4	38.
9 9 81 20	13.6	1.6	2.4	32.	12 9 81 20	14.4	-.1	2.2	3.
9 9 81 21	14.2	2.2	4.0	30.	12 9 81 21	13.1	-.2	7.4	4.
9 9 81 22	15.3	.7	3.8	30.	12 9 81 22	12.8	-.1	3.0	8.
9 9 81 23	15.2	.2	4.0	29.	12 9 81 23	12.4	-.2	5.7	8.
9 9 81 24	15.0	.2	4.7	29.	12 9 81 24	12.3	-.3	3.3	8.

			T	DT	FF	DD				T	DT	FF	DD		
13	9	81	1	12.1	-.3	3.0	9.	16	9	81	1	5.3	.8	3.7	5.
13	9	81	2	11.8	-.1	5.0	9.	16	9	81	2	4.0	.7	3.3	4.
13	9	81	3	11.3	-.1	4.8	9.	16	9	81	3	4.3	1.2	3.4	38.
13	9	81	4	11.0	-.1	5.4	7.	16	9	81	4	3.8	1.0	3.6	35.
13	9	81	5	10.0	0.0	4.1	6.	16	9	81	5	3.8	1.3	4.1	31.
13	9	81	6	9.9	.2	4.3	6.	16	9	81	6	3.9	1.0	4.0	30.
13	9	81	7	10.1	0.0	4.0	4.	16	9	81	7	5.4	-.1	5.0	30.
13	9	81	8	10.1	-.1	3.4	3.	16	9	81	8	7.2	.2	5.1	30.
13	9	81	9	10.9	-.2	4.0	2.	16	9	81	9	8.9	.2	2.8	30.
13	9	81	10	11.3	-.2	4.1	2.	16	9	81	10	9.9	.1	1.4	34.
13	9	81	11	12.2	-.7	3.8	2.	16	9	81	11	10.3	-.5	2.2	10.
13	9	81	12	12.1	-.8	4.3	4.	16	9	81	12	10.6	-.4	3.2	14.
13	9	81	13	12.2	-.9	4.2	5.	16	9	81	13	11.7	-1.0	3.6	14.
13	9	81	14	12.0	-1.0	5.4	8.	16	9	81	14	11.1	-.8	3.3	13.
13	9	81	15	12.1	-.6	4.9	11.	16	9	81	15	11.2	-.6	3.3	13.
13	9	81	16	11.9	-.4	4.8	11.	16	9	81	16	11.0	-.6	3.8	16.
13	9	81	17	11.7	-.4	4.4	11.	16	9	81	17	10.7	-.3	4.0	19.
13	9	81	18	9.8	1.2	3.7	12.	16	9	81	18	9.4	.7	99.0	99.
13	9	81	19	6.8	3.6	2.3	13.	16	9	81	19	7.9	1.5	99.0	99.
13	9	81	20	6.2	2.8	.9	13.	16	9	81	20	7.6	2.3	99.0	99.
13	9	81	21	5.8	2.3	1.5	38.	16	9	81	21	4.9	1.7	99.0	99.
13	9	81	22	5.0	1.6	2.0	31.	16	9	81	22	6.8	1.6	3.3	19.
13	9	81	23	4.7	.8	3.3	30.	16	9	81	23	7.0	.6	.9	20.
13	9	81	24	4.6	.3	3.4	30.	16	9	81	24	7.0	.4	.7	38.
14	9	81	1	4.8	.1	3.4	31.	17	9	81	1	7.0	.5	.9	38.
14	9	81	2	4.1	.3	2.8	31.	17	9	81	2	7.0	.4	.3	33.
14	9	81	3	3.5	.2	2.9	31.	17	9	81	3	7.2	.6	.9	31.
14	9	81	4	3.2	.3	3.0	31.	17	9	81	4	7.5	.7	.2	31.
14	9	81	5	2.9	.4	3.8	32.	17	9	81	5	7.9	.8	.3	38.
14	9	81	6	3.1	.2	3.0	30.	17	9	81	6	8.0	.8	.2	38.
14	9	81	7	4.4	-.3	2.6	30.	17	9	81	7	8.7	.2	.3	5.
14	9	81	8	6.4	.7	1.2	31.	17	9	81	8	9.6	0.0	1.3	38.
14	9	81	9	9.3	.5	1.0	38.	17	9	81	9	10.5	-.2	3.9	18.
14	9	81	10	11.5	.1	1.8	11.	17	9	81	10	11.0	-.3	4.0	17.
14	9	81	11	12.6	-.8	2.9	19.	17	9	81	11	11.0	-.2	4.0	15.
14	9	81	12	99.0	99.0	99.0	22.	17	9	81	12	11.1	-.2	4.7	14.
14	9	81	13	13.3	-.9	99.0	99.	17	9	81	13	10.9	-.2	4.8	14.
14	9	81	14	13.8	-1.4	99.0	99.	17	9	81	14	10.6	-.1	3.9	15.
14	9	81	15	13.6	-.2	99.0	99.	17	9	81	15	10.2	-.1	4.1	15.
14	9	81	16	12.3	-.1	99.0	99.	17	9	81	16	10.2	-.1	4.8	15.
14	9	81	17	12.0	0.0	99.0	99.	17	9	81	17	10.1	0.0	5.0	17.
14	9	81	18	11.8	0.0	99.0	99.	17	9	81	18	9.9	0.0	3.9	17.
14	9	81	19	11.2	-.1	99.0	99.	17	9	81	19	9.8	0.0	3.8	15.
14	9	81	20	11.3	.1	99.0	99.	17	9	81	20	9.6	.2	3.3	15.
14	9	81	21	10.7	.4	99.0	99.	17	9	81	21	9.3	.3	3.7	18.
14	9	81	22	8.8	1.4	3.0	20.	17	9	81	22	8.9	.5	3.3	13.
14	9	81	23	9.8	.5	1.0	99.	17	9	81	23	7.6	.8	3.7	18.
14	9	81	24	8.8	1.1	2.4	99.	17	9	81	24	7.4	1.6	2.9	18.
15	9	81	1	8.1	.7	3.0	31.	18	9	81	1	6.9	1.7	3.3	20.
15	9	81	2	8.2	.7	3.4	30.	18	9	81	2	7.7	.7	1.7	21.
15	9	81	3	8.3	.4	3.3	30.	18	9	81	3	8.0	.1	1.3	21.
15	9	81	4	7.9	1.5	4.2	30.	18	9	81	4	8.2	.3	2.2	18.
15	9	81	5	7.5	.8	3.6	30.	18	9	81	5	8.1	.4	2.3	19.
15	9	81	6	8.3	.1	3.5	30.	18	9	81	6	9.3	.2	2.6	17.
15	9	81	7	9.1	-.2	3.0	31.	18	9	81	7	9.8	.2	3.3	18.
15	9	81	8	10.0	-.3	2.4	32.	18	9	81	8	10.3	-.2	4.2	18.
15	9	81	9	11.2	0.0	3.3	33.	18	9	81	9	10.8	-.4	5.3	17.
15	9	81	10	11.5	-.2	3.2	2.	18	9	81	10	10.8	-.2	5.6	17.
15	9	81	11	11.9	-.6	2.3	3.	18	9	81	11	10.5	-.1	5.4	17.
15	9	81	12	12.5	-.5	3.0	4.	18	9	81	12	10.4	0.0	5.2	17.
15	9	81	13	12.2	-.6	3.4	9.	18	9	81	13	10.6	0.0	4.7	17.
15	9	81	14	12.0	-.7	3.2	12.	18	9	81	14	10.7	0.0	5.3	17.
15	9	81	15	11.1	-.3	2.9	11.	18	9	81	15	10.9	.1	6.0	17.
15	9	81	16	10.9	-.3	2.9	9.	18	9	81	16	10.9	.1	6.3	18.
15	9	81	17	10.8	-.2	2.3	7.	18	9	81	17	11.0	.2	5.4	17.
15	9	81	18	10.3	-.3	3.7	5.	13	9	81	18	11.0	0.0	5.8	17.
15	9	81	19	10.0	-.2	99.0	99.	13	9	81	19	10.9	.3	4.4	17.
15	9	81	20	9.8	-.1	99.0	99.	13	9	81	20	10.9	.2	5.4	17.
15	9	81	21	9.0	.1	99.0	99.	13	9	81	21	11.1	.2	6.1	18.
15	9	81	22	8.1	.3	99.0	99.	13	9	81	22	11.0	.1	5.6	17.
15	9	81	23	7.3	.3	99.0	99.	13	9	81	23	11.1	.3	5.2	17.
15	9	81	24	6.4	.3	99.0	99.	13	9	81	24	11.1	.3	4.0	18.

	J	DT	FF	DD		T	DT	FF	DD		
19	9 81 1	10.7	.6	4.6	13.	22	9 81 1	7.9	.4	99.0	30.
19	9 81 2	10.3	.8	4.3	13.	22	9 81 2	7.5	.7	99.0	31.
19	9 81 3	10.7	.3	5.0	19.	22	9 81 3	8.3	.2	99.0	38.
19	9 81 4	10.3	.8	4.7	18.	22	9 81 4	8.7	.4	99.0	18.
19	9 81 5	10.4	.6	5.8	19.	22	9 81 5	9.0	.3	99.0	18.
19	9 81 6	10.6	.4	4.9	20.	22	9 81 6	9.8	.1	99.0	13.
19	9 81 7	11.1	-.1	2.2	21.	22	9 81 7	10.3	-.2	99.0	14.
19	9 81 8	11.2	-.4	2.6	17.	22	9 81 8	10.6	.1	4.5	19.
19	9 81 9	11.9	-.4	3.5	19.	22	9 81 9	11.8	-.4	5.0	21.
19	9 81 10	12.2	-.4	4.1	17.	22	9 81 10	13.0	-.7	6.2	23.
19	9 81 11	12.9	-.5	3.5	17.	22	9 81 11	14.8	-1.3	6.5	24.
19	9 81 12	13.1	-.5	4.0	15.	22	9 81 12	16.1	-1.4	4.8	24.
19	9 81 13	13.3	-.8	99.0	14.	22	9 81 13	16.1	-.8	4.0	23.
19	9 81 14	13.5	-1.3	99.0	15.	22	9 81 14	16.4	-.8	2.3	22.
19	9 81 15	13.1	-.9	99.0	15.	22	9 81 15	16.9	-.4	3.3	20.
19	9 81 16	12.8	-.7	99.0	16.	22	9 81 16	16.9	-.3	4.5	22.
19	9 81 17	12.0	0.0	99.0	17.	22	9 81 17	15.9	.7	4.3	22.
19	9 81 18	10.0	1.3	99.0	17.	22	9 81 18	14.3	1.2	5.0	21.
19	9 81 19	7.9	2.7	99.0	17.	22	9 81 19	14.4	1.2	6.1	21.
19	9 81 20	6.7	3.0	99.0	18.	22	9 81 20	14.3	.1	7.5	20.
19	9 81 21	6.9	2.7	99.0	19.	22	9 81 21	14.1	0.0	8.0	22.
19	9 81 22	6.6	2.8	99.0	20.	22	9 81 22	13.9	-.2	7.4	23.
19	9 81 23	5.9	2.7	99.0	38.	22	9 81 23	12.8	.2	4.0	24.
19	9 81 24	5.7	2.4	99.0	38.	22	9 81 24	12.7	.3	1.5	36.
20	9 81 1	5.1	2.8	99.0	38.	23	9 81 1	12.8	.5	1.6	38.
20	9 81 2	4.8	2.7	99.0	32.	23	9 81 2	12.8	.5	3.0	16.
20	9 81 3	4.7	1.6	99.0	32.	23	9 81 3	12.0	.7	1.2	17.
20	9 81 4	4.0	.7	99.0	31.	23	9 81 4	12.0	.6	1.9	17.
20	9 81 5	3.9	.4	99.0	33.	23	9 81 5	12.2	.1	1.8	17.
20	9 81 6	3.4	.5	99.0	31.	23	9 81 6	12.1	.4	1.4	36.
20	9 81 7	4.8	0.0	99.0	31.	23	9 81 7	12.4	.4	2.0	38.
20	9 81 8	6.5	.2	99.0	32.	23	9 81 8	13.6	.3	1.9	30.
20	9 81 9	9.0	.4	99.0	32.	23	9 81 9	15.5	-.3	3.4	28.
20	9 81 10	10.3	.5	99.0	38.	23	9 81 10	16.7	-.5	4.0	28.
20	9 81 11	12.9	.8	99.0	14.	23	9 81 11	16.8	-1.2	3.9	29.
20	9 81 12	12.9	.7	99.0	14.	23	9 81 12	16.9	-.9	3.8	28.
20	9 81 13	12.8	.7	99.0	14.	23	9 81 13	16.8	-.9	4.0	29.
20	9 81 14	12.8	.2	99.0	15.	23	9 81 14	17.1	-1.3	3.2	26.
20	9 81 15	12.8	-.8	99.0	15.	23	9 81 15	16.2	0.0	2.6	31.
20	9 81 16	12.1	-.8	99.0	14.	23	9 81 16	15.7	.6	2.2	30.
20	9 81 17	12.1	-.3	99.0	15.	23	9 81 17	14.3	1.5	3.1	29.
20	9 81 18	11.9	0.0	99.0	15.	23	9 81 18	13.3	1.5	3.6	28.
20	9 81 19	11.9	-.4	99.0	15.	23	9 81 19	13.9	-.2	5.0	28.
20	9 81 20	11.9	-.3	99.0	15.	23	9 81 20	13.0	-.1	5.5	28.
20	9 81 21	11.8	-.6	99.0	15.	23	9 81 21	12.9	0.0	4.2	29.
20	9 81 22	11.8	-.6	99.0	15.	23	9 81 22	12.3	.4	3.6	30.
20	9 81 23	11.8	-.4	99.0	15.	23	9 81 23	10.9	.4	2.5	34.
20	9 81 24	11.7	-.5	99.0	15.	23	9 81 24	10.8	.2	2.5	36.
21	9 81 1	11.7	-.6	99.0	15.	24	9 81 1	10.1	.4	4.2	31.
21	9 81 2	11.6	-.8	99.0	14.	24	9 81 2	10.0	1.0	3.6	31.
21	9 81 3	11.2	-.7	99.0	14.	24	9 81 3	9.9	1.3	3.0	31.
21	9 81 4	11.0	-.5	99.0	14.	24	9 81 4	8.7	1.8	3.5	30.
21	9 81 5	11.0	-.6	99.0	13.	24	9 81 5	8.0	2.7	4.2	30.
21	9 81 6	11.0	-.5	99.0	15.	24	9 81 6	8.3	2.6	5.2	29.
21	9 81 7	10.2	-.7	99.0	14.	24	9 81 7	9.0	1.2	5.1	30.
21	9 81 8	9.7	-.5	99.0	13.	24	9 81 8	10.6	.6	3.7	31.
21	9 81 9	9.2	-.5	99.0	12.	24	9 81 9	12.3	.6	1.9	31.
21	9 81 10	9.3	-.9	7.2	11.	24	9 81 10	12.8	.6	.6	38.
21	9 81 11	9.6	-.5	7.4	11.	24	9 81 11	14.1	-.6	2.4	13.
21	9 81 12	9.1	-.3	6.8	11.	24	9 81 12	13.3	-.4	4.2	14.
21	9 81 13	9.0	-.4	6.3	11.	24	9 81 13	14.3	-.5	4.1	13.
21	9 81 14	9.0	-.3	5.8	11.	24	9 81 14	15.2	-.5	5.0	14.
21	9 81 15	9.3	-.2	4.7	11.	24	9 81 15	15.8	-.3	4.8	15.
21	9 81 16	9.0	-.1	4.9	12.	24	9 81 16	14.5	-.1	5.1	21.
21	9 81 17	9.0	-.1	4.2	11.	24	9 81 17	13.9	.1	2.5	21.
21	9 81 18	8.9	-.3	3.8	9.	24	9 81 18	13.8	.3	4.0	17.
21	9 81 19	8.8	-.2	3.2	8.	24	9 81 19	13.0	.2	4.8	19.
21	9 81 20	8.6	-.2	99.0	7.	24	9 81 20	12.9	0.0	3.7	17.
21	9 81 21	8.2	-.1	99.0	38.	24	9 81 21	12.9	.1	4.4	18.
21	9 81 22	8.1	0.0	99.0	30.	24	9 81 22	12.8	-.2	3.3	18.
21	9 81 23	8.1	-.2	99.0	29.	24	9 81 23	13.0	-.1	3.5	17.
21	9 81 24	8.0	-.1	99.0	29.	24	9 81 24	13.5	.2	3.9	13.

			T	DT	FF	DD				T	DT	FF	DD		
25	9	81	1	13.0	-.2	5.8	23.	28	9	81	1	12.2	-.2	5.5	13.
25	9	81	2	14.0	.2	5.5	23.	28	9	81	2	12.0	0.0	5.2	13.
25	9	81	3	14.2	0.0	5.0	23.	28	9	81	3	12.0	0.0	5.3	12.
25	9	81	4	13.3	.4	3.5	22.	28	9	81	4	12.0	-.1	3.8	12.
25	9	81	5	13.0	.3	5.1	22.	28	9	81	5	12.0	-.1	4.4	12.
25	9	81	6	13.4	.3	4.3	21.	28	9	81	6	12.0	0.0	4.2	12.
25	9	81	7	14.0	.2	4.2	19.	28	9	81	7	12.0	0.0	4.0	12.
25	9	81	8	14.0	0.0	3.0	16.	28	9	81	8	12.1	0.0	5.5	12.
25	9	81	9	14.3	.1	3.6	16.	28	9	81	9	12.1	-.1	2.9	12.
25	9	81	10	14.3	-.1	3.8	15.	28	9	81	10	12.2	-.1	3.0	12.
25	9	81	11	15.9	-.3	4.0	19.	28	9	81	11	12.0	0.0	3.0	15.
25	9	81	12	17.3	-.5	4.5	22.	28	9	81	12	12.5	0.0	2.0	15.
25	9	81	13	17.2	-.7	4.5	22.	28	9	81	13	12.8	-.1	1.2	12.
25	9	81	14	16.9	-.3	4.0	21.	28	9	81	14	12.0	-.1	1.2	12.
25	9	81	15	16.5	-.2	3.3	21.	28	9	81	15	12.0	-.1	1.5	12.
25	9	81	16	16.2	.1	2.9	21.	28	9	81	16	12.8	-.1	1.5	13.
25	9	81	17	15.0	.4	2.5	19.	28	9	81	17	12.3	-.1	1.0	16.
25	9	81	18	14.0	.1	2.0	14.	28	9	81	18	12.2	-.1	.8	15.
25	9	81	19	12.4	1.2	4.5	16.	28	9	81	19	12.7	0.0	0.0	37.
25	9	81	20	12.8	1.0	4.3	17.	28	9	81	20	12.8	-.1	.2	20.
25	9	81	21	12.0	1.3	3.1	19.	28	9	81	21	12.7	.1	.9	38.
25	9	81	22	12.6	.9	2.8	20.	28	9	81	22	12.9	-.1	.5	18.
25	9	81	23	10.8	1.8	3.7	17.	28	9	81	23	12.4	0.0	.9	12.
25	9	81	24	10.4	2.0	3.1	18.	23	9	81	24	12.6	-.1	.6	9.
26	9	81	1	9.2	2.5	.9	21.	29	9	81	1	12.5	.1	1.5	17.
26	9	81	2	8.8	1.6	1.9	38.	29	9	81	2	12.8	0.0	.2	15.
26	9	81	3	8.0	1.4	1.0	38.	29	9	81	3	12.3	.2	1.9	8.
26	9	81	4	9.1	1.4	1.1	9.	29	9	81	4	12.3	0.0	1.0	16.
26	9	81	5	9.8	.0	.8	36.	29	9	81	5	12.5	-.1	.2	39.
26	9	81	6	9.8	.8	1.9	29.	29	9	81	6	12.6	-.2	.4	38.
26	9	81	7	9.9	.5	2.1	31.	29	9	81	7	12.6	-.1	.5	36.
26	9	81	8	10.2	.2	3.0	29.	29	9	81	8	12.9	-.1	.5	34.
26	9	81	9	10.4	.2	2.5	30.	29	9	81	9	12.9	-.2	.9	36.
26	9	81	10	10.8	.2	3.2	30.	29	9	81	10	12.7	-.1	1.0	9.
26	9	81	11	10.9	-.1	3.3	29.	29	9	81	11	12.8	-.2	1.5	7.
26	9	81	12	10.9	-.1	3.0	29.	29	9	81	12	12.9	-.1	1.6	9.
26	9	81	13	11.2	-.2	3.1	30.	29	9	81	13	12.7	-.1	1.8	8.
26	9	81	14	11.5	-.2	2.6	31.	29	9	81	14	12.7	-.1	2.1	14.
26	9	81	15	11.6	.1	1.8	31.	29	9	81	15	12.8	-.2	2.2	15.
26	9	81	16	12.1	-.1	.4	38.	29	9	81	16	12.6	.1	3.1	15.
26	9	81	17	12.1	-.2	.1	12.	29	9	81	17	12.9	.1	3.0	15.
26	9	81	18	11.2	.9	1.2	28.	29	9	81	18	12.9	.2	4.2	14.
26	9	81	19	10.3	1.5	1.2	31.	29	9	81	19	12.9	.1	3.3	14.
26	9	81	20	9.6	1.4	1.0	38.	29	9	81	20	13.2	.1	3.2	15.
26	9	81	21	8.4	1.7	1.6	30.	29	9	81	21	13.8	.2	3.3	17.
26	9	81	22	8.5	.5	2.0	30.	29	9	81	22	13.3	-.3	5.1	23.
26	9	81	23	7.9	-.1	1.6	31.	29	9	81	23	12.3	-.2	4.5	28.
26	9	81	24	7.7	-.1	2.2	32.	29	9	81	24	12.1	-.2	4.2	28.
27	9	81	1	7.0	-.1	1.3	31.	30	9	81	1	12.0	0.0	2.5	27.
27	9	81	2	6.7	0.0	1.5	31.	30	9	81	2	11.8	.1	1.1	23.
27	9	81	3	6.2	.2	1.9	31.	30	9	81	3	11.7	.3	2.5	25.
27	9	81	4	6.0	0.0	2.9	32.	30	9	81	4	11.1	.5	2.2	28.
27	9	81	5	5.9	.4	3.0	32.	30	9	81	5	11.1	.3	4.1	27.
27	9	81	6	6.8	.3	2.2	32.	30	9	81	6	10.3	.4	3.5	27.
27	9	81	7	7.2	.1	2.1	32.	30	9	81	7	11.1	.3	3.8	28.
27	9	81	8	7.9	-.2	1.2	31.	30	9	81	8	12.7	-.3	6.0	28.
27	9	81	9	8.6	-.2	.9	3.	30	9	81	9	13.6	-.8	7.2	29.
27	9	81	10	9.1	-.2	1.9	13.	30	9	81	10	14.2	-1.0	7.0	27.
27	9	81	11	9.8	-.3	2.5	14.	30	9	81	11	15.2	-1.4	5.1	29.
27	9	81	12	9.9	-.2	1.6	14.	30	9	81	12	16.1	-1.3	4.5	28.
27	9	81	13	10.2	-.3	2.0	14.	30	9	81	13	16.2	-1.4	4.0	27.
27	9	81	14	10.2	-.3	2.2	15.	30	9	81	14	17.1	-1.5	3.5	27.
27	9	81	15	10.3	-.1	.7	9.	30	9	81	15	17.1	-.8	3.9	25.
27	9	81	16	10.7	-.1	1.1	5.	30	9	81	16	16.6	0.0	2.3	23.
27	9	81	17	11.1	-.1	4.1	12.	30	9	81	17	15.9	2.0	2.6	19.
27	9	81	18	11.9	.2	4.3	15.	30	9	81	18	12.8	1.5	4.0	22.
27	9	81	19	12.0	.2	3.5	15.	30	9	81	19	12.9	2.4	4.5	18.
27	9	81	20	12.1	.2	4.5	15.	30	9	81	20	12.2	.9	4.2	17.
27	9	81	21	12.1	.1	5.9	14.	30	9	81	21	12.8	.8	4.4	20.
27	9	81	22	12.1	-.2	5.2	15.	30	9	81	22	12.9	.7	4.0	21.
27	9	81	23	12.1	0.0	4.5	16.	30	9	81	23	12.7	.4	4.4	18.
27	9	81	24	12.2	.1	6.0	14.	30	9	81	24	12.1	.5	3.4	16.

	T	DT	FF	DD		T	DT	FF	DD
1 10 81 1	12.7	.2	2.1	16.	4 10 81 1	11.8	-.1	1.4	14.
1 10 81 2	12.8	0.0	3.8	14.	4 10 81 2	11.7	-.1	2.9	14.
1 10 81 3	12.2	0.0	4.2	17.	4 10 81 3	11.8	0.0	2.9	13.
1 10 81 4	11.9	0.0	4.0	17.	4 10 81 4	12.0	0.0	4.1	16.
1 10 81 5	12.0	.1	3.3	17.	4 10 81 5	12.3	0.0	3.8	17.
1 10 81 6	11.9	.2	3.5	17.	4 10 81 6	12.6	.1	3.0	16.
1 10 81 7	12.2	.2	6.7	19.	4 10 81 7	12.8	-.1	3.2	14.
1 10 81 8	12.4	-.3	7.1	18.	4 10 81 8	12.8	0.0	4.0	19.
1 10 81 9	12.9	-.2	6.0	18.	4 10 81 9	13.3	-.1	3.9	20.
1 10 81 10	13.5	0.0	4.2	19.	4 10 81 10	14.2	-.3	4.2	22.
1 10 81 11	15.5	-.4	4.2	20.	4 10 81 11	14.2	-.4	2.8	20.
1 10 81 12	15.9	-.3	3.0	19.	4 10 81 12	14.0	-.5	3.2	18.
1 10 81 13	16.1	-.2	2.5	22.	4 10 81 13	15.3	-.2	3.5	15.
1 10 81 14	16.0	-.1	2.8	21.	4 10 81 14	12.8	-.2	2.8	15.
1 10 81 15	14.0	0.0	3.3	16.	4 10 81 15	12.7	-.2	2.2	13.
1 10 81 16	13.5	-.1	3.0	14.	4 10 81 16	12.1	-.2	2.1	10.
1 10 81 17	13.1	0.0	2.5	15.	4 10 81 17	11.8	-.2	2.9	11.
1 10 81 18	13.1	0.0	2.0	15.	4 10 81 18	11.7	-.2	5.1	13.
1 10 81 19	13.8	.2	3.0	14.	4 10 81 19	12.0	-.1	6.5	13.
1 10 81 20	13.3	.2	3.2	16.	4 10 81 20	12.1	0.0	7.9	14.
1 10 81 21	13.5	.7	4.0	17.	4 10 81 21	12.2	-.4	8.0	15.
1 10 81 22	13.3	.8	4.1	18.	4 10 81 22	12.9	-.4	7.1	17.
1 10 81 23	13.2	.9	2.8	17.	4 10 81 23	12.3	-.5	5.5	18.
1 10 81 24	12.9	.7	4.1	15.	4 10 81 24	11.4	.1	4.9	19.
2 10 81 1	12.6	.3	4.2	15.	5 10 81 1	10.4	.4	3.9	18.
2 10 81 2	11.7	1.5	3.4	14.	5 10 81 2	10.1	.1	4.2	17.
2 10 81 3	12.0	1.2	5.4	16.	5 10 81 3	10.2	.3	5.9	17.
2 10 81 4	11.1	1.1	3.5	18.	5 10 81 4	10.8	0.0	3.7	16.
2 10 81 5	10.1	2.6	3.2	19.	5 10 81 5	10.5	.1	5.2	15.
2 10 81 6	10.9	1.2	4.0	17.	5 10 81 6	10.4	0.0	5.0	16.
2 10 81 7	11.3	.7	3.4	17.	5 10 81 7	10.3	-.1	5.4	15.
2 10 81 8	12.2	0.0	4.0	15.	5 10 81 8	10.8	-.3	8.9	15.
2 10 81 9	12.1	-.1	5.0	13.	5 10 81 9	10.8	-.7	8.1	17.
2 10 81 10	11.7	-.2	3.9	13.	5 10 81 10	10.5	-.3	7.0	17.
2 10 81 11	12.0	-.4	4.5	12.	5 10 81 11	10.5	-.3	6.2	17.
2 10 81 12	12.8	-.6	5.0	14.	5 10 81 12	10.4	-.2	5.9	17.
2 10 81 13	14.2	-.8	5.8	15.	5 10 81 13	10.8	-.4	3.9	17.
2 10 81 14	14.2	-.4	5.9	19.	5 10 81 14	11.1	-.5	4.2	22.
2 10 81 15	14.5	-.3	5.0	20.	5 10 81 15	11.0	-.3	4.5	22.
2 10 81 16	13.8	-.1	4.2	20.	5 10 81 16	11.0	-.1	5.0	21.
2 10 81 17	13.1	0.0	4.1	21.	5 10 81 17	11.1	-.1	6.0	23.
2 10 81 18	13.0	0.0	3.3	19.	5 10 81 18	10.8	.2	5.2	23.
2 10 81 19	12.8	.2	3.4	19.	5 10 81 19	10.3	.6	2.5	25.
2 10 81 20	12.9	.1	4.0	19.	5 10 81 20	8.9	1.4	2.1	30.
2 10 81 21	12.5	.1	2.8	17.	5 10 81 21	7.9	1.6	1.5	5.
2 10 81 22	12.9	-.1	2.7	16.	5 10 81 22	7.6	1.3	1.9	36.
2 10 81 23	12.8	-.2	2.1	18.	5 10 81 23	7.0	.2	2.4	35.
2 10 81 24	12.3	-.1	2.0	17.	5 10 81 24	7.0	.5	1.3	33.
3 10 81 1	12.1	0.0	1.8	15.	6 10 81 1	7.4	.7	2.8	29.
3 10 81 2	12.0	-.2	1.3	14.	6 10 81 2	7.4	1.3	3.7	30.
3 10 81 3	12.0	-.3	1.5	12.	6 10 81 3	8.9	0.0	4.5	29.
3 10 81 4	12.0	-.2	2.3	13.	6 10 81 4	8.5	0.0	6.2	30.
3 10 81 5	11.7	-.1	3.0	13.	6 10 81 5	8.0	.1	4.2	31.
3 10 81 6	11.5	0.0	2.9	12.	6 10 81 6	8.2	.6	3.5	30.
3 10 81 7	11.6	-.1	3.2	12.	6 10 81 7	7.0	.8	2.0	29.
3 10 81 8	11.7	-.1	3.0	12.	6 10 81 8	99.0	99.0	1.3	36.
3 10 81 9	11.0	0.0	3.3	11.	6 10 81 9	10.2	.5	1.8	99.
3 10 81 10	11.2	-.2	3.1	9.	6 10 81 10	12.1	-.5	5.2	99.
3 10 81 11	11.4	-.4	3.0	11.	6 10 81 11	12.2	-1.5	5.4	99.
3 10 81 12	11.9	-.2	3.1	12.	6 10 81 12	12.4	-1.4	6.0	99.
3 10 81 13	12.1	-.2	3.0	11.	6 10 81 13	12.6	-1.7	4.2	99.
3 10 81 14	12.0	-.2	3.9	10.	6 10 81 14	12.8	-1.6	3.7	99.
3 10 81 15	11.9	-.4	3.8	9.	6 10 81 15	13.0	-.7	2.4	99.
3 10 81 16	11.9	-.3	2.4	7.	6 10 81 16	10.8	1.8	1.3	99.
3 10 81 17	11.8	-.3	5.4	8.	6 10 81 17	7.8	4.2	1.2	99.
3 10 81 18	11.7	-.2	4.2	9.	6 10 81 18	7.7	3.1	2.5	99.
3 10 81 19	11.7	-.3	2.6	11.	6 10 81 19	6.0	3.4	2.8	99.
3 10 81 20	11.9	-.1	1.2	12.	6 10 81 20	4.5	3.3	2.9	99.
3 10 81 21	12.1	-.1	2.2	12.	6 10 81 21	3.9	2.4	2.4	99.
3 10 81 22	12.0	-.2	3.1	12.	6 10 81 22	4.0	1.2	2.3	99.
3 10 81 23	12.0	-.2	1.2	14.	6 10 81 23	3.2	.7	2.1	99.
3 10 81 24	11.9	-.1	1.2	15.	6 10 81 24	2.6	.8	3.5	99.

	T	DT	FF	DD		T	DT	FF	DD
7 10 81 1	1.9	1.4	2.6	99.	10 10 81 1	10.1	0.0	7.0	14.
7 10 81 2	2.1	.9	2.3	99.	10 10 81 2	10.2	.1	8.0	14.
7 10 81 3	1.9	1.6	2.2	99.	10 10 81 3	10.3	0.0	7.0	14.
7 10 81 4	1.5	1.3	1.4	99.	10 10 81 4	10.2	-.3	6.5	13.
7 10 81 5	1.4	1.1	99.0	99.	10 10 81 5	10.2	-.4	7.4	12.
7 10 81 6	1.1	1.4	99.0	99.	10 10 81 6	10.2	-.5	7.3	13.
7 10 81 7	1.2	2.1	99.0	99.	10 10 81 7	9.6	-.2	7.8	13.
7 10 81 8	3.0	.7	99.0	99.	10 10 81 8	9.3	-.2	8.0	13.
7 10 81 9	5.3	.2	99.0	99.	10 10 81 9	10.0	-.2	9.2	13.
7 10 81 10	6.9	0.0	99.0	99.	10 10 81 10	10.3	-.3	9.3	13.
7 10 81 11	8.2	-.2	99.0	99.	10 10 81 11	10.2	-.4	10.5	13.
7 10 81 12	11.2	-.3	99.0	99.	10 10 81 12	10.2	-.5	9.3	13.
7 10 81 13	11.0	-.3	4.8	99.	10 10 81 13	10.3	-.4	6.2	16.
7 10 81 14	10.8	-.2	5.0	13.	10 10 81 14	10.9	-.4	4.9	18.
7 10 81 15	10.3	-.3	6.3	9.	10 10 81 15	10.2	-.6	4.9	19.
7 10 81 16	9.9	-.2	8.2	9.	10 10 81 16	11.8	-.5	4.3	18.
7 10 81 17	9.4	-.2	9.3	9.	10 10 81 17	11.5	.2	4.0	18.
7 10 81 18	9.1	-.2	6.9	8.	10 10 81 18	10.9	.7	3.2	16.
7 10 81 19	9.2	-.3	5.6	7.	10 10 81 19	10.7	.4	3.4	14.
7 10 81 20	9.5	-.3	4.7	7.	10 10 81 20	10.4	.5	3.1	14.
7 10 81 21	9.9	-.3	3.0	8.	10 10 81 21	10.5	.1	4.3	15.
7 10 81 22	9.8	-.1	1.8	4.	10 10 81 22	9.9	-.1	5.0	15.
7 10 81 23	9.3	-.1	4.0	32.	10 10 81 23	9.6	-.1	4.8	15.
7 10 81 24	9.7	-.1	3.3	27.	10 10 81 24	9.9	-.1	3.8	14.
8 10 81 1	8.6	.3	4.1	25.	11 10 81 1	10.0	0.0	4.7	15.
8 10 81 2	8.5	.4	2.3	27.	11 10 81 2	10.1	.1	4.1	16.
8 10 81 3	7.6	.3	5.0	28.	11 10 81 3	9.9	0.0	3.1	13.
8 10 81 4	7.7	.1	2.1	22.	11 10 81 4	9.9	0.0	3.4	13.
8 10 81 5	7.8	.1	2.2	7.	11 10 81 5	9.8	0.0	3.5	12.
8 10 81 6	7.1	.3	1.9	6.	11 10 81 6	9.1	-.1	3.1	14.
8 10 81 7	7.9	.3	2.0	13.	11 10 81 7	9.0	-.1	5.4	17.
8 10 81 8	8.3	-.1	2.1	15.	11 10 81 8	9.1	-.2	7.3	21.
8 10 81 9	9.1	-.2	2.1	16.	11 10 81 9	9.8	-.2	6.2	21.
8 10 81 10	9.8	-.2	1.0	10.	11 10 81 10	10.4	-.4	5.1	19.
8 10 81 11	10.0	-.2	1.4	36.	11 10 81 11	9.6	-.3	6.1	19.
8 10 81 12	10.2	-.3	2.7	34.	11 10 81 12	9.7	-.1	6.3	19.
8 10 81 13	10.8	-.3	1.7	32.	11 10 81 13	10.5	-.3	6.2	18.
8 10 81 14	10.9	-.5	1.6	31.	11 10 81 14	10.7	-.2	6.1	18.
8 10 81 15	10.8	-.2	2.0	11.	11 10 81 15	9.9	-.1	5.8	18.
8 10 81 16	10.4	-.2	1.6	13.	11 10 81 16	9.5	0.0	5.6	18.
8 10 81 17	9.7	.1	2.9	10.	11 10 81 17	9.3	0.0	5.2	18.
8 10 81 18	9.2	.6	1.3	35.	11 10 81 18	9.1	.1	5.0	18.
8 10 81 19	7.9	.3	2.7	33.	11 10 81 19	9.0	.1	3.8	19.
8 10 81 20	7.6	0.0	3.6	32.	11 10 81 20	9.1	.2	3.6	19.
8 10 81 21	7.1	0.0	3.9	31.	11 10 81 21	9.2	.1	4.2	20.
8 10 81 22	7.0	0.0	4.8	32.	11 10 81 22	9.0	.3	4.6	20.
8 10 81 23	6.3	0.0	5.0	31.	11 10 81 23	8.9	.4	3.3	21.
8 10 81 24	6.2	0.0	5.6	30.	11 10 81 24	8.7	.3	3.8	17.
9 10 81 1	6.5	0.0	6.0	31.	12 10 81 1	8.8	-.1	3.4	17.
9 10 81 2	7.1	-.1	6.3	30.	12 10 81 2	8.2	-.2	1.2	18.
9 10 81 3	6.8	-.1	6.4	30.	12 10 81 3	7.9	-.1	1.0	39.
9 10 81 4	6.3	0.0	7.2	31.	12 10 81 4	7.3	.6	.3	39.
9 10 81 5	6.0	0.0	6.3	31.	12 10 81 5	7.8	.4	.7	38.
9 10 81 6	5.8	.1	3.8	31.	12 10 81 6	7.3	.7	1.0	29.
9 10 81 7	6.1	-.1	4.9	30.	12 10 81 7	6.1	1.3	1.7	29.
9 10 81 8	6.8	.1	4.0	29.	12 10 81 8	6.9	.4	1.7	31.
9 10 81 9	8.0	.1	2.6	31.	12 10 81 9	7.3	-.3	2.3	29.
9 10 81 10	9.3	-.2	3.1	31.	12 10 81 10	8.4	-.3	1.4	29.
9 10 81 11	9.5	-.7	3.5	30.	12 10 81 11	9.1	-.4	.9	30.
9 10 81 12	9.9	-.5	2.3	31.	12 10 81 12	9.0	-.2	1.1	38.
9 10 81 13	10.1	-.5	3.7	3.	12 10 81 13	9.4	-.3	2.2	24.
9 10 81 14	10.0	-.6	4.0	15.	12 10 81 14	8.8	0.0	2.7	19.
9 10 81 15	9.0	-.4	5.0	15.	12 10 81 15	8.5	-.2	1.9	25.
9 10 81 16	9.0	-.2	4.6	14.	12 10 81 16	99.0	99.0	99.0	99.
9 10 81 17	8.9	.1	3.0	15.	12 10 81 17	7.1	.6	2.8	21.
9 10 81 18	8.9	0.0	5.9	15.	12 10 81 18	6.3	1.0	1.0	26.
9 10 81 19	9.0	0.0	4.5	14.	12 10 81 19	4.8	2.2	.8	35.
9 10 81 20	9.0	0.0	4.5	15.	12 10 81 20	5.7	1.2	1.3	38.
9 10 81 21	9.2	0.0	5.0	13.	12 10 81 21	5.5	.7	1.7	38.
9 10 81 22	9.1	0.0	5.4	14.	12 10 81 22	5.0	.1	2.4	31.
9 10 81 23	9.2	0.0	5.3	14.	12 10 81 23	4.5	.5	2.6	32.
9 10 81 24	9.9	0.0	4.2	15.	12 10 81 24	3.6	.3	2.2	32.

	T	DT	FF	DD		T	DT	FF	DD
13 10 81 1	3.0	.2	2.4	31.	16 10 81 1	3.1	2.4	4.4	30.
13 10 81 2	2.4	.1	2.4	30.	16 10 81 2	3.0	2.3	3.6	30.
13 10 81 3	2.1	.1	2.0	31.	16 10 81 3	2.2	2.4	3.0	30.
13 10 81 4	1.9	.1	2.4	31.	16 10 81 4	2.0	2.1	2.0	31.
13 10 81 5	1.8	.4	2.3	32.	16 10 81 5	1.8	2.2	2.3	27.
13 10 81 6	1.7	.5	1.8	31.	16 10 81 6	1.2	2.3	4.2	30.
13 10 81 7	2.0	.1	1.6	31.	16 10 81 7	1.8	1.4	3.1	29.
13 10 81 8	2.1	0.0	2.0	32.	16 10 81 8	2.5	.6	2.3	32.
13 10 81 9	3.1	0.0	2.4	32.	16 10 81 9	4.1	1.2	1.7	31.
13 10 81 10	5.5	.1	3.0	32.	16 10 81 10	5.6	1.3	2.4	30.
13 10 81 11	6.9	-.4	1.9	32.	16 10 81 11	7.5	0.0	2.3	31.
13 10 81 12	7.7	-.4	1.8	33.	16 10 81 12	9.0	-.3	2.2	32.
13 10 81 13	8.2	-.2	.9	33.	16 10 81 13	9.6	-.7	1.4	30.
13 10 81 14	8.8	-.2	2.0	38.	16 10 81 14	9.7	-1.2	1.3	26.
13 10 81 15	8.9	-.3	2.0	15.	16 10 81 15	9.3	0.0	1.8	29.
13 10 81 16	8.9	0.0	1.4	15.	16 10 81 16	6.1	3.0	1.8	29.
13 10 81 17	7.6	.8	1.0	16.	16 10 81 17	4.3	3.7	1.7	23.
13 10 81 18	6.3	1.7	.7	38.	16 10 81 18	3.4	2.6	2.3	29.
13 10 81 19	6.2	1.5	1.2	30.	16 10 81 19	2.3	2.7	.3	31.
13 10 81 20	6.8	.7	2.0	31.	16 10 81 20	2.4	1.7	2.0	28.
13 10 81 21	6.7	.5	1.8	31.	16 10 81 21	2.1	.8	3.0	31.
13 10 81 22	6.8	.3	2.3	31.	16 10 81 22	1.8	.4	2.5	30.
13 10 81 23	6.5	-.2	2.7	31.	16 10 81 23	1.2	.7	4.1	31.
13 10 81 24	6.3	-.2	3.0	31.	16 10 81 24	1.1	.2	3.0	31.
14 10 81 1	6.1	-.2	2.3	30.	17 10 81 1	1.5	.8	99.0	99.
14 10 81 2	6.2	-.1	2.2	30.	17 10 81 2	1.2	1.9	99.0	99.
14 10 81 3	5.9	-.3	2.1	30.	17 10 81 3	1.6	2.2	99.0	99.
14 10 81 4	6.2	-.1	3.0	30.	17 10 81 4	2.2	1.5	99.0	99.
14 10 81 5	5.9	0.0	3.1	30.	17 10 81 5	2.7	1.1	99.0	99.
14 10 81 6	5.7	.3	3.3	30.	17 10 81 6	3.2	.6	99.0	99.
14 10 81 7	5.3	.3	3.4	31.	17 10 81 7	3.1	.5	99.0	99.
14 10 81 8	5.3	-.1	3.1	31.	17 10 81 8	3.5	.5	99.0	99.
14 10 81 9	5.0	-.3	3.0	31.	17 10 81 9	4.3	0.0	99.0	99.
14 10 81 10	5.9	-.4	2.9	31.	17 10 81 10	5.1	-.3	99.0	99.
14 10 81 11	6.5	-.5	1.8	30.	17 10 81 11	5.6	-.4	99.0	99.
14 10 81 12	6.1	-.7	1.7	34.	17 10 81 12	6.4	-.3	99.0	99.
14 10 81 13	7.9	-.7	2.9	32.	17 10 81 13	8.3	-.7	99.0	99.
14 10 81 14	8.2	-.6	2.4	29.	17 10 81 14	8.9	-.8	99.0	99.
14 10 81 15	7.6	-.5	2.3	38.	17 10 81 15	8.3	-.3	99.0	99.
14 10 81 16	8.1	-.2	2.8	2.	17 10 81 16	7.3	.4	99.0	99.
14 10 81 17	8.4	-.1	3.0	30.	17 10 81 17	6.9	.4	99.0	99.
14 10 81 18	7.3	0.0	2.9	30.	17 10 81 18	5.8	.3	99.0	99.
14 10 81 19	7.1	-.1	3.4	31.	17 10 81 19	5.2	.3	99.0	99.
14 10 81 20	7.0	0.0	3.8	30.	17 10 81 20	4.5	.3	99.0	99.
14 10 81 21	7.0	.1	4.1	30.	17 10 81 21	4.5	.2	99.0	99.
14 10 81 22	6.9	.3	4.7	30.	17 10 81 22	4.1	.1	99.0	99.
14 10 81 23	7.0	.2	4.4	29.	17 10 81 23	3.8	.1	99.0	99.
14 10 81 24	6.9	-.2	4.2	29.	17 10 81 24	3.4	.2	99.0	99.
15 10 81 1	6.8	-.3	3.9	30.	18 10 81 1	3.1	.2	99.0	99.
15 10 81 2	6.6	-.3	3.4	30.	18 10 81 2	2.6	.3	99.0	99.
15 10 81 3	6.0	-.1	99.0	99.	18 10 81 3	2.9	.2	99.0	99.
15 10 81 4	5.8	.1	99.0	99.	18 10 81 4	2.6	.3	99.0	99.
15 10 81 5	5.5	.1	3.0	30.	18 10 81 5	2.2	.3	99.0	99.
15 10 81 6	4.9	.2	3.1	32.	18 10 81 6	2.0	.4	99.0	99.
15 10 81 7	4.2	.3	3.4	32.	18 10 81 7	2.7	.3	99.0	99.
15 10 81 8	99.0	99.0	4.3	31.	18 10 81 8	4.0	.4	99.0	99.
15 10 81 9	6.7	0.0	4.1	31.	18 10 81 9	4.9	-.1	99.0	99.
15 10 81 10	7.2	-.4	4.0	31.	18 10 81 10	5.5	-.3	99.0	99.
15 10 81 11	8.3	-.8	99.0	99.	18 10 81 11	6.6	-.7	99.0	99.
15 10 81 12	8.9	-.5	99.0	99.	18 10 81 12	7.2	-.6	99.0	99.
15 10 81 13	8.9	-.1	5.5	32.	18 10 81 13	7.1	-.7	99.0	99.
15 10 81 14	9.1	-.4	4.1	32.	18 10 81 14	7.1	-.7	99.0	99.
15 10 81 15	9.1	-.3	3.4	31.	18 10 81 15	6.8	.5	99.0	99.
15 10 81 16	8.9	.1	2.5	29.	18 10 81 16	3.9	2.8	99.0	99.
15 10 81 17	8.1	0.0	3.7	29.	18 10 81 17	2.6	3.7	99.0	99.
15 10 81 18	7.5	.3	3.9	29.	18 10 81 18	2.1	3.6	99.0	99.
15 10 81 19	6.5	1.0	2.3	29.	18 10 81 19	2.5	1.9	99.0	99.
15 10 81 20	5.2	1.7	3.0	28.	18 10 81 20	1.0	2.5	99.0	99.
15 10 81 21	5.5	1.3	3.6	28.	18 10 81 21	.2	2.1	99.0	99.
15 10 81 22	4.1	2.3	4.3	29.	18 10 81 22	-.1	2.3	99.0	99.
15 10 81 23	4.0	2.3	4.2	29.	18 10 81 23	-.3	1.8	99.0	99.
15 10 81 24	4.1	2.2	4.6	29.	18 10 81 24	-.8	1.7	99.0	99.

				T	DT	FF	DD					T	DT	FF	DD
19 10 81 1	-1.2	1.7	00.0	00.	22 10 81 1	5.2	-0.2	3.7	28.						
19 10 81 2	-1.7	1.0	00.0	00.	22 10 81 2	5.1	-0.1	4.6	28.						
19 10 81 3	-2.0	1.9	00.0	00.	22 10 81 3	4.3	.3	2.8	31.						
19 10 81 4	-2.1	1.6	00.0	00.	22 10 81 4	3.4	1.0	2.2	31.						
19 10 81 5	-2.5	1.4	00.0	00.	22 10 81 5	2.9	1.3	1.0	38.						
19 10 81 6	-2.9	1.8	00.0	00.	22 10 81 6	1.9	2.1	3.1	36.						
19 10 81 7	-2.8	1.4	00.0	00.	22 10 81 7	2.0	1.7	3.5	31.						
19 10 81 8	-1.1	1.3	00.0	00.	22 10 81 8	3.0	.5	1.4	32.						
19 10 81 9	2.1	1.6	00.0	00.	22 10 81 9	3.5	-0.1	1.3	30.						
19 10 81 10	4.1	.4	00.0	00.	22 10 81 10	4.1	0.0	.3	38.						
19 10 81 11	5.2	0.0	00.0	00.	22 10 81 11	5.0	-0.1	.9	2.						
19 10 81 12	5.9	-0.2	00.0	00.	22 10 81 12	6.4	.2	.7	4.						
19 10 81 13	6.1	-0.2	00.0	00.	22 10 81 13	6.6	-0.4	1.6	11.						
19 10 81 14	6.1	-0.2	00.0	00.	22 10 81 14	6.9	-0.4	1.3	13.						
19 10 81 15	6.2	-0.1	00.0	00.	22 10 81 15	6.7	-0.1	1.1	19.						
19 10 81 16	6.3	-0.3	7.5	18.	22 10 81 16	4.9	.7	1.8	29.						
19 10 81 17	6.0	-0.2	7.1	18.	22 10 81 17	4.9	.8	2.4	29.						
19 10 81 18	5.3	0.0	6.2	18.	22 10 81 18	3.2	1.6	3.0	31.						
19 10 81 19	5.8	.4	6.0	18.	22 10 81 19	2.0	1.1	3.7	31.						
19 10 81 20	6.2	0.0	7.2	18.	22 10 81 20	1.5	.4	2.3	32.						
19 10 81 21	6.5	-0.4	8.1	18.	22 10 81 21	1.0	.8	2.2	31.						
19 10 81 22	6.7	-0.4	8.3	18.	22 10 81 22	.7	.7	3.2	32.						
19 10 81 23	6.9	-0.7	10.0	18.	22 10 81 23	.5	.9	2.4	32.						
19 10 81 24	7.0	-0.7	11.2	18.	22 10 81 24	.1	1.5	1.2	25.						
20 10 81 1	7.1	-0.8	10.9	18.	23 10 81 1	0.0	.7	2.1	30.						
20 10 81 2	6.9	-0.8	11.3	17.	23 10 81 2	.2	1.3	3.0	31.						
20 10 81 3	7.0	-0.9	11.8	17.	23 10 81 3	.3	.5	3.8	31.						
20 10 81 4	7.0	-0.9	13.2	17.	23 10 81 4	.2	.7	2.9	31.						
20 10 81 5	7.0	-0.9	13.1	18.	23 10 81 5	.9	1.0	5.2	31.						
20 10 81 6	7.1	-0.5	9.0	18.	23 10 81 6	1.8	1.5	4.3	31.						
20 10 81 7	7.1	-0.1	6.9	18.	23 10 81 7	2.0	1.5	4.2	30.						
20 10 81 8	7.0	0.0	6.7	19.	23 10 81 8	2.1	1.3	4.0	30.						
20 10 81 9	7.0	.1	5.0	18.	23 10 81 9	3.3	.5	3.6	30.						
20 10 81 10	7.0	-0.2	4.2	18.	23 10 81 10	4.0	-0.1	3.0	31.						
20 10 81 11	7.1	-0.1	3.3	19.	23 10 81 11	4.8	-0.4	2.6	31.						
20 10 81 12	7.9	-0.4	2.5	19.	23 10 81 12	5.0	-0.2	3.0	34.						
20 10 81 13	8.1	-0.2	3.2	18.	23 10 81 13	5.0	0.0	4.1	1.						
20 10 81 14	8.1	-0.4	2.8	18.	23 10 81 14	5.1	.1	3.9	1.						
20 10 81 15	8.0	-0.2	1.7	19.	23 10 81 15	5.0	.2	4.8	2.						
20 10 81 16	7.8	-0.1	1.9	18.	23 10 81 16	4.9	0.0	3.7	2.						
20 10 81 17	7.0	.4	2.6	17.	23 10 81 17	4.8	0.0	3.3	33.						
20 10 81 18	6.7	.6	1.1	17.	23 10 81 18	4.9	.2	4.6	35.						
20 10 81 19	6.4	.9	.3	38.	23 10 81 19	5.0	.2	5.2	1.						
20 10 81 20	6.0	1.0	.6	3.	23 10 81 20	4.9	.2	5.4	2.						
20 10 81 21	4.9	1.5	1.3	33.	23 10 81 21	4.9	.2	5.8	3.						
20 10 81 22	5.4	.6	2.9	31.	23 10 81 22	4.2	.1	4.9	4.						
20 10 81 23	6.0	.2	3.0	30.	23 10 81 23	4.1	.1	4.2	2.						
20 10 81 24	6.0	.1	2.3	31.	23 10 81 24	4.0	.1	5.1	36.						
21 10 81 1	6.0	0.0	2.1	32.	24 10 81 1	4.1	.1	6.8	34.						
21 10 81 2	6.1	.1	2.6	33.	24 10 81 2	4.3	-0.1	7.2	35.						
21 10 81 3	6.2	.1	3.5	34.	24 10 81 3	4.5	-0.1	7.8	34.						
21 10 81 4	6.3	-0.1	3.7	33.	24 10 81 4	4.8	-0.1	7.0	35.						
21 10 81 5	6.4	0.0	3.1	32.	24 10 81 5	4.2	-0.1	6.1	35.						
21 10 81 6	6.3	-0.1	3.4	31.	24 10 81 6	3.8	-0.1	5.2	35.						
21 10 81 7	6.3	0.0	5.3	33.	24 10 81 7	3.5	-0.1	5.3	32.						
21 10 81 8	6.2	0.0	6.0	34.	24 10 81 8	3.2	-0.1	5.9	32.						
21 10 81 9	6.3	-0.2	6.2	35.	24 10 81 9	3.9	-0.1	6.1	32.						
21 10 81 10	6.2	-0.2	6.1	35.	24 10 81 10	4.0	-0.2	6.0	32.						
21 10 81 11	6.1	-0.2	6.5	32.	24 10 81 11	4.1	-0.2	5.7	32.						
21 10 81 12	6.1	-0.3	5.9	31.	24 10 81 12	4.0	-0.2	5.5	32.						
21 10 81 13	6.1	-0.5	6.8	31.	24 10 81 13	4.0	-0.2	5.2	31.						
21 10 81 14	6.1	-0.4	6.4	31.	24 10 81 14	4.0	-0.4	5.0	30.						
21 10 81 15	6.1	-0.3	5.9	30.	24 10 81 15	4.0	-0.3	5.2	31.						
21 10 81 16	6.2	-0.2	5.8	30.	24 10 81 16	4.1	-0.2	5.1	31.						
21 10 81 17	6.2	-0.4	5.5	31.	24 10 81 17	4.1	-0.1	5.3	31.						
21 10 81 18	6.2	-0.4	5.4	29.	24 10 81 18	3.8	-0.2	4.9	30.						
21 10 81 19	6.1	-0.3	5.2	29.	24 10 81 19	3.5	-0.3	3.9	30.						
21 10 81 20	6.0	-0.1	4.5	30.	24 10 81 20	3.1	-0.2	3.7	30.						
21 10 81 21	6.0	-0.3	4.8	31.	24 10 81 21	2.9	.1	4.0	31.						
21 10 81 22	5.7	-0.1	5.6	29.	24 10 81 22	2.2	.4	2.8	31.						
21 10 81 23	5.8	-0.3	5.8	28.	24 10 81 23	2.0	.3	2.9	32.						
21 10 81 24	5.3	-0.2	3.1	28.	24 10 81 24	2.1	.3	1.2	29.						

				T	DT	FF	DD					T	DT	FF	DD
25 10 81 1				2.4	.3	.3	28.	28 10 81 1				-1.1	1.8	00.0	00.
25 10 81 2				2.2	.7	.6	27.	28 10 81 2				-1.2	1.5	00.0	00.
25 10 81 3				1.3	1.2	1.3	27.	28 10 81 3				-1.4	1.8	00.0	00.
25 10 81 4				.6	1.0	1.4	30.	28 10 81 4				-1.1	2.3	00.0	00.
25 10 81 5				.4	1.8	2.3	31.	28 10 81 5				-1.8	2.0	1.2	34.
25 10 81 6				.2	1.4	1.8	31.	28 10 81 6				-1.5	2.0	1.6	32.
25 10 81 7				-2	1.8	1.3	33.	28 10 81 7				-1.3	1.7	1.0	7.
25 10 81 8				.1	1.2	.7	2.	28 10 81 8				-.7	.7	.7	7.
25 10 81 9				.9	.7	1.3	3.	28 10 81 9				-.1	.2	1.6	33.
25 10 81 10				2.5	0.0	00.0	00.	28 10 81 10				.3	.1	1.7	33.
25 10 81 11				3.6	-.3	00.0	00.	28 10 81 11				.9	-.1	.9	33.
25 10 81 12				3.3	.1	00.0	00.	28 10 81 12				1.8	0.0	.3	33.
25 10 81 13				4.0	-.8	00.0	00.	28 10 81 13				2.7	.1	1.3	38.
25 10 81 14				4.3	-.7	00.0	00.	28 10 81 14				2.9	-.2	1.5	31.
25 10 81 15				4.2	-.2	00.0	00.	28 10 81 15				3.0	-.1	1.6	31.
25 10 81 16				3.2	1.0	00.0	00.	28 10 81 16				3.1	-.1	1.3	31.
25 10 81 17				1.5	1.9	00.0	00.	28 10 81 17				3.2	.2	1.8	32.
25 10 81 18				1.0	1.8	00.0	00.	28 10 81 18				3.7	.3	2.3	33.
25 10 81 19				.7	1.5	00.0	00.	28 10 81 19				3.8	.6	2.0	32.
25 10 81 20				.1	2.1	00.0	00.	28 10 81 20				4.3	.2	00.0	00.
25 10 81 21				-1	1.8	00.0	00.	28 10 81 21				4.6	.2	00.0	00.
25 10 81 22				-2	1.5	.9	14.	28 10 81 22				4.9	.3	00.0	00.
25 10 81 23				-2	1.2	.9	33.	28 10 81 23				5.1	.2	00.0	00.
25 10 81 24				-2	1.8	2.4	32.	28 10 81 24				5.3	.5	1.7	33.
26 10 81 1				0.0	0.0	2.8	31.	29 10 81 1				5.7	.3	1.9	35.
26 10 81 2				0.0	-.1	3.3	31.	29 10 81 2				5.6	.3	3.2	3.
26 10 81 3				0.0	0.0	3.5	31.	29 10 81 3				5.8	.3	3.4	3.
26 10 81 4				.2	0.0	00.0	31.	29 10 81 4				5.9	.5	3.7	4.
26 10 81 5				.4	-.1	00.0	33.	29 10 81 5				6.4	0.0	2.9	4.
26 10 81 6				.1	-.4	00.0	31.	29 10 81 6				6.4	-.2	5.0	6.
26 10 81 7				0.0	-.3	00.0	31.	29 10 81 7				6.2	-.2	4.8	8.
26 10 81 8				.7	-.4	00.0	31.	29 10 81 8				6.1	-.2	3.8	5.
26 10 81 9				.9	-.3	00.0	32.	29 10 81 9				5.9	.1	3.9	6.
26 10 81 10				1.0	-.4	00.0	30.	29 10 81 10				5.8	.1	4.0	5.
26 10 81 11				1.5	-.3	00.0	31.	29 10 81 11				5.7	.1	3.6	4.
26 10 81 12				1.7	-.4	00.0	31.	29 10 81 12				5.7	.1	3.5	3.
26 10 81 13				1.6	-.3	00.0	30.	29 10 81 13				5.3	.2	4.0	3.
26 10 81 14				1.8	-.3	00.0	30.	29 10 81 14				5.6	.2	3.7	3.
26 10 81 15				00.0	00.0	00.0	30.	29 10 81 15				5.7	.2	3.9	4.
26 10 81 16				1.5	-.2	4.6	30.	29 10 81 16				5.6	.2	3.3	5.
26 10 81 17				1.2	-.2	4.1	30.	29 10 81 17				5.2	.3	3.4	2.
26 10 81 18				1.2	-.2	4.7	30.	29 10 81 18				4.8	.2	00.0	00.
26 10 81 19				1.1	-.3	3.9	30.	29 10 81 19				4.7	.1	3.3	2.
26 10 81 20				1.1	-.1	3.3	30.	29 10 81 20				4.8	.2	3.3	1.
26 10 81 21				1.1	0.0	3.0	30.	29 10 81 21				4.9	.2	3.9	2.
26 10 81 22				1.0	0.0	2.8	30.	29 10 81 22				5.1	.2	3.2	3.
26 10 81 23				1.1	-.1	2.3	29.	29 10 81 23				5.2	.2	3.3	3.
26 10 81 24				1.0	-.1	2.2	31.	29 10 81 24				5.3	.2	3.2	3.
27 10 81 1				.9	-.1	2.4	30.	30 10 81 1				5.4	.1	3.9	4.
27 10 81 2				.8	0.0	2.3	29.	30 10 81 2				5.2	.1	4.4	5.
27 10 81 3				.6	.3	1.8	29.	30 10 81 3				5.9	-.2	4.0	5.
27 10 81 4				.9	.2	00.0	00.	30 10 81 4				5.7	0.0	5.8	6.
27 10 81 5				1.0	0.0	00.0	00.	30 10 81 5				5.3	.1	6.4	7.
27 10 81 6				1.0	-.1	00.0	00.	30 10 81 6				5.2	0.0	6.2	6.
27 10 81 7				1.0	-.1	00.0	00.	30 10 81 7				5.2	-.3	5.3	11.
27 10 81 8				1.0	-.1	00.0	00.	30 10 81 8				5.2	-.3	6.6	11.
27 10 81 9				1.1	-.2	00.0	00.	30 10 81 9				5.1	-.3	6.4	8.
27 10 81 10				1.4	-.3	00.0	00.	30 10 81 10				5.1	-.3	00.0	00.
27 10 81 11				1.9	-.3	00.0	00.	30 10 81 11				4.9	-.2	00.0	00.
27 10 81 12				2.0	-.2	00.0	00.	30 10 81 12				4.9	-.1	00.0	00.
27 10 81 13				2.2	-.3	00.0	00.	30 10 81 13				5.0	-.3	00.0	00.
27 10 81 14				2.3	-.2	2.3	31.	30 10 81 14				5.1	-.4	00.0	00.
27 10 81 15				2.2	0.0	2.2	30.	30 10 81 15				5.2	-.2	00.0	00.
27 10 81 16				2.7	-.1	2.1	38.	30 10 81 16				4.9	-.1	00.0	00.
27 10 81 17				2.7	-.2	1.2	18.	30 10 81 17				4.7	.1	00.0	00.
27 10 81 18				1.8	.8	.7	39.	30 10 81 18				4.3	.2	00.0	00.
27 10 81 19				1.9	.7	1.0	28.	30 10 81 19				4.2	.1	00.0	00.
27 10 81 20				1.0	1.7	1.4	31.	30 10 81 20				4.2	.2	00.0	00.
27 10 81 21				-.1	2.3	1.7	29.	30 10 81 21				4.2	.2	00.0	00.
27 10 81 22				-.6	2.1	00.0	00.	30 10 81 22				4.0	.1	00.0	00.
27 10 81 23				-.8	1.8	00.0	00.	30 10 81 23				3.9	.1	00.0	00.
27 10 81 24				-.7	1.7	00.0	00.	30 10 81 24				3.8	.2	00.0	00.

	T	DT	FF	DD		T	DT	FF	DD
31 10 81 1	3.5	.2	00.0	00.	3 11 81 1	-2.0	-.4	00.0	00.
31 10 81 2	3.6	.3	00.0	00.	3 11 81 2	-2.2	-.4	00.0	00.
31 10 81 3	3.8	.2	00.0	00.	3 11 81 3	-1.7	-.2	00.0	00.
31 10 81 4	3.9	.2	00.0	00.	3 11 81 4	-1.1	.1	00.0	00.
31 10 81 5	3.3	.2	00.0	00.	3 11 81 5	-1.5	.2	00.0	00.
31 10 81 6	3.9	.3	00.0	00.	3 11 81 6	-1.9	.4	00.0	00.
31 10 81 7	3.2	.3	00.0	00.	3 11 81 7	-2.3	.3	00.0	00.
31 10 81 8	3.8	.2	00.0	00.	3 11 81 8	-2.6	.4	00.0	00.
31 10 81 9	3.4	0.0	00.0	00.	3 11 81 9	-2.2	.5	00.0	00.
31 10 81 10	2.9	.1	00.0	00.	3 11 81 10	-1.5	0.0	00.0	00.
31 10 81 11	3.1	-.1	00.0	00.	3 11 81 11	-.9	-.3	5.2	30.
31 10 81 12	3.2	.1	00.0	00.	3 11 81 12	-.6	-.4	4.3	29.
31 10 81 13	2.9	-.1	00.0	00.	3 11 81 13	-.8	-.5	4.0	28.
31 10 81 14	3.0	.2	00.0	00.	3 11 81 14	-1.2	-.8	3.9	29.
31 10 81 15	4.0	.4	00.0	00.	3 11 81 15	-2.4	.1	3.7	31.
31 10 81 16	4.1	.3	00.0	00.	3 11 81 16	-3.0	.8	2.2	30.
31 10 81 17	4.0	.3	00.0	00.	3 11 81 17	-3.3	.9	2.8	21.
31 10 81 18	4.0	.2	00.0	00.	3 11 81 18	-4.6	1.6	2.3	38.
31 10 81 19	4.1	.2	00.0	00.	3 11 81 19	-4.5	1.4	1.2	19.
31 10 81 20	3.9	.2	00.0	00.	3 11 81 20	-4.3	1.8	.9	17.
31 10 81 21	3.8	.2	00.0	00.	3 11 81 21	-4.4	1.7	2.9	18.
31 10 81 22	3.5	.2	00.0	00.	3 11 81 22	-2.2	.8	2.1	17.
31 10 81 23	3.3	.2	00.0	00.	3 11 81 23	-.7	.3	3.7	18.
31 10 81 24	3.8	0.0	00.0	00.	3 11 81 24	.2	.4	4.1	18.
1 11 81 1	3.1	.1	00.0	00.	4 11 81 1	.9	.1	6.0	18.
1 11 81 2	2.9	.2	00.0	00.	4 11 81 2	1.9	-.1	7.8	18.
1 11 81 3	2.7	.2	00.0	00.	4 11 81 3	2.0	-.3	8.0	18.
1 11 81 4	2.8	.1	00.0	00.	4 11 81 4	2.8	-.6	10.7	18.
1 11 81 5	2.5	.1	00.0	00.	4 11 81 5	3.0	-.6	9.9	18.
1 11 81 6	2.8	.1	00.0	00.	4 11 81 6	3.1	-.7	10.3	18.
1 11 81 7	2.9	0.0	00.0	00.	4 11 81 7	3.2	-.6	8.9	19.
1 11 81 8	3.0	-.1	00.0	00.	4 11 81 8	3.1	-.7	9.1	15.
1 11 81 9	2.9	0.0	00.0	00.	4 11 81 9	3.3	-.3	6.9	17.
1 11 81 10	2.8	0.0	00.0	00.	4 11 81 10	3.8	-.1	2.2	19.
1 11 81 11	2.7	-.1	00.0	00.	4 11 81 11	4.0	.1	2.7	24.
1 11 81 12	3.0	-.2	00.0	00.	4 11 81 12	4.3	.2	1.8	18.
1 11 81 13	3.1	-.1	00.0	00.	4 11 81 13	4.8	.3	2.2	16.
1 11 81 14	3.0	.1	00.0	00.	4 11 81 14	5.1	.5	3.0	16.
1 11 81 15	3.1	.2	00.0	00.	4 11 81 15	5.3	.4	2.3	17.
1 11 81 16	3.1	.4	00.0	00.	4 11 81 16	4.8	1.1	3.2	17.
1 11 81 17	3.2	.7	00.0	00.	4 11 81 17	4.2	1.1	4.1	38.
1 11 81 18	3.7	.6	00.0	00.	4 11 81 18	3.5	.9	3.0	30.
1 11 81 19	3.4	.3	00.0	00.	4 11 81 19	2.2	.9	.9	23.
1 11 81 20	3.8	.3	00.0	00.	4 11 81 20	2.2	.3	1.3	34.
1 11 81 21	4.0	.2	00.0	00.	4 11 81 21	2.0	.5	1.2	51.
1 11 81 22	3.3	.2	00.0	00.	4 11 81 22	2.5	.4	3.7	38.
1 11 81 23	3.8	.2	00.0	00.	4 11 81 23	3.3	1.5	3.8	36.
1 11 81 24	3.2	.1	00.0	00.	4 11 81 24	3.2	1.0	1.0	33.
2 11 81 1	2.8	.4	00.0	00.	5 11 81 1	3.9	.7	1.0	32.
2 11 81 2	2.9	.1	00.0	00.	5 11 81 2	3.7	1.0	1.2	33.
2 11 81 3	3.0	.1	00.0	00.	5 11 81 3	4.0	.8	1.3	33.
2 11 81 4	2.9	.1	00.0	00.	5 11 81 4	3.9	.7	2.0	31.
2 11 81 5	2.9	.1	00.0	00.	5 11 81 5	4.3	.5	3.0	31.
2 11 81 6	2.7	0.0	00.0	00.	5 11 81 6	4.4	.6	3.5	29.
2 11 81 7	2.2	0.0	00.0	00.	5 11 81 7	4.4	.7	3.5	30.
2 11 81 8	1.8	0.0	00.0	00.	5 11 81 8	5.8	.2	5.9	31.
2 11 81 9	1.1	.1	00.0	00.	5 11 81 9	5.5	.3	3.0	33.
2 11 81 10	1.0	.1	00.0	00.	5 11 81 10	5.5	.4	3.1	30.
2 11 81 11	1.1	.1	00.0	00.	5 11 81 11	5.8	.4	3.8	32.
2 11 81 12	1.0	.1	00.0	00.	5 11 81 12	6.0	.1	3.6	33.
2 11 81 13	.9	0.0	00.0	00.	5 11 81 13	6.1	.2	3.9	34.
2 11 81 14	.8	-.2	00.0	00.	5 11 81 14	6.3	.2	5.7	34.
2 11 81 15	-.2	-.3	00.0	00.	5 11 81 15	6.8	0.0	7.2	34.
2 11 81 16	-.3	-.3	00.0	00.	5 11 81 16	6.1	-.3	9.0	34.
2 11 81 17	-1.1	-.3	00.0	00.	5 11 81 17	5.1	-.2	9.8	34.
2 11 81 18	-1.9	-.1	00.0	00.	5 11 81 18	4.8	-.3	9.9	34.
2 11 81 19	-2.1	-.4	00.0	00.	5 11 81 19	4.8	-.4	10.9	34.
2 11 81 20	-2.9	-.6	00.0	00.	5 11 81 20	5.1	-.3	10.3	35.
2 11 81 21	-3.9	-.3	00.0	00.	5 11 81 21	5.1	-.4	9.9	33.
2 11 81 22	-4.2	-.2	00.0	00.	5 11 81 22	5.0	-.4	9.0	33.
2 11 81 23	-4.1	-.5	00.0	00.	5 11 81 23	6.9	-.3	9.2	33.
2 11 81 24	-3.8	-.2	00.0	00.	5 11 81 24	4.8	-.4	8.6	33.

				T	DT	FF	DD					T	DT	FF	DD
6 11 81 1	3.9	-.3	9.0	33.	9 11 81 1	2.2	.6	99.0	29.						
6 11 81 2	3.7	-.2	8.4	33.	9 11 81 2	2.0	.6	99.0	30.						
6 11 81 3	3.3	-.1	8.1	33.	9 11 81 3	1.6	.9	99.0	31.						
6 11 81 4	3.1	-.1	8.0	33.	9 11 81 4	1.2	.4	99.0	31.						
6 11 81 5	2.9	-.1	8.8	33.	9 11 81 5	.8	.5	99.0	31.						
6 11 81 6	2.8	-.1	8.4	33.	9 11 81 6	.2	.7	99.0	99.						
6 11 81 7	2.8	-.1	7.2	33.	9 11 81 7	.1	.8	99.0	99.						
6 11 81 8	2.4	-.1	8.0	33.	9 11 81 8	99.0	99.0	99.0	99.						
6 11 81 9	2.9	-.1	8.0	33.	9 11 81 9	-.2	.4	2.9	30.						
6 11 81 10	3.2	-.7	8.1	34.	9 11 81 10	.2	.5	2.6	30.						
6 11 81 11	4.2	-.8	8.3	34.	9 11 81 11	1.6	-.3	2.0	31.						
6 11 81 12	4.6	-.8	8.2	34.	9 11 81 12	2.5	-.2	2.0	30.						
6 11 81 13	4.7	-.8	9.0	33.	9 11 81 13	3.8	.3	.5	31.						
6 11 81 14	4.1	-.6	8.8	33.	9 11 81 14	2.7	.7	.5	38.						
6 11 81 15	3.8	-.2	8.8	34.	9 11 81 15	1.3	2.2	1.8	31.						
6 11 81 16	3.7	-.3	9.1	34.	9 11 81 16	.7	2.2	1.7	30.						
6 11 81 17	3.2	-.2	8.9	34.	9 11 81 17	.1	2.1	1.0	30.						
6 11 81 18	3.7	-.2	9.8	34.	9 11 81 18	-.2	2.6	.8	30.						
6 11 81 19	3.1	-.2	9.9	34.	9 11 81 19	-.2	2.0	.9	38.						
6 11 81 20	3.0	-.2	9.0	34.	9 11 81 20	-.1	2.0	1.3	5.						
6 11 81 21	3.1	-.4	10.0	33.	9 11 81 21	-.7	1.4	1.8	7.						
6 11 81 22	2.5	-.1	8.8	34.	9 11 81 22	2.1	2.2	2.0	38.						
6 11 81 23	2.2	-.1	8.1	34.	9 11 81 23	3.9	.7	2.2	16.						
6 11 81 24	2.1	-.2	9.0	34.	9 11 81 24	2.0	2.6	1.9	18.						
7 11 81 1	2.2	-.3	8.9	36.	10 11 81 1	1.5	2.8	2.8	17.						
7 11 81 2	2.2	-.1	7.1	36.	10 11 81 2	.2	3.3	3.2	17.						
7 11 81 3	2.2	0.0	7.3	36.	10 11 81 3	2.8	1.0	2.6	17.						
7 11 81 4	2.1	-.1	7.7	36.	10 11 81 4	.2	2.9	2.5	19.						
7 11 81 5	2.1	-.1	7.1	36.	10 11 81 5	1.8	1.1	2.8	18.						
7 11 81 6	1.8	-.1	8.7	33.	10 11 81 6	.3	2.7	1.9	18.						
7 11 81 7	1.9	-.1	7.2	33.	10 11 81 7	1.9	.9	2.3	18.						
7 11 81 8	1.8	-.1	7.3	33.	10 11 81 8	2.9	.5	3.0	19.						
7 11 81 9	1.3	-.1	6.5	36.	10 11 81 9	3.2	.6	3.3	20.						
7 11 81 10	2.0	0.0	5.9	36.	10 11 81 10	4.3	.3	4.0	22.						
7 11 81 11	2.3	-.2	7.0	33.	10 11 81 11	6.1	-.2	4.0	25.						
7 11 81 12	3.0	-.2	6.2	33.	10 11 81 12	7.0	-.6	5.2	22.						
7 11 81 13	2.9	-.2	6.1	33.	10 11 81 13	7.2	-.3	4.2	26.						
7 11 81 14	2.9	-.4	6.2	33.	10 11 81 14	7.4	-.3	7.7	24.						
7 11 81 15	2.2	.2	5.8	32.	10 11 81 15	7.1	-.2	8.1	23.						
7 11 81 16	1.9	.3	5.0	32.	10 11 81 16	7.1	-.2	6.1	23.						
7 11 81 17	1.1	.3	5.6	33.	10 11 81 17	6.9	.1	5.9	22.						
7 11 81 18	.8	.4	5.3	31.	10 11 81 18	6.9	-.2	9.4	23.						
7 11 81 19	.4	.3	4.9	31.	10 11 81 19	7.0	-.2	7.2	23.						
7 11 81 20	.2	.4	5.1	31.	10 11 81 20	6.8	-.3	7.3	23.						
7 11 81 21	0.0	.2	4.6	30.	10 11 81 21	6.7	-.1	5.8	23.						
7 11 81 22	-.1	.3	5.7	29.	10 11 81 22	6.4	.1	1.2	21.						
7 11 81 23	-.3	.2	5.2	30.	10 11 81 23	5.8	.7	1.3	20.						
7 11 81 24	-.9	-.1	4.3	30.	10 11 81 24	5.4	.8	2.4	17.						
8 11 81 1	-1.5	.1	4.9	30.	11 11 81 1	4.7	.8	2.3	16.						
8 11 81 2	-1.7	.2	4.3	30.	11 11 81 2	4.8	.9	1.4	11.						
8 11 81 3	-2.0	.2	4.7	30.	11 11 81 3	2.9	1.9	1.5	18.						
8 11 81 4	-2.1	.1	99.0	30.	11 11 81 4	2.8	2.0	1.0	27.						
8 11 81 5	-2.0	.2	99.0	30.	11 11 81 5	3.1	.7	.9	38.						
8 11 81 6	-1.2	-.1	99.0	30.	11 11 81 6	3.9	.9	1.2	13.						
8 11 81 7	-.9	0.0	99.0	30.	11 11 81 7	3.9	1.2	1.0	18.						
8 11 81 8	0.0	.1	99.0	30.	11 11 81 8	3.3	1.4	.8	13.						
8 11 81 9	.4	0.0	99.0	30.	11 11 81 9	3.4	1.5	1.3	38.						
8 11 81 10	1.0	-.2	99.0	30.	11 11 81 10	4.0	.4	1.1	32.						
8 11 81 11	1.9	-.4	99.0	31.	11 11 81 11	4.2	.2	1.2	38.						
8 11 81 12	2.2	-.2	99.0	30.	11 11 81 12	4.0	.5	3.1	31.						
8 11 81 13	2.9	-.1	99.0	30.	11 11 81 13	4.7	.4	5.2	31.						
8 11 81 14	3.2	0.0	99.0	30.	11 11 81 14	5.0	.3	5.3	31.						
8 11 81 15	3.4	0.0	99.0	30.	11 11 81 15	5.5	.3	5.0	31.						
8 11 81 16	3.3	.1	99.0	31.	11 11 81 16	5.3	.4	4.7	31.						
8 11 81 17	3.2	.1	99.0	30.	11 11 81 17	5.1	.2	5.0	32.						
8 11 81 18	3.1	.2	99.0	30.	11 11 81 18	4.6	.2	5.7	32.						
8 11 81 19	2.9	.4	99.0	30.	11 11 81 19	3.5	.4	3.4	31.						
8 11 81 20	3.0	.3	99.0	29.	11 11 81 20	2.4	.7	3.7	30.						
8 11 81 21	2.9	.5	99.0	29.	11 11 81 21	1.8	1.3	4.4	30.						
8 11 81 22	2.3	1.2	99.0	30.	11 11 81 22	1.3	1.1	3.3	30.						
8 11 81 23	2.3	1.1	99.0	30.	11 11 81 23	1.6	.9	4.0	32.						
8 11 81 24	2.3	.7	99.0	27.	11 11 81 24	2.2	.7	4.4	30.						

	T	DT	FF	DD		T	DT	FF	DD
12 11 81 1	2.9	.4	5.6	20.	15 11 81 1	-2.7	-.1	1.8	27.
12 11 81 2	2.7	.4	4.5	30.	15 11 81 2	-2.1	-.1	2.0	29.
12 11 81 3	1.8	.6	4.0	31.	15 11 81 3	-1.9	-.4	2.7	26.
12 11 81 4	2.3	.4	5.0	31.	15 11 81 4	-1.8	-.1	2.1	27.
12 11 81 5	2.2	.3	5.0	31.	15 11 81 5	-2.8	-.1	2.8	24.
12 11 81 6	2.1	.4	5.3	30.	15 11 81 6	-3.0	-.1	1.8	24.
12 11 81 7	2.2	.3	6.0	30.	15 11 81 7	-3.7	-.4	1.4	24.
12 11 81 8	2.0	.3	4.4	29.	15 11 81 8	-4.3	1.5	2.1	23.
12 11 81 9	1.8	.4	4.2	30.	15 11 81 9	-4.0	1.0	2.4	19.
12 11 81 10	1.7	.4	4.0	31.	15 11 81 10	-2.5	.6	2.3	19.
12 11 81 11	1.9	.3	4.3	30.	15 11 81 11	-1.4	.3	1.4	19.
12 11 81 12	2.4	-.1	4.0	30.	15 11 81 12	-.7	.2	1.8	23.
12 11 81 13	2.2	.2	3.6	30.	15 11 81 13	1.0	-.2	2.7	19.
12 11 81 14	2.2	.3	2.4	30.	15 11 81 14	.7	-.6	4.1	20.
12 11 81 15	1.9	.3	1.6	32.	15 11 81 15	.3	.3	2.4	18.
12 11 81 16	1.7	.5	.9	38.	15 11 81 16	-.1	.3	2.0	16.
12 11 81 17	1.2	.6	.2	38.	15 11 81 17	-.1	.2	3.1	17.
12 11 81 18	1.3	.2	.8	38.	15 11 81 18	-.3	.7	3.3	17.
12 11 81 19	1.3	.8	1.6	11.	15 11 81 19	-1.0	.0	3.4	17.
12 11 81 20	1.3	1.3	3.9	17.	15 11 81 20	-1.5	1.2	2.2	16.
12 11 81 21	1.7	.8	4.3	19.	15 11 81 21	-2.9	2.1	4.1	15.
12 11 81 22	.6	.8	2.5	18.	15 11 81 22	-2.0	1.6	3.2	16.
12 11 81 23	.2	.6	1.1	38.	15 11 81 23	-.8	.7	3.8	17.
12 11 81 24	0.0	.8	1.4	31.	15 11 81 24	-.5	.7	3.8	16.
13 11 81 1	.2	.5	2.2	30.	16 11 81 1	0.0	1.3	4.3	18.
13 11 81 2	0.0	.4	2.8	31.	16 11 81 2	-.4	.7	5.0	20.
13 11 81 3	-.6	.6	3.7	31.	16 11 81 3	-.9	.5	5.0	20.
13 11 81 4	-.8	1.3	2.4	30.	16 11 81 4	-.8	.4	5.8	13.
13 11 81 5	-1.7	1.2	3.2	31.	16 11 81 5	0.0	.6	4.1	19.
13 11 81 6	-1.8	1.6	4.6	30.	16 11 81 6	0.0	.3	5.3	17.
13 11 81 7	-1.3	1.7	4.7	30.	16 11 81 7	-.7	0.0	5.5	17.
13 11 81 8	-1.1	1.6	4.8	30.	16 11 81 8	-.8	.2	3.9	17.
13 11 81 9	-1.0	.0	3.6	29.	16 11 81 9	0.0	.1	4.2	17.
13 11 81 10	0.0	.4	4.3	30.	16 11 81 10	.0	.1	2.8	16.
13 11 81 11	1.1	-.3	3.8	30.	16 11 81 11	1.8	-.1	3.5	16.
13 11 81 12	1.3	-.4	3.7	30.	16 11 81 12	2.1	-.1	3.8	17.
13 11 81 13	1.7	-.3	3.2	29.	16 11 81 13	2.5	.1	99.0	17.
13 11 81 14	1.1	0.0	4.3	29.	16 11 81 14	99.0	99.0	2.8	17.
13 11 81 15	1.0	.1	99.0	29.	16 11 81 15	3.5	.3	4.0	18.
13 11 81 16	1.0	0.0	99.0	30.	16 11 81 16	3.9	.2	2.3	18.
13 11 81 17	.9	-.1	3.8	31.	16 11 81 17	3.8	.3	4.2	16.
13 11 81 18	.6	-.2	4.8	31.	16 11 81 18	3.4	.1	6.1	17.
13 11 81 19	.5	-.2	4.3	30.	16 11 81 19	3.0	.2	5.0	18.
13 11 81 20	.9	-.2	4.8	30.	16 11 81 20	3.0	0.0	6.6	18.
13 11 81 21	1.1	-.3	6.3	30.	16 11 81 21	3.0	0.0	4.2	18.
13 11 81 22	1.2	-.1	5.3	30.	16 11 81 22	3.0	.2	5.7	19.
13 11 81 23	1.9	.1	4.7	31.	16 11 81 23	3.2	.1	6.0	19.
13 11 81 24	2.3	0.0	5.8	35.	16 11 81 24	3.3	.1	6.3	19.
14 11 81 1	2.8	.2	6.6	34.	17 11 81 1	3.4	0.0	6.4	20.
14 11 81 2	2.8	0.0	6.7	1.	17 11 81 2	3.2	.1	6.6	20.
14 11 81 3	2.6	-.1	7.0	1.	17 11 81 3	3.2	.2	5.8	20.
14 11 81 4	2.7	-.2	7.1	34.	17 11 81 4	3.5	-.3	7.0	21.
14 11 81 5	2.6	-.2	8.0	35.	17 11 81 5	3.3	.2	5.2	20.
14 11 81 6	2.1	-.2	7.8	36.	17 11 81 6	3.0	.3	4.6	18.
14 11 81 7	1.9	0.0	7.1	1.	17 11 81 7	3.1	.2	4.3	18.
14 11 81 8	1.7	-.1	6.0	34.	17 11 81 8	3.1	.2	5.2	13.
14 11 81 9	1.2	0.0	6.3	35.	17 11 81 9	3.0	.1	4.7	18.
14 11 81 10	1.1	-.1	6.9	34.	17 11 81 10	3.4	-.1	2.1	17.
14 11 81 11	1.3	-.3	6.3	34.	17 11 81 11	3.2	.2	3.2	18.
14 11 81 12	1.0	.2	4.9	34.	17 11 81 12	3.5	.2	5.3	20.
14 11 81 13	.8	0.0	4.8	35.	17 11 81 13	3.4	-.1	5.9	18.
14 11 81 14	.6	.2	4.5	1.	17 11 81 14	3.2	-.1	4.2	17.
14 11 81 15	0.0	.1	5.7	2.	17 11 81 15	2.9	.4	3.8	18.
14 11 81 16	-.7	.1	4.9	2.	17 11 81 16	3.1	.4	5.3	18.
14 11 81 17	-1.0	0.0	4.2	34.	17 11 81 17	3.3	.4	5.0	18.
14 11 81 18	-1.4	.2	4.7	3.	17 11 81 18	3.9	.2	5.2	18.
14 11 81 19	-1.9	-.1	5.3	3.	17 11 81 19	3.8	.1	6.0	18.
14 11 81 20	-2.1	99.0	3.6	35.	17 11 81 20	3.5	.2	5.3	18.
14 11 81 21	-2.1	99.0	2.8	35.	17 11 81 21	3.2	.2	6.0	18.
14 11 81 22	-2.3	99.0	2.3	34.	17 11 81 22	3.1	.3	5.2	13.
14 11 81 23	-2.5	-.3	2.7	30.	17 11 81 23	3.2	.1	4.5	19.
14 11 81 24	-2.9	-.3	2.1	27.	17 11 81 24	3.1	.4	5.5	19.

				T	DT	FF	DD					T	DT	FF	DD
18	11	81	1	3.2	.4	5.3	19.	21	11	81	1	2.7	-.7	9.9	15.
18	11	81	2	3.8	0.0	4.7	18.	21	11	81	2	2.9	-.2	6.8	14.
18	11	81	3	3.9	-.1	4.2	17.	21	11	81	3	2.1	.1	2.3	38.
18	11	81	4	4.0	.1	4.9	17.	21	11	81	4	1.8	0.0	3.1	31.
18	11	81	5	4.0	0.0	4.3	17.	21	11	81	5	1.9	.1	4.4	31.
18	11	81	6	4.0	-.1	4.0	17.	21	11	81	6	1.9	.2	5.5	31.
18	11	81	7	4.1	.2	5.3	17.	21	11	81	7	2.1	-.1	8.6	34.
18	11	81	8	4.1	.1	5.8	17.	21	11	81	8	2.4	-.3	9.5	35.
18	11	81	9	4.3	.1	5.0	18.	21	11	81	9	3.0	-.1	10.3	34.
18	11	81	10	4.1	0.0	6.3	18.	21	11	31	10	3.2	-.3	10.5	34.
18	11	81	11	4.2	0.0	6.1	18.	21	11	81	11	3.5	-.4	11.0	33.
18	11	81	12	4.7	-.3	6.4	18.	21	11	81	12	3.2	-.4	11.0	33.
18	11	81	13	4.1	0.0	6.2	18.	21	11	81	13	3.0	-.4	10.5	32.
18	11	81	14	4.1	.2	5.0	18.	21	11	81	14	2.9	-.5	12.0	32.
18	11	81	15	4.1	.2	5.7	18.	21	11	81	15	2.5	-.4	10.8	32.
18	11	81	16	4.3	.2	5.8	18.	21	11	81	16	3.0	-.3	11.2	32.
18	11	81	17	4.5	-.1	6.8	18.	21	11	81	17	3.2	-.5	11.8	32.
18	11	81	18	5.0	0.0	6.4	18.	21	11	81	18	3.8	-.4	10.3	32.
18	11	81	19	5.1	.1	5.0	19.	21	11	81	19	3.3	-.4	9.4	31.
18	11	81	20	5.1	.2	5.4	19.	21	11	81	20	3.2	-.3	9.1	31.
18	11	81	21	5.1	-.1	3.2	18.	21	11	81	21	3.9	-.3	9.0	31.
18	11	81	22	4.9	.4	4.8	18.	21	11	81	22	4.0	-.4	9.5	31.
18	11	81	23	5.2	.2	4.1	18.	21	11	81	23	3.9	-.3	9.0	31.
18	11	81	24	5.3	.3	5.3	18.	21	11	81	24	3.9	-.4	9.0	30.
19	11	81	1	5.1	.4	5.7	18.	22	11	81	1	4.0	-.4	10.0	31.
19	11	81	2	5.0	.6	4.9	19.	22	11	81	2	3.8	-.4	10.0	32.
19	11	81	3	4.8	.5	1.9	20.	22	11	81	3	3.2	-.3	9.5	32.
19	11	81	4	4.7	.3	1.8	38.	22	11	81	4	3.1	-.3	9.2	31.
19	11	81	5	4.3	.3	1.3	8.	22	11	81	5	3.1	-.3	8.9	31.
19	11	81	6	3.8	.6	1.7	38.	22	11	81	6	3.1	-.3	9.0	31.
19	11	81	7	3.7	.5	.8	30.	22	11	81	7	3.1	-.3	10.0	31.
19	11	81	8	3.1	.5	1.4	31.	22	11	81	8	3.0	-.4	8.8	31.
19	11	81	9	3.2	.2	1.9	32.	22	11	81	9	2.8	-.2	9.1	30.
19	11	81	10	3.3	.9	2.0	30.	22	11	81	10	3.1	-.5	10.8	30.
19	11	81	11	4.9	-.2	4.3	29.	22	11	81	11	.5	-1.0	9.9	31.
19	11	81	12	00.0	00.0	4.3	20.	22	11	81	12	3.6	-.8	8.2	31.
19	11	81	13	00.0	00.0	4.4	30.	22	11	81	13	3.1	-.6	7.8	31.
19	11	81	14	00.0	00.0	5.8	30.	22	11	81	14	2.5	-.3	8.2	30.
19	11	81	15	00.0	00.0	6.5	30.	22	11	81	15	2.0	-.2	8.0	30.
19	11	81	16	2.6	0.0	6.0	31.	22	11	81	16	2.0	-.4	8.5	29.
19	11	81	17	2.8	0.0	6.0	30.	22	11	81	17	1.9	-.1	3.8	29.
19	11	81	18	2.8	-.1	6.1	30.	22	11	81	18	.9	-.2	4.0	30.
19	11	81	19	1.9	.3	6.0	30.	22	11	81	19	.9	-.1	6.0	28.
19	11	81	20	2.0	-.2	5.8	30.	22	11	81	20	.7	0.0	4.6	30.
19	11	81	21	1.8	-.1	6.7	29.	22	11	81	21	.2	.3	5.3	30.
19	11	81	22	1.1	.1	5.9	29.	22	11	81	22	.1	.2	5.9	30.
19	11	81	23	1.0	.5	5.2	29.	22	11	81	23	-.2	.5	5.7	31.
19	11	81	24	-.4	.8	2.8	29.	22	11	81	24	-.6	.4	5.9	31.
20	11	81	1	-.9	1.0	1.3	26.	23	11	81	1	-1.4	.7	4.5	31.
20	11	81	2	-1.5	1.8	2.2	25.	23	11	81	2	-1.2	.6	4.0	30.
20	11	81	3	-2.3	1.9	1.7	38.	23	11	81	3	-1.8	1.0	5.8	31.
20	11	81	4	-3.0	1.6	1.1	12.	23	11	81	4	-1.9	1.2	4.4	30.
20	11	81	5	-3.8	1.3	1.4	38.	23	11	81	5	-2.1	.9	4.3	29.
20	11	81	6	-3.9	1.4	1.4	36.	23	11	81	6	-1.0	1.2	4.5	30.
20	11	81	7	-4.8	1.7	.8	36.	23	11	81	7	-3.1	.6	4.4	30.
20	11	81	8	-4.2	2.4	.8	32.	23	11	81	8	-3.0	.5	4.7	30.
20	11	81	9	-4.1	2.3	.6	9.	23	11	81	9	-3.9	1.0	3.8	29.
20	11	81	10	-4.0	1.8	1.2	10.	23	11	81	10	-3.8	1.2	3.3	30.
20	11	81	11	-5.2	1.8	1.2	11.	23	11	81	11	-3.6	.7	3.4	31.
20	11	81	12	-2.7	.7	.8	7.	23	11	81	12	-3.3	.3	2.7	31.
20	11	81	13	-1.9	.7	.7	36.	23	11	81	13	-2.7	0.0	1.7	31.
20	11	81	14	-.8	.2	2.1	12.	23	11	81	14	-2.1	0.0	2.6	31.
20	11	81	15	-.7	.2	1.2	22.	23	11	81	15	-2.4	0.0	2.2	32.
20	11	81	16	-.1	.1	3.2	16.	23	11	81	16	-2.1	-.1	1.3	31.
20	11	81	17	.1	.1	3.1	17.	23	11	81	17	-1.5	-.1	1.2	38.
20	11	81	18	.4	.1	1.3	16.	23	11	81	18	-1.1	-.1	2.1	38.
20	11	81	19	2.5	.3	4.0	13.	23	11	81	19	-.1	.3	1.0	15.
20	11	81	20	4.4	-.4	7.8	14.	23	11	81	20	1.8	-.1	6.9	13.
20	11	81	21	3.9	-.9	10.5	16.	23	11	81	21	1.9	-.3	7.3	12.
20	11	81	22	4.0	-1.0	12.8	15.	23	11	81	22	1.9	-.2	8.0	12.
20	11	81	23	3.2	-.8	13.0	15.	23	11	81	23	2.1	-.3	9.0	12.
20	11	81	24	3.8	-.9	11.9	14.	23	11	81	24	2.3	-.5	10.3	12.

				T	DT	FF	DD					T	DT	FF	DD
24	11	81	1	2.1	-.6	12.0	11.	27	11	81	1	-7.9	.8	6.2	30.
24	11	81	2	2.3	-.4	12.8	11.	27	11	81	2	-8.3	1.1	6.4	31.
24	11	81	3	2.1	-.3	13.0	11.	27	11	81	3	-8.7	.9	5.4	30.
24	11	81	4	1.9	-.2	12.3	10.	27	11	81	4	-9.6	1.2	4.8	31.
24	11	81	5	1.9	-.1	11.0	10.	27	11	81	5	-10.5	2.0	5.0	31.
24	11	81	6	2.1	.3	14.5	9.	27	11	81	6	-11.4	2.3	4.9	30.
24	11	81	7	1.6	.3	99.0	8.	27	11	81	7	-11.0	.6	5.3	31.
24	11	81	8	1.8	.4	99.0	99.	27	11	81	8	-10.8	.4	4.0	30.
24	11	81	9	2.2	.5	15.3	8.	27	11	81	9	-11.2	-.1	3.8	30.
24	11	81	10	2.6	.2	10.0	38.	27	11	81	10	-10.6	-.1	3.0	30.
24	11	81	11	2.8	.3	5.4	16.	27	11	81	11	-9.8	0.0	2.9	30.
24	11	81	12	3.3	.1	3.8	18.	27	11	81	12	-9.3	-.1	2.8	30.
24	11	81	13	99.0	99.0	4.9	18.	27	11	81	13	-8.5	.1	2.0	30.
24	11	81	14	2.2	.8	3.5	17.	27	11	81	14	-8.3	.5	2.6	31.
24	11	81	15	2.9	.1	4.1	12.	27	11	81	15	-7.2	.2	2.0	32.
24	11	81	16	3.0	-.2	5.4	9.	27	11	81	16	-7.2	.9	1.8	31.
24	11	81	17	2.8	.3	6.5	7.	27	11	81	17	-6.7	.3	2.1	31.
24	11	81	18	3.1	0.0	7.3	5.	27	11	81	18	-6.3	.8	2.4	31.
24	11	81	19	2.9	0.0	8.0	4.	27	11	81	19	-2.7	.5	1.8	31.
24	11	81	20	1.9	0.0	9.2	3.	27	11	81	20	-5.4	.4	1.7	32.
24	11	81	21	1.2	-.1	9.5	3.	27	11	81	21	-5.3	1.0	1.9	31.
24	11	81	22	1.0	-.3	10.0	3.	27	11	81	22	-1.5	1.5	2.9	30.
24	11	81	23	.8	-.2	9.2	2.	27	11	81	23	1.8	-.3	8.2	9.
24	11	81	24	.4	-.3	9.3	2.	27	11	81	24	1.8	.1	7.7	14.
25	11	81	1	-.4	-.3	8.8	1.	28	11	81	1	2.0	-.2	7.6	12.
25	11	81	2	-.7	-.3	9.0	1.	28	11	81	2	2.0	-.2	8.9	13.
25	11	81	3	-.9	-.3	6.8	36.	28	11	81	3	1.5	-.2	9.2	12.
25	11	81	4	-1.2	-.3	9.0	35.	28	11	81	4	1.2	-.1	9.0	12.
25	11	81	5	-1.9	-.4	8.7	36.	28	11	81	5	1.2	-.1	8.3	12.
25	11	81	6	-2.0	-.3	8.8	34.	28	11	81	6	1.3	-.1	8.0	12.
25	11	81	7	-1.9	-.4	7.5	34.	28	11	81	7	1.1	-.1	8.2	12.
25	11	81	8	-1.9	-.4	8.5	34.	28	11	81	8	1.5	-.1	10.8	11.
25	11	81	9	-2.0	-.4	9.6	34.	28	11	81	9	1.2	-.1	10.8	11.
25	11	81	10	-1.9	-.4	9.0	34.	28	11	81	10	1.6	-.1	11.3	11.
25	11	81	11	-1.8	-.4	8.3	34.	28	11	81	11	1.6	-.1	10.1	10.
25	11	81	12	-1.7	-.5	10.0	34.	28	11	81	12	1.5	-.1	10.7	10.
25	11	81	13	-1.7	-.3	8.7	33.	28	11	81	13	1.4	-.1	9.8	10.
25	11	81	14	-1.3	-.3	8.0	33.	28	11	81	14	1.4	0.0	9.3	10.
25	11	81	15	-1.0	-.4	8.7	33.	28	11	81	15	1.3	.1	9.0	9.
25	11	81	16	-1.0	-.4	8.6	33.	28	11	81	16	1.5	.1	8.3	9.
25	11	81	17	-1.2	-.3	9.0	33.	28	11	81	17	1.6	.6	8.9	9.
25	11	81	18	-1.2	-.1	8.3	34.	28	11	81	18	1.9	1.2	9.0	8.
25	11	81	19	-1.3	-.2	8.4	33.	28	11	81	19	1.8	1.2	8.4	7.
25	11	81	20	-1.8	-.2	8.1	33.	28	11	81	20	1.1	1.5	6.0	7.
25	11	81	21	-1.4	-.2	8.0	33.	28	11	81	21	.8	1.8	5.9	3.
25	11	81	22	-1.7	-.2	8.8	33.	28	11	81	22	.7	1.6	5.8	2.
25	11	81	23	-1.8	-.3	8.1	33.	28	11	81	23	.3	1.6	6.0	36.
25	11	81	24	-1.6	-.1	8.0	33.	28	11	81	24	.4	1.4	5.6	36.
26	11	81	1	-1.9	-.2	7.8	33.	29	11	81	1	.1	1.4	5.9	29.
26	11	81	2	-1.9	-.1	7.2	33.	29	11	81	2	-.2	1.6	6.5	29.
26	11	81	3	-2.0	-.1	6.8	33.	29	11	81	3	-.4	1.7	6.7	25.
26	11	81	4	-2.3	-.1	6.5	33.	29	11	81	4	-.9	1.7	5.3	24.
26	11	81	5	-2.2	0.0	6.0	33.	29	11	81	5	-1.2	1.8	3.5	24.
26	11	81	6	-2.1	-.1	6.4	32.	29	11	81	6	-1.8	1.3	5.0	27.
26	11	81	7	-2.0	-.1	7.7	33.	29	11	81	7	-2.1	.5	5.3	25.
26	11	81	8	-2.0	-.2	8.0	32.	29	11	81	8	-3.2	.7	3.0	27.
26	11	81	9	-2.1	-.1	6.7	32.	29	11	81	9	-2.9	.5	2.4	27.
26	11	81	10	-2.3	-.1	7.0	33.	29	11	81	10	-3.0	.6	3.0	32.
26	11	81	11	-1.6	-.4	7.7	32.	29	11	81	11	-2.5	0.0	1.3	31.
26	11	81	12	-2.1	-.2	6.2	32.	29	11	81	12	-2.0	.1	1.4	38.
26	11	81	13	-2.5	.2	6.0	33.	29	11	81	13	-1.9	-.1	1.7	27.
26	11	81	14	-3.0	.1	5.9	32.	29	11	81	14	-2.5	.2	3.2	31.
26	11	81	15	-3.9	.1	5.4	32.	29	11	81	15	-2.8	.2	3.3	31.
26	11	81	16	-4.5	.2	4.2	30.	29	11	81	16	-2.6	0.0	3.2	31.
26	11	81	17	-4.7	.2	4.7	30.	29	11	81	17	-2.7	-.1	3.8	31.
26	11	81	18	-5.1	.2	5.3	31.	29	11	81	18	-2.9	-.1	3.7	31.
26	11	81	19	-5.3	0.0	6.0	30.	29	11	81	19	-2.9	-.1	3.2	31.
26	11	81	20	-5.6	0.0	6.2	30.	29	11	81	20	-3.9	-.1	2.9	30.
26	11	81	21	-6.0	.1	5.8	30.	29	11	81	21	-2.9	-.1	3.0	30.
26	11	81	22	-6.1	.2	5.8	30.	29	11	81	22	-3.0	-.1	3.0	30.
26	11	81	23	-6.8	.6	5.1	30.	29	11	81	23	-3.0	-.1	2.8	30.
26	11	81	24	-7.0	.7	5.3	30.	29	11	81	24	-3.1	-.1	2.2	30.

				T	DT	FF	DD
30	11	81	1	-3.3	-.1	2.4	30.
30	11	81	2	-3.1	-.1	3.1	30.
30	11	81	3	-3.2	-.1	3.1	30.
30	11	81	4	-3.1	-.1	3.5	31.
30	11	81	5	-3.2	-.1	3.0	31.
30	11	81	6	-3.0	-.1	2.8	31.
30	11	81	7	-3.2	-.1	3.3	31.
30	11	81	8	-3.1	.1	3.8	31.
30	11	81	9	-3.2	0.0	3.3	31.
30	11	81	10	-3.2	.1	2.9	32.
30	11	81	11	00.0	00.0	00.0	00.
30	11	81	12	-3.5	.2	3.3	32.
30	11	81	13	-4.5	.3	4.7	32.
30	11	81	14	-5.4	.3	5.9	31.
30	11	81	15	-6.1	.3	6.0	30.
30	11	81	16	-6.8	.4	5.8	30.
30	11	81	17	-7.0	.4	5.2	30.
30	11	81	18	-7.2	.5	5.1	30.
30	11	81	19	-7.2	.5	5.4	31.
30	11	81	20	-6.6	0.0	6.2	31.
30	11	81	21	-6.2	0.0	6.2	31.
30	11	81	22	-6.3	0.0	5.8	31.
30	11	81	23	-6.0	0.0	6.0	31.
30	11	81	24	-5.3	.1	5.8	30.

