

NILU  
OPPDRAGSRAPPORT NR: 39/80  
REFERANSE: 20476, 20976, 21876  
DATO: NOVEMBER 1980

METEOROLOGISKE DATA FRA NEDRE  
TELEMARK, VÅREN 1980

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING  
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM  
NORGE

ISBN-82-7247-207-4

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1    INNLEDNING .....	5
2    INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING .....	6
3    DATAKVALITET .....	7
4    VINDFORHOLDENE .....	8
5    STABILITETSFORHOLDENE .....	11
6    FREKVENNS AV VIND/STABILITET .....	11
7    TEMPERATUR VED ÅS .....	12
8    RELATIV FUKTIGHET VED ÅS .....	12
9    NEDBØR .....	13
10    TABELLER .....	14
11    REFERANSELISTE .....	25
VEDLEGG A .....	27
VEDLEGG B .....	35

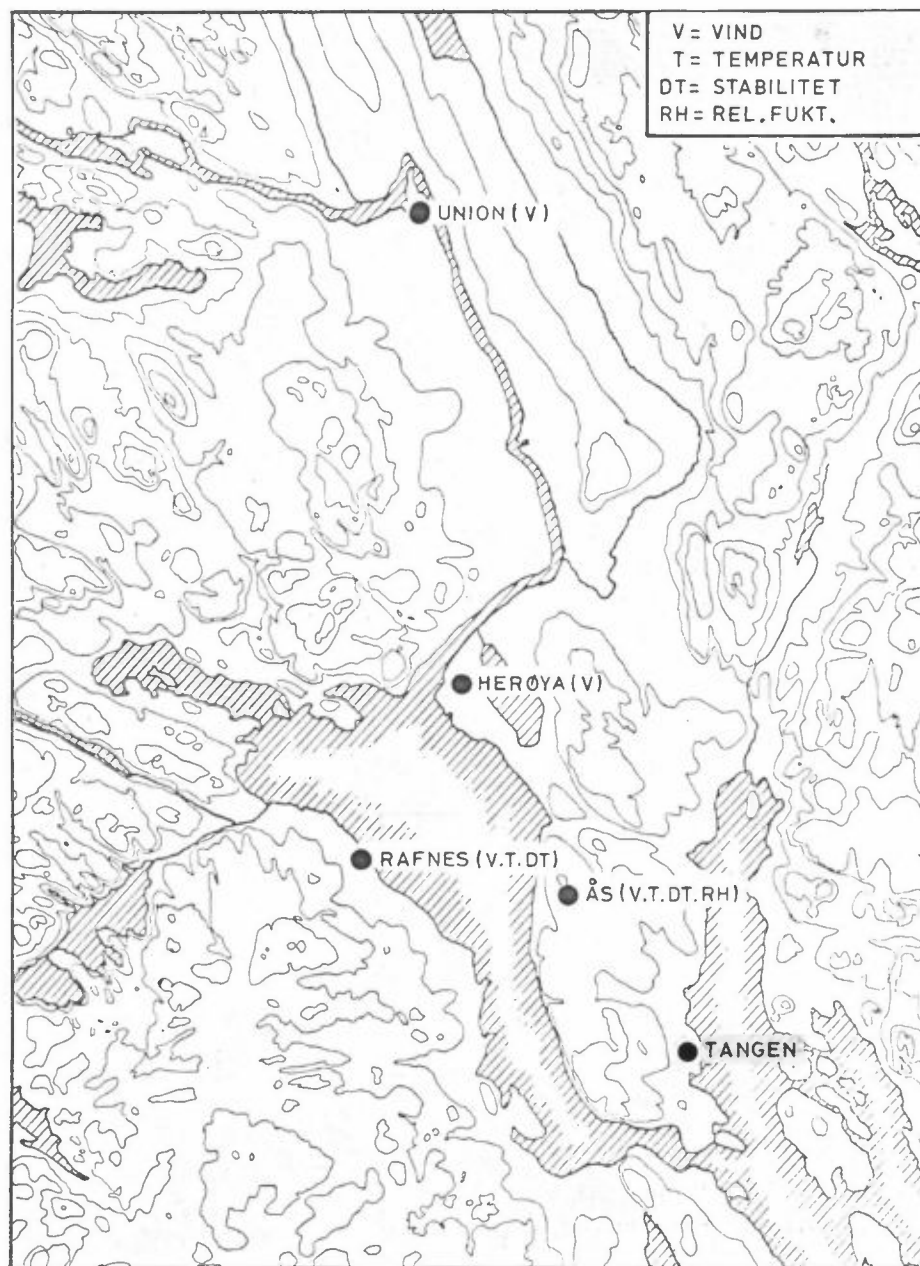
METEOROLOGISKE DATA FRA  
NEDRE TELEMARKE VÅREN 1980

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.3.80 - 31.5.80 (vår), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforhold i området. Bearbeidelsen er utført på oppdrag fra Norsk Hydro Rafnes, Porsgrunn Fabrikker Herøya og Statens forurensningstilsyn, kontrollseksjonen nedre Telemark, og er en videreføring av tidligere tilsendte data (se Referanseliste).

## 2 INSTRUMENTERING, STASJONSPASSERING

Målestasjonens plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av meteorologiske målestasjoner i nedre Telemark.

Følgende instrumentering er anvendt ved de forskjellige stasjonene:

Ås: NILU automatiske værstasjon (AWS) med 25 m høy mast hvor det timevis måles: vindretning og vindstyrke (i 25 m), temperatur og relativ fuktighet (i 3 m), stabilitet (temperaturforskjell mellom 25 og 10 m). Stasjonene er plassert 90 m o.h.

Union, Skien: Vindskriver av type Lambrecht nach Woelfle, hvor det leses av timesverdier av vindretning og vindstyrke. Måleren er plassert på en 10 m mast på toppen av en bygning, ca 40 m o.h.

Herøya: Vindskriver av type Lambrecht nach Woelfle ca 30 m o.h., inne på industriområdet.

Rafnes: Vindfølere (type Lambrecht) på 25 m mast ved VCM kai. Dataregistrering kontinuerlig på papirskrivere (forsterkere og skrivere fra Siemens). Data avleses og punches timevis.

### 3 DATAKVALITET

Datatilgjengeligheten fra Ås i perioden var 72% for temperatur, 82% for temperaturdifferens, vindhastighet og vindretning og 73% for relativ fuktighet. Denne relativt dårlige datadekkingen skyldtes feil ved koderen på automatstasjonen. Feilen oppsto den 23.4. og varte mer eller mindre kontinuerlig til koderen ble skiftet ut den 14.5.80.

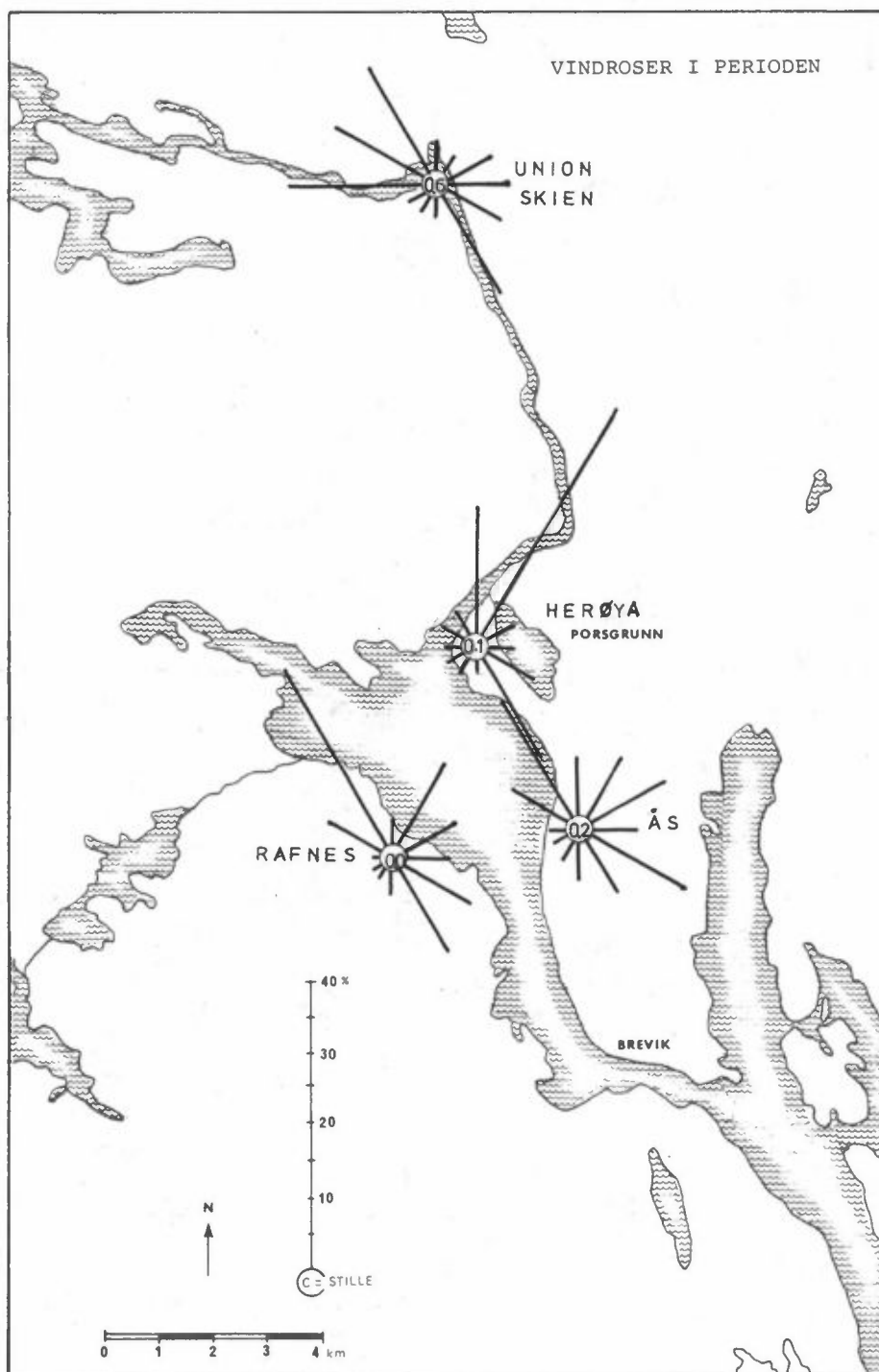
Ved Union Skien var datatilgjengeligheten 49% for vindhastighet og vindretning. Vindmåleren var ikke i drift fra 9.5.80 og ut perioden.

Kvaliteten av data fra Herøya var meget god, 100% for vindhastighet og vindretning.

Ved Rafnes var kvaliteten av data god, med 99% for vindhastighet og 94% for vindretning.

4 VINDFORHOLDENE

Vindroser fra alle stasjonene for våren 1980 er vist i figur 2.



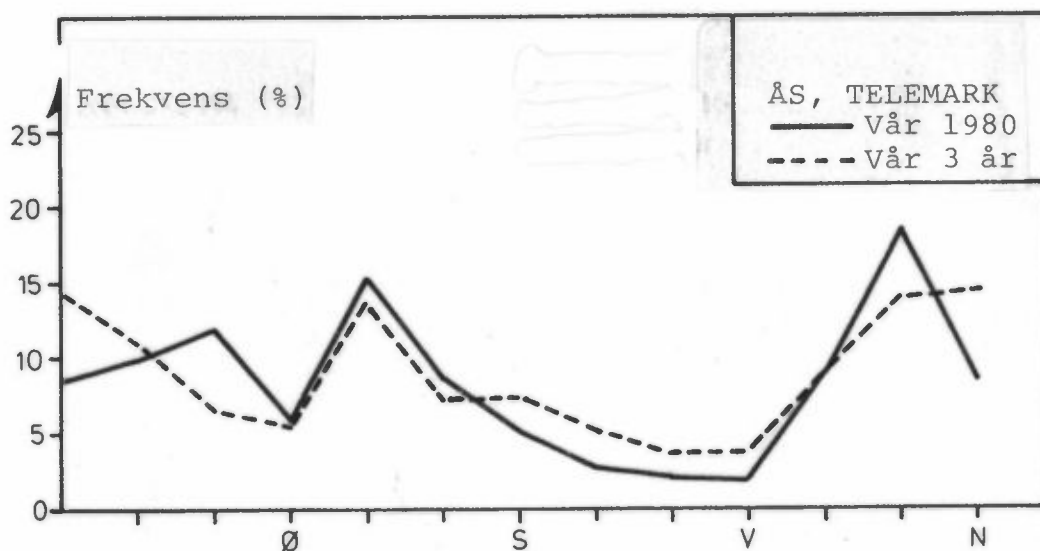
Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark for perioden 1.3.80-31.5.80.

Kvartalsvise vindfrekvensfordelinger (i %) er også presentert i tabellene 1-4. Vindobservasjoner fra Ås er dessuten presentert som månedsvise frekvensfordelinger i tabellene 9-11.

Det blåste ofte fra øst-sørøst og nord-nordvest ved Ås i denne perioden. Fordelingen på andre vindretninger, særlig fra nord og nordøst var også god. Ved Rafnes var vinden godt fordelt over sektorene fra nord-nordøst til sør-sørøst. Den hyppigste vindretningen var likevel fra nord-nordøst på grunn av fralandsvind om natta. Ved Union resulterte også fralandsvind om natta i at det blåste oftest i sektorene fra vest til nord-nordvest. Den lokale kanalisering ved Herøya førte som normalt til at det her blåste oftest fra nord og nord-nordøst i perioden.

Som vanlig var middelvindstyrken størst ved Rafnes; 3.6 m/s og minst ved Union; 2.4 m/s. Dette skyldes bl.a. ruheten i området omkring målestasjonene. På oppvindsiden av vanligste vindretning ved Union er ruheten større enn ved Rafnes. Ved Ås var middelvindstyrken 2.9 m/s og ved Herøya 3.1 m/s. Middelvindstyrken i området stemmer godt med det som ble målt våren 1979.

I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger våren 1980 med vårsesongene 1977-79 fra Ås.

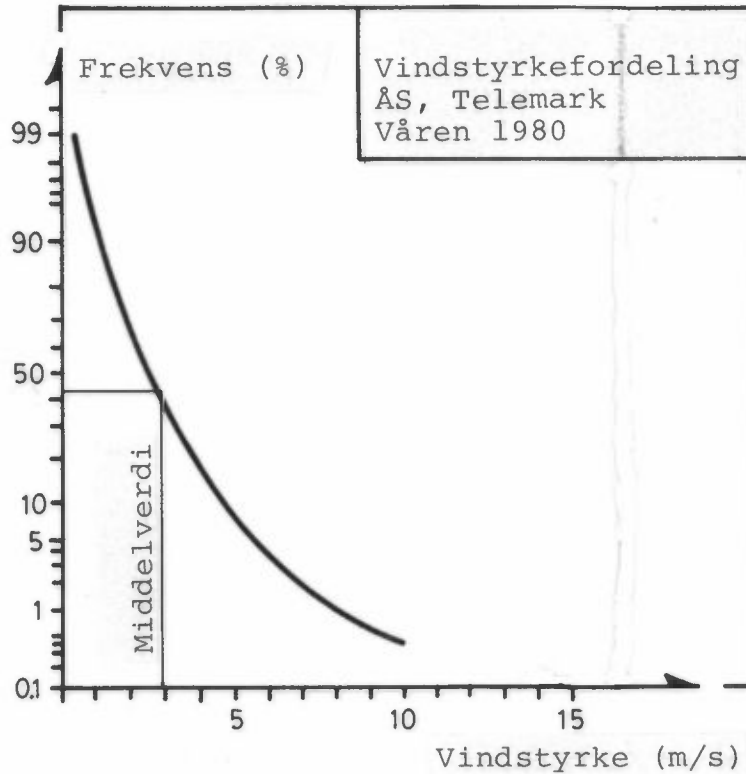


Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for våren 1980, sammenholdt med middelfordeling for vårsesongene 1977-79 ved Ås.



Figur 3 viser at det blåste oftere fra øst-nordøst og nord-nord-vest våren 1980 enn det gjorde i vårsesongene 1977-79, og at det blåste noe mindre i sektoren fra sør til vest og fra nord enn normalt.

Figur 4 viser vindstyrkefordelingen ved Ås.



Figur 4: Kumulativ frekvensfordeling av vindstyrke ved Ås våren 1980. Figuren viser frekvens av vindstyrke større enn verdiene angitt på x-aksen.

Vindstyrker over 6 m/s forekom i 40% av tiden, mens vind sterkere enn 10 m/s forekom i 0.4% av tiden våren 1980. Svake vinder, mindre enn 2 m/s forekom i 30% av tiden.

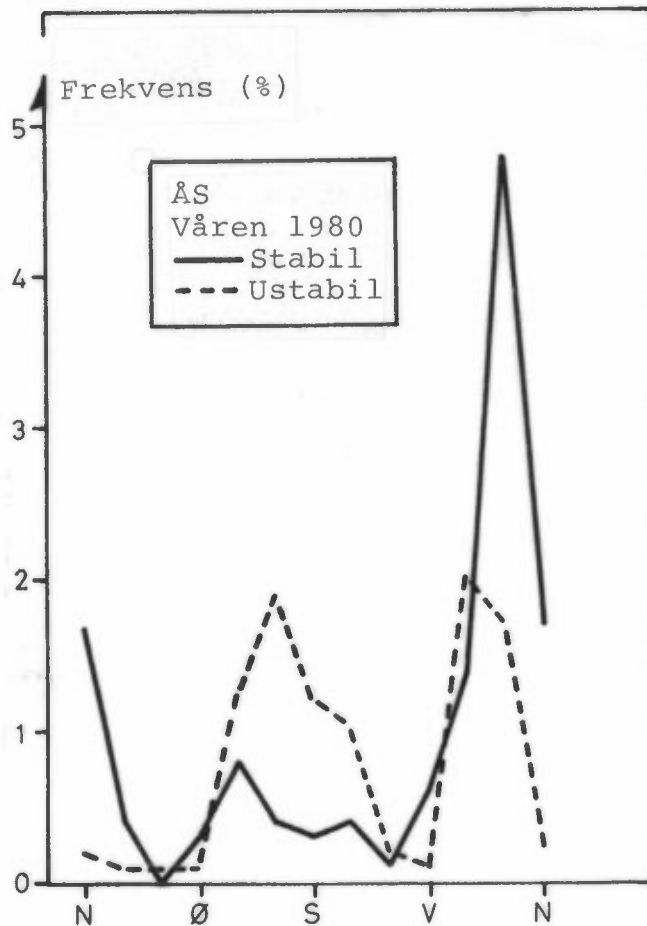
## 5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Våren 1980 var det 11% stabil, 31% lett stabil, 49% nøytral og 9% instabil temperatursjikting. Denne fordelingen stemmer godt med det som ble målt i tidligere vårsesonger.

## 6 FREKVENS AV VIND/STABILITET

Tabell 6 gir frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet, basert på stabilitetsdata og vinddata fra 25 m masta ved Ås.

Figur 5 viser frekvensen av stabil sjikting (inversjoner) og ustabil sjikting som funksjon av vindretningen.



Figur 5: Frekvens av stabil og ustabil sjikting som funksjon av vindretningen ved Ås våren 1980.

Figur 5 viser at de stabile tilfellene forekom oftest når det blåste fra nord-nordvest ved Ås, mens de ustabile tilfellene oftest ble registrert ved vind fra øst-sørøst, sør og omkring nordvest.

Tabell 5 viser i tillegg at lett stabil sjikting oftest forekommer ved 2-4 m/s vind fra nord-nordvest i perioden.

## 7 TEMPERATURER VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvise temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.3.80-31.5.80. Middelttemperaturen for mars var  $-1.4^{\circ}\text{C}$ , og april  $4.6^{\circ}\text{C}$  og for mai  $12.8^{\circ}\text{C}$ . Middelttemperaturen for mars var lavere, mens den for april og mai var noe høyere enn det som er normalt for området (for mai forelå data bare fra 14.5). Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til  $26.0^{\circ}\text{C}$  den 18.5. kl 15, den laveste ble målt til  $-14.8^{\circ}\text{C}$  den 20.3 kl 7.

## 8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås for våren 1980. Månedsmiddelverdiene viser relativ fuktighet på 73% i mars, 67% i april og 76% i mai. Av observasjonene for våren 1980 lå ca 14% over 95% relativ fuktighet. Mars og april synes å ha vært en del tørrere enn tilsvarende måneder de to foregående år, mens i mai lå den relative fuktigheten noe høyere enn tidligere målinger.

9 NEDBØR

Det måles kun månedsvise nedbørmengder ved en av NILUs målestasjoner i Nedre Telemark, Tangen ved Brevik. Inntil kontinuerlige nedbørmålinger kommer i gang vil en presentere månedlige nedbørmengder fra denne stasjonen samt fra Meteorologisk institutts klimastasjon ved Langøytangen og Jomfruland (hvor det også er etablert en 30-års-normal som en kan sammenlikne med). Månedsnedbøren er gitt i tabellen nedenfor i mm.

Tabell 14: Månedsvise nedbørmengder.

	Brevik	Langøytangen	Jomfruland	
	(mm)	(mm)	(mm)	% av normal
Mars 1980	19	27	34	85
April 1980	<5	9	14	30
Mai 1980	-*	57	38	83

\*feil med prøven

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindsrose) fra Ås 1.3.80-31.5.80.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.3.80-31.5.80.
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.3.80-31.5.80.
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.3.80-31.5.80.
- Tabell 5: Fire klasser av stabiliteter fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås 1.3.80-31.5.80.
- Tabell 6: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på:  
fire vindstyrkeklasser  
fire stabilitetsklasser (1= instabilt,  
2 = nøytralt, 3 = lett stabilt, 4 = stabilt)  
vindstille (vind <0.2 m/s)  
basert på data fra Ås i perioden 1.3.80-31.5.80.
- Tabell 7: Månedsvise temperaturstatistikk fra Ås for mars, april og mai 1980; middel-, maksimum- og minimumstemperaturer, antall observasjoner og temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvise relativ fuktighetsstatistikk fra Ås for mars, april og mai 1980. Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Vindfrekvenser fra Ås for mars 1980.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for april 1980.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for mai 1980.
- Tabell 12: Månedsvise stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås: a) mars 1980, b) april 1980, c) mai 1980.
- Tabell 13: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fra Ås (klassifisering som tabell 6) i  
a) mars 1980, b) april 1980, c) mai 1980.

Tabell 1

VINDROSE FRA AS													
1/ 3-80 - 31/ 5-80													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	9.3	2.7	12.0	14.7	5.3	9.1	14.5	9.2	9.8				
50- 70	13.3	16.0	8.0	13.3	17.1	9.1	9.2	11.8	11.9				
80-100	1.3	2.7	5.3	4.0	7.9	6.5	7.9	3.9	6.0				
110-130	8.0	8.0	8.0	13.3	22.4	27.3	19.7	17.1	15.4				
140-160	12.0	5.3	4.0	4.0	17.1	13.0	15.8	6.6	8.7				
170-190	5.3	1.3	1.3	1.3	2.6	11.7	6.6	6.6	5.3				
200-220	2.7	4.0	0.0	4.0	0.0	2.6	6.6	2.6	2.8				
230-250	0.0	0.0	2.7	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1				
260-280	0.0	1.3	0.0	1.3	2.6	2.6	0.0	3.9	1.8				
290-310	12.0	16.0	10.7	16.0	9.2	2.6	3.9	9.2	8.9				
320-340	24.0	32.0	34.7	20.0	10.5	7.8	6.6	10.5	18.6				
350- 10	12.0	10.7	13.3	6.7	2.6	3.9	6.6	14.5	8.6				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	.2				
ANT. OBS.	75	75	75	75	76	77	76	76	1910				
MIDL. VIND	2.5	3.0	3.0	2.7	3.2	3.5	3.2	2.5	2.9				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													2
3- 2.0 M/S	1.8	2.0	2.3	4.4	2.9	2.5	1.3	1.2	1.4	3.5	4.6	1.9	29.8
2.1- 4.0 M/S	6.1	7.2	2.9	8.3	5.3	2.5	1.2	.8	.3	3.3	9.2	4.4	51.5
4.1- 6.0 M/S	1.9	2.7	.8	2.2	.5	.2	.4	.1	.1	1.2	3.1	1.3	14.6
OVER 6.0 M/S	.1	.1	0.0	.4	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	1.7	.9	3.9
TOTAL	9.8	11.9	6.0	15.4	8.7	5.3	2.8	2.1	1.8	8.9	18.6	9.6	100.0
MIDL. VIND M/S	3.1	3.2	2.6	2.9	2.5	2.3	2.5	2.0	1.6	3.0	3.4	3.3	2.9
ANT. OBS.	177	215	109	278	158	96	51	38	32	161	336	155	1810
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.9 M/S, BASERT PÅ 1816 OBSERVASJONER													

Tabell 2

VINDROSE FRA RAFNES													
1/ 3-80 - 31/ 5-80													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	3.9	4.8	16.0	24.1	17.4	13.5	10.4	7.8	12.8				
50- 70	13.0	7.2	9.9	12.0	10.5	5.6	5.2	7.8	8.8				
80-100	2.6	6.0	7.4	9.6	7.0	6.7	7.8	5.2	6.3				
110-130	7.8	7.2	7.4	24.1	22.1	14.6	13.0	2.6	11.2				
140-160	2.6	0.0	3.7	4.8	23.3	25.8	24.7	13.0	13.6				
170-190	1.3	4.8	0.0	0.0	3.5	12.4	3.9	2.6	3.3				
200-220	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	2.6	1.3	1.3				
230-250	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.4	1.3	2.6	1.2				
260-280	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	2.2	2.6	1.3	.8				
290-310	13.0	22.9	11.1	3.6	0.0	1.1	5.2	11.7	8.6				
320-340	49.4	43.4	35.8	18.1	10.5	10.1	20.8	41.6	28.4				
350- 10	6.5	3.6	8.6	1.2	1.2	3.4	2.6	2.6	3.6				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	77	83	81	83	86	89	77	77	1957				
MIDL. VIND	3.0	3.3	3.6	3.8	5.0	5.1	3.7	2.7	3.8				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.0	1.6	1.5	3.9	2.4	.8	.2	.2	.1	.7	7.0	1.4	20.7
2.1- 4.0 M/S	3.0	2.6	2.7	3.9	4.3	1.1	.9	1.0	.6	5.6	14.1	1.1	40.9
4.1- 6.0 M/S	5.2	3.5	2.1	2.4	4.4	1.1	.3	.1	.1	1.5	3.2	.4	24.2
OVER 6.0 M/S	3.6	1.1	0.0	1.0	2.5	.3	0.0	0.0	0.0	.8	4.2	.7	14.2
TOTAL	12.8	8.8	6.3	11.2	13.6	3.3	1.3	1.2	.8	8.6	28.4	3.6	100.0
MIDL. VIND M/S	4.9	4.0	3.3	3.2	4.2	3.6	3.4	3.0	2.9	3.6	3.6	3.5	3.8
ANT. OBS.	250	172	124	220	267	64	26	23	15	169	556	71	1957
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.6 M/S, BASERT PÅ 2193 OBSERVASJONER													

Tabell 3

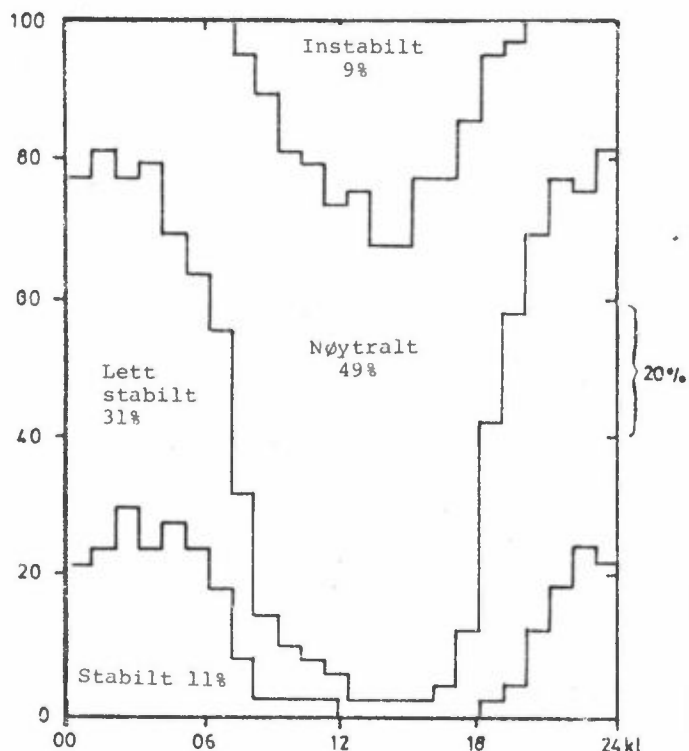
VINDROSE FRA UNION SKIEN													
1/ 3-80 - 31/ 5-80													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	0.0	2.2	0.0	4.4	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9			
50- 70	6.7	4.4	8.9	11.1	8.9	17.4	11.4	8.9	7.4				
80-100	2.2	2.2	2.2	13.3	13.3	10.9	13.6	4.4	8.9				
110-130	2.2	6.7	6.7	8.9	13.3	13.0	11.4	2.2	8.6				
140-160	8.9	0.0	0.0	0.0	20.0	23.9	18.2	17.3	10.3				
170-190	2.2	2.2	0.0	4.4	2.2	8.7	4.5	0.0	2.4				
200-220	2.2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	2.1				
230-250	4.4	0.0	2.2	6.7	11.1	4.3	0.0	0.0	2.6				
260-280	20.0	24.4	24.4	28.9	8.9	6.5	4.5	13.3	18.7				
290-310	26.7	28.9	35.6	8.9	4.4	2.2	9.1	17.8	14.4				
320-340	22.2	26.7	13.3	8.9	4.4	6.5	18.2	22.2	17.0				
350- 10	2.2	2.2	4.4	4.4	4.4	5.5	4.5	6.7	4.2				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	.6				
ANT. OBS.	45	45	45	45	45	46	44	45	1083				
MIDL. VIND	1.7	1.9	2.1	2.7	3.2	3.6	2.4	1.6	2.4				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.6
3- 2.0 M/S	1.2	2.3	3.4	4.9	4.2	1.1	1.8	2.1	12.8	10.5	6.8	2	51.4
2.1- 4.0 M/S	1.4	4.4	4.2	3.3	2.8	1.3	.3	.5	4.8	2.2	5.4	1.4	31.9
4.1- 6.0 M/S	.3	.6	1.2	.4	3.0	0.0	.1	0.0	.9	.7	2.6	1.2	11.0
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.0	0.0	0.0	.1	.9	2.2	1.4	5.0
TOTAL	2.9	7.4	8.9	8.6	10.3	2.4	2.1	2.6	18.7	14.4	17.0	4	2100.0
MIDL. VIND M/S	2.5	2.5	2.5	1.9	2.8	2.1	1.3	1.3	1.6	2.1	3.3	5.0	2.4
ANT. OBS.	31	80	96	93	112	26	23	28	202	156	184	45	1083
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.4 M/S, BASERT PÅ 1084 OBSERVASJONER													

Tabell 4

VINDROSE FRA HERØYA													
1/ 3-80 - 31/ 5-80													
SEKTOR	VINDROSE KL.											DØGN	
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	46.7	46.7	45.7	30.4	28.3	18.5	23.9	43.5	36.0				
50- 70	6.5	1.1	3.3	4.3	5.4	3.7	2.2	2.2	4.2				
80-100	1.1	5.4	0.0	2.2	5.4	1.1	2.2	4.3	3.0				
110-130	4.3	2.2	3.3	10.9	7.6	15.2	15.2	5.4	7.7				
140-160	5.4	0.0	4.3	10.9	28.3	32.6	29.3	15.2	15.9				
170-190	1.1	0.0	0.0	2.2	3.3	1.1	1.1	1.1	.9				
200-220	0.0	1.1	0.0	3.3	2.2	3.3	2.2	3.3	2.0				
230-250	5.4	0.0	0.0	0.0	4.3	1.1	3.3	3.3	2.0				
260-280	2.2	4.3	3.3	3.3	0.0	0.0	1.1	1.1	2.8				
290-310	2.2	5.4	2.2	3.3	4.3	7.6	3.3	2.2	3.6				
320-340	2.2	5.4	2.2	5.4	3.3	0.0	5.4	5.4	3.9				
350- 10	22.8	28.3	34.8	23.9	7.6	10.9	10.9	13.0	17.9				
STILLE	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1				
ANT. OBS.	92	92	92	92	92	92	92	92	2207				
MIDL. VIND	2.5	2.6	2.9	3.1	3.7	4.0	3.0	2.5	3.1				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.1
3- 2.0 M/S	14.0	1.8	2.2	3.6	6.7	.5	.7	.6	.8	.1	.5	4.9	36.5
2.1- 4.0 M/S	9.0	1.6	.7	3.4	8.2	.3	1.3	1.1	.9	1.0	2.0	5.9	35.3
4.1- 6.0 M/S	8.7	.8	.1	.6	1.0	0.0	.0	.2	.9	1.6	.9	5.0	19.9
OVER 6.0 M/S	4.3	.0	0.0	0.0	.0	0.0	0.0	.0	.2	1.0	.5	2.0	8.2
TOTAL	36.0	4.2	3.0	7.7	15.9	.9	2.0	2.0	2.8	3.6	3.9	17.9	100.0
MIDL. VIND M/S	3.3	2.4	1.6	2.2	2.3	1.8	2.1	2.7	3.4	4.9	4.1	3.6	3.1
ANT. OBS.	795	93	67	170	351	19	44	45	61	80	86	394	2207
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.1 M/S, BASERT PÅ 2207 OBSERVASJONER													

Tabell 5

Stabilitet basert  
på temperatur-  
forskjell  
dt (25-10) Ås



$$X = (Y_1 - Y_2) / H$$

FREKVENNS AV FØRSKJELLIGE STABILITETER  
VÅREN 1980

	GRUPPE 1 X=( < - .5)	GRUPPE 2 X=( - .5-<0.0)	GRUPPE 3 X=(0.0-<.5)	GRUPPE 4 X=(.5->)
1	0.00	22.67	54.67	22.67
2	0.00	17.33	58.67	24.00
3	0.00	21.33	48.00	30.67
4	0.00	20.00	56.00	24.00
5	0.00	30.67	41.33	28.00
6	0.00	35.53	40.79	23.68
7	0.00	44.00	37.33	18.67
8	4.00	64.00	24.00	8.00
9	10.67	74.67	13.33	1.33
10	17.11	73.68	6.58	2.63
11	20.00	72.00	5.33	2.67
12	25.33	69.33	4.00	1.33
13	24.00	73.33	2.67	0.00
14	32.00	66.67	1.33	0.00
15	31.58	65.79	2.63	0.00
16	21.05	76.32	2.63	0.00
17	21.05	75.00	3.95	0.00
18	14.29	72.73	12.99	0.00
19	3.95	53.95	40.79	1.32
20	1.32	40.79	53.95	3.95
21	0.00	30.26	57.89	11.84
22	0.00	22.37	60.53	17.11
23	0.00	23.68	52.63	23.68
24	0.00	18.92	59.46	21.62
	9.44	48.59	30.87	11.10

1811 OBS.

INSTABILT      NØYTRALT      LETT STABILT      STABILT



Vind : Ås  
 Stabilitet: dt (25-10)m Ås  
 Periode : 1.3.80-31.5.80

Tabell 6

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	
30	.0	.7	.6	.3	.1	4.4	1.4	.1	.0	1.8	.1	.0	.0	.1	.0	.0	9.7
60	.0	1.2	.7	.0	.1	5.8	1.3	.0	.0	2.7	.1	.0	.0	.1	.0	.0	12.0
90	.1	1.5	.6	.2	.0	2.7	.3	.1	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
120	.3	1.6	1.8	.4	.6	4.6	2.9	.4	.2	1.7	.4	.0	.1	.2	.1	.0	15.3
150	.5	1.1	.9	.4	1.2	2.4	1.4	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	8.7
180	.3	.7	1.2	.3	.8	1.2	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
210	.1	.4	.3	.4	.4	.4	.3	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
240	.1	.5	.6	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
270	.1	.4	.3	.5	.0	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
300	1.2	.7	.8	.5	.8	.5	1.3	.8	.0	.4	.7	.1	.0	.4	.4	.0	8.5
330	.7	1.1	1.1	1.2	.4	1.6	4.6	3.3	.2	.5	2.4	.3	.4	1.0	.2	.0	19.0
360	.0	.3	.6	.9	.1	2.3	1.3	.7	.0	.8	.5	.1	.1	.7	.2	.0	8.5
STILLE	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
TOTAL	3.2	10.3	9.4	5.3	4.4	26.5	16.1	5.4	1.2	9.4	4.3	.4	.6	2.4	1.0	0.0	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
28.2	52.5	15.4	4.0

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

9.4	48.6	30.8	11.1
-----	------	------	------

ANTALL TIMER = 2208, ANTALL OBSERVASJONER = 1803



Tabell 9

VINDROSE FRA AS													
MANED: MARS 1980													
	VINDROSE KL.									DØGN			
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	27					
20- 40	12.9	6.5	25.8	23.3	9.7	22.6	22.6	19.4	19.5				
50- 70	32.3	32.3	12.9	20.0	29.0	12.9	19.4	22.6	27.5				
80-100	3.2	3.2	9.7	6.7	9.7	12.9	16.1	6.5	10.0				
110-130	6.5	9.7	6.5	10.0	12.9	16.1	12.9	3.2	7.3				
140-160	0.0	0.0	0.0	3.3	12.9	6.5	0.0	3.2	4.2				
170-190	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	1.5				
200-220	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.2	2.2				
230-250	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	.5				
260-280	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	.5				
290-310	16.1	16.1	6.5	10.0	9.7	3.2	3.2	6.5	7.7				
320-340	9.7	19.4	22.6	16.7	9.7	9.7	6.5	9.7	14.3				
350- 10	16.1	9.7	12.9	10.0	6.5	6.5	9.7	19.4	9.4				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	.4				
ANT. OBS.	31	31	31	30	31	31	31	31	742				
MIDL. VIND	2.7	3.2	3.3	3.1	3.4	3.3	2.8	2.5	3.0				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.4
.3- 2.0 M/S	3.2	3.4	3.2	3.2	1.3	1.3	.9	.4	.5	2.7	3.2	2.3	25.9
2.1- 4.0 M/S	12.5	13.2	4.7	2.7	2.6	.1	1.2	.1	0.0	2.2	6.2	5.8	51.3
4.1- 6.0 M/S	3.8	5.9	2.0	1.3	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4	1.2	19.3
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	.1	3.1
TOTAL	19.5	22.5	10.0	7.3	4.2	1.5	2.2	.5	.5	7.7	14.3	9.4	100.0
MIDL. VIND M/S	3.1	3.3	2.8	2.5	2.6	1.7	2.3	1.8	1.1	3.4	3.5	2.8	3.0
ANT. OBS.	145	167	74	54	31	11	16	4	4	57	106	70	742
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER											3.0 M/S, BASERT PÅ	743	OBSERVASJONER

Tabell 10

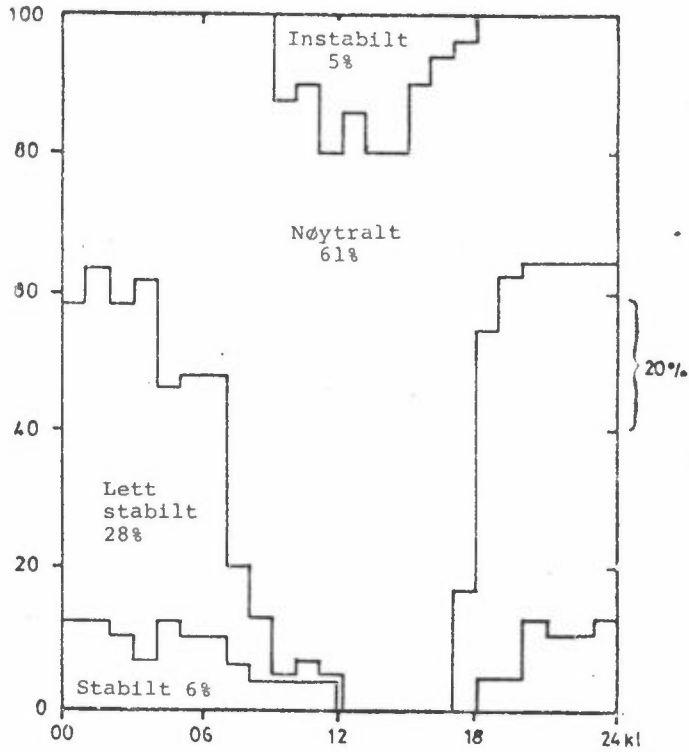
VINDROSE FRA AS													
MANED: APRIL 1980													
	VINDROSE KL.									DØGN			
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	3.7	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	7.1	0.0	1.4				
50- 70	0.0	3.7	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5				
80-100	0.0	0.0	0.0	3.6	3.7	3.6	0.0	0.0	2.1				
110-130	11.1	11.1	10.7	14.3	37.0	42.9	32.1	39.3	26.0				
140-160	18.5	7.4	3.6	7.1	18.5	14.3	21.4	3.6	10.2				
170-190	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.1	7.1	3.6	2.7				
200-220	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.1	0.0	0.0	1.4				
230-250	0.0	0.0	3.6	3.6	3.7	3.6	7.1	7.1	4.6				
260-280	0.0	3.7	0.0	3.6	3.7	3.6	0.0	7.1	3.3				
290-310	14.8	18.5	17.9	21.4	7.4	3.6	7.1	10.7	12.0				
320-340	40.7	40.7	53.6	32.1	18.5	10.7	10.7	14.3	26.7				
350- 10	11.1	14.8	7.1	7.1	0.0	3.6	7.1	14.3	9.0				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2				
ANT. OBS.	27	27	28	28	27	28	28	28	658				
MIDL. VIND	2.6	3.2	3.0	2.5	3.3	3.8	3.7	2.7	3.1				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.2
.3- 2.0 M/S	.6	.5	.9	5.8	3.0	1.1	.5	2.3	2.3	4.1	6.8	1.8	29.6
2.1- 4.0 M/S	.5	0.0	1.2	15.3	6.1	1.7	.6	2.0	.8	5.5	13.2	2.7	49.5
4.1- 6.0 M/S	.2	0.0	0.0	3.8	.9	0.0	.3	.3	.3	1.8	3.8	2.1	13.5
OVER 6.0 M/S	.2	0.0	0.0	1.1	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.6	2.9	2.3	7.1
TOTAL	1.4	.5	2.1	26.0	10.2	2.7	1.4	4.6	3.3	12.0	26.7	7.0	100.0
MIDL. VIND M/S	2.9	1.4	2.2	3.1	2.7	2.5	2.8	2.2	1.9	3.0	3.4	4.1	3.1
ANT. OBS.	9	3	14	171	67	18	9	30	22	79	176	59	658
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER											3.1 M/S, BASERT PÅ	662	OBSERVASJONER

Tabell 11

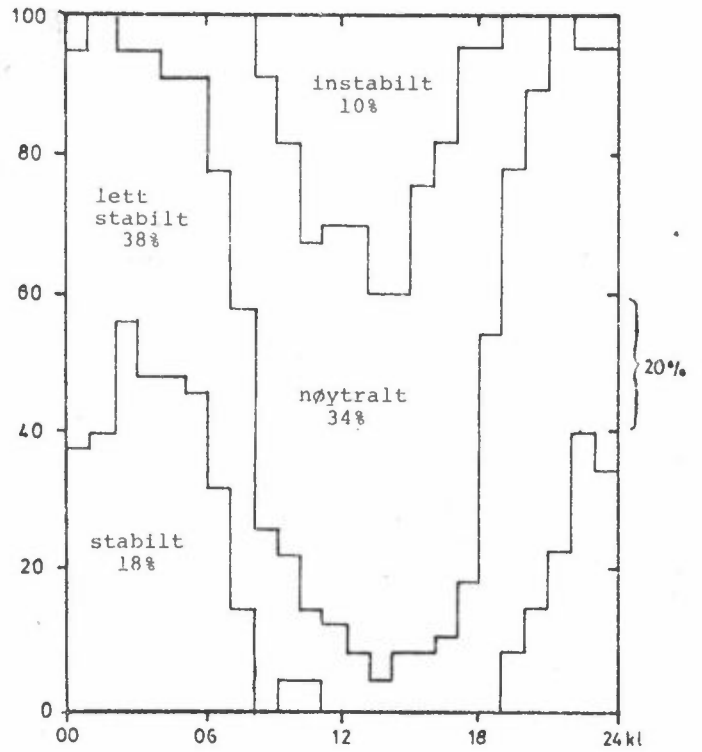
VINDROSE FRA AS													
MÅNED: MAI 1980													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	11.8	0.0	6.3	23.5	0.0	0.0	11.8	5.9	5.6				
50- 70	0.0	5.9	6.3	23.5	22.2	16.7	5.9	11.8	11.0				
80-100	0.0	5.9	6.3	0.0	11.1	0.0	5.9	5.9	5.1				
110-130	5.9	0.0	6.3	17.6	16.7	22.2	11.8	5.9	12.9				
140-160	23.5	11.8	12.5	0.0	22.2	22.2	35.3	17.6	14.6				
170-190	23.5	5.9	6.3	5.9	5.6	33.3	11.8	23.5	16.3				
200-220	5.9	11.8	0.0	5.9	0.0	0.0	17.6	5.9	6.3				
230-250	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	1.0				
260-280	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	0.0	0.0	1.5				
290-310	0.0	11.8	6.3	17.6	11.1	0.0	0.0	11.8	6.1				
320-340	23.5	41.2	25.0	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9	13.2				
350- 10	5.9	5.9	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	6.3				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	17	17	16	17	18	18	17	17	410				
MIDL. VIND	2.1	2.3	2.3	2.5	2.8	3.1	2.9	2.2	2.5				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.0	2.0	2.9	4.4	5.4	7.1	3.2	7	1.5	4.1	3.4	1.5	37.1
2.1- 4.0 M/S	3.4	7.8	2.2	7.3	9.0	8.3	2.0	2	0.0	2.0	8.0	4.6	54.9
4.1- 6.0 M/S	1.2	1.0	0.0	1.2	2	1.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.7	2	7.8
OVER 6.0 M/S	0.0	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2
TOTAL	5.6	11.0	5.1	12.9	14.6	16.3	6.3	1.0	1.5	6.1	13.2	6.3	100.0
MIDL. VIND M/S	3.2	2.9	2.2	2.7	2.4	2.4	2.6	1.3	1.0	1.9	2.8	2.6	2.5
ANT. OBS.	23	45	21	53	60	67	26	4	6	25	54	26	410
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.5 M/S, BASERT PÅ 411 OBSERVASJONER													

Tabell 12

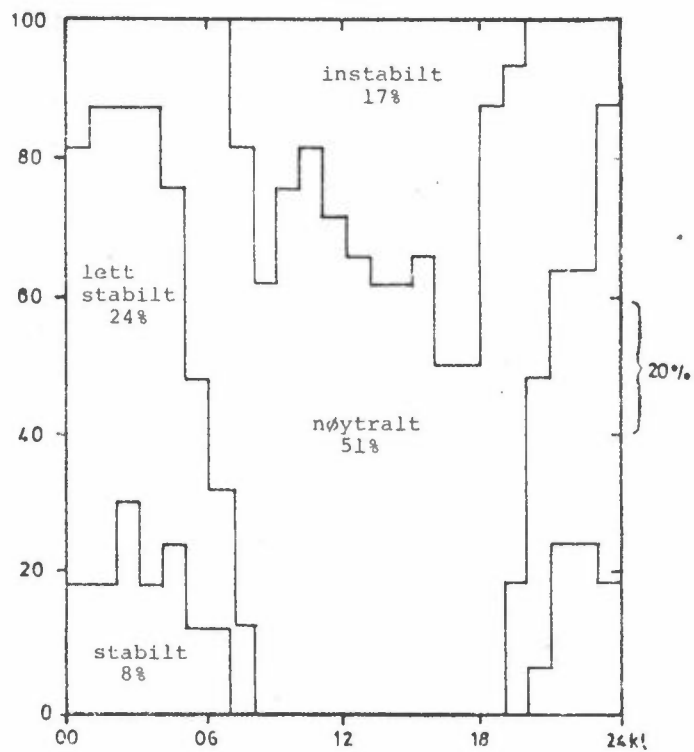
a)  $\Delta T(25-10m)$  AS MARS 1980



b)  $\Delta T(25-10m)$  As April 1980



c)  $\Delta T(25-10m)$  As Mai 1980



Tabell 13

Vind : Ås  
 Stabilitet: dt (25-10)m Ås  
 Periode : mars 1980

a)

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	
30	.0	1.4	1.0	.7	.0	9.5	3.0	.1	.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
60	.0	1.8	1.4	.0	.1	10.2	3.0	.0	.0	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
90	.1	2.2	.7	.3	.0	4.6	.5	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
120	.5	1.4	1.0	.3	.4	2.0	.1	.1	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
150	.4	.7	.3	.0	.4	1.4	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
180	.0	.4	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
210	.0	.0	.3	.5	.0	.4	.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
240	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
270	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
300	1.0	.3	.8	.1	.0	.3	1.4	.5	.0	.1	1.2	.0	.0	.8	.7	.0	7.2
330	.7	1.1	1.0	.5	.4	1.0	4.9	.4	.1	.7	2.4	.1	.1	1.0	.4	.0	14.8
360	.0	.4	.7	1.2	.0	4.1	1.4	.3	.0	1.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	9.4
STILLE	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
TOTAL	2.9	9.8	8.0	4.5	1.5	33.6	15.2	1.5	.1	15.6	3.9	.1	.3	1.8	1.1	0.0	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
25.2	51.8	19.9	3.1

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

4.8	60.8	28.3	6.1
-----	------	------	-----

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 735

Vind : Ås  
 Stabilitet: dt (25-10)m Ås  
 Periode : april 1980

b)

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	
30	.0	.2	.3	.2	.0	.3	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.4
60	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
90	.0	.2	.6	.2	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
120	.2	1.2	3.2	.6	.5	7.0	7.3	.9	.5	2.3	1.2	.0	.3	.5	.3	.0	25.8
150	.8	.8	.6	1.1	.9	1.7	3.3	.0	.5	.6	.3	.0	.0	.0	.2	.0	10.6
180	.0	.2	.5	.5	.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
210	.2	.3	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
240	.2	1.1	.9	.2	.2	.9	.9	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
270	.0	.6	.5	.8	.0	.6	.5	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
300	1.4	.9	.6	1.2	1.5	.8	1.7	1.2	.0	.9	.5	.3	.0	.2	.5	.0	11.6
330	.8	1.2	1.2	2.6	.3	2.3	5.5	6.2	.3	.6	3.3	.0	1.1	1.7	.2	.0	27.2
360	.0	.2	.5	.9	.0	.3	1.1	1.7	.0	.9	1.1	.0	.0	2.0	.5	.0	9.0
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	3.3	7.0	9.0	8.1	3.8	16.3	20.7	10.2	1.7	5.9	6.5	.3	1.4	4.4	1.5	0.0	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
27.4	50.9	14.4	7.3

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

10.2	33.6	37.7	19.5
------	------	------	------

ANTALL TIMER = 720, ANTALL OBSERVASJONER = 658

Vind : Ås  
 Stabilitet: dt (25-10)m Ås  
 Periode : mai 1980

c)

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	
30	.0	.5	.5	.0	.2	2.0	.7	.2	.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
60	.0	1.7	.2	.0	.0	7.3	.5	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.2	.0	.0	11.0
90	.0	2.4	.2	.0	.0	2.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
120	.0	2.4	1.2	.2	1.2	5.4	1.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
150	.2	2.2	2.4	.2	3.2	5.4	.7	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
180	1.2	2.2	3.4	.0	2.4	3.4	2.4	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
210	.0	1.5	1.0	1.0	1.7	.2	.0	.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
240	.0	.2	.5	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
270	.2	.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
300	1.2	1.2	1.2	.0	1.0	.5	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
330	.7	.7	1.2	.2	.5	1.5	2.7	3.9	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	13.2
360	.0	.5	.5	.2	.5	2.4	1.7	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	6.3
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	3.7	16.3	12.7	2.2	10.7	30.2	10.2	4.9	2.2	3.9	1.5	1.2	0.0	.2	0.0	0.0	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
34.9	56.1	8.8	.2

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

16.6	50.7	24.4	8.3
------	------	------	-----

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 410

11 REFERANSELISTE

- (1) Sivertsen, B. Kvartalsvise bearbejdelser av meteorologiske data, oversendt som bilag til brev 22.2.88, 27.4.77, 6.9.77 og 14.10.77.
- (2) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1977. Lillestrøm 1978. (NILU OR 8/78.)
- (3) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1977/78. Lillestrøm, 1978. (NILU OR 2/78.)
- (4) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, våren 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 9/79.)
- (5) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, sommeren 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 12/79.)
- (6) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 13/79.)
- (7) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1978/79. Lillestrøm, 1979. (NILU OR 27/79.)
- (8) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, våren 1979. Lillestrøm 1979. (NILU OR 30/79.)
- (9) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, sommeren 1979. Lillestrøm, 1980. (NILU OR 3/80.)
- (10) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1979. Lillestrøm, 1980. (NILU OR 10/80.)



(11) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G.

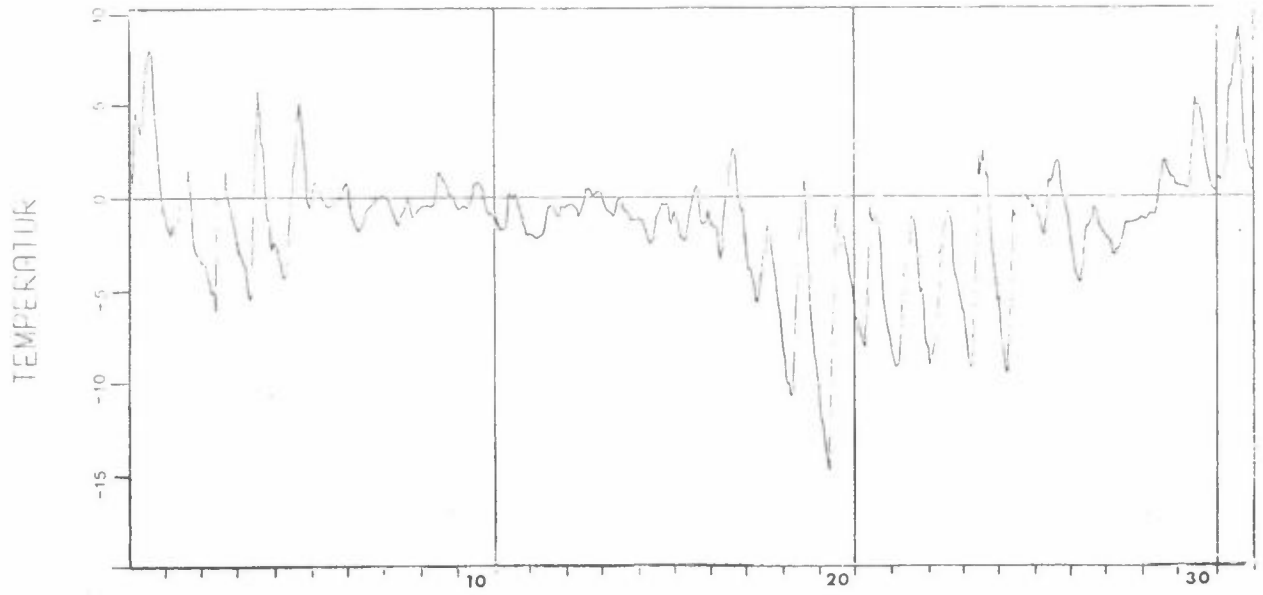
Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1979/80. Lillestrøm 1980. (NILU OR 18/80.)

VEDLEGG A

GRAFISK FRAMSTILLING AV TIDSFORLØPET AV:  
TEMPERATUR (°C)  
TEMPERATURDIFFERENS (25-10 M)  
VINDHASTIGHET (M/S)  
VINDRETNING (DEKAGRADER)  
FOR MÅNEDENE MARS, APRIL, MAI VED ÅS.

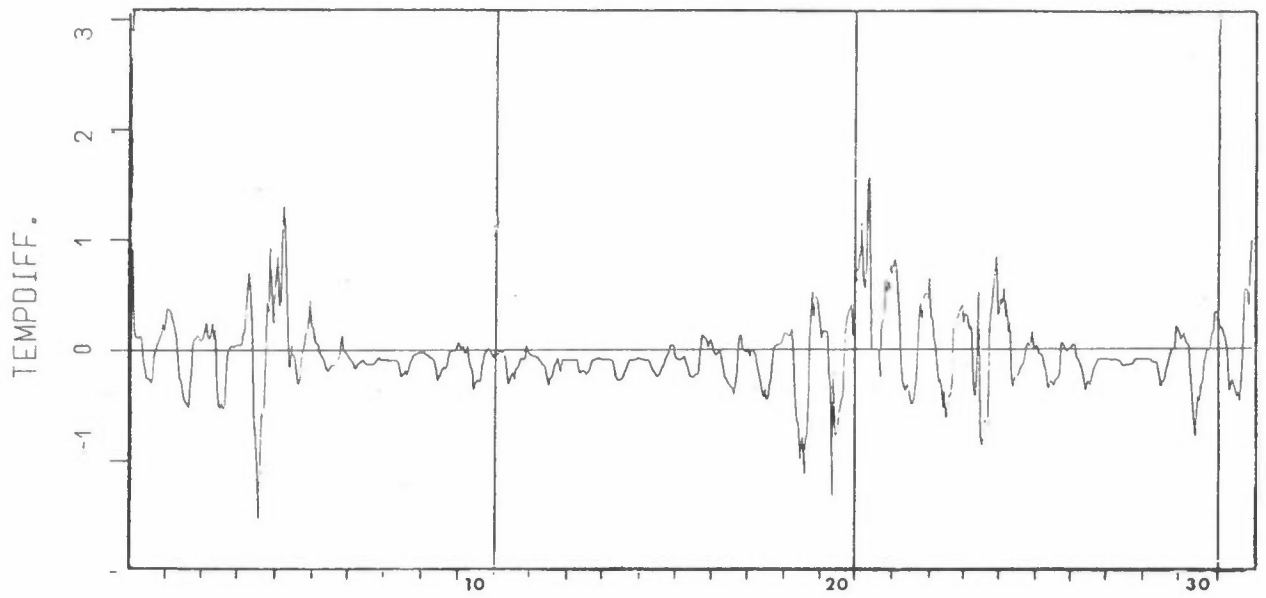
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: MAR. 1950



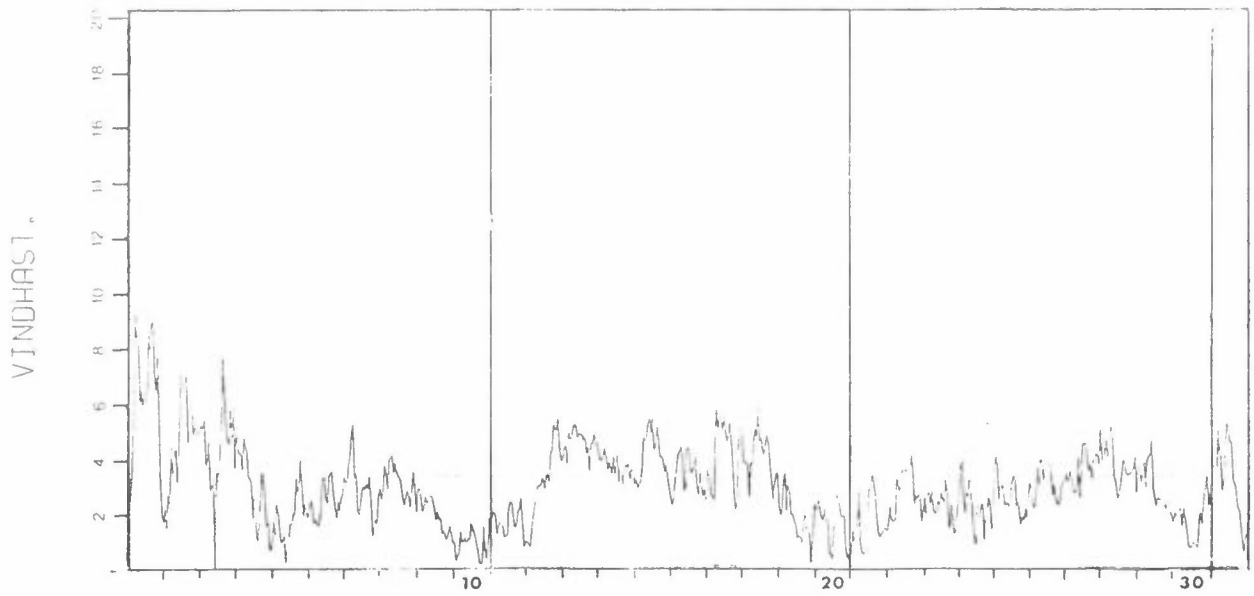
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: MAR. 1980



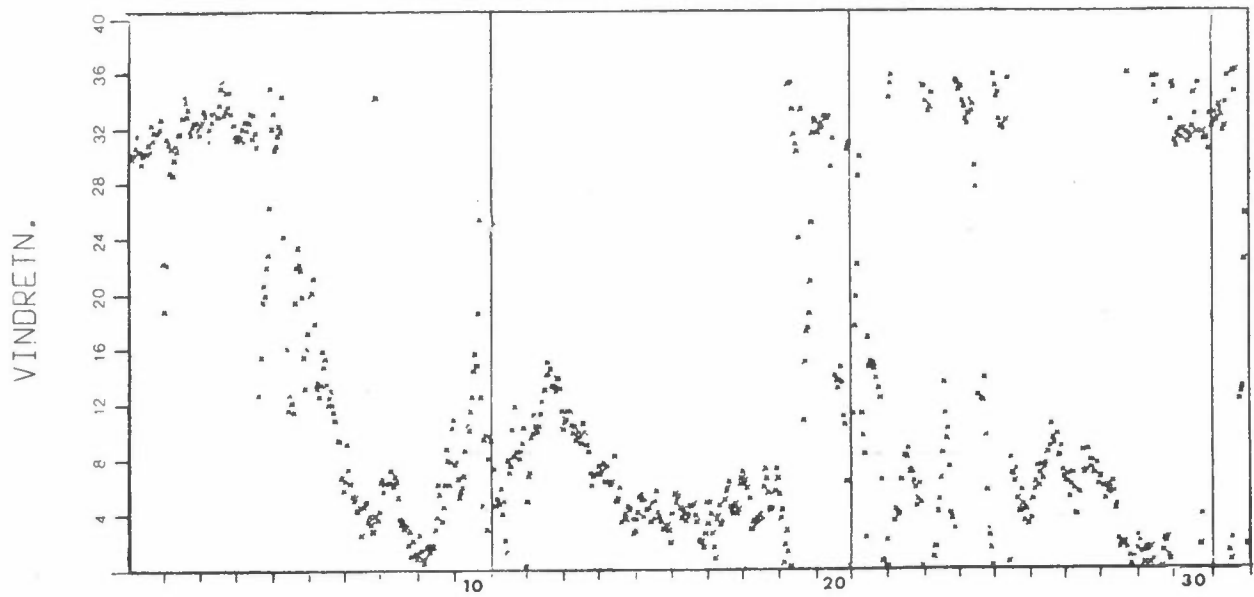
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: MAR. 1950



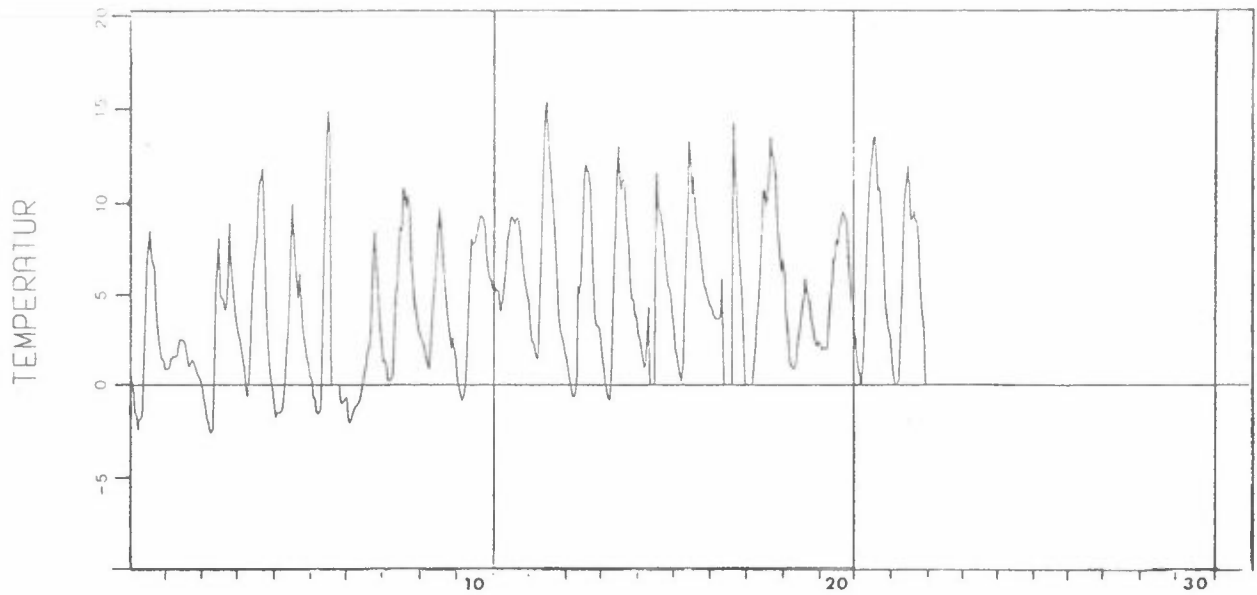
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: MAR. 1980



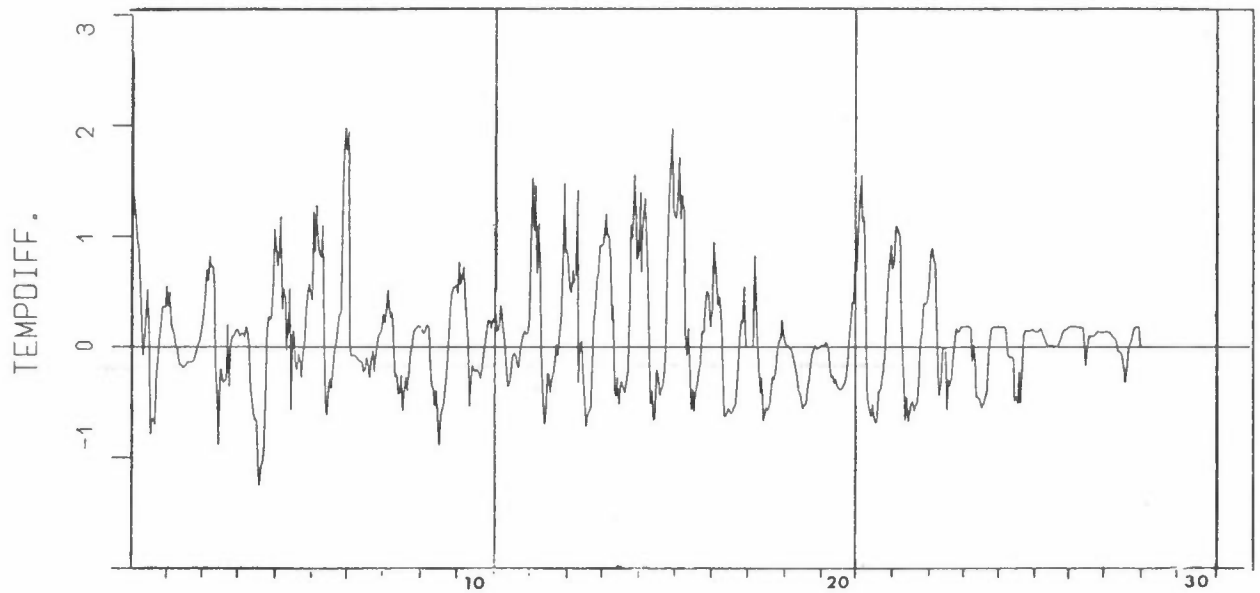
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: APR. 1980



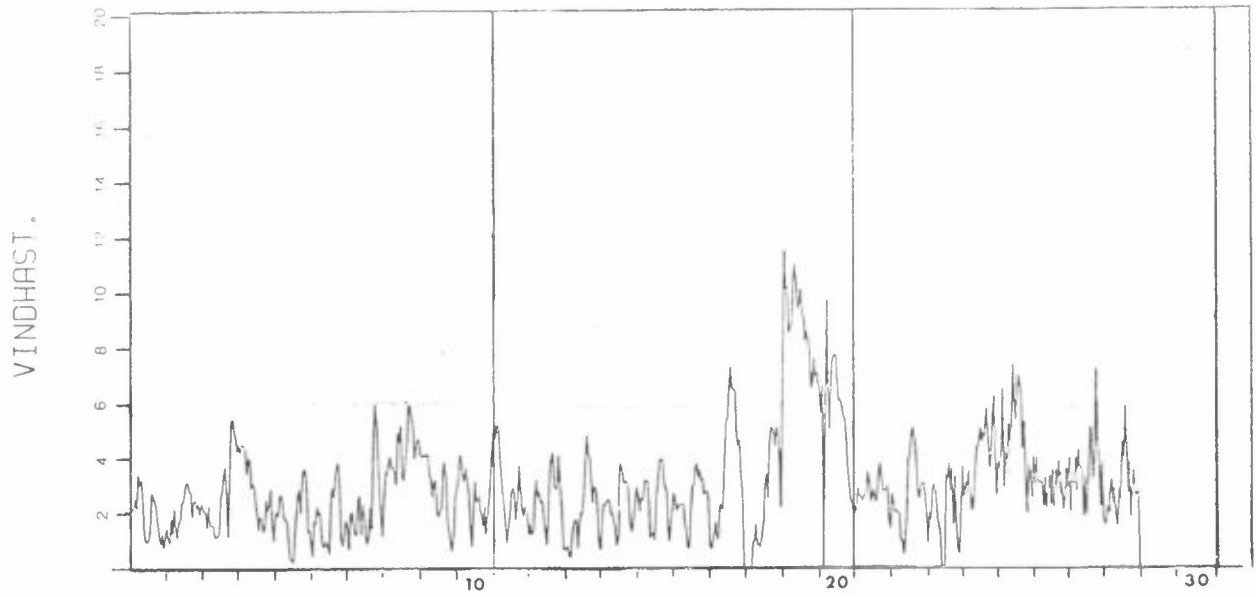
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: APR. 1980



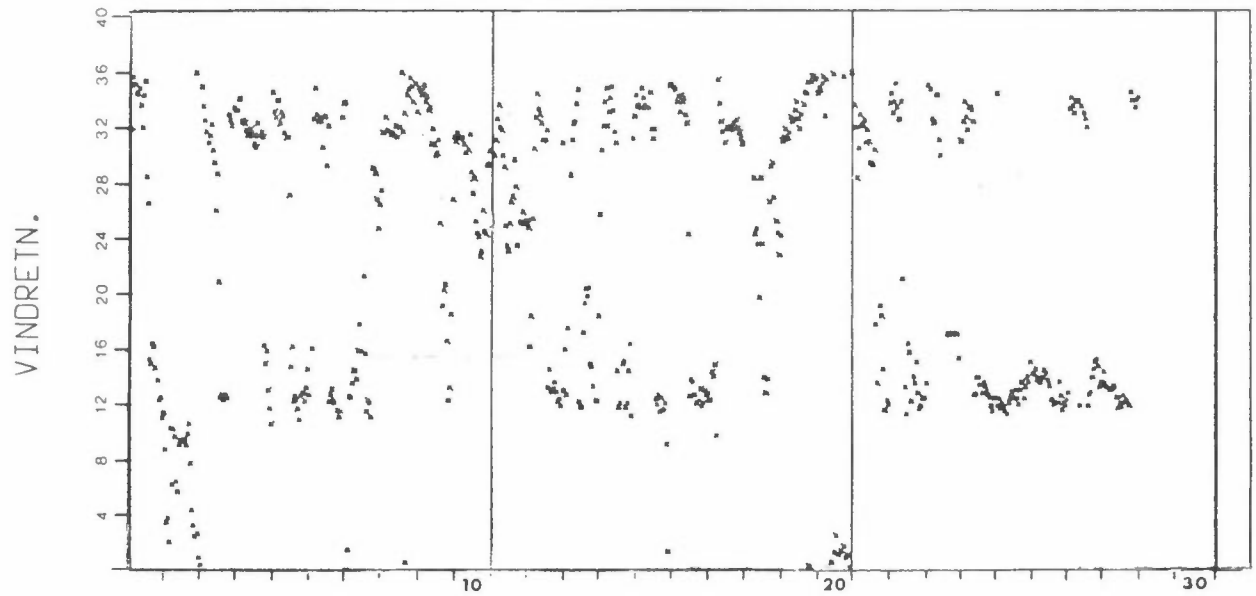
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: APR. 1980



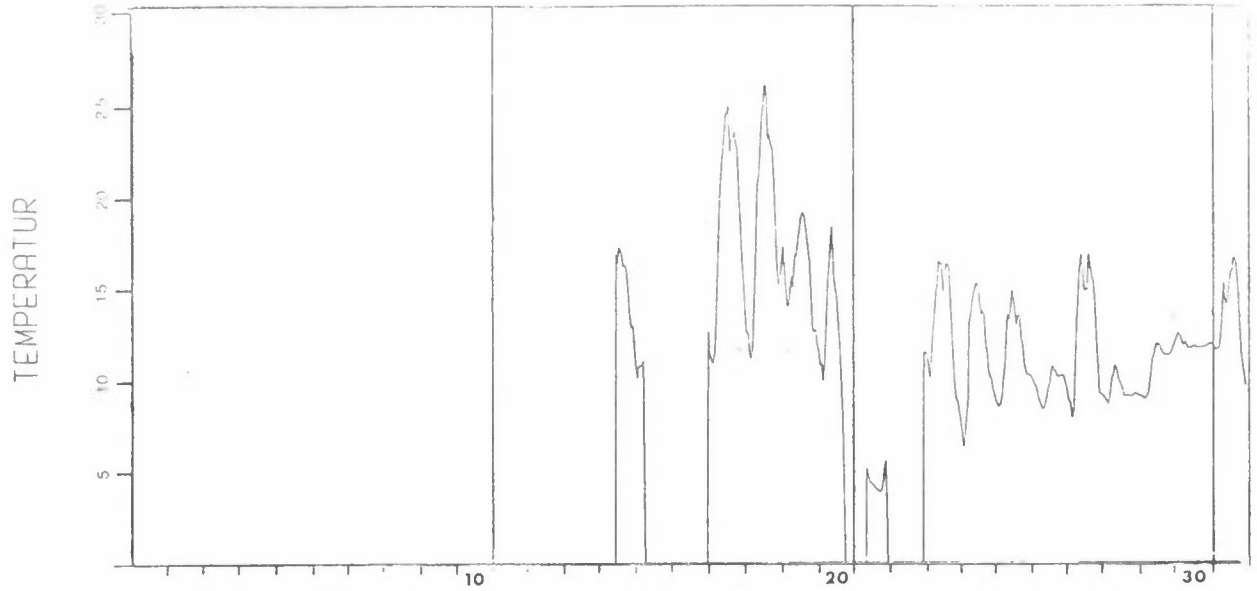
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: APR. 1980



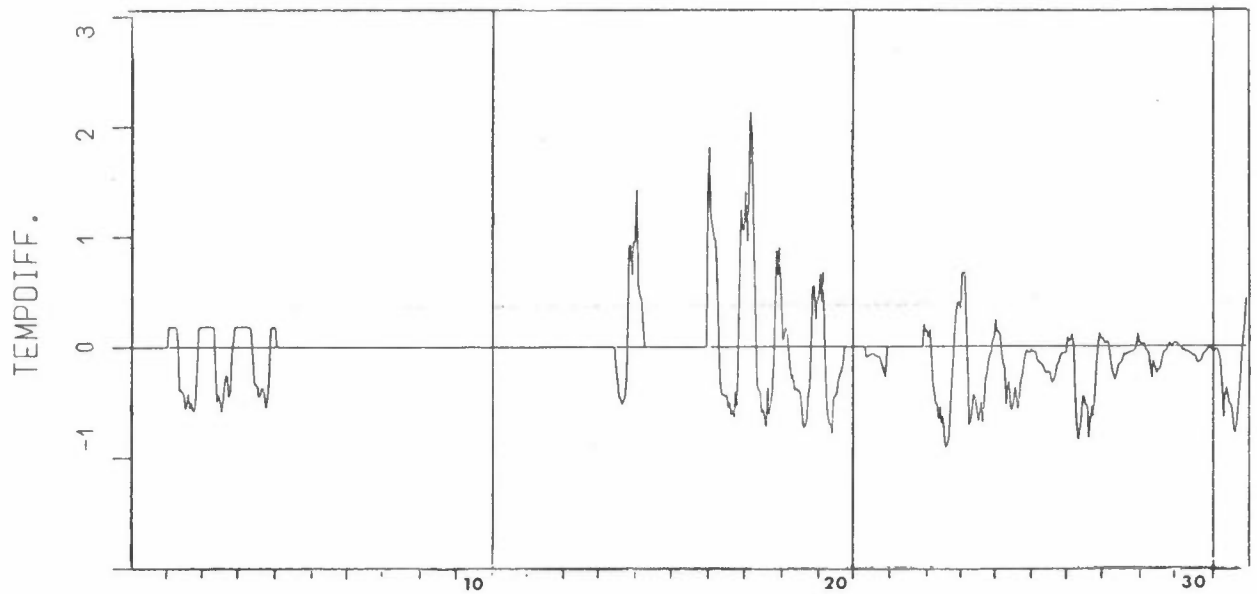
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: MAI 1980



STASJON: 338 ÅS

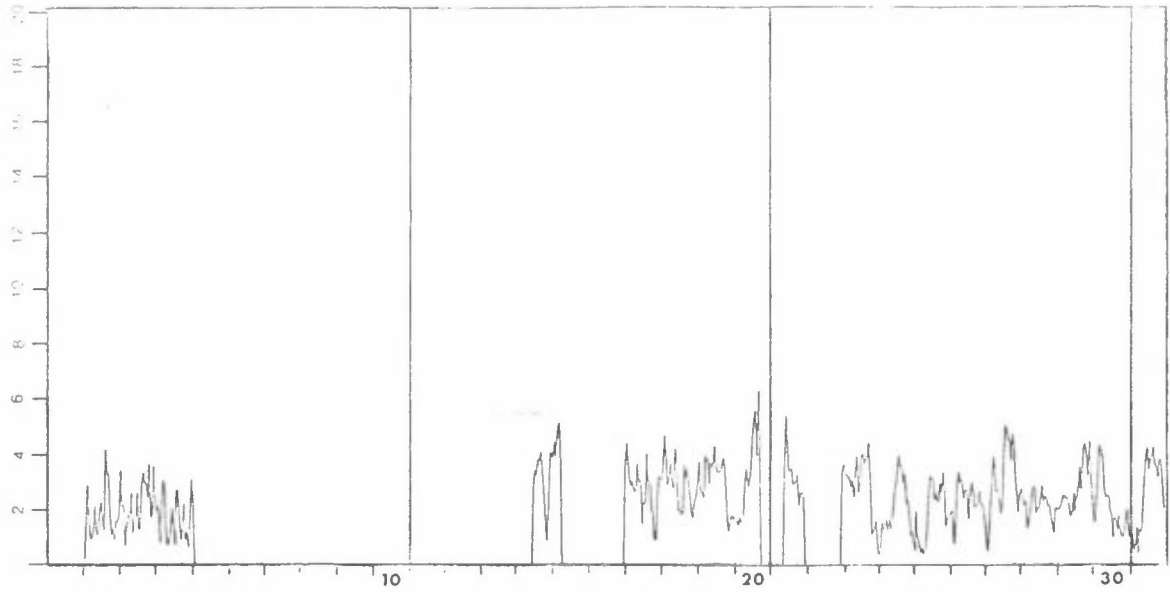
PERIODE: MAI 1980



STASJON. 338 ÅS

PERIODE: MAI 1980

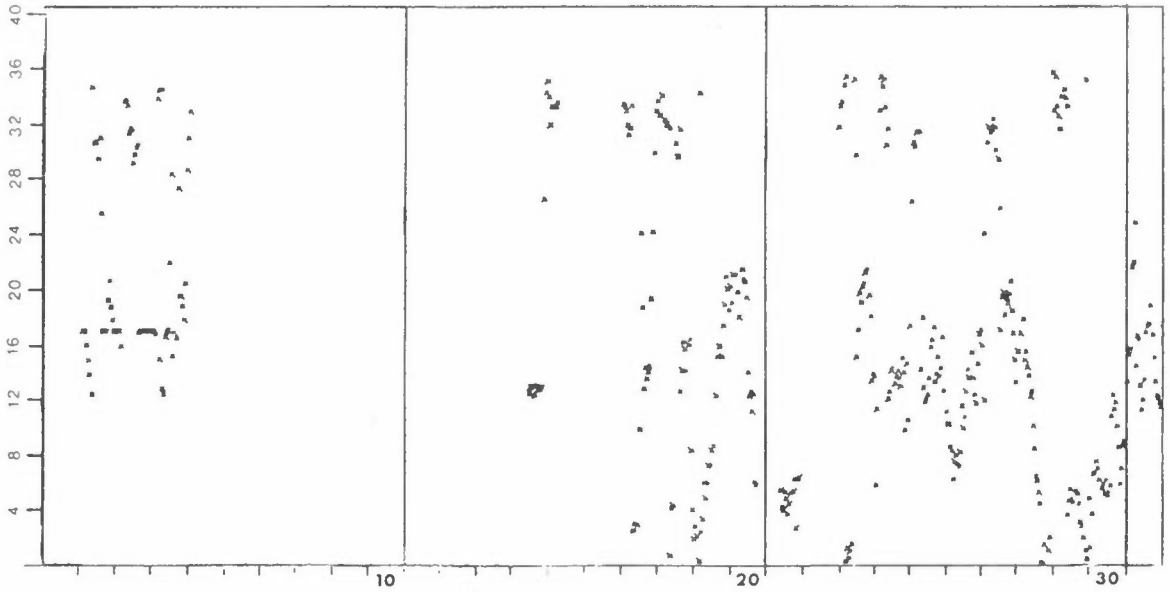
VINDHAST.



STASJON: 338 ÅS

PERIODE: MAI 1980

VINDRETN.





VEDLEGG B  
LISTE AV TIMEVISE DATA FRA  
NEDRE TELEMARK  
1.3.80-31.5.80

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

T-ÅS	= lufttemperatur (°C) 3 m over bakken ved Ås
DT-ÅS	= temperaturforskjell (°C) 25-10 m ved Ås
RH-ÅS	= relativ fuktighet (%) 3 m over bakken ved Ås
F-ÅS	= vindstyrke (m/s) 25 m over bakken ved Ås
D-ÅS	= vindretning (dekagrader; 9 = vind fra øst, 18 = vind fra sør, osv.) 25 m over bakken ved Ås
F-UNI	= vindstyrke (m/s) ca 30 m over bakken ved Union Skien
D-UNI	= vindretning (dekagrader) Union, Skien
F-HER	= vindstyrke (m/s) 30 m over bakken på Herøya
D-HER	= vindretning (dekagrader) på Herøya
F-RA	= vindstyrke (m/s) 20 m over bakken ved VCM kai Rafnes
D-RA	= vindretning (dekagrader) på Rafnes

Observasjon 99 betegner manglende data. Tallet 10 eller 20 foran vindretningsangivelsen ved Ås angir at kvaliteten av middelvindretningen over timen er dårlig.

(20-data anvendes ikke i de statistiske bearbeidelsene).

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
1 3 80 1	.4	.80	.82	2.5	30.	99.0	99.	1.4	2.	1.1	38.
1 3 80 2	.3	.91	.82	3.7	30.	99.0	99.	5.4	26.	5.6	30.
1 3 80 3	4.0	.19	.65	7.1	30.	99.0	99.	5.9	28.	9.5	31.
1 3 80 4	4.7	.12	.60	9.3	31.	99.0	99.	5.8	27.	9.8	31.
1 3 80 5	4.2	.11	.59	8.4	32.	99.0	99.	6.6	27.	10.9	31.
1 3 80 6	4.1	.10	.56	8.3	30.	99.0	99.	7.4	26.	7.0	31.
1 3 80 7	3.5	.14	.57	6.1	30.	99.0	99.	3.9	26.	3.5	31.
1 3 80 8	3.9	.08	.57	6.5	29.	99.0	99.	4.3	25.	6.0	32.
1 3 80 9	5.0	-.09	.56	6.0	30.	99.0	99.	5.7	25.	6.3	30.
1 3 80 10	6.4	-.17	.52	6.5	30.	99.0	99.	5.4	26.	5.6	31.
1 3 80 11	7.4	-.26	.52	6.1	30.	99.0	99.	5.9	26.	6.7	31.
1 3 80 12	7.7	-.25	.47	6.7	30.	99.0	99.	5.9	26.	9.5	32.
1 3 80 13	8.1	-.26	.41	8.6	31.	99.0	99.	6.9	29.	9.8	32.
1 3 80 14	8.0	-.30	.43	8.0	30.	99.0	99.	6.4	29.	10.2	31.
1 3 80 15	7.7	-.25	.42	8.9	32.	99.0	99.	7.2	29.	10.5	32.
1 3 80 16	5.5	-.04	.45	9.0	31.	99.0	99.	5.6	30.	9.5	33.
1 3 80 17	4.2	-.02	.54	7.2	32.	99.0	99.	4.5	29.	7.4	32.
1 3 80 18	3.4	.05	.55	6.5	32.	99.0	99.	6.4	32.	11.6	33.
1 3 80 19	2.2	.07	.48	7.7	32.	99.0	99.	5.6	32.	10.5	32.
1 3 80 20	.9	.12	.47	5.5	32.	99.0	99.	2.6	32.	6.7	32.
1 3 80 21	.1	.15	.48	3.1	33.	99.0	99.	2.8	32.	2.5	32.
1 3 80 22	-.7	.24	.51	2.0	22.	99.0	99.	2.1	17.	3.2	22.
1 3 80 23	-.8	.17	.53	1.7	19.	99.0	99.	2.1	14.	2.1	38.
1 3 80 24	-1.3	.27	.56	2.2	22.	99.0	99.	2.6	20.	1.8	38.
2 3 80 1	-1.6	.38	.60	1.5	31.	99.0	99.	1.5	2.	2.5	31.
2 3 80 2	-1.7	.37	.65	2.8	31.	99.0	99.	1.3	2.	2.5	33.
2 3 80 3	-2.0	.36	.65	2.4	29.	99.0	99.	.7	2.	2.8	34.
2 3 80 4	-1.4	.29	.61	4.5	31.	99.0	99.	4.0	27.	3.9	35.
2 3 80 5	-1.9	.25	.63	3.5	29.	99.0	99.	4.4	27.	4.6	32.
2 3 80 6	-1.8	.19	.63	4.1	30.	99.0	99.	4.6	26.	4.9	30.
2 3 80 7	-1.8	.10	.61	4.4	31.	99.0	99.	5.2	27.	5.3	30.
2 3 80 8	-1.3	-.09	.59	3.2	30.	99.0	99.	4.3	28.	4.9	30.
2 3 80 9	-.1	-.25	.57	4.2	32.	99.0	99.	4.4	29.	6.3	31.
2 3 80 10	.0	-.28	.50	7.1	32.	99.0	99.	6.2	31.	10.5	32.
2 3 80 11	.1	-.38	.45	6.8	33.	99.0	99.	5.7	32.	10.9	34.
2 3 80 12	.1	-.46	.41	6.6	34.	99.0	99.	7.4	32.	12.6	33.
2 3 80 13	.5	-.47	.38	6.6	34.	99.0	99.	6.0	32.	12.3	33.
2 3 80 14	.7	-.48	.40	7.0	33.	99.0	99.	5.6	31.	10.5	33.
2 3 80 15	1.6	-.52	.38	4.6	33.	99.0	99.	5.1	30.	8.1	33.
2 3 80 16	.7	-.32	.38	6.0	32.	99.0	99.	4.6	30.	6.7	33.
2 3 80 17	-.2	-.19	.39	6.0	32.	99.0	99.	5.1	30.	6.7	32.
2 3 80 18	-1.8	.04	.45	5.8	32.	99.0	99.	4.9	30.	6.7	32.
2 3 80 19	-2.6	.10	.46	4.9	33.	99.0	99.	4.4	31.	7.0	33.
2 3 80 20	-3.0	.10	.48	5.2	33.	99.0	99.	4.9	32.	7.0	33.
2 3 80 21	-3.1	.14	.58	4.9	32.	99.0	99.	5.6	31.	8.4	33.
2 3 80 22	-3.2	.11	.52	5.0	32.	99.0	99.	3.6	31.	6.7	32.
2 3 80 23	-3.4	.08	.53	5.1	32.	99.0	99.	2.1	30.	6.7	32.
2 3 80 24	-3.6	.09	.58	5.2	32.	99.0	99.	4.7	32.	8.4	32.
3 3 80 1	-3.5	.12	.55	5.1	33.	99.0	99.	3.2	31.	5.6	34.
3 3 80 2	-3.5	.19	.45	5.5	33.	99.0	99.	2.6	2.	6.7	33.
3 3 80 3	-4.1	.25	.50	3.8	33.	99.0	99.	1.5	2.	2.8	31.
3 3 80 4	-4.5	.11	.47	4.1	31.	99.0	99.	3.1	31.	3.2	31.
3 3 80 5	-4.6	.10	.47	4.7	32.	99.0	99.	1.8	30.	2.5	32.
3 3 80 6	-5.2	.14	.50	2.9	33.	99.0	99.	1.9	2.	1.8	32.
3 3 80 7	-5.1	.24	.53	3.0	33.	99.0	99.	2.1	2.	2.1	38.
3 3 80 8	-5.0	.10	.53	3.3	33.	99.0	99.	1.8	2.	4.6	31.
3 3 80 9	-6.1	.13	.40	99.0	2032.	99.0	99.	1.1	28.	4.6	31.
3 3 80 10	99.0	-.34	.47	3.6	2035.	99.0	99.	1.7	32.	7.0	33.
3 3 80 11	99.0	-.50	.57	3.2	33.	99.0	99.	3.3	31.	9.1	33.
3 3 80 12	99.0	-.53	.56	3.8	34.	99.0	99.	5.2	32.	7.7	33.
3 3 80 13	99.0	-.47	.37	5.4	35.	99.0	99.	6.3	36.	8.1	33.
3 3 80 14	99.0	-.53	.35	7.7	36.	99.0	99.	5.2	30.	8.4	33.
3 3 80 15	99.0	-.52	.36	6.1	33.	99.0	99.	5.9	29.	7.7	33.
3 3 80 16	1.5	-.23	.40	5.3	33.	99.0	99.	5.6	31.	7.7	33.
3 3 80 17	.4	-.05	.49	4.7	35.	99.0	99.	4.9	31.	6.0	34.
3 3 80 18	-.3	.02	.65	4.6	34.	99.0	99.	4.2	31.	4.9	32.
3 3 80 19	-.7	.03	.54	5.8	35.	99.0	99.	4.1	32.	6.7	33.
3 3 80 20	-1.2	.05	.45	4.6	33.	99.0	99.	5.4	32.	8.1	33.
3 3 80 21	-1.5	.02	.62	5.9	32.	99.0	99.	3.7	32.	3.9	33.
3 3 80 22	+2.0	.04	.45	3.7	32.	99.0	99.	2.5	26.	2.1	28.
3 3 80 23	-2.5	.05	.47	5.3	31.	99.0	99.	2.8	26.	4.9	30.
3 3 80 24	-3.0	.05	.60	4.3	32.	99.0	99.	2.5	26.	4.9	30.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
4 3 80 1	-3.0	.05	.61	4.2	31.	99.0	99.	2.6	25.	1.8	29.
4 3 80 2	-3.3	.05	.56	4.3	31.	99.0	99.	2.1	27.	3.5	29.
4 3 80 3	-3.6	.14	.58	3.6	32.	99.0	99.	2.6	32.	3.2	30.
4 3 80 4	-3.6	.18	.60	4.8	31.	99.0	99.	2.9	31.	3.2	30.
4 3 80 5	-4.4	.36	.63	4.5	33.	99.0	99.	1.6	2.	3.9	30.
4 3 80 6	-5.1	.52	.68	4.3	32.	99.0	99.	1.2	2.	3.5	31.
4 3 80 7	-5.5	.70	.76	3.4	33.	99.0	99.	1.6	1.	3.9	32.
4 3 80 8	-5.3	.55	.73	3.3	32.	99.0	99.	1.5	1.	3.5	32.
4 3 80 9	-3.0	.22	.74	3.2	33.	99.0	99.	1.5	1.	3.2	32.
4 3 80 10	-.0	-.63	.64	1.8	31.	99.0	99.	.9	2.	2.8	33.
4 3 80 11	2.8	-.76	.52	2.6	33.	99.0	99.	.9	6	1.4	99.
4 3 80 12	4.0	-1.06	.46	1.6	32.	99.0	99.	.8	2.	1.4	13.
4 3 80 13	5.9	-1.52	.38	1.0	31.	99.0	99.	1.1	14.	1.4	14.
4 3 80 14	5.0	-1.08	.38	1.5	1013.	99.0	99.	2.4	16.	3.9	14.
4 3 80 15	2.9	-.56	.44	2.6	15.	99.0	99.	2.6	16.	5.3	14.
4 3 80 16	2.9	-.61	.43	3.6	19.	99.0	99.	2.4	16	4.6	19.
4 3 80 17	2.2	-.46	.46	3.2	21.	99.0	99.	1.9	16.	3.5	21.
4 3 80 18	.1	.04	.50	2.4	20.	99.0	99.	1.6	16.	3.5	21.
4 3 80 19	-1.1	.44	.54	1.6	22.	99.0	99.	1.1	16.	1.8	32.
4 3 80 20	-1.2	.34	.55	1.7	23.	99.0	99.	1.4	26.	2.1	32.
4 3 80 21	-2.5	.93	.71	.8	1026.	99.0	99.	1.5	26.	2.1	30.
4 3 80 22	-2.8	.61	.77	.7	35.	99.0	99.	2.1	2.	1.4	38.
4 3 80 23	-2.3	.24	.80	1.2	32.	99.0	99.	1.6	2.	1.1	99.
4 3 80 24	-2.6	.50	.80	1.8	33.	99.0	99.	1.5	2.	1.4	99.
5 3 80 1	-2.6	.69	.73	1.3	31.	99.0	99.	1.5	1.	1.4	32.
5 3 80 2	-3.2	.85	.76	2.4	31.	99.0	99.	1.7	1.	1.8	32.
5 3 80 3	-3.4	.41	.78	2.1	32.	99.0	99.	2.1	2.	2.1	32.
5 3 80 4	-3.9	.42	.78	1.5	32.	99.0	99.	1.3	1.	1.8	33.
5 3 80 5	-4.3	1.05	.82	1.0	32.	99.0	99.	1.6	1.	1.1	35.
5 3 80 6	-4.4	1.31	.91	1.0	34.	99.0	99.	1.5	1.	1.4	32.
5 3 80 7	-4.0	1.06	.89	1.3	24.	99.0	99.	1.3	2.	1.4	35.
5 3 80 8	-3.4	.45	.89	.3	1016.	99.0	99.	1.4	1.	1.1	33.
5 3 80 9	-1.8	-.14	.82	1.0	12.	99.0	99.	1.8	1.	1.4	35.
5 3 80 10	-.8	-.16	.85	1.0	13.	99.0	99.	1.1	1.	1.4	38.
5 3 80 11	.1	-.06	.86	1.7	12.	99.0	99.	.9	2.	1.4	38.
5 3 80 12	1.6	-.05	.87	1.6	12.	99.0	99.	.4	3.	1.4	7.
5 3 80 13	1.8	-.07	.92	2.1	12.	99.0	99.	.7	8.	1.4	12.
5 3 80 14	3.7	-.18	.85	2.0	19.	99.0	99.	1.7	17.	2.8	38.
5 3 80 15	4.5	-.31	.81	3.3	22.	99.0	99.	3.1	20.	4.2	24.
5 3 80 16	5.3	-.29	.75	2.8	23.	99.0	99.	3.7	22.	3.5	23.
5 3 80 17	4.3	-.11	.79	3.1	22.	99.0	99.	2.1	22.	3.9	22.
5 3 80 18	3.3	-.01	.85	4.0	22.	99.0	99.	1.8	16.	3.9	21.
5 3 80 19	2.4	.03	.91	3.0	20.	99.0	99.	2.1	16.	2.5	22.
5 3 80 20	1.3	.16	.97	2.0	16.	99.0	99.	2.1	16.	2.1	19.
5 3 80 21	-.1	.16	.99	2.4	13.	99.0	99.	2.1	14.	3.2	18.
5 3 80 22	-.4	.26	.99	2.1	16.	99.0	99.	2.1	14.	2.8	15.
5 3 80 23	-.6	.45	.98	1.9	17.	99.0	99.	2.0	16.	2.1	14.
5 3 80 24	.1	.22	.98	2.3	20.	99.0	99.	2.1	16.	1.8	35.
6 3 80 1	.5	.19	.98	2.6	20.	99.0	99.	1.8	17.	1.8	0
6 3 80 2	.9	.10	.97	2.0	21.	99.0	99.	1.9	16.	2.5	38.
6 3 80 3	.9	.05	.96	1.7	18.	99.0	99.	1.9	14.	2.1	14.
6 3 80 4	.5	.06	.98	1.8	13.	99.0	99.	2.1	10.	3.5	13.
6 3 80 5	.3	-.02	.98	1.7	14.	99.0	99.	2.2	13.	3.5	14.
6 3 80 6	.3	-.04	.98	1.6	13.	99.0	99.	1.7	14.	3.5	14.
6 3 80 7	-.1	-.07	.98	2.0	14.	99.0	99.	2.4	13.	4.6	14.
6 3 80 8	-.1	-.08	.98	2.9	16.	99.0	99.	2.4	13.	4.9	14.
6 3 80 9	-.3	-.16	.97	3.4	15.	99.0	99.	2.9	13.	5.3	15.
6 3 80 10	-.5	-.19	.88	3.3	15.	99.0	99.	3.4	13.	5.3	15.
6 3 80 11	-.5	-.19	.86	2.6	14.	99.0	99.	2.2	12.	3.9	14.
6 3 80 12	-.5	-.16	.91	2.4	12.	99.0	99.	1.9	9.	4.2	13.
6 3 80 13	-.4	-.14	.93	3.4	13.	99.0	99.	3.1	12.	6.0	14.
6 3 80 14	-.4	-.14	.91	3.5	13.	99.0	99.	2.8	12.	5.6	14.
6 3 80 15	-.3	-.14	.90	3.6	12.	99.0	99.	1.7	8.	4.6	13.
6 3 80 16	-.2	-.12	.89	2.9	12.	99.0	99.	2.0	6.	3.9	12.
6 3 80 17	-.1	-.09	.86	2.3	11.	99.0	99.	2.1	6.	2.8	10.
6 3 80 18	-.0	-.06	.85	1.9	10.	99.0	99.	2.7	3.	2.8	9.
6 3 80 19	.1	.05	.83	2.5	9.	99.0	99.	2.6	3.	2.5	9.
6 3 80 20	-.1	.14	.82	2.1	7.	99.0	99.	3.6	4	1.4	12.
6 3 80 21	.5	-.01	.77	2.6	7.	99.0	99.	4.6	3	1.8	6.
6 3 80 22	.6	-.02	.76	2.7	6.	99.0	99.	4.6	2	3.5	6.
6 3 80 23	.8	-.03	.73	3.4	7.	99.0	99.	3.6	3	3.5	9.
6 3 80 24	.7	-.06	.71	3.1	9.	99.0	99.	3.4	3.	4.6	10.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
7 3 80 1	- .5	- .08	.88	3.2	7.	99.0	99.	4.1	3	3.9	8
7 3 80 2	-1.0	- .09	.94	3.8	6.	99.0	99.	4.1	2	4.6	6
7 3 80 3	-1.1	- .10	.94	4.2	6.	99.0	99.	3.9	3	5.6	6
7 3 80 4	-1.4	- .16	.96	5.0	5.	99.0	99.	4.5	3	6.3	5
7 3 80 5	-1.5	- .17	.94	5.3	5.	99.0	99.	5.3	2	4.2	5
7 3 80 6	-1.7	- .12	.94	3.3	5.	99.0	99.	4.8	2	3.9	5
7 3 80 7	-1.9	- .12	.96	3.5	4.	99.0	99.	5.2	1	3.5	4
7 3 80 8	-1.6	- .11	.94	2.1	4.	99.0	99.	4.6	1	3.5	4
7 3 80 9	-1.4	- .09	.95	2.0	5.	99.0	99.	4.8	1	3.5	3
7 3 80 10	-1.2	- .09	.95	2.5	3.	99.0	99.	5.4	1	3.5	3
7 3 80 11	-1.0	- .13	.94	2.9	5.	99.0	99.	5.4	2	3.9	4
7 3 80 12	- .7	- .13	.92	3.0	5.	99.0	99.	5.1	2	4.2	5
7 3 80 13	- .7	- .13	.94	2.9	5.	99.0	99.	5.0	2	3.5	4
7 3 80 14	- .5	- .13	.94	3.1	4.	99.0	99.	4.9	1	3.5	4
7 3 80 15	- .5	- .12	.94	2.9	4.	99.0	99.	4.0	1	3.9	4
7 3 80 16	- .4	- .13	.94	3.4	3.	99.0	99.	4.9	1	3.5	4
7 3 80 17	- .2	- .12	.95	2.4	3.	99.0	99.	5.4	1	3.2	4
7 3 80 18	- .1	- .10	.95	1.2	3.	99.0	99.	4.2	1	3.5	5
7 3 80 19	.0	- .08	.95	1.5	4.	99.0	99.	4.6	1	3.5	5
7 3 80 20	- .0	- .06	.96	1.8	1034.	99.0	99.	4.2	1	3.5	4
7 3 80 21	.1	- .09	.95	1.6	4.	99.0	99.	4.3	2	4.2	6
7 3 80 22	.1	- .09	.95	2.7	4.	99.0	99.	4.5	3	3.9	7
7 3 80 23	.1	- .09	.96	3.0	6.	99.0	99.	3.9	2	3.9	6
7 3 80 24	.1	- .09	.96	2.5	7.	99.0	99.	3.4	2	3.9	6
8 3 80 1	.0	- .09	.96	2.9	6.	99.0	99.	4.0	2	3.9	7
8 3 80 2	- .0	- .09	.96	3.8	6.	99.0	99.	3.5	2	3.9	7
8 3 80 3	- .3	- .10	.94	3.6	6.	99.0	99.	4.1	3	4.6	7
8 3 80 4	- .5	- .09	.93	2.9	7.	99.0	99.	5.3	2	4.2	8
8 3 80 5	- .7	- .09	.91	4.0	7.	99.0	99.	4.6	3	4.6	8
8 3 80 6	- .9	- .09	.90	4.0	6.	99.0	99.	5.4	3	4.6	8
8 3 80 7	-1.1	- .09	.89	4.1	6.	99.0	99.	5.2	2	5.3	7
8 3 80 8	-1.4	- .09	.88	3.5	7.	99.0	99.	4.8	4	4.6	8
8 3 80 9	-1.5	- .12	.88	3.9	6.	99.0	99.	4.0	3	4.2	8
8 3 80 10	-1.3	- .18	.85	3.5	5.	99.0	99.	4.4	3	4.6	6
8 3 80 11	-1.0	- .24	.86	3.4	4.	99.0	99.	4.8	2	5.3	4
8 3 80 12	- .8	- .22	.84	3.3	3.	99.0	99.	4.4	1	4.6	4
8 3 80 13	- .7	- .22	.84	3.1	4.	99.0	99.	3.8	1	5.3	3
8 3 80 14	- .5	- .18	.84	2.6	3.	99.0	99.	5.4	1	6.0	3
8 3 80 15	- .1	- .22	.83	2.3	3.	99.0	99.	5.4	1	5.6	3
8 3 80 16	- .1	- .17	.83	2.6	3.	99.0	99.	5.2	1	6.0	3
8 3 80 17	- .5	- .11	.84	2.9	2.	99.0	99.	5.4	1	5.6	3
8 3 80 18	- .9	- .08	.85	2.7	3.	99.0	99.	4.4	1	4.6	3
8 3 80 19	-1.1	- .04	.85	2.2	1.	99.0	99.	4.1	1	4.6	3
8 3 80 20	-1.0	- .04	.84	2.9	2.	99.0	99.	3.4	2	3.5	3
8 3 80 21	- .9	- .04	.83	3.6	1.	99.0	99.	3.3	1	3.2	35
8 3 80 22	- .6	- .02	.83	2.9	1.	99.0	99.	3.1	1	3.2	31
8 3 80 23	- .7	- .02	.82	2.1	1.	99.0	99.	2.8	1	2.1	32
8 3 80 24	- .6	- .02	.82	2.9	3.	99.0	99.	3.6	1	2.5	34
9 3 80 1	- .4	- .03	.82	3.0	2.	99.0	99.	4.0	1	3.2	33
9 3 80 2	- .5	- .01	.83	2.6	1.	99.0	99.	4.1	1	3.5	32
9 3 80 3	- .5	- .04	.83	2.1	1.	99.0	99.	4.0	1	2.8	33
9 3 80 4	- .4	- .05	.81	2.3	1.	99.0	99.	4.2	2	3.2	33
9 3 80 5	- .4	- .05	.83	2.7	2.	99.0	99.	4.2	1	2.8	34
9 3 80 6	- .4	- .08	.85	2.4	2.	99.0	99.	3.9	1	3.5	1
9 3 80 7	- .5	- .07	.87	2.5	1.	99.0	99.	3.5	1	3.9	3
9 3 80 8	- .5	- .08	.88	2.6	2.	99.0	99.	3.5	1	3.5	2
9 3 80 9	- .3	- .12	.89	2.7	2.	99.0	99.	2.8	1	2.5	35
9 3 80 10	.2	- .17	.88	2.5	2.	99.0	99.	2.5	1	2.5	32
9 3 80 11	1.2	- .28	.84	2.2	3.	99.0	99.	2.4	1	2.8	3
9 3 80 12	1.5	- .24	.82	1.8	4.	99.0	99.	2.9	2	3.2	3
9 3 80 13	1.3	- .21	.83	2.1	6.	99.0	99.	3.4	2	2.5	6
9 3 80 14	1.0	- .17	.84	1.8	6.	99.0	99.	2.1	3	2.5	7
9 3 80 15	.9	- .15	.84	1.9	4.	99.0	99.	2.1	6	2.5	9
9 3 80 16	.8	- .18	.87	1.3	5.	99.0	99.	1.7	3	1.8	9
9 3 80 17	.6	- .14	.90	1.4	6.	99.0	99.	2.1	4	1.4	8
9 3 80 18	.3	- .07	.92	1.2	9.	99.0	99.	1.8	5	.7	12
9 3 80 19	.1	- .01	.93	1.1	8.	99.0	99.	1.5	3	1.1	11
9 3 80 20	.1	- .01	.94	1.4	6.	99.0	99.	2.2	3	1.4	11
9 3 80 21	.1	.00	.94	1.6	8.	99.0	99.	2.1	6	1.8	11
9 3 80 22	- .1	- .01	.94	1.2	10.	99.0	99.	1.6	3	1.4	13
9 3 80 23	- .4	.01	.94	1.0	11.	99.0	99.	1.3	3	.7	13
9 3 80 24	- .5	.04	.94	1.0	8.	99.0	99.	1.5	3	.7	11

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
10 3 80 1	- .7	.08	.95	.3	8.	99.0	99.	1.4	4	.7	1
10 3 80 2	- .7	.03	.95	.5	7.	99.0	99.	.7	2	.7	0.
10 3 80 3	- .6	.01	.95	.5	5.	99.0	99.	.8	6	1.1	35.
10 3 80 4	- .4	.05	.94	1.4	6.	99.0	99.	1.2	2.	1.1	35.
10 3 80 5	- .4	-.03	.94	1.0	6.	99.0	99.	1.4	2.	1.1	35.
10 3 80 6	- .5	-.03	.94	1.0	7.	99.0	99.	1.5	2.	1.1	6.
10 3 80 7	- .6	.04	.95	1.2	9.	99.0	99.	1.6	4.	1.1	14.
10 3 80 8	- .4	-.10	.94	1.0	11.	99.0	99.	.9	6.	1.8	14.
10 3 80 9	- .1	-.16	.95	1.1	10.	99.0	99.	.7	6.	1.1	12.
10 3 80 10	.2	-.18	.95	1.0	12.	99.0	99.	.7	4.	1.4	12.
10 3 80 11	.8	-.36	.91	1.7	13.	99.0	99.	1.4	13.	2.8	14.
10 3 80 12	.7	-.30	.88	1.5	15.	99.0	99.	1.8	14.	3.2	14.
10 3 80 13	.8	-.29	.86	1.4	16.	99.0	99.	1.6	14.	2.5	14.
10 3 80 14	.9	-.26	.83	1.2	15.	99.0	99.	1.7	14.	2.5	17.
10 3 80 15	.7	-.29	.86	.7	19.	99.0	99.	1.6	15.	2.1	17.
10 3 80 16	.5	-.12	.86	.2	1026.	99.0	99.	1.1	13.	1.1	38.
10 3 80 17	.4	-.14	.86	.3	1013.	99.0	99.	.7	8	1.4	38.
10 3 80 18	-.3	-.02	.90	.2	1005.	99.0	99.	1.4	10.	1.8	34.
10 3 80 19	-.6	-.03	.92	1.6	10.	99.0	99.	1.9	6.	1.8	11.
10 3 80 20	-.8	.02	.88	.8	10.	99.0	99.	1.4	2.	1.1	16.
10 3 80 21	-.9	.01	.87	.4	1003.	99.0	99.	1.1	3.	1.4	34.
10 3 80 22	-.8	-.01	.88	1.0	8.	99.0	99.	1.4	4.	1.4	4.
10 3 80 23	-.9	-.05	.89	1.9	10.	99.0	99.	1.8	2.	2.5	99.
10 3 80 24	-1.0	-.07	.88	1.6	9.	99.0	99.	1.9	3.	2.5	99.
11 3 80 1	-1.3	-.00	.86	2.0	7.	99.0	99.	2.4	4.	2.8	99.
11 3 80 2	-1.3	-.04	.87	2.1	5.	99.0	99.	3.1	4.	3.5	99.
11 3 80 3	-1.5	-.05	.86	1.9	5.	99.0	99.	2.9	3.	3.2	99.
11 3 80 4	-1.7	.01	.87	1.3	5.	99.0	99.	2.8	2.	2.5	99.
11 3 80 5	-1.7	-.02	.87	1.6	5.	99.0	99.	3.4	3.	1.8	99.
11 3 80 6	-1.7	.00	.88	1.7	6.	99.0	99.	3.9	3.	2.5	35.
11 3 80 7	-1.6	-.03	.87	1.6	4.	99.0	99.	2.8	2.	2.1	35.
11 3 80 8	-1.5	-.10	.89	1.5	5.	99.0	99.	3.2	3.	2.5	33.
11 3 80 9	-1.0	-.21	.91	1.2	2.	99.0	99.	2.4	2.	2.1	32.
11 3 80 10	.3	-.31	.87	1.2	1.	99.0	99.	1.9	1.	1.8	32.
11 3 80 11	.1	-.26	.86	1.2	8.	99.0	99.	2.1	2.	1.1	35.
11 3 80 12	.2	-.22	.81	2.2	7.	99.0	99.	2.9	6.	3.5	13.
11 3 80 13	-.1	-.20	.79	2.4	8.	99.0	99.	2.9	6.	3.9	12.
11 3 80 14	.3	-.26	.77	2.5	10.	99.0	99.	2.9	7.	2.8	12.
11 3 80 15	.1	-.17	.74	2.0	8.	99.0	99.	2.6	2.	2.8	10.
11 3 80 16	-.3	-.16	.81	1.5	12.	99.0	99.	2.1	4.	2.8	14.
11 3 80 17	-.6	-.13	.84	1.5	9.	99.0	99.	2.2	6.	2.8	10.
11 3 80 18	-.8	-.07	.82	2.1	8.	99.0	99.	2.6	6.	3.9	10.
11 3 80 19	-1.1	-.07	.82	2.1	9.	99.0	99.	2.9	7.	3.9	11.
11 3 80 20	-1.4	-.09	.84	2.6	9.	99.0	99.	2.6	7.	3.9	11.
11 3 80 21	-1.6	-.08	.81	1.5	10.	99.0	99.	1.4	6.	2.1	12.
11 3 80 22	-2.0	.05	.84	.8	0.	99.0	99.	1.6	3.	1.8	38.
11 3 80 23	-2.0	0.00	.84	1.0	5.	99.0	99.	2.1	6.	2.1	8.
11 3 80 24	-2.0	-.04	.85	1.0	7.	99.0	99.	2.2	6.	1.4	38.
12 3 80 1	-2.0	-.04	.74	.9	7.	99.0	99.	1.5	6.	1.8	1.
12 3 80 2	-2.0	-.05	.76	.8	10.	99.0	99.	1.5	3.	1.8	10.
12 3 80 3	-2.1	-.06	.78	1.6	10.	99.0	99.	1.1	8	2.1	13.
12 3 80 4	-2.2	-.06	.80	1.9	11.	99.0	99.	1.1	10.	2.5	13.
12 3 80 5	-2.2	-.06	.82	2.3	10.	99.0	99.	1.2	8	2.5	13.
12 3 80 6	-2.2	-.08	.81	2.7	10.	99.0	99.	1.3	8.	2.5	13.
12 3 80 7	-2.1	-.09	.80	3.0	10.	99.0	99.	1.4	6.	2.8	13.
12 3 80 8	-2.1	-.11	.82	3.0	10.	99.0	99.	1.4	6.	2.8	14.
12 3 80 9	-2.0	-.14	.84	3.0	11.	99.0	99.	1.6	8.	3.5	13.
12 3 80 10	-1.7	-.13	.86	3.3	12.	99.0	99.	2.5	10.	5.6	14.
12 3 80 11	-1.4	-.18	.86	3.3	13.	99.0	99.	2.8	12.	6.0	14.
12 3 80 12	-.8	-.25	.86	2.9	14.	99.0	99.	2.9	14.	5.3	15.
12 3 80 13	-.4	-.32	.83	3.4	15.	99.0	99.	2.5	14.	6.0	15.
12 3 80 14	-.6	-.26	.94	3.5	14.	99.0	99.	3.4	14.	5.3	15.
12 3 80 15	-.4	-.25	.92	3.2	15.	99.0	99.	2.8	13.	6.0	15.
12 3 80 16	-.4	-.20	.90	4.3	13.	99.0	99.	3.1	13.	6.3	14.
12 3 80 17	-.8	-.14	.97	4.2	13.	99.0	99.	4.4	13.	8.1	14.
12 3 80 18	-.9	-.12	.98	5.2	13.	99.0	99.	4.2	13.	7.7	14.
12 3 80 19	-1.0	-.07	.98	5.1	13.	99.0	99.	4.2	13.	7.0	14.
12 3 80 20	-1.0	-.13	.98	5.0	14.	99.0	99.	3.5	13.	7.4	15.
12 3 80 21	-.5	-.20	.92	5.4	14.	99.0	99.	3.2	14.	7.0	15.
12 3 80 22	-.4	-.09	.87	4.3	13.	99.0	99.	2.5	12.	6.0	14.
12 3 80 23	-.5	-.09	.90	3.9	12.	99.0	99.	3.1	8.	6.0	12.
12 3 80 24	-.6	-.09	.90	3.9	10.	99.0	99.	3.6	8.	6.3	12.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
13 3 80 1	-.4	-.09	.86	4.4	11.	99.0	99.	3.0	8	5.3	12.
13 3 80 2	-.4	-.08	.88	4.5	11.	99.0	99.	3.1	8.	5.6	12
13 3 80 3	-.4	-.09	.86	3.8	12.	99.0	99.	2.8	8.	6.0	12.
13 3 80 4	-.3	-.09	.83	5.0	12.	99.0	99.	3.7	8.	7.0	12.
13 3 80 5	-.4	-.09	.79	4.7	11.	99.0	99.	4.4	6	6.0	12
13 3 80 6	-.5	-.09	.79	4.7	10.	99.0	99.	4.3	6.	6.7	12.
13 3 80 7	-.5	-.09	.79	5.1	10.	99.0	99.	5.4	7.	6.7	11.
13 3 80 8	-.6	-.09	.80	5.3	9.	99.0	99.	5.2	6.	6.7	11.
13 3 80 9	-1.1	-.16	.89	5.2	10.	99.0	99.	4.7	6	4.9	12
13 3 80 10	-.9	-.21	.94	4.7	10.	99.0	99.	4.3	7.	6.3	12.
13 3 80 11	-.6	-.19	.93	4.9	10.	99.0	99.	4.4	7	6.0	12.
13 3 80 12	-.5	-.19	.94	4.9	9.	99.0	99.	4.4	6.	5.6	12.
13 3 80 13	-.1	-.19	.91	4.9	11.	99.0	99.	4.2	8	5.3	11.
13 3 80 14	-.5	-.23	.89	4.7	10.	99.0	99.	5.1	6	6.7	11.
13 3 80 15	-.4	-.20	.88	4.8	9.	99.0	99.	5.0	6	5.6	11.
13 3 80 16	-.5	-.20	.85	4.2	9.	99.0	99.	4.4	6.	4.6	10.
13 3 80 17	-.4	-.14	.82	4.4	9.	99.0	99.	3.6	6.	3.5	9.
13 3 80 18	-.1	-.10	.87	3.5	7.	99.0	99.	4.4	3.	3.5	8.
13 3 80 19	-.1	-.09	.87	4.5	6.	99.0	99.	5.4	2.	3.9	8.
13 3 80 20	-.2	-.09	.86	4.5	7.	99.0	99.	5.9	3.	3.5	9.
13 3 80 21	-.3	-.08	.85	4.9	7.	99.0	99.	6.4	3.	5.3	9.
13 3 80 22	-.4	-.07	.85	4.7	7.	99.0	99.	6.1	3.	5.3	9.
13 3 80 23	-.4	-.08	.84	4.4	8.	99.0	99.	5.4	3.	4.9	9.
13 3 80 24	-.3	-.08	.84	4.2	7.	99.0	99.	4.8	3.	4.9	9
14 3 80 1	-.0	-.09	.84	4.0	7.	99.0	99.	5.4	4.	4.6	9.
14 3 80 2	-.3	-.09	.82	3.9	8.	99.0	99.	5.0	6.	4.2	9.
14 3 80 3	-.6	-.09	.82	4.1	6.	99.0	99.	5.2	4.	4.2	9.
14 3 80 4	-.7	-.08	.83	4.4	8.	99.0	99.	4.9	4.	4.2	9.
14 3 80 5	-.8	-.09	.83	4.1	7.	99.0	99.	5.4	4.	3.9	9.
14 3 80 6	-.8	-.09	.86	3.6	6.	99.0	99.	5.2	3.	4.2	8.
14 3 80 7	-.9	-.09	.86	3.9	6.	99.0	99.	4.7	4.	4.2	7.
14 3 80 8	-1.0	-.12	.86	3.7	6.	99.0	99.	4.2	3.	3.5	7.
14 3 80 9	-1.0	-.18	.87	3.4	6.	99.0	99.	4.4	3.	5.3	8.
14 3 80 10	-.6	-.23	.79	4.1	8.	99.0	99.	4.6	4.	5.6	7.
14 3 80 11	-.2	-.27	.70	3.4	5.	99.0	99.	4.2	4.	4.9	7.
14 3 80 12	-.0	-.28	.66	4.1	5.	99.0	99.	6.0	3	5.3	5.
14 3 80 13	-.2	-.26	.75	3.1	6.	99.0	99.	5.4	2.	4.9	6.
14 3 80 14	-.6	-.25	.81	3.6	4.	99.0	99.	5.6	3	4.9	6.
14 3 80 15	-.6	-.21	.79	3.7	4.	99.0	99.	4.8	2.	4.9	4.
14 3 80 16	-.8	-.18	.81	3.1	4.	99.0	99.	4.9	2.	5.3	5.
14 3 80 17	-.7	-.16	.80	3.6	4.	99.0	99.	5.3	2.	5.6	4.
14 3 80 18	-.8	-.11	.78	3.8	5.	99.0	99.	5.2	2.	5.3	4.
14 3 80 19	-1.1	-.09	.81	3.6	4.	99.0	99.	5.2	1.	6.0	3.
14 3 80 20	-1.2	-.08	.86	3.8	5.	99.0	99.	5.6	1.	6.3	3.
14 3 80 21	-1.2	-.09	.86	3.2	4.	99.0	99.	6.4	1.	6.3	3.
14 3 80 22	-1.2	-.09	.85	3.7	3.	99.0	99.	5.9	1.	6.7	4.
14 3 80 23	-1.1	-.09	.84	3.4	3.	99.0	99.	5.6	1.	6.7	4.
14 3 80 24	-1.1	-.07	.85	3.1	4.	99.0	99.	4.9	1.	5.6	4.
15 3 80 1	-1.1	-.07	.84	3.2	4.	99.0	99.	3.9	2	4.6	5
15 3 80 2	-1.1	-.08	.81	2.9	5.	99.0	99.	4.4	2.	4.9	6.
15 3 80 3	-1.3	-.09	.79	3.1	6.	99.0	99.	4.8	2.	4.9	6.
15 3 80 4	-1.5	-.09	.77	3.2	5.	99.0	99.	5.4	1.	5.6	5.
15 3 80 5	-1.7	-.09	.76	3.8	4.	99.0	99.	6.4	1	6.3	4.
15 3 80 6	-2.0	-.09	.76	4.8	5.	99.0	99.	6.4	1.	6.7	5.
15 3 80 7	-2.2	-.09	.76	4.6	4.	99.0	99.	6.4	1.	7.0	5.
15 3 80 8	-2.4	-.13	.75	4.9	5.	99.0	99.	7.4	1.	7.4	5.
15 3 80 9	-2.5	-.15	.74	5.2	3.	99.0	99.	8.4	1.	7.4	4.
15 3 80 10	-2.3	-.19	.73	5.5	5.	99.0	99.	7.9	1.	7.0	4.
15 3 80 11	-2.1	-.20	.72	4.9	4.	99.0	99.	8.0	1.	7.4	4.
15 3 80 12	-1.7	-.22	.71	5.5	5.	99.0	99.	8.4	1.	7.4	4.
15 3 80 13	-1.0	-.25	.69	4.3	6.	99.0	99.	7.4	1.	6.7	5.
15 3 80 14	-.9	-.22	.68	4.5	4.	99.0	99.	6.2	1.	6.7	4.
15 3 80 15	-.7	-.19	.67	5.2	4.	99.0	99.	5.9	1.	6.7	4.
15 3 80 16	-.4	-.16	.66	4.8	4.	99.0	99.	6.6	1.	7.0	3.
15 3 80 17	-.2	-.14	.64	4.0	4.	99.0	99.	6.2	1.	6.3	3.
15 3 80 18	-.4	-.10	.63	4.1	3.	99.0	99.	5.6	1.	6.3	3.
15 3 80 19	-.4	-.07	.61	4.0	3.	99.0	99.	6.2	1.	6.3	3.
15 3 80 20	-.2	-.04	.60	3.5	3.	99.0	99.	7.9	1.	6.7	3.
15 3 80 21	-.6	-.00	.59	3.8	3.	99.0	99.	7.9	1.	6.0	3.
15 3 80 22	-1.2	-.05	.59	3.4	3.	99.0	99.	5.4	1.	5.6	3.
15 3 80 23	-1.5	-.04	.60	3.0	2.	99.0	99.	4.3	1.	5.3	4.
15 3 80 24	-.9	-.04	.57	2.6	4.	99.0	99.	4.2	1.	4.9	6.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
16 3 80 1	- .7	- .06	.61	2.3	5.	99.0	99.	3.7	1.	4.6	5.
16 3 80 2	-1.2	- .08	.69	2.6	5.	99.0	99.	4.1	1.	6.0	6.
16 3 80 3	-1.4	- .09	.73	3.3	5.	99.0	99.	6.2	1.	6.3	6.
16 3 80 4	-1.9	- .09	.80	3.6	5.	99.0	99.	5.2	1.	6.0	4.
16 3 80 5	-2.2	- .09	.82	4.2	5.	99.0	99.	5.6	1.	6.3	4.
16 3 80 6	-2.2	- .08	.79	4.3	4.	99.0	99.	5.6	1.	6.7	4.
16 3 80 7	-2.3	- .06	.77	4.4	4.	99.0	99.	5.8	1.	6.3	4.
16 3 80 8	-2.2	- .11	.77	4.1	4.	99.0	99.	6.2	1.	6.3	3.
16 3 80 9	-1.9	- .14	.75	2.8	4.	99.0	99.	5.4	1.	6.0	4.
16 3 80 10	-1.4	- .21	.70	3.1	4.	99.0	99.	5.6	1.	6.0	4.
16 3 80 11	- .9	- .24	.65	4.4	4.	99.0	99.	5.9	1.	5.6	4.
16 3 80 12	- .5	- .24	.61	4.4	5.	99.0	99.	5.3	1.	5.3	4.
16 3 80 13	- .0	- .25	.58	3.8	5.	99.0	99.	4.8	1.	4.9	4.
16 3 80 14	.2	- .22	.55	3.5	5.	99.0	99.	5.4	1.	5.3	4.
16 3 80 15	.5	- .21	.53	3.6	5.	99.0	99.	5.6	1.	6.7	3.
16 3 80 16	.7	- .23	.52	3.7	4.	99.0	99.	6.4	1.	6.3	3.
16 3 80 17	.4	- .13	.52	4.2	3.	99.0	99.	5.6	1.	5.3	3.
16 3 80 18	- .6	.01	.53	3.0	2.	99.0	99.	4.6	1.	4.2	3.
16 3 80 19	-1.4	.14	.54	2.7	2.	99.0	99.	4.6	1.	4.6	2.
16 3 80 20	-1.5	.11	.54	3.5	2.	99.0	99.	4.3	1.	3.9	2.
16 3 80 21	-1.4	.11	.54	3.1	2.	99.0	99.	4.6	1.	3.2	33.
16 3 80 22	-1.3	.10	.52	2.6	3.	99.0	99.	5.2	2.	4.2	3.
16 3 80 23	- .6	.02	.50	2.9	5.	99.0	99.	5.6	2.	4.2	4.
16 3 80 24	-1.0	.05	.51	2.4	3.	99.0	99.	5.7	2.	4.2	4.
17 3 80 1	-1.4	.10	.51	3.6	5.	99.0	99.	6.1	2.	4.6	4.
17 3 80 2	-1.5	.03	.52	3.4	4.	99.0	99.	5.4	1.	4.6	3.
17 3 80 3	-1.6	- .02	.52	2.7	3.	99.0	99.	5.2	1.	4.9	4.
17 3 80 4	-1.5	- .05	.51	2.7	2.	99.0	99.	6.2	1.	6.7	4.
17 3 80 5	-1.8	- .05	.52	2.5	1.	99.0	99.	6.4	1.	6.7	4.
17 3 80 6	-2.7	- .01	.53	4.6	4.	99.0	99.	8.2	1.	7.4	4.
17 3 80 7	-3.3	- .00	.54	5.8	4.	99.0	99.	8.7	2.	7.0	4.
17 3 80 8	-2.8	- .11	.51	5.1	5.	99.0	99.	9.6	2.	6.3	4.
17 3 80 9	-1.8	- .16	.47	5.6	3.	99.0	99.	9.0	1.	6.7	4.
17 3 80 10	- .8	- .26	.42	5.4	4.	99.0	99.	8.4	1.	6.7	4.
17 3 80 11	.1	- .26	.36	5.0	5.	99.0	99.	8.2	1.	7.0	5.
17 3 80 12	.8	- .31	.30	5.6	6.	99.0	99.	7.4	1.	6.3	5.
17 3 80 13	1.7	- .32	.25	5.1	6.	99.0	99.	6.9	2.	7.0	6.
17 3 80 14	2.1	- .34	.20	4.6	6.	99.0	99.	7.9	2.	7.0	6.
17 3 80 15	2.4	- .35	.19	4.8	5.	99.0	99.	7.6	2.	8.1	6.
17 3 80 16	2.7	- .40	.20	5.3	4.	99.0	99.	7.3	2.	6.7	4.
17 3 80 17	2.5	- .29	.20	4.7	4.	99.0	99.	5.7	2.	6.0	4.
17 3 80 18	1.7	- .20	.23	3.6	5.	99.0	99.	5.6	2.	4.9	4.
17 3 80 19	.5	- .01	.25	2.8	5.	99.0	99.	3.9	2.	3.9	3.
17 3 80 20	- .4	.13	.27	2.1	4.	99.0	99.	3.3	2.	4.2	4.
17 3 80 21	- .7	.14	.25	2.7	4.	99.0	99.	4.4	2.	6.0	6.
17 3 80 22	- .7	.02	.24	4.6	6.	99.0	99.	3.8	3.	5.6	7.
17 3 80 23	-1.7	- .01	.29	5.0	7.	99.0	99.	7.2	3.	5.6	7.
17 3 80 24	-2.6	- .01	.42	5.1	7.	99.0	99.	6.2	4.	6.0	7.
18 3 80 1	-3.4	- .03	.50	3.9	6.	99.0	99.	5.4	3.	6.0	7.
18 3 80 2	-3.9	.02	.64	3.9	7.	99.0	99.	5.2	3.	6.3	7.
18 3 80 3	-3.8	- .07	.68	3.9	6.	99.0	99.	6.9	3.	6.0	6.
18 3 80 4	-4.3	.01	.70	3.6	5.	99.0	99.	4.4	2.	5.3	6.
18 3 80 5	-4.5	- .01	.74	2.6	3.	99.0	99.	4.5	2.	6.7	3.
18 3 80 6	-5.0	- .02	.83	3.9	3.	99.0	99.	6.6	1.	7.4	3.
18 3 80 7	-5.7	- .05	.82	3.7	4.	99.0	99.	6.2	1.	6.0	4.
18 3 80 8	-5.6	- .13	.80	4.6	3.	99.0	99.	6.3	1.	7.4	4.
18 3 80 9	-4.9	- .23	.79	5.1	4.	99.0	99.	7.2	1.	7.0	4.
18 3 80 10	-4.1	- .30	.73	4.7	4.	99.0	99.	6.9	1.	7.7	4.
18 3 80 11	-4.0	- .36	.71	5.8	4.	99.0	99.	7.4	1.	6.0	5.
18 3 80 12	-3.0	- .43	.67	4.6	4.	99.0	99.	5.6	1.	6.3	4.
18 3 80 13	-2.9	- .36	.62	4.8	4.	99.0	99.	6.4	2.	6.7	4.
18 3 80 14	-2.0	- .46	.56	4.4	6.	99.0	99.	7.2	2.	7.0	4.
18 3 80 15	-1.5	- .44	.57	4.1	7.	99.0	99.	7.1	2.	7.4	5.
18 3 80 16	-2.2	- .31	.51	4.6	7.	99.0	99.	7.2	3.	7.4	6.
18 3 80 17	-2.3	- .27	.51	4.9	6.	99.0	99.	7.2	2.	6.7	5.
18 3 80 18	-3.1	- .10	.51	4.5	5.	99.0	99.	6.2	1.	6.0	4.
18 3 80 19	-3.8	.02	.54	3.7	4.	99.0	99.	4.9	1.	5.6	5.
18 3 80 20	-4.4	.04	.53	3.1	5.	99.0	99.	3.6	2.	4.9	7.
18 3 80 21	-5.1	.05	.54	2.5	6.	99.0	99.	3.0	2.	4.6	7.
18 3 80 22	-5.9	.04	.56	3.1	7.	99.0	99.	2.5	2.	3.9	8.
18 3 80 23	-6.4	.05	.58	3.5	7.	99.0	99.	2.9	1.	4.2	9.
18 3 80 24	-7.2	.06	.64	3.5	6.	99.0	99.	3.3	1.	4.6	9.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
19 3 80 1	-8.3	.10	.65	2.3	4.	99.0	99.	3.6	2.	3.9	7.
19 3 80 2	-8.8	.15	.69	1.9	4.	99.0	99.	3.3	2.	4.6	4.
19 3 80 3	-9.8	.15	.72	2.1	1.	99.0	99.	3.2	2.	4.9	4.
19 3 80 4	-10.2	.14	.73	3.2	2.	99.0	99.	4.2	2.	3.5	33.
19 3 80 5	-10.0	.12	.76	3.5	3.	99.0	99.	3.1	2.	3.2	33.
19 3 80 6	-10.8	.13	.77	2.1	1.	99.0	99.	3.1	1.	2.5	33.
19 3 80 7	-10.8	.19	.76	3.1	35.	99.0	99.	2.6	1.	3.2	30.
19 3 80 8	-9.0	-.11	.74	2.8	0.	99.0	99.	2.3	2.	2.8	31.
19 3 80 9	-7.2	-.39	.72	2.0	35.	99.0	99.	1.9	2.	2.8	32.
19 3 80 10	-4.9	-.64	.66	2.0	33.	99.0	99.	1.1	1.	1.1	32.
19 3 80 11	-3.6	-.67	.62	1.7	32.	99.0	99.	.9	1.	1.1	35.
19 3 80 12	-1.7	-.99	.57	1.6	31.	99.0	99.	1.1	1.	1.4	13.
19 3 80 13	-.8	-.87	.49	1.1	30.	99.0	99.	1.6	14.	1.8	12.
19 3 80 14	-.5	-.79	.43	1.2	24.	99.0	99.	1.8	16.	1.8	11.
19 3 80 15	.9	-1.13	.33	1.2	33.	99.0	99.	1.5	12.	2.5	13.
19 3 80 16	.8	-.82	.29	.9	1011.	99.0	99.	1.7	14.	3.5	14.
19 3 80 17	-2.2	-.76	.42	1.7	15.	99.0	99.	2.4	15.	3.2	16.
19 3 80 18	-3.6	-.45	.47	2.0	17.	99.0	99.	2.5	16.	2.5	14.
19 3 80 19	-5.6	.06	.57	1.5	18.	99.0	99.	1.6	14.	1.8	16.
19 3 80 20	-6.8	.33	.66	1.5	19.	99.0	99.	1.9	14.	1.8	38.
19 3 80 21	-7.6	.53	.73	1.1	21.	99.0	99.	1.1	14.	1.1	38.
19 3 80 22	-8.5	.29	.79	.2	1025.	99.0	99.	2.1	2.	1.8	32.
19 3 80 23	-8.9	.48	.90	1.0	32.	99.0	99.	2.7	2.	2.8	33.
19 3 80 24	-9.8	.49	.87	2.4	33.	99.0	99.	2.5	2.	2.8	32.
20 3 80 1	-11.2	.39	.85	2.1	33.	99.0	99.	1.9	1.	2.5	32.
20 3 80 2	-12.1	.27	.91	2.3	32.	99.0	99.	2.1	1.	2.8	33.
20 3 80 3	-12.3	.10	.92	2.5	32.	99.0	99.	1.7	1.	3.2	32.
20 3 80 4	-13.2	.18	.90	2.1	32.	99.0	99.	1.8	1.	3.5	31.
20 3 80 5	-13.6	.15	.89	1.9	32.	99.0	99.	2.0	1.	3.2	33.
20 3 80 6	-14.2	.18	.87	1.7	32.	99.0	99.	2.6	1.	2.8	33.
20 3 80 7	-14.8	.15	.84	2.2	33.	99.0	99.	2.4	1.	2.8	32.
20 3 80 8	-12.5	-.22	.85	1.7	33.	99.0	99.	2.2	1.	2.5	32.
20 3 80 9	-9.8	-.34	.87	1.3	33.	99.0	99.	2.4	2.	1.4	35.
20 3 80 10	-6.4	-1.32	.77	.6	33.	99.0	99.	1.2	2.	1.1	9.
20 3 80 11	-3.7	99.00	.52	.6	29.	99.0	99.	1.1	2.	1.1	11.
20 3 80 12	.1	-.78	.35	.4	1031.	99.0	99.	.9	4.	1.8	13.
20 3 80 13	-1.9	-.77	.37	1.4	14.	99.0	99.	1.4	9.	3.2	12.
20 3 80 14	-2.5	-.70	.49	2.0	14.	.4	.8	1.9	16.	3.5	13.
20 3 80 15	-2.7	-.56	.51	2.7	13.	2.1	12.	1.9	16.	4.2	14.
20 3 80 16	-2.5	-.45	.50	2.6	14.	2.4	16.	1.9	14.	4.6	14.
20 3 80 17	-1.9	-.43	.48	2.2	15.	2.6	16.	2.2	13.	3.5	14.
20 3 80 18	-2.3	-.11	.52	1.9	14.	1.9	10.	1.7	13.	1.1	15.
20 3 80 19	-2.9	.19	.57	1.8	11.	.6	38.	1.1	8.	1.1	99.
20 3 80 20	-3.3	.29	.68	2.0	11.	1.4	34.	2.9	2.	1.1	32.
20 3 80 21	-4.1	.34	.82	.8	6.	1.1	32.	3.3	2.	1.4	38.
20 3 80 22	-4.5	.38	.82	.4	30.	.5	28.	2.2	2.	1.4	33.
20 3 80 23	-5.0	.42	.83	.4	1031.	.7	28.	1.4	2.	1.4	33.
20 3 80 24	-5.8	.12	.86	.3	31.	.4	26.	1.1	2.	1.1	32.
21 3 80 1	-6.5	.46	.91	.7	11.	.5	24.	1.1	2.	1.1	34.
21 3 80 2	-6.7	.75	.88	1.4	18.	.3	20.	.9	20.	1.1	32.
21 3 80 3	-6.9	.62	.88	1.0	20.	.4	22.	.9	2.	1.1	32.
21 3 80 4	-7.5	.78	.90	1.3	22.	.3	26.	.9	1.	2.5	32.
21 3 80 5	-7.6	.89	.93	2.0	29.	.8	32.	2.1	1.	2.8	32.
21 3 80 6	-7.9	1.14	.94	2.8	30.	1.2	32.	2.6	1.	1.8	32.
21 3 80 7	-8.2	.64	.92	1.0	11.	.6	28.	1.9	2.	1.4	38.
21 3 80 8	-6.5	.55	.92	.6	10.	.7	27.	2.1	1.	1.1	33.
21 3 80 9	-5.2	.80	.89	.5	8.	1.1	32.	1.9	1.	1.4	34.
21 3 80 10	-3.0	1.52	.84	.5	2.	1.2	32.	2.4	1.	1.4	34.
21 3 80 11	-.1	1.56	.76	.7	1017.	.6	32.	1.8	1	2.8	38.
21 3 80 12	-1.3	99.00	.78	2.5	15.	3.3	16.	1.9	14.	5.3	15.
21 3 80 13	-1.4	99.00	.80	2.9	15.	3.6	16.	2.8	16.	5.3	15.
21 3 80 14	-.9	99.00	.75	3.1	15.	3.8	17.	3.1	14.	5.6	15.
21 3 80 15	-1.4	99.00	.68	3.4	15.	3.6	16.	3.1	14.	5.6	14.
21 3 80 16	-1.4	99.00	.62	3.1	15.	2.8	12.	3.1	13.	4.6	14.
21 3 80 17	-1.6	99.00	.60	2.7	14.	2.2	12.	2.2	14.	3.2	15.
21 3 80 18	-2.6	-.25	.61	1.7	13.	2.1	12.	2.0	13.	2.1	15.
21 3 80 19	-4.2	.24	.66	1.4	13.	.6	8.	1.1	12	1.8	38.
21 3 80 20	-5.8	.26	.74	1.1	7.	1.6	34.	1.4	2.	2.5	32.
21 3 80 21	-6.3	.64	.80	1.3	1.	1.4	32.	3.8	1.	1.8	32.
21 3 80 22	-6.7	.53	.84	1.3	1.	1.1	32.	4.1	1.	2.1	32.
21 3 80 23	-7.3	.66	.85	1.5	0.	.9	29.	3.8	1.	2.1	31.
21 3 80 24	-7.5	.54	.88	1.5	2.	.8	30.	4.2	1.	2.5	30.

			T-AS	DT-AS	RII-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
22	3 80	1	-8.2	.77	.90	1.3	0.	1.1	28.	3.4	1.	2.8	30.
22	3 80	2	-8.6	.68	.92	1.8	34.	1.6	27.	1.1	2.	3.5	31.
22	3 80	3	-8.8	.75	.92	2.3	35.	2.4	27.	1.2	2.	3.5	30.
22	3 80	4	-9.2	.82	.92	1.7	36.	2.4	28.	1.3	3.	2.5	30.
22	3 80	5	-9.3	.77	.91	1.7	4.	1.7	27.	2.5	2.	2.1	31.
22	3 80	6	-9.1	.43	.86	1.7	4.	1.6	27.	2.9	2.	2.1	31.
22	3 80	7	-7.9	.19	.83	3.3	4.	.9	28.	4.4	1.	2.1	33.
22	3 80	8	-6.5	-.11	.75	3.2	4.	.8	26.	4.8	1.	3.2	4.
22	3 80	9	-4.8	-.29	.68	2.8	4.	.8	26.	4.1	2.	3.2	6.
22	3 80	10	-3.6	-.34	.63	2.9	7.	2.2	18.	4.2	4.	3.9	8.
22	3 80	11	-2.9	-.38	.60	3.6	8.	3.9	10.	3.9	6.	3.9	10.
22	3 80	12	-3.0	-.31	.59	3.3	8.	3.6	9.	3.8	2.	3.5	9.
22	3 80	13	-2.5	-.36	.55	3.6	8.	3.9	12.	4.9	2.	4.2	9.
22	3 80	14	-1.5	-.44	.51	3.5	9.	4.1	11.	4.3	3.	4.6	8.
22	3 80	15	-1.0	-.49	.48	3.6	7.	3.4	9.	4.1	6.	5.3	8.
22	3 80	16	-1.1	-.47	.54	3.6	7.	3.4	9.	3.6	6.	4.9	9.
22	3 80	17	-1.5	-.34	.50	4.1	7.	3.6	9.	4.4	6.	4.6	8.
22	3 80	18	-2.1	-.28	.52	3.7	6.	2.8	9.	3.2	5.	3.9	8.
22	3 80	19	-3.3	.04	.55	2.3	6.	1.4	8.	2.6	3.	3.2	7.
22	3 80	20	-4.9	.34	.61	2.6	5.	.9	6.	2.9	2.	3.5	4.
22	3 80	21	-5.3	.42	.63	2.5	5.	.7	16.	3.6	2.	3.5	4.
22	3 80	22	-4.8	.27	.63	2.7	6.	.5	28.	3.7	1.	2.1	35.
22	3 80	23	-6.1	.47	.67	2.5	5.	1.1	30.	4.2	2.	2.5	32.
22	3 80	24	-7.7	.51	.72	1.7	0.	1.4	33.	2.4	1.	3.2	30.
23	3 80	1	-8.0	.51	.74	2.0	35.	1.5	28.	2.1	1.	3.9	31.
23	3 80	2	-8.2	.45	.75	2.6	35.	1.9	28.	1.2	1.	3.5	31.
23	3 80	3	-9.2	.64	.87	2.0	34.	1.4	27.	1.4	1.	4.6	30.
23	3 80	4	-8.9	.29	.88	2.7	33.	1.5	29.	2.1	1.	3.9	31.
23	3 80	5	-8.4	.27	.86	2.8	33.	1.3	29.	3.4	1.	3.5	31.
23	3 80	6	-8.1	.10	.79	2.3	35.	1.8	29.	3.6	1.	3.5	31.
23	3 80	7	-7.4	.03	.77	2.8	1.	1.8	29.	4.8	1.	3.5	31.
23	3 80	8	-5.8	-.15	.71	2.0	2.	1.7	28.	3.7	2.	2.5	32.
23	3 80	9	-4.8	-.30	.65	1.9	2.	2.4	27.	2.6	1.	1.8	32.
23	3 80	10	-3.7	-.27	.61	2.1	4.	2.2	28.	2.9	1.	2.5	2.
23	3 80	11	-2.5	-.34	.60	2.5	5.	1.6	28.	2.9	3.	3.2	4.
23	3 80	12	-1.5	-.54	.57	2.2	7.	2.6	10.	3.1	2.	3.2	6.
23	3 80	13	-1.4	-.37	.56	2.8	9.	2.1	11.	3.1	4.	2.8	11.
23	3 80	14	-1.0	-.62	.55	2.5	14.	2.6	11.	2.6	6.	2.8	14.
23	3 80	15	-.8	-.47	.52	2.3	11.	3.0	11.	2.6	8.	3.9	12.
23	3 80	16	-.9	-.42	.53	3.2	10.	3.1	12.	2.6	6.	3.5	13.
23	3 80	17	-1.1	-.42	.49	2.8	10.	2.2	12.	2.1	8.	2.1	11.
23	3 80	18	-1.5	-.29	.50	1.5	8.	1.4	12.	2.4	4.	2.5	7.
23	3 80	19	-3.6	.18	.57	1.5	4.	.4	16.	2.6	2.	1.8	33.
23	3 80	20	-4.2	.22	.59	2.3	4.	.6	28.	3.3	2.	2.1	33.
23	3 80	21	-4.5	.28	.60	1.6	1003.	1.3	32.	3.3	2.	1.8	31.
23	3 80	22	-4.7	.28	.64	1.2	35.	1.5	29.	2.9	2.	2.1	31.
23	3 80	23	-5.3	.34	.72	1.3	35.	1.4	31.	2.3	2.	2.1	32.
23	3 80	24	-5.7	.37	.72	2.2	35.	1.7	32.	2.5	2.	2.5	32.
24	3 80	1	-6.2	.41	.72	2.7	35.	.9	33.	3.2	1.	2.8	32.
24	3 80	2	-6.2	.24	.70	3.7	35.	1.1	28.	2.8	1.	3.2	32.
24	3 80	3	-7.3	.32	.75	3.9	34.	1.7	29.	2.2	1.	2.8	32.
24	3 80	4	-7.9	.32	.81	2.4	34.	1.7	29.	2.1	1.	2.5	32.
24	3 80	5	-8.7	.26	.82	2.0	33.	1.2	28.	2.4	1.	3.2	31.
24	3 80	6	-9.2	.18	.87	2.7	32.	1.2	34.	2.7	2.	2.8	32.
24	3 80	7	-9.3	.22	.83	2.6	33.	.7	30.	3.0	1.	2.8	32.
24	3 80	8	-7.4	-.14	.76	3.2	34.	.8	28.	2.7	1.	2.8	33.
24	3 80	9	-5.0	-.42	.70	2.7	33.	1.9	27.	2.3	1.	1.8	35.
24	3 80	10	-2.6	-.41	.64	1.7	34.	2.1	26.	2.1	1.	1.1	4.
24	3 80	11	-.5	-.11	.57	1.2	29.	1.4	27.	.7	6.	1.1	13.
24	3 80	12	2.2	.52	.48	.9	1028.	.8	24.	.6	8.	1.8	13.
24	3 80	13	1.2	-.78	.44	2.4	13.	2.1	16.	.9	20.	1.8	11.
24	3 80	14	2.0	-.87	.37	1.9	13.	2.6	12.	1.4	12.	2.1	13.
24	3 80	15	2.6	-.78	.35	1.8	12.	2.9	12.	1.6	10.	3.5	14.
24	3 80	16	1.6	-.63	.39	2.3	12.	3.6	12.	2.2	10.	3.5	14.
24	3 80	17	1.1	-.68	.39	2.4	14.	2.4	11.	1.6	12.	1.4	15.
24	3 80	18	1.3	-.69	.39	1.0	10.	1.4	12.	2.1	6.	1.1	39.
24	3 80	19	-1.3	.19	.45	1.8	6.	.7	27.	1.7	4.	2.1	32.
24	3 80	20	-2.8	.36	.51	2.1	3.	1.1	30.	2.2	2.	1.8	32.
24	3 80	21	-3.3	.43	.52	2.6	3.	1.1	32.	1.9	2.	2.1	32.
24	3 80	22	-4.1	.61	.54	2.4	2.	1.1	29.	2.6	1.	2.1	32.
24	3 80	23	-4.8	.72	.70	1.4	0.	1.9	32.	2.9	1.	2.5	31.
24	3 80	24	-5.7	.83	.77	2.4	36.	1.8	33.	3.6	1.	2.5	32.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
25	3 80	1	-5.4	.30	.63	3.6	35.	1.8	29.	2.4	1.	3.2	32.
25	3 80	2	-6.3	.37	.67	4.1	34.	2.1	28.	2.5	1.	3.2	31.
25	3 80	3	-7.3	.46	.72	3.8	35.	1.9	28.	2.0	1.	2.8	32.
25	3 80	4	-8.4	.41	.76	2.5	33.	2.1	27.	2.1	1.	3.5	31.
25	3 80	5	-9.1	.56	.86	3.4	32.	1.3	31.	2.4	1.	3.5	31.
25	3 80	6	-9.5	.29	.86	2.9	32.	1.6	29.	2.4	1.	3.5	31.
25	3 80	7	-9.3	.42	.85	3.0	32.	1.4	29.	2.3	1.	3.5	31.
25	3 80	8	-7.4	.15	.82	2.3	32.	1.9	29.	1.1	2.	3.9	30.
25	3 80	9	-5.6	.26	.78	2.3	35.	2.6	28.	1.4	1.	3.5	32.
25	3 80	10	-1.7	-.24	.67	2.4	1.	2.6	27.	4.1	1.	3.5	4.
25	3 80	11	-.6	-.34	.53	2.2	8.	1.7	27.	3.9	1.	3.5	9.
25	3 80	12	-1.1	-.25	.53	2.9	7.	2.9	10.	3.6	3.	4.2	9.
25	3 80	13	-1.0	-.26	.61	3.1	7.	2.1	8.	4.4	2.	3.9	7.
25	3 80	14	-.6	-.24	.65	3.4	6.	1.4	12.	4.1	4.	3.9	8.
25	3 80	15	-.3	-.21	.63	3.1	7.	2.3	8.	3.1	4.	2.8	8.
25	3 80	16	.0	-.17	.62	2.2	5.	1.6	8.	2.9	2.	3.2	7.
25	3 80	17	.2	-.14	.61	2.4	4.	.9	10.	3.6	2.	3.2	5.
25	3 80	18	.3	-.12	.60	1.9	4.	.9	8.	4.1	1.	2.8	3.
25	3 80	19	.2	-.05	.61	1.6	6.	1.1	8.	2.5	1.	2.8	4.
25	3 80	20	-.0	.03	.63	1.9	5.	1.9	6.	3.1	1.	3.5	3.
25	3 80	21	-.2	.06	.64	1.7	3.	2.3	7.	4.1	1.	3.5	3.
25	3 80	22	-.0	.02	.64	2.2	4.	1.1	6.	4.8	1.	3.2	3.
25	3 80	23	-.3	.08	.66	1.8	4.	1.8	8.	4.1	1.	3.5	3.
25	3 80	24	-.7	.16	.67	2.5	3.	1.1	11.	4.3	1.	3.9	3.
26	3 80	1	-.4	-.01	.68	3.1	4.	1.1	12.	4.8	2.	3.5	4.
26	3 80	2	-.4	-.01	.68	2.9	5.	.9	8.	4.8	2.	3.5	7.
26	3 80	3	-1.0	.04	.68	2.2	6.	1.2	6.	4.7	2.	3.5	6.
26	3 80	4	-1.1	-.04	.70	2.3	6.	1.1	4.	4.5	1.	3.9	6.
26	3 80	5	-1.4	-.04	.72	2.6	7.	.8	12.	4.4	2.	4.2	7.
26	3 80	6	-1.8	-.04	.72	3.7	6.	1.4	20.	4.4	2.	3.9	7.
26	3 80	7	-2.1	-.09	.73	3.0	7.	1.9	11.	4.7	3.	4.6	7.
26	3 80	8	-1.8	-.15	.72	3.9	8.	2.6	11.	3.8	3.	4.6	7.
26	3 80	9	-1.2	-.19	.69	4.0	7.	1.6	8.	3.9	3.	4.2	7.
26	3 80	10	.1	-.34	.65	3.2	7.	2.4	8.	4.3	2.	4.6	7.
26	3 80	11	1.0	-.36	.66	3.9	8.	4.2	9.	5.9	3.	5.3	7.
26	3 80	12	.8	-.28	.57	3.9	8.	3.9	8.	5.2	2.	5.3	10.
26	3 80	13	1.0	-.29	.57	4.0	8.	3.5	11.	4.1	6.	4.9	11.
26	3 80	14	1.5	-.34	.55	3.7	9.	3.9	11.	4.6	6.	4.9	11.
26	3 80	15	1.8	-.28	.54	3.4	10.	3.2	12.	3.6	6.	3.9	11.
26	3 80	16	2.0	-.27	.53	2.7	10.	2.9	11.	3.1	6.	3.5	11.
26	3 80	17	2.0	-.25	.46	3.1	9.	3.3	12.	3.4	6.	4.6	12.
26	3 80	18	1.5	-.21	.40	2.5	10.	2.7	12.	2.8	7.	3.5	10.
26	3 80	19	.5	.07	.43	2.4	8.	1.8	9.	2.8	4.	2.8	8.
26	3 80	20	.0	.06	.49	2.3	8.	1.9	9.	2.7	3.	3.2	10.
26	3 80	21	-.4	.02	.53	2.7	9.	2.1	9.	3.1	4.	3.5	9.
26	3 80	22	-.7	-.00	.59	3.1	7.	2.2	10.	3.7	2.	3.9	8.
26	3 80	23	-1.1	-.03	.59	3.1	7.	2.1	8.	4.3	3.	3.2	8.
26	3 80	24	-1.9	.00	.60	3.2	6.	1.9	18.	4.4	3.	2.5	6.
27	3 80	1	-2.5	.01	.63	3.5	7.	1.6	20.	3.8	3.	3.9	7.
27	3 80	2	-3.1	.03	.67	3.1	6.	1.2	8.	4.4	2.	4.2	7.
27	3 80	3	-3.7	.05	.72	3.2	5.	1.6	10.	4.5	2.	5.3	6.
27	3 80	4	-4.2	.05	.76	3.5	6.	2.9	11.	4.1	2.	4.9	7.
27	3 80	5	-4.3	-.08	.79	3.0	7.	2.9	11.	3.6	2.	3.5	8.
27	3 80	6	-4.6	-.09	.81	2.7	6.	2.5	8.	3.6	3.	4.9	6.
27	3 80	7	-4.6	-.12	.86	2.8	4.	2.6	7.	4.7	2.	4.9	5.
27	3 80	8	-4.2	-.16	.88	2.8	4.	2.8	8.	5.4	2.	5.6	6.
27	3 80	9	-3.6	-.22	.84	4.1	6.	2.9	8.	4.9	2.	5.3	4.
27	3 80	10	-2.8	-.28	.83	2.6	6.	3.0	8.	4.4	1.	4.9	4.
27	3 80	11	-1.8	-.37	.75	3.6	9.	2.9	8.	4.5	2.	5.6	6.
27	3 80	12	-1.5	-.29	.69	4.5	7.	3.1	8.	5.4	3.	6.0	8.
27	3 80	13	-1.7	-.28	.67	4.4	7.	4.2	8.	4.8	3.	6.0	8.
27	3 80	14	-1.4	-.33	.64	4.6	7.	4.2	11.	5.2	3.	4.9	9.
27	3 80	15	-1.0	-.25	.63	3.7	9.	4.6	10.	4.6	2.	4.9	8.
27	3 80	16	-.5	-.20	.62	3.5	8.	4.0	9.	4.8	3.	5.3	9.
27	3 80	17	-.7	-.15	.60	3.8	7.	3.8	9.	5.2	3.	5.6	10.
27	3 80	18	-.9	-.13	.61	3.2	8.	3.6	10.	4.8	6.	5.6	9.
27	3 80	19	-1.4	-.09	.64	3.9	7.	3.4	10.	4.6	4.	5.6	8.
27	3 80	20	-1.6	-.08	.66	3.9	7.	2.3	10.	4.2	4.	4.9	7.
27	3 80	21	-1.7	-.09	.67	4.2	8.	2.9	9.	4.6	2.	6.0	7.
27	3 80	22	-1.9	-.09	.69	4.1	6.	3.4	9.	6.0	2.	5.6	7.
27	3 80	23	-2.0	-.09	.70	3.7	7.	3.4	8.	5.4	2.	6.0	6.
27	3 80	24	-2.1	-.09	.72	5.0	7.	3.1	8.	5.4	2.	6.0	6.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
28	3 80	1	-2.2	-.09	.74	3.9	6.	3.6	6.	5.6	3.	6.0	99.
28	3 80	2	-2.3	-.09	.77	4.7	6.	2.5	6.	6.9	2.	6.0	99.
28	3 80	3	-2.4	-.09	.79	4.1	5.	1.8	6.	6.9	2.	6.3	99.
28	3 80	4	-2.9	-.11	.88	4.7	6.	2.4	6.	6.9	2.	5.6	99.
28	3 80	5	-3.1	-.10	.91	4.0	6.	2.9	6.	6.9	2.	6.0	99.
28	3 80	6	-3.1	-.09	.92	4.8	6.	2.6	4.	8.4	3.	6.0	99.
28	3 80	7	-2.9	-.10	.91	5.1	6.	2.9	6.	6.7	2.	5.6	6.
28	3 80	8	-2.8	-.09	.92	4.9	6.	1.8	4.	5.7	2.	4.2	5.
28	3 80	9	-2.9	-.11	.95	3.4	4.	1.9	5.	5.4	2.	3.5	4.
28	3 80	10	-2.6	-.11	.93	3.1	5.	1.8	5.	4.4	2.	3.9	4.
28	3 80	11	-2.3	-.14	.94	2.5	2.	1.8	4.	5.4	1.	4.2	38.
28	3 80	12	-2.1	-.16	.93	2.6	2.	1.9	32.	5.6	1.	4.2	33.
28	3 80	13	-1.7	-.14	.90	3.0	2.	1.1	12.	4.8	1.	4.2	33.
28	3 80	14	-1.3	-.14	.89	3.5	2.	2.1	6.	5.4	1.	3.5	32.
28	3 80	15	-1.5	-.14	.92	3.9	2.	2.4	36.	6.6	1.	2.8	33.
28	3 80	16	-1.4	-.14	.93	3.8	2.	2.6	36.	5.4	1.	3.2	32.
28	3 80	17	-1.3	-.14	.93	3.4	2.	2.8	36.	5.2	1.	4.2	33.
28	3 80	18	-1.4	-.14	.94	3.4	36.	3.1	36.	2.9	1.	3.9	33.
28	3 80	19	-1.4	-.12	.94	3.4	1.	3.1	36.	3.6	1.	3.9	33.
28	3 80	20	-1.3	-.09	.92	3.5	0.	3.1	34.	4.1	1.	3.5	33.
28	3 80	21	-1.3	-.09	.91	3.5	1.	2.9	34.	4.2	1.	3.9	33.
28	3 80	22	-1.3	-.09	.91	3.6	0.	3.2	36.	3.9	1.	2.5	32.
28	3 80	23	-1.2	-.09	.92	4.1	1.	2.1	34.	5.4	1.	2.1	32.
28	3 80	24	-1.1	-.08	.93	2.7	3.	1.2	28.	5.4	1.	2.5	32.
29	3 80	1	-1.1	-.09	.94	3.8	2.	2.2	34.	6.3	1.	3.2	32.
29	3 80	2	-1.2	-.09	.98	3.5	1.	3.3	34.	4.5	1.	3.2	32.
29	3 80	3	-1.3	-.09	.99	3.1	1.	3.2	34.	6.6	1.	3.2	32.
29	3 80	4	-1.1	-.09	.97	3.5	0.	3.3	34.	5.4	1.	2.5	32.
29	3 80	5	-1.0	-.09	.95	3.9	2.	2.9	34.	7.4	1.	2.1	32.
29	3 80	6	-.9	-.09	.93	2.9	2.	3.2	34.	7.4	1.	2.8	32.
29	3 80	7	-.9	-.12	.95	3.9	1.	3.4	33.	5.3	1.	2.8	32.
29	3 80	8	-1.0	-.12	.97	4.1	1.	2.6	32.	3.4	1.	3.2	32.
29	3 80	9	-.9	-.12	.98	4.1	2.	2.8	32.	4.3	1.	3.9	32.
29	3 80	10	-.7	-.11	.98	4.6	1.	2.9	32.	4.0	1.	2.1	32.
29	3 80	11	-.2	-.18	.98	2.9	36.	2.1	29.	1.8	1.	2.1	32.
29	3 80	12	.7	-.26	.96	2.4	35.	2.1	28.	1.6	1.	3.2	33.
29	3 80	13	1.4	-.34	.93	2.2	34.	2.3	28.	1.5	36.	3.9	33.
29	3 80	14	2.0	-.29	.88	2.6	36.	1.5	28.	1.6	2.	3.2	33.
29	3 80	15	2.0	-.29	.85	2.5	0.	.9	29.	2.1	2.	3.2	33.
29	3 80	16	1.8	-.22	.86	2.5	1.	.8	12.	2.6	1.	2.1	33.
29	3 80	17	1.6	-.16	.88	2.4	2.	.9	12.	1.8	2.	2.1	32.
29	3 80	18	1.3	-.10	.89	2.3	2.	1.3	36.	2.2	2.	1.8	33.
29	3 80	19	1.1	-.04	.91	2.1	2.	.8	32.	1.2	2.	1.8	33.
29	3 80	20	1.0	-.00	.90	2.3	1.	.9	30.	1.5	1.	2.1	32.
29	3 80	21	1.1	-.01	.89	2.5	1.	.7	26.	1.5	1.	2.5	31.
29	3 80	22	.8	.03	.93	2.0	33.	.7	26.	1.6	2.	2.1	32.
29	3 80	23	.6	.21	.96	1.9	35.	.7	27.	1.5	2.	2.1	32.
29	3 80	24	.7	.18	.93	1.7	35.	1.5	28.	.9	1.	2.1	31.
30	3 80	1	.6	.14	.96	2.1	31.	1.0	28.	.7	6.	2.1	32.
30	3 80	2	.6	.08	.95	1.9	31.	1.4	28.	.6	4.	2.1	32.
30	3 80	3	.5	.11	.95	2.1	31.	1.3	29.	.9	2.	2.1	33.
30	3 80	4	.6	.14	.94	2.1	31.	1.3	29.	.7	3.	2.1	33.
30	3 80	5	.5	.08	.94	2.2	32.	1.1	29.	1.4	3.	2.1	32.
30	3 80	6	.4	.05	.96	1.5	31.	.8	29.	1.6	2.	2.1	33.
30	3 80	7	.4	.05	.97	2.2	32.	1.9	29.	1.1	2.	2.5	34.
30	3 80	8	1.2	-.17	.93	1.9	32.	1.9	29.	1.8	2.	1.8	34.
30	3 80	9	2.3	-.36	.88	1.4	31.	1.6	29.	1.1	2.	2.1	35.
30	3 80	10	3.8	-.62	.81	.8	31.	1.6	29.	1.8	2.	1.4	38.
30	3 80	11	5.4	-.80	.75	.7	31.	2.2	28.	1.6	2.	1.1	8.
30	3 80	12	5.0	-.61	.76	.7	32.	1.5	28.	2.8	1.	.7	8.
30	3 80	13	4.9	-.43	.77	1.0	34.	1.4	27.	2.7	2.	1.1	4.
30	3 80	14	5.0	-.48	.75	.9	33.	1.1	27.	1.5	2.	.7	4.
30	3 80	15	4.5	-.32	.75	.9	32.	.8	28.	1.2	2.	1.1	3.
30	3 80	16	4.2	-.31	.78	.7	35.	1.3	29.	2.5	1.	1.4	33.
30	3 80	17	2.8	-.11	.92	1.9	2.	1.1	26.	2.5	1.	1.8	32.
30	3 80	18	2.2	-.08	.96	2.0	4.	1.2	29.	1.4	1.	2.5	31.
30	3 80	19	1.8	.01	.98	1.6	32.	1.9	30.	1.3	32.	3.2	30.
30	3 80	20	1.3	-.02	.99	2.7	31.	1.6	29.	1.9	32.	3.2	31.
30	3 80	21	.9	.01	.99	2.9	31.	1.1	28.	2.0	32.	2.5	31.
30	3 80	22	.5	.14	.98	3.4	31.	1.7	30.	1.4	32.	2.1	32.
30	3 80	23	.4	.16	.98	2.3	30.	1.2	28.	1.6	2.	1.4	32.
30	3 80	24	.4	.33	.95	2.5	33.	.9	28.	1.1	2.	1.4	32.

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
31	3 80	1	.2	.35	.92	3.0	32.	.8	16.	1.5	25.	3.2	32.
31	3 80	2	.8	.33	.83	3.1	33.	1.5	32.	1.3	32.	2.8	32.
31	3 80	3	1.1	.20	.80	3.4	32.	2.2	30.	2.4	32.	4.6	32.
31	3 80	4	.8	.19	.80	3.4	33.	3.4	30.	2.6	30.	5.6	32.
31	3 80	5	1.6	.16	.72	5.0	33.	3.3	30.	2.9	31.	4.2	33.
31	3 80	6	1.6	.11	.73	4.3	33.	2.8	30.	3.2	31.	4.6	33.
31	3 80	7	1.7	.06	.72	4.0	33.	1.5	31.	5.3	32.	5.6	33.
31	3 80	8	2.5	-.03	.71	2.8	32.	2.1	34.	3.6	31.	5.6	33.
31	3 80	9	5.5	-.38	.62	3.3	32.	3.9	34.	3.9	32.	6.0	33.
31	3 80	10	6.0	-.35	.55	4.4	34.	3.9	36.	6.9	34.	6.7	35.
31	3 80	11	5.9	-.27	.49	5.3	36.	3.6	36.	7.4	1.	6.3	2.
31	3 80	12	7.0	-.32	.43	5.0	1.	4.1	4.	6.0	1.	7.0	2.
31	3 80	13	7.6	-.36	.40	4.5	1.	4.3	4.	5.9	1.	5.6	2.
31	3 80	14	8.2	-.43	.36	4.6	2.	3.4	36.	5.6	1.	4.6	2.
31	3 80	15	8.7	-.38	.35	3.2	36.	3.6	34.	3.6	1.	3.5	35.
31	3 80	16	9.3	-.48	.35	3.1	34.	2.1	6.	3.6	36.	2.5	1.
31	3 80	17	8.2	-.29	.36	2.9	36.	.9	10.	2.3	36.	2.8	38.
31	3 80	18	5.6	-.00	.48	2.2	1012.	.5	12.	1.6	10.	2.1	14.
31	3 80	19	3.3	.51	.64	2.1	13.	1.7	16.	1.3	12.	1.8	33.
31	3 80	20	2.7	.54	.64	1.7	13.	.6	19.	1.2	14.	1.4	38.
31	3 80	21	2.3	.53	.64	1.0	22.	.5	28.	.6	20.	1.8	38.
31	3 80	22	2.0	.39	.65	.6	1026.	.4	16.	1.2	2.	1.4	31.
31	3 80	23	1.6	.73	.68	1.1	2.	.5	28.	1.3	2.	1.8	33.
31	3 80	24	1.4	.98	.71	1.2	2.	.8	29.	1.1	2.	2.1	32.
1	4 80	1	.4	1.42	.78	2.1	36.	.7	28.	1.5	2.	1.8	33.
1	4 80	2	-.3	1.32	.82	2.2	35.	.9	31.	2.3	2.	2.5	33.
1	4 80	3	-1.5	1.17	.91	2.5	35.	1.3	30.	2.7	1.	1.8	32.
1	4 80	4	-1.7	.97	.87	2.2	34.	.9	30.	2.3	1.	2.1	32.
1	4 80	5	-2.5	.89	.92	3.4	34.	.8	32.	2.4	1.	2.5	32.
1	4 80	6	-1.9	.59	.81	3.0	35.	.9	32.	2.4	1.	2.1	32.
1	4 80	7	-1.9	.22	.87	3.2	34.	1.6	29.	1.8	1.	2.5	33.
1	4 80	8	-1.3	-.08	.87	2.5	32.	1.8	29.	2.1	1.	2.8	3.
1	4 80	9	1.6	.05	.76	1.3	34.	1.8	28.	2.1	1.	2.5	5.
1	4 80	10	4.1	.33	.65	1.0	35.	1.6	27.	.7	5.	1.8	3.
1	4 80	11	6.7	.52	.54	.9	28.	.9	27.	.6	3.	1.8	9.
1	4 80	12	7.6	.12	.47	1.1	27.	1.1	12.	.9	16.	1.9	12.
1	4 80	13	8.4	-.79	.39	1.5	15.	1.6	14.	1.8	16.	2.1	15.
1	4 80	14	7.0	-.66	.43	2.7	15.	3.2	18.	3.1	16.	4.9	15.
1	4 80	15	6.5	-.64	.40	2.6	16.	3.5	18.	2.9	16.	5.6	14.
1	4 80	16	6.4	-.70	.41	2.4	16.	3.4	19.	2.7	16.	5.3	14.
1	4 80	17	4.4	-.26	.52	2.2	15.	2.2	17.	2.0	14.	3.9	14.
1	4 80	18	3.2	-.11	.61	1.6	14.	1.1	14.	1.6	13.	2.5	14.
1	4 80	19	2.5	.08	.65	1.2	12.	.7	12.	1.6	12.	1.8	35.
1	4 80	20	1.7	.22	.66	.9	13.	.5	12.	.9	14.	1.4	34.
1	4 80	21	1.3	.36	.66	1.3	11.	.4	27.	.9	2.	1.4	14.
1	4 80	22	1.4	.37	.65	.8	11.	.3	26.	.5	12.	1.1	33.
1	4 80	23	.8	.34	.68	1.2	9.	.3	26.	1.4	2.	1.4	32.
1	4 80	24	.8	.56	.72	1.5	3.	.5	26.	1.5	2.	1.8	38.
2	4 80	1	.8	.36	.73	1.1	4.	.6	27.	.7	6.	1.4	0.
2	4 80	2	.9	.50	.75	.9	2.	.5	28.	.7	12.	1.1	14.
2	4 80	3	1.4	.21	.72	1.8	10.	.6	24.	1.2	2.	1.1	34.
2	4 80	4	1.4	.15	.74	1.3	6.	.4	26.	1.6	3.	1.1	17.
2	4 80	5	1.6	.12	.74	2.2	10.	.7	29.	1.2	2.	1.4	35.
2	4 80	6	1.5	.02	.77	1.5	10.	.6	26.	1.7	1.	2.1	35.
2	4 80	7	1.5	-.00	.78	1.1	6.	.5	24.	2.4	1.	1.4	4.
2	4 80	8	2.0	-.11	.75	1.7	6.	.7	27.	2.6	2.	2.5	38.
2	4 80	9	2.4	-.16	.73	1.7	9.	1.4	12.	2.1	6.	4.6	9.
2	4 80	10	2.5	-.16	.75	2.4	9.	2.6	9.	3.5	4.	4.6	11.
2	4 80	11	2.4	-.19	.79	2.4	9.	3.7	9.	3.7	6.	4.2	11.
2	4 80	12	2.3	-.18	.82	2.8	9.	2.6	9.	3.4	6.	4.2	9.
2	4 80	13	2.0	-.16	.82	3.1	9.	2.9	10.	3.2	6.	4.2	10.
2	4 80	14	1.5	-.14	.84	3.1	10.	2.9	10.	2.5	7.	3.9	12.
2	4 80	15	.9	-.14	.88	2.8	11.	3.1	9.	2.9	8.	3.9	11.
2	4 80	16	1.0	-.14	.85	2.8	8.	3.1	9.	3.4	6.	3.2	8.
2	4 80	17	1.4	-.14	.82	1.9	4.	2.2	6.	3.5	3.	3.2	5.
2	4 80	18	1.3	-.12	.81	2.4	3.	2.4	6.	3.9	2.	3.2	5.
2	4 80	19	1.0	-.03	.82	2.5	2.	.9	6.	2.8	2.	2.8	1.
2	4 80	20	.7	-.03	.86	2.2	36.	.8	29.	2.2	2.	2.5	33.
2	4 80	21	.5	.02	.85	2.4	3.	.7	28.	1.8	1.	2.8	32.
2	4 80	22	.4	.04	.85	1.9	1.	1.1	33.	2.4	2.	2.8	32.
2	4 80	23	.2	.13	.87	2.3	0.	.9	28.	2.1	1.	2.8	31.
2	4 80	24	-.1	.19	.89	2.2	35.	.7	29.	1.7	2.	2.5	31.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
3 4 80 1	- .7	.31	.94	2.0	33.	.8	28.	1.2	2.	2.5	31.
3 4 80 2	-1.2	.49	.97	2.1	32.	.7	28.	1.4	2.	2.5	30.
3 4 80 3	-1.8	.70	.97	1.5	32.	.9	29.	1.1	3.	2.5	31.
3 4 80 4	-2.1	.59	.97	2.3	31.	.6	30.	1.6	2.	2.1	32.
3 4 80 5	-2.5	.82	.97	1.5	31.	.5	28.	1.3	2.	2.1	32.
3 4 80 6	-2.7	.73	.97	1.6	32.	.3	28.	1.4	2.	1.8	33.
3 4 80 7	-2.4	.74	.97	1.6	30.	.4	21.	.7	2.	1.4	38.
3 4 80 8	.9	.59	.96	1.2	29.	.3	6.	.5	3.	1.4	4.
3 4 80 9	5.0	-.16	.72	1.1	26.	.4	21.	.9	12.	1.4	13.
3 4 80 10	6.7	-.44	.67	1.2	29.	.9	11.	1.1	12.	2.5	13.
3 4 80 11	8.0	-.89	.59	1.2	21.	2.1	11.	1.6	15.	3.9	14.
3 4 80 12	4.8	-.20	.68	2.6	13.	1.9	11.	1.9	16.	3.9	14.
3 4 80 13	4.7	-.20	.69	2.8	13.	1.5	14.	2.2	15.	4.6	14.
3 4 80 14	4.5	-.33	.71	3.4	12.	1.6	14.	2.6	15.	6.0	14.
3 4 80 15	4.0	-.30	.78	3.6	12.	5.6	33.	2.6	13.	5.6	14.
3 4 80 16	4.2	-.29	.81	2.6	13.	6.9	33.	1.6	14.	3.9	14.
3 4 80 17	5.7	.21	.72	1.1	1012.	5.2	34.	3.6	32.	9.8	33.
3 4 80 18	8.8	-.36	.44	3.3	33.	4.5	32.	5.4	31.	9.1	33.
3 4 80 19	6.7	.02	.43	5.3	32.	4.6	32.	5.4	31.	8.1	33.
3 4 80 20	5.5	.11	.45	5.4	32.	4.1	32.	4.6	32.	9.5	33.
3 4 80 21	4.6	.09	.46	4.9	33.	4.5	34.	5.2	32.	8.4	33.
3 4 80 22	3.8	.14	.48	4.8	33.	4.2	32.	3.8	32.	7.4	33.
3 4 80 23	3.1	.16	.50	4.2	33.	4.1	33.	3.4	32.	6.7	33.
3 4 80 24	2.7	.14	.49	4.5	34.	4.4	32.	4.0	32.	6.0	33.
4 4 80 1	2.4	.09	.49	4.2	34.	3.8	33.	3.4	32.	4.6	32.
4 4 80 2	1.8	.12	.51	4.4	32.	4.2	34.	2.1	29.	4.6	32.
4 4 80 3	1.3	.13	.53	4.5	33.	4.2	28.	2.9	28.	4.9	32.
4 4 80 4	.7	.08	.60	4.3	32.	2.4	30.	3.3	32.	4.6	32.
4 4 80 5	-.3	.19	.63	3.4	32.	1.5	26.	1.5	34.	3.5	32.
4 4 80 6	-.7	.16	.64	3.9	31.	1.6	26.	1.2	3.	3.9	32.
4 4 80 7	.6	.00	.58	4.0	32.	2.1	27.	1.6	2.	5.3	32.
4 4 80 8	2.5	-.36	.58	2.9	32.	2.6	28.	2.1	32.	4.6	33.
4 4 80 9	4.8	-.47	.54	3.1	32.	3.6	28.	2.9	32.	4.2	33.
4 4 80 10	6.4	-.60	.50	2.9	31.	4.8	28.	2.8	32.	3.9	33.
4 4 80 11	7.1	-.66	.40	2.4	31.	4.6	29.	1.5	31.	1.8	34.
4 4 80 12	7.9	-.65	.34	2.0	31.	3.1	28.	1.2	12.	1.8	5.
4 4 80 13	10.1	-1.07	.26	1.4	32.	3.2	27.	1.7	12.	2.1	5.
4 4 80 14	11.0	-1.25	.22	1.9	31.	3.1	26.	2.1	32.	1.8	34.
4 4 80 15	11.2	-1.09	.20	1.8	32.	2.8	26.	1.5	4.	1.8	4.
4 4 80 16	11.8	-1.05	.16	1.3	31.	2.1	27.	1.1	6.	2.5	11.
4 4 80 17	9.5	-.94	.19	1.4	1016.	1.9	26.	2.4	16.	3.9	14.
4 4 80 18	5.8	-.46	.37	2.5	15.	3.4	16.	2.5	13.	3.9	14.
4 4 80 19	3.3	.15	.52	2.1	16.	2.3	12.	2.1	14.	2.5	14.
4 4 80 20	1.9	.28	.57	2.3	13.	.9	14.	2.2	14.	2.5	15.
4 4 80 21	.7	.24	.72	2.9	12.	.4	28.	1.3	8.	1.8	14.
4 4 80 22	.2	.27	.78	1.7	11.	.2	28.	1.1	2.	1.8	32.
4 4 80 23	-.4	.57	.79	1.0	34.	.4	24.	1.1	2.	2.1	38.
4 4 80 24	-1.1	1.07	.88	1.9	33.	.5	28.	.9	2.	1.8	33.
5 4 80 1	-1.7	.92	.90	2.1	33.	.5	29.	1.2	2.	1.8	32.
5 4 80 2	-1.5	.72	.87	1.9	34.	.4	26.	1.6	2.	2.5	32.
5 4 80 3	-1.6	.84	.88	2.6	34.	.6	27.	1.5	1.	2.8	31.
5 4 80 4	-1.5	1.18	.88	2.7	32.	.5	32.	1.3	1.	2.8	32.
5 4 80 5	-1.4	.34	.89	2.3	33.	.6	32.	1.8	1.	2.5	32.
5 4 80 6	-.8	.53	.87	1.8	33.	.5	31.	1.4	1.	1.1	33.
5 4 80 7	.2	.45	.83	1.7	32.	.7	29.	.5	2.	1.1	0.
5 4 80 8	1.8	-.03	.72	1.7	31.	.4	30.	.8	1.	1.1	0.
5 4 80 9	2.9	.21	.64	.8	31.	.3	24.	.5	8.	1.4	11.
5 4 80 10	4.8	.54	.56	.3	27.	.3	12.	.6	4.	1.1	0.
5 4 80 11	7.6	-.57	.45	.4	15.	.4	12.	.7	12.	1.1	13.
5 4 80 12	9.8	.16	.40	.2	1016.	.3	16.	.5	6.	1.4	13.
5 4 80 13	8.2	.13	.45	1.1	12.	.4	24.	.7	14.	1.8	13.
5 4 80 14	6.9	-.16	.54	1.9	13.	.9	12.	1.5	15.	3.5	14.
5 4 80 15	5.5	-.21	.62	2.7	12.	2.3	16.	1.8	14.	4.2	14.
5 4 80 16	4.6	-.06	.75	2.9	12.	1.6	16.	1.1	13.	3.5	13.
5 4 80 17	6.1	-.13	.70	2.0	11.	1.2	17.	1.1	14.	2.8	14.
5 4 80 18	4.6	-.28	.79	3.1	13.	2.5	16.	1.6	16.	4.2	14.
5 4 80 19	3.1	-.05	.92	3.6	13.	1.9	14.	1.9	16.	4.6	15.
5 4 80 20	2.4	.05	.97	3.6	13.	1.4	11.	1.4	16.	3.9	15.
5 4 80 21	1.9	.32	.97	3.0	12.	.6	11.	.9	14.	2.1	15.
5 4 80 22	1.4	.47	.97	1.3	13.	.2	8.	.5	14.	1.1	0.
5 4 80 23	1.0	.58	.98	1.4	14.	.2	16.	.3	10.	1.1	4.
5 4 80 24	.4	.50	.99	1.0	13.	.2	16.	.3	20.	1.1	11.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
6 4 80 1	.4	.42	.98	.5	16.	.4	24.	.9	3.	1.8	32.
6 4 80 2	-.7	1.23	.98	1.7	33.	.6	32.	1.7	2.	1.4	0.
6 4 80 3	-.7	.85	.98	1.6	35.	.4	26.	1.1	1	1.8	32.
6 4 80 4	-1.4	1.23	.98	2.3	33.	.5	28.	1.1	2.	1.8	38.
6 4 80 5	-1.6	.95	.97	1.9	32.	.7	33.	1.6	2.	1.8	99.
6 4 80 6	-1.6	.85	.97	2.1	33.	.3	28.	1.4	1.	1.1	99.
6 4 80 7	-1.2	.81	.97	1.2	32.	.3	8.	.8	2.	1.4	99.
6 4 80 8	2.3	1.10	.97	.8	31.	.5	8.	.6	3	1.4	99.
6 4 80 9	7.1	.05	.77	.8	33.	.9	12.	1.3	2	1.1	10.
6 4 80 10	9.9	-.51	.61	1.0	33.	1.1	10.	.7	4.	1.4	12.
6 4 80 11	13.2	-.61	.50	.8	29.	.5	9.	1.6	1.	1.8	13.
6 4 80 12	14.8	-.37	.41	.5	1032.	.9	10.	1.1	8.	4.6	13.
6 4 80 13	13.8	-.28	.60	2.4	12.	2.8	12.	2.4	17.	4.9	14.
6 4 80 14	99.0	-.38	.66	2.9	13.	4.0	15.	2.9	16.	5.3	14.
6 4 80 15	99.0	-.18	.73	2.6	13.	3.9	14.	2.1	16.	5.6	14.
6 4 80 16	99.0	-.02	.91	3.4	12.	4.1	13.	1.6	16.	4.6	14.
6 4 80 17	99.0	.05	.97	3.7	12.	2.6	13.	1.6	15.	3.9	14.
6 4 80 18	99.0	.17	.98	3.8	12.	2.2	15.	1.6	16.	2.1	14.
6 4 80 19	99.0	.29	.98	2.9	11.	1.6	16.	1.3	16.	1.4	14.
6 4 80 20	-1.0	.30	.97	1.1	11.	.8	14.	.5	15.	1.4	13.
6 4 80 21	-1.1	1.09	.97	.8	33.	.7	12.	.9	16.	1.4	0.
6 4 80 22	-.9	1.75	.97	1.2	34.	.6	12.	.5	3.	1.4	34.
6 4 80 23	-.8	1.99	.97	1.7	34.	.5	30.	.5	3.	1.1	16.
6 4 80 24	-.6	1.77	.97	1.6	0.	.5	16.	.4	6.	1.4	9.
7 4 80 1	-1.9	1.94	.96	.7	2.	.5	14.	1.1	14.	1.8	13.
7 4 80 2	-2.1	.03	.95	2.0	13.	1.6	12.	1.3	16.	3.2	15.
7 4 80 3	-1.9	-.08	.95	2.1	13.	1.3	10.	1.3	14.	2.5	15.
7 4 80 4	-1.5	-.08	.96	1.5	13.	.9	10.	1.1	12.	2.1	18.
7 4 80 5	-1.3	-.06	.96	1.2	14.	1.6	11.	1.4	13.	2.1	18.
7 4 80 6	-1.2	-.09	.96	1.2	14.	1.9	11.	1.5	12.	2.5	16.
7 4 80 7	-1.1	-.10	.96	2.5	14.	2.1	11.	2.1	14.	3.2	15.
7 4 80 8	-1.0	-.13	.96	2.7	16.	.9	11.	1.7	16.	1.8	18.
7 4 80 9	-.6	-.13	.97	1.3	18.	1.6	14.	1.6	18.	3.2	15.
7 4 80 10	-.2	-.14	.97	2.4	16.	.9	19.	2.1	14.	2.1	20.
7 4 80 11	.5	-.23	.97	2.1	21.	.9	12.	1.7	15.	2.5	13.
7 4 80 12	.9	-.20	.97	1.2	16.	1.1	4.	1.2	10.	1.8	11.
7 4 80 13	1.7	-.09	.98	.9	11.	.7	18.	1.3	8.	2.1	10.
7 4 80 14	1.9	-.16	.98	1.2	12.	.8	12.	1.4	13.	3.2	12.
7 4 80 15	2.6	-.28	.95	2.3	12.	1.1	8.	1.1	12.	2.5	12.
7 4 80 16	4.4	-.11	.84	1.4	11.	2.6	18.	1.4	14.	5.3	28.
7 4 80 17	7.4	-.03	.46	4.9	29.	5.9	29.	6.2	25.	4.6	29.
7 4 80 18	8.4	-.22	.34	6.0	29.	6.1	28.	5.3	26.	3.2	29.
7 4 80 19	6.8	-.07	.40	5.5	29.	4.1	29.	3.7	25.	3.5	27.
7 4 80 20	5.2	.06	.46	4.0	27.	2.9	29.	3.4	26.	3.2	26.
7 4 80 21	4.0	.12	.52	2.8	25.	1.4	28.	2.6	22.	3.2	25.
7 4 80 22	2.9	.12	.59	2.0	26.	.8	28.	2.1	24.	2.1	25.
7 4 80 23	2.0	.19	.67	1.2	27.	.7	30.	2.6	24.	3.2	30.
7 4 80 24	1.3	.31	.73	2.5	32.	1.1	30.	1.5	24.	3.2	31.
8 4 80 1	1.3	.22	.76	3.5	32.	1.1	30.	2.1	2.	2.8	32.
8 4 80 2	1.0	.35	.77	3.3	33.	.8	30.	1.7	2.	2.8	32.
8 4 80 3	.3	.51	.80	3.8	32.	1.9	30.	1.2	2.	2.5	32.
8 4 80 4	.2	.33	.79	4.1	32.	2.4	27.	1.1	4.	2.5	32.
8 4 80 5	.3	.26	.75	3.6	31.	2.1	29.	1.6	2.	2.1	30.
8 4 80 6	.6	.32	.70	3.7	32.	1.6	29.	1.2	2.	2.1	31.
8 4 80 7	2.7	-.02	.62	3.5	31.	1.2	29.	1.4	3.	6.3	35.
8 4 80 8	4.9	-.27	.54	3.0	32.	2.8	28.	3.6	32.	7.4	33.
8 4 80 9	5.6	-.24	.50	4.9	31.	4.1	29.	4.1	30.	7.4	33.
8 4 80 10	7.5	-.43	.45	4.6	32.	4.9	34.	4.3	29.	7.7	33.
8 4 80 11	8.6	-.43	.43	5.2	32.	4.9	34.	4.5	30.	6.0	33.
8 4 80 12	8.3	-.25	.44	3.3	36.	3.1	34.	3.9	2.	4.2	33.
8 4 80 13	10.7	-.58	.40	3.2	32.	4.5	36.	3.5	29.	6.0	33.
8 4 80 14	10.5	-.40	.34	3.8	33.	3.3	36.	5.6	32.	6.7	3.
8 4 80 15	9.6	-.27	.35	4.5	1.	5.6	33.	6.6	34.	9.1	35.
8 4 80 16	10.3	-.40	.29	5.9	34.	6.0	36.	6.3	30.	10.2	34.
8 4 80 17	9.8	-.20	.42	5.9	35.	5.2	34.	5.9	32.	7.4	34.
8 4 80 18	6.8	-.04	.45	5.3	35.	5.2	34.	6.1	32.	8.4	34.
8 4 80 19	5.9	.01	.47	5.3	35.	3.8	33.	5.3	32.	5.6	33.
8 4 80 20	4.6	.15	.55	4.0	34.	4.9	34.	3.8	32.	6.3	33.
8 4 80 21	4.0	.16	.52	4.4	35.	3.5	36.	3.5	32.	4.6	32.
8 4 80 22	3.5	.18	.56	4.7	33.	4.3	36.	3.7	32.	5.6	33.
8 4 80 23	2.9	.20	.54	4.6	35.	5.1	36.	4.4	34.	6.0	34.
8 4 80 24	2.7	.18	.49	4.1	35.	2.9	32.	3.4	34.	3.9	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
9 4 80 1	2.5	.17	.49	4.1	34.	2.6	30.	4.9	34.	4.2	32.
9 4 80 2	2.3	.12	.49	4.1	35.	3.6	30.	4.8	34.	4.6	32.
9 4 80 3	1.9	.12	.50	4.1	35.	4.1	31.	4.3	34.	4.9	32.
9 4 80 4	1.5	.18	.53	4.2	34.	2.2	32.	3.7	30.	4.2	31.
9 4 80 5	1.1	.21	.52	4.0	34.	1.5	29.	3.6	32.	3.9	30.
9 4 80 6	.9	.16	.53	3.4	33.	1.5	30.	2.9	32.	3.9	31.
9 4 80 7	2.4	-.15	.50	3.3	33.	2.4	28.	2.3	32.	2.5	31.
9 4 80 8	4.0	-.35	.53	2.6	31.	2.9	29.	3.3	32.	4.6	33.
9 4 80 9	4.9	-.38	.57	3.1	32.	4.7	27.	4.8	31.	4.9	33.
9 4 80 10	6.1	-.53	.45	3.2	31.	4.6	27.	2.4	30.	3.2	33.
9 4 80 11	7.1	-.38	.40	2.2	30.	3.3	27.	1.9	26.	2.1	35.
9 4 80 12	8.5	-.67	.35	1.9	30.	3.2	28.	2.7	22.	2.8	99.
9 4 80 13	9.6	-.89	.29	2.1	31.	1.6	24.	2.3	24.	2.8	25.
9 4 80 14	8.2	-.59	.27	2.1	25.	3.4	26.	2.1	19.	3.2	22.
9 4 80 15	6.6	-.57	.35	3.6	19.	3.8	22.	3.1	16.	4.2	22.
9 4 80 16	6.1	-.50	.40	3.9	20.	4.1	16.	2.9	16.	3.5	22.
9 4 80 17	5.0	-.34	.44	3.2	21.	2.6	16.	2.5	16.	2.5	22.
9 4 80 18	4.1	-.18	.50	1.7	16.	1.6	21.	2.3	15.	1.8	17.
9 4 80 19	3.3	.03	.60	1.4	12.	1.5	29.	.9	.9	1.4	13.
9 4 80 20	2.6	.33	.68	.9	13.	1.1	27.	.8	10.	1.8	15.
9 4 80 21	1.9	.48	.72	.6	1018.	.6	16.	.8	12.	1.8	38.
9 4 80 22	2.6	.54	.70	1.4	27.	1.1	29.	.7	20.	3.2	32.
9 4 80 23	1.9	.53	.78	2.6	31.	.9	29.	.9	4.	2.8	31.
9 4 80 24	1.4	.57	.84	2.8	31.	1.3	29.	1.4	2.	2.8	32.
10 4 80 1	.2	.48	.92	3.2	32.	1.4	31.	.9	2.	2.8	32.
10 4 80 2	-.1	.77	.92	4.1	31.	1.1	28.	1.3	2.	3.2	32.
10 4 80 3	-.5	.56	.94	4.1	31.	1.3	28.	1.1	3.	3.5	31.
10 4 80 4	-.9	.65	.95	3.4	31.	1.4	18.	1.4	2.	3.2	31.
10 4 80 5	-.7	.72	.87	3.1	31.	2.4	28.	1.3	24.	2.5	30.
10 4 80 6	-.0	.41	.78	3.6	31.	2.2	28.	.7	2.	1.8	38.
10 4 80 7	1.3	.24	.70	3.2	30.	1.2	28.	.6	2.	2.8	32.
10 4 80 8	3.4	.07	.62	2.8	30.	1.6	27.	.9	3.	2.1	32.
10 4 80 9	5.8	-.54	.50	1.5	31.	1.1	27.	.6	2.	1.1	38.
10 4 80 10	7.9	-.26	.40	.8	29.	1.9	27.	1.4	12.	1.8	13.
10 4 80 11	7.5	-.16	.40	2.0	27.	1.1	26.	2.8	24.	2.5	38.
10 4 80 12	7.6	-.21	.42	3.2	28.	2.6	28.	3.1	25.	2.8	7.
10 4 80 13	8.0	-.23	.42	2.4	25.	2.4	28.	3.1	23.	2.5	25.
10 4 80 14	8.2	-.19	.44	2.4	24.	1.7	26.	2.8	21.	3.2	23.
10 4 80 15	8.8	-.24	.45	2.7	24.	2.1	26.	2.6	21.	3.2	23.
10 4 80 16	9.2	-.29	.45	2.1	23.	3.9	27.	1.8	17.	2.8	24.
10 4 80 17	9.1	-.22	.45	2.0	23.	2.9	29.	2.6	20.	2.5	29.
10 4 80 18	9.0	-.06	.46	1.5	26.	2.4	28.	2.5	26.	3.2	27.
10 4 80 19	8.3	.05	.48	2.2	24.	2.2	29.	2.1	22.	2.5	27.
10 4 80 20	7.0	.14	.53	1.2	24.	1.2	29.	3.4	25.	2.5	29.
10 4 80 21	6.2	.25	.59	1.8	29.	.6	28.	3.4	25.	2.1	30.
10 4 80 22	5.7	.24	.64	2.6	29.	.7	28.	3.8	25.	2.8	33.
10 4 80 23	5.7	.16	.66	3.1	30.	.6	28.	4.1	26.	3.2	32.
10 4 80 24	5.2	.25	.68	4.4	30.	.9	32.	3.5	26.	2.8	32.
11 4 80 1	5.6	.25	.66	5.1	30.	2.6	34.	3.1	25.	3.2	30.
11 4 80 2	5.0	.29	.68	4.7	31.	2.9	34.	4.8	31.	2.5	32.
11 4 80 3	5.2	.13	.56	5.2	33.	2.4	34.	4.4	30.	4.6	31.
11 4 80 4	5.0	.16	.52	5.1	33.	2.9	34.	2.1	32.	3.2	32.
11 4 80 5	4.0	.38	.55	4.0	32.	3.1	33.	2.6	32.	4.2	31.
11 4 80 6	3.9	.33	.58	3.4	32.	3.3	32.	2.1	29.	3.5	30.
11 4 80 7	4.8	.15	.56	2.7	30.	3.2	30.	1.1	12.	3.2	30.
11 4 80 8	5.8	.02	.56	2.1	29.	1.1	16.	2.4	20.	1.8	38.
11 4 80 9	6.3	-.14	.55	1.6	25.	3.4	27.	1.8	18.	2.1	18.
11 4 80 10	7.9	-.36	.52	.9	23.	2.1	27.	1.6	17.	1.4	13.
11 4 80 11	8.4	-.33	.53	1.5	23.	2.6	29.	2.1	20.	3.2	24.
11 4 80 12	8.9	-.25	.53	1.9	25.	3.6	28.	1.5	21.	3.2	24.
11 4 80 13	9.1	-.10	.51	2.7	27.	3.2	29.	3.1	24.	2.8	26.
11 4 80 14	8.9	-.05	.51	2.9	27.	2.6	32.	3.1	24.	3.5	28.
11 4 80 15	8.7	-.06	.52	2.8	30.	1.2	30.	3.5	25.	3.2	33.
11 4 80 16	9.0	-.14	.50	1.7	28.	1.4	24.	2.8	22.	2.8	24.
11 4 80 17	9.0	-.19	.50	2.4	23.	2.5	24.	3.1	22.	3.5	23.
11 4 80 18	8.3	-.03	.53	3.7	25.	99.0	99.	2.6	23.	3.5	23.
11 4 80 19	7.6	.04	.56	3.1	25.	99.0	99.	2.1	22.	2.1	29.
11 4 80 20	6.6	.11	.61	2.1	26.	99.0	99.	2.6	23.	2.5	26.
11 4 80 21	5.7	.15	.66	1.9	25.	99.0	99.	2.4	22.	2.1	29.
11 4 80 22	5.4	.11	.69	2.3	25.	99.0	99.	2.4	22.	1.8	38.
11 4 80 23	4.9	.11	.72	2.0	25.	99.0	99.	2.1	20.	1.8	25.
11 4 80 24	4.4	.24	.75	1.2	25.	99.0	99.	.6	16.	1.1	18.



			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
12	4	80	1	3.3	.91	.83	1.6	16.	99.0	99.	1.4	16.	1.1	0.
12	4	80	2	2.3	1.53	.91	1.2	18.	99.0	99.	.7	16.	1.8	33.
12	4	80	3	2.3	1.05	.90	1.4	25.	99.0	99.	1.1	6.	1.8	32.
12	4	80	4	1.9	1.47	.89	2.5	30.	99.0	99.	1.6	1.	2.1	32.
12	4	80	5	1.5	.66	.92	3.2	33.	99.0	99.	2.2	1	2.1	32.
12	4	80	6	1.4	1.12	.92	2.6	34.	99.0	99.	1.6	1.	1.1	32.
12	4	80	7	3.6	.78	.86	2.8	33.	99.0	99.	1.6	1.	2.5	33.
12	4	80	8	6.6	-.05	.76	2.4	33.	99.0	99.	1.5	1.	1.4	1.
12	4	80	9	10.0	-.44	.64	2.5	32.	99.0	99.	1.1	2	1.4	7.
12	4	80	10	13.1	-.70	.52	1.7	31.	99.0	99.	.8	4.	1.8	13.
12	4	80	11	14.7	-.63	.45	1.4	31.	99.0	99.	1.1	10.	2.1	13.
12	4	80	12	15.3	-.24	.38	.8	32.	99.0	99.	1.5	12.	2.8	12.
12	4	80	13	13.2	-.24	.42	2.2	13.	99.0	99.	2.5	15.	7.0	14.
12	4	80	14	12.3	-.42	.46	3.4	15.	99.0	99.	3.4	14.	7.4	14.
12	4	80	15	11.1	-.29	.50	4.0	13.	99.0	99.	3.9	13.	7.0	14.
12	4	80	16	9.7	-.22	.59	4.2	13.	99.0	99.	4.1	12	6.7	14.
12	4	80	17	8.7	-.13	.69	3.1	13.	99.0	99.	2.5	12.	4.6	14.
12	4	80	18	7.2	-.03	.81	2.8	14.	99.0	99.	1.6	12.	3.5	14.
12	4	80	19	5.3	-.08	.91	2.9	13.	99.0	99.	1.9	14.	4.2	14.
12	4	80	20	3.7	.11	.96	4.1	12.	99.0	99.	1.9	16.	3.5	14.
12	4	80	21	2.9	.24	.99	3.2	12.	99.0	99.	1.1	16	1.1	38.
12	4	80	22	2.6	.74	.99	2.0	12.	99.0	99.	.6	6.	1.1	33.
12	4	80	23	2.2	1.49	.98	.7	1031.	99.0	99.	.5	12	1.4	14.
12	4	80	24	1.8	.85	.99	.8	13.	99.0	99.	.7	18.	1.1	14.
13	4	80	1	1.4	.89	.99	.7	16.	99.0	99.	.6	25.	1.1	32.
13	4	80	2	.9	.68	.98	.9	13.	99.0	99.	.7	6.	1.1	13.
13	4	80	3	.4	.54	.98	.5	17.	99.0	99.	.4	24.	1.4	38.
13	4	80	4	-.0	.48	.98	.4	1029.	99.0	99.	1.1	7.	1.1	11.
13	4	80	5	-.6	.69	.98	1.3	31.	99.0	99.	1.1	26.	1.1	0.
13	4	80	6	-.7	.57	.97	1.6	32.	99.0	99.	1.9	2.	1.4	33.
13	4	80	7	-.5	.66	.97	1.8	32.	99.0	99.	1.9	1.	1.8	34.
13	4	80	8	.5	1.42	.98	1.8	34.	99.0	99.	1.4	1.	1.1	7.
13	4	80	9	5.4	-.33	.93	.7	35.	99.0	99.	1.1	2.	1.8	14.
13	4	80	10	4.9	.03	.77	1.6	12.	99.0	99.	.5	2.	1.4	0.
13	4	80	11	6.1	.06	.73	2.1	12.	99.0	99.	1.2	12.	1.8	10.
13	4	80	12	8.1	-.19	.65	2.0	12.	99.0	99.	1.7	16.	3.5	25.
13	4	80	13	11.0	-.46	.48	2.7	17.	99.0	99.	2.1	16.	3.2	27.
13	4	80	14	11.9	-.71	.47	3.9	19.	99.0	99.	4.3	16	3.5	24.
13	4	80	15	11.6	-.61	.47	4.9	20.	99.0	99.	4.0	16.	4.2	20.
13	4	80	16	11.5	-.58	.48	4.1	20.	99.0	99.	4.4	16.	5.6	18.
13	4	80	17	10.7	-.56	.49	4.0	20.	99.0	99.	3.9	16.	5.3	19.
13	4	80	18	8.4	-.13	.61	3.1	15.	99.0	99.	2.2	14.	3.9	20.
13	4	80	19	6.1	.21	.75	2.4	15.	99.0	99.	2.1	12.	2.8	38.
13	4	80	20	3.8	.37	.91	3.0	13.	99.0	99.	2.2	13.	2.8	13.
13	4	80	21	3.2	.62	.91	2.9	12.	99.0	99.	2.1	14.	1.4	34.
13	4	80	22	3.2	.66	.90	2.3	12.	99.0	99.	1.1	16.	1.1	0.
13	4	80	23	3.1	.93	.89	1.0	18.	99.0	99.	.4	14.	1.4	14.
13	4	80	24	2.5	.92	.90	.7	26.	99.0	99.	.9	2	1.1	0.
14	4	80	1	1.7	.90	.91	1.5	30.	99.0	99.	1.4	1.	1.4	32.
14	4	80	2	.9	1.01	.95	2.4	32.	99.0	99.	1.7	1.	1.8	33.
14	4	80	3	.1	1.21	.97	2.3	34.	99.0	99.	2.1	1.	1.1	32.
14	4	80	4	-.3	1.01	.98	2.3	35.	99.0	99.	1.4	1.	1.4	0.
14	4	80	5	-.7	1.01	.98	2.5	32.	99.0	99.	1.7	1.	2.8	33.
14	4	80	6	-.9	.80	.98	2.5	33.	99.0	99.	1.6	1.	2.5	32.
14	4	80	7	.7	.24	.95	2.0	34.	99.0	99.	1.6	1.	2.5	32.
14	4	80	8	3.2	.38	.86	2.0	35.	99.0	99.	1.9	2.	2.1	1.
14	4	80	9	6.6	-.39	.73	1.7	33.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	0.
14	4	80	10	8.7	-.45	.63	1.5	32.	99.0	99.	.9	3.	1.4	8.
14	4	80	11	11.2	-.27	.54	.8	31.	99.0	99.	.9	2.	1.4	10
14	4	80	12	13.0	-.52	.47	1.1	14.	99.0	99.	1.3	13.	2.8	12.
14	4	80	13	10.9	-.32	.54	3.2	12.	99.0	99.	2.2	16.	5.3	13.
14	4	80	14	10.5	-.30	.57	3.8	12.	99.0	99.	2.6	16.	7.0	14.
14	4	80	15	11.2	-.38	.55	3.6	15.	99.0	99.	2.6	14.	7.4	14.
14	4	80	16	11.1	-.42	.55	3.1	15.	99.0	99.	2.8	14.	5.6	14.
14	4	80	17	9.5	-.32	.61	3.1	12.	99.0	99.	2.9	14.	4.9	14.
14	4	80	18	8.4	-.22	.65	3.1	12.	99.0	99.	2.4	14.	4.2	14.
14	4	80	19	7.4	.35	.69	2.3	14.	99.0	99.	2.8	16.	1.4	14.
14	4	80	20	5.6	1.12	.81	1.7	16.	99.0	99.	1.5	12.	1.8	0
14	4	80	21	4.6	.97	.88	1.3	11.	99.0	99.	.9	2.	1.4	29.
14	4	80	22	4.6	1.56	.86	1.8	31.	99.0	99.	.7	2.	2.1	31.
14	4	80	23	3.6	1.18	.91	2.5	33.	99.0	99.	1.1	2.	2.5	31.
14	4	80	24	3.8	.79	.90	3.0	34.	99.0	99.	1.5	2.	2.5	33.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
15 4 80 1	2.8	.83	.94	2.7	34.	99.0	99.	1.2	1.	1.8	33.
15 4 80 2	2.5	1.41	.95	2.1	34.	99.0	99.	1.3	2.	1.8	33.
15 4 80 3	2.1	.67	.96	2.6	33.	99.0	99.	1.3	3.	1.8	32.
15 4 80 4	1.4	1.20	.96	2.4	35.	99.0	99.	1.8	1.	2.1	33.
15 4 80 5	.9	1.35	.98	3.1	34.	99.0	99.	1.3	1.	2.1	31.
15 4 80 6	1.1	1.08	.96	3.2	34.	99.0	99.	1.1	1.	2.5	32.
15 4 80 7	2.5	.69	.91	3.2	33.	99.0	99.	1.8	1.	2.8	32.
15 4 80 8	4.2	.02	.81	2.4	33.	99.0	99.	2.2	1.	2.1	32.
15 4 80 9	99.0	-.51	.69	1.1	35.	99.0	99.	1.9	2.	1.4	99.
15 4 80 10	99.0	-.38	.61	1.2	32.	99.0	99.	1.2	2.	1.8	12.
15 4 80 11	99.0	-.66	.50	1.3	31.	99.0	99.	.9	8.	1.8	10.
15 4 80 12	99.0	-.65	.43	1.0	32.	99.0	99.	2.4	12.	2.8	12.
15 4 80 13	11.5	-.19	.62	2.5	12.	99.0	99.	3.6	17.	5.3	14.
15 4 80 14	9.6	-.26	.70	3.2	12.	99.0	99.	2.7	16.	6.3	14.
15 4 80 15	9.5	-.44	.70	3.9	13.	99.0	99.	3.2	12.	6.7	14.
15 4 80 16	9.3	-.39	.69	3.9	11.	99.0	99.	3.3	12.	6.0	14.
15 4 80 17	8.6	-.35	.72	3.9	12.	99.0	99.	1.9	14.	3.9	14.
15 4 80 18	8.0	-.21	.72	3.2	12.	99.0	99.	1.5	13.	3.5	12.
15 4 80 19	7.0	-.03	.74	2.9	12.	99.0	99.	1.3	14.	2.8	13.
15 4 80 20	6.1	.84	.75	2.8	12.	99.0	99.	.7	16.	1.4	38.
15 4 80 21	5.3	1.45	.78	1.5	9.	99.0	99.	.3	12.	1.1	38.
15 4 80 22	5.3	1.63	.80	1.0	1.	99.0	99.	.5	4.	1.1	14.
15 4 80 23	4.7	1.98	.85	1.7	35.	99.0	99.	.4	8.	1.1	13.
15 4 80 24	3.6	1.24	.92	2.2	35.	99.0	99.	.4	10.	1.1	11.
16 4 80 1	3.1	1.20	.93	2.7	35.	99.0	99.	.5	6.	1.1	13.
16 4 80 2	1.8	1.15	.97	2.5	35.	99.0	99.	.9	4.	1.4	14.
16 4 80 3	1.5	1.39	.98	2.1	34.	99.0	99.	1.3	2.	2.1	32.
16 4 80 4	1.0	1.72	.98	2.3	34.	99.0	99.	.8	4.	1.4	18.
16 4 80 5	.5	1.15	.98	2.3	33.	99.0	99.	1.8	2.	2.1	32.
16 4 80 6	.1	1.38	.99	2.3	34.	99.0	99.	2.1	1.	2.5	33.
16 4 80 7	1.2	1.23	.97	2.4	34.	99.0	99.	1.3	1.	2.5	34.
16 4 80 8	4.0	.13	.87	1.7	34.	99.0	99.	1.8	1.	2.1	34.
16 4 80 9	7.0	-.08	.75	1.3	33.	99.0	99.	1.1	1.	1.4	99.
16 4 80 10	9.5	.18	.65	.7	32.	99.0	99.	1.1	1.	1.1	99.
16 4 80 11	13.2	-.06	.52	.7	24.	99.0	99.	.9	8.	1.4	11.
16 4 80 12	12.5	-.56	.54	2.0	13.	1.8	11.	1.7	16.	3.9	13.
16 4 80 13	10.3	-.37	.62	3.0	14.	4.4	16.	2.4	12.	5.6	14.
16 4 80 14	11.3	-.58	.61	3.0	14.	4.4	16.	3.4	13.	6.7	14.
16 4 80 15	9.9	-.40	.67	3.6	13.	4.9	16.	4.1	12.	7.0	13.
16 4 80 16	8.6	-.32	.76	3.8	13.	4.2	14.	3.1	13.	6.0	13.
16 4 80 17	8.4	-.22	.77	3.3	12.	4.1	16.	2.8	12.	5.3	13.
16 4 80 18	7.6	-.14	.77	3.6	12.	3.2	14.	2.9	12.	5.3	13.
16 4 80 19	6.7	.15	.82	3.1	13.	1.6	12.	2.5	13.	3.5	14.
16 4 80 20	5.9	.12	.84	3.3	12.	.9	16.	1.3	12.	2.5	14.
16 4 80 21	5.4	.30	.84	2.7	12.	.7	12.	1.2	12.	1.1	14.
16 4 80 22	5.2	.50	.84	2.7	13.	.7	16.	1.1	16.	1.1	0.
16 4 80 23	4.8	.51	.85	2.8	13.	.2	12.	.6	16.	1.1	18.
16 4 80 24	4.6	.40	.87	2.5	13.	.3	6.	.6	2.	1.1	7.
17 4 80 1	4.3	.19	.91	.8	12.	.6	10.	1.1	2.	1.1	15.
17 4 80 2	4.2	.35	.92	.7	12.	.7	16.	.5	8.	1.1	13.
17 4 80 3	3.8	.96	.97	1.1	14.	.6	16.	.7	20.	1.4	29.
17 4 80 4	3.7	.76	.99	1.3	14.	.6	12.	.7	20.	1.4	13.
17 4 80 5	3.5	.51	.99	1.7	15.	.6	14.	.9	28.	1.4	16.
17 4 80 6	3.5	.37	.99	1.0	1010.	.9	24.	1.1	2.	1.8	32.
17 4 80 7	3.6	.46	.99	1.2	35.	1.1	30.	1.8	2.	2.1	32.
17 4 80 8	3.9	.18	.99	2.3	34.	1.4	26.	1.9	2.	2.1	33.
17 4 80 9	5.8	-.16	.90	2.3	1032.	.8	24.	.7	2.	2.1	33.
17 4 80 10	99.0	-.63	.73	2.1	32.	2.8	24.	1.8	28.	4.2	33.
17 4 80 11	99.0	-.62	.53	3.9	31.	3.6	33.	4.3	28.	6.7	33.
17 4 80 12	99.0	-.56	.44	5.4	32.	5.4	32.	5.2	30.	7.0	33.
17 4 80 13	99.0	-.54	.40	5.3	32.	5.4	34.	5.2	30.	9.5	33.
17 4 80 14	99.0	-.61	.35	6.5	32.	7.6	32.	8.0	30.	11.6	33.
17 4 80 15	99.0	-.59	.31	7.3	32.	6.6	32.	6.9	30.	5.6	33.
17 4 80 16	14.2	-.54	.31	6.5	32.	6.4	32.	6.4	30.	8.8	33.
17 4 80 17	11.6	-.53	.32	6.4	32.	7.2	33.	6.9	30.	9.5	33.
17 4 80 18	10.4	-.35	.46	6.4	32.	6.2	32.	6.6	30.	8.4	33.
17 4 80 19	9.3	-.17	.52	5.0	32.	4.6	33.	4.6	29.	6.7	33.
17 4 80 20	7.3	.09	.49	4.4	32.	3.0	32.	4.9	30.	3.9	32.
17 4 80 21	5.7	.25	.52	4.6	32.	1.8	32.	3.2	31.	2.1	32.
17 4 80 22	5.1	.22	.59	3.4	31.	1.1	31.	1.8	31.	1.4	32.
17 4 80 23	2.6	.55	.76	2.8	31.	1.1	32.	1.2	26.	1.8	32.
17 4 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	28.	1.9	25.	2.5	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
18 4 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	26.	1.1	24.	2.5	30.
18 4 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	16.	.9	26.	2.1	33.
18 4 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	9.	.9	24.	1.8	32.
18 4 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	26.	.7	.8	1.4	13.
18 4 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	16.	.8	12.	1.1	99.
18 4 80 6	1.1	.83	.76	.9	28.	.5	24.	.7	12.	1.1	14.
18 4 80 7	2.1	.35	.72	1.0	24.	.6	27.	.9	2.	1.1	12.
18 4 80 8	3.4	.05	.72	1.6	25.	.5	12.	.7	16.	1.1	14.
18 4 80 9	4.3	-.22	.72	.8	24.	.6	10.	1.4	20.	1.4	8.
18 4 80 10	5.9	-.42	.71	.9	20.	1.1	10.	2.1	16.	1.4	9.
18 4 80 11	7.4	-.27	.67	.7	28.	1.1	11.	1.9	16.	2.5	10.
18 4 80 12	10.5	-.67	.59	1.2	24.	1.1	12.	1.9	15.	3.2	11.
18 4 80 13	10.6	-.60	.61	1.7	14.	2.8	25.	2.4	14.	2.8	18.
18 4 80 14	9.7	-.54	.74	3.0	13.	3.4	25.	2.1	15.	3.2	24.
18 4 80 15	10.1	-.58	.72	3.4	13.	5.2	26.	3.9	20.	3.9	25.
18 4 80 16	12.0	-.51	.64	2.5	14.	5.3	28.	4.6	25.	4.6	27.
18 4 80 17	13.5	-.40	.47	4.5	27.	3.9	29.	4.9	26.	5.3	31.
18 4 80 18	12.4	-.26	.48	5.1	29.	6.2	29.	4.2	25.	3.5	30.
18 4 80 19	12.2	-.30	.47	5.0	29.	5.1	28.	4.8	25.	3.9	25.
18 4 80 20	11.3	-.17	.49	4.4	27.	2.8	26.	3.5	23.	3.9	22.
18 4 80 21	9.3	-.04	.58	5.1	25.	2.2	20.	2.6	24.	4.6	22.
18 4 80 22	8.0	.05	.65	4.8	24.	2.1	14.	2.6	20.	1.8	18.
18 4 80 23	6.9	.08	.71	3.8	23.	8.4	32.	4.1	21.	5.3	32.
18 4 80 24	6.1	.25	.74	2.2	24.	11.4	32.	7.0	29.	12.3	32.
19 4 80 1	6.8	.12	.66	7.2	31.	9.9	31.	6.9	30.	12.3	32.
19 4 80 2	5.8	.03	.43	11.5	31.	7.4	31.	6.4	30.	9.1	32.
19 4 80 3	4.0	.02	.50	10.1	32.	9.2	31.	6.2	29.	9.8	32.
19 4 80 4	3.1	.01	.48	10.2	31.	8.4	32.	5.9	29.	9.5	32.
19 4 80 5	1.8	-.01	.53	8.5	31.	12.4	32.	7.9	30.	13.0	33.
19 4 80 6	1.2	-.02	.50	8.7	32.	10.4	32.	8.2	31.	13.7	33.
19 4 80 7	1.0	-.06	.46	8.8	33.	9.9	32.	9.4	31.	14.7	33.
19 4 80 8	.9	-.13	.42	10.5	32.	12.4	32.	9.6	32.	16.5	33.
19 4 80 9	.9	-.18	.39	11.0	33.	13.0	32.	11.0	32.	14.7	34.
19 4 80 10	1.4	-.26	.36	10.4	33.	11.9	31.	8.7	33.	16.8	34.
19 4 80 11	2.4	-.38	.32	9.4	34.	10.9	32.	9.0	30.	16.1	34.
19 4 80 12	3.0	-.42	.31	9.5	33.	11.5	33.	9.2	32.	16.8	34.
19 4 80 13	3.5	-.48	.32	10.1	32.	11.0	34.	8.4	32.	15.4	34.
19 4 80 14	4.3	-.56	.32	9.2	33.	10.4	34.	8.9	32.	14.4	33.
19 4 80 15	4.8	-.51	.31	9.0	34.	9.4	34.	10.0	32.	12.6	34.
19 4 80 16	5.8	-.53	.29	8.2	35.	8.9	34.	9.0	2.	11.9	35.
19 4 80 17	5.0	-.37	.29	8.6	34.	11.2	35.	8.6	2.	10.5	34.
19 4 80 18	4.8	-.29	.29	8.2	35.	6.9	35.	7.8	2.	9.8	34.
19 4 80 19	4.4	-.17	.32	7.8	0.	6.9	34.	6.4	2.	8.4	99.
19 4 80 20	3.5	-.06	.48	6.5	35.	6.6	34.	7.9	2.	10.2	99.
19 4 80 21	3.2	-.02	.54	6.8	36.	7.4	36.	9.0	2.	9.8	99.
19 4 80 22	2.6	.02	.42	7.6	36.	8.4	36.	10.4	2.	11.6	0.
19 4 80 23	2.3	-.02	.43	6.9	35.	7.4	36.	10.6	2.	9.8	0.
19 4 80 24	2.1	-.02	.58	7.1	36.	7.2	34.	5.9	2.	7.4	33.
20 4 80 1	2.4	-.01	.49	6.7	34.	7.4	36.	6.4	2.	8.8	34.
20 4 80 2	2.3	.02	.52	6.5	35.	7.2	36.	6.4	2.	8.8	34.
20 4 80 3	1.9	.02	.51	5.6	35.	4.8	36.	5.6	2.	9.1	35.
20 4 80 4	2.1	0.00	.52	6.6	35.	5.2	36.	3.1	2.	5.6	32.
20 4 80 5	2.0	.05	.56	99.0	36.	6.9	36.	5.2	2.	6.0	32.
20 4 80 6	1.9	.03	.58	5.2	33.	6.2	32.	7.9	2.	9.5	35.
20 4 80 7	2.4	-.03	.59	9.7	35.	6.9	36.	6.4	2.	8.8	35.
20 4 80 8	3.6	-.17	.50	6.7	99.	6.9	36.	8.4	2.	10.9	35.
20 4 80 9	4.9	-.28	.53	5.0	99.	6.6	36.	10.9	2.	11.9	0.
20 4 80 10	5.5	-.25	.65	7.1	1.	7.6	36.	9.0	2.	10.5	0.
20 4 80 11	6.8	-.33	.53	7.5	36.	5.2	36.	10.4	2.	10.5	1.
20 4 80 12	6.9	-.28	.49	7.7	1.	6.2	36.	10.2	2.	10.9	1.
20 4 80 13	7.9	-.36	.48	7.7	3.	5.9	36.	11.0	2.	11.2	2.
20 4 80 14	7.6	-.37	.52	6.8	1.	6.3	36.	10.2	2.	10.5	2.
20 4 80 15	8.6	-.39	.43	6.0	1.	6.1	36.	8.9	2.	9.8	2.
20 4 80 16	8.9	-.38	.33	6.1	1.	4.2	36.	8.9	2.	9.1	2.
20 4 80 17	9.4	-.34	.30	5.8	1.	3.6	36.	7.6	2.	7.0	2.
20 4 80 18	9.3	-.34	.29	5.5	36.	4.5	36.	6.3	2.	7.4	2.
20 4 80 19	9.0	-.26	.30	5.4	2.	1.9	36.	6.2	2.	4.9	99.
20 4 80 20	8.5	-.13	.31	4.6	1.	1.2	28.	2.6	2.	4.6	99.
20 4 80 21	6.9	.07	.35	3.7	1.	1.4	32.	1.6	2.	2.8	99.
20 4 80 22	5.5	.23	.45	3.0	1.	1.5	32.	2.6	2.	1.8	32.
20 4 80 23	4.7	.41	.47	2.4	0.	.6	20.	2.2	2.	1.4	33.
20 4 80 24	4.4	.40	.49	2.4	36.	.4	26.	.8	4.	1.4	99.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
21	4 80	1	2.8	.76	.59	2.0	34.	.4	16.	.5	6.	1.1	99.
21	4 80	2	2.7	.69	.61	2.2	32.	.4	16.	.8	2.	1.1	0.
21	4 80	3	1.6	1.01	.65	2.0	28.	.8	28.	1.1	3	1.4	30.
21	4 80	4	.9	1.33	.71	2.9	30.	.8	30.	1.9	2.	2.5	32.
21	4 80	5	.5	1.56	.77	2.6	33.	.6	28.	1.6	1.	2.5	32.
21	4 80	6	0.0	1.13	.87	2.6	32.	.9	31.	1.4	2.	2.1	32.
21	4 80	7	.9	1.18	.82	2.4	32.	1.3	29.	1.6	2	1.8	32.
21	4 80	8	3.1	.50	.78	2.6	33.	2.6	28.	1.2	8	1.8	33.
21	4 80	9	6.3	-.36	.65	2.8	31.	4.2	28.	3.9	32.	5.0	33.
21	4 80	10	8.4	-.50	.53	3.5	32.	2.6	28.	2.9	32.	3.9	33.
21	4 80	11	10.5	-.58	.42	3.1	31.	1.5	28.	1.4	4.	2.8	38.
21	4 80	12	11.7	-.53	.35	2.4	29.	1.8	19.	1.9	12.	2.1	99.
21	4 80	13	12.2	-.51	.31	2.6	29.	1.9	24.	2.3	24.	2.1	6.
21	4 80	14	13.3	-.63	.27	2.9	29.	1.8	20.	2.6	22.	1.8	6.
21	4 80	15	13.5	-.69	.26	2.4	30.	4.1	20.	2.9	16.	6.0	13.
21	4 80	16	12.3	-.67	.32	2.4	18.	5.1	16.	3.1	13.	5.3	14.
21	4 80	17	10.5	-.39	.38	3.5	14.	4.6	16.	2.6	16.	5.3	17.
21	4 80	18	10.7	-.40	.35	3.8	19.	4.8	16.	2.4	14.	4.9	16.
21	4 80	19	9.7	-.32	.37	3.3	18.	3.5	12.	2.1	14	4.6	13.
21	4 80	20	8.4	-.22	.43	2.8	15.	1.1	12.	1.8	13.	3.5	13.
21	4 80	21	6.4	-.06	.59	2.8	12.	.2	12.	1.2	14.	1.4	17.
21	4 80	22	4.5	.21	.74	2.8	12.	.2	16.	1.5	3	1.8	34.
21	4 80	23	3.7	.58	.85	3.0	12.	.5	29.	1.8	2.	1.8	33.
21	4 80	24	3.0	.78	.89	1.7	12.	.9	32.	1.1	4.	1.4	0.
22	4 80	1	2.7	.93	.88	1.4	34.	.6	27.	1.1	3.	1.8	33.
22	4 80	2	1.9	.70	.84	2.7	34.	.7	32.	1.3	2.	1.4	27.
22	4 80	3	.8	.74	.87	2.4	33.	.9	29.	1.6	2.	2.1	33.
22	4 80	4	.1	1.09	.95	2.0	34.	.4	28.	1.1	2.	1.8	32.
22	4 80	5	0.0	1.10	.95	2.1	35.	1.0	32.	1.4	2.	2.1	33.
22	4 80	6	0.0	1.04	.94	2.0	33.	.5	31.	1.3	2.	1.4	0.
22	4 80	7	.3	.99	.94	2.0	33.	.4	12.	1.1	3.	2.1	99.
22	4 80	8	2.1	.38	.85	1.0	33.	.4	18.	1.4	2.	1.4	99.
22	4 80	9	4.9	-.04	.73	1.1	34.	.7	12.	.9	4.	1.4	6.
22	4 80	10	8.7	-.35	.52	.5	21.	1.6	10.	1.5	13.	1.8	7.
22	4 80	11	10.2	-.66	.47	1.0	13.	3.4	16.	1.9	16.	2.5	0.
22	4 80	12	10.9	-.44	.48	1.8	11.	4.2	16.	4.4	16.	6.0	20.
22	4 80	13	11.9	-.67	.42	4.0	16.	7.0	16.	4.3	16.	8.8	14.
22	4 80	14	11.2	-.63	.45	4.0	16.	6.3	16.	3.8	14.	9.1	14.
22	4 80	15	8.9	-.50	.64	4.8	12.	5.9	16.	3.1	15.	8.1	14.
22	4 80	16	9.0	-.49	.61	5.1	12.	5.6	16.	3.7	14.	9.5	14.
22	4 80	17	9.4	-.58	.59	4.6	14.	5.2	15.	3.4	14.	7.0	14.
22	4 80	18	8.9	-.52	.62	4.3	14.	4.1	16.	2.1	14.	4.6	16.
22	4 80	19	8.8	-.51	.65	3.1	15.	3.8	12.	2.1	14.	3.9	16.
22	4 80	20	7.8	-.26	.68	2.5	13.	2.1	12.	2.6	14.	3.2	13.
22	4 80	21	6.0	.04	.75	2.8	12.	.4	20.	1.7	14.	2.8	13.
22	4 80	22	4.3	.13	.89	3.0	12.	.8	32.	1.3	13.	2.1	15.
22	4 80	23	3.5	.40	.93	3.1	12.	.4	26.	1.1	2.	1.1	99.
22	4 80	24	3.0	.40	.95	3.0	12.	.5	16.	.8	3.	1.4	99.
23	4 80	1	99.0	.38	99.00	2.6	12.	.7	28.	1.1	2.	1.8	99.
23	4 80	2	99.0	.48	99.00	1.7	14.	.8	32.	1.8	3.	2.1	33.
23	4 80	3	99.0	.59	99.00	.9	35.	.5	29.	1.1	2.	1.4	32.
23	4 80	4	99.0	.86	99.00	2.0	35.	.9	28.	1.3	2.	2.5	32.
23	4 80	5	99.0	.90	99.00	1.7	33.	.9	28.	1.9	2.	2.8	31.
23	4 80	6	99.0	.79	99.00	2.8	32.	.8	32.	2.2	2.	2.5	32.
23	4 80	7	99.0	.75	99.00	3.0	32.	.6	29.	2.6	2.	2.5	34.
23	4 80	8	99.0	.19	99.00	2.7	34.	.7	26.	1.5	2.	1.4	1.
23	4 80	9	99.0	-.27	99.00	2.0	34.	.8	26.	.8	4.	1.8	7.
23	4 80	10	99.0	-.44	99.00	1.6	31.	.8	24.	1.1	6.	1.4	11.
23	4 80	11	99.0	-.33	99.00	1.3	30.	1.8	10.	1.9	12.	3.2	11.
23	4 80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	14.	2.9	16.	6.7	13.
23	4 80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	16.	3.2	14.	8.4	14.
23	4 80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.4	15.	3.3	15.	8.1	14.
23	4 80	15	99.0	-.56	99.00	3.4	2017.	5.9	16.	2.9	16.	7.4	14.
23	4 80	16	99.0	-.29	99.00	3.2	17.	5.4	16.	2.5	14.	7.7	14.
23	4 80	17	99.0	-.35	99.00	3.8	17.	4.4	16.	3.1	13.	5.6	14.
23	4 80	18	99.0	-.27	99.00	2.8	17.	3.9	16.	3.1	13.	4.2	14.
23	4 80	19	99.0	-.11	99.00	3.6	17.	2.7	17.	2.1	14.	3.5	14.
23	4 80	20	99.0	.03	99.00	1.5	17.	1.2	16.	1.2	12.	3.2	14.
23	4 80	21	99.0	.18	99.00	3.3	17.	.4	16.	1.3	14.	2.5	14.
23	4 80	22	99.0	.16	99.00	1.7	17.	.4	16.	.7	14.	1.8	14.
23	4 80	23	99.0	.13	99.00	.7	15.	.9	28.	.9	14.	1.8	0.
23	4 80	24	99.0	.18	99.00	.5	1031.	.6	16.	.6	2.	2.5	33.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
24	4 80 1	99.0	.18	99.00	2.5	31.	.8	30.	1.1	3.	2.5	99.
24	4 80 2	99.0	.18	99.00	3.7	32.	1.2	30.	2.1	2.	2.8	99.
24	4 80 3	99.0	.18	99.00	2.5	34.	1.4	28.	.9	2.	2.1	99.
24	4 80 4	99.0	.18	99.00	3.1	33.	1.1	29.	1.4	2.	2.5	99.
24	4 80 5	99.0	.18	99.00	2.6	32.	.8	34.	1.6	2.	2.8	99.
24	4 80 6	99.0	.18	99.00	3.5	33.	.8	34.	2.2	2.	2.1	99.
24	4 80 7	99.0	.16	99.00	2.4	33.	.7	29.	1.6	3.	1.4	2.
24	4 80 8	99.0	-.13	99.00	2.1	33.	1.1	26.	.7	4.	1.4	6.
24	4 80 9	99.0	.02	99.00	2.6	32.	2.0	24.	2.8	2.	1.8	32.
24	4 80 10	99.0	-.13	99.00	3.9	13.	1.6	6.	7.4	2.	7.0	5.
24	4 80 11	99.0	-.46	99.00	4.4	13.	2.8	6.	7.2	3.	6.0	4.
24	4 80 12	99.0	-.44	99.00	4.5	14.	3.4	4.	6.9	2.	6.3	4.
24	4 80 13	99.0	-.47	99.00	5.1	14.	3.8	6.	7.2	2.	6.7	4.
24	4 80 14	99.0	-.53	99.00	4.6	13.	5.9	9.	6.9	2.	6.7	3.
24	4 80 15	99.0	-.56	99.00	4.9	13.	4.6	8.	6.9	2.	6.7	4.
24	4 80 16	99.0	-.50	99.00	4.7	14.	4.1	7.	7.4	3.	6.3	6.
24	4 80 17	99.0	-.44	99.00	5.3	13.	4.8	8.	7.3	2.	7.0	5.
24	4 80 18	99.0	-.39	99.00	5.8	13.	2.5	4.	6.7	2.	6.7	4.
24	4 80 19	99.0	-.05	99.00	4.5	13.	3.2	34.	6.2	2.	7.0	3.
24	4 80 20	99.0	.10	99.00	3.6	12.	4.2	34.	5.4	2.	4.2	1.
24	4 80 21	99.0	.18	99.00	3.9	1012.	3.9	34.	5.6	2.	3.5	32.
24	4 80 22	99.0	.18	99.00	5.5	11.	4.8	34.	6.4	2.	3.2	32.
24	4 80 23	99.0	.18	99.00	6.2	12.	4.2	35.	6.3	2.	3.2	31.
24	4 80 24	99.0	.18	99.00	4.1	12.	4.2	35.	4.6	2.	3.5	32.
25	4 80 1	99.0	.18	99.00	2.6	1034.	4.6	34.	4.8	2.	3.9	34.
25	4 80 2	99.0	.18	99.00	3.8	12.	4.2	34.	5.4	2.	4.6	2.
25	4 80 3	99.0	.18	99.00	3.5	12.	2.8	34.	4.8	2.	5.3	3.
25	4 80 4	99.0	.18	99.00	4.2	12.	1.9	32.	3.4	2.	3.2	33.
25	4 80 5	99.0	.18	99.00	6.5	12.	1.5	8.	3.8	2.	3.5	31.
25	4 80 6	99.0	.18	99.00	2.9	12.	3.1	34.	4.9	1.	4.2	32.
25	4 80 7	99.0	.11	99.00	4.2	11.	2.5	32.	4.6	1.	4.2	32.
25	4 80 8	99.0	-.06	99.00	3.3	11.	2.8	34.	5.6	1.	4.6	34.
25	4 80 9	99.0	-.09	99.00	5.2	12.	2.9	36.	5.4	1.	4.9	2.
25	4 80 10	99.0	-.10	99.00	4.5	12.	4.2	6.	7.6	1.	7.0	3.
25	4 80 11	99.0	-.08	99.00	5.1	13.	3.4	4.	7.2	1.	6.0	2.
25	4 80 12	99.0	-.12	99.00	7.4	12.	3.5	2.	8.6	3.	5.6	4.
25	4 80 13	99.0	-.49	99.00	6.2	13.	3.4	6.	6.4	3.	5.6	3.
25	4 80 14	99.0	-.44	99.00	5.3	13.	4.6	2.	6.6	2.	5.3	3.
25	4 80 15	99.0	-.50	99.00	7.0	12.	3.5	3.	7.4	3.	6.0	99.
25	4 80 16	99.0	-.22	99.00	6.8	12.	3.5	5.	7.9	3.	7.7	3.
25	4 80 17	99.0	-.50	99.00	6.4	13.	4.6	8.	8.4	2.	7.7	3.
25	4 80 18	99.0	-.12	99.00	4.3	14.	3.2	7.	7.2	2.	7.0	3.
25	4 80 19	99.0	.11	99.00	5.3	14.	1.7	6.	5.6	2.	5.6	99.
25	4 80 20	99.0	.15	99.00	3.5	12.	1.9	6.	5.3	2.	5.3	4.
25	4 80 21	99.0	.16	99.00	2.0	13.	2.5	6.	6.2	3.	5.6	7.
25	4 80 22	99.0	.14	99.00	3.7	14.	2.2	6.	5.6	3.	4.9	6.
25	4 80 23	99.0	.15	99.00	3.1	14.	4.1	6.	4.6	3.	4.9	99.
25	4 80 24	99.0	.15	99.00	3.6	15.	2.2	6.	4.8	3.	4.2	6.
26	4 80 1	99.0	.16	99.00	2.5	14.	2.6	5.	5.1	2.	4.9	5.
26	4 80 2	99.0	.14	99.00	4.0	14.	2.1	6.	4.3	2.	3.9	6.
26	4 80 3	99.0	.13	99.00	3.0	15.	2.3	6.	5.6	2.	4.9	4.
26	4 80 4	99.0	.14	99.00	4.0	14.	1.7	6.	5.2	3.	4.9	99.
26	4 80 5	99.0	.14	99.00	3.1	14.	3.1	5.	5.7	2.	6.0	4.
26	4 80 6	99.0	.18	99.00	3.1	14.	2.8	6.	5.6	2.	6.3	4.
26	4 80 7	99.0	.15	99.00	3.0	13.	2.1	6.	5.4	2.	4.9	3.
26	4 80 8	99.0	.11	99.00	3.1	14.	2.1	6.	4.8	3.	4.6	4.
26	4 80 9	99.0	.08	99.00	2.2	14.	2.4	6.	4.3	4.	4.6	6.
26	4 80 10	99.0	.05	99.00	3.3	14.	1.9	6.	3.6	3.	4.2	4.
26	4 80 11	99.0	.02	99.00	2.2	14.	3.5	6.	4.4	2.	4.2	4.
26	4 80 12	99.0	.01	99.00	2.8	14.	1.5	6.	5.6	2.	5.6	3.
26	4 80 13	99.0	.00	99.00	3.3	13.	1.2	3.	5.6	3.	5.3	4.
26	4 80 14	99.0	.02	99.00	2.3	12.	1.6	4.	4.6	2.	3.9	2.
26	4 80 15	99.0	.03	99.00	3.5	12.	1.5	4.	4.9	2.	3.9	99.
26	4 80 16	99.0	.00	99.00	2.2	12.	1.9	5.	4.8	2.	4.9	3.
26	4 80 17	99.0	-.00	99.00	3.5	12.	1.7	4.	6.2	2.	6.0	3.
26	4 80 18	99.0	.01	99.00	2.8	12.	1.6	32.	5.6	2.	4.2	3.
26	4 80 19	99.0	.04	99.00	3.9	14.	1.3	32.	4.9	2.	5.3	3.
26	4 80 20	99.0	.08	99.00	2.6	13.	1.6	30.	4.9	2.	4.6	2.
26	4 80 21	99.0	.13	99.00	3.5	1012.	2.4	34.	3.6	2.	3.2	32.
26	4 80 22	99.0	.14	99.00	2.1	1012.	2.1	32.	3.7	2.	2.8	32.
26	4 80 23	99.0	.16	99.00	2.5	1012.	1.9	34.	3.7	1.	2.5	32.
26	4 80 24	99.0	.15	99.00	3.6	12.	1.9	34.	3.1	2.	3.5	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
27 4 80 1	99.0	.18	99.00	2.9	1013.	3.2	32.	3.1	2.	3.5	31.
27 4 80 2	99.0	.18	99.00	4.0	1033.	3.6	33.	2.1	2.	2.5	32.
27 4 80 3	99.0	.18	99.00	2.0	34.	1.1	25.	1.1	2.	2.8	32.
27 4 80 4	99.0	.18	99.00	3.5	33.	3.3	32.	3.1	2.	3.9	31.
27 4 80 5	99.0	.18	99.00	3.0	33.	4.8	34.	3.2	2.	3.5	32.
27 4 80 6	99.0	.18	99.00	4.0	34.	3.6	34.	3.7	2.	4.2	32.
27 4 80 7	99.0	.18	99.00	2.7	34.	4.2	34.	2.9	1.	4.2	31.
27 4 80 8	99.0	.17	99.00	4.3	1034.	3.5	34.	4.9	2.	4.2	31.
27 4 80 9	99.0	.18	99.00	3.6	1012.	1.1	26.	3.3	1.	3.2	29.
27 4 80 10	99.0	.18	99.00	3.7	1034.	2.1	34.	2.4	2.	3.2	30.
27 4 80 11	99.0	.18	99.00	1.9	33.	1.9	29.	1.1	2.	3.2	30.
27 4 80 12	99.0	-.01	99.00	3.2	33.	2.6	36.	3.1	1.	4.2	32.
27 4 80 13	99.0	-.17	99.00	1.9	1032.	2.6	4.	5.9	2.	6.7	3.
27 4 80 14	99.0	-.02	99.00	3.1	12.	2.4	3.	5.9	3.	4.2	99.
27 4 80 15	99.0	.11	99.00	5.1	13.	4.2	6.	6.0	2.	6.3	5.
27 4 80 16	99.0	.09	99.00	5.0	13.	5.7	6.	6.4	2.	6.7	4.
27 4 80 17	99.0	.11	99.00	3.2	14.	3.8	6.	6.7	3.	6.7	5.
27 4 80 18	99.0	.09	99.00	3.9	14.	4.6	6.	6.9	4.	6.3	7.
27 4 80 19	99.0	.10	99.00	7.2	15.	3.9	7.	4.0	4.	3.9	9.
27 4 80 20	99.0	.14	99.00	4.6	15.	3.8	9.	3.6	6.	3.9	7.
27 4 80 21	99.0	.14	99.00	3.8	15.	2.1	6.	4.6	3.	4.2	4.
27 4 80 22	99.0	.14	99.00	2.2	13.	1.4	6.	4.9	2.	4.6	3.
27 4 80 23	99.0	.13	99.00	3.9	14.	1.2	7.	4.8	2.	4.6	3.
27 4 80 24	99.0	.13	99.00	1.8	13.	1.2	9.	4.7	2.	3.5	4.
28 4 80 1	99.0	.14	99.00	1.6	14.	1.4	6.	4.6	2.	3.2	3.
28 4 80 2	99.0	.14	99.00	1.8	14.	.9	24.	4.4	2.	3.2	3.
28 4 80 3	99.0	.14	99.00	2.3	13.	1.5	33.	3.6	3.	3.2	3.
28 4 80 4	99.0	.14	99.00	2.0	13.	1.8	12.	4.4	2.	3.9	3.
28 4 80 5	99.0	.13	99.00	2.8	13.	.8	20.	4.2	3.	5.3	4.
28 4 80 6	99.0	.11	99.00	3.2	13.	1.3	8.	4.5	3.	4.9	4.
28 4 80 7	99.0	.08	99.00	2.3	13.	1.7	6.	4.6	3.	4.9	4.
28 4 80 8	99.0	.08	99.00	2.9	13.	1.9	4.	4.2	2.	5.3	3.
28 4 80 9	99.0	.05	99.00	1.8	12.	1.3	4.	4.9	2.	4.9	3.
28 4 80 10	99.0	-.04	99.00	1.5	1012.	1.1	6.	5.6	2.	5.3	3.
28 4 80 11	99.0	-.03	99.00	2.9	13.	1.8	4.	5.6	2.	5.3	4.
28 4 80 12	99.0	-.05	99.00	2.4	12.	2.1	6.	6.9	3.	5.3	5.
28 4 80 13	99.0	-.09	99.00	4.6	12.	2.5	6.	7.4	2.	6.7	3.
28 4 80 14	99.0	-.20	99.00	4.0	13.	3.3	5.	7.9	2.	5.6	3.
28 4 80 15	99.0	-.32	99.00	5.9	12.	3.3	6.	6.4	2.	5.6	4.
28 4 80 16	99.0	-.21	99.00	4.4	12.	2.3	5.	6.9	1.	5.6	4.
28 4 80 17	99.0	-.00	99.00	2.7	12.	3.5	34.	5.6	1.	3.2	1.
28 4 80 18	99.0	.02	99.00	3.9	1012.	2.2	32.	2.5	1.	3.9	34.
28 4 80 19	99.0	.06	99.00	1.8	34.	4.0	34.	4.1	1.	3.9	32.
28 4 80 20	99.0	.13	99.00	3.1	34.	2.6	29.	4.3	1.	4.2	33.
28 4 80 21	99.0	.17	99.00	3.5	33.	1.9	29.	2.1	2.	3.5	32.
28 4 80 22	99.0	.18	99.00	2.6	1034.	1.5	29.	1.7	2.	3.5	31.
28 4 80 23	99.0	.18	99.00	2.6	1034.	1.1	28.	1.9	2.	3.2	31.
28 4 80 24	99.0	.18	99.00	2.8	2035.	1.2	26.	2.2	4.	1.4	32.
29 4 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	2013.	1.4	32.	4.0	2.	2.5	35.
29 4 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	26.	3.8	3.	1.8	0.
29 4 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	29.	2.5	2.	2.5	32.
29 4 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	28.	1.4	2.	3.2	31.
29 4 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	28.	1.3	2.	3.2	32.
29 4 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	29.	1.4	2.	2.8	32.
29 4 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	28.	1.5	2.	2.8	32.
29 4 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	29.	1.3	3.	2.1	33.
29 4 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	28.	.7	8.	2.1	34.
29 4 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	26.	1.2	13.	1.8	99.
29 4 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	27.	2.1	20.	3.9	99.
29 4 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	27.	1.7	16.	2.5	34.
29 4 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	10.	1.1	8.	1.4	7.
29 4 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	8.	3.6	2.	1.8	0.
29 4 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	6.	3.3	2.	3.5	10.
29 4 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	6.	3.1	14.	6.0	13.
29 4 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	16.	2.2	15.	4.6	13.
29 4 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	16.	1.7	14.	3.5	13.
29 4 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	16.	1.6	15.	2.1	14.
29 4 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	12.	.4	16.	1.1	32.
29 4 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	28.	.2	16.	1.1	1.
29 4 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	30.	.7	8.	1.4	38.
29 4 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	20.	.7	3.	1.1	0.
29 4 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	.8	4.	1.1	99.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
30	4	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	1.1	2	1.1	99.
30	4	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	28.	.7	3.	1.1	99.
30	4	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	29.	1.3	2.	2.1	32.
30	4	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	29.	2.6	2.	3.2	31.
30	4	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	32.	3.1	2.	3.5	31.
30	4	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.7	31.	3.4	1.	3.5	32.
30	4	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	31.	3.6	1.	4.6	35.
30	4	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	33.	3.8	1.	5.3	1.
30	4	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	3.	5.9	1.	4.9	2.
30	4	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	4.	6.2	2.	4.9	3.
30	4	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	4.	5.4	1.	5.3	3.
30	4	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	6.	5.2	1.	5.3	2.
30	4	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	4.	6.1	2.	5.3	2.
30	4	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	6.	5.4	2.	5.3	3.
30	4	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	6.	6.4	3.	5.6	3.
30	4	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	6.	5.4	3.	5.3	5.
30	4	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	6.	5.6	2.	4.9	4.
30	4	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	8.	3.4	4.	3.5	8.
30	4	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	6.	3.1	4.	2.8	8.
30	4	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	4.	1.7	3.	2.1	38.
30	4	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	5.	1.8	2.	2.8	33.
30	4	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	34.	2.8	1.	2.8	33.
30	4	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	34.	3.2	1.	2.5	99.
30	4	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	34.	4.4	2.	3.5	99.
1	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	29.	4.6	1.	4.9	99.
1	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	32.	5.4	1.	7.0	3.
1	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	32.	5.9	2.	3.2	4.
1	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.2	32.	6.2	2.	3.2	32.
1	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.8	32.	7.2	2.	2.5	0.
1	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.3	36.	5.9	2.	3.2	0.
1	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	36.	6.9	2.	6.3	3.
1	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	3.	8.9	3.	6.7	3.
1	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	6.	7.2	2.	7.0	4.
1	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	4.	6.0	2.	4.2	3.
1	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	6.	6.0	2.	5.6	4.
1	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	8.	5.4	2.	5.3	4.
1	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	8.	5.4	2.	5.3	3.
1	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	5.	5.6	2.	4.9	4.
1	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	8.	6.2	2.	5.3	4.
1	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.6	9.	6.4	6.	6.3	3.
1	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.3	9.	6.3	4.	5.6	8.
1	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	8.	6.2	3.	5.3	8.
1	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	6.	4.2	4.	4.2	6.
1	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	5.	2.1	3.	2.5	7.
1	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	2.	2.3	14.	3.9	2.
1	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	16.	1.4	14.	2.1	14.
1	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	10.	1.1	14.	1.4	14.
1	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	16.	.7	8.	1.4	38.
2	5	80	1	99.0	.18	99.00	1.2	17.	.9	32.	.7	6.	1.8	17.
2	5	80	2	99.0	.18	99.00	2.9	17.	.5	30.	.8	2.	1.4	32.
2	5	80	3	99.0	.18	99.00	1.7	17.	1.1	31.	2.2	2.	1.8	99.
2	5	80	4	99.0	.18	99.00	.9	16.	.9	32.	1.9	2.	1.4	33.
2	5	80	5	99.0	.18	99.00	.9	15.	1.2	29.	2.1	2.	2.5	31.
2	5	80	6	99.0	.18	99.00	1.3	1014.	1.4	33.	2.1	2.	2.5	33.
2	5	80	7	99.0	.06	99.00	2.1	1035.	.8	26.	1.3	2.	1.8	33.
2	5	80	8	99.0	-.40	99.00	1.2	1012.	.7	25.	.8	5.	1.1	7.
2	5	80	9	99.0	-.37	99.00	1.0	31.	.7	26.	99.0	99.	1.4	9.
2	5	80	10	99.0	-.41	99.00	1.9	31.	.9	24.	1.4	16.	1.8	10.
2	5	80	11	99.0	-.42	99.00	2.3	30.	.8	20.	1.5	17.	1.4	9.
2	5	80	12	99.0	-.55	99.00	1.6	31.	1.8	25.	1.5	16.	1.4	11.
2	5	80	13	99.0	-.52	99.00	1.2	26.	2.3	24.	2.2	14.	5.6	13.
2	5	80	14	99.0	-.42	99.00	4.2	17.	4.2	12.	2.9	14.	6.3	14.
2	5	80	15	99.0	-.56	99.00	3.4	17.	3.9	16.	3.3	15.	6.0	14.
2	5	80	16	99.0	-.48	99.00	3.2	17.	3.2	17.	2.9	16.	5.3	13.
2	5	80	17	99.0	-.56	99.00	1.8	17.	2.9	16.	2.1	16.	3.2	13.
2	5	80	18	99.0	-.58	99.00	1.0	19.	2.1	16.	2.0	16.	2.1	16.
2	5	80	19	99.0	-.46	99.00	1.3	21.	.9	20.	1.7	16.	1.4	0.
2	5	80	20	99.0	-.17	99.00	.9	19.	1.1	19.	1.5	16.	1.8	25.
2	5	80	21	99.0	.17	99.00	1.6	18.	.7	12.	1.3	22.	1.4	14.
2	5	80	22	99.0	.18	99.00	1.5	17.	.9	32.	.9	15.	1.4	0.
2	5	80	23	99.0	.18	99.00	1.9	17.	1.7	12.	1.6	16.	1.8	0.
2	5	80	24	99.0	.18	99.00	3.4	17.	1.9	16.	1.8	14.	1.4	38.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
3 5 80 1	99.0	.18	99.00	2.1	17.	.6	14.	1.6	13.	1.1	32.
3 5 80 2	99.0	.18	99.00	2.1	17.	.9	28.	.9	12.	1.8	32.
3 5 80 3	99.0	.18	99.00	.7	1016.	.7	28.	.9	3.	1.4	13.
3 5 80 4	99.0	.18	99.00	1.4	1034.	1.1	32.	.7	3.	1.4	32.
3 5 80 5	99.0	.18	99.00	1.8	34.	.8	32.	.9	2.	1.4	34.
3 5 80 6	99.0	.18	99.00	1.5	33.	.9	29.	.5	6.	2.1	4.
3 5 80 7	99.0	.18	99.00	2.6	31.	1.6	26.	.8	2.	1.8	38.
3 5 80 8	99.0	-.18	99.00	1.1	32.	2.1	28.	.8	3.	1.4	7.
3 5 80 9	99.0	-.50	99.00	1.6	32.	3.1	28.	1.3	14.	1.8	11.
3 5 80 10	99.0	-.42	99.00	1.7	29.	3.4	28.	1.6	20.	1.8	10.
3 5 80 11	99.0	-.49	99.00	2.6	30.	2.4	28.	1.5	12.	2.5	0.
3 5 80 12	99.0	-.59	99.00	1.2	30.	3.2	26.	1.9	14.	1.8	13.
3 5 80 13	99.0	-.48	99.00	1.3	1031.	2.9	7.	2.8	2.	1.4	99.
3 5 80 14	99.0	-.34	99.00	2.9	17.	3.1	20.	3.0	10.	3.9	13.
3 5 80 15	99.0	-.25	99.00	3.3	17.	2.1	8.	4.1	13.	6.0	13.
3 5 80 16	99.0	-.25	99.00	2.9	17.	4.4	16.	3.1	13.	6.7	13.
3 5 80 17	99.0	-.45	99.00	3.0	17.	3.4	17.	2.5	14.	5.6	13.
3 5 80 18	99.0	-.40	99.00	2.4	17.	3.2	16.	2.1	13.	5.3	13.
3 5 80 19	99.0	-.06	99.00	3.6	17.	3.5	16.	1.5	14.	2.5	14.
3 5 80 20	99.0	.06	99.00	1.7	17.	1.4	16.	1.3	14.	2.1	17.
3 5 80 21	99.0	.18	99.00	1.8	17.	.9	16.	1.8	16.	2.1	14.
3 5 80 22	99.0	.18	99.00	3.6	17.	2.4	15.	1.6	16.	2.8	34.
3 5 80 23	99.0	.18	99.00	2.3	17.	1.2	13.	.9	16.	1.8	32.
3 5 80 24	99.0	.18	99.00	1.9	17.	1.3	32.	1.6	2.	1.4	32.
4 5 80 1	99.0	.18	99.00	2.1	17.	.8	29.	1.9	2.	2.1	32.
4 5 80 2	99.0	.18	99.00	.8	1034.	1.1	30.	2.1	1.	2.1	32.
4 5 80 3	99.0	.18	99.00	2.0	35.	1.4	33.	2.1	1.	1.8	33.
4 5 80 4	99.0	.18	99.00	3.1	1015.	1.2	29.	2.0	1.	1.8	33.
4 5 80 5	99.0	.18	99.00	2.9	35.	1.3	28.	1.6	2.	2.1	31.
4 5 80 6	99.0	.18	99.00	1.1	1013.	1.6	27.	.7	2.	1.4	32.
4 5 80 7	99.0	.18	99.00	.7	12.	1.2	27.	.2	4.	1.1	38.
4 5 80 8	99.0	.13	99.00	.9	17.	.8	28.	.5	4.	1.1	38.
4 5 80 9	99.0	-.10	99.00	1.2	17.	.9	28.	1.6	16.	2.5	13.
4 5 80 10	99.0	-.33	99.00	2.0	17.	.6	29.	1.5	17.	1.8	13.
4 5 80 11	99.0	-.34	99.00	1.5	22.	1.9	20.	1.5	16.	1.4	13.
4 5 80 12	99.0	-.34	99.00	.7	28.	3.1	10.	1.6	24.	1.1	14.
4 5 80 13	99.0	-.46	99.00	2.6	15.	3.6	11.	2.3	22.	1.8	13.
4 5 80 14	99.0	-.44	99.00	2.7	17.	2.1	26.	2.7	22.	2.5	29.
4 5 80 15	99.0	-.37	99.00	1.6	1017.	1.3	26.	2.4	25.	2.1	34.
4 5 80 16	99.0	-.38	99.00	.9	27.	1.6	25.	2.2	20.	2.1	31.
4 5 80 17	99.0	-.42	99.00	1.2	1020.	1.4	12.	1.6	16.	1.8	14.
4 5 80 18	99.0	-.55	99.00	2.2	20.	2.6	8.	1.8	16.	1.8	13.
4 5 80 19	99.0	-.48	99.00	.9	19.	2.1	10.	1.8	14.	2.1	14.
4 5 80 20	99.0	-.26	99.00	1.2	18.	1.9	17.	1.2	16.	1.8	22.
4 5 80 21	99.0	.16	99.00	.6	20.	.8	23.	2.2	25.	2.1	31.
4 5 80 22	99.0	.18	99.00	1.6	29.	.9	29.	1.4	2.	2.1	32.
4 5 80 23	99.0	.18	99.00	3.1	31.	1.3	32.	2.1	2.	1.8	32.
4 5 80 24	99.0	.18	99.00	2.5	33.	1.4	32.	2.4	2.	1.8	32.
5 5 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	30.	2.1	1.	2.5	32.
5 5 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	28.	1.9	2.	2.8	32.
5 5 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	29.	1.7	1.	2.5	32.
5 5 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	31.	2.1	1.	2.5	32.
5 5 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	1.9	1.	2.5	32.
5 5 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	29.	2.1	2.	2.8	32.
5 5 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	28.	1.6	1.	2.8	33.
5 5 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	28.	1.7	1.	1.8	34.
5 5 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	26.	1.4	1.	1.4	6.
5 5 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	26.	3.6	1.	2.8	7.
5 5 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.5	9.	3.2	2.	1.8	1.
5 5 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	11.	2.5	3.	2.1	38.
5 5 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	29.	2.5	2.	2.1	14.
5 5 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	26.	2.6	16.	6.0	14.
5 5 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	26.	3.6	16.	6.3	14.
5 5 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	18.	3.4	16.	5.6	18.
5 5 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	16.	3.2	16.	3.9	21.
5 5 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	17.	2.9	16.	2.8	24.
5 5 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	16.	1.9	16.	2.1	0.
5 5 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	20.	1.7	24.	1.1	38.
5 5 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	28.	.7	2.	1.4	14.
5 5 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	.8	2.	1.1	25.
5 5 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	32.	1.3	2.	1.8	38.
5 5 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	31.	.9	2.	2.1	32.



				T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
6	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	17.	.6	2.	2.1	32.
6	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	32.	2.8	1.	2.3	99.
6	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	33.	1.5	1.	1.8	99.
6	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	29.	.9	1.	2.1	99.
6	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	28.	1.6	1.	1.8	99.
6	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	29.	3.1	1.	2.5	99.
6	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	2.1	1.	1.3	99.
6	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	16.	.9	2.	1.4	99.
6	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	12.	1.1	2.	1.3	99.
6	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	11.	1.5	12.	1.8	99.
6	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	12.	3.4	13.	3.9	99.
6	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.1	16.	4.1	13.	8.8	99.
6	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.4	16.	3.4	14.	9.1	14.
6	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6.6	16.	4.4	15.	8.8	17.
6	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6.4	16.	4.6	16.	7.0	17.
6	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	16.	4.9	15.	7.0	17.
6	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.2	16.	4.3	16.	5.6	19.
6	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	16.	2.7	16.	4.9	21.
6	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	17.	2.1	16.	3.5	22.
6	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	20.	1.8	16.	2.1	17.
6	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	12.	2.0	15.	2.5	14.
6	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	16.	1.4	16.	1.4	29.
6	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	10.	.5	3.	1.4	99.
6	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	32.	.8	3.	1.1	38.
7	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	30.	2.1	2.	1.4	0.
7	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	29.	1.9	2.	1.4	38.
7	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	20.	1.6	1.	1.4	99.
7	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	28.	1.4	1.	1.4	31.
7	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	1.9	2.	1.8	33.
7	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	29.	1.6	1.	1.3	33.
7	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	29.	1.2	2.	1.1	7.
7	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	27.	1.1	2.	1.1	0.
7	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	28.	.6	2.	1.4	4.
7	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	13.	2.1	14.	5.6	13.
7	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	12.	3.7	13.	7.4	13.
7	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.4	16.	2.6	14.	7.7	13.
7	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.3	16.	3.5	13.	7.4	13.
7	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.4	16.	3.1	12.	6.0	13.
7	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	16.	2.8	14.	5.3	13.
7	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.3	16.	2.3	16.	6.0	13.
7	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	16.	3.1	16.	5.6	14.
7	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.8	16.	2.1	14.	3.9	16.
7	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	16.	2.1	13.	3.5	14.
7	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	16.	2.1	13.	2.8	15.
7	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	13.	2.1	14.	2.1	18.
7	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	14.	1.6	15.	1.1	0.
7	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	15.	1.8	14.	1.4	0.
7	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	12.	1.4	13.	1.4	34.
8	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	30.	1.2	1.	1.3	34.
8	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	2.1	2.	2.5	31.
8	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	33.	2.3	2.	2.1	32.
8	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	33.	2.1	2.	2.1	32.
8	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	1.7	2.	2.1	32.
8	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	31.	1.7	2.	2.1	32.
8	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	2.1	1.	2.5	33.
8	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	29.	2.4	1.	2.8	33.
8	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	28.	1.5	2.	2.5	33.
8	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	28.	1.7	1.	2.5	33.
8	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	29.	2.1	1.	2.5	34.
8	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	34.	1.5	2.	1.8	35.
8	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	8.	.7	2.	1.4	38.
8	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	8.	.9	2.	3.5	12.
8	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	11.	2.5	20.	3.5	0.
8	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	16.	2.7	12.	2.5	18.
8	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	18.	1.7	14.	2.5	13.
8	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	17.	1.4	15.	1.4	1.
8	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	22.	1.6	24.	3.9	32.
8	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	32.	3.9	32.	3.9	99.
8	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	32.	3.5	32.	3.9	99.
8	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	5.	3.9	34.	3.9	99.
8	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	4.	4.9	34.	3.9	33.
8	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	32.	3.2	28.	4.6	31.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
9	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	32.	3.6	26.	5.3	31.
9	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	29.	3.7	26.	4.9	30.
9	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	29.	2.8	28.	6.0	31.
9	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.7	32.	4.2	28.	7.0	31.
9	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.7	30.	5.9	28.	7.0	30.
9	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.2	29.	4.7	27.	8.8	31.
9	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	8.4	30.	6.9	28.	8.8	31.
9	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	8.2	30.	6.6	26.	8.4	31.
9	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	8.5	31.	5.6	28.	8.4	31.
9	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	10.9	29.	6.2	28.	7.0	31.
9	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7.4	30.	5.4	30.	7.7	33.
9	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.6	30.	6.3	32.
9	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	6.9	30.	9.1	35.
9	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	6.4	31.	8.1	34.
9	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	6.3	30.	9.5	34.
9	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.6	30.	8.8	35.
9	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.6	32.	7.7	35.
9	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.7	31.	5.3	33.
9	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	28.	4.9	31.
9	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.1	26.	3.2	30.
9	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	25.	1.8	26.
9	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	24.	2.5	31.
9	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.8	26.	2.8	32.
9	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	26.	2.8	30.
10	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	28.	2.5	99.
10	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	1.	2.5	99.
10	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	1.	1.8	99.
10	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	1.	1.4	99.
10	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.8	1.	1.8	99.
10	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.3	1.	1.4	99.
10	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	1.	1.4	99.
10	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	1.	1.4	99.
10	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	26.	1.8	99.
10	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	16.	3.5	4.
10	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.6	32.	5.3	33.
10	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	30.	5.3	33.
10	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.4	32.	4.2	32.
10	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.5	29.	5.6	34.
10	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.8	29.	7.0	35.
10	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.6	30.	7.4	99.
10	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.2	29.	7.4	33.
10	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.2	29.	7.0	33.
10	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.2	32.	5.6	33.
10	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.5	32.	4.2	34.
10	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	32.	1.8	33.
10	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	32.	2.1	31.
10	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	32.	2.1	27.
10	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	2.	1.4	0.
11	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.2	3.	2.5	6.
11	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	2.	2.1	8.
11	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.5	1.	2.1	35.
11	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	2.	1.1	1.
11	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.6	2.	1.4	5.
11	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	3.	2.5	12.
11	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	3.	3.2	11.
11	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	6.	2.1	12.
11	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	20.	2.1	7.
11	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	22.	3.5	8.
11	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	16.	6.0	13.
11	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	16.	7.4	13.
11	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.4	16.	8.4	13.
11	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.2	15.	6.0	15.
11	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.5	16.	6.0	14.
11	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.5	16.	3.9	17.
11	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	16.	3.2	18.
11	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	13.	3.9	14.
11	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.7	13.	2.8	14.
11	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	14.	2.1	16.
11	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	13.	1.4	38.
11	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	8.	1.4	33.
11	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	2.	1.3	32.
11	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	2.	2.1	32.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
12	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.3	1	2.1	33.
12	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	2.	1.8	32.
12	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.6	2	1.4	38.
12	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.7	3.	1.8	32.
12	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	3	1.4	32.
12	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	3.	1.8	34.
12	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	2.	1.1	8.
12	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.7	4.	1.4	7.
17	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	6	1.8	10.
12	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	10.	3.5	13.
17	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.5	16.	5.6	14.
12	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	16.	7.4	14.
12	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.4	16.	7.4	13.
12	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	14.	6.7	14.
17	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.2	13.	6.7	14.
12	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.5	12.	6.0	13.
17	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.1	12.	5.3	14.
12	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	12.	3.9	14.
12	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	12.	3.2	13.
12	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	13.	2.1	13.
12	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.6	5	1.4	33.
12	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	2.	1.1	32.
12	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	3.	1.4	0.
12	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.8	2.	1.8	33.
13	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	2.	2.1	31.
13	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.3	1.	2.1	38.
13	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	20.	1.4	31.
13	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.6	2.	1.8	31.
13	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	33.
13	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	1	1.1	38.
13	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	2.	1.1	9.
13	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.8	2.	1.4	5.
13	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.8	6.	3.5	13.
13	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	16.	7.0	14.
13	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.8	13.	8.8	14.
13	5	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.9	13.	7.4	14.
13	5	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.3	13.	6.3	16.
13	5	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.8	13.	5.6	17.
13	5	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.1	12.	7.4	14.
13	5	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.2	12.	7.7	13.
13	5	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.2	12.	5.6	99.
13	5	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.2	12.	3.9	14.
13	5	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	13.	4.2	13.
13	5	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	13.	3.2	14.
13	5	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	13.	1.4	14.
13	5	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	1	1.4	33.
13	5	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	1.	1.8	33.
13	5	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	2	1.8	32.
14	5	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	2.	1.8	0.
14	5	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	31.
14	5	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	3	1.4	0.
14	5	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	1.	1.8	33.
14	5	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	2	1.1	33.
14	5	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	2.	1.1	0.
14	5	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	2.	1.4	9.
14	5	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	3.	1.4	12.
14	5	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.7	8	1.8	12.
14	5	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.8	13.	2.5	12.
14	5	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	16.	4.6	13.
14	5	80	12	16.8	-.19	.54	3.0	13.	99.0	99.	2.6	16.	6.0	14.
14	5	80	13	16.3	-.32	.58	3.4	13.	99.0	99.	2.3	16.	6.0	14.
14	5	80	14	17.2	-.45	.57	3.2	13.	99.0	99.	3.1	16.	6.7	14.
14	5	80	15	17.1	-.46	.56	3.8	13.	99.0	99.	3.1	14.	7.4	14.
14	5	80	16	16.6	-.52	.56	3.8	13.	99.0	99.	3.4	12.	6.0	14.
14	5	80	17	16.1	-.50	.55	4.1	13.	99.0	99.	2.1	12.	4.9	14.
14	5	80	18	16.3	-.45	.53	3.4	13.	99.0	99.	2.3	12.	3.9	14.
14	5	80	19	15.9	-.29	.55	2.4	13.	99.0	99.	1.4	13.	1.8	38.
14	5	80	20	15.1	.11	.60	1.7	13.	99.0	99.	1.3	12.	1.1	38.
14	5	80	21	13.5	.91	.63	.8	27.	99.0	99.	1.6	2	1.4	32.
14	5	80	22	12.8	.94	.61	2.1	34.	99.0	99.	1.9	1.	1.8	38.
14	5	80	23	13.0	.65	.63	4.0	35.	99.0	99.	2.4	1.	2.1	32.
14	5	80	24	12.0	.96	.65	4.1	34.	99.0	99.	1.9	1.	1.8	34.

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
15	5 80 1	10.7	.94	.69	3.8	32.	99.0	99.	1.6	2.	2.5	32.
15	5 80 2	10.0	1.43	.71	4.5	33.	99.0	99.	2.0	1.	2.5	32.
15	5 80 3	10.7	.57	.63	3.9	33.	99.0	99.	1.6	1.	2.8	32.
15	5 80 4	10.7	.46	.60	4.8	33.	99.0	99.	1.6	1.	2.5	32.
15	5 80 5	10.8	.43	.56	5.1	33.	99.0	99.	1.6	1.	2.8	32.
15	5 80 6	11.1	.24	.55	4.2	34.	99.0	99.	2.6	2.	2.8	33.
15	5 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	1.	3.2	32.
15	5 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.7	1.	5.3	38.
15	5 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	6.2	1.	3.2	99.
15	5 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.9	2.	1.8	5.
15	5 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.9	1.	1.1	3.
15	5 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.5	2.	1.1	4.
15	5 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	2.	1.1	9.
15	5 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	3.	1.8	14.
15	5 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	16.	4.2	14.
15	5 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.4	16.	4.6	17.
15	5 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	16.	1.4	18.
15	5 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	16.	1.1	34.
15	5 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	17.	1.1	38.
15	5 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	24.	1.8	31.
15	5 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.3	24.	1.8	33.
15	5 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	32.
15	5 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	1.	2.1	32.
15	5 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	1.	3.2	32.
16	5 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	1.	2.5	32.
16	5 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	1.	2.5	32.
16	5 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.5	1.	2.8	32.
16	5 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.7	1.	2.5	32.
16	5 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.4	1.	2.5	32.
16	5 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.6	1.	3.2	33.
16	5 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.9	1.	2.8	32.
16	5 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.6	1.	4.6	35.
16	5 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.9	1.	3.5	99.
16	5 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.8	1.	1.8	5.
16	5 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.5	1.	1.1	3.
16	5 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.6	3.	1.1	4.
16	5 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.4	3.	1.1	11.
16	5 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.0	2.	1.8	14.
16	5 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.7	2.	4.2	14.
16	5 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	3.	4.6	17.
16	5 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	2.	1.8	18.
16	5 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	14.	1.1	35.
16	5 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	14.	1.1	38.
16	5 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.8	12.	1.8	32.
16	5 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.6	16.	1.8	32.
16	5 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	2.	1.8	32.
16	5 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	2.	2.1	35.
16	5 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	1.	3.2	32.
17	5 80 1	12.7	1.38	.44	3.6	34.	99.0	99.	1.4	36.	2.8	32.
17	5 80 2	11.3	1.82	.53	4.4	34.	99.0	99.	.9	36.	2.5	32.
17	5 80 3	11.1	1.17	.54	3.8	33.	99.0	99.	.4	36.	2.8	30.
17	5 80 4	10.8	1.09	.55	3.1	32.	99.0	99.	.4	32.	4.2	30.
17	5 80 5	11.6	.97	.52	2.8	31.	99.0	99.	.4	32.	6.0	38.
17	5 80 6	13.1	.98	.51	3.0	32.	99.0	99.	1.1	2.	5.6	2.
17	5 80 7	16.2	.57	.48	2.6	34.	99.0	99.	.9	1.	5.3	3.
17	5 80 8	19.1	-.10	.43	2.6	0.	99.0	99.	3.6	1.	5.3	2.
17	5 80 9	20.6	-.34	.35	3.7	3.	99.0	99.	5.1	2.	4.6	1.
17	5 80 10	21.9	-.43	.31	3.0	3.	99.0	99.	4.2	3.	4.6	2.
17	5 80 11	23.0	-.42	.30	3.1	3.	99.0	99.	2.4	2.	3.2	4.
17	5 80 12	24.3	-.45	.28	1.4	1010.	99.0	99.	1.9	12.	4.9	6.
17	5 80 13	24.4	-.42	.28	2.3	24.	99.0	99.	2.6	16.	3.2	4.
17	5 80 14	24.9	-.56	.27	2.1	19.	99.0	99.	3.1	15.	2.5	7.
17	5 80 15	22.4	-.48	.34	4.0	13.	99.0	99.	3.6	16.	3.5	7.
17	5 80 16	23.0	-.61	.33	3.0	14.	99.0	99.	3.1	16.	3.2	10.
17	5 80 17	23.1	-.56	.33	2.9	14.	99.0	99.	2.6	16.	1.8	14.
17	5 80 18	23.5	-.64	.33	1.9	14.	99.0	99.	2.1	16.	2.1	13.
17	5 80 19	23.0	-.40	.35	1.9	15.	99.0	99.	1.8	16.	1.8	38.
17	5 80 20	22.5	-.53	.36	.9	19.	99.0	99.	1.1	17.	1.1	14.
17	5 80 21	20.0	.28	.39	.9	24.	99.0	99.	.7	4.	1.1	38.
17	5 80 22	18.8	.81	.38	2.4	30.	99.0	99.	.9	2.	1.8	38.
17	5 80 23	16.7	1.25	.47	3.2	33.	99.0	99.	2.1	2.	1.1	0.
17	5 80 24	15.3	1.06	.55	3.1	34.	99.0	99.	1.9	2.	2.5	33.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
18 5 80 1	14.0	1.04	.59	3.1	33.	99.0	99.	2.1	1.	3.5	33.
18 5 80 2	12.5	1.40	.67	3.4	33.	99.0	99.	2.5	2.	3.9	30.
18 5 80 3	12.5	.95	.67	4.7	34.	99.0	99.	2.1	1.	5.3	30.
18 5 80 4	11.3	1.54	.70	3.8	33.	99.0	99.	.7	2.	4.6	30.
18 5 80 5	11.1	2.13	.71	2.9	32.	99.0	99.	.9	2.	4.2	30.
18 5 80 6	11.9	1.92	.70	3.1	32.	99.0	99.	.6	6.	3.9	32.
18 5 80 7	14.9	.86	.62	3.7	32.	99.0	99.	.3	6.	3.2	32.
18 5 80 8	16.7	.34	.58	3.0	32.	99.0	99.	1.2	2.	2.5	32.
18 5 80 9	20.5	-.34	.49	2.7	1.	99.0	99.	2.5	2.	2.1	35.
18 5 80 10	21.1	-.40	.37	4.2	4.	99.0	99.	2.1	3.	1.8	6.
18 5 80 11	22.2	-.40	.31	3.8	5.	99.0	99.	1.3	24.	1.1	7.
18 5 80 12	24.2	-.60	.31	2.0	31.	99.0	99.	2.4	23.	2.5	2.
18 5 80 13	24.9	-.56	.32	2.0	30.	99.0	99.	2.2	13	3.9	13.
18 5 80 14	26.0	-.62	.28	1.9	30.	99.0	99.	1.6	12.	6.7	13.
18 5 80 15	26.0	-.72	.28	1.8	1032.	99.0	99.	3.4	14.	6.3	14.
18 5 80 16	23.0	-.36	.35	3.7	13.	99.0	99.	3.2	14.	5.6	14.
18 5 80 17	23.4	-.62	.35	3.1	14.	99.0	99.	3.1	14.	4.6	14.
18 5 80 18	22.8	-.53	.36	3.5	16.	99.0	99.	3.0	15.	1.8	14.
18 5 80 19	22.5	-.40	.34	3.0	16.	99.0	99.	2.3	13.	1.4	17.
18 5 80 20	20.7	-.10	.41	2.4	14.	99.0	99.	2.1	14.	1.1	38.
18 5 80 21	18.9	.32	.43	1.9	16.	99.0	99.	1.4	15.	1.1	29.
18 5 80 22	16.2	.86	.51	1.7	17.	99.0	99.	2.5	2.	1.1	14.
18 5 80 23	15.1	.64	.54	2.3	9.	99.0	99.	1.1	2	1.4	99.
18 5 80 24	15.4	.90	.50	2.4	4.	99.0	99.	2.0	2	2.1	99.
19 5 80 1	16.2	.44	.54	2.9	2.	99.0	99.	4.6	2.	2.8	32.
19 5 80 2	17.2	.06	.52	3.7	3.	99.0	99.	4.4	1.	4.2	30.
19 5 80 3	16.3	.08	.52	2.7	2.	99.0	99.	4.1	1.	4.6	30.
19 5 80 4	14.9	.18	.56	2.7	34.	99.0	99.	5.9	1.	4.6	31.
19 5 80 5	13.9	.11	.58	2.4	0.	99.0	99.	6.6	2.	4.2	31.
19 5 80 6	13.9	-.02	.60	4.0	3.	99.0	99.	5.9	2.	3.5	32.
19 5 80 7	14.9	-.18	.59	3.7	4.	99.0	99.	5.6	2.	3.2	33.
19 5 80 8	15.6	-.29	.57	3.8	6.	99.0	99.	4.7	2.	2.1	38.
19 5 80 9	15.0	-.24	.60	2.9	5.	99.0	99.	3.9	2.	1.1	13.
19 5 80 10	16.6	-.40	.58	3.7	6.	99.0	99.	4.6	4.	1.1	11.
19 5 80 11	16.8	-.36	.58	3.5	7.	99.0	99.	4.8	2.	1.1	99.
19 5 80 12	17.5	-.42	.57	4.3	7.	99.0	99.	4.2	6.	1.4	99.
19 5 80 13	18.0	-.37	.55	3.7	9.	99.0	99.	3.6	6.	2.8	99.
19 5 80 14	18.7	-.43	.54	3.3	9.	99.0	99.	2.9	6.	4.9	14.
19 5 80 15	19.0	-.62	.53	3.4	12.	99.0	99.	3.0	13.	6.7	14.
19 5 80 16	19.1	-.74	.53	3.3	15.	99.0	99.	3.1	16.	7.0	14.
19 5 80 17	18.5	-.72	.52	3.5	16.	99.0	99.	3.1	16.	5.6	14.
19 5 80 18	17.7	-.66	.51	3.9	16.	99.0	99.	3.1	16.	6.0	14.
19 5 80 19	17.1	-.45	.51	3.7	15.	99.0	99.	1.6	16.	3.9	0.
19 5 80 20	16.3	-.35	.52	2.6	18.	99.0	99.	1.4	15.	1.8	34.
19 5 80 21	14.0	.14	.57	1.4	19.	99.0	99.	1.2	14.	1.8	31.
19 5 80 22	12.7	.54	.60	1.2	21.	99.0	99.	1.3	16.	1.1	32.
19 5 80 23	12.5	.56	.62	1.7	20.	99.0	99.	1.5	16.	1.8	35.
19 5 80 24	12.8	.25	.63	1.8	19.	99.0	99.	1.1	15.	3.5	2.
20 5 80 1	11.9	.41	.69	1.6	20.	99.0	99.	1.3	16.	4.2	35.
20 5 80 2	11.6	.45	.71	1.8	19.	99.0	99.	.8	14.	6.3	2.
20 5 80 3	10.7	.66	.72	1.6	21.	99.0	99.	.8	16.	6.7	3.
20 5 80 4	10.9	.40	.75	1.4	21.	99.0	99.	.8	8	6.3	3.
20 5 80 5	9.9	.68	.82	1.7	21.	99.0	99.	1.5	2.	6.3	3.
20 5 80 6	11.0	.01	.82	1.5	20.	99.0	99.	1.1	2.	6.7	3.
20 5 80 7	13.5	-.46	.79	1.6	18.	99.0	99.	1.9	14.	5.3	4.
20 5 80 8	15.1	-.60	.77	2.8	22.	99.0	99.	2.4	16.	3.5	4.
20 5 80 9	16.3	-.70	.74	3.5	21.	99.0	99.	2.6	16.	3.5	6.
20 5 80 10	17.7	-.70	.70	3.0	21.	99.0	99.	2.4	16.	4.6	11.
20 5 80 11	18.3	-.78	.71	2.8	20.	99.0	99.	3.6	14.	4.9	10.
20 5 80 12	15.7	-.46	.83	3.4	14.	99.0	99.	5.2	12.	4.2	9.
20 5 80 13	14.8	-.45	.89	4.6	13.	99.0	99.	5.4	12.	3.9	11.
20 5 80 14	14.6	-.43	.91	5.3	13.	99.0	99.	5.4	10.	6.3	13.
20 5 80 15	13.0	-.31	.96	5.6	11.	99.0	99.	4.2	8.	6.0	15.
20 5 80 16	11.5	-.25	.99	3.9	13.	99.0	99.	9.4	4.	6.7	16.
20 5 80 17	9.1	-.20	.97	6.3	6.	99.0	99.	9.4	3.	6.3	16.
20 5 80 18	7.8	-.17	.97	4.6	6.	99.0	99.	8.4	3.	4.2	15.
20 5 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	8.4	2.	2.8	16.
20 5 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	7.4	2.	1.1	17.
20 5 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	7.9	2.	1.1	20.
20 5 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	6.2	2.	1.1	7.
20 5 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.4	2.	1.8	2.
20 5 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.9	2.	1.4	34.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
21	5 80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.3	1	4.2	6.
21	5 80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.1	2	4.6	6.
21	5 80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.2	2	4.9	7.
21	5 80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.4	3	4.9	6.
21	5 80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.2	2	4.2	6.
21	5 80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.9	2	3.5	6.
21	5 80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	2	3.5	8.
21	5 80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	2	2.1	9.
21	5 80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	2	2.3	12.
21	5 80	10	5.2	- 10	.98	3.0	6.	99.0	99.	2.2	15.	4.9	14.
21	5 80	11	4.8	- 10	.95	5.4	4.	99.0	99.	2.9	15.	5.3	13.
21	5 80	12	4.4	- 08	.97	4.4	4.	99.0	99.	2.3	16.	4.6	99.
21	5 80	13	4.4	- 08	.97	3.4	6.	99.0	99.	2.1	16.	4.6	99.
21	5 80	14	4.3	- 06	.95	3.4	5.	99.0	99.	2.7	16.	3.9	16.
21	5 80	15	4.2	- 06	.92	3.5	4.	99.0	99.	2.9	16.	4.6	17.
21	5 80	16	4.1	- 08	.91	2.9	5.	99.0	99.	3.4	16.	3.9	19.
21	5 80	17	4.1	- 09	.90	2.9	5.	99.0	99.	2.3	16.	3.9	20.
21	5 80	18	4.0	- 09	.89	3.0	6.	99.0	99.	2.8	16.	3.9	18.
21	5 80	19	3.8	- 08	.88	3.3	6.	99.0	99.	2.3	16.	2.5	18.
21	5 80	20	4.0	- 14	.88	2.1	3.	99.0	99.	2.6	16.	3.2	14.
21	5 80	21	4.5	- 18	.85	2.6	6.	99.0	99.	1.9	16.	2.5	15.
21	5 80	22	5.1	- 21	.81	2.5	7.	99.0	99.	2.1	14.	2.8	14.
21	5 80	23	5.6	- 27	.79	2.6	2007.	99.0	99.	2.1	14.	2.5	14.
21	5 80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	12.	2.1	14.
22	5 80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	13.	1.8	38.
22	5 80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	26.	1.8	38.
22	5 80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	6.	1.4	14.
22	5 80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	2.	2.1	33.
22	5 80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.6	1.	2.5	32.
22	5 80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	2.	2.5	33.
22	5 80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	2.	1.4	4.
22	5 80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	3.	1.8	7.
22	5 80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	3.	1.8	9.
22	5 80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.6	15.	4.2	11.
22	5 80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	16.	7.7	13.
22	5 80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.8	14.	9.5	14.
22	5 80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.4	14.	7.4	14.
22	5 80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.6	16.	6.0	15.
22	5 80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.2	16.	5.3	17.
22	5 80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.8	15.	4.9	18.
22	5 80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.4	14.	5.3	16.
22	5 80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.9	16.	4.2	14.
22	5 80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	14.	3.5	13.
22	5 80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.3	12.	1.4	11.
22	5 80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	2.	3.2	30.
22	5 80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	6.	3.2	31.
22	5 80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.2	30.	3.9	31.
22	5 80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.2	32.	5.3	32.
23	5 80	1	11.5	.21	.58	3.4	32.	99.0	99.	3.2	35.	4.9	32.
23	5 80	2	11.5	.14	.54	3.7	33.	99.0	99.	2.9	34.	6.0	33.
23	5 80	3	11.3	.16	.52	3.3	34.	99.0	99.	3.6	36.	4.2	33.
23	5 80	4	10.9	.08	.53	3.3	35.	99.0	99.	2.9	2.	4.6	33.
23	5 80	5	10.1	.15	.54	3.1	36.	99.0	99.	4.1	2.	4.2	33.
23	5 80	6	10.7	- 04	.50	3.2	0.	99.0	99.	4.0	1.	3.2	1.
23	5 80	7	12.5	- 33	.47	2.8	1.	99.0	99.	3.1	1.	4.6	35.
23	5 80	8	13.5	- 42	.44	3.1	1.	99.0	99.	5.0	1.	4.9	3.
23	5 80	9	14.8	- 53	.41	2.4	1.	99.0	99.	5.2	1.	5.3	2.
23	5 80	10	15.1	- 50	.37	3.3	2.	99.0	99.	4.6	1.	3.5	2.
23	5 80	11	16.5	- 66	.35	3.9	35.	99.0	99.	2.4	32.	2.1	0.
23	5 80	12	16.3	- 53	.34	2.6	30.	99.0	99.	3.4	20.	7.4	14.
23	5 80	13	16.4	- 69	.42	2.9	1015.	99.0	99.	5.2	16.	6.3	17.
23	5 80	14	14.7	- 62	.46	4.0	17.	99.0	99.	4.4	16.	5.3	17.
23	5 80	15	15.6	- 85	.43	4.0	20.	99.0	99.	4.1	16.	5.3	18.
23	5 80	16	16.2	- 91	.40	3.6	19.	99.0	99.	4.1	16.	4.9	18.
23	5 80	17	16.3	- 88	.39	3.8	20.	99.0	99.	2.9	16.	4.9	17.
23	5 80	18	15.9	- 81	.39	3.9	21.	99.0	99.	2.7	17.	3.2	18.
23	5 80	19	14.6	- 59	.42	4.4	21.	99.0	99.	2.4	16.	1.8	14.
23	5 80	20	12.7	- 30	.48	3.1	22.	99.0	99.	1.8	16.	1.8	21.
23	5 80	21	10.9	- 06	.64	1.1	20.	99.0	99.	1.3	16.	1.4	14.
23	5 80	22	9.8	.16	.79	1.2	18.	99.0	99.	1.4	10.	1.1	99.
23	5 80	23	9.0	.34	.85	1.3	14.	99.0	99.	.6	2.	1.4	34.
23	5 80	24	8.8	.41	.89	1.6	14.	99.0	99.	1.5	2.	1.4	33.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
24	5 80	1	8.2	.39	.92	.6	14.	99.0	99.	1.9	2.	1.1	99.
24	5 80	2	7.9	.34	.94	.3	6.	99.0	99.	.8	2.	2.1	32.
24	5 80	3	7.0	.67	.98	.6	12.	99.0	99.	1.6	2.	1.4	32.
24	5 80	4	6.3	.66	.99	1.5	33.	99.0	99.	1.4	1.	2.1	33.
24	5 80	5	7.0	.68	.96	1.3	36.	99.0	99.	2.1	2.	2.5	32.
24	5 80	6	8.0	.13	.93	1.3	35.	99.0	99.	2.1	2.	1.4	34.
24	5 80	7	9.0	-.23	.88	1.6	35.	99.0	99.	2.0	1.	1.1	99.
24	5 80	8	13.1	-.71	.77	1.2	33.	99.0	99.	.8	2.	1.1	11.
24	5 80	9	13.6	-.67	.78	1.7	31.	99.0	99.	1.2	2.	1.1	12.
24	5 80	10	14.4	-.53	.71	1.2	1032.	99.0	99.	2.1	12.	3.2	13.
24	5 80	11	14.6	-.43	.66	1.8	12.	99.0	99.	2.1	18.	3.9	13.
24	5 80	12	15.2	-.46	.65	2.6	13.	99.0	99.	3.2	16.	6.3	14.
24	5 80	13	15.3	-.56	.69	3.0	14.	99.0	99.	4.0	16.	7.0	14.
24	5 80	14	14.9	-.67	.73	3.6	14.	99.0	99.	3.2	16.	5.6	14.
24	5 80	15	14.1	-.62	.76	4.0	13.	99.0	99.	3.0	16.	6.0	14.
24	5 80	16	13.5	-.50	.78	3.6	14.	99.0	99.	3.1	16.	5.6	14.
24	5 80	17	13.7	-.69	.76	3.5	14.	99.0	99.	2.8	16.	5.6	14.
24	5 80	18	13.5	-.54	.76	3.0	14.	99.0	99.	2.3	14.	6.0	13.
24	5 80	19	11.9	-.29	.81	3.3	13.	99.0	99.	2.3	13.	5.3	13.
24	5 80	20	11.4	-.22	.86	2.2	15.	99.0	99.	2.4	13.	3.9	13.
24	5 80	21	10.5	-.13	.92	2.4	14.	99.0	99.	2.2	10.	2.1	12.
24	5 80	22	10.2	-.08	.96	1.8	10.	99.0	99.	1.3	12.	1.8	16.
24	5 80	23	10.0	-.05	.97	1.1	15.	99.0	99.	1.2	8.	1.4	14.
24	5 80	24	9.5	.06	1.00	1.2	11.	99.0	99.	1.3	10.	1.4	32.
25	5 80	1	9.2	.08	1.00	.8	1018.	99.0	99.	1.1	2.	2.1	32.
25	5 80	2	8.8	.24	1.00	.5	27.	99.0	99.	1.5	2.	1.1	32.
25	5 80	3	8.7	.14	1.00	1.9	31.	99.0	99.	1.1	2.	1.1	33.
25	5 80	4	8.5	.14	1.00	.9	31.	99.0	99.	.7	26.	1.1	10.
25	5 80	5	8.6	.10	1.00	.7	32.	99.0	99.	.7	26.	1.1	1.
25	5 80	6	9.1	-.08	1.00	.4	32.	99.0	99.	.8	26.	1.1	4.
25	5 80	7	9.9	-.15	.99	.6	32.	99.0	99.	.8	12.	1.1	10.
25	5 80	8	10.7	-.19	.94	.3	14.	99.0	99.	1.4	13.	1.4	7.
25	5 80	9	12.8	-.53	.85	.7	18.	99.0	99.	1.6	14.	1.8	9.
25	5 80	10	13.6	-.38	.82	1.2	13.	99.0	99.	1.4	14.	4.9	13.
25	5 80	11	13.2	-.31	.84	2.6	12.	99.0	99.	2.6	14.	5.6	14.
25	5 80	12	14.2	-.54	.79	3.3	12.	99.0	99.	2.6	16.	6.0	14.
25	5 80	13	14.9	-.58	.72	3.1	13.	99.0	99.	3.4	16.	5.6	14.
25	5 80	14	14.3	-.51	.72	3.1	14.	99.0	99.	3.8	16.	2.8	17.
25	5 80	15	13.5	-.36	.72	2.4	16.	99.0	99.	3.5	16.	3.2	17.
25	5 80	16	13.0	-.41	.84	2.6	17.	99.0	99.	3.3	16.	4.2	15.
25	5 80	17	13.5	-.57	.83	2.3	17.	99.0	99.	2.6	16.	5.3	14.
25	5 80	18	13.4	-.45	.82	2.3	13.	99.0	99.	3.1	12.	4.9	14.
25	5 80	19	12.3	-.31	.89	2.9	14.	99.0	99.	3.2	15.	5.3	14.
25	5 80	20	11.9	-.27	.89	2.6	15.	99.0	99.	2.7	14.	3.9	14.
25	5 80	21	10.8	-.14	.96	3.3	14.	99.0	99.	2.2	13.	2.5	16.
25	5 80	22	10.4	-.05	.97	2.5	14.	99.0	99.	1.2	12.	1.8	16.
25	5 80	23	10.2	-.02	.97	1.3	17.	99.0	99.	1.4	13.	2.1	13.
25	5 80	24	10.3	-.05	.97	1.7	13.	99.0	99.	1.7	9.	2.1	13.
26	5 80	1	10.3	-.06	.95	1.7	11.	99.0	99.	1.3	12.	1.8	13.
26	5 80	2	10.1	-.02	.95	1.8	10.	99.0	99.	1.2	6.	1.4	11.
26	5 80	3	10.0	-.06	.95	2.0	10.	99.0	99.	1.6	3.	1.1	99.
26	5 80	4	9.7	-.04	.96	.8	9.	99.0	99.	1.9	3.	2.1	10.
26	5 80	5	9.7	-.04	.97	1.2	8.	99.0	99.	3.4	4.	2.5	9.
26	5 80	6	9.3	-.13	1.00	2.8	6.	99.0	99.	4.0	2.	3.2	8.
26	5 80	7	8.8	-.14	.99	3.4	8.	99.0	99.	3.2	2.	3.5	9.
26	5 80	8	8.7	-.16	.96	3.0	8.	99.0	99.	3.4	2.	3.5	10.
26	5 80	9	8.4	-.15	.94	3.1	8.	99.0	99.	3.0	4.	3.9	10.
26	5 80	10	8.4	-.19	.94	2.8	7.	99.0	99.	3.6	6.	3.5	13.
26	5 80	11	8.6	-.21	.92	2.4	8.	99.0	99.	2.1	6.	3.2	13.
26	5 80	12	9.0	-.25	.91	2.7	12.	99.0	99.	2.6	6.	2.5	11.
26	5 80	13	9.6	-.23	.87	2.7	10.	99.0	99.	1.9	6.	2.1	11.
26	5 80	14	9.8	-.22	.86	1.6	11.	99.0	99.	1.6	8.	4.6	14.
26	5 80	15	10.4	-.28	.84	2.7	13.	99.0	99.	2.4	14.	4.6	14.
26	5 80	16	10.7	-.33	.83	3.0	14.	99.0	99.	1.9	15.	3.5	15.
26	5 80	17	10.5	-.29	.84	2.5	14.	99.0	99.	2.1	16.	3.9	14.
26	5 80	18	10.5	-.26	.86	2.1	16.	99.0	99.	2.2	14.	4.2	14.
26	5 80	19	10.2	-.16	.90	2.1	14.	99.0	99.	1.8	14.	4.2	14.
26	5 80	20	10.2	-.14	.93	2.3	13.	99.0	99.	1.9	12.	3.2	14.
26	5 80	21	10.1	-.09	.95	2.7	12.	99.0	99.	2.1	13.	2.8	17.
26	5 80	22	10.3	-.06	.96	2.2	15.	99.0	99.	1.9	16.	3.5	17.
26	5 80	23	10.2	-.05	.93	2.2	17.	99.0	99.	2.3	16.	1.4	18.
26	5 80	24	10.0	-.06	.92	2.0	17.	99.0	99.	1.5	16.	1.1	38.



		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
27	5 80 1	9.7	-.05	.91	1.3	16.	99.0	99.	1.1	13.	1.1	14.
27	5 80 2	9.2	.09	.95	.6	1024.	99.0	99.	1.3	12.	2.8	31.
27	5 80 3	8.9	.04	.96	.5	1012.	99.0	99.	1.7	26.	3.5	31.
27	5 80 4	8.7	.06	.97	2.0	31.	99.0	99.	2.1	32.	3.5	30.
27	5 80 5	7.9	.11	.90	2.9	32.	99.0	99.	2.4	32.	2.8	30.
27	5 80 6	8.3	-.00	.84	3.9	32.	99.0	99.	2.1	28.	2.5	32.
27	5 80 7	10.3	-.37	.73	3.6	32.	99.0	99.	3.1	30.	2.5	36.
27	5 80 8	13.1	-.69	.61	2.6	33.	99.0	99.	2.4	26.	3.9	34.
27	5 80 9	14.8	-.85	.50	2.7	32.	99.0	99.	2.3	26.	3.5	0.
27	5 80 10	16.0	-.78	.45	2.6	30.	99.0	99.	2.2	22.	2.8	27.
27	5 80 11	16.3	-.66	.42	1.9	30.	99.0	99.	1.4	17.	3.2	20.
27	5 80 12	15.8	-.44	.43	2.0	1026.	99.0	99.	3.1	12.	6.3	18.
27	5 80 13	14.9	-.45	.52	4.0	17.	99.0	99.	7.2	16.	6.3	18.
27	5 80 14	14.7	-.53	.57	5.1	20.	99.0	99.	4.9	16.	5.6	18.
27	5 80 15	15.0	-.53	.59	4.9	20.	99.0	99.	3.3	16.	5.3	19.
27	5 80 16	16.8	-.83	.55	4.5	18.	99.0	99.	4.1	16.	6.3	16.
27	5 80 17	16.2	-.70	.55	4.6	20.	99.0	99.	4.2	16.	6.0	18.
27	5 80 18	15.5	-.53	.59	3.8	19.	99.0	99.	4.2	16.	6.0	19.
27	5 80 19	15.4	-.64	.58	4.8	20.	99.0	99.	3.6	16.	4.9	19.
27	5 80 20	14.4	-.42	.60	4.4	21.	99.0	99.	2.6	16.	3.5	22.
27	5 80 21	12.2	-.14	.70	3.1	19.	99.0	99.	1.9	13.	3.2	21.
27	5 80 22	10.6	.03	.83	2.5	17.	99.0	99.	2.3	14.	3.9	13.
27	5 80 23	9.2	.12	.94	1.9	15.	99.0	99.	2.9	13.	2.5	14.
27	5 80 24	9.2	.07	.97	2.5	13.	99.0	99.	1.6	13.	2.5	14.
28	5 80 1	9.2	.08	.99	2.8	16.	99.0	99.	1.8	14.	1.4	13.
28	5 80 2	9.0	.04	1.00	2.4	16.	99.0	99.	1.3	14.	1.4	14.
28	5 80 3	8.9	.02	1.00	2.1	17.	99.0	99.	1.5	14.	1.4	14.
28	5 80 4	8.7	.05	.98	2.3	18.	99.0	99.	1.4	12.	1.4	17.
28	5 80 5	8.6	.02	.96	1.3	15.	99.0	99.	1.4	13.	1.1	6.
28	5 80 6	9.3	-.11	.91	1.6	16.	99.0	99.	1.2	14.	1.4	5.
28	5 80 7	10.1	-.21	.88	2.0	15.	99.0	99.	2.1	14.	4.2	13.
28	5 80 8	10.2	-.25	.82	2.6	14.	99.0	99.	2.1	12.	4.2	14.
28	5 80 9	10.8	-.30	.81	2.8	13.	99.0	99.	2.4	12.	2.8	13.
28	5 80 10	10.6	-.24	.86	2.8	13.	99.0	99.	1.8	12.	1.4	10.
28	5 80 11	10.0	-.16	.97	1.8	10.	99.0	99.	2.2	4.	2.5	10.
28	5 80 12	9.9	-.15	.98	2.0	9.	99.0	99.	3.1	3.	3.2	7.
28	5 80 13	9.7	-.15	.97	2.1	7.	99.0	99.	3.4	2.	3.5	8.
28	5 80 14	9.4	-.10	.98	2.4	6.	99.0	99.	3.3	3.	3.5	5.
28	5 80 15	9.1	-.06	.98	2.9	6.	99.0	99.	4.4	2.	3.2	2.
28	5 80 16	9.1	-.08	.99	2.3	5.	99.0	99.	4.2	1.	2.5	33.
28	5 80 17	9.1	-.05	1.00	2.5	0.	99.0	99.	4.0	1.	2.1	32.
28	5 80 18	9.1	-.07	1.00	2.4	0.	99.0	99.	3.4	1.	2.1	32.
28	5 80 19	9.1	-.04	1.00	2.1	2.	99.0	99.	3.3	1.	1.8	32.
28	5 80 20	9.1	-.05	1.00	2.2	0.	99.0	99.	2.4	1.	1.8	33.
28	5 80 21	9.1	-.04	1.00	1.8	1.	99.0	99.	2.6	2.	2.5	32.
28	5 80 22	9.3	-.03	1.00	1.4	2.	99.0	99.	2.3	2.	2.8	32.
28	5 80 23	9.2	.04	1.00	1.1	36.	99.0	99.	1.4	1.	3.5	32.
28	5 80 24	9.1	.12	1.00	2.1	33.	99.0	99.	2.3	2.	3.5	33.
29	5 80 1	9.1	.03	1.00	2.0	36.	99.0	99.	1.6	2.	3.2	32.
29	5 80 2	9.1	.02	.99	2.0	34.	99.0	99.	1.9	2.	3.2	32.
29	5 80 3	9.1	.01	1.00	2.1	33.	99.0	99.	1.3	2.	3.9	33.
29	5 80 4	8.9	.03	1.00	2.2	32.	99.0	99.	2.4	3.	4.2	33.
29	5 80 5	9.0	-.03	1.00	2.5	34.	99.0	99.	2.1	2.	4.2	33.
29	5 80 6	9.1	-.05	.99	2.5	34.	99.0	99.	2.5	2.	3.9	32.
29	5 80 7	9.4	-.05	.99	2.4	35.	99.0	99.	2.1	2.	3.9	32.
29	5 80 8	10.2	-.18	.97	2.4	34.	99.0	99.	1.8	1.	2.5	32.
29	5 80 9	11.2	-.29	.95	2.0	34.	99.0	99.	1.3	2.	2.5	99.
29	5 80 10	11.2	-.13	.96	1.7	4.	99.0	99.	3.6	1.	3.5	3.
29	5 80 11	11.7	-.18	.96	1.8	5.	99.0	99.	4.1	2.	2.8	3.
29	5 80 12	12.0	-.25	.94	2.6	6.	99.0	99.	3.6	2.	2.8	3.
29	5 80 13	11.8	-.21	.95	1.9	5.	99.0	99.	4.1	2.	2.1	6.
29	5 80 14	11.9	-.22	.95	2.5	5.	99.0	99.	3.1	2.	2.5	4.
29	5 80 15	11.6	-.14	.96	2.9	6.	99.0	99.	5.6	1.	2.8	5.
29	5 80 16	11.5	-.10	.97	3.6	5.	99.0	99.	4.2	2.	3.5	3.
29	5 80 17	11.3	-.05	.98	2.7	5.	99.0	99.	5.6	1.	5.6	3.
29	5 80 18	11.3	-.05	.99	4.2	3.	99.0	99.	6.2	2.	4.9	3.
29	5 80 19	11.3	-.02	1.00	4.4	3.	99.0	99.	3.4	2.	2.8	31.
29	5 80 20	11.3	0.00	1.00	4.0	2.	99.0	99.	2.4	1.	3.2	33.
29	5 80 21	11.3	.04	1.00	3.2	35.	99.0	99.	4.1	2.	2.8	31.
29	5 80 22	11.5	0.00	.99	4.5	1.	99.0	99.	3.2	1.	2.5	1.
29	5 80 23	11.6	-.00	.99	3.6	1.	99.0	99.	4.4	2.	1.4	38.
29	5 80 24	11.9	.03	1.00	2.3	5.	99.0	99.	4.4	1.	2.1	3.



			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
30	5 80	1	12.1	.03	1.00	1.5	2.	99.0	99.	4.2	1.	2.8	6.
30	5 80	2	12.3	.04	.98	1.9	4.	99.0	99.	4.6	2.	3.5	6.
30	5 80	3	12.5	.01	.96	3.0	7.	99.0	99.	5.2	3.	4.9	8.
30	5 80	4	12.3	.00	.98	4.4	7.	99.0	99.	5.9	4.	2.8	9.
30	5 80	5	12.2	-.00	.97	4.0	8.	99.0	99.	6.6	4.	2.1	9.
30	5 80	6	11.9	-.04	.95	4.2	7.	99.0	99.	5.2	3.	4.6	6.
30	5 80	7	11.8	-.02	.91	3.7	6.	99.0	99.	4.5	2.	4.6	6.
30	5 80	8	12.1	-.05	.88	2.8	6.	99.0	99.	4.0	2.	2.5	7.
30	5 80	9	11.8	-.04	.92	2.4	6.	99.0	99.	4.4	3.	3.2	7.
30	5 80	10	11.6	-.05	.95	2.5	5.	99.0	99.	4.5	2.	2.8	6.
30	5 80	11	11.7	-.06	.96	2.5	6.	99.0	99.	4.1	2.	1.8	7.
30	5 80	12	11.7	-.08	.97	2.0	5.	99.0	99.	2.2	2.	1.1	0.
30	5 80	13	11.8	-.09	.98	1.8	6.	99.0	99.	1.7	2.	1.1	99.
30	5 80	14	11.8	-.03	1.00	1.0	6.	99.0	99.	1.1	12.	2.1	13.
30	5 80	15	11.7	-.11	1.00	1.7	11.	99.0	99.	.9	13.	1.4	13.
30	5 80	16	11.6	-.15	1.00	1.7	13.	99.0	99.	.8	12.	1.4	12.
30	5 80	17	11.7	-.14	1.00	1.3	12.	99.0	99.	1.1	6.	1.4	11.
30	5 80	18	11.7	-.13	1.00	1.8	12.	99.0	99.	1.1	10.	.7	99.
30	5 80	19	11.7	-.08	1.00	1.2	10.	99.0	99.	.8	4.	1.1	99.
30	5 80	20	11.7	-.06	1.00	1.0	9.	99.0	99.	1.7	2.	1.1	1.
30	5 80	21	11.8	-.05	1.00	1.0	6.	99.0	99.	1.6	2.	1.4	0.
30	5 80	22	11.8	-.03	1.00	1.4	7.	99.0	99.	1.9	3.	.7	10.
30	5 80	23	11.9	-.00	1.00	2.0	9.	99.0	99.	2.1	3.	.7	99.
30	5 80	24	11.9	0.00	1.00	1.7	9.	99.0	99.	.7	8.	1.1	7.
31	5 80	1	11.9	-.03	1.00	1.0	14.	99.0	99.	.8	16.	.7	13.
31	5 80	2	11.8	-.04	1.00	1.2	15.	99.0	99.	.8	12.	.7	11.
31	5 80	3	11.6	-.05	1.00	1.4	1016.	99.0	99.	1.4	14.	.7	12.
31	5 80	4	11.5	-.01	1.00	.6	22.	99.0	99.	.9	32.	.7	99.
31	5 80	5	11.6	-.03	1.00	.5	22.	99.0	99.	1.2	26.	1.1	13.
31	5 80	6	11.6	-.08	1.00	1.4	25.	99.0	99.	1.1	22.	1.4	12.
31	5 80	7	12.1	-.13	1.00	.4	15.	99.0	99.	1.9	15.	1.4	13.
31	5 80	8	13.1	-.35	1.00	1.3	17.	99.0	99.	1.6	15.	1.1	0.
31	5 80	9	15.2	-.65	.87	1.2	17.	99.0	99.	1.5	14.	1.1	99.
31	5 80	10	14.5	-.45	.92	2.2	13.	99.0	99.	2.1	13.	99.0	99.
31	5 80	11	14.0	-.36	.93	3.2	12.	99.0	99.	3.4	12.	99.0	99.
31	5 80	12	14.3	-.46	.87	4.1	12.	99.0	99.	3.1	12.	99.0	99.
31	5 80	13	15.1	-.53	.80	4.3	14.	99.0	99.	3.5	13.	99.0	99.
31	5 80	14	15.7	-.51	.72	3.4	17.	99.0	99.	4.3	14.	99.0	99.
31	5 80	15	15.9	-.62	.65	3.8	18.	99.0	99.	3.9	15.	99.0	99.
31	5 80	16	16.6	-.75	.63	3.8	18.	99.0	99.	5.2	15.	99.0	99.
31	5 80	17	16.5	-.78	.58	4.3	19.	99.0	99.	4.5	14.	99.0	99.
31	5 80	18	15.9	-.67	.58	3.6	17.	99.0	99.	3.7	14.	99.0	99.
31	5 80	19	14.5	-.46	.66	3.6	15.	99.0	99.	4.0	12.	99.0	99.
31	5 80	20	13.3	-.33	.74	3.1	14.	99.0	99.	3.3	12.	99.0	99.
31	5 80	21	11.4	-.07	.86	3.8	13.	99.0	99.	1.2	10.	99.0	99.
31	5 80	22	10.7	-.09	.93	3.7	12.	99.0	99.	1.6	8.	99.0	99.
31	5 80	23	10.2	-.21	.96	2.9	12.	99.0	99.	1.4	6.	99.0	99.
31	5 80	24	9.6	-.44	.96	2.0	12.	99.0	99.	2.4	2.	99.0	99.



# NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

(NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD)  
 POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM  
 ELVEGT. 52.

TLF. (02) 71 41 70

RAPPORTTYPE Oppdragsrapport	RAPPORTNR. OR 39/80	ISBN--82-7247-207-4
DATO NOVEMBER 1980	ANSV.SIGN. B.Ottar	ANT.SIDER 69
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Telemark våren 1980.		PROSJEKTLEDER B.Sivertsen
		NILU PROSJEKT NR 20476,20976,21876
FORFATTER(E) B. Sivertsen A.G. Friberg		TILGJENGELIGHET ** A
		OPPDRAAGSGIVERS REF.
OPPDRAAGSGIVER Norsk Hydro, Rafnes, Porsgrunn Fabrikker, SFT Kontrollseksjonen.		
3 STIKKORD (å maks.20 anslag) Meteorologiske data   statist.bearbeiding		
REFERAT (maks. 300 anslag, 5-10 linjer)  Presentasjon av statistisk bearbeiding av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 13.80-31.5.80.		
TITLE Meteorological data from nedre Telemark, spring 1980.		
ABSTRACT (max. 300 characters, 5-10 lines)  A statistical evaluation of meteorological data from the nedre Telemark area during 1.3.80-31.5.80.		

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