

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR: 2/81
REFERANSE: 20476, 20976, 21876
DATO: JANUAR 1981

METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMAR, SOMMEREN 1980

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

ISBN-82-7247-216-3

INNHOLDFORTEGNELSE

	Side
1 INNLEDNING	5
2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING	6
3 DATAKVALITET	7
4 VINDFORHOLDENE	8
5 STABILITETSFORHOLDENE	11
6 FREKVENS 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

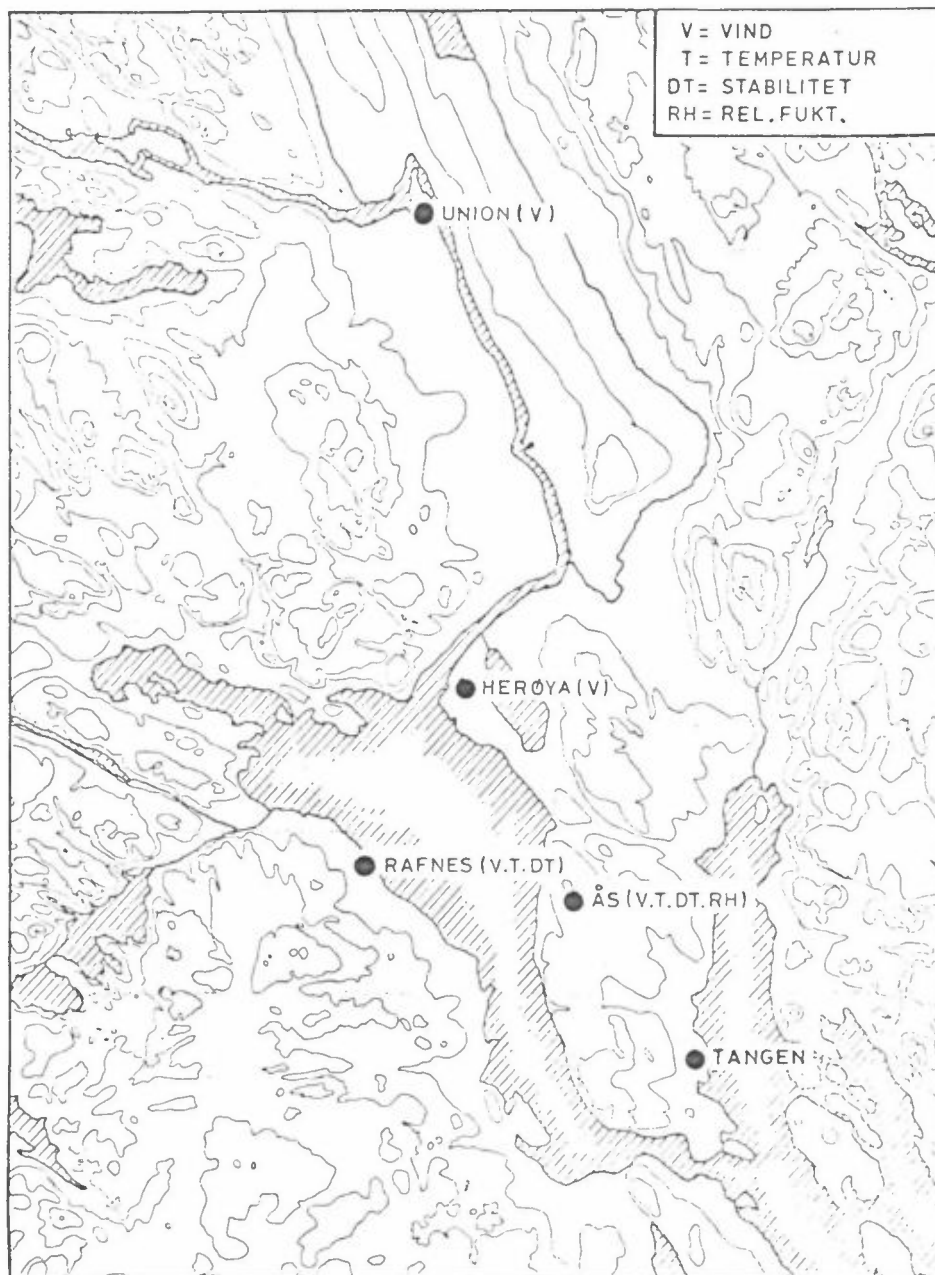
METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARK, SOMMEREN 1980

1. INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.6.80 - 31.8.80 (sommer), 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 Referanselisten).

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING

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

Kvaliteten av data fra Ås var god i perioden med en datatilgjengelighet på 98% for temperatur, temperaturdifferens, relativ fuktighet og vindhastighet, og 97% for vindretning.

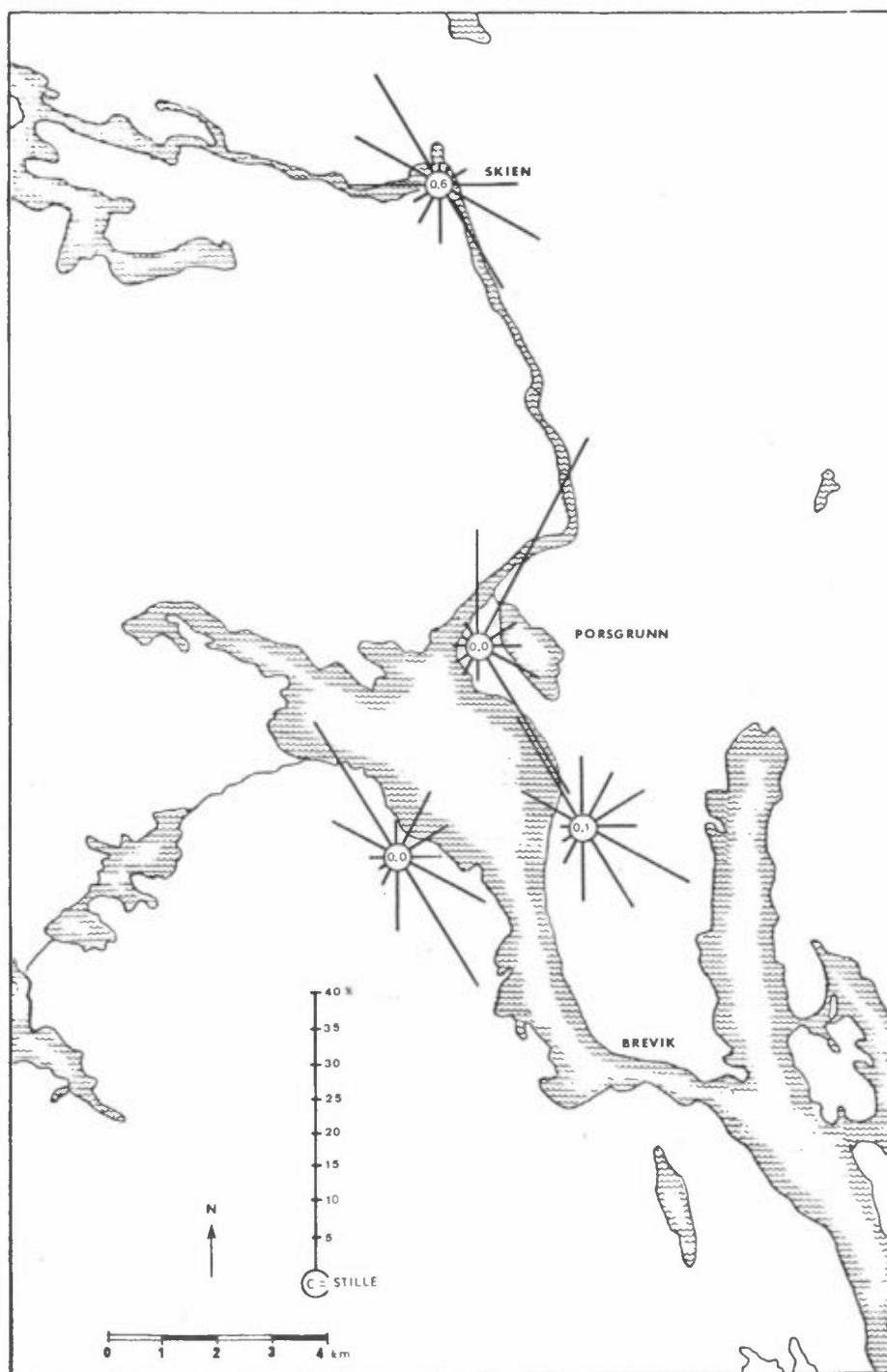
Datatilgjengeligheten fra Union Skien var 95% for vindhastighet og vindretning.

Ved Herøya var datatilgjengeligheten 100% for vindretning, men bare 67% for vindhastighet. Det siste skyldes en feil ved vindhastighetsskriveren i perioden 1.8.-31.8.80.

Ved Rafnes var datatilgjengeligheten 85% for vindhastighet og 74% for vindretning.

4 VINDFORHOLDENE

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



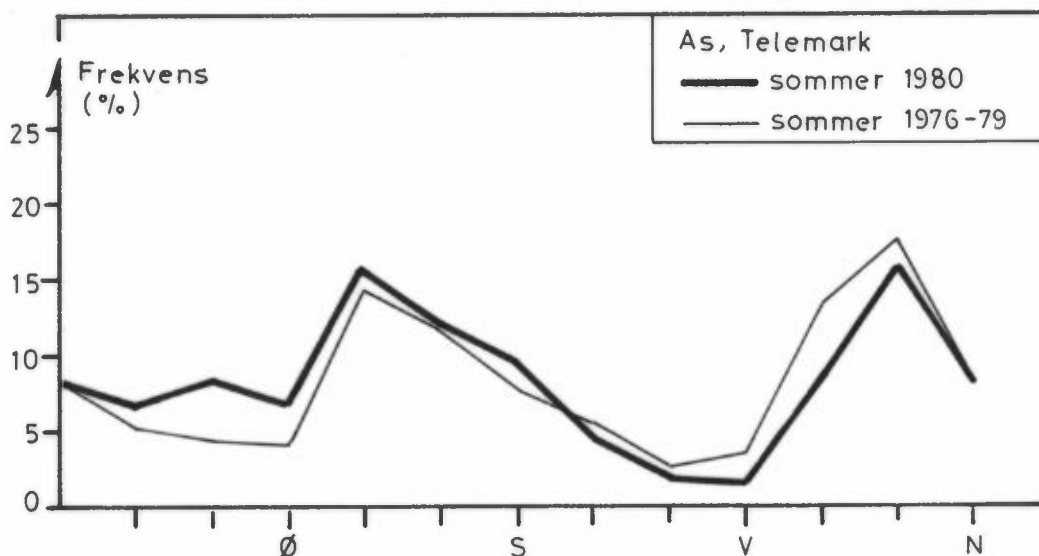
Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark for perioden 1.6.80-31.8.80.

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

Vindforhold i området sommeren 1980 stemte godt med målingene foretatt somrene 1977-79. På dagtid blåste det ved alle stasjonene i mer enn 50% av tiden fra SØ. Om natta blåste det oftest fra NV ved Ås, Rafnes og Union Skien, mens topografien ved Herøya fører til at det her oftest blåste fra NØ.

Middelvindstyrken ved henholdsvis Rafnes, Ås, Herøya og Union Skien var i perioden, 3,3 m/s, 2,5 m/s, 2,5 m/s og 2,0 m/s. Denne fordelingen av middelvindstyrke stemmer godt med det som er målt somrene 1977-79.

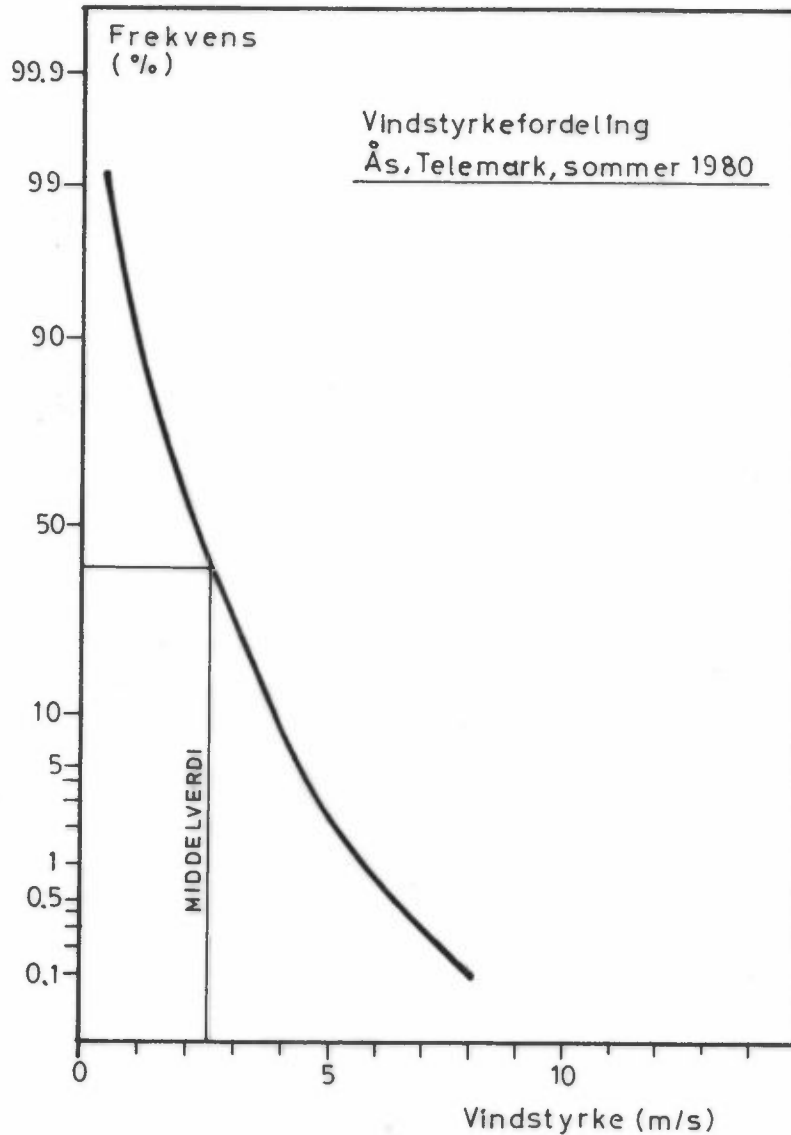
I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger sommeren 1980 med sommersesongene 1976-79 fra Ås.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for sommeren 1980, sammenholdt med middelfordeling for sommersesongene 1976-79 ved Ås.

Figur 3 viser at det blåste noe mer fra nordøst og noe mindre fra nordvest sommeren 1980 enn det gjorde somrene 1976-79. Forøvrig var vindfrekvensfordelingen ved Ås sommeren 1980 svært nær den normale for dette målestedet.

Figur 4 viser vindstyrkefordelingen ved Ås.



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

Vindstyrker over 6 m/s forekom kun i 0,8% av tiden sommeren 1980. Svake vinder, mindre enn 2 m/s forekom i 40% av tiden. De svakeste vindene forekom oftest ved vind fra nordvest, mens de sterkeste forekom ved vind fra sør-sørøst (om ettermiddagen).

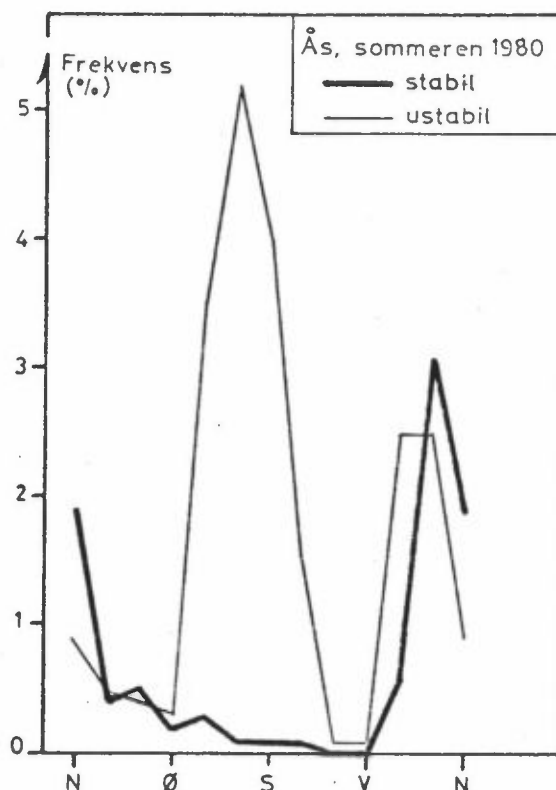
5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Sommeren 1980 var det 8% stabil, 30% lett stabil, 40% nøytral og 22% ustabil temperatursjikting. Denne fordelingen stemmer godt med det som ble målt i tidligere sommersesonger. Det var dog noe mer ustabil og noe mindre stabil sjikting enn tidligere år, men det er da bare tale om en forskjell på totalt ca 5%.

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 sommeren 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 sør-sørøst, $\pm 45^\circ$.

Tabell 6 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 månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.6.80-31.8.80. Middelttemperaturen for juni var $15,6^\circ\text{C}$, juli $17,2^\circ\text{C}$ og for august $15,6^\circ\text{C}$. Middelttemperaturen for juni var noe høyere enn normalen for området, men var i samsvar med de siste års middeltemperaturer. For juli og august var temperaturen nær normalen, men noe høyere enn de siste års middeltemperatur. Den høyeste temperaturen ble målt den 28.7., kl. 18 til $26,8^\circ\text{C}$, den laveste kl 03 den 26.8; $6,7^\circ\text{C}$.

8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås for sommeren 1980. Månedsmiddelverdiene viser relativ fuktighet på 82% i juni, 75% i juli og 81% i august. Av observasjonene for sommeren 1980 lå ca 24% over 95% relativ fuktighet. I juni lå den relative fuktigheten noe høyere enn målingene for tilsvarende måneder tidligere. Den relative fuktigheten for juli og august stemmer godt med hva som er målt somrene 1976-79.

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 (mm)	Langøytangen (mm)	Jomfruland	
			(mm)	% av normal
Juni 1980	68	111	129	230
Juli 1980	45	56	43	59
August 1980	55	94	114	118

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.6.80-31.8.80.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.6.80-31.8.80.
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.6.80-31.8.80.
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.6.80-31.8.80.
- Tabell 5: Fire klasser av stabiliteter fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås 1.6.80-31.8.80.
- 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 1.6.80-31.8.80.
- Tabell 7: Månedsvis temperaturstatistikk fra Ås for juni, juli og august 1980; middel-, maksimum- og minimums-temperaturer, antall observasjoner og temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvis relativ fuktighets-statistikk fra Ås for juni, juli og august 1980. Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Vindfrekvenser fra Ås for juni 1980.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for juli 1980.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for august 1980.
- Tabell 12: Månedsvis stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås: a) juni 1980, b) juli 1980, c) august 1980.
- Tabell 13: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fra Ås (klassifisering som tabell 6) i
a) juni 1980, b) juli 1980, c) august 1980.

Tabell 1

VINDROSE FRA AS													
1/ 6-80 - 31/ 8-80													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	5.6	5.7	9.0	9.1	6.8	6.7	3.3	6.7	6.9				
50- 70	10.0	9.1	7.9	9.1	10.2	5.6	6.7	12.2	8.5				
80-100	4.4	4.5	5.6	6.8	6.8	4.5	6.7	7.8	6.7				
110-130	12.2	10.2	5.6	15.9	23.9	30.3	16.7	16.7	15.5				
140-160	6.7	4.5	2.2	8.0	18.2	22.5	28.9	11.1	12.2				
170-190	2.2	3.4	5.6	5.7	13.6	12.4	14.4	13.3	9.5				
200-220	6.7	2.3	2.2	2.3	3.4	4.5	5.6	6.7	4.3				
230-250	3.3	3.4	2.2	2.3	0.0	1.1	1.1	3.3	1.9				
260-280	2.2	0.0	0.0	4.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6				
290-310	7.8	10.2	10.1	18.2	9.1	2.2	5.6	6.7	8.5				
320-340	24.4	28.4	32.6	12.5	4.5	4.5	7.8	7.8	16.0				
350- 10	14.4	18.2	16.9	5.7	2.3	4.5	2.2	6.7	8.2				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1				
ANT. OBS.	90	88	89	88	88	89	90	90	2134				
MIDL. VIND	2.2	2.4	2.2	2.4	2.9	3.0	2.5	2.1	2.5				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.1
3- 2.0 M/S	2.5	2.3	2.2	5.6	4.6	4.2	2.1	1.1	1.2	4.0	6.3	3.7	39.8
2.1- 4.0 M/S	3.2	5.2	3.7	9.0	7.0	4.7	2.1	.7	.2	3.0	8.1	4.1	51.0
4.1- 6.0 M/S	1.2	.9	.7	.9	.7	.6	.1	.1	.1	1.1	1.4	.5	8.2
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	.0	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	.3	.3	0.0	.8
TOTAL	6.9	8.5	6.7	15.5	12.2	9.5	4.3	1.9	1.6	8.5	16.0	8.2	100.0
MIDL. VIND M/S	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	2.6	2.5	2.3	2.5
ANT. OBS.	148	181	143	331	261	202	91	41	35	181	341	176	2134
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.5 M/S, BASERT PÅ 2154 OBSERVASJONER													

Tabell 2

VINDROSE FRA RAFNES													
1/ 6-80 - 31/ 8-80													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	8.9	6.0	13.3	12.3	4.2	5.7	2.8	6.5	8.4				
50- 70	0.0	4.0	15.0	15.4	6.9	7.1	2.8	3.2	6.5				
80-100	0.0	4.0	3.3	13.8	13.9	4.3	1.4	1.6	4.8				
110-130	3.6	6.0	15.0	18.5	18.1	10.0	12.5	8.1	12.6				
140-160	7.1	6.0	6.7	16.9	33.3	40.0	31.9	12.9	20.0				
170-190	5.4	4.0	5.0	6.2	9.7	14.3	18.1	4.8	9.0				
200-220	3.6	2.0	1.7	1.5	0.0	2.9	2.8	4.8	2.9				
230-250	3.6	2.0	1.7	0.0	0.0	1.4	2.8	3.2	1.3				
260-280	1.8	2.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	1.6	1.5				
290-310	12.5	14.0	5.0	4.6	4.2	4.3	5.6	16.1	9.0				
320-340	50.0	44.0	25.0	7.7	8.3	7.1	11.1	35.5	20.1				
350- 10	3.6	6.0	8.3	3.1	1.4	1.4	5.6	1.6	3.7				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	56	50	60	65	72	70	72	62	1530				
MIDL. VIND	2.8	3.1	3.0	4.0	4.9	4.4	3.2	2.8	3.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.4	1.4	.7	1.8	1.5	1.3	.7	.1	.2	.8	5.9	1.6	17.4
2.1- 4.0 M/S	3.1	2.7	2.5	6.3	7.1	4.1	2.0	1.0	1.0	6.5	10.6	1.6	48.1
4.1- 6.0 M/S	2.1	2.0	1.2	3.7	8.7	3.0	.3	.2	.2	1.2	2.0	.4	25.6
OVER 6.0 M/S	1.8	.4	.4	.8	2.7	.6	0.0	0.0	.1	.5	1.6	.1	8.9
TOTAL	8.4	6.5	4.8	12.6	20.0	9.0	2.9	1.3	1.5	9.0	20.1	3.7	100.0
MIDL. VIND M/S	4.1	3.8	3.7	3.6	4.4	3.7	2.7	3.1	3.1	3.2	2.9	2.5	3.6
ANT. OBS.	138	100	74	193	306	138	45	20	23	138	308	57	1530
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.3 M/S, BASERT PÅ 1880 OBSERVASJONER													

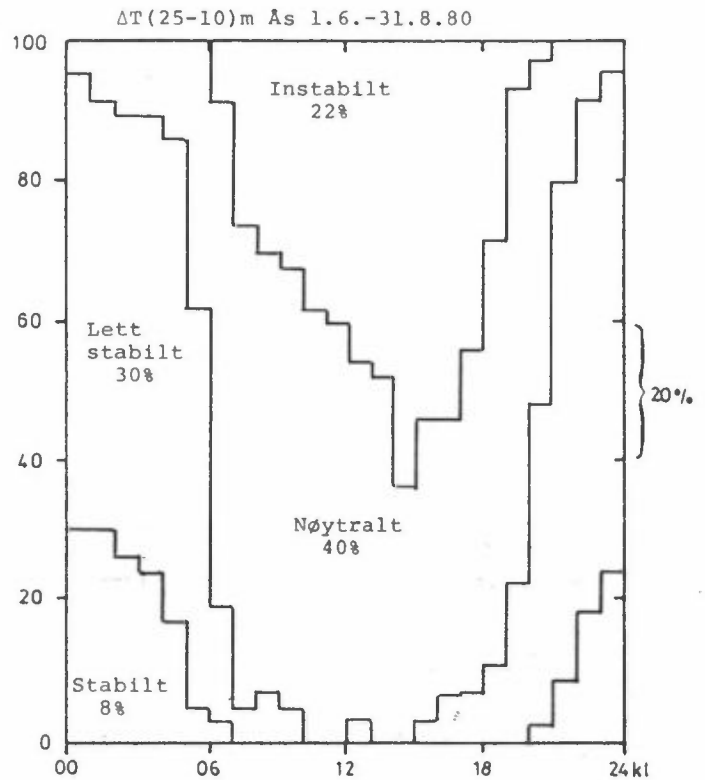
Tabell 3

VINDRØSE FRA HUNTON SKIEN												
17. 6-80 - 31/ 8-80												
SEKTOR	VINDRØSE KL.											
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN			
20- 40	1.1	1.2	1.2	3.4	1.1	1.1	0.0	1.1	1.4			
50- 70	2.3	1.2	5.8	2.3	3.4	1.1	3.4	1.1	2.7			
80-100	3.4	4.8	3.5	17.2	12.6	11.5	9.1	5.7	9.6			
110-130	10.3	9.6	16.3	16.1	18.4	11.5	19.3	17.0	14.6			
140-160	2.3	3.6	3.5	16.1	27.6	31.0	28.4	8.0	15.8			
170-190	5.7	1.2	2.3	5.7	13.8	18.4	11.4	3.4	6.9			
200-220	1.1	6.0	5.8	6.9	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5			
230-250	5.7	0.0	0.0	3.4	2.3	1.1	1.1	2.3	2.5			
260-280	11.5	14.5	25.6	18.4	5.7	5.9	4.5	19.3	12.1			
290-310	23.0	21.7	15.1	2.3	1.1	5.7	8.0	14.8	11.9			
320-340	31.0	32.5	20.9	6.9	8.0	5.7	9.1	18.2	16.2			
350- 10	1.1	3.6	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3			
STILLE	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	.6			
ANT. OBS.	87	83	86	87	87	87	88	88	2066			
MIIDL. VIND	1.2	1.3	1.5	2.4	3.1	3.0	2.4	1.3	2.0			
VINDANALYSE												
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360TOTAL
STILLE												.6
3- 2.0 M/S	.6	1.0	4.0	5.5	4.3	2.8	2.9	2.3	9.9	8.8	12.0	.5 54.5
2.1- 4.0 M/S	.8	1.5	4.5	7.6	9.1	3.9	1.3	.2	2.0	2.1	3.1	.6 36.6
4.1- 6.0 M/S	0.0	.2	1.1	1.5	2.3	.2	.3	0.0	.2	.7	.9	.1 7.6
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	.0	.0	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	.2	0.0 .6
TOTAL	1.4	2.7	9.6	14.6	15.8	6.9	4.5	2.5	12.1	11.9	16.2	1.3100.0
MIIDL. VIND M/S	2.2	2.4	2.4	2.4	2.8	2.3	1.8	1.1	1.3	1.6	1.7	2.4 2.0
ANT. OBS.	28	56	198	301	327	143	92	52	249	246	335	26 2066
MIIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.0 M/S. BASERT PÅ 2103 OBSERVASJONER												

Tabell 4

VINDRØSE FRA HERØYA												
17. 6-80 - 31/ 8-80												
SEKTOR	VINDRØSE KL.											
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN			
20- 40	50.0	40.0	59.7	26.7	18.0	20.0	13.1	40.0	32.0			
50- 70	3.2	3.3	3.2	5.0	3.2	3.3	8.2	6.7	5.0			
80-100	6.5	5.0	6.5	3.3	3.3	1.7	3.3	8.3	4.8			
110-130	4.8	1.7	4.8	10.0	6.6	15.0	13.1	10.0	8.3			
140-160	4.8	3.3	4.8	26.7	49.2	43.3	34.4	15.0	23.0			
170-190	0.0	1.7	1.6	5.0	6.6	3.3	3.3	1.7	2.9			
200-220	0.0	0.0	0.0	3.3	1.6	5.0	4.9	1.7	2.8			
230-250	1.6	0.0	1.6	5.0	1.6	1.7	3.3	1.7	1.6			
260-280	3.2	0.0	3.2	1.7	0.0	3.3	1.6	1.7	1.8			
290-310	0.0	1.7	1.6	0.0	0.0	0.0	3.3	1.7	.8			
320-340	0.0	1.7	3.2	1.7	3.3	1.7	3.3	1.7	2.1			
350- 10	25.8	41.7	9.7	6.7	1.6	1.7	8.2	10.0	14.9			
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ANT. OBS.	62	60	62	60	61	60	61	60	1458			
MIIDL. VIND	2.1	2.2	2.3	2.8	3.4	3.0	2.5	1.8	2.5			
VINDANALYSE												
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360TOTAL
STILLE												0.0
3- 2.0 M/S	13.0	2.6	2.3	4.7	3.0	1.2	1.8	.6	1.4	.2	.3	6.9 43.1
2.1- 4.0 M/S	13.0	1.4	1.9	3.3	13.4	1.4	1.0	.9	.3	.4	1.7	6.2 45.1
4.1- 6.0 M/S	4.9	1.0	.5	.3	1.7	.3	0.0	.1	.1	.1	0.0	.8 9.8
OVER 6.0 M/S	1.0	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0 2.1
TOTAL	32.0	5.0	4.8	8.3	23.0	2.9	2.8	1.6	1.8	.8	2.1	14.9100.0
MIIDL. VIND M/S	2.7	2.5	2.3	2.1	2.5	2.4	1.9	2.3	1.7	3.1	2.6	2.6 2.5
ANT. OBS.	467	73	70	121	336	43	41	23	26	11	30	217 1458
MIIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.5 M/S. BASERT PÅ 1476 OBSERVASJONER												

Tabell 5: Stabilitet basert på temperaturforskjell. $\Delta t(25-10)m \text{ \AA s}$



FREKVENS AV FORSKJELLIGE STABILITETER
SOMMER 1980

	GRUPPE 1 $X=(< - . 5)$	GRUPPE 2 $X=(- . 5 - < 0)$	GRUPPE 3 $X=(0 . 0 - < . 5)$	GRUPPE 4 $X=(. 5 -)$
1	0.00	4.40	65.93	29.67
2	0.00	8.79	60.44	30.77
3	0.00	10.99	63.74	25.27
4	0.00	10.00	65.56	24.44
5	0.00	13.33	71.11	15.56
6	0.00	38.89	57.78	3.33
7	3.87	72.22	16.67	2.22
8	28.37	70.33	3.30	0.00
9	29.67	64.84	5.49	0.00
10	32.58	64.04	3.37	0.00
11	37.08	62.92	0.00	0.00
12	37.33	60.67	0.00	0.00
13	46.07	52.81	1.12	0.00
14	47.19	52.81	0.00	0.00
15	64.04	35.96	0.00	0.00
16	54.44	44.44	1.11	0.00
17	53.33	41.11	5.56	0.00
18	44.44	50.00	5.56	0.00
19	28.89	61.11	10.00	0.00
20	8.67	71.11	22.22	0.00
21	2.27	48.89	46.67	2.22
22	0.00	20.00	72.22	7.78
23	0.00	7.78	74.44	17.78
24	0.00	4.44	71.11	24.44
2159 OBS.	71.63	40.44	30.25	7.69
	Instabilt	Nøytralt	Lett stabilt	Stabilt

Tabell 6

Vind : As
 Stabilitet: dt(25-10 m) As
 Periode : august 1980

VINDSTYRKE	0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE	
	STAB.	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3		4
30	.0	.0	1.2	.7	.3	.7	.9	.0	.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
60	.3	.3	1.2	1.0	.3	2.0	2.0	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
90	.4	.4	.9	.1	.0	1.6	.7	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
120	1.0	1.3	1.8	.3	1.3	1.2	1.8	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
150	1.0	1.9	1.9	.0	3.8	1.6	.7	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
180	1.3	1.8	2.6	.1	3.5	3.1	.3	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
210	.4	.3	.9	.0	1.0	.9	.7	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
240	.0	.4	.9	.0	.0	.9	.7	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
270	.3	.4	.1	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.6	.0	.0	.0	2.2
300	1.3	1.0	.9	.6	1.3	.7	1.6	.0	.3	1.0	1.5	.0	.0	.7	.3	.0	.0	11.2
330	1.5	1.3	1.8	.9	1.2	1.8	6.0	.4	.1	1.9	1.2	.0	.0	.4	.6	.0	.0	19.0
360	.3	.6	1.2	.4	1.2	.6	3.1	.3	.0	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	8.5
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	7.9	9.6	15.2	4.2	13.9	15.5	18.7	.7	1.3	6.4	3.8	0.0	0.0	1.9	.9	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
36.9	48.8	11.5	2.8

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

23.1	33.4	38.5	5.0
------	------	------	-----

ANTALL TIMER = 744. ANTALL OBSERVASJONER = 685

Tabell 7

338 AS	TEMPERATUR										T < 0.0		T < 10.0		T < 20.0			
	MANED	NDAG	TMDL	T	1	4	80	31	8	80	TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER
JUN 1980	30	15.6	25.4	5	11	6.7	1	4	20.0	11.5	0	0	10	46	30	620		
JUL 1980	31	17.2	26.8	28	18	9.3	14	5	21.6	12.7	0	0	2	3	31	532		
AUG 1980	31	15.6	25.7	6	18	6.7	26	3	19.7	11.6	0	0	9	42	31	615		

MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
JUN 1980		13.0	12.1	14.1	17.1	18.2	18.2	17.7	14.5	
		2.6	2.5	2.8	3.9	4.0	3.3	3.2	2.5	
		30	30	30	30	30	30	30	30	720
JUL 1980		14.3	13.3	14.4	18.3	20.2	20.3	20.3	17.1	
		2.5	2.5	2.4	2.7	2.9	3.2	3.1	2.6	
		31	31	31	30	30	31	31	31	736
AUG 1980		13.3	12.6	14.0	17.0	18.8	18.8	16.9	14.2	
		2.7	2.6	3.1	2.9	2.9	2.9	3.0	2.4	
		30	29	30	29	29	29	29	29	700

Tabell 8

339 AS	FUKTIGHET										F < .30		F < .75		F < .95			
	MANED	NDAG	FMDL	F	1	4	80	31	8	80	FMAX	FMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER
JUN 1980	30	.82	1.00	*	1	3	.39	12	19	.99	.59	0	0	26	233	30	499	
JUL 1980	31	.75	.97	*	4	2	.26	9	16	.94	.53	1	1	28	365	31	639	
AUG 1980	31	.81	1.00	*	1	9	.42	11	14	.97	.60	0	0	28	247	31	499	

MIDDEL FUKTIGHET, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
JUN 1980		.96	.95	.87	.76	.73	.72	.74	.89	
		.08	.10	.10	.14	.13	.14	.16	.11	
		30	30	30	30	30	30	30	30	720
JUL 1980		.90	.92	.87	.71	.63	.61	.62	.77	
		.10	.08	.08	.12	.14	.15	.13	.13	
		31	31	31	30	30	31	31	31	737
AUG 1980		.92	.92	.90	.78	.67	.68	.76	.89	
		.12	.12	.11	.12	.14	.15	.15	.12	
		30	29	30	30	29	29	29	29	704

Tabell 9 og 10

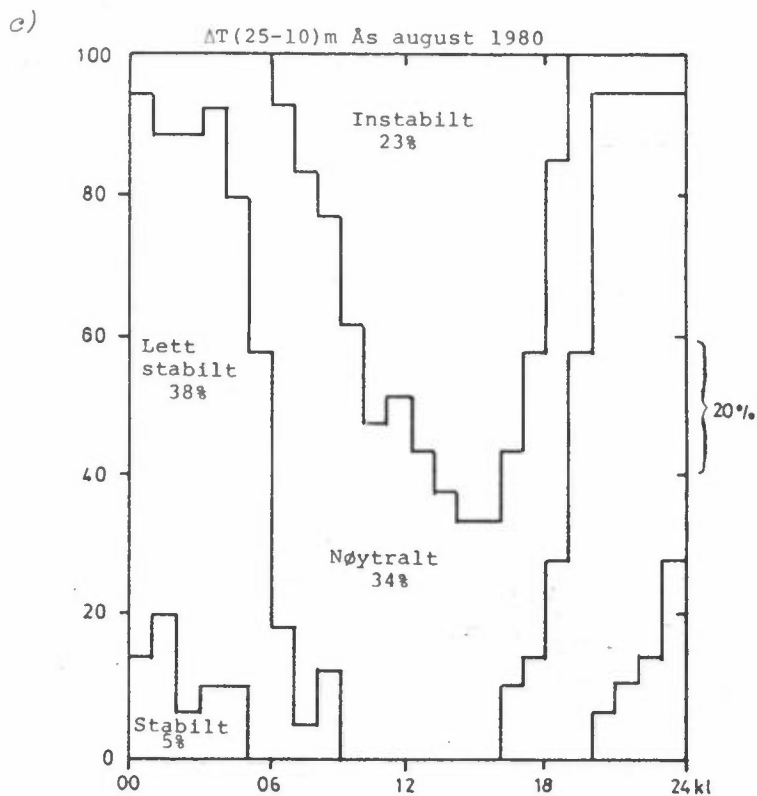
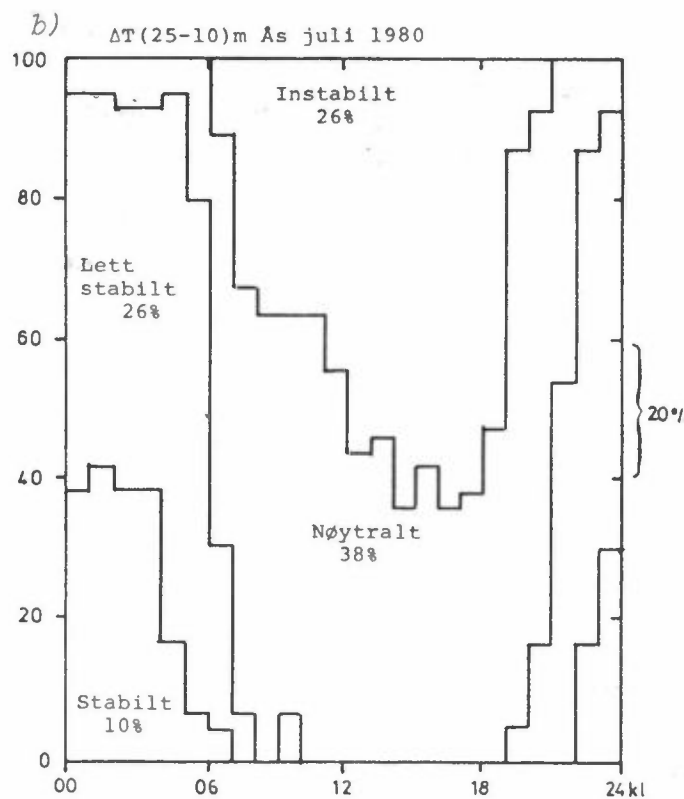
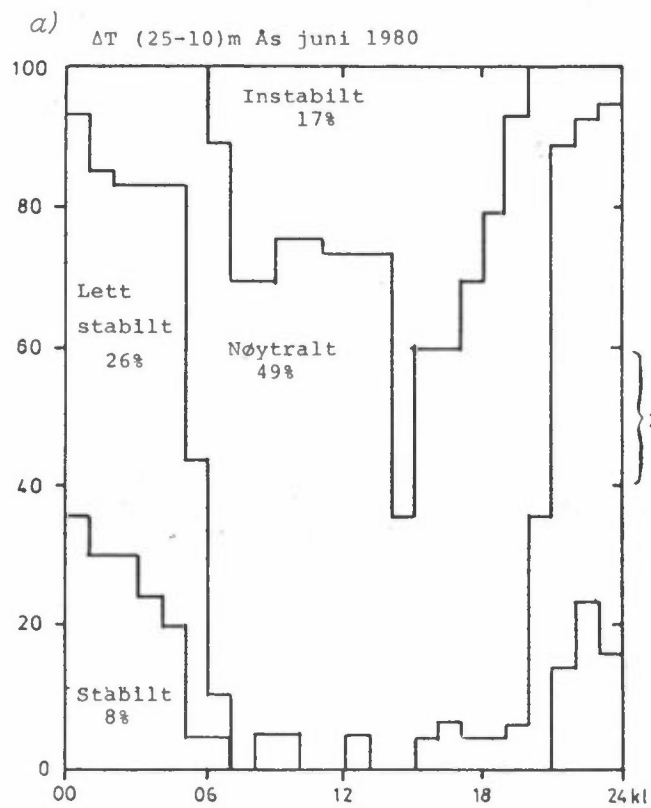
VINDROSE FRA AS													
MANED: JUNI 1980													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	10.0	0.0	6.7	3.3	3.3	6.7	0.0	6.7	4.6				
50- 70	3.3	3.3	3.3	6.7	10.0	3.3	3.3	13.3	4.4				
80-100	3.3	10.0	13.3	3.3	6.7	3.3	3.3	10.0	7.4				
110-130	20.0	20.0	13.3	30.0	30.0	33.3	33.3	20.0	24.3				
140-160	13.3	6.7	3.3	10.0	26.7	33.3	26.7	13.3	15.4				
170-190	0.0	6.7	6.7	0.0	13.3	6.7	16.7	10.0	8.6				
200-220	3.3	3.3	6.7	6.7	3.3	6.7	3.3	10.0	5.4				
230-250	6.7	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	3.3	0.0	1.5				
260-280	3.3	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	1.5				
290-310	3.3	6.7	13.3	16.7	3.3	3.3	3.3	3.3	6.3				
320-340	20.0	33.3	20.0	13.3	0.0	0.0	3.3	3.3	13.2				
350- 10	13.3	10.0	13.3	3.3	3.3	3.3	3.3	6.7	6.9				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4				
ANT. OBS.	30	30	30	30	30	30	30	30	720				
MIDL. VIND	2.1	2.3	1.9	2.3	2.8	3.0	2.3	2.0	2.4				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.4
3- 2.0 M/S	1.9	2.4	3.2	8.1	6.3	3.2	2.5	1.3	1.5	3.9	6.4	3.5	44.0
2.1- 4.0 M/S	1.0	1.5	3.3	13.8	8.2	4.4	2.6	.3	0.0	2.1	5.8	3.1	46.1
4.1- 6.0 M/S	1.7	.6	.8	2.4	1.0	1.0	.3	0.0	0.0	.3	1.0	.4	9.3
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1
TOTAL	4.6	4.4	7.4	24.3	15.4	8.6	5.4	1.5	1.5	6.3	13.2	6.9	100.0
MIDL. VIND M/S	2.8	2.3	2.4	2.6	2.5	2.5	2.4	1.4	1.2	1.9	2.2	2.2	2.4
ANT. OBS.	33	32	53	175	111	62	39	11	11	45	95	50	720
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.4 M/S, BASERT PÅ										720	OBSERVASJONER		

VINDROSE FRA AS													
MANED: JULI 1980													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	0.0	10.0	12.9	13.3	13.3	13.3	6.5	9.7	10.8				
50- 70	12.9	6.7	12.9	20.0	13.3	6.7	12.9	12.9	12.3				
80-100	9.7	3.3	0.0	6.7	10.0	6.7	6.5	6.5	8.2				
110-130	6.5	6.7	3.2	10.0	26.7	43.3	9.7	19.4	12.9				
140-160	3.2	3.3	0.0	3.3	13.3	16.7	25.8	9.7	10.1				
170-190	3.2	0.0	3.2	3.3	10.0	6.7	12.9	16.1	7.0				
200-220	6.5	3.3	0.0	0.0	3.3	0.0	6.5	3.2	2.9				
230-250	0.0	3.3	0.0	3.3	0.0	3.3	0.0	0.0	1.1				
260-280	3.2	0.0	0.0	6.7	3.3	0.0	0.0	0.0	1.2				
290-310	12.9	6.7	9.7	20.0	3.3	0.0	6.5	9.7	7.9				
320-340	25.8	30.0	35.5	6.7	3.3	0.0	12.9	9.7	16.0				
350- 10	16.1	26.7	22.6	6.7	0.0	3.3	0.0	3.2	9.5				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	31	30	31	30	30	30	31	31	730				
MIDL. VIND	2.1	2.4	2.1	2.2	2.7	3.2	2.6	2.0	2.4				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	3.7	1.6	1.6	4.1	2.5	3.4	1.9	.7	1.2	4.1	7.0	5.1	37.0
2.1- 4.0 M/S	6.6	9.6	5.5	8.5	7.0	3.3	1.0	.4	0.0	3.6	8.9	4.2	58.5
4.1- 6.0 M/S	.5	1.1	1.0	.3	.7	.3	0.0	0.0	0.0	.3	.1	.1	4.4
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1
TOTAL	10.8	12.3	8.2	12.9	10.1	7.0	2.9	1.1	1.2	7.9	16.0	9.5	100.0
MIDL. VIND M/S	2.5	2.9	2.9	2.5	2.6	2.2	1.7	1.9	1.0	2.3	2.1	2.1	2.4
ANT. OBS.	79	90	60	94	74	51	21	8	9	58	117	69	730
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.4 M/S, BASERT PÅ										737	OBSERVASJONER		

Tabell 11

VINDROSE FRA AS													
MÅNED: AUGUST 1980													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	6.9	7.1	7.1	10.7	3.6	0.0	3.4	3.4	5.3				
50- 70	13.8	17.9	7.1	0.0	7.1	6.9	3.4	10.3	8.6				
80-100	0.0	0.0	3.6	10.7	3.6	3.4	10.3	6.9	4.4				
110-130	10.3	3.6	0.0	7.1	14.3	13.8	6.9	10.3	9.1				
140-160	3.4	3.6	3.6	10.7	14.3	17.2	34.5	10.3	11.1				
170-190	3.4	3.6	7.1	14.3	17.9	24.1	13.8	13.8	13.0				
200-220	10.3	0.0	0.0	0.0	3.6	6.9	6.9	6.9	4.5				
230-250	3.4	7.1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	3.2				
260-280	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	3.4	3.4	0.0	2.2				
290-310	6.9	17.9	7.1	17.9	21.4	3.4	6.9	6.9	11.4				
320-340	27.6	21.4	42.9	17.9	10.7	13.8	6.9	10.3	18.9				
350- 10	13.8	17.9	14.3	7.1	3.6	6.9	3.4	10.3	8.3				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	29	28	28	28	28	29	29	29	684				
MIDL. VIND	2.5	2.7	2.5	2.7	3.1	2.9	2.6	2.3	2.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
0.3- 2.0 M/S	1.9	3.1	1.9	4.5	5.1	6.0	1.8	1.3	.9	4.1	5.4	2.5	38.5
2.1- 4.0 M/S	1.9	4.5	2.2	4.4	5.7	6.6	2.6	1.6	.6	3.5	9.5	5.0	48.1
4.1- 6.0 M/S	1.5	1.0	.3	.1	.3	.4	.1	.3	.3	2.8	3.1	.9	11.1
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	1.0	.9	0.0	2.3
TOTAL	5.3	8.6	4.4	9.1	11.1	13.0	4.5	3.2	2.2	11.4	18.9	8.3	100.0
MIDL. VIND M/S	2.7	2.5	2.2	2.1	2.3	2.2	2.4	2.6	3.3	3.3	3.0	2.6	2.6
ANT. OBS.	36	59	30	62	76	89	31	22	15	78	129	57	684
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.6 M/S. BASERT PÅ 697 OBSERVASJONER													

Tabell 12:



Tabell 13

a)

Vind : As

Stabilitet: dt(25-10 m) As

Periode : juni 1980

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	
	STAB.	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3		4
30	.0	.8	.6	.4	.1	.8	.1	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
60	.0	.6	1.5	.3	.1	1.3	.3	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
90	.1	1.7	1.1	.3	.0	1.5	1.3	.3	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
120	.1	4.2	2.6	.4	1.4	9.6	3.1	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	23.9
150	.7	2.6	2.2	.1	3.5	4.7	.7	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
180	.7	1.4	1.0	.1	1.9	2.4	.3	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
210	.4	1.3	.4	.3	.7	1.1	1.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
240	.3	.4	.6	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
270	.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
300	1.0	2.1	.3	.1	.8	.4	1.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
330	1.4	1.3	1.4	1.7	.4	1.4	2.5	2.2	.0	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
360	.1	.8	1.3	1.0	.4	1.1	1.4	.4	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
STILLE	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
TOTAL	4.9	17.9	13.8	4.7	9.6	24.3	11.7	3.2	2.1	6.4	1.0	.4	0.0	.1	0.0	0.0	0.0	100.0

FORDELING PA VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
41.3	48.8	9.9	.1

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

16.5	48.8	26.4	8.3
------	------	------	-----

ANTALL TIMER = 720, ANTALL OBSERVASJONER = 720

Vind : As

Stabilitet: dt(25-10 m) As

Periode : juli 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	
	STAB.	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3		4
30	.0	2.5	.8	.1	.7	4.0	2.2	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
60	.0	.8	.7	.0	.4	6.2	2.6	.3	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
90	.1	.5	.8	.0	.4	3.4	1.6	.1	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	8.2
120	1.1	1.6	1.2	.1	5.1	2.5	1.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
150	.8	.5	.5	.1	5.1	1.5	.7	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
180	1.1	1.2	1.0	.1	2.1	1.1	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
210	.7	.3	.8	.1	.4	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
240	.1	.1	.4	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
270	.1	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
300	1.5	.7	1.1	.5	1.1	.7	1.2	.4	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
330	1.9	2.1	1.2	1.6	1.2	1.9	3.7	2.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
360	.4	1.6	1.2	1.5	.1	1.0	1.5	2.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	7.9	12.3	10.5	4.5	16.6	22.3	15.5	5.1	1.4	3.3	.5	0.0	0.0	.1	0.0	0.0	0.0	100.0

FORDELING PA VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
35.3	59.4	5.2	.1

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

25.9	38.0	26.5	9.6
------	------	------	-----

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 731

Tabell 13

Vind : Ås

Stabilitet: dt(25-10 m) Ås

c)

Periode : 1.6.80 - 31.8.80

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	1.1	.8	.4	.4	1.9	1.1	.0	.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
60	.1	.6	1.1	.4	.3	3.2	1.6	.1	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
90	.2	.9	.9	.1	.1	2.2	1.2	.1	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
120	.8	2.4	1.9	.3	2.6	4.4	1.9	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
150	.8	1.6	1.5	.1	4.1	2.6	.7	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
180	1.0	1.5	1.5	.1	2.5	2.2	.3	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
210	.5	.6	.7	.1	.7	.7	.7	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
240	.1	.3	.6	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
270	.1	.5	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	1.6
300	1.3	1.3	.8	.4	1.1	.6	1.3	.2	.1	.5	.5	.0	.0	.2	.1	.0	8.4
330	1.6	1.5	1.5	1.4	.9	1.7	4.0	1.6	.0	.7	.5	.1	.0	.1	.2	.0	16.0
360	.3	1.0	1.2	1.0	.6	.9	2.0	.9	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
STILLE	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
TOTAL	6.9	13.3	13.1	4.5	13.3	20.8	15.2	3.0	1.6	5.3	1.7	.1	0.0	.7	.3	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
37.8	52.4	8.8	1.0

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

21.8	40.2	30.3	7.7
------	------	------	-----

ANTALL TIMER = 2208, ANTALL OBSERVASJONER = 2136

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.)

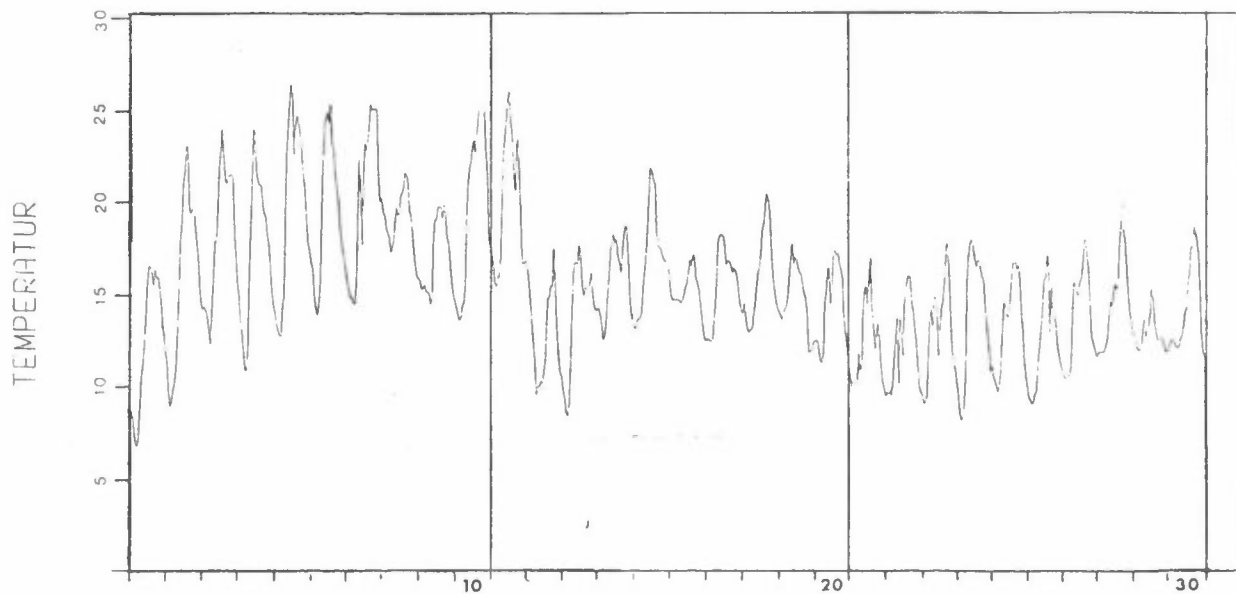
- (11) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre
Friberg, A.G. Telemark, vinteren 1979/80.
Lillestrøm 1980. (NILU OR 18/80.)
- (12) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre
Friberg, A.G. Telemark, våren 1980.
Lillestrøm 1980. (NILU OR 39/80.)

VEDLEGG A

GRAFISK FRAMSTILLING AV TIDSFORLØPET AV:
TEMPERATUR (°C)
TEMPERATURDIFFERENS (25-10 M)
VINDHASTIGHET (M/S)
VINDRETNING (DEKAGRADER)
FOR MÅNEDENE JUNI, JULI, AUGUST 1980 VED ÅS.

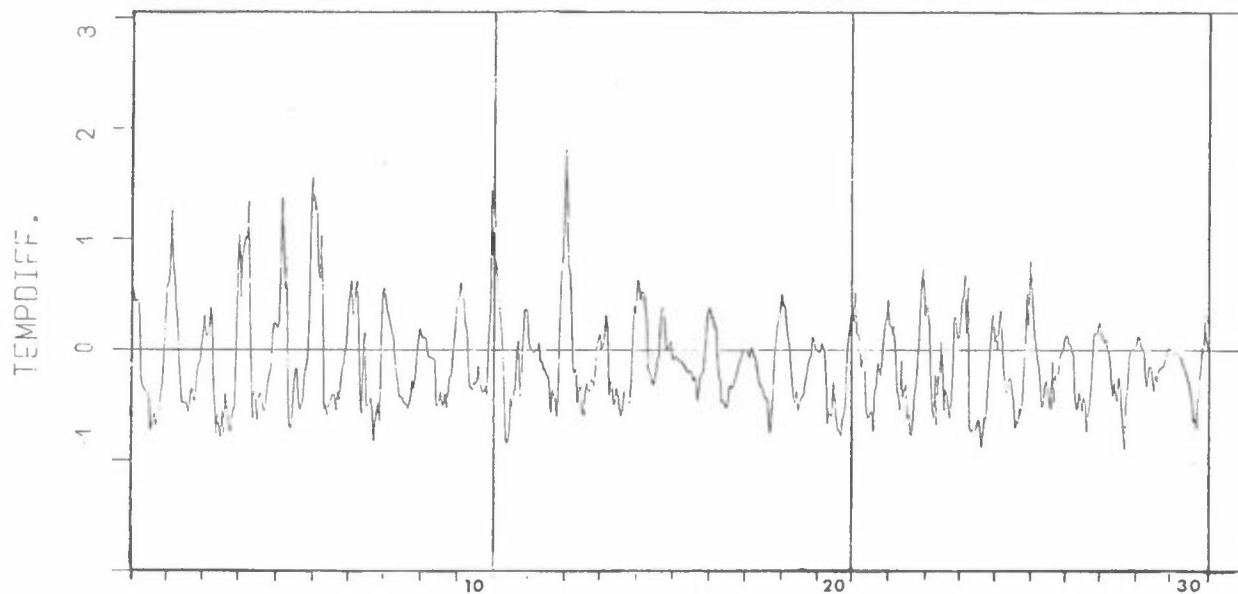
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JUNI 1980



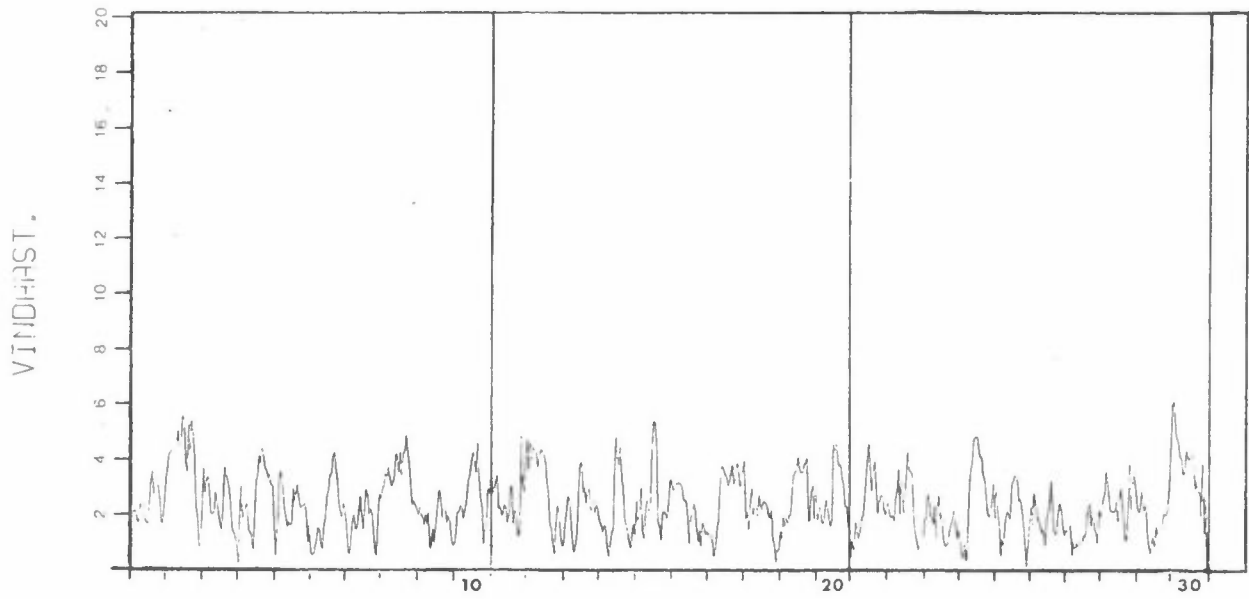
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JUNI 1980



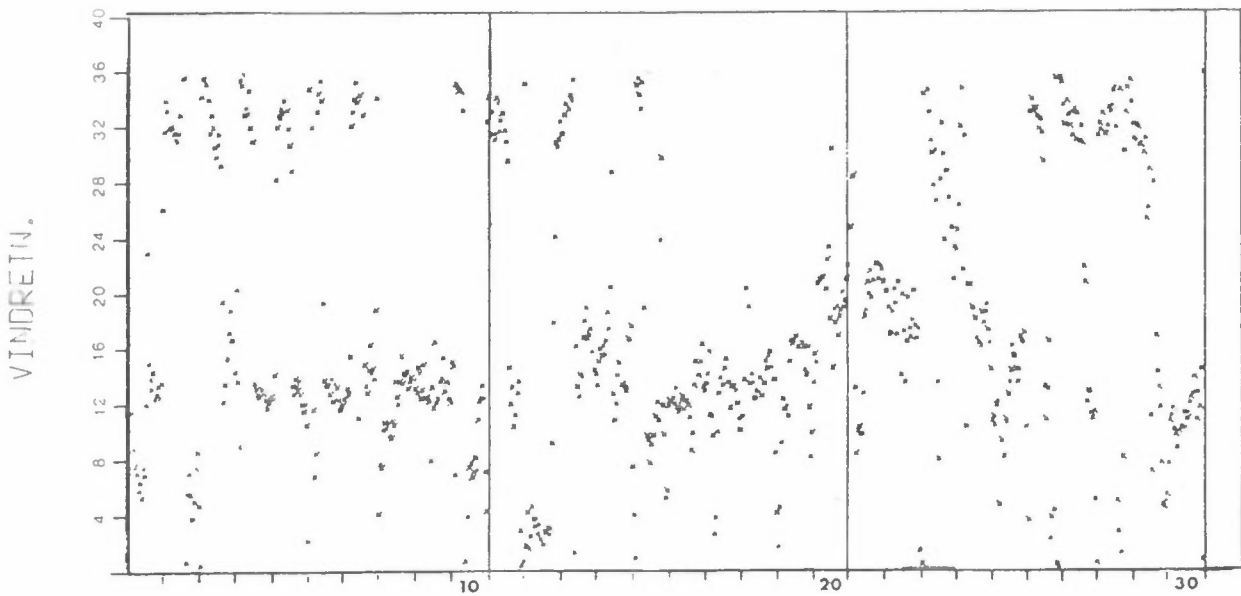
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JUNI 1980



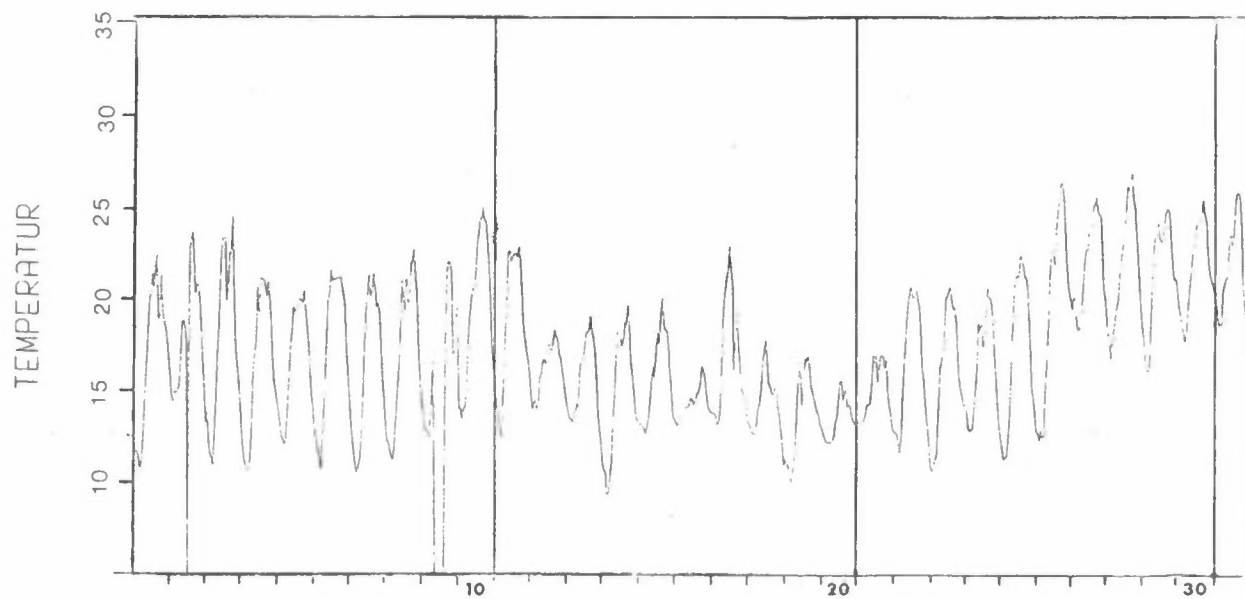
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JUNI 1980



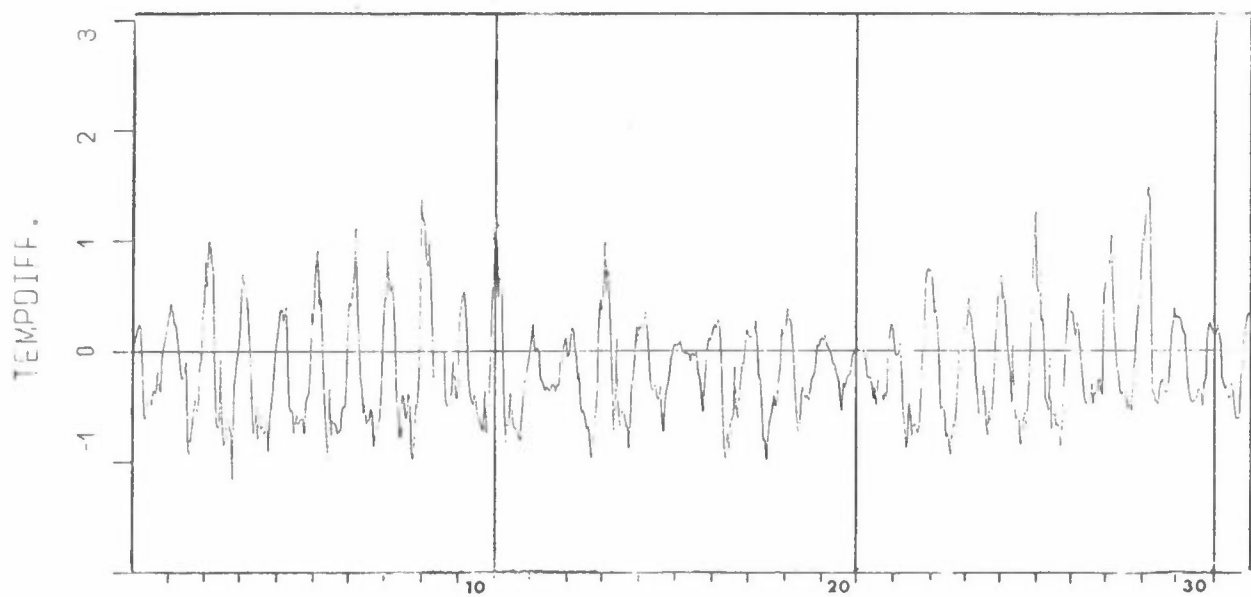
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JULI 1980



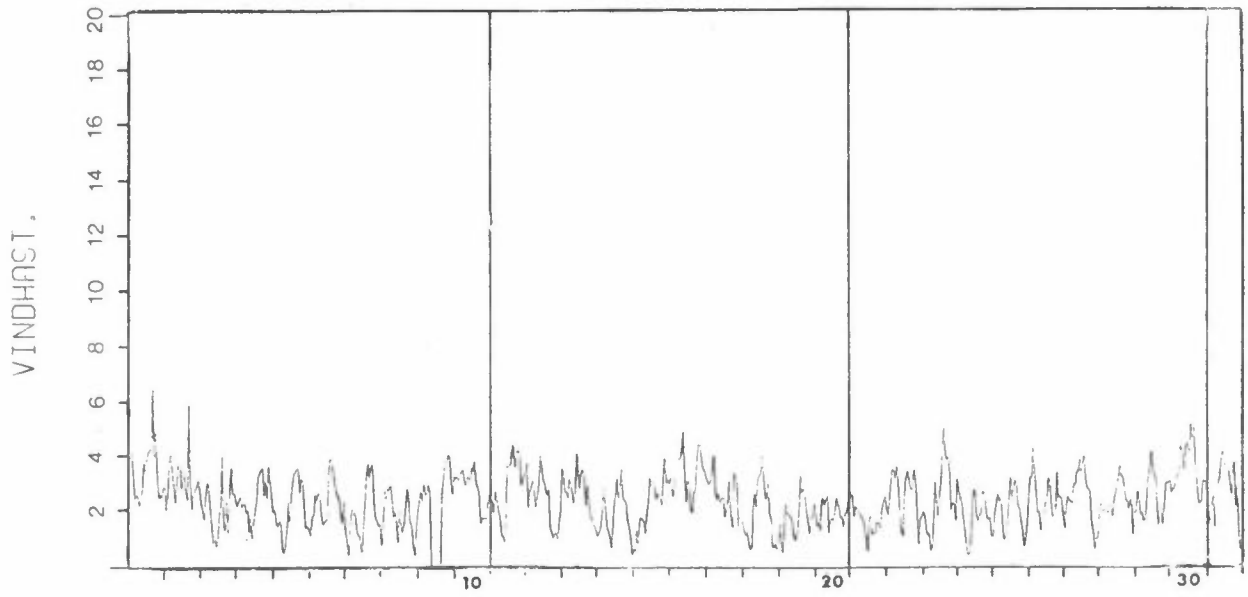
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JULI 1980



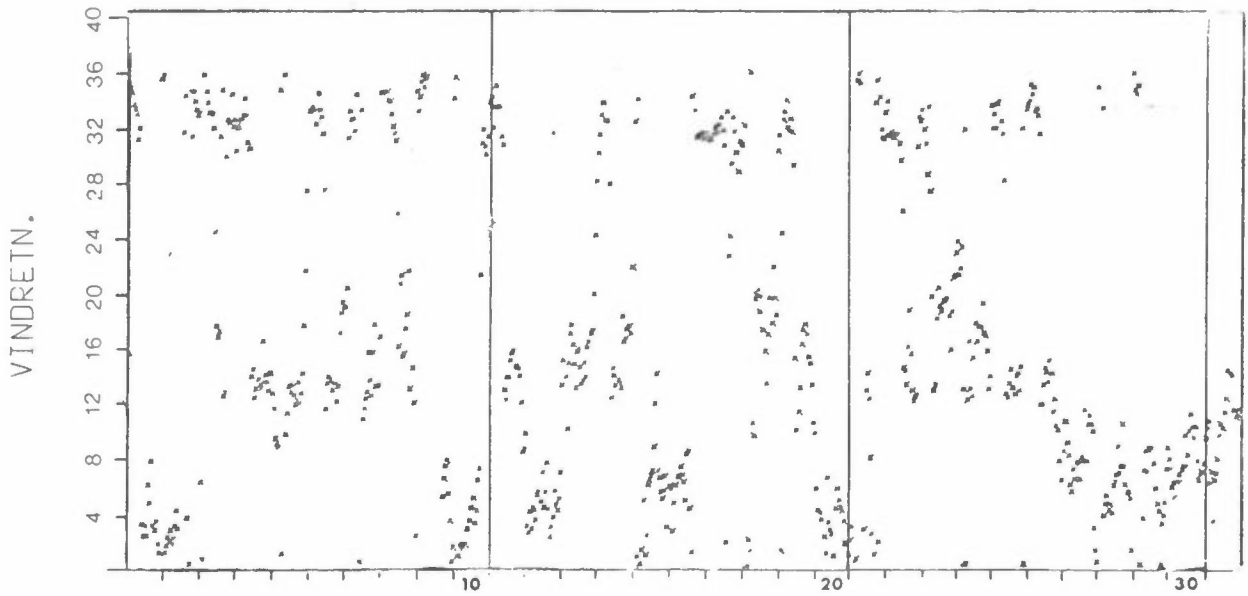
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JULI 1980



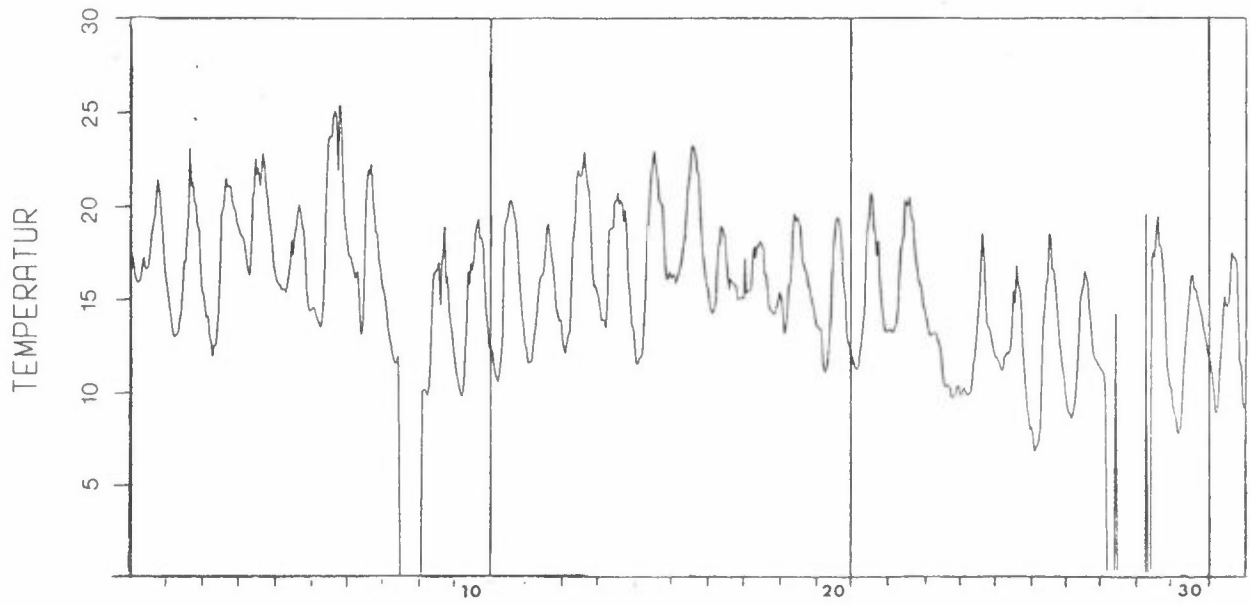
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JULI 1980



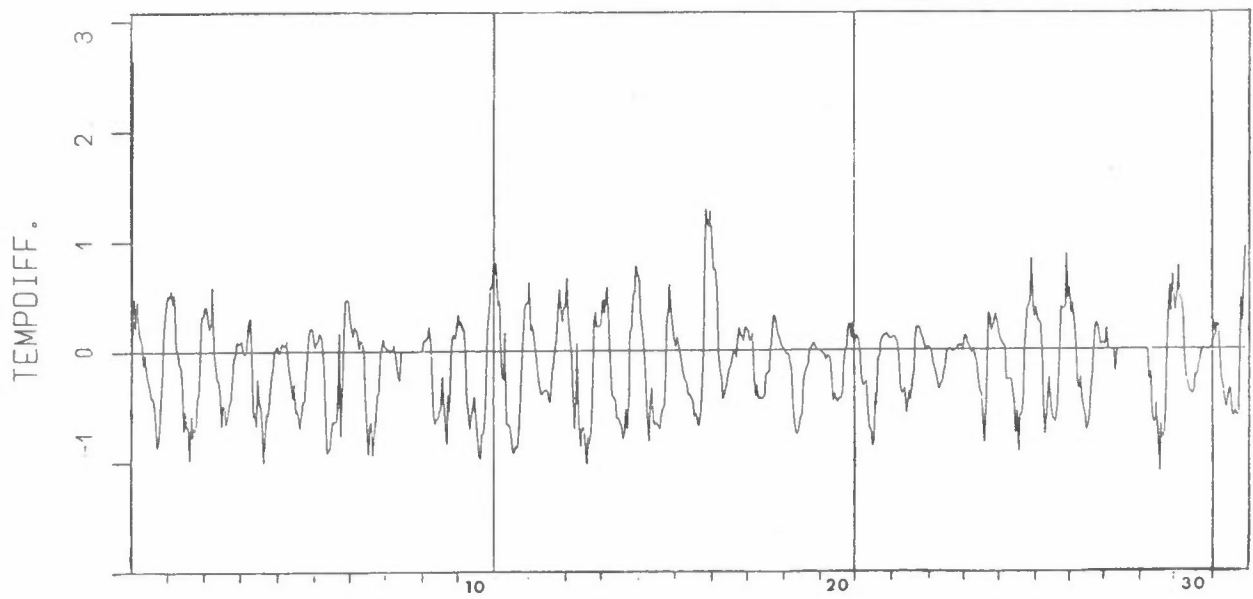
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: AUG. 1980



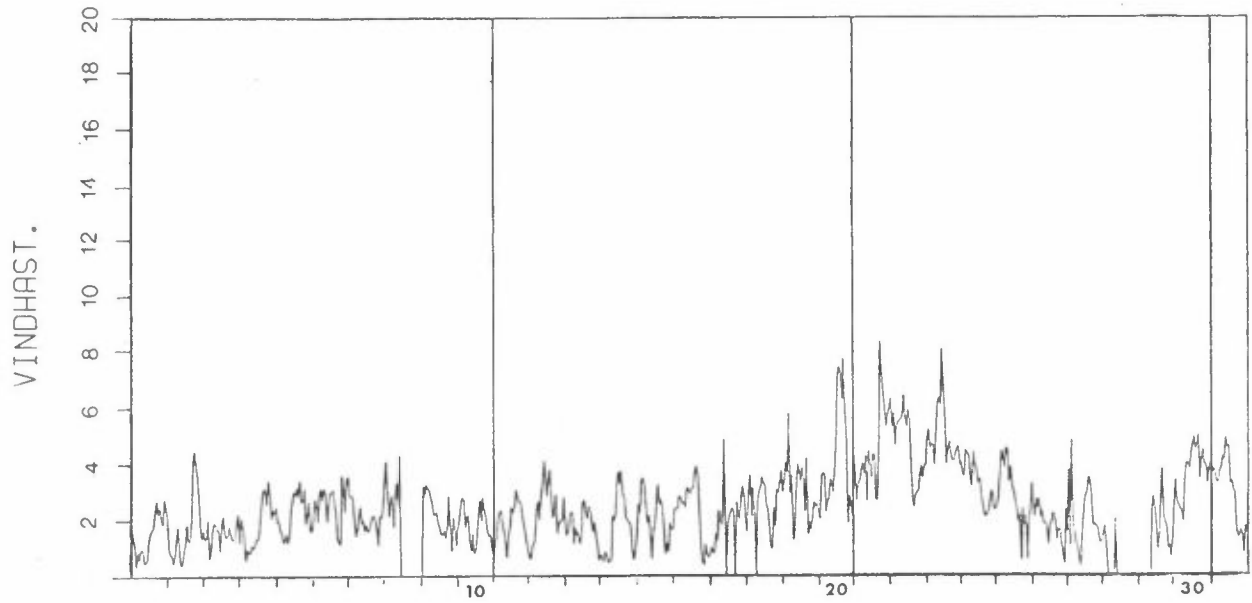
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: AUG. 1980



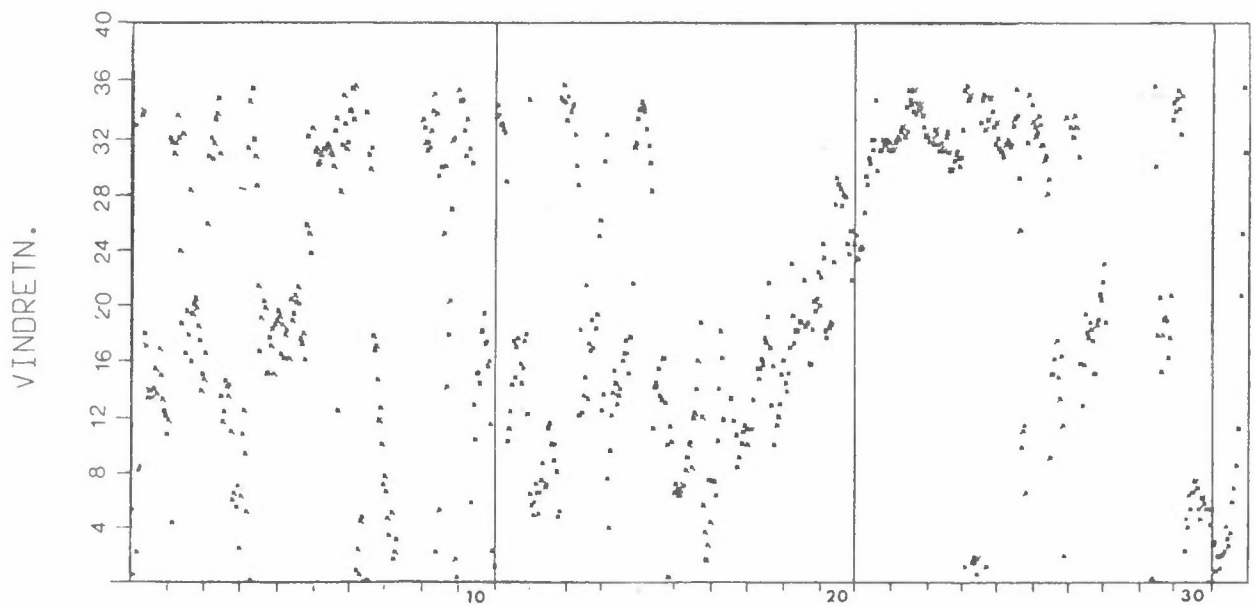
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: AUG. 1980



STASJON: 338 ÅS

PERIODE: AUG. 1980



VEDLEGG B
LISTE AV TIMEVISE DATA FRA
NEDRE TELEMAR
1.6.80-31.8.80

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

T-ÅS = lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) 3 m over bakken ved Ås
DT-ÅS = temperaturforskjell ($^{\circ}\text{C}$) 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 6 80 1	8.8	.56	.98	2.0	11.	99.0	99.	2.5	1.	99.0	99.
1 6 80 2	7.9	.43	.99	2.1	9.	99.0	99.	2.2	2.	99.0	99.
1 6 80 3	7.1	.45	1.00	2.0	8.	99.0	99.	1.1	2.	99.0	99.
1 6 80 4	6.7	.46	1.00	2.1	8.	99.0	99.	1.6	2.	99.0	99.
1 6 80 5	7.0	.30	1.00	1.8	7.	99.0	99.	1.9	1.	99.0	99.
1 6 80 6	8.7	-.26	.92	1.7	6.	99.0	99.	3.6	2.	99.0	99.
1 6 80 7	10.5	-.33	.85	2.4	6.	99.0	99.	3.1	3.	99.0	99.
1 6 80 8	11.1	-.36	.85	2.1	5.	99.0	99.	3.1	2.	99.0	99.
1 6 80 9	12.0	-.37	.76	2.4	7.	99.0	99.	3.1	2.	99.0	99.
1 6 80 10	13.8	-.42	.64	1.8	7.	99.0	99.	1.3	22.	99.0	99.
1 6 80 11	15.7	-.38	.58	1.7	1012.	99.0	99.	2.2	20.	99.0	99.
1 6 80 12	16.6	-.73	.57	1.6	23.	99.0	99.	2.4	20.	99.0	99.
1 6 80 13	16.6	-.66	.53	2.4	1015.	99.0	99.	2.6	16.	99.0	99.
1 6 80 14	16.2	-.63	.63	3.2	14.	99.0	99.	3.4	16.	99.0	99.
1 6 80 15	15.5	-.57	.62	3.6	13.	99.0	99.	3.5	16.	99.0	99.
1 6 80 16	16.4	-.69	.56	2.7	14.	99.0	99.	2.9	16.	99.0	99.
1 6 80 17	15.9	-.57	.60	3.3	12.	99.0	99.	2.8	16.	99.0	99.
1 6 80 18	16.0	-.54	.61	3.3	13.	99.0	99.	2.8	12.	99.0	99.
1 6 80 19	15.4	-.40	.63	3.0	13.	99.0	99.	2.4	12.	99.0	99.
1 6 80 20	14.5	-.30	.67	2.5	13.	99.0	99.	1.9	12.	99.0	99.
1 6 80 21	13.3	-.02	.71	1.7	14.	99.0	99.	1.1	14.	99.0	99.
1 6 80 22	12.8	.26	.71	1.6	26.	99.0	99.	1.4	2.	99.0	99.
1 6 80 23	11.8	.58	.73	2.4	32.	99.0	99.	1.9	1.	99.0	99.
1 6 80 24	11.3	.59	.79	3.2	34.	99.0	99.	2.1	1.	99.0	99.
2 6 80 1	9.8	.74	.92	3.6	33.	99.0	99.	1.6	2.	99.0	99.
2 6 80 2	8.9	1.26	.95	4.2	32.	99.0	99.	1.1	2.	99.0	99.
2 6 80 3	9.2	.80	.91	4.2	32.	99.0	99.	1.1	3.	99.0	99.
2 6 80 4	9.9	.63	.76	4.4	32.	99.0	99.	1.4	2.	99.0	99.
2 6 80 5	10.3	.39	.69	4.3	32.	99.0	99.	1.1	2.	99.0	99.
2 6 80 6	11.0	.26	.67	4.3	32.	99.0	99.	1.4	2.	99.0	99.
2 6 80 7	13.1	-.11	.64	4.3	31.	99.0	99.	5.2	31.	99.0	99.
2 6 80 8	15.2	-.27	.61	5.0	31.	99.0	99.	3.8	30.	99.0	99.
2 6 80 9	17.9	-.48	.57	4.4	32.	99.0	99.	5.5	36.	99.0	99.
2 6 80 10	19.0	-.47	.56	4.7	33.	99.0	99.	8.0	36.	99.0	99.
2 6 80 11	21.0	-.48	.50	5.6	36.	99.0	99.	7.1	1.	99.0	99.
2 6 80 12	21.7	-.48	.48	5.4	36.	99.0	99.	6.5	1.	99.0	99.
2 6 80 13	23.0	-.57	.43	3.9	1.	99.0	99.	6.1	2.	99.0	99.
2 6 80 14	23.1	-.51	.44	3.5	6.	99.0	99.	7.5	3.	99.0	99.
2 6 80 15	19.6	-.36	.56	5.2	7.	99.0	99.	8.7	2.	99.0	99.
2 6 80 16	19.4	-.34	.58	4.3	6.	99.0	99.	8.2	2.	99.0	99.
2 6 80 17	19.6	-.46	.58	5.4	4.	99.0	99.	6.5	2.	99.0	99.
2 6 80 18	19.8	-.46	.57	4.9	4.	99.0	99.	3.7	6.	99.0	99.
2 6 80 19	18.6	-.22	.59	4.1	5.	99.0	99.	2.8	2.	99.0	99.
2 6 80 20	17.7	-.12	.64	2.3	8.	99.0	99.	1.7	4.	99.0	99.
2 6 80 21	16.7	-.12	.71	1.8	9.	99.0	99.	1.3	1.	99.0	99.
2 6 80 22	15.2	.03	.82	.8	5.	99.0	99.	1.0	1.	99.0	99.
2 6 80 23	14.3	.17	.86	1.0	1.	99.0	99.	2.4	1.	99.0	99.
2 6 80 24	14.2	.32	.86	2.2	34.	99.0	99.	3.5	1.	99.0	99.
3 6 80 1	14.4	.12	.80	3.7	36.	99.0	99.	3.4	3.	99.0	99.
3 6 80 2	14.1	.13	.80	2.7	36.	99.0	99.	1.8	1.	99.0	99.
3 6 80 3	13.8	.18	.80	3.3	35.	99.0	99.	1.4	1.	99.0	99.
3 6 80 4	12.9	.38	.84	3.4	34.	99.0	99.	.7	1.	99.0	99.
3 6 80 5	12.3	.26	.90	2.7	32.	99.0	99.	1.5	2.	99.0	99.
3 6 80 6	14.0	-.28	.86	2.0	33.	99.0	99.	.7	4.	99.0	99.
3 6 80 7	16.1	-.54	.81	2.0	32.	99.0	99.	.7	7.	99.0	99.
3 6 80 8	17.8	-.78	.75	2.0	31.	99.0	99.	2.3	28.	99.0	99.
3 6 80 9	17.8	-.57	.74	2.8	30.	99.0	99.	1.6	35.	99.0	99.
3 6 80 10	19.6	-.73	.67	2.4	31.	99.0	99.	1.3	10.	99.0	99.
3 6 80 11	21.7	-.80	.59	2.0	32.	99.0	99.	1.8	5.	99.0	99.
3 6 80 12	22.8	-.54	.53	1.6	29.	99.0	99.	1.6	10.	99.0	99.
3 6 80 13	24.0	-.76	.50	1.4	1020.	99.0	99.	2.6	16.	99.0	99.
3 6 80 14	22.7	-.39	.56	2.2	12.	99.0	99.	4.1	16.	99.0	99.
3 6 80 15	21.1	-.52	.62	3.7	14.	99.0	99.	3.9	16.	99.0	99.
3 6 80 16	21.0	-.66	.64	3.5	15.	99.0	99.	2.9	16.	99.0	99.
3 6 80 17	21.3	-.74	.66	3.2	15.	99.0	99.	2.8	15.	99.0	99.
3 6 80 18	21.5	-.67	.67	2.9	17.	99.0	99.	2.4	15.	99.0	99.
3 6 80 19	21.5	-.55	.65	2.4	19.	99.0	99.	1.8	15.	99.0	99.
3 6 80 20	21.4	-.57	.63	1.4	17.	99.0	99.	1.5	14.	99.0	99.
3 6 80 21	18.4	.17	.72	1.3	14.	99.0	99.	.8	38.	99.0	99.
3 6 80 22	17.2	.79	.73	1.2	20.	99.0	99.	.7	5.	99.0	99.
3 6 80 23	15.6	1.10	.83	.8	14.	99.0	99.	.8	2.	99.0	99.
3 6 80 24	14.9	.48	.84	.2	1009.	99.0	99.	.5	2.	99.0	99.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
4	6	80	1	13.7	.84	.95	1.8	36.	99.0	99.	.6	3	99.0	99.
4	6	80	2	13.0	.94	.97	3.0	35.	99.0	99.	.4	11.	99.0	99.
4	6	80	3	12.0	1.03	.98	1.8	36.	99.0	99.	.8	36.	99.0	99.
4	6	80	4	10.9	1.00	1.00	2.0	33.	99.0	99.	.8	36.	99.0	99.
4	6	80	5	10.8	1.35	1.00	2.2	34.	99.0	99.	1.0	1.	99.0	99.
4	6	80	6	11.9	.78	.95	2.4	33.	99.0	99.	1.3	1.	99.0	99.
4	6	80	7	16.2	-.29	.80	1.4	35.	99.0	99.	.9	2	99.0	99.
4	6	80	8	18.5	-.67	.74	1.4	32.	99.0	99.	.8	8	99.0	99.
4	6	80	9	20.6	-.36	.66	1.2	31.	99.0	99.	1.1	12.	99.0	99.
4	6	80	10	24.0	-.46	.51	.7	31.	99.0	99.	1.7	38.	99.0	99.
4	6	80	11	23.8	-.64	.54	1.8	14.	99.0	99.	2.8	17.	99.0	99.
4	6	80	12	21.6	-.43	.61	3.2	13.	99.0	99.	2.4	15.	99.0	99.
4	6	80	13	21.1	-.38	.66	3.4	13.	99.0	99.	3.2	14.	99.0	99.
4	6	80	14	20.9	-.42	.67	4.1	13.	99.0	99.	3.5	13.	99.0	99.
4	6	80	15	21.0	-.54	.68	3.8	13.	99.0	99.	4.2	13.	99.0	99.
4	6	80	16	20.0	-.56	.76	4.4	13.	99.0	99.	3.3	13.	99.0	99.
4	6	80	17	19.4	-.44	.77	4.1	13.	99.0	99.	3.0	14.	99.0	99.
4	6	80	18	19.3	-.79	.76	3.6	12.	99.0	99.	1.7	14.	99.0	99.
4	6	80	19	18.2	-.22	.78	3.6	12.	99.0	99.	1.6	15.	99.0	99.
4	6	80	20	17.6	-.14	.87	3.2	12.	99.0	99.	2.2	16.	99.0	99.
4	6	80	21	16.5	.15	.89	3.4	12.	99.0	99.	2.1	16.	99.0	99.
4	6	80	22	15.2	.74	.97	3.0	13.	99.0	99.	1.4	14.	99.0	99.
4	6	80	23	14.3	.25	1.00	3.1	13.	99.0	99.	1.1	14.	99.0	99.
4	6	80	24	14.0	.19	1.00	1.8	14.	99.0	99.	.5	2	99.0	99.
5	6	80	1	13.3	.71	1.00	.5	28.	99.0	99.	.9	2	99.0	99.
5	6	80	2	13.0	.64	1.00	1.3	32.	99.0	99.	1.3	1.	99.0	99.
5	6	80	3	12.8	1.38	1.00	3.0	33.	99.0	99.	1.8	1.	99.0	99.
5	6	80	4	12.7	.96	.99	3.6	33.	99.0	99.	1.6	1.	99.0	99.
5	6	80	5	14.5	.55	.84	3.3	33.	99.0	99.	1.5	36.	99.0	99.
5	6	80	6	14.9	.85	.86	2.9	33.	99.0	99.	1.2	2	99.0	99.
5	6	80	7	19.6	-.29	.69	2.2	34.	99.0	99.	1.2	3	99.0	99.
5	6	80	8	22.6	-.68	.61	1.9	33.	99.0	99.	1.2	4	99.0	99.
5	6	80	9	24.2	-.77	.56	1.5	32.	2.0	27.	.7	11.	99.0	99.
5	6	80	10	25.3	-.57	.53	1.7	31.	1.4	26.	1.3	20.	1.8	12.
5	6	80	11	26.4	-.37	.48	1.6	29.	.9	25.	2.6	16.	3.5	14.
5	6	80	12	25.8	-.16	.59	1.6	13.	1.8	38.	3.4	17.	6.3	14.
5	6	80	13	27.6	-.16	.73	2.9	13.	3.5	15.	3.4	16.	6.7	14.
5	6	80	14	23.9	-.45	.71	2.4	14.	3.1	18.	3.3	16.	6.0	14.
5	6	80	15	24.7	-.54	.63	2.7	13.	3.6	17.	2.9	16.	5.6	14.
5	6	80	16	24.3	-.50	.60	3.1	13.	2.7	17.	2.5	16.	4.9	14.
5	6	80	17	23.8	-.46	.58	2.5	14.	2.0	18.	1.9	15.	4.2	14.
5	6	80	18	22.8	-.22	.63	2.2	13.	2.5	17.	2.0	13.	3.5	14.
5	6	80	19	21.5	-.16	.67	2.3	12.	1.9	15.	.9	14.	2.8	13.
5	6	80	20	20.8	-.07	.71	2.3	12.	1.4	16.	1.3	16.	3.2	14.
5	6	80	21	19.1	.76	.87	2.4	12.	.5	15.	.9	16.	1.8	38.
5	6	80	22	17.8	1.03	.88	2.1	10.	0.0	37.	.6	14.	1.1	38.
5	6	80	23	17.3	1.57	.82	.9	1002.	0.0	37.	.7	2	1.1	4.
5	6	80	24	16.7	1.44	.88	1.6	35.	0.0	37.	.3	25.	1.4	13.
6	6	80	1	16.4	1.25	.95	.6	1032.	0.0	37.	.6	28.	1.1	33.
6	6	80	2	15.1	1.34	.97	.5	12.	0.0	37.	.5	26.	1.1	0.
6	6	80	3	14.3	.74	.99	.5	1007.	0.0	37.	.7	1.	1.1	0.
6	6	80	4	13.9	.64	1.00	.8	.8	.5	30.	.6	1.	1.4	33.
6	6	80	5	14.3	1.04	.99	1.1	33.	.5	38.	1.5	1.	1.8	36.
6	6	80	6	15.5	.49	.94	1.5	35.	.4	32.	1.2	2	1.4	35.
6	6	80	7	19.6	-.54	.79	1.5	35.	.8	27.	1.1	2	1.1	6.
6	6	80	8	22.3	-.49	.70	.9	34.	.7	24.	.7	12.	1.4	0.
6	6	80	9	24.4	-.59	.62	.7	19.	1.1	18.	1.5	20.	1.8	11.
6	6	80	10	24.5	-.48	.58	1.6	14.	2.0	17.	2.1	18.	3.5	13.
6	6	80	11	25.0	-.48	.63	1.8	13.	2.5	16.	2.2	18.	3.9	13.
6	6	80	12	24.3	-.40	.67	2.6	13.	2.4	17.	2.2	18.	4.2	14.
6	6	80	13	25.4	-.39	.59	2.8	14.	2.7	17.	3.1	16.	6.7	14.
6	6	80	14	23.1	-.41	.77	3.4	13.	3.3	16.	2.7	16.	6.7	14.
6	6	80	15	22.9	-.54	.75	3.4	14.	3.7	15.	3.3	13.	7.0	14.
6	6	80	16	21.5	-.37	.81	4.1	12.	4.5	15.	3.3	15.	6.3	14.
6	6	80	17	20.7	-.45	.84	4.2	14.	3.7	15.	2.5	15.	5.6	14.
6	6	80	18	20.1	-.78	.83	3.6	13.	3.1	16.	2.1	12.	3.9	13.
6	6	80	19	18.7	-.18	.90	3.2	12.	2.3	16.	2.0	14.	3.5	14.
6	6	80	20	17.9	-.11	.92	2.3	12.	2.5	17.	1.6	14.	3.2	14.
6	6	80	21	17.3	-.01	.95	2.1	12.	.9	13.	1.5	15.	2.8	14.
6	6	80	22	16.8	.07	.97	1.9	12.	.8	15.	1.0	15.	2.5	14.
6	6	80	23	16.1	.41	1.00	2.4	12.	.7	15.	1.1	16.	1.8	15.
6	6	80	24	15.6	.50	1.00	2.1	13.	.5	13.	.9	13.	1.8	35.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
7 6 80 1	15.2	.63	1.00	1.6	13.	.4	23.	.9	8.	1.1	32.
7 6 80 2	14.7	.31	1.00	.7	13.	.4	16.	.9	36.	1.4	32.
7 6 80 3	14.9	.35	1.00	.5	15.	.5	28.	.8	4.	1.8	32.
7 6 80 4	14.5	.59	1.00	1.2	32.	.9	31.	1.3	1.	2.1	32.
7 6 80 5	14.5	.63	1.00	1.8	33.	.5	30.	1.5	2.	2.1	32.
7 6 80 6	15.6	.10	.95	2.0	34.	.5	28.	1.6	2.	1.8	4.
7 6 80 7	19.8	-.46	.73	1.4	35.	.7	26.	1.0	2.	1.4	7.
7 6 80 8	22.4	-.59	.65	1.4	34.	1.6	38.	1.8	8.	2.8	0.
7 6 80 9	20.5	.07	.73	2.1	1011.	2.2	12.	2.1	36.	3.2	32.
7 6 80 10	17.7	.16	.96	2.6	1034.	3.4	35.	2.9	36.	1.4	38.
7 6 80 11	21.5	-.51	.84	2.0	33.	1.5	34.	1.8	36.	2.1	12.
7 6 80 12	23.2	-.50	.78	1.4	1015.	1.7	11.	1.7	20.	3.5	14.
7 6 80 13	22.8	-.49	.78	2.2	13.	2.3	19.	2.9	17.	4.6	14.
7 6 80 14	23.3	-.43	.70	2.9	13.	4.0	21.	1.9	17.	4.9	14.
7 6 80 15	24.2	-.56	.51	2.7	14.	3.5	20.	2.7	16.	3.9	14.
7 6 80 16	25.4	-.82	.44	2.0	16.	2.9	20.	1.7	16.	4.2	14.
7 6 80 17	25.0	-.63	.46	2.2	14.	2.1	20.	1.5	18.	3.9	15.
7 6 80 18	25.1	-.56	.45	2.0	15.	1.4	19.	1.3	20.	3.2	14.
7 6 80 19	25.0	-.46	.45	1.4	14.	.9	23.	.9	18.	1.4	14.
7 6 80 20	25.1	-.65	.43	.6	19.	.6	29.	.8	2.	1.1	0.
7 6 80 21	21.5	.13	.59	.5	34.	0.0	37.	.9	2.	1.1	38.
7 6 80 22	20.0	.51	.60	1.8	4.	0.0	37.	.8	2.	1.1	38.
7 6 80 23	20.3	.57	.56	2.7	8.	.8	30.	1.6	3.	1.1	0.
7 6 80 24	19.4	.46	.59	2.5	8.	.6	27.	1.3	7.	1.1	38.
8 6 80 1	19.3	.34	.60	2.9	10.	.9	27.	1.1	8.	1.1	0.
8 6 80 2	18.6	.30	.64	3.0	11.	1.3	38.	.9	10.	1.1	0.
8 6 80 3	18.3	.24	.66	3.5	10.	1.5	11.	1.7	2.	1.4	0.
8 6 80 4	18.1	.15	.68	3.3	11.	2.1	11.	2.7	2.	2.5	9.
8 6 80 5	17.3	.12	.74	3.6	10.	2.1	11.	1.7	1.	3.2	11.
8 6 80 6	17.5	-.07	.79	3.3	10.	2.8	11.	2.1	8.	3.2	13.
8 6 80 7	17.9	-.21	.84	3.0	11.	3.3	11.	2.3	8.	3.2	12.
8 6 80 8	19.0	-.30	.86	3.1	11.	3.5	12.	2.4	14.	5.3	13.
8 6 80 9	19.7	-.43	.83	3.4	14.	3.5	15.	2.9	15.	6.0	14.
8 6 80 10	19.3	-.42	.83	4.2	13.	3.9	16.	3.3	15.	6.0	14.
8 6 80 11	19.3	-.43	.83	4.1	12.	3.7	16.	3.7	15.	4.9	14.
8 6 80 12	20.4	-.48	.74	3.5	14.	3.5	16.	4.4	16.	5.6	14.
8 6 80 13	20.5	-.49	.71	4.2	16.	3.6	16.	3.0	16.	5.6	14.
8 6 80 14	20.7	-.49	.71	3.4	14.	3.9	16.	3.4	14.	6.7	14.
8 6 80 15	21.6	-.54	.66	4.2	14.	4.1	15.	3.7	14.	7.7	14.
8 6 80 16	21.6	-.48	.67	4.2	14.	5.0	14.	3.9	13.	7.7	14.
8 6 80 17	21.0	-.39	.67	4.8	14.	5.9	12.	4.2	13.	7.0	14.
8 6 80 18	19.5	-.27	.78	4.3	13.	5.5	12.	3.3	14.	7.0	14.
8 6 80 19	19.3	-.35	.77	3.9	14.	3.4	12.	2.7	14.	4.6	14.
8 6 80 20	18.2	-.24	.80	3.1	14.	3.1	11.	1.5	14.	3.2	14.
8 6 80 21	17.2	-.05	.87	2.3	14.	2.8	11.	1.8	12.	2.8	14.
8 6 80 22	16.4	.11	.96	2.5	13.	2.4	11.	1.5	13.	1.4	14.
8 6 80 23	15.9	.20	.99	2.3	13.	2.4	11.	1.7	14.	1.1	0.
8 6 80 24	15.9	.14	1.00	2.2	15.	1.5	10.	1.5	13.	1.1	1.
9 6 80 1	15.7	.10	1.00	1.9	14.	1.5	11.	1.1	13.	1.1	1.
9 6 80 2	15.2	.13	1.00	2.3	12.	.7	11.	1.3	13.	1.1	13.
9 6 80 3	15.3	.11	1.00	1.9	13.	.8	10.	1.4	14.	1.4	9.
9 6 80 4	15.5	-.02	1.00	1.9	15.	.7	11.	1.6	9.	2.1	14.
9 6 80 5	15.1	-.07	1.00	1.6	12.	2.1	11.	1.4	10.	2.1	13.
9 6 80 6	15.1	-.06	.99	2.0	13.	1.7	12.	1.4	12.	3.2	14.
9 6 80 7	15.1	-.08	1.00	1.6	13.	2.6	11.	1.7	11.	2.5	13.
9 6 80 8	14.4	-.07	.99	2.0	12.	.7	10.	1.3	2.	1.4	11.
9 6 80 9	14.7	-.11	1.00	.7	8.	.5	38.	1.3	1.	1.4	4.
9 6 80 10	17.9	-.51	.89	.8	13.	.7	20.	1.0	2.	1.8	9.
9 6 80 11	19.0	-.50	.82	1.5	12.	1.0	16.	1.3	38.	2.5	12.
9 6 80 12	19.1	-.45	.83	.9	17.	1.1	12.	1.5	13.	2.8	11.
9 6 80 13	19.7	-.38	.81	1.6	12.	1.6	13.	2.1	16.	4.2	13.
9 6 80 14	19.8	-.50	.81	2.3	12.	2.7	16.	2.5	16.	4.6	14.
9 6 80 15	19.7	-.50	.81	2.9	14.	3.2	19.	2.4	16.	4.9	14.
9 6 80 16	19.1	-.39	.84	2.7	14.	2.5	19.	2.3	16.	4.6	14.
9 6 80 17	19.9	-.53	.78	1.8	15.	2.1	19.	1.8	16.	4.6	14.
9 6 80 18	19.3	-.38	.81	2.3	13.	2.1	18.	2.1	14.	4.2	14.
9 6 80 19	18.1	-.24	.87	2.3	14.	2.1	14.	1.9	13.	3.9	14.
9 6 80 20	17.8	-.24	.89	1.7	14.	1.5	15.	1.7	13.	2.8	13.
9 6 80 21	16.5	-.05	.94	2.0	12.	1.0	15.	1.5	13.	1.8	15.
9 6 80 22	15.5	.14	.98	1.7	12.	0.0	37.	1.4	13.	1.4	99.
9 6 80 23	14.9	.33	1.00	1.1	15.	0.0	37.	.9	2.	1.4	0.
9 6 80 24	14.6	.46	1.00	.8	15.	1.0	32.	1.4	2.	1.8	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
10 6 80 1	14.3	.48	1.00	.8	7.	.9	30.	1.9	1.	1.8	32.
10 6 80 2	13.9	.61	1.00	1.3	35.	.7	31.	1.7	1.	1.8	33.
10 6 80 3	13.5	.53	1.00	2.1	35.	.7	28.	1.6	1.	2.1	99.
10 6 80 4	13.6	.44	1.00	2.0	35.	.9	28.	1.9	1.	1.8	99.
10 6 80 5	14.4	.23	.97	2.3	35.	1.1	29.	1.6	1.	2.5	99.
10 6 80 6	14.5	.16	.97	2.2	35.	1.1	27.	1.4	1.	2.5	99.
10 6 80 7	15.4	-.11	.95	1.8	33.	1.5	26.	2.5	1.	2.5	34.
10 6 80 8	18.9	-.34	.87	2.1	1.	1.5	25.	4.7	1.	2.1	4.
10 6 80 9	21.0	-.33	.74	2.5	4.	3.3	9.	5.5	2.	3.2	4.
10 6 80 10	21.9	-.36	.70	3.2	8.	2.8	10.	4.7	3.	4.2	8.
10 6 80 11	22.1	-.29	.67	3.3	8.	3.5	10.	5.4	5.	3.5	8.
10 6 80 12	23.0	-.31	.62	3.8	7.	3.6	10.	5.5	3.	4.9	9.
10 6 80 13	23.4	-.27	.58	4.3	7.	4.5	11.	5.2	6.	5.3	10.
10 6 80 14	27.7	-.14	.67	4.0	8.	2.7	11.	3.7	4.	5.3	10.
10 6 80 15	23.8	-.29	.63	3.5	7.	4.3	12.	3.5	9.	4.2	13.
10 6 80 16	24.9	-.36	.57	4.6	11.	3.6	12.	2.9	12.	4.9	13.
10 6 80 17	25.2	-.38	.53	3.4	12.	3.2	12.	1.9	13.	4.2	14.
10 6 80 18	25.3	-.38	.51	2.6	12.	2.9	12.	1.8	14.	3.5	14.
10 6 80 19	25.1	-.32	.51	2.1	13.	1.5	9.	1.6	7.	3.2	13.
10 6 80 20	25.2	-.41	.51	.9	12.	1.3	38.	1.4	4.	1.4	99.
10 6 80 21	22.9	.12	.59	1.5	7.	1.5	29.	2.0	2.	1.1	31.
10 6 80 22	21.2	.39	.65	1.9	4.	1.8	29.	1.8	2.	3.5	31.
10 6 80 23	18.1	1.45	.87	2.9	33.	1.8	28.	2.2	1.	3.9	31.
10 6 80 24	17.6	.84	.89	2.7	34.	1.6	30.	1.6	1.	3.9	30.
11 6 80 1	17.1	.83	.92	3.5	33.	2.1	29.	1.4	1.	3.2	32.
11 6 80 2	16.3	.74	.96	2.7	32.	2.3	30.	2.1	1.	3.5	32.
11 6 80 3	15.6	.52	.99	2.8	31.	1.2	33.	2.5	1.	2.8	32.
11 6 80 4	15.4	.42	.96	3.2	34.	1.0	30.	2.0	1.	2.8	32.
11 6 80 5	16.0	.23	.91	3.4	34.	1.3	30.	1.9	1.	3.2	32.
11 6 80 6	15.8	.14	.95	2.2	32.	1.5	28.	2.3	2.	2.5	34.
11 6 80 7	17.0	-.14	.91	2.3	33.	1.7	28.	2.5	2.	1.8	1.
11 6 80 8	20.7	-.68	.80	1.9	33.	2.4	28.	2.7	2.	2.1	35.
11 6 80 9	22.5	-.85	.75	2.0	33.	2.5	28.	1.8	2.	1.8	35.
11 6 80 10	23.5	-.84	.73	2.3	32.	1.1	28.	.8	38.	1.4	99.
11 6 80 11	24.6	-.73	.69	2.2	31.	.8	38.	1.5	23.	1.4	7.
11 6 80 12	25.4	-.43	.64	1.7	30.	1.1	24.	2.4	20.	3.5	12.
11 6 80 13	26.1	-.57	.63	1.9	1015.	1.8	18.	3.5	16.	5.3	14.
11 6 80 14	24.2	-.37	.72	3.0	12.	2.8	9.	2.7	14.	5.3	14.
11 6 80 15	23.7	-.35	.71	3.0	13.	2.2	16.	2.4	0.	2.5	29.
11 6 80 16	21.8	-.01	.76	1.6	10.	1.3	16.	.7	2.	1.4	32.
11 6 80 17	20.6	.09	.83	2.2	11.	1.5	18.	1.4	22.	2.8	14.
11 6 80 18	23.1	-.43	.75	1.7	13.	1.4	13.	1.2	18.	2.1	38.
11 6 80 19	23.4	-.41	.72	1.2	14.	4.3	12.	5.0	36.	5.6	32.
11 6 80 20	21.2	.07	.80	1.4	1003.	1.1	34.	1.5	36.	2.8	31.
11 6 80 21	17.7	.37	.84	4.8	0.	.9	27.	2.8	1.	2.5	32.
11 6 80 22	16.6	.37	.95	3.2	1.	1.2	26.	1.7	4.	3.2	32.
11 6 80 23	16.6	.37	.96	2.8	35.	2.2	33.	6.2	1.	7.0	4.
11 6 80 24	16.9	.06	.96	4.3	2.	2.5	30.	7.0	1.	7.0	4.
12 6 80 1	16.6	.02	.80	4.7	4.	2.5	35.	8.2	1.	7.7	4.
12 6 80 2	15.8	.00	.69	3.6	2.	2.7	35.	9.1	1.	8.1	4.
12 6 80 3	14.6	-.03	.65	4.6	3.	2.3	34.	7.5	1.	6.7	4.
12 6 80 4	13.6	-.02	.55	3.9	5.	2.5	1.	7.8	2.	7.0	4.
12 6 80 5	12.4	-.01	.57	4.4	4.	3.3	7.	7.9	2.	7.0	4.
12 6 80 6	11.3	.02	.62	4.2	3.	2.8	7.	7.6	2.	7.7	4.
12 6 80 7	9.5	.07	.76	4.3	4.	2.7	6.	8.5	1.	7.4	4.
12 6 80 8	10.0	-.11	.72	3.7	3.	3.4	6.	8.9	1.	8.8	3.
12 6 80 9	9.9	-.10	.67	4.1	3.	3.3	4.	9.7	1.	8.1	4.
12 6 80 10	10.3	-.18	.65	4.4	2.	2.0	4.	6.0	3.	5.6	5.
12 6 80 11	9.8	-.16	.63	4.2	2.	2.1	6.	6.3	2.	6.0	5.
12 6 80 12	10.8	-.23	.60	4.1	3.	2.8	6.	6.0	2.	4.9	4.
12 6 80 13	11.3	-.24	.58	3.8	3.	1.9	9.	5.4	2.	3.9	4.
12 6 80 14	13.1	-.34	.54	3.2	3.	1.3	32.	3.6	2.	3.2	4.
12 6 80 15	14.8	-.57	.48	2.7	3.	1.3	28.	2.2	2.	1.4	0.
12 6 80 16	14.8	-.35	.45	1.6	3.	1.9	28.	1.5	5.	1.8	38.
12 6 80 17	15.4	-.41	.46	1.5	1009.	1.5	38.	1.7	13.	1.8	14.
12 6 80 18	15.4	-.42	.47	.9	18.	1.8	22.	1.4	27.	1.8	99.
12 6 80 19	17.5	-.61	.39	.5	1024.	1.7	29.	1.5	26.	2.8	32.
12 6 80 20	15.9	-.46	.49	1.6	31.	1.1	30.	1.4	1.	2.8	31.
12 6 80 21	13.3	.74	.63	2.3	31.	.8	26.	.9	6.	1.8	32.
12 6 80 22	11.7	.67	.72	2.0	31.	.7	24.	.7	6.	1.4	31.
12 6 80 23	10.7	.86	.76	1.2	32.	.5	27.	1.1	6.	1.8	99.
12 6 80 24	10.6	1.29	.86	.8	32.	.4	29.	1.5	2.	1.8	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
13 6 80 1	9.8	1.82	.94	.8	32.	.6	32.	1.8	1.	1.8	99.
13 6 80 2	9.3	1.10	.98	1.7	33.	.5	27.	2.3	1.	2.1	99.
13 6 80 3	8.6	.75	.96	2.0	34.	.7	31.	1.9	1.	2.1	99.
13 6 80 4	8.4	.68	.87	2.7	33.	.7	23.	2.0	1.	1.8	34.
13 6 80 5	9.0	.24	.87	2.5	34.	.6	30.	1.8	1.	1.4	2.
13 6 80 6	10.8	-.16	.76	1.8	34.	.7	31.	1.6	1.	1.4	2.
13 6 80 7	13.8	-.21	.69	1.0	35.	.4	16.	.9	2.	1.4	9.
13 6 80 8	16.1	-.16	.59	.6	1001.	.8	11.	.6	38.	1.4	99.
13 6 80 9	16.7	-.48	.62	.8	16.	1.1	16.	1.1	13.	1.4	4.
13 6 80 10	16.8	-.37	.60	1.3	13.	1.7	18.	1.8	15.	3.2	7.
13 6 80 11	16.6	-.32	.64	3.0	13.	2.9	16.	3.4	15.	8.8	13.
13 6 80 12	17.7	-.55	.78	3.7	14.	4.6	16.	4.4	14.	8.4	14.
13 6 80 13	17.1	-.59	.92	3.9	14.	5.1	16.	4.1	15.	5.6	14.
13 6 80 14	15.4	-.38	.99	2.7	17.	6.0	15.	3.0	16.	6.0	14.
13 6 80 15	14.9	-.29	1.00	3.0	18.	4.5	16.	3.0	16.	5.6	14.
13 6 80 16	15.4	-.36	.97	2.3	19.	3.7	17.	4.1	16.	4.6	15.
13 6 80 17	15.3	-.38	.97	3.1	17.	3.1	17.	2.7	16.	4.9	14.
13 6 80 18	15.2	-.27	.99	2.8	17.	3.1	16.	2.3	15.	3.5	15.
13 6 80 19	15.5	-.26	.98	2.1	17.	2.6	13.	2.0	14.	4.6	14.
13 6 80 20	16.2	-.33	.93	2.1	16.	2.5	12.	2.3	14.	3.9	14.
13 6 80 21	14.9	-.16	1.00	2.5	15.	2.7	11.	1.5	14.	2.5	14.
13 6 80 22	14.4	.07	1.00	2.0	14.	2.1	11.	1.3	14.	2.1	15.
13 6 80 23	14.1	.10	1.00	2.3	13.	1.1	11.	1.7	14.	2.8	16.
13 6 80 24	14.1	.15	1.00	2.1	15.	1.3	11.	1.8	15.	2.5	14.
14 6 80 1	14.3	.00	1.00	1.7	16.	1.4	18.	1.7	15.	1.8	14.
14 6 80 2	13.8	.03	1.00	1.6	16.	1.6	12.	1.7	13.	1.1	33.
14 6 80 3	13.2	.13	1.00	1.3	16.	.8	11.	1.8	14.	1.4	32.
14 6 80 4	12.5	.32	1.00	1.5	16.	.3	12.	.6	38.	1.8	32.
14 6 80 5	12.7	.24	1.00	1.6	17.	.3	18.	1.0	13.	1.4	38.
14 6 80 6	13.7	-.42	.98	.8	19.	.9	11.	.6	20.	1.4	14.
14 6 80 7	15.2	-.27	.90	.4	17.	1.3	20.	.8	26.	1.4	99.
14 6 80 8	15.9	-.32	.88	.7	20.	1.3	27.	2.1	25.	2.1	1.
14 6 80 9	17.5	-.50	.85	1.3	29.	1.5	25.	1.7	26.	2.1	2.
14 6 80 10	17.8	-.46	.82	1.4	1013.	1.2	38.	1.5	3.	2.5	4.
14 6 80 11	18.3	-.34	.79	3.4	11.	2.6	16.	3.8	12.	7.0	13.
14 6 80 12	17.8	-.41	.85	4.8	12.	4.5	16.	4.5	14.	9.1	14.
14 6 80 13	18.0	-.54	.88	4.0	14.	4.9	17.	5.4	16.	8.1	14.
14 6 80 14	17.1	-.61	.91	3.7	15.	5.0	16.	3.4	15.	7.0	13.
14 6 80 15	16.7	-.54	.91	4.4	13.	4.3	18.	3.3	15.	6.0	14.
14 6 80 16	16.1	-.37	.94	3.2	13.	3.5	18.	2.7	16.	4.9	13.
14 6 80 17	17.1	-.46	.90	3.0	14.	2.7	18.	1.7	16.	3.5	13.
14 6 80 18	18.1	-.47	.84	1.8	13.	2.1	18.	1.8	20.	3.5	13.
14 6 80 19	18.7	-.48	.77	1.5	13.	1.8	21.	1.6	18.	3.5	13.
14 6 80 20	18.7	-.49	.76	1.4	17.	1.4	20.	1.4	15.	2.1	18.
14 6 80 21	16.8	-.27	.85	1.0	17.	1.7	14.	1.3	12.	1.4	18.
14 6 80 22	14.7	.20	.94	.7	18.	.6	16.	1.4	1.	1.4	34.
14 6 80 23	13.5	.40	.97	1.3	7.	.7	29.	1.7	2.	1.8	32.
14 6 80 24	14.0	.32	.96	1.7	4.	.7	30.	1.1	5.	1.4	11.
15 6 80 1	13.1	.64	1.00	1.2	1.	1.1	29.	1.7	2.	1.8	31.
15 6 80 2	13.1	.60	1.00	2.5	35.	1.0	30.	1.9	1.	2.1	32.
15 6 80 3	13.6	.45	.97	1.7	36.	1.1	28.	1.7	1.	2.8	31.
15 6 80 4	13.6	.53	.97	2.0	34.	1.3	28.	2.0	1.	2.8	31.
15 6 80 5	13.7	.53	1.00	2.9	33.	1.8	27.	1.2	36.	2.5	31.
15 6 80 6	14.1	.40	.99	1.4	35.	2.5	27.	.7	0.	2.1	32.
15 6 80 7	15.5	.26	.95	1.1	1019.	1.6	38.	.8	9.	2.1	13.
15 6 80 8	16.4	-.16	.87	2.2	10.	3.6	12.	3.3	6.	1.6	12.
15 6 80 9	17.0	-.19	.85	2.5	9.	2.6	11.	3.1	1.	1.4	38.
15 6 80 10	18.6	-.23	.78	2.1	8.	2.5	11.	2.3	4.	1.8	4.
15 6 80 11	20.6	-.32	.68	2.3	9.	3.9	11.	4.4	8.	6.7	11.
15 6 80 12	21.9	-.29	.60	4.2	10.	6.7	12.	5.5	9.	7.4	12.
15 6 80 13	21.7	-.21	.56	5.3	10.	5.0	12.	4.5	8.	7.0	13.
15 6 80 14	21.1	-.07	.54	5.4	11.	5.0	13.	3.4	10.	4.9	17.
15 6 80 15	20.9	-.06	.56	4.2	12.	2.8	22.	1.7	24.	2.5	27.
15 6 80 16	18.5	.27	.82	1.7	1011.	1.6	26.	2.3	26.	2.5	38.
15 6 80 17	17.6	.39	.92	1.5	1024.	1.6	32.	.7	38.	1.8	31.
15 6 80 18	17.6	.37	.93	1.0	30.	1.1	12.	1.3	12.	1.8	38.
15 6 80 19	17.4	.22	.91	2.0	12.	2.4	10.	1.5	5.	2.1	11.
15 6 80 20	17.0	-.00	.91	2.1	10.	.6	11.	2.8	1.	3.2	9.
15 6 80 21	16.8	.02	.95	2.0	5.	.7	16.	2.8	1.	2.1	13.
15 6 80 22	16.7	.04	.96	1.8	6.	.5	22.	1.0	8.	3.5	13.
15 6 80 23	16.7	.09	.96	2.3	12.	3.2	13.	2.1	14.	5.3	14.
15 6 80 24	16.3	-.07	.99	3.2	12.	2.8	13.	1.4	15.	4.2	14.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
16	6	80	1	15.4	-.09	1.00	3.2	12.	2.2	12.	1.1	15.	3.9	14.
16	6	80	2	14.8	-.05	1.00	2.8	12.	1.9	16.	1.6	16.	4.6	14.
16	6	80	3	14.6	-.06	1.00	2.8	13.	2.8	15.	2.0	12.	3.9	13.
16	6	80	4	14.7	-.09	1.00	3.1	12.	2.8	11.	2.1	8.	4.2	12.
16	6	80	5	14.7	-.09	1.00	3.1	11.	2.0	11.	2.3	11.	4.2	13.
16	6	80	6	14.7	-.10	1.00	3.1	12.	3.5	12.	2.4	9.	4.6	13.
16	6	80	7	14.6	-.12	.98	3.1	12.	3.7	11.	2.0	12.	3.9	13.
16	6	80	8	14.5	-.14	.98	3.0	13.	2.5	11.	1.3	10.	3.5	14.
16	6	80	9	14.6	-.16	.97	2.5	12.	2.3	12.	1.5	13.	3.5	13.
16	6	80	10	15.0	-.20	.95	2.4	12.	2.6	12.	1.6	11.	2.8	14.
16	6	80	11	15.3	-.20	.89	2.5	12.	2.5	11.	1.7	7.	2.1	11.
16	6	80	12	15.6	-.18	.87	1.7	12.	2.1	9.	1.5	6.	1.8	9.
16	6	80	13	16.2	-.22	.84	.9	11.	1.3	6.	1.8	6.	2.5	8.
16	6	80	14	16.9	-.28	.84	1.8	9.	1.3	10.	2.1	5.	3.2	11.
16	6	80	15	16.5	-.24	.87	2.1	10.	1.8	11.	1.9	15.	3.9	14.
16	6	80	16	17.1	-.41	.83	2.3	13.	2.0	18.	2.0	18.	3.2	17.
16	6	80	17	17.2	-.46	.78	2.2	15.	1.9	20.	2.1	15.	3.2	14.
16	6	80	18	15.8	-.26	.87	1.4	14.	1.5	18.	2.1	16.	2.8	15.
16	6	80	19	15.6	-.22	.89	1.0	14.	1.7	18.	2.1	16.	2.5	17.
16	6	80	20	15.1	-.21	.88	1.4	15.	1.4	18.	1.7	14.	2.1	18.
16	6	80	21	14.5	-.10	.92	.8	16.	1.8	14.	1.8	14.	2.5	16.
16	6	80	22	13.7	.08	.99	1.7	13.	.9	13.	1.2	8.	1.4	16.
16	6	80	23	12.9	.30	1.00	1.5	13.	.6	38.	.9	2.	1.8	99.
16	6	80	24	12.6	.36	1.00	1.2	13.	0.0	37.	1.3	2.	1.8	99.
17	6	80	1	12.4	.39	1.00	1.4	14.	.8	28.	1.3	2.	1.4	99.
17	6	80	2	12.6	.28	1.00	1.2	16.	.7	38.	2.2	1.	1.4	38.
17	6	80	3	12.5	.31	1.00	1.4	11.	1.1	32.	2.1	1.	1.4	38.
17	6	80	4	12.4	.21	1.00	1.2	1011.	.8	38.	1.8	2.	1.8	0.
17	6	80	5	12.4	.21	1.00	.9	1010.	.5	38.	1.5	1.	1.4	7.
17	6	80	6	13.3	-.04	1.00	.4	3.	.3	28.	1.7	1.	1.1	38.
17	6	80	7	14.5	-.24	.97	.7	4.	.5	28.	1.0	2.	1.4	7.
17	6	80	8	16.4	-.28	.85	1.5	10.	1.6	14.	1.3	15.	3.5	13.
17	6	80	9	17.9	-.47	.71	1.7	13.	2.6	13.	2.1	16.	6.0	14.
17	6	80	10	18.2	-.45	.66	3.0	14.	4.0	13.	3.3	16.	6.0	14.
17	6	80	11	18.3	-.50	.59	3.7	13.	3.7	16.	3.3	16.	6.0	14.
17	6	80	12	18.1	-.52	.67	3.7	15.	3.5	16.	3.5	16.	5.6	14.
17	6	80	13	17.7	-.46	.71	3.4	15.	3.3	18.	3.1	16.	4.9	14.
17	6	80	14	16.6	-.32	.79	3.4	14.	2.9	18.	2.5	15.	4.6	14.
17	6	80	15	16.8	-.32	.83	3.0	14.	2.8	17.	2.5	10.	4.6	13.
17	6	80	16	16.9	-.34	.82	3.1	12.	3.3	15.	3.1	13.	6.0	14.
17	6	80	17	16.6	-.29	.86	3.5	13.	2.9	14.	3.5	13.	4.6	13.
17	6	80	18	16.1	-.24	.88	3.8	13.	3.2	15.	2.9	13.	4.6	14.
17	6	80	19	16.4	-.20	.86	3.0	13.	2.9	13.	2.6	12.	5.3	14.
17	6	80	20	16.3	-.12	.87	3.2	13.	3.4	13.	3.0	11.	5.6	13.
17	6	80	21	15.8	-.09	.89	3.8	12.	3.5	12.	2.6	9.	4.9	13.
17	6	80	22	15.2	-.04	.95	3.8	11.	2.9	12.	2.5	7.	3.9	13.
17	6	80	23	14.4	-.00	1.00	3.0	10.	2.3	12.	2.3	9.	4.6	12.
17	6	80	24	14.0	.00	1.00	3.2	11.	3.3	11.	2.4	9.	4.9	16.
18	6	80	1	13.9	.01	1.00	3.6	11.	2.8	12.	2.8	13.	3.5	18.
18	6	80	2	14.5	-.00	1.00	3.9	14.	3.9	12.	1.7	21.	2.5	38.
18	6	80	3	13.5	-.07	1.00	1.8	20.	3.1	0.	2.3	19.	2.5	17.
18	6	80	4	13.0	-.00	1.00	2.1	1019.	2.5	14.	1.5	13.	2.8	14.
18	6	80	5	12.9	-.03	1.00	1.4	13.	2.4	10.	2.0	13.	3.9	14.
18	6	80	6	13.1	-.05	1.00	2.4	14.	1.4	10.	1.6	13.	3.2	12.
18	6	80	7	13.1	-.06	1.00	2.9	14.	1.3	11.	1.2	12.	3.2	12.
18	6	80	8	13.8	-.15	.98	1.9	13.	1.5	14.	1.7	13.	3.2	12.
18	6	80	9	14.5	-.24	.96	2.2	12.	.8	16.	2.0	13.	3.9	14.
18	6	80	10	15.6	-.31	.92	2.3	13.	1.1	18.	1.5	15.	3.9	14.
18	6	80	11	16.1	-.33	.90	1.9	13.	2.4	16.	2.1	14.	3.9	14.
18	6	80	12	16.5	-.34	.86	2.7	14.	3.0	16.	2.2	14.	3.5	13.
18	6	80	13	17.4	-.42	.75	2.3	13.	2.5	13.	2.1	13.	3.5	13.
18	6	80	14	18.5	-.44	.69	2.2	13.	2.2	16.	1.7	19.	3.5	14.
18	6	80	15	18.8	-.42	.65	2.5	13.	1.5	21.	2.5	20.	3.7	15.
18	6	80	16	19.9	-.60	.61	2.4	15.	2.5	11.	2.1	21.	3.5	15.
18	6	80	17	20.5	-.74	.54	2.3	15.	1.7	16.	1.8	19.	3.5	16.
18	6	80	18	20.2	-.64	.53	2.0	15.	2.5	14.	1.8	15.	3.9	16.
18	6	80	19	19.3	-.42	.56	1.8	16.	2.3	11.	2.1	14.	2.5	15.
18	6	80	20	16.9	-.03	.67	2.2	15.	.9	10.	1.3	13.	1.8	15.
18	6	80	21	15.9	.06	.78	1.1	14.	1.5	35.	1.2	6.	1.8	18.
18	6	80	22	15.1	.22	.88	.9	9.	1.4	29.	1.3	1.	1.4	32.
18	6	80	23	14.5	.30	.91	.2	1004.	.8	30.	1.2	1.	1.4	38.
18	6	80	24	14.2	.35	.92	.7	2.	1.0	31.	1.1	1.	1.4	38.

			T-AS	OT-AS	NH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
19	6 80	1	14.0	.51	.97	.7	1005.	.7	28.	1.4	3.	1.4	38.
19	6 80	2	13.8	.39	.95	1.4	9.	.7	29.	.7	7.	1.4	38.
19	6 80	3	13.6	.42	.97	1.1	12.	.6	28.	.5	6.	1.1	0.
19	6 80	4	14.0	.74	.93	1.9	12.	.6	16.	.6	38.	1.1	38.
19	6 80	5	14.2	.10	.94	1.5	12.	.7	12.	.7	11.	1.1	0.
19	6 80	6	14.3	.06	.96	1.9	12.	2.1	11.	1.3	13.	1.3	8.
19	6 80	7	14.8	-.13	.95	1.6	11.	2.7	14.	1.8	16.	3.2	15.
19	6 80	8	16.1	-.30	.88	2.0	15.	2.2	16.	2.1	16.	4.2	15.
19	6 80	9	16.9	-.43	.78	1.9	17.	3.1	16.	3.1	16.	5.3	16.
19	6 80	10	17.2	-.49	.66	2.7	16.	3.9	16.	3.6	16.	6.3	15.
19	6 80	11	16.6	-.37	.68	3.4	17.	4.3	15.	3.8	16.	6.3	15.
19	6 80	12	17.0	-.55	.77	3.5	17.	4.8	14.	3.6	16.	6.7	16.
19	6 80	13	17.0	-.49	.73	3.6	17.	5.1	14.	4.4	16.	7.0	16.
19	6 80	14	16.4	-.45	.73	4.1	16.	4.9	14.	4.2	16.	6.7	16.
19	6 80	15	16.1	-.41	.77	3.6	16.	4.5	14.	4.6	16.	6.0	17.
19	6 80	16	16.1	-.42	.78	3.5	16.	3.9	16.	3.8	16.	6.0	15.
19	6 80	17	15.5	-.28	.82	3.4	16.	4.0	15.	3.5	14.	6.3	14.
19	6 80	18	15.0	-.20	.90	3.8	15.	3.8	13.	3.4	13.	6.3	14.
19	6 80	19	14.8	-.13	.91	3.8	14.	3.7	14.	3.0	15.	3.5	19.
19	6 80	20	14.1	-.08	.98	4.0	16.	1.9	10.	1.4	12.	2.5	11.
19	6 80	21	11.9	-.04	1.00	1.7	1012.	1.8	9.	1.7	7.	2.5	10.
19	6 80	22	11.8	.13	1.00	1.7	8.	1.6	10.	2.1	2.	3.2	11.
19	6 80	23	12.0	.08	1.00	2.8	10.	2.3	11.	2.2	13.	3.2	14.
19	6 80	24	12.3	0.00	1.00	3.1	14.	2.9	11.	1.5	12.	4.2	13.
20	6 80	1	12.4	.01	1.00	1.8	16.	3.1	11.	2.6	13.	3.5	18.
20	6 80	2	12.5	-.02	1.00	3.1	15.	2.4	14.	2.3	18.	1.8	22.
20	6 80	3	12.5	-.03	1.00	1.7	21.	1.8	20.	2.1	19.	2.1	18.
20	6 80	4	11.8	.06	.99	2.0	21.	1.7	19.	2.0	19.	2.1	22.
20	6 80	5	11.4	.03	.99	2.3	21.	1.8	17.	1.9	18.	2.1	22.
20	6 80	6	11.3	-.01	.98	1.7	21.	1.1	18.	2.0	18.	2.1	21.
20	6 80	7	12.0	-.30	.92	1.6	21.	1.6	18.	2.0	19.	2.8	20.
20	6 80	8	14.4	-.67	.77	2.0	20.	2.6	24.	2.7	22.	3.2	23.
20	6 80	9	15.1	-.52	.71	2.5	22.	1.8	24.	2.7	23.	2.8	22.
20	6 80	10	16.4	-.59	.66	2.2	23.	2.2	28.	1.9	16.	2.8	20.
20	6 80	11	16.4	-.60	.66	1.9	18.	3.5	17.	2.3	16.	3.2	21.
20	6 80	12	14.4	-.28	.80	1.5	1030.	4.2	16.	2.0	14.	5.3	16.
20	6 80	13	15.5	-.45	.76	1.8	15.	4.9	15.	4.0	15.	7.0	17.
20	6 80	14	17.0	-.62	.64	4.6	19.	4.8	20.	4.6	18.	5.3	22.
20	6 80	15	17.4	-.72	.65	4.3	18.	4.3	22.	4.2	19.	3.9	22.
20	6 80	16	17.1	-.72	.65	4.5	19.	3.1	18.	4.1	17.	5.6	18.
20	6 80	17	17.3	-.78	.65	3.9	17.	3.1	17.	4.6	16.	6.0	17.
20	6 80	18	16.7	-.63	.65	3.7	18.	3.9	16.	4.4	16.	4.9	18.
20	6 80	19	16.4	-.58	.67	3.8	19.	3.5	17.	4.1	16.	4.6	18.
20	6 80	20	15.8	-.49	.66	3.2	20.	3.3	17.	3.6	16.	3.9	18.
20	6 80	21	14.0	-.16	.74	3.1	19.	2.1	18.	2.3	16.	3.2	18.
20	6 80	22	12.8	.10	.81	2.2	20.	1.7	17.	1.7	16.	2.1	18.
20	6 80	23	12.2	.21	.86	2.3	21.	1.4	17.	1.6	15.	1.4	38.
20	6 80	24	11.5	.31	.90	1.6	22.	.7	38.	1.4	38.	1.8	32.
21	6 80	1	10.7	.40	.95	1.4	25.	.7	32.	1.7	1.	1.1	99.
21	6 80	2	9.9	.25	.98	.4	28.	.9	30.	1.2	1.	1.4	33.
21	6 80	3	10.4	.53	.98	1.1	29.	.7	38.	1.6	1.	1.4	17.
21	6 80	4	10.3	.14	1.00	.7	1013.	.6	38.	1.5	2.	1.4	17.
21	6 80	5	10.1	.14	1.00	1.7	8.	.7	30.	1.1	4.	2.1	13.
21	6 80	6	10.2	.04	1.00	1.5	10.	.5	38.	1.2	6.	2.1	12.
21	6 80	7	11.8	-.16	.95	1.1	10.	.7	27.	1.5	8.	2.5	12.
21	6 80	8	10.8	-.06	.98	1.3	1010.	.9	11.	1.4	7.	1.8	12.
21	6 80	9	11.2	-.04	.99	2.0	10.	1.9	11.	1.5	38.	3.5	11.
21	6 80	10	14.0	-.49	.87	1.7	13.	2.5	15.	2.9	16.	5.6	16.
21	6 80	11	15.3	-.62	.78	2.4	18.	3.0	18.	4.3	13.	4.2	18.
21	6 80	12	15.5	-.61	.77	3.3	19.	3.9	16.	2.6	16.	5.3	19.
21	6 80	13	14.4	-.56	.80	3.9	21.	3.4	16.	4.1	19.	3.9	19.
21	6 80	14	15.8	-.54	.72	4.5	20.	4.2	20.	2.8	20.	4.2	21.
21	6 80	15	16.9	-.74	.67	3.5	22.	4.1	21.	3.5	15.	5.3	18.
21	6 80	16	14.3	-.37	.81	2.8	20.	4.4	20.	3.6	22.	4.6	22.
21	6 80	17	13.4	-.33	.83	3.5	21.	3.6	19.	2.8	22.	3.5	23.
21	6 80	18	12.0	-.10	.88	3.9	22.	4.1	20.	1.9	20.	2.9	21.
21	6 80	19	12.3	-.14	.88	3.0	22.	2.1	16.	1.7	20.	2.5	19.
21	6 80	20	13.4	-.24	.87	2.0	21.	2.3	18.	2.3	21.	2.5	20.
21	6 80	21	12.6	-.07	.87	2.4	22.	2.7	20.	1.8	19.	3.2	19.
21	6 80	22	11.2	.07	.87	2.7	22.	2.1	17.	1.7	18.	2.8	21.
21	6 80	23	10.2	.24	.89	2.7	21.	2.0	19.	1.4	15.	2.5	21.
21	6 80	24	9.9	.28	.93	2.1	21.	1.1	14.	1.7	15.	2.5	21.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
22	6 80	1	9.4	.46	.97	1.9	20.	1.2	14.	1.8	16.	2.8	21.
22	6 80	2	9.7	.22	.95	2.3	20.	1.2	16.	1.6	15.	1.8	21.
22	6 80	3	9.5	.22	.93	2.4	19.	1.1	17.	1.5	14.	1.4	35.
22	6 80	4	9.7	.13	.97	1.9	17.	.5	22.	1.3	14.	1.4	99.
22	6 80	5	9.5	.22	.94	1.8	17.	.4	38.	1.5	13.	1.4	99.
22	6 80	6	10.3	-.04	.89	2.0	19.	1.7	17.	1.5	14.	2.5	99.
22	6 80	7	11.8	-.38	.84	1.7	20.	2.0	20.	1.8	15.	3.5	38.
22	6 80	8	12.5	-.40	.85	2.5	19.	2.3	19.	3.0	16.	4.6	19.
22	6 80	9	13.7	-.54	.78	2.9	17.	4.0	16.	3.6	15.	3.5	18.
22	6 80	10	10.1	-.08	.89	3.6	21.	2.8	15.	1.9	14.	4.6	14.
22	6 80	11	13.6	-.43	.86	2.0	14.	3.9	20.	2.8	18.	3.9	19.
22	6 80	12	13.0	-.37	.84	3.2	20.	2.4	15.	2.2	15.	4.2	15.
22	6 80	13	11.6	-.30	.91	2.1	17.	3.8	14.	2.5	15.	5.3	14.
22	6 80	14	14.4	-.61	.86	2.0	14.	4.1	15.	3.8	16.	5.6	17.
22	6 80	15	15.2	-.57	.74	3.2	16.	4.5	18.	4.0	16.	5.6	18.
22	6 80	16	15.9	-.75	.65	4.2	20.	4.2	16.	4.3	16.	6.0	17.
22	6 80	17	16.0	-.77	.65	3.5	17.	4.5	17.	5.1	16.	6.0	17.
22	6 80	18	15.8	-.62	.63	3.5	17.	4.3	18.	4.2	16.	3.9	18.
22	6 80	19	14.5	-.38	.70	3.5	18.	2.5	19.	2.5	22.	2.5	19.
22	6 80	20	13.9	-.29	.76	1.8	20.	1.6	19.	1.6	14	2.1	16.
22	6 80	21	13.1	-.14	.81	1.3	18.	.7	38.	1.6	14.	2.1	21.
22	6 80	22	12.3	.10	.86	1.0	17.	.9	32.	1.5	2.	2.1	32.
22	6 80	23	10.9	-.47	.93	.7	1017.	1.1	32.	2.1	2.	1.8	32.
22	6 80	24	9.9	.63	.99	1.0	1.	.5	26.	2.0	2.	1.8	34.
23	6 80	1	9.7	.74	1.00	1.0	2.	.6	30.	1.2	1.	1.8	32.
23	6 80	2	9.5	.30	.98	.9	0.	1.0	32.	3.4	1.	2.1	31.
23	6 80	3	9.0	.50	.98	1.7	34.	1.5	31.	3.9	1.	2.5	32.
23	6 80	4	9.1	.35	.96	1.9	0.	.9	30.	2.1	36.	3.2	32.
23	6 80	5	9.4	.22	.94	2.7	35.	.7	30.	2.1	1.	3.2	33.
23	6 80	6	11.0	-.20	.90	2.7	33.	2.0	27.	1.6	38.	2.5	31.
23	6 80	7	13.5	-.57	.84	2.0	31.	3.1	27.	3.0	25.	2.5	31.
23	6 80	8	14.2	-.62	.83	1.9	30.	2.8	27.	3.6	25.	2.8	29.
23	6 80	9	13.2	-.22	.88	1.6	28.	2.1	28.	2.7	25.	2.8	32.
23	6 80	10	14.8	-.68	.82	2.3	30.	1.7	26.	2.2	24.	2.1	1.
23	6 80	11	14.9	-.22	.77	1.1	27.	1.4	20.	2.7	16.	3.5	14.
23	6 80	12	13.7	-.27	.78	2.0	14.	2.6	19.	2.5	38.	2.5	21.
23	6 80	13	11.6	-.08	.97	2.7	1008.	.9	38.	3.4	25.	3.2	30.
23	6 80	14	13.0	-.15	.90	1.8	28.	1.9	27.	2.5	25.	2.5	31.
23	6 80	15	14.4	-.55	.86	2.1	32.	.9	28.	1.7	24.	1.8	38.
23	6 80	16	14.5	-.35	.79	1.1	30.	1.8	11.	1.5	27.	2.1	4.
23	6 80	17	15.7	-.40	.69	.8	24.	1.9	25.	1.8	26.	1.8	0.
23	6 80	18	17.6	-.55	.58	.8	1029.	2.1	24.	1.8	26.	2.1	38.
23	6 80	19	17.8	-.62	.60	.9	29.	2.1	22.	3.0	24.	3.2	24.
23	6 80	20	16.3	-.45	.69	1.4	27.	1.8	25.	2.2	23.	2.5	23.
23	6 80	21	13.8	-.09	.77	1.7	25.	1.0	18.	1.4	16.	1.8	38.
23	6 80	22	12.2	-.29	.83	1.7	21.	.6	18.	1.1	20.	1.8	38.
23	6 80	23	11.3	.31	.87	2.1	23.	.7	38.	2.0	26.	2.1	35.
23	6 80	24	11.0	.11	.87	1.6	23.	.5	27.	2.0	26.	2.5	34.
24	6 80	1	10.2	.11	.93	1.1	25.	.7	34.	1.8	26.	2.1	32.
24	6 80	2	9.7	.24	.97	1.5	26.	.5	32.	1.9	1.	1.4	32.
24	6 80	3	8.5	.45	1.00	.9	32.	.4	29.	1.3	1.	1.4	35.
24	6 80	4	8.1	.50	1.00	.4	1035.	.4	38.	2.1	1.	1.8	34.
24	6 80	5	8.2	.69	1.00	.7	1022.	.3	26.	.9	1.	1.1	5.
24	6 80	6	9.1	.15	1.00	.9	31.	.4	38.	.5	6.	1.1	13.
24	6 80	7	10.9	.59	.97	.3	10.	1.1	11.	.7	4.	1.4	0.
24	6 80	8	15.7	-.69	.74	.8	21.	1.7	11.	1.5	14.	2.8	0.
24	6 80	9	17.1	-.75	.60	2.7	21.	3.1	38.	2.6	19.	4.6	19.
24	6 80	10	17.8	-.70	.52	3.6	21.	3.8	19.	3.2	17.	5.3	19.
24	6 80	11	18.0	-.74	.55	3.8	19.	5.1	16.	5.0	16.	6.7	13.
24	6 80	12	17.6	-.73	.58	4.7	19.	6.2	16.	5.9	16.	7.0	18.
24	6 80	13	16.9	-.66	.64	4.8	18.	5.4	16.	5.5	16.	7.7	17.
24	6 80	14	16.5	-.67	.65	4.8	17.	6.5	15.	5.3	16.	7.4	17.
24	6 80	15	16.8	-.71	.67	4.5	16.	5.1	15.	4.6	16.	6.0	17.
24	6 80	16	16.9	-.89	.65	4.0	16.	4.4	16.	4.7	16.	6.0	17.
24	6 80	17	16.3	-.75	.64	4.1	19.	4.1	16.	4.0	16.	5.6	17.
24	6 80	18	15.9	-.60	.66	3.4	18.	3.4	15.	3.4	16.	5.3	17.
24	6 80	19	15.8	-.63	.68	3.2	19.	3.8	14.	3.0	16.	4.6	17.
24	6 80	20	14.6	-.33	.77	2.6	19.	3.4	12.	2.1	15.	4.2	14.
24	6 80	21	13.5	-.17	.82	2.0	17.	3.5	12.	2.2	13.	3.2	17.
24	6 80	22	12.6	.05	.89	1.8	16.	2.2	11.	1.6	12.	2.5	19.
24	6 80	23	11.7	.26	.92	2.0	14.	1.5	12.	1.4	7.	2.1	14.
24	6 80	24	10.8	.33	.98	2.5	11.	.7	10.	1.8	6.	2.5	13.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
25	6 80	1	11.1	.07	.97	3.1	11.	1.2	10.	1.4	7.	2.5	14.
25	6 80	2	10.4	.15	.98	1.8	10.	.8	12.	1.3	10.	2.5	14.
25	6 80	3	10.4	.01	1.00	2.8	12.	1.3	38.	1.4	6.	1.8	14.
25	6 80	4	10.0	.72	1.00	2.1	12.	1.0	34.	2.5	1.	1.8	0.
25	6 80	5	9.6	.36	1.00	1.6	5.	.7	24.	1.8	1.	1.8	1.
25	6 80	6	10.1	.06	.99	.5	1005.	.9	11.	1.4	1.	1.4	7.
25	6 80	7	10.8	-.17	.97	1.1	9.	1.1	11.	1.4	1.	1.4	12.
25	6 80	8	12.7	-.32	.90	.8	8.	2.3	11.	1.4	1.	2.1	4.
25	6 80	9	14.6	-.40	.81	1.7	11.	3.0	12.	1.4	12.	2.5	13.
25	6 80	10	14.5	-.32	.87	2.0	11.	3.2	12.	2.3	12.	3.5	14.
25	6 80	11	13.8	-.25	.86	2.1	13.	3.6	11.	1.5	14.	2.8	11.
25	6 80	12	13.7	-.25	.90	1.9	14.	.9	10.	1.8	12.	4.9	13.
25	6 80	13	14.2	-.36	.88	1.8	14.	2.9	12.	3.0	16.	6.3	14.
25	6 80	14	15.5	-.46	.81	3.1	16.	3.9	16.	3.8	16.	7.0	14.
25	6 80	15	16.8	-.71	.71	3.2	15.	3.1	24.	3.4	16.	6.7	14.
25	6 80	16	16.5	-.63	.73	3.5	16.	2.7	33.	2.8	15.	6.0	14.
25	6 80	17	16.8	-.67	.73	3.3	15.	1.3	38.	2.6	15.	5.3	14.
25	6 80	18	16.3	-.52	.74	3.1	14.	1.0	28.	2.3	15.	5.3	14.
25	6 80	19	16.6	-.58	.72	2.4	14.	2.3	17.	2.9	15.	3.9	15.
25	6 80	20	15.7	-.46	.72	2.6	17.	1.9	16.	1.9	15.	2.5	15.
25	6 80	21	13.9	-.13	.82	2.1	17.	1.0	12.	1.7	14.	1.4	22.
25	6 80	22	12.9	-.16	.88	1.6	16.	.5	28.	1.4	38.	1.1	1.
25	6 80	23	11.5	-.52	.94	.9	17.	0.0	37.	1.5	1.	1.8	38.
25	6 80	24	10.5	-.22	.99	.1	10.	.6	30.	1.9	1.	2.1	33.
26	6 80	1	9.9	.81	1.00	.9	4.	.8	29.	1.8	2.	2.1	32.
26	6 80	2	9.4	.65	1.00	1.5	33.	1.0	31.	1.8	2.	2.1	31.
26	6 80	3	9.2	.37	1.00	2.3	34.	.8	31.	2.3	2.	2.8	31.
26	6 80	4	9.0	.11	1.00	1.6	33.	1.0	35.	1.5	1.	2.5	31.
26	6 80	5	9.0	.06	1.00	2.8	33.	1.0	35.	1.4	36.	2.1	31.
26	6 80	6	9.6	-.08	1.00	2.4	33.	.8	32.	2.0	2.	2.5	32.
26	6 80	7	9.7	-.16	1.00	1.7	33.	1.5	28.	2.1	2.	2.8	33.
26	6 80	8	10.9	-.30	1.00	2.0	32.	1.1	29.	1.5	2.	2.1	35.
26	6 80	9	12.0	-.52	.99	1.5	33.	1.5	25.	1.6	38.	2.5	33.
26	6 80	10	13.1	-.49	.93	1.3	32.	1.9	27.	1.4	24.	2.1	0.
26	6 80	11	13.8	-.33	.88	1.5	30.	2.3	38.	1.5	15.	2.5	11.
26	6 80	12	15.8	-.27	.73	.8	1013.	2.1	12.	1.7	15.	3.2	10.
26	6 80	13	15.8	-.37	.78	1.9	11.	.5	11.	3.6	16.	3.5	38.
26	6 80	14	17.1	-.50	.68	2.1	13.	2.7	8.	4.8	26.	4.2	31.
26	6 80	15	16.7	-.54	.65	2.5	1017.	1.5	14.	2.6	2.	4.9	3.
26	6 80	16	12.5	-.09	.92	3.2	2.	1.4	38.	2.5	1.	2.1	3.
26	6 80	17	15.4	-.46	.80	1.8	4.	.8	29.	2.5	1.	2.5	1.
26	6 80	18	14.3	-.22	.84	1.4	4.	.9	27.	2.5	1.	2.5	2.
26	6 80	19	13.8	-.29	.92	1.2	35.	1.1	29.	2.6	1.	2.5	33.
26	6 80	20	13.2	-.20	.93	1.5	1.	.8	34.	2.9	1.	2.1	1.
26	6 80	21	12.2	-.06	.97	2.0	0.	1.1	32.	2.7	36.	2.1	32.
26	6 80	22	11.7	-.02	.99	2.4	36.	1.1	29.	2.3	1.	2.5	32.
26	6 80	23	11.2	-.00	1.00	2.1	35.	.5	28.	1.5	1.	2.1	32.
26	6 80	24	10.9	.08	1.00	1.6	34.	1.0	30.	1.3	2.	2.1	31.
27	6 80	1	10.6	.13	1.00	1.2	32.	1.0	34.	1.4	1.	2.1	99.
27	6 80	2	10.4	.14	1.00	1.4	32.	.9	35.	1.6	1.	1.8	99.
27	6 80	3	10.4	.05	1.00	1.4	34.	.7	33.	1.7	1.	1.8	99.
27	6 80	4	10.5	.05	1.00	1.4	33.	.4	38.	1.7	1.	1.4	99.
27	6 80	5	10.6	-.02	1.00	1.6	32.	.4	38.	1.4	1.	1.4	33.
27	6 80	6	11.0	-.05	1.00	.5	33.	.4	28.	.8	2.	1.4	33.
27	6 80	7	13.6	-.38	.93	1.0	31.	.6	12.	.7	4.	1.4	4.
27	6 80	8	15.7	-.53	.82	.7	33.	.7	38.	.4	3.	1.4	4.
27	6 80	9	15.3	-.53	.82	1.0	31.	.9	10.	.6	2.	1.1	5.
27	6 80	10	15.1	-.37	.77	.8	33.	.9	9.	.8	27.	1.4	99.
27	6 80	11	14.8	-.44	.77	1.0	31.	1.2	11.	1.1	26.	1.4	99.
27	6 80	12	15.8	-.55	.75	.8	32.	2.7	10.	1.2	26.	1.1	99.
27	6 80	13	15.7	-.42	.74	.8	1031.	2.6	11.	1.6	15.	1.8	38.
27	6 80	14	16.5	-.45	.71	1.3	22.	1.4	18.	1.5	14.	1.8	7.
27	6 80	15	17.9	-.75	.65	1.1	21.	1.1	22.	1.3	12.	2.1	8.
27	6 80	16	18.0	-.60	.62	2.0	12.	1.5	18.	2.2	12.	3.9	14.
27	6 80	17	17.1	-.50	.61	2.3	13.	2.2	16.	2.2	15.	3.5	14.
27	6 80	18	16.1	-.34	.66	2.4	13.	2.3	11.	1.9	8.	3.2	11.
27	6 80	19	14.7	-.11	.76	1.5	11.	2.6	11.	1.4	7.	2.5	13.
27	6 80	20	12.7	-.16	.96	2.1	11.	1.2	10.	1.1	6.	1.8	13.
27	6 80	21	12.4	.15	.99	1.5	11.	.8	26.	1.6	4.	1.4	10.
27	6 80	22	12.0	.14	1.00	1.3	5.	.7	28.	1.1	1.	2.1	33.
27	6 80	23	11.7	.22	1.00	.9	1001.	.8	29.	1.3	1.	1.8	32.
27	6 80	24	11.6	.26	1.00	2.2	31.	.7	28.	1.6	2.	3.2	31.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
28	6 80	1	11.8	.12	1.00	1.9	32.	1.2	34.	2.6	36.	3.5	31.
28	6 80	2	11.9	.13	1.00	2.2	32.	1.1	30.	2.0	36.	3.5	99.
28	6 80	3	11.9	.06	.98	2.5	33.	1.3	28.	2.0	35.	3.5	99.
28	6 80	4	11.8	.11	.98	2.7	31.	1.7	31.	1.9	36.	4.2	99.
28	6 80	5	11.9	.03	.97	3.6	32.	1.9	31.	2.6	36.	4.6	99.
28	6 80	6	12.3	-.00	.95	3.2	32.	1.5	30.	2.1	1.	4.2	99.
28	6 80	7	12.6	-.10	.93	2.6	33.	1.5	30.	2.5	32.	4.6	99.
28	6 80	8	13.7	-.29	.91	2.1	33.	2.2	32.	3.3	31.	4.9	99.
28	6 80	9	14.6	-.42	.88	2.1	33.	2.1	33.	2.5	1.	4.6	33.
28	6 80	10	14.3	-.29	.89	2.0	35.	2.0	33.	2.9	36.	4.6	99.
28	6 80	11	15.3	-.42	.84	2.1	35.	4.2	36.	3.5	35.	5.6	99.
28	6 80	12	15.6	-.47	.84	2.5	32.	3.6	36.	4.8	1.	5.6	3.
28	6 80	13	15.3	-.24	.82	1.7	5.	2.0	36.	4.0	1.	3.5	3.
28	6 80	14	15.4	-.37	.80	2.7	3.	1.1	38.	3.5	1.	2.5	38.
28	6 80	15	17.6	-.54	.71	3.0	35.	1.9	7.	2.5	4.	1.8	13.
28	6 80	16	18.7	-.72	.66	2.2	1.	1.8	36.	1.3	38	2.5	38.
28	6 80	17	19.9	-.89	.54	1.5	8.	2.7	35.	2.6	35.	3.9	32.
28	6 80	18	18.4	-.45	.59	1.0	1030.	2.9	34.	2.8	31.	3.9	32.
28	6 80	19	17.8	-.34	.65	1.3	33.	3.4	35.	3.1	34.	6.0	99.
28	6 80	20	16.4	-.05	.69	2.3	35.	3.2	35.	4.7	36.	4.9	35.
28	6 80	21	15.3	-.02	.69	3.8	35.	1.4	32.	2.6	32.	3.9	32.
28	6 80	22	14.1	.03	.78	2.1	34.	2.5	27.	3.9	32.	3.5	31.
28	6 80	23	13.5	.02	.87	3.2	32.	2.1	31.	3.2	32.	2.8	30.
28	6 80	24	12.9	.01	.95	3.4	31.	1.5	30.	1.8	2.	2.5	30.
29	6 80	1	12.7	.05	.96	2.9	31.	1.0	31.	2.0	1.	2.8	30.
29	6 80	2	12.4	.13	.98	2.3	32.	1.3	30.	1.7	1.	2.5	30.
29	6 80	3	12.1	.11	1.00	2.0	32.	1.4	33.	1.8	1.	2.5	30.
29	6 80	4	11.9	.03	1.00	2.1	31.	.8	32.	1.9	35.	2.8	30.
29	6 80	5	11.9	.03	1.00	2.8	31.	.7	32.	2.2	32	2.8	30.
29	6 80	6	12.0	-.02	1.00	2.3	31.	1.6	31.	1.9	29.	3.2	31.
29	6 80	7	12.9	-.21	.99	2.1	30.	2.5	28.	1.9	26.	2.5	31.
29	6 80	8	13.7	-.33	.93	2.4	31.	2.0	27.	.8	38.	1.8	22.
29	6 80	9	12.7	-.18	.94	1.2	25.	1.4	27.	1.3	27.	2.1	32.
29	6 80	10	12.9	-.14	.95	.9	26.	.8	28.	1.4	12.	2.5	13.
29	6 80	11	13.3	-.14	.94	.5	1029.	1.9	38.	1.2	6.	1.8	12.
29	6 80	12	14.0	-.29	.92	1.0	11.	2.4	12.	1.4	1.	1.4	35.
29	6 80	13	15.3	-.37	.87	1.2	7.	2.1	16.	.9	14.	2.1	14.
29	6 80	14	14.8	-.22	.94	.8	28.	1.6	38.	1.4	14.	3.2	14.
29	6 80	15	13.3	-.29	.99	1.6	17.	2.2	9.	1.7	19.	2.8	14.
29	6 80	16	13.0	-.20	.99	1.2	14.	2.1	10.	1.5	13.	2.8	14.
29	6 80	17	12.5	-.16	1.00	1.4	13.	1.3	10.	1.1	13.	2.1	11.
29	6 80	18	12.5	-.16	.98	1.6	12.	2.2	11.	2.8	2.	2.8	6.
29	6 80	19	12.7	-.15	1.00	1.5	8.	1.1	10.	3.9	1.	3.9	5.
29	6 80	20	12.6	-.12	.99	2.0	5.	1.1	35.	3.7	1.	3.9	3.
29	6 80	21	12.2	-.04	1.00	1.9	4.	.9	10.	3.9	1.	3.5	4.
29	6 80	22	11.9	.00	1.00	2.0	5.	1.0	9.	4.2	2.	4.2	4.
29	6 80	23	11.9	.03	1.00	2.2	5.	.9	9.	3.6	2.	5.6	7.
29	6 80	24	12.1	.00	1.00	3.1	8.	3.2	10.	3.5	8.	8.1	11.
30	6 80	1	12.4	-.02	1.00	4.9	11.	5.0	11.	4.3	9.	8.4	12.
30	6 80	2	12.5	-.03	.99	6.0	11.	5.2	11.	3.6	9.	7.7	13.
30	6 80	3	12.6	-.02	.98	6.1	12.	5.2	11.	4.7	8.	7.4	10.
30	6 80	4	12.3	-.03	.98	4.9	10.	4.9	10.	4.5	7.	7.4	10.
30	6 80	5	12.1	-.04	.98	4.7	10.	4.5	10.	4.2	7.	6.3	10.
30	6 80	6	12.1	-.05	.97	4.5	9.	4.4	11.	3.6	7.	6.3	10.
30	6 80	7	12.1	-.08	.95	4.0	10.	3.4	11.	3.3	8.	6.0	12.
30	6 80	8	12.6	-.14	.93	4.0	10.	2.8	12.	2.9	9.	4.9	11.
30	6 80	9	12.7	-.15	.94	3.4	10.	2.7	12.	2.5	9.	5.3	13.
30	6 80	10	13.3	-.21	.90	3.4	11.	3.6	12.	3.7	9.	6.3	12.
30	6 80	11	14.2	-.29	.86	4.3	10.	3.8	12.	3.5	10.	5.6	13.
30	6 80	12	14.1	-.27	.85	4.2	11.	4.7	12.	3.4	9.	5.3	14.
30	6 80	13	15.6	-.41	.78	3.9	11.	4.2	13.	3.4	11.	5.6	14.
30	6 80	14	16.2	-.48	.75	4.1	12.	5.0	12.	3.4	12.	6.0	14.
30	6 80	15	17.5	-.64	.68	4.2	12.	5.2	12.	3.2	15.	6.0	14.
30	6 80	16	17.6	-.61	.64	4.0	13.	3.3	12.	2.3	11.	4.2	14.
30	6 80	17	18.6	-.72	.58	2.8	14.	3.2	12.	2.3	13.	4.6	14.
30	6 80	18	18.4	-.47	.57	3.2	13.	1.7	11.	2.4	7.	3.5	12.
30	6 80	19	18.0	-.30	.56	2.8	11.	3.0	28.	2.7	6.	4.6	12.
30	6 80	20	17.1	-.15	.63	2.7	13.	1.5	27.	2.5	1.	5.3	38.
30	6 80	21	15.5	.03	.76	1.9	12.	2.6	19.	2.4	15.	3.5	12.
30	6 80	22	12.8	-.05	.92	3.8	15.	1.4	35.	1.9	1.	3.2	99.
30	6 80	23	11.7	.33	1.00	1.3	1001.	2.7	35.	4.5	1.	3.5	32.
30	6 80	24	11.7	.09	1.00	3.6	36.	1.8	33.	3.9	1.	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
1 7 80 1	11.8	.03	.95	3.9	35.	1.5	30.	2.5	1.	3.9	32.
1 7 80 2	11.7	.14	.93	4.2	35.	1.2	34.	1.8	1.	3.9	32.
1 7 80 3	11.4	.19	.92	3.6	35.	1.8	29.	1.9	1.	3.9	31.
1 7 80 4	10.7	.26	.96	2.5	34.	1.4	30.	2.0	1.	3.9	32.
1 7 80 5	11.0	.23	.94	2.6	33.	1.5	29.	2.1	1.	4.2	32.
1 7 80 6	17.2	-.07	.89	2.7	33.	1.6	27.	1.7	1.	4.6	32.
1 7 80 7	14.5	-.58	.82	2.2	31.	2.9	27.	1.8	36.	5.3	33.
1 7 80 8	16.1	-.62	.78	2.6	32.	2.4	28.	1.6	36.	4.9	33.
1 7 80 9	17.7	-.42	.69	2.8	0.	2.3	6.	6.0	1.	6.7	4.
1 7 80 10	19.9	-.42	.56	3.8	3.	3.2	8.	5.4	1.	6.0	3.
1 7 80 11	20.2	-.39	.53	3.5	2.	3.7	8.	6.6	1.	6.7	3.
1 7 80 12	21.4	-.49	.47	3.9	3.	4.9	6.	6.9	1.	6.0	3.
1 7 80 13	20.6	-.36	.48	4.2	2.	4.5	7.	5.6	3.	6.0	5.
1 7 80 14	21.5	-.35	.41	4.2	6.	3.3	8.	6.2	2.	7.0	5.
1 7 80 15	22.4	-.38	.40	4.5	5.	7.1	9.	7.6	4.	5.3	11.
1 7 80 16	18.8	-.18	.56	6.5	8.	2.9	8.	4.9	2.	3.9	33.
1 7 80 17	19.0	-.27	.59	4.0	3.	3.7	4.	7.0	1.	6.7	4.
1 7 80 18	21.2	-.37	.45	4.9	3.	1.5	5.	4.9	1.	3.9	3.
1 7 80 19	19.2	-.04	.52	3.3	4.	1.2	20.	2.6	2.	2.5	1.
1 7 80 20	18.6	.05	.55	2.5	2.	1.9	35.	2.1	1.	3.2	32.
1 7 80 21	18.4	.10	.57	2.7	1.	2.1	34.	2.1	2.	3.5	31.
1 7 80 22	17.8	.19	.58	2.5	36.	1.9	34.	2.4	2.	3.2	31.
1 7 80 23	16.7	.29	.60	2.9	35.	1.8	34.	2.5	2.	2.8	31.
1 7 80 24	15.8	.34	.63	2.9	36.	1.5	34.	2.5	1.	2.1	31.
2 7 80 1	14.7	.44	.69	2.0	1.	.4	25.	1.8	2.	1.8	0.
2 7 80 2	14.3	.36	.72	2.6	2.	.8	28.	3.6	2.	1.8	33.
2 7 80 3	15.0	.25	.77	3.8	2.	.7	28.	3.4	2.	2.1	34.
2 7 80 4	14.7	.24	.73	4.1	2.	.4	32.	4.1	2.	3.5	1.
2 7 80 5	15.0	.13	.77	3.5	3.	1.1	32.	3.2	2.	3.9	3.
2 7 80 6	15.1	.02	.73	3.0	2.	.8	31.	3.3	1.	4.2	3.
2 7 80 7	16.7	-.15	.68	2.3	2.	3.4	6.	4.6	2.	4.9	4.
2 7 80 8	18.7	-.26	.56	3.1	3.	2.8	7.	5.2	2.	6.0	4.
2 7 80 9	18.8	-.24	.49	3.9	4.	2.4	4.	5.9	2.	4.2	3.
2 7 80 10	18.4	-.18	.49	3.8	3.	2.6	32.	3.3	2.	3.9	34.
2 7 80 11	17.4	-.09	.47	2.9	2003.	2.9	29.	3.7	32.	3.9	34.
2 7 80 12	99.0	-.88	.48	3.6	2032.	3.2	32.	3.3	32.	3.9	34.
2 7 80 13	27.7	-.94	.46	3.2	32.	5.1	32.	3.4	32.	3.5	34.
2 7 80 14	23.2	-.78	.48	2.7	34.	3.9	7.	4.1	2.	6.0	4.
2 7 80 15	23.6	-.66	.42	2.4	1004.	3.1	6.	9.4	2.	7.0	3.
2 7 80 16	21.9	-.53	.45	5.9	4.	2.4	30.	2.6	2.	2.5	33.
2 7 80 17	20.2	-.43	.55	3.1	0.	2.5	28.	3.1	2.	3.2	32.
2 7 80 18	20.7	-.53	.55	2.1	35.	2.4	16.	3.2	1.	2.8	30.
2 7 80 19	20.8	-.54	.57	2.6	31.	3.6	34.	3.6	1.	3.5	30.
2 7 80 20	19.7	-.13	.58	2.8	35.	2.6	32.	3.4	1.	3.5	30.
2 7 80 21	18.4	-.08	.57	2.9	34.	1.2	29.	2.2	2.	3.2	32.
2 7 80 22	16.7	.30	.60	3.2	33.	1.1	31.	1.1	2.	2.8	31.
2 7 80 23	15.1	.43	.68	2.8	33.	.4	16.	1.1	2.	2.1	33.
2 7 80 24	13.2	.81	.78	2.3	33.	1.1	30.	1.5	2.	2.1	31.
3 7 80 1	13.8	.59	.75	2.1	6.	1.4	32.	2.1	2.	2.1	32.
3 7 80 2	12.2	.99	.86	1.7	1.	1.6	32.	2.4	2.	2.1	33.
3 7 80 3	11.5	1.01	.88	2.5	36.	1.1	34.	2.5	1.	2.5	33.
3 7 80 4	11.4	.80	.88	3.1	35.	.7	30.	1.9	1.	2.5	32.
3 7 80 5	10.9	.75	.92	2.9	34.	1.2	32.	1.6	2.	2.5	33.
3 7 80 6	12.5	-.17	.87	2.2	33.	1.2	30.	1.3	2.	1.8	35.
3 7 80 7	14.7	-.65	.80	1.5	33.	.8	28.	1.2	3.	1.4	5.
3 7 80 8	17.1	-.69	.72	.9	33.	.6	24.	.8	6.	1.8	10.
3 7 80 9	18.4	-.69	.67	1.4	32.	1.1	24.	1.4	14.	1.8	8.
3 7 80 10	21.8	-.07	.49	.7	24.	2.5	12.	1.5	16.	2.1	5.
3 7 80 11	23.2	-.62	.39	1.0	18.	2.1	14.	1.6	16.	2.5	38.
3 7 80 12	23.3	-.86	.38	1.9	17.	5.6	32.	4.8	24.	4.9	32.
3 7 80 13	23.2	-.81	.33	2.2	17.	3.1	34.	2.6	32.	2.5	33.
3 7 80 14	19.8	-.61	.51	4.0	31.	2.1	29.	1.5	3.	2.5	11.
3 7 80 15	20.5	-.62	.55	1.5	35.	1.1	26.	1.6	11.	3.2	14.
3 7 80 16	22.5	-.70	.46	1.3	13.	3.1	30.	1.8	16.	2.5	38.
3 7 80 17	22.3	-.74	.47	2.4	13.	4.6	31.	2.8	24.	4.9	33.
3 7 80 18	24.5	-1.16	.36	1.2	30.	4.6	29.	5.9	30.	5.3	32.
3 7 80 19	20.8	-.34	.47	2.7	33.	2.9	32.	3.2	31.	3.5	35.
3 7 80 20	17.3	-.18	.66	3.6	32.	2.3	29.	2.7	32.	2.8	35.
3 7 80 21	16.5	-.06	.72	2.6	34.	1.3	29.	2.2	29.	2.1	32.
3 7 80 22	15.7	.03	.75	2.7	32.	1.3	28.	1.4	25.	2.5	32.
3 7 80 23	14.5	.22	.82	2.4	33.	1.3	33.	1.2	2.	2.5	32.
3 7 80 24	13.1	.54	.91	2.2	30.	.9	33.	1.7	2.	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
4 7 80 1	12.0	.73	.95	2.4	32	.6	30.	1.8	2.	2.8	31.
4 7 80 2	11.2	.56	.97	2.6	32.	.5	30.	1.8	1.	2.8	31.
4 7 80 3	10.9	.54	.97	2.1	33.	.4	32.	1.8	2.	2.8	31.
4 7 80 4	10.6	.40	.97	2.3	33.	.5	34.	2.2	2.	2.5	33.
4 7 80 5	10.8	.17	.97	2.3	33.	.9	32.	2.1	2.	2.5	33.
4 7 80 6	11.2	-.04	.97	2.0	34.	.8	32.	2.1	2.	1.8	36.
4 7 80 7	13.0	-.50	.91	2.1	33.	2.6	28.	.9	3.	1.4	5.
4 7 80 8	15.9	-.74	.81	1.3	31.	2.1	26.	1.4	26.	1.4	3.
4 7 80 9	16.9	-.69	.76	1.8	30.	1.1	28.	1.1	20.	1.8	5.
4 7 80 10	17.7	-.48	.77	1.0	31.	2.2	16.	2.3	17.	4.2	13.
4 7 80 11	20.6	-.80	.61	1.6	14.	3.2	16.	2.1	16.	4.2	13.
4 7 80 12	19.2	-.56	.64	2.1	14.	3.2	16.	2.6	16.	4.9	14.
4 7 80 13	21.1	-.70	.56	2.4	13.	3.7	20.	3.1	17.	6.0	14.
4 7 80 14	21.0	-.61	.54	3.3	13.	3.9	16.	3.3	17.	7.0	14.
4 7 80 15	21.0	-.75	.51	3.4	14.	3.4	17.	3.3	16.	7.0	13.
4 7 80 16	20.6	-.73	.55	3.5	13.	4.0	16.	3.6	16.	5.6	14.
4 7 80 17	20.1	-.60	.65	3.6	13.	3.6	16.	3.1	16.	4.9	15.
4 7 80 18	20.9	-.89	.60	2.6	17.	3.4	16.	2.9	16.	5.3	15.
4 7 80 19	20.0	-.59	.62	3.1	14.	3.6	17.	2.9	13.	5.6	14.
4 7 80 20	18.4	-.46	.73	2.5	14.	3.4	17.	2.5	14.	4.6	14.
4 7 80 21	16.5	-.35	.88	3.6	14.	2.6	18.	1.7	14.	3.2	3.
4 7 80 22	15.5	-.14	.94	3.1	13.	1.9	16.	1.5	13.	2.5	14.
4 7 80 23	14.8	.05	.96	2.5	14.	1.1	10.	1.1	12.	1.4	13.
4 7 80 24	14.3	.14	.97	2.0	14.	.8	18.	1.9	6.	1.4	4.
5 7 80 1	13.7	.26	.97	2.1	13.	1.1	32.	2.9	2.	2.1	4.
5 7 80 2	13.1	.38	.97	1.6	12.	1.1	32.	2.9	2.	2.5	3.
5 7 80 3	12.5	.39	.97	1.4	10.	.9	32.	3.2	2.	2.8	3.
5 7 80 4	12.2	.27	.97	1.7	9.	1.5	34.	3.1	2.	2.5	3.
5 7 80 5	12.0	.34	.97	1.5	9.	1.6	34.	3.1	2.	1.8	3.
5 7 80 6	12.4	.40	.97	.6	35.	1.1	18.	2.6	2.	1.8	4.
5 7 80 7	14.0	-.12	.97	.5	1.	.6	26.	2.1	2.	1.8	4.
5 7 80 8	15.4	-.50	.91	.8	36.	1.1	18.	1.1	12.	2.5	99.
5 7 80 9	17.6	-.55	.75	1.4	10.	1.8	16.	2.1	20.	3.2	99.
5 7 80 10	18.2	-.52	.69	2.4	11.	1.6	20.	2.0	20.	3.5	13.
5 7 80 11	19.5	-.75	.64	1.6	13.	2.1	18.	2.1	17.	3.9	13.
5 7 80 12	19.2	-.65	.65	2.5	13.	2.6	17.	3.1	16.	5.6	1.
5 7 80 13	19.4	-.57	.64	3.0	13.	3.3	19.	3.6	16.	5.6	14.
5 7 80 14	19.6	-.67	.64	3.4	13.	3.1	20.	3.1	16.	6.3	14.
5 7 80 15	20.0	-.62	.67	3.4	13.	3.4	18.	2.8	16.	6.0	14.
5 7 80 16	19.9	-.61	.60	3.6	12.	3.5	17.	2.8	16.	5.6	14.
5 7 80 17	19.7	-.62	.58	3.5	12.	3.6	16.	2.8	14.	4.9	14.
5 7 80 18	20.4	-.74	.56	2.7	14.	2.9	17.	2.2	14.	4.9	14.
5 7 80 19	19.3	-.46	.67	3.2	12.	2.6	16.	2.6	12.	4.2	14.
5 7 80 20	18.4	-.41	.67	3.1	13.	2.1	21.	2.4	14.	3.5	18.
5 7 80 21	17.4	-.38	.72	2.3	14.	1.1	20.	1.3	16.	1.8	22.
5 7 80 22	16.0	-.15	.81	1.4	18.	.7	26.	1.2	16.	1.8	32.
5 7 80 23	14.6	.36	.90	1.5	22.	.8	28.	1.7	2.	1.8	32.
5 7 80 24	14.0	.24	.92	1.4	27.	.8	32.	1.9	2.	2.1	32.
6 7 80 1	12.5	.67	.97	1.1	33.	1.2	31.	2.3	1.	1.8	32.
6 7 80 2	12.3	.81	.97	1.8	33.	.9	29.	2.1	1.	2.1	32.
6 7 80 3	11.6	.92	.96	1.9	33.	1.1	34.	1.9	2.	2.5	31.
6 7 80 4	11.4	.43	.97	2.6	33.	1.1	33.	2.1	1.	2.8	32.
6 7 80 5	10.7	.49	.96	2.4	32.	.7	32.	2.5	1.	2.5	33.
6 7 80 6	11.9	.11	.94	2.7	34.	1.4	32.	1.8	2.	2.5	34.
6 7 80 7	13.5	-.35	.86	2.7	34.	2.3	28.	1.7	2.	2.1	99.
6 7 80 8	15.1	-.61	.82	1.9	33.	1.5	28.	1.7	2.	1.8	99.
6 7 80 9	17.7	-.86	.75	1.5	33.	.8	26.	.8	20.	1.4	99.
6 7 80 10	19.9	-.97	.66	1.6	32.	1.4	16.	1.1	16.	2.5	11.
6 7 80 11	20.2	-.21	.66	1.7	28.	2.6	17.	2.4	8.	5.3	13.
6 7 80 12	21.6	-.77	.59	1.7	1012.	2.6	16.	3.4	16.	5.6	14.
6 7 80 13	20.9	-.63	.61	3.5	13.	2.9	16.	3.1	16.	5.6	15.
6 7 80 14	21.0	-.65	.54	3.9	14.	4.4	36.	2.4	16.	5.3	14.
6 7 80 15	21.0	-.66	.54	3.9	14.	2.8	36.	2.6	12.	4.2	13.
6 7 80 16	21.1	-.75	.54	3.4	13.	2.0	17.	2.2	16.	4.2	13.
6 7 80 17	21.1	-.72	.52	3.0	13.	1.8	14.	2.6	16.	4.6	13.
6 7 80 18	21.2	-.72	.52	2.8	13.	2.6	16.	2.5	12.	3.9	14.
6 7 80 19	20.7	-.54	.55	2.6	12.	2.4	16.	2.4	16.	3.5	17.
6 7 80 20	20.2	-.50	.53	2.4	13.	2.3	17.	2.2	16.	3.2	17.
6 7 80 21	19.6	-.51	.55	1.9	17.	.9	14.	1.4	16.	1.8	15.
6 7 80 22	17.6	-.27	.61	1.6	19.	1.1	20.	1.6	14.	1.4	38.
6 7 80 23	16.0	.32	.73	2.4	19.	.6	28.	1.2	14.	1.4	33.
6 7 80 24	14.6	.45	.84	1.3	19.	.7	28.	1.9	8.	1.8	33.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
7 7 80 1	13.2	.41	.93	.9	19.	.7	30.	2.2	2.	2.1	99.
7 7 80 2	12.3	.57	.94	.4	20.	1.1	32.	2.0	1.	2.1	99.
7 7 80 3	11.6	.69	.97	1.5	31.	1.3	34.	1.8	2.	2.1	99.
7 7 80 4	10.8	1.12	.97	2.1	33.	.9	34.	2.4	2.	2.5	99.
7 7 80 5	10.5	.40	.96	1.8	33.	1.1	34.	2.3	2.	2.1	99.
7 7 80 6	10.8	.17	.96	2.1	33.	.5	20.	2.1	2.	1.8	2.
7 7 80 7	11.3	-.24	.97	1.5	32.	.9	10.	1.7	3.	1.8	6.
7 7 80 8	12.4	-.32	.97	1.2	34.	1.1	10.	1.4	2.	1.4	8.
7 7 80 9	15.0	-.57	.86	1.1	34.	.5	12.	1.1	2.	1.4	99.
7 7 80 10	17.6	-.47	.74	.7	1.	1.2	12.	1.3	14.	2.1	7.
7 7 80 11	19.3	-.65	.64	.5	33.	1.3	17.	1.8	20.	3.5	10.
7 7 80 12	20.5	-.63	.60	1.6	11.	1.2	12.	1.6	16.	4.9	13.
7 7 80 13	21.3	-.61	.53	2.3	12.	2.9	11.	2.9	12.	5.6	13.
7 7 80 14	20.1	-.51	.58	3.4	12.	3.1	16.	2.9	16.	5.6	14.
7 7 80 15	20.4	-.56	.54	3.7	13.	3.9	17.	3.3	16.	6.3	14.
7 7 80 16	21.3	-.86	.50	3.2	16.	4.1	16.	3.9	14.	6.0	14.
7 7 80 17	20.5	-.74	.51	3.7	14.	3.4	16.	3.1	16.	4.9	14.
7 7 80 18	19.5	-.67	.58	3.7	13.	2.4	16.	3.0	16.	4.2	14.
7 7 80 19	19.7	-.66	.56	2.3	16.	2.8	16.	2.1	16.	3.9	14.
7 7 80 20	19.1	-.60	.57	1.7	18.	1.8	16.	2.2	14.	2.8	15.
7 7 80 21	17.4	-.34	.66	1.7	13.	.8	12.	1.5	13.	1.8	17.
7 7 80 22	15.8	.14	.74	1.4	13.	1.2	28.	1.4	8.	1.8	32.
7 7 80 23	14.6	.44	.82	1.6	13.	1.1	34.	2.5	2.	2.1	32.
7 7 80 24	13.3	.53	.87	.8	1017.	1.5	32.	1.6	1.	2.1	99.
8 7 80 1	12.2	.92	.94	1.8	35.	1.1	31.	2.1	1.	2.1	33.
8 7 80 2	12.2	.61	.90	2.8	34.	.6	34.	2.4	1.	2.1	99.
8 7 80 3	11.7	.54	.97	2.5	35.	.8	32.	2.1	1.	2.5	99.
8 7 80 4	11.4	.62	.94	2.8	35.	1.2	32.	2.1	1.	2.8	99.
8 7 80 5	11.2	.43	.97	2.8	34.	.9	34.	1.9	1.	2.8	99.
8 7 80 6	11.8	.19	.94	3.0	34.	.7	32.	1.9	2.	2.8	33.
8 7 80 7	13.5	-.40	.89	2.4	33.	1.4	32.	1.1	2.	2.5	34.
8 7 80 8	14.7	-.56	.86	1.8	32.	2.4	28.	1.2	6.	2.5	34.
8 7 80 9	16.1	-.77	.80	2.0	32.	1.4	28.	1.1	16.	1.8	12.
8 7 80 10	18.1	-.71	.74	1.6	31.	.9	27.	1.2	20.	2.5	12.
8 7 80 11	21.0	-.39	.67	.9	26.	2.8	20.	2.2	18.	3.2	13.
8 7 80 12	20.3	-.41	.61	2.0	16.	1.9	10.	1.9	18.	2.8	11.
8 7 80 13	19.3	-.60	.69	1.6	21.	1.4	18.	1.7	16.	2.3	11.
8 7 80 14	21.0	-.62	.64	1.2	21.	2.1	16.	3.1	16.	4.2	14.
8 7 80 15	19.7	-.38	.65	1.6	15.	2.2	16.	2.1	17.	5.3	14.
8 7 80 16	19.8	-.43	.68	2.2	16.	3.4	21.	2.9	16.	4.2	14.
8 7 80 17	21.9	-.90	.51	2.8	17.	1.7	20.	2.1	16.	3.5	13.
8 7 80 18	22.0	-.98	.47	2.5	18.	1.6	16.	1.7	16.	3.2	13.
8 7 80 19	22.7	-.84	.46	1.6	22.	.8	16.	1.6	16.	2.1	13.
8 7 80 20	21.2	-.47	.54	1.4	13.	.4	24.	.9	16.	1.1	99.
8 7 80 21	20.3	-.51	.58	.8	15.	.6	20.	1.1	2.	1.8	32.
8 7 80 22	17.5	-.24	.70	.4	12.	1.5	32.	1.1	3.	2.5	32.
8 7 80 23	15.9	.43	.75	1.4	2.	.8	27.	1.8	2.	2.1	32.
8 7 80 24	14.3	1.40	.90	2.0	35.	1.1	32.	1.8	2.	2.5	32.
9 7 80 1	13.7	1.19	.94	2.4	33.	1.4	34.	2.2	1.	2.5	32.
9 7 80 2	12.9	1.16	.95	2.7	34.	.7	33.	2.2	1.	2.8	32.
9 7 80 3	12.8	.86	.91	2.4	35.	.7	31.	2.1	1.	3.5	31.
9 7 80 4	12.8	.77	.83	3.0	36.	.9	29.	1.8	1.	2.8	32.
9 7 80 5	12.4	.99	.91	2.6	35.	1.1	32.	2.4	1.	3.2	32.
9 7 80 6	13.4	.70	.86	2.6	35.	1.1	29.	3.1	2.	2.8	32.
9 7 80 7	14.9	.26	.80	3.0	36.	1.5	28.	3.4	1.	3.5	1.
9 7 80 8	17.2	-.25	.71	2.7	2000.	2.2	8.	6.1	2.	5.6	4.
9 7 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	9.	5.6	2.	5.6	5.
9 7 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	8.	6.4	2.	5.3	4.
9 7 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.1	9.	5.4	2.	5.3	6.
9 7 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	8.	5.2	6.	6.3	8.
9 7 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	12.	6.4	5.	5.6	4.
9 7 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	8.	4.6	2.	3.2	99.
9 7 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	34.	3.4	2.	3.2	34.
9 7 80 16	17.8	-.43	.26	2.6	2005.	2.9	18.	5.2	2.	5.3	2.
9 7 80 17	21.5	-.51	.54	3.3	5.	3.7	34.	5.2	1.	4.2	33.
9 7 80 18	22.0	-.48	.51	3.9	7.	3.1	32.	3.6	1.	3.9	33.
9 7 80 19	22.0	-.46	.53	3.6	8.	3.3	27.	2.6	1.	3.5	33.
9 7 80 20	21.3	-.37	.55	4.1	8.	1.8	28.	2.4	12.	2.5	14.
9 7 80 21	16.9	-.08	.79	4.0	5.	1.8	19.	2.4	2.	3.9	32.
9 7 80 22	17.1	-.20	.83	3.0	3.	1.5	34.	2.7	2.	2.8	31.
9 7 80 23	18.9	-.43	.80	2.6	1.	1.5	28.	1.8	2.	3.2	30.
9 7 80 24	19.6	-.42	.75	3.3	2.	1.1	30.	2.1	2.	3.5	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
10 7 80 1	14.0	.30	.96	3.1	34.	1.1	29.	2.7	2.	3.2	99.
10 7 80 2	14.1	.39	.92	3.3	36.	1.8	34.	2.1	3.	3.2	99.
10 7 80 3	13.4	.51	.91	3.1	1.	1.2	29.	2.8	2.	3.5	99.
10 7 80 4	14.0	.54	.87	3.4	1.	1.6	28.	3.3	2.	3.5	99.
10 7 80 5	14.1	.40	.85	3.4	2.	.8	28.	2.5	3.	3.2	99.
10 7 80 6	15.1	.14	.83	3.5	2.	1.8	34.	2.9	2.	3.2	32.
10 7 80 7	17.5	-.25	.74	3.1	1.	1.7	33.	3.0	2.	2.1	99.
10 7 80 8	18.9	-.37	.70	2.9	2.	1.4	32.	3.1	2.	3.2	99.
10 7 80 9	19.9	-.45	.66	3.3	3.	2.2	8.	4.6	3.	3.5	6.
10 7 80 10	20.6	-.49	.64	3.2	3.	2.1	4.	5.9	6.	5.3	6.
10 7 80 11	20.3	-.39	.64	3.0	4.	2.2	4.	5.6	3.	4.9	5.
10 7 80 12	21.3	-.46	.58	3.6	4.	2.6	6.	5.6	3.	4.2	5.
10 7 80 13	22.9	-.60	.51	3.5	4.	3.5	9.	4.8	2.	3.9	5.
10 7 80 14	23.4	-.60	.43	3.8	5.	2.6	9.	3.9	2.	2.5	6.
10 7 80 15	24.3	-.66	.42	3.0	3.	2.4	6.	4.6	3.	3.9	7.
10 7 80 16	24.3	-.72	.36	2.8	4.	1.6	28.	3.3	4.	3.2	8.
10 7 80 17	24.9	-.67	.35	2.7	7.	3.4	29.	2.3	36.	2.1	34.
10 7 80 18	24.3	-.35	.35	1.5	7.	4.1	34.	3.4	32.	3.2	29.
10 7 80 19	24.1	-.74	.41	1.8	21.	2.6	34.	2.1	24.	2.8	33.
10 7 80 20	23.3	-.59	.47	1.7	1031.	1.8	30.	1.7	26.	2.5	28.
10 7 80 21	21.8	-.36	.51	1.7	32.	1.2	28.	.7	16.	2.1	29.
10 7 80 22	19.5	.19	.57	1.7	31.	1.7	28.	.9	3.	2.1	30.
10 7 80 23	17.5	.51	.71	2.3	30.	1.1	32.	1.7	2.	2.1	32.
10 7 80 24	16.4	.73	.78	2.6	31.	1.2	32.	1.9	2.	2.5	99.
11 7 80 1	15.2	1.10	.89	2.4	34.	.5	28.	2.2	1.	1.4	32.
11 7 80 2	14.2	.95	.91	2.3	34.	.7	28.	1.8	2.	2.5	31.
11 7 80 3	13.8	.49	.95	1.9	32.	.9	33.	2.4	1.	2.1	32.
11 7 80 4	13.0	.67	.97	2.7	34.	.5	32.	2.1	1.	2.1	33.
11 7 80 5	12.4	.60	.94	2.4	35.	.3	30.	2.1	1.	2.5	32.
11 7 80 6	13.5	.12	.91	2.1	34.	.7	34.	2.1	2.	1.8	2.
11 7 80 7	15.5	-.55	.85	1.8	34.	.5	12.	1.6	2.	1.8	2.
11 7 80 8	18.4	-.82	.74	1.1	33.	.9	28.	1.1	4.	1.4	99.
11 7 80 9	19.7	-.60	.69	1.1	31.	.8	11.	1.1	9.	1.8	99.
11 7 80 10	22.6	-.69	.59	.9	1031.	2.0	12.	1.7	12.	3.5	9.
11 7 80 11	22.6	-.35	.60	1.9	13.	3.6	14.	3.2	12.	8.4	14.
11 7 80 12	22.0	-.48	.66	3.6	12.	5.3	16.	3.7	14.	9.1	99.
11 7 80 13	22.2	-.66	.67	3.6	14.	5.9	16.	4.2	14.	9.8	14.
11 7 80 14	22.5	-.70	.71	3.7	14.	5.8	14.	3.8	14.	9.1	14.
11 7 80 15	22.4	-.69	.70	4.1	15.	5.4	12.	3.6	14.	6.3	15.
11 7 80 16	22.2	-.75	.68	4.4	16.	5.4	14.	3.6	15.	6.3	16.
11 7 80 17	22.8	-.80	.66	3.6	16.	5.4	14.	3.8	14.	7.0	14.
11 7 80 18	21.5	-.63	.65	4.1	15.	5.2	12.	4.4	13.	6.7	14.
11 7 80 19	20.3	-.51	.70	4.2	15.	4.5	12.	2.9	13.	5.3	14.
11 7 80 20	18.4	-.27	.80	4.1	15.	3.6	12.	2.8	12.	4.9	13.
11 7 80 21	17.6	-.27	.90	2.9	14.	3.3	11.	4.1	8.	5.3	9.
11 7 80 22	17.1	-.16	.94	3.1	12.	3.1	12.	3.9	6.	5.6	9.
11 7 80 23	16.7	-.08	.92	3.3	8.	1.4	12.	1.9	8.	3.9	12.
11 7 80 24	15.8	.03	.92	3.4	9.	1.9	10.	3.2	2.	3.9	3.
12 7 80 1	14.9	.12	.94	3.8	10.	1.8	8.	3.9	2.	4.6	3.
12 7 80 2	14.0	.25	.97	2.1	3.	.8	6.	3.1	2.	4.6	3.
12 7 80 3	14.4	.01	.95	2.7	3.	1.2	6.	4.0	1.	5.3	3.
12 7 80 4	14.5	-.01	.92	2.9	4.	2.3	6.	4.9	1.	4.9	3.
12 7 80 5	13.9	.04	.93	3.1	3.	1.6	6.	3.7	1.	3.9	3.
12 7 80 6	14.2	-.02	.92	2.6	4.	1.7	6.	3.5	2.	3.9	5.
12 7 80 7	15.7	-.25	.84	2.1	4.	2.2	7.	3.8	3.	3.9	6.
12 7 80 8	15.9	-.27	.80	2.5	3.	3.2	7.	5.6	3.	5.6	6.
12 7 80 9	16.6	-.32	.72	2.9	5.	3.5	8.	5.4	2.	5.3	6.
12 7 80 10	16.7	-.37	.64	4.0	6.	3.0	8.	4.8	3.	4.9	6.
12 7 80 11	16.4	-.32	.66	3.8	5.	4.5	10.	4.9	2.	4.6	5.
12 7 80 12	17.1	-.35	.61	3.1	7.	3.2	8.	4.2	2.	4.2	3.
12 7 80 13	17.5	-.37	.61	3.0	4.	3.4	8.	3.6	4.	3.5	7.
12 7 80 14	17.2	-.32	.62	2.7	6.	3.4	10.	3.0	2.	2.8	8.
12 7 80 15	17.1	-.29	.62	2.6	8.	2.3	10.	2.5	2.	2.8	4.
12 7 80 16	17.8	-.32	.59	2.8	4.	1.8	9.	2.9	2.	2.5	3.
12 7 80 17	18.3	-.37	.59	1.4	2.	1.6	8.	1.9	1.	2.1	99.
12 7 80 18	17.9	-.30	.60	1.2	1003.	1.7	9.	2.4	2.	2.8	32.
12 7 80 19	17.7	-.32	.64	1.0	32.	1.1	8.	2.1	3.	2.5	8.
12 7 80 20	17.0	-.10	.68	1.2	4.	1.6	9.	2.6	3.	2.8	7.
12 7 80 21	16.7	-.07	.71	1.2	6.	.9	10.	1.8	4.	2.8	4.
12 7 80 22	16.1	.03	.77	1.0	5.	1.2	8.	2.8	3.	3.2	5.
12 7 80 23	15.4	.11	.81	1.7	4.	2.3	9.	3.1	2.	3.5	4.
12 7 80 24	14.9	.13	.84	1.9	5.	.9	25.	3.7	2.	4.6	5.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
13 7 80 1	14.3	-.05	.93	3.6	7.	2.6	10.	1.6	8.	4.6	14.
13 7 80 2	13.8	-.02	.97	3.3	13.	3.1	11.	1.6	10.	3.9	14.
13 7 80 3	13.5	-.10	.95	2.7	15.	4.2	11.	2.1	9.	3.9	13.
13 7 80 4	13.4	-.21	.93	2.7	14.	3.9	11.	2.4	8.	4.6	12.
13 7 80 5	13.2	-.19	.96	2.4	10.	4.2	11.	2.6	12.	4.6	14.
13 7 80 6	13.8	-.04	.85	3.2	15.	3.4	11.	2.2	13.	4.2	17.
13 7 80 7	13.8	-.05	.79	3.0	17.	3.1	12.	2.4	14.	4.6	17.
13 7 80 8	14.3	-.76	.74	2.6	18.	2.9	16.	2.4	14.	3.9	14.
13 7 80 9	14.0	-.20	.78	2.3	16.	2.5	16.	2.5	14.	3.9	17.
13 7 80 10	16.2	-.51	.73	2.7	15.	3.1	16.	3.8	13.	5.3	15.
13 7 80 11	16.6	-.57	.70	4.1	13.	4.2	16.	2.8	14.	3.5	19.
13 7 80 12	16.6	-.53	.64	3.6	16.	3.5	21.	2.1	16.	4.6	15.
13 7 80 13	17.2	-.61	.62	2.8	16.	2.6	20.	3.0	17.	5.6	14.
13 7 80 14	18.0	-.71	.60	3.4	15.	4.1	16.	2.8	16.	5.6	14.
13 7 80 15	18.1	-.68	.60	3.5	13.	3.9	16.	2.3	16.	5.3	13.
13 7 80 16	18.2	-.80	.58	3.1	14.	2.9	16.	2.3	16.	5.3	13.
13 7 80 17	19.1	-.97	.54	2.2	15.	2.6	16.	2.6	14.	6.0	14.
13 7 80 18	18.1	-.74	.57	3.0	14.	3.4	16.	2.9	16.	4.9	14.
13 7 80 19	17.8	-.64	.56	2.3	16.	3.1	16.	2.4	16.	3.5	15.
13 7 80 20	17.0	-.56	.60	1.8	16.	2.1	16.	2.1	16.	1.8	18.
13 7 80 21	15.6	-.36	.65	1.7	17.	1.5	17.	1.7	13.	1.8	16.
13 7 80 22	14.0	-.18	.77	1.5	17.	.7	12.	1.5	14.	1.1	38.
13 7 80 23	12.9	-.47	.82	1.4	20.	.7	24.	1.3	2.	1.4	33.
13 7 80 24	12.1	-.37	.85	1.2	24.	.7	30.	2.1	1.	1.8	32.
14 7 80 1	11.1	-.53	.91	1.0	28.	.8	32.	1.9	2.	1.8	99.
14 7 80 2	10.6	1.00	.97	1.2	30.	.7	24.	2.1	1.	2.1	32.
14 7 80 3	10.5	-.54	.97	1.5	31.	.9	30.	2.1	2.	2.1	99.
14 7 80 4	9.3	-.85	.97	1.8	33.	1.1	32.	1.9	1.	2.1	33.
14 7 80 5	9.3	-.50	.93	2.8	34.	.9	30.	2.1	2.	2.1	33.
14 7 80 6	10.1	-.14	.89	2.3	34.	.5	24.	2.5	2.	2.1	99.
14 7 80 7	11.1	-.39	.90	1.4	32.	.9	29.	1.7	2.	1.4	3.
14 7 80 8	13.1	-.73	.86	1.3	32.	.4	20.	1.1	3.	1.4	6.
14 7 80 9	14.7	-.47	.82	1.0	33.	.7	10.	1.1	9.	1.8	4.
14 7 80 10	16.8	-.11	.73	.6	28.	1.7	11.	1.6	16.	3.5	13.
14 7 80 11	18.2	-.46	.66	1.2	1012.	2.1	12.	2.8	16.	5.3	13.
14 7 80 12	18.2	-.69	.62	2.3	15.	2.8	14.	2.1	16.	5.6	13.
14 7 80 13	17.7	-.58	.64	2.6	14.	2.3	14.	2.6	16.	5.6	13.
14 7 80 14	17.4	-.50	.67	3.2	13.	2.5	14.	2.7	16.	5.6	13.
14 7 80 15	17.7	-.57	.68	2.4	14.	2.1	16.	2.8	16.	6.0	13.
14 7 80 16	18.7	-.69	.63	3.1	13.	2.9	13.	3.6	16.	6.3	14.
14 7 80 17	18.5	-.61	.63	3.5	13.	3.9	16.	3.9	16.	4.2	15.
14 7 80 18	19.6	-.88	.57	2.4	18.	3.4	16.	2.6	16.	3.9	17.
14 7 80 19	18.3	-.62	.59	2.4	16.	2.7	16.	2.3	14.	2.8	17.
14 7 80 20	16.6	-.31	.69	2.3	17.	1.9	14.	1.8	12.	2.1	17.
14 7 80 21	15.8	-.24	.73	1.6	17.	1.6	14.	1.8	14.	1.4	15.
14 7 80 22	14.9	-.04	.77	1.4	18.	.7	11.	1.8	13.	1.4	14.
14 7 80 23	13.8	-.23	.85	1.0	13.	.6	10.	1.6	14.	1.4	38.
14 7 80 24	13.4	-.06	.88	.4	17.	1.1	32.	1.8	2.	1.8	99.
15 7 80 1	13.2	-.23	.90	.6	22.	.5	28.	2.6	2.	1.8	99.
15 7 80 2	13.1	-.19	.91	.5	1022.	.8	32.	2.6	2.	1.4	99.
15 7 80 3	13.2	-.24	.95	1.3	32.	.8	30.	2.1	2.	2.1	99.
15 7 80 4	13.0	-.23	.95	.8	1.	.8	30.	2.3	2.	1.8	99.
15 7 80 5	12.9	-.37	.92	1.7	34.	.8	29.	2.8	1.	2.5	99.
15 7 80 6	12.6	-.26	.90	1.8	0.	.7	32.	3.5	2.	2.5	99.
15 7 80 7	13.0	-.08	.87	1.7	1.	1.1	30.	3.1	2.	2.5	99.
15 7 80 8	13.7	-.18	.85	1.6	5.	1.2	34.	3.6	1.	3.5	99.
15 7 80 9	14.3	-.32	.85	1.2	1.	1.8	4.	4.3	2.	4.2	6.
15 7 80 10	15.5	-.37	.81	1.9	2.	3.3	9.	4.9	4.	4.6	6.
15 7 80 11	16.3	-.34	.75	2.4	6.	3.1	8.	5.1	3.	4.2	7.
15 7 80 12	15.7	-.30	.81	3.2	7.	3.2	8.	4.1	4.	3.9	9.
15 7 80 13	17.2	-.43	.76	2.9	7.	3.2	11.	3.2	6.	3.5	10.
15 7 80 14	18.2	-.45	.70	3.1	7.	3.3	10.	3.1	4.	3.5	13.
15 7 80 15	17.6	-.32	.75	2.8	9.	3.0	8.	3.4	3.	3.5	38.
15 7 80 16	19.1	-.59	.68	2.4	12.	2.1	8.	4.0	4.	4.6	7.
15 7 80 17	20.1	-.74	.59	2.7	14.	1.4	32.	3.4	4.	2.8	6.
15 7 80 18	18.5	-.45	.71	2.5	7.	1.1	32.	3.6	4.	3.5	6.
15 7 80 19	18.3	-.37	.72	2.5	7.	2.4	7.	5.4	3.	6.0	4.
15 7 80 20	18.3	-.29	.72	2.2	6.	2.3	6.	5.6	3.	5.6	4.
15 7 80 21	17.2	-.20	.77	3.5	5.	2.9	6.	4.3	3.	3.9	6.
15 7 80 22	16.1	-.08	.82	3.9	6.	1.9	6.	5.1	2.	6.0	3.
15 7 80 23	15.1	-.02	.81	3.0	7.	3.1	32.	5.2	2.	5.3	6.
15 7 80 24	13.7	-.06	.93	3.3	3.	1.3	8.	4.8	2.	4.6	5.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
16 7 80 1	13.4	.06	.94	2.9	6.	1.6	6.	4.5	2.	3.9	4.
16 7 80 2	13.3	.05	.97	3.2	6.	1.7	33.	3.9	2.	4.6	99.
16 7 80 3	13.0	.06	.97	2.5	3.	2.1	6.	4.9	3.	5.3	6.
16 7 80 4	13.3	.11	.96	2.5	5.	2.9	8.	4.3	3.	5.6	7.
16 7 80 5	14.0	.03	.94	3.6	6.	2.4	8.	4.8	3.	5.6	99.
16 7 80 6	14.1	-.01	.97	3.8	6.	2.8	8.	4.9	2.	5.3	7.
16 7 80 7	14.1	-.03	.90	3.9	7.	2.4	7.	5.4	4.	5.3	8.
16 7 80 8	14.1	-.03	.91	3.8	7.	3.3	8.	5.9	4.	5.6	7.
16 7 80 9	14.1	-.02	.94	4.2	7.	3.7	8.	4.9	4.	4.6	6.
16 7 80 10	14.1	-.03	.94	4.9	7.	2.1	8.	4.2	2.	4.6	6.
16 7 80 11	14.3	-.10	.95	3.6	6.	3.3	8.	4.0	3.	3.9	9.
16 7 80 12	14.6	-.02	.93	2.3	5.	2.9	10.	3.0	4.	3.5	8.
16 7 80 13	14.5	-.02	.94	3.1	8.	1.1	10.	3.5	3.	3.2	9.
16 7 80 14	14.2	-.06	.97	3.1	8.	1.1	20.	3.1	2.	3.2	35.
16 7 80 15	14.4	-.00	.91	2.0	4.	2.0	31.	2.2	1.	3.5	32.
16 7 80 16	14.9	-.21	.90	1.9	1.	2.1	29.	2.3	32.	3.5	99.
16 7 80 17	14.9	-.23	.92	2.7	34.	3.4	29.	2.5	32.	3.5	99.
16 7 80 18	15.3	-.37	.92	2.7	33.	3.4	29.	2.4	32.	3.5	99.
16 7 80 19	16.3	-.56	.85	3.8	31.	3.2	29.	2.4	32.	2.5	31.
16 7 80 20	16.1	-.32	.83	4.5	31.	2.6	29.	1.9	32.	1.8	28.
16 7 80 21	15.7	-.16	.83	4.5	31.	2.6	28.	1.9	32.	3.5	31.
16 7 80 22	14.8	.03	.86	3.9	31.	2.1	30.	1.9	31.	3.5	30.
16 7 80 23	14.1	.12	.89	3.5	32.	1.7	32.	1.3	3.	3.2	32.
16 7 80 24	13.9	.09	.89	3.5	31.	1.6	31.	1.1	2.	3.5	31.
17 7 80 1	13.8	.16	.91	3.2	31.	1.6	30.	1.1	4.	2.8	32.
17 7 80 2	13.7	.22	.92	3.0	32.	1.1	30.	1.2	3.	3.2	32.
17 7 80 3	13.8	.25	.89	2.9	31.	1.6	30.	1.6	32.	3.5	31.
17 7 80 4	13.6	.20	.90	3.1	31.	1.9	31.	1.4	32.	3.5	31.
17 7 80 5	13.1	.30	.91	3.6	31.	1.2	34.	1.5	3.	2.8	32.
17 7 80 6	13.2	.25	.89	4.0	31.	1.7	32.	1.6	2.	2.5	33.
17 7 80 7	13.9	-.04	.88	2.6	31.	2.4	29.	1.9	2.	2.5	34.
17 7 80 8	16.7	-.62	.79	2.4	32.	2.4	28.	2.8	2.	3.2	32.
17 7 80 9	18.8	-.87	.77	2.7	32.	4.2	34.	3.2	32.	3.5	33.
17 7 80 10	20.2	-.98	.65	2.3	32.	3.5	32.	2.5	32.	2.8	99.
17 7 80 11	21.2	-.71	.58	2.5	33.	3.9	28.	2.1	28.	2.8	34.
17 7 80 12	21.6	-.89	.55	2.5	32.	1.5	6.	4.4	2.	3.2	99.
17 7 80 13	22.9	-.67	.49	1.7	31.	2.2	6.	3.9	2.	3.2	38.
17 7 80 14	21.7	-.62	.54	2.0	2.	1.2	12.	2.6	18.	2.8	38.
17 7 80 15	20.7	-.58	.55	2.4	33.	1.8	11.	2.9	22.	2.5	38.
17 7 80 16	16.1	-.14	.79	3.1	23.	3.1	26.	1.9	24.	3.5	31.
17 7 80 17	17.5	-.51	.76	1.8	24.	2.1	30.	3.6	32.	4.6	32.
17 7 80 18	19.3	-.62	.68	1.4	29.	1.9	28.	2.6	32.	3.2	30.
17 7 80 19	17.9	-.45	.77	3.4	33.	2.6	29.	2.1	30.	2.1	29.
17 7 80 20	16.6	-.26	.81	3.2	32.	1.8	28.	.9	8.	2.1	31.
17 7 80 21	15.0	-.11	.90	3.1	30.	1.6	28.	2.1	26.	2.1	29.
17 7 80 22	14.9	-.13	.90	1.4	30.	1.1	32.	1.4	26.	1.8	32.
17 7 80 23	14.6	.03	.88	2.0	29.	1.1	28.	1.1	2.	2.1	99.
17 7 80 24	14.0	.20	.93	1.8	31.	.5	16.	1.3	2.	1.8	99.
18 7 80 1	13.6	.16	.95	1.6	31.	.8	32.	1.2	3.	2.1	99.
18 7 80 2	13.2	.17	.97	1.3	31.	.7	12.	2.2	2.	1.1	99.
18 7 80 3	13.0	.13	.97	1.1	32.	.8	32.	1.6	2.	1.4	99.
18 7 80 4	12.7	.13	.97	1.2	0.	.8	32.	2.1	2.	2.1	99.
18 7 80 5	12.7	.13	.97	.8	2.	.8	32.	1.6	2.	2.1	99.
18 7 80 6	12.6	.27	.97	.6	1.	1.1	20.	2.1	2.	2.1	38.
18 7 80 7	13.2	.03	.97	.6	36.	.8	30.	2.9	6.	2.1	14.
18 7 80 8	13.9	-.23	.91	2.0	11.	2.4	12.	2.6	12.	3.5	21.
18 7 80 9	14.3	-.27	.89	2.6	10.	3.8	12.	3.3	16.	3.9	20.
18 7 80 10	15.1	-.55	.81	2.1	20.	2.9	14.	3.2	16.	4.2	19.
18 7 80 11	16.4	-.81	.63	3.1	20.	3.2	16.	3.5	16.	4.6	18.
18 7 80 12	17.2	-.81	.48	3.3	20.	3.6	20.	3.3	16.	5.6	17.
18 7 80 13	17.8	-.99	.54	3.4	19.	3.4	16.	4.4	16.	4.6	17.
18 7 80 14	16.8	-.82	.62	4.0	20.	3.4	19.	3.1	16.	4.9	14.
18 7 80 15	15.4	-.64	.76	3.3	17.	2.6	16.	2.8	16.	4.2	14.
18 7 80 16	15.2	-.58	.78	2.4	17.	3.2	16.	2.5	14.	4.2	14.
18 7 80 17	14.9	-.53	.78	2.4	16.	2.6	16.	2.6	14.	3.2	17.
18 7 80 18	14.7	-.40	.78	3.0	13.	2.4	14.	2.4	16.	2.1	22.
18 7 80 19	15.2	-.51	.74	1.9	17.	1.5	18.	1.9	20.	1.8	22.
18 7 80 20	14.7	-.40	.74	1.7	20.	1.1	18.	1.4	20.	1.8	20.
18 7 80 21	14.1	-.27	.79	.7	18.	1.9	11.	1.6	16.	1.4	18.
18 7 80 22	13.6	-.15	.85	.6	22.	1.3	12.	1.1	8.	1.1	38.
18 7 80 23	12.7	.21	.90	.8	20.	.5	12.	1.6	2.	1.4	32.
18 7 80 24	12.2	.13	.91	.6	18.	.9	32.	1.9	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
19	7 80	1	10.9	.18	.96	.9	30.	.7	32.	2.4	2.	1.4	32.
19	7 80	2	11.4	.24	.97	1.6	31.	.9	30.	2.6	2.	1.8	99.
19	7 80	3	11.0	.39	.97	.8	1.	.7	28.	2.5	1.	2.1	99.
19	7 80	4	10.8	.29	.97	.5	1024.	1.1	30.	2.4	2.	2.1	99.
19	7 80	5	10.4	.27	.95	1.9	33.	1.1	32.	2.8	2.	1.8	99.
19	7 80	6	10.0	.15	.93	2.3	33.	.7	12.	2.8	2.	1.8	30.
19	7 80	7	10.6	-.04	.93	1.9	34.	.7	32.	1.3	2.	2.5	99.
19	7 80	8	11.5	-.43	.93	1.9	32.	.8	12.	1.8	3.	1.8	99.
19	7 80	9	12.6	-.56	.91	1.8	32.	.9	10.	2.6	3.	1.4	6.
19	7 80	10	15.0	-.74	.83	1.6	33.	.7	14.	1.0	2.	1.8	35.
19	7 80	11	16.6	-.66	.75	1.1	32.	.7	20.	2.1	26.	2.5	14.
19	7 80	12	15.6	-.38	.79	.9	29.	1.1	16.	1.7	16.	2.5	12.
19	7 80	13	14.1	-.32	.92	1.1	15.	2.1	16.	1.5	13.	2.5	8.
19	7 80	14	15.8	-.40	.88	1.2	10.	1.9	12.	1.9	12.	4.6	12.
19	7 80	15	16.7	-.43	.78	2.3	11.	2.4	14.	2.8	12.	4.9	15.
19	7 80	16	16.6	-.39	.74	3.3	13.	3.1	16.	2.6	14.	4.9	16.
19	7 80	17	16.9	-.45	.66	2.6	16.	2.6	16.	3.2	16.	3.9	17.
19	7 80	18	16.0	-.35	.78	2.8	17.	3.1	16.	2.1	14.	2.8	16.
19	7 80	19	15.2	-.26	.80	2.5	18.	1.9	16.	2.1	15.	2.5	15.
19	7 80	20	14.9	-.24	.83	1.9	18.	1.6	16.	1.8	14.	2.5	15.
19	7 80	21	14.4	-.19	.86	1.5	17.	2.3	12.	1.8	14.	2.5	15.
19	7 80	22	14.2	-.09	.90	1.1	15.	2.5	11.	1.1	12.	2.5	14.
19	7 80	23	13.8	.06	.91	1.8	15.	2.1	11.	1.3	8.	1.8	13.
19	7 80	24	13.7	.03	.92	1.8	13.	.7	11.	1.5	5.	1.8	11.
20	7 80	1	13.1	.10	.95	2.3	11.	.8	33.	2.1	2.	1.8	99.
20	7 80	2	12.9	.13	.95	1.8	10.	.8	32.	2.3	2.	1.8	99.
20	7 80	3	12.6	.08	.97	1.4	6.	.7	29.	2.4	3.	2.5	99.
20	7 80	4	12.3	.15	.97	1.6	4.	.7	30.	3.2	2.	3.2	99.
20	7 80	5	12.1	.05	.97	1.3	4.	1.1	30.	3.3	2.	2.8	99.
20	7 80	6	12.2	.03	.97	2.4	4.	1.0	32.	3.0	2.	2.8	0.
20	7 80	7	12.1	-.01	.97	2.5	3.	.9	32.	3.0	2.	3.2	35.
20	7 80	8	12.1	-.03	.97	2.2	2.	1.3	32.	3.9	2.	3.2	5.
20	7 80	9	12.3	-.17	.97	2.4	1.	.8	30.	2.9	2.	2.8	4.
20	7 80	10	12.5	-.12	.97	2.5	7.	1.1	32.	3.1	2.	3.2	3.
20	7 80	11	13.2	-.17	.97	1.2	3.	.7	8.	2.8	2.	3.2	2.
20	7 80	12	13.5	-.22	.96	1.6	3.	1.2	4.	3.1	2.	2.8	1.
20	7 80	13	14.5	-.29	.93	1.7	2.	2.6	34.	2.6	2.	3.2	1.
20	7 80	14	15.4	-.43	.90	1.6	1.	1.8	34.	3.8	2.	4.2	3.
20	7 80	15	15.9	-.54	.86	1.9	1.	2.1	8.	4.2	3.	3.9	5.
20	7 80	16	14.4	-.29	.93	2.5	4.	2.2	8.	3.6	3.	3.5	5.
20	7 80	17	14.9	-.35	.90	2.2	6.	1.3	6.	3.1	3.	3.2	5.
20	7 80	18	15.0	-.27	.88	2.1	6.	1.3	6.	3.2	2.	3.5	3.
20	7 80	19	14.1	-.22	.94	1.7	5.	.7	6.	4.1	2.	3.5	99.
20	7 80	20	14.2	-.22	.94	1.8	4.	1.0	6.	3.6	1.	3.9	99.
20	7 80	21	14.1	-.19	.93	1.4	4.	1.4	6.	4.1	2.	3.5	99.
20	7 80	22	13.6	-.05	.94	1.9	3.	1.2	4.	3.6	2.	2.8	99.
20	7 80	23	13.2	-.01	.95	2.0	2.	.8	8.	2.6	2.	2.5	1.
20	7 80	24	13.1	-.01	.95	2.3	2.	.8	4.	3.1	2.	2.8	1.
21	7 80	1	13.1	.02	.95	2.6	1.	1.1	32.	3.3	2.	2.5	32.
21	7 80	2	13.2	.01	.94	2.6	2.	.9	30.	2.3	2.	2.8	99.
21	7 80	3	13.3	-.01	.94	2.5	3.	1.1	32.	2.6	2.	3.2	99.
21	7 80	4	13.2	.02	.95	1.8	0.	1.3	28.	2.9	3.	3.5	99.
21	7 80	5	13.3	.01	.95	2.2	0.	.9	30.	2.1	2.	3.5	99.
21	7 80	6	13.4	-.01	.95	2.0	1.	1.4	32.	2.3	1.	3.9	99.
21	7 80	7	13.7	-.10	.94	2.0	35.	.9	31.	2.3	2.	3.5	99.
21	7 80	8	14.2	-.24	.93	1.8	36.	1.3	29.	2.3	2.	2.8	99.
21	7 80	9	14.2	-.25	.94	1.8	35.	1.1	32.	2.1	2.	2.5	99.
21	7 80	10	14.2	-.23	.97	1.6	0.	1.8	29.	1.8	2.	1.8	99.
21	7 80	11	15.1	-.31	.96	1.3	3.	3.1	28.	1.1	3.	1.8	99.
21	7 80	12	17.0	-.43	.86	1.0	3.	2.2	29.	1.3	20.	2.1	99.
21	7 80	13	16.4	-.33	.88	.5	1013.	2.6	23.	1.4	16.	1.8	99.
21	7 80	14	16.9	-.50	.86	1.6	14.	1.4	16.	1.3	2.	1.4	2.
21	7 80	15	15.4	-.26	.94	1.8	12.	1.1	16.	2.6	2.	2.1	2.
21	7 80	16	15.9	-.35	.94	1.1	8.	1.4	32.	2.4	2.	1.8	35.
21	7 80	17	16.8	-.38	.89	1.2	3.	1.2	32.	2.3	2.	3.5	99.
21	7 80	18	16.9	-.39	.88	1.2	1.	.7	32.	2.4	3.	2.5	99.
21	7 80	19	16.9	-.46	.90	1.6	34.	.7	32.	2.6	2.	2.8	0.
21	7 80	20	16.2	-.37	.94	1.6	35.	1.4	8.	1.6	2.	2.8	31.
21	7 80	21	16.7	-.43	.88	1.5	2.	1.4	34.	1.5	2.	2.8	30.
21	7 80	22	15.1	-.06	.95	1.3	34.	.9	30.	1.1	3.	2.1	31.
21	7 80	23	14.2	.13	.97	2.1	32.	.9	29.	.6	4.	2.1	31.
21	7 80	24	13.6	.25	.97	2.3	31.	.9	30.	1.6	2.	2.5	30.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
22	7 80	1	12.9	.21	.97	2.5	31.	1.3	34.	1.8	1.	2.8	32.
22	7 80	2	12.8	.09	.97	2.1	33.	1.1	34.	1.6	2.	2.8	31.
22	7 80	3	12.7	-.05	.97	1.8	34.	1.1	34.	2.1	32.	2.8	31.
22	7 80	4	12.6	-.05	.97	2.4	31.	.5	8.	1.9	30.	3.2	31.
22	7 80	5	12.1	-.03	.97	3.0	31.	.4	30.	1.8	32.	3.2	31.
22	7 80	6	11.6	-.08	.97	3.5	32.	.8	32.	2.4	32.	3.5	33.
22	7 80	7	12.7	-.22	.93	3.4	31.	.7	30.	2.2	32.	3.9	33.
22	7 80	8	14.7	-.51	.81	3.1	31.	3.4	29.	2.4	32.	3.9	33.
22	7 80	9	16.5	-.69	.70	3.6	31.	3.8	28.	2.8	34.	1.8	34.
22	7 80	10	18.2	-.87	.66	2.8	31.	2.9	26.	1.2	24.	1.8	38.
22	7 80	11	19.3	-.81	.62	2.0	31.	1.4	27.	2.1	20.	2.1	99.
22	7 80	12	20.1	-.47	.58	1.2	30.	1.4	26.	1.7	18.	3.5	12.
22	7 80	13	20.7	-.56	.56	1.0	26.	1.9	24.	1.6	16.	6.3	13.
22	7 80	14	20.3	-.77	.67	2.3	14.	1.8	26.	3.5	12.	5.3	16.
22	7 80	15	20.0	-.68	.64	3.2	14.	4.1	14.	3.5	12.	4.9	17.
22	7 80	16	20.2	-.66	.64	3.4	13.	4.6	16.	3.3	13.	4.9	17.
22	7 80	17	20.5	-.72	.60	3.1	16.	4.4	16.	3.9	16.	4.6	17.
22	7 80	18	20.0	-.75	.61	2.8	19.	3.5	15.	3.6	16.	4.2	14.
22	7 80	19	19.5	-.64	.59	2.7	16.	3.9	13.	3.1	14.	3.5	14.
22	7 80	20	18.2	-.36	.71	3.3	13.	1.7	12.	1.8	13.	1.8	14.
22	7 80	21	16.4	-.05	.89	3.5	12.	.8	14.	1.1	12.	1.8	38.
22	7 80	22	15.7	.17	.92	2.9	12.	.7	28.	1.4	4.	1.8	32.
22	7 80	23	14.3	.62	.96	1.4	13.	1.1	32.	1.3	2.	1.8	32.
22	7 80	24	13.6	.71	.96	.8	31.	.5	30.	1.3	2.	2.5	31.
23	7 80	1	12.8	.75	.97	1.7	33.	.8	28.	1.5	2.	1.8	32.
23	7 80	2	11.5	.71	.97	1.8	32.	.7	32.	1.8	2.	1.8	33.
23	7 80	3	10.8	.74	.97	2.0	33.	.6	32.	1.5	2.	1.4	99.
23	7 80	4	10.5	.59	.96	1.8	32.	.8	20.	.8	2.	1.8	99.
23	7 80	5	11.0	.34	.97	1.3	31.	.5	16.	2.4	1.	1.8	99.
23	7 80	6	11.2	.40	.92	1.1	28.	1.1	32.	1.9	2.	1.4	35.
23	7 80	7	11.6	.75	.94	1.2	33.	.4	28.	.8	3.	1.8	11.
23	7 80	8	13.9	.01	.89	.5	27.	.9	12.	.9	8.	2.8	99.
23	7 80	9	16.2	-.54	.80	.7	1020.	1.8	12.	1.8	12.	4.6	99.
23	7 80	10	16.5	-.50	.70	1.5	13.	2.8	13.	2.3	14.	2.8	99.
23	7 80	11	17.1	-.51	.61	3.0	13.	2.6	14.	2.3	13.	3.2	20.
23	7 80	12	18.2	-.58	.60	2.3	13.	2.6	12.	2.4	14.	3.9	18.
23	7 80	13	20.1	-.78	.51	1.8	18.	3.5	12.	3.2	16.	6.0	16.
23	7 80	14	20.1	-.74	.58	2.5	20.	4.6	14.	3.6	16.	6.3	17.
23	7 80	15	20.5	-.86	.64	3.2	19.	5.4	15.	4.1	16.	6.3	18.
23	7 80	16	20.7	-.94	.65	4.2	19.	5.6	15.	4.0	16.	6.3	19.
23	7 80	17	19.9	-.75	.61	5.0	19.	4.9	14.	4.0	16.	6.3	19.
23	7 80	18	19.4	-.66	.62	4.0	19.	5.3	14.	2.9	16.	5.3	19.
23	7 80	19	19.6	-.69	.63	3.8	19.	4.2	14.	2.2	14.	2.1	23.
23	7 80	20	18.8	-.50	.67	3.9	19.	3.9	12.	2.6	14.	1.8	28.
23	7 80	21	17.1	-.24	.74	3.2	18.	2.8	14.	1.8	16.	2.8	11.
23	7 80	22	15.8	.04	.83	2.0	16.	2.3	12.	1.6	16.	4.2	23.
23	7 80	23	15.1	.16	.89	2.3	19.	1.1	16.	1.7	14.	3.9	24.
23	7 80	24	14.7	.22	.89	2.3	21.	.8	20.	2.4	20.	3.5	23.
24	7 80	1	14.2	.20	.87	1.6	21.	.7	17.	3.0	24.	2.5	23.
24	7 80	2	14.3	.16	.83	3.1	23.	.7	16.	1.8	22.	2.1	22.
24	7 80	3	14.0	.24	.81	2.8	24.	.4	18.	1.7	16.	2.1	23.
24	7 80	4	13.0	.48	.86	2.3	21.	.4	20.	1.1	16.	2.5	26.
24	7 80	5	12.8	.35	.89	2.5	22.	.4	30.	1.1	25.	1.4	8.
24	7 80	6	12.8	.30	.87	1.7	23.	.4	16.	1.1	14.	1.8	34.
24	7 80	7	12.9	.12	.88	1.2	1013.	.6	32.	1.5	2.	1.1	38.
24	7 80	8	13.9	.07	.93	.8	1032.	.6	30.	.9	2.	1.4	7.
24	7 80	9	15.0	-.26	.89	.4	0.	.7	10.	.9	12.	1.8	6.
24	7 80	10	16.3	-.38	.80	.4	1012.	1.2	12.	1.3	14.	2.8	9.
24	7 80	11	18.7	-.58	.67	.8	16.	1.6	12.	1.6	12.	4.2	13.
24	7 80	12	18.3	-.48	.72	2.2	13.	2.1	16.	2.6	13.	3.2	19.
24	7 80	13	18.7	-.47	.70	2.8	12.	1.9	26.	2.2	15.	2.8	17.
24	7 80	14	17.3	-.31	.75	2.5	15.	2.4	26.	1.9	16.	3.2	14.
24	7 80	15	17.6	-.37	.78	1.8	18.	2.2	14.	1.8	16.	3.2	16.
24	7 80	16	19.6	-.66	.77	1.6	16.	1.9	13.	1.9	14.	3.5	18.
24	7 80	17	20.6	-.77	.64	1.9	18.	1.9	16.	2.8	13.	5.3	15.
24	7 80	18	20.1	-.54	.67	1.8	17.	3.2	16.	3.4	15.	3.5	16.
24	7 80	19	20.1	-.64	.67	2.7	17.	2.6	16.	2.0	14.	2.5	17.
24	7 80	20	19.3	-.53	.71	2.6	19.	1.9	16.	1.6	15.	2.8	14.
24	7 80	21	18.2	-.35	.77	2.3	17.	2.1	16.	1.8	14.	1.8	16.
24	7 80	22	16.6	.02	.80	1.7	17.	.9	16.	1.3	10.	1.4	17.
24	7 80	23	15.3	.31	.84	1.7	16.	.6	12.	1.1	2.	1.8	32.
24	7 80	24	14.3	.49	.93	1.7	13.	.6	14.	1.6	2.	1.8	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
25	7 80 1	13.1	.64	.97	1.0	1014.	.7	32.	1.5	2.	1.8	31.
25	7 80 2	12.3	.69	.97	1.0	33.	.5	29.	1.3	2.	2.5	33.
25	7 80 3	11.9	.45	.97	1.8	32.	.6	28.	1.6	2.	2.5	99.
25	7 80 4	11.3	.57	.97	2.2	33.	.9	34.	2.4	2.	1.8	99.
25	7 80 5	11.3	.32	.97	2.6	32.	.6	28.	2.1	1.	2.1	99.
25	7 80 6	11.5	.08	.97	2.3	34.	.9	34.	2.9	1.	1.4	99.
25	7 80 7	12.3	-.08	.97	2.5	34.	.6	32.	1.9	1.	1.4	99.
25	7 80 8	13.5	-.17	.97	2.0	32.	1.4	28.	.9	8.	1.4	11.
25	7 80 9	16.4	-.47	.86	.9	31.	1.1	3.	.9	10.	1.1	5.
25	7 80 10	18.3	-.05	.73	.9	28.	.8	24.	1.6	22.	2.8	9.
25	7 80 11	20.6	-.49	.63	1.3	1013.	1.5	16.	1.8	20.	4.2	13.
25	7 80 12	21.2	-.62	.61	1.8	13.	2.1	16.	2.2	16.	6.3	13.
25	7 80 13	21.3	-.59	.64	2.4	12.	2.6	17.	2.6	15.	6.0	13.
25	7 80 14	21.2	-.60	.62	3.2	13.	3.0	16.	2.8	16.	6.0	14.
25	7 80 15	22.4	-.85	.57	2.3	14.	3.1	17.	3.1	16.	6.0	14.
25	7 80 16	22.3	-.82	.56	2.7	13.	3.8	16.	2.8	16.	6.3	14.
25	7 80 17	21.8	-.63	.59	3.1	13.	2.8	16.	2.6	15.	5.3	13.
25	7 80 18	21.1	-.55	.62	2.8	13.	3.1	16.	2.6	16.	4.6	13.
25	7 80 19	21.2	-.67	.60	2.2	14.	2.6	16.	1.7	13.	3.5	14.
25	7 80 20	20.6	-.50	.63	2.0	14.	1.9	17.	1.5	14.	1.1	14.
25	7 80 21	18.7	-.20	.71	1.6	13.	1.1	16.	1.3	10.	1.4	16.
25	7 80 22	16.8	.38	.82	1.2	15.	.4	28.	1.6	2.	1.4	33.
25	7 80 23	15.1	.56	.87	.7	1032.	.7	28.	1.7	2.	1.8	33.
25	7 80 24	14.6	.96	.90	.9	0.	.4	28.	1.6	2.	1.8	33.
26	7 80 1	13.6	1.26	.97	1.6	33.	.9	29.	1.8	2.	2.1	33.
26	7 80 2	12.8	.60	.92	2.4	34.	1.8	34.	2.1	1.	2.1	99.
26	7 80 3	12.7	.57	.86	3.2	34.	.9	34.	2.6	1.	2.5	99.
26	7 80 4	12.3	.75	.89	3.2	35.	1.3	34.	2.4	1.	2.8	32.
26	7 80 5	12.9	.27	.92	4.3	34.	.8	33.	2.3	1.	2.8	31.
26	7 80 6	12.5	.30	.90	3.4	35.	.9	34.	2.6	2.	2.5	32.
26	7 80 7	12.5	.00	.91	2.6	33.	.8	33.	1.5	2.	2.8	32.
26	7 80 8	14.9	-.43	.81	1.9	33.	3.1	28.	.8	6.	1.4	35.
26	7 80 9	16.4	-.48	.80	2.0	33.	2.1	28.	.7	2.	1.1	5.
26	7 80 10	18.8	-.55	.71	1.2	31.	.9	25.	.9	12.	1.4	12.
26	7 80 11	21.2	-.06	.61	1.7	1012.	1.1	28.	1.3	22.	2.8	12.
26	7 80 12	22.8	-.72	.58	1.8	12.	3.4	13.	1.8	16.	3.9	14.
26	7 80 13	22.4	-.59	.63	2.3	13.	3.0	13.	1.8	20.	3.9	13.
26	7 80 14	21.9	-.52	.67	2.2	15.	2.9	16.	2.8	16.	3.5	14.
26	7 80 15	23.8	-.68	.57	3.2	14.	2.6	16.	2.4	19.	3.2	14.
26	7 80 16	24.6	-.66	.48	3.1	13.	1.7	16.	2.0	20.	2.1	13.
26	7 80 17	25.5	-.69	.42	2.2	15.	3.2	13.	1.7	16.	2.5	13.
26	7 80 18	26.3	-.86	.44	1.7	14.	3.1	12.	3.1	6.	3.5	13.
26	7 80 19	26.3	-.68	.47	1.8	11.	2.9	12.	3.1	8.	3.5	13.
26	7 80 20	25.4	-.32	.43	2.1	12.	3.0	14.	1.6	8.	1.8	13.
26	7 80 21	24.0	-.06	.43	3.4	10.	1.3	12.	1.3	4.	1.1	99.
26	7 80 22	22.1	.19	.49	2.4	10.	.5	32.	1.7	2.	.7	99.
26	7 80 23	20.9	.52	.53	2.5	8.	.7	32.	1.7	2.	1.1	32.
26	7 80 24	20.4	.43	.57	2.4	8.	.4	30.	1.1	2.	1.1	33.
27	7 80 1	19.9	.34	.63	1.8	6.	.3	28.	1.1	2.	1.1	34.
27	7 80 2	19.4	.36	.71	1.3	9.	.6	26.	1.8	2.	1.4	99.
27	7 80 3	20.2	.23	.68	2.1	11.	.5	28.	1.9	3.	1.8	99.
27	7 80 4	19.9	.13	.71	2.5	11.	.4	20.	1.9	6.	2.1	99.
27	7 80 5	18.5	.26	.78	2.3	9.	.7	16.	3.9	3.	2.5	99.
27	7 80 6	18.3	.18	.80	2.3	8.	.9	32.	3.5	2.	2.8	5.
27	7 80 7	18.4	.04	.80	2.2	6.	1.4	20.	4.0	2.	3.5	6.
27	7 80 8	19.4	-.14	.77	3.0	6.	3.4	8.	4.3	3.	3.9	6.
27	7 80 9	20.7	-.31	.72	2.9	7.	4.1	10.	4.6	3.	4.2	7.
27	7 80 10	21.8	-.42	.68	3.4	6.	4.6	10.	4.6	2.	4.2	8.
27	7 80 11	22.7	-.49	.65	3.4	8.	5.2	10.	4.4	3.	4.2	8.
27	7 80 12	22.6	-.46	.65	3.9	8.	4.4	10.	5.4	4.	3.9	9.
27	7 80 13	23.6	-.46	.63	3.4	6.	4.1	11.	4.4	4.	3.5	9.
27	7 80 14	23.8	-.47	.61	3.7	8.	3.3	10.	3.4	4.	3.2	8.
27	7 80 15	23.8	-.30	.60	4.0	8.	3.0	12.	3.1	4.	3.5	8.
27	7 80 16	25.0	-.49	.56	3.2	11.	3.2	12.	2.8	6.	3.5	12.
27	7 80 17	25.1	-.37	.56	2.8	8.	2.9	12.	2.5	8.	3.2	12.
27	7 80 18	25.5	-.40	.54	2.8	8.	2.4	12.	2.4	8.	2.8	14.
27	7 80 19	24.8	-.25	.55	2.6	10.	1.8	12.	1.6	8.	1.8	14.
27	7 80 20	24.5	-.25	.58	1.6	11.	.9	12.	.7	6.	1.8	32.
27	7 80 21	24.5	-.34	.57	1.2	10.	1.2	32.	.9	4.	1.4	32.
27	7 80 22	22.3	-.40	.66	.6	10.	1.2	31.	1.4	2.	1.4	32.
27	7 80 23	20.6	.50	.71	1.0	3.	1.3	31.	1.7	2.	1.4	99.
27	7 80 24	20.0	.59	.81	.9	1.	1.3	32.	2.3	2.	1.8	99.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
28	7 80	1	18.9	.87	.84	1.7	1	.9	34.	1.8	2.	2.1	32.
28	7 80	2	18.0	.89	.85	2.3	35.	.8	28.	1.1	2.	2.8	30.
28	7 80	3	18.1	.77	.87	2.0	0.	1.8	28.	1.1	6.	2.1	30.
28	7 80	4	16.7	1.05	.97	2.0	33.	1.3	28.	.6	2.	1.8	99.
28	7 80	5	17.5	.64	.86	2.0	4.	1.2	28.	1.6	3.	1.1	99.
28	7 80	6	18.3	.73	.82	2.1	5.	.6	25.	3.1	2.	3.2	3.
28	7 80	7	18.9	.05	.81	1.9	5.	.8	6.	3.8	2.	3.2	3.
28	7 80	8	19.5	-.14	.78	2.2	5.	1.1	6.	3.4	1.	3.5	3.
28	7 80	9	20.0	-.21	.76	2.2	4.	1.2	2.	4.1	2.	3.5	3.
28	7 80	10	21.4	-.37	.71	1.8	5.	2.2	8.	3.9	2.	3.9	4.
28	7 80	11	22.4	-.40	.66	2.5	4.	3.5	8.	4.1	2.	3.9	5.
28	7 80	12	22.8	-.37	.63	2.6	6.	2.8	6.	3.8	3.	3.9	7.
28	7 80	13	23.4	-.38	.61	2.9	6.	3.0	8.	4.4	4.	3.5	8.
28	7 80	14	25.0	-.47	.56	3.3	7.	3.5	8.	4.2	2.	3.9	8.
28	7 80	15	26.1	-.52	.50	3.7	9.	3.4	12.	3.4	4.	3.9	9.
28	7 80	16	25.8	-.44	.51	3.2	7.	3.3	10.	2.6	4.	3.2	9.
28	7 80	17	26.4	-.45	.49	3.1	7.	2.6	8.	3.1	4.	2.8	10.
28	7 80	18	26.8	-.54	.48	2.8	10.	2.7	10.	2.8	4.	2.5	8.
28	7 80	19	25.4	-.18	.51	2.4	7.	1.9	9.	1.9	4.	1.4	36.
28	7 80	20	24.9	-.08	.53	2.4	6.	1.1	8.	2.3	2.	1.1	99.
28	7 80	21	23.8	.16	.56	2.0	5.	.9	6.	2.2	2.	1.1	32.
28	7 80	22	22.5	.35	.59	2.4	6.	.5	26.	1.6	2.	1.1	99.
28	7 80	23	21.0	.56	.65	2.2	5.	.4	28.	.8	2.	1.1	99.
28	7 80	24	19.9	.62	.74	1.1	1.	.3	28.	1.4	2.	1.4	31.
29	7 80	1	18.6	1.01	.83	1.9	36.	.6	32.	1.8	2.	1.1	32.
29	7 80	2	18.0	.98	.89	1.9	35.	.8	34.	1.9	1.	1.1	32.
29	7 80	3	16.9	1.18	.93	2.7	34.	.7	30.	2.0	1.	1.4	31.
29	7 80	4	16.3	1.32	.96	2.5	35.	.7	30.	1.2	2.	1.8	32.
29	7 80	5	16.0	1.49	.97	1.8	35.	.6	32.	1.2	2.	1.8	99.
29	7 80	6	16.1	1.37	.94	1.9	0.	.8	32.	1.4	2.	1.1	33.
29	7 80	7	17.9	.71	.88	1.6	0.	.5	32.	2.6	2.	1.4	35.
29	7 80	8	21.2	-.38	.73	1.6	4.	.7	28.	3.3	2.	2.5	10.
29	7 80	9	22.9	-.39	.58	2.4	7.	2.9	10.	4.1	4.	5.3	9.
29	7 80	10	23.2	-.45	.53	3.1	9.	4.0	10.	4.3	6.	5.6	10.
29	7 80	11	23.7	-.45	.51	3.5	7.	4.6	12.	4.4	6.	4.6	10.
29	7 80	12	24.1	-.50	.46	4.2	9.	4.6	12.	3.8	7.	4.2	10.
29	7 80	13	23.4	-.34	.51	3.7	9.	2.8	12.	3.4	6.	3.5	9.
29	7 80	14	23.0	-.27	.53	3.3	9.	2.8	12.	3.5	6.	3.2	6.
29	7 80	15	23.2	-.25	.52	3.2	8.	2.2	11.	2.6	3.	1.4	5.
29	7 80	16	23.8	-.34	.51	2.6	6.	.9	8.	2.1	2.	2.5	5.
29	7 80	17	24.5	-.38	.51	1.5	6.	2.4	9.	3.4	2.	3.5	5.
29	7 80	18	24.9	-.38	.49	2.2	5.	1.8	8.	3.4	2.	3.2	3.
29	7 80	19	24.9	-.29	.49	2.0	4.	1.1	5.	2.7	2.	3.2	99.
29	7 80	20	24.1	-.11	.55	1.5	0.	1.4	8.	3.6	2.	2.1	1.
29	7 80	21	22.5	.19	.58	2.2	3.	1.6	4.	3.2	2.	1.4	32.
29	7 80	22	21.4	.26	.59	3.0	4.	.9	28.	3.6	2.	3.9	14.
29	7 80	23	21.0	.39	.61	3.0	5.	.5	30.	3.2	2.	3.9	14.
29	7 80	24	21.1	.29	.61	3.0	7.	.3	31.	2.4	2.	99.0	99.
30	7 80	1	20.3	.32	.65	3.1	9.	.3	6.	2.8	3.	99.0	99.
30	7 80	2	19.6	.30	.69	2.6	8.	.2	16.	3.9	3.	4.9	14.
30	7 80	3	19.1	.29	.70	2.8	7.	.3	8.	4.6	4.	6.3	14.
30	7 80	4	18.5	.22	.73	2.8	6.	.7	8.	4.4	4.	1.4	13.
30	7 80	5	18.2	.17	.76	3.2	6.	1.1	10.	4.4	3.	2.5	11.
30	7 80	6	17.6	.16	.80	3.2	5.	1.5	8.	4.6	2.	1.4	13.
30	7 80	7	18.3	-.05	.79	3.6	6.	2.9	8.	5.6	4.	.7	38.
30	7 80	8	19.4	-.27	.75	4.3	7.	3.4	9.	4.9	3.	1.4	33.
30	7 80	9	20.5	-.38	.68	4.1	6.	2.6	8.	3.5	2.	1.8	99.
30	7 80	10	21.7	-.46	.65	3.4	7.	4.6	9.	6.3	3.	1.4	99.
30	7 80	11	22.7	-.48	.59	4.2	7.	4.9	12.	4.6	6.	99.0	99.
30	7 80	12	23.2	-.46	.54	4.5	10.	4.8	11.	4.8	6.	99.0	99.
30	7 80	13	23.8	-.45	.53	4.2	7.	4.7	10.	5.4	4.	3.5	30.
30	7 80	14	24.0	-.42	.52	4.1	8.	5.4	11.	4.9	6.	99.0	99.
30	7 80	15	24.2	-.35	.50	5.2	10.	5.2	10.	4.8	8.	99.0	99.
30	7 80	16	24.1	-.34	.51	4.6	11.	5.1	10.	4.1	8.	99.0	99.
30	7 80	17	24.7	-.38	.47	5.0	10.	4.3	10.	4.1	6.	99.0	99.
30	7 80	18	25.3	-.50	.45	3.8	9.	4.0	12.	3.2	7.	99.0	99.
30	7 80	19	24.5	-.30	.46	3.0	10.	2.7	11.	2.1	6.	99.0	99.
30	7 80	20	24.1	-.25	.49	2.2	10.	1.7	10.	2.5	4.	99.0	99.
30	7 80	21	22.6	.10	.53	2.2	8.	.8	8.	3.1	3.	2.8	99.
30	7 80	22	21.6	.23	.56	2.3	6.	.4	26.	3.6	3.	2.5	4.
30	7 80	23	21.1	.26	.60	3.1	7.	.4	28.	4.2	3.	1.8	32.
30	7 80	24	20.9	.20	.62	3.0	7.	.9	27.	3.4	3.	1.8	13.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
31	7 80	1	20.4	.16	.65	3.0	8.	.9	29.	2.4	6.	1.8	12.
31	7 80	2	20.1	.13	.66	2.3	9.	.9	26.	1.9	6.	2.5	1.
31	7 80	3	19.5	.16	.70	1.7	10.	.8	28.	1.4	2.	2.8	32.
31	7 80	4	18.6	.74	.75	1.4	11.	.7	26.	2.5	4.	2.1	35.
31	7 80	5	18.5	.14	.78	2.3	6.	1.1	27.	3.5	5.	3.5	14.
31	7 80	6	18.5	.05	.79	2.5	7.	.8	24.	3.6	4.	3.9	17.
31	7 80	7	20.3	-.24	.73	1.4	3.	.7	26.	4.4	2.	3.2	17.
31	7 80	8	20.7	-.31	.71	2.2	6.	2.4	10.	4.9	4.	3.5	14.
31	7 80	9	21.1	-.35	.71	3.0	7.	3.1	11.	3.7	4.	3.9	13.
31	7 80	10	21.1	-.30	.71	3.1	8.	3.6	11.	4.3	6.	3.5	14.
31	7 80	11	22.9	-.43	.65	3.8	10.	4.1	11.	4.3	6.	3.5	11.
31	7 80	12	23.5	-.42	.62	4.1	10.	5.1	14.	3.5	8.	4.9	9.
31	7 80	13	22.8	-.30	.63	3.7	10.	2.8	13.	3.8	8.	4.6	8.
31	7 80	14	23.4	-.35	.63	3.6	10.	3.7	12.	3.6	8.	3.2	8.
31	7 80	15	25.1	-.53	.58	3.6	11.	3.6	12.	2.8	8.	4.2	6.
31	7 80	16	25.7	-.67	.53	3.5	12.	3.1	12.	2.9	12.	5.3	5.
31	7 80	17	25.8	-.62	.53	3.0	14.	3.4	14.	2.6	16.	4.2	5.
31	7 80	18	25.4	-.61	.53	2.6	14.	3.1	14.	2.8	16.	4.2	4.
31	7 80	19	23.8	-.24	.56	3.4	14.	4.9	14.	4.6	12.	5.3	3.
31	7 80	20	20.8	-.10	.67	3.7	11.	2.4	12.	2.4	6.	6.3	4.
31	7 80	21	19.8	.16	.72	2.1	11.	.9	28.	2.1	4.	5.3	4.
31	7 80	22	19.0	.71	.76	2.9	11.	.9	32.	1.8	2.	6.3	4.
31	7 80	23	17.5	.29	.82	1.2	11.	1.1	32.	2.3	2.	7.4	3.
31	7 80	24	16.9	.34	.86	.6	1011.	.9	32.	2.8	2.	7.0	99.
1	8 80	1	17.6	.13	.85	1.6	5.	1.1	30.	1.8	3.	4.2	1.
1	8 80	2	16.5	.49	.94	1.1	1.	.5	31.	1.4	2.	4.2	35.
1	8 80	3	16.2	.71	.92	.4	33.	.4	34.	1.9	2.	3.9	33.
1	8 80	4	16.0	.46	.90	.9	2.	.6	30.	1.8	2.	4.6	32.
1	8 80	5	16.0	.71	.89	.6	8.	.8	34.	2.1	2.	4.2	32.
1	8 80	6	16.3	.13	.92	1.0	1008.	1.1	34.	2.4	2.	4.2	33.
1	8 80	7	17.0	.08	.94	1.0	34.	1.1	33.	1.7	2.	4.2	32.
1	8 80	8	17.4	-.13	.96	.5	34.	1.1	28.	.8	5.	4.2	33.
1	8 80	9	16.8	-.07	1.00	.5	1018.	1.1	28.	.7	8.	3.2	32.
1	8 80	10	16.7	-.21	1.00	.7	17.	.9	24.	1.3	14.	3.2	32.
1	8 80	11	16.9	-.26	1.00	1.3	13.	.9	14.	1.4	14.	3.9	29.
1	8 80	12	17.8	-.34	.98	1.6	14.	.8	16.	.9	13.	3.5	29.
1	8 80	13	18.7	-.43	.97	1.7	14.	1.6	14.	99.0	14.	3.5	99.
1	8 80	14	19.1	-.40	.88	1.8	13.	2.1	16.	99.0	13.	2.8	99.
1	8 80	15	19.6	-.50	.83	2.4	14.	2.2	16.	99.0	15.	3.5	30.
1	8 80	16	20.7	-.69	.76	2.8	16.	3.2	16.	99.0	15.	3.5	29.
1	8 80	17	21.6	-.87	.73	2.2	14.	2.3	16.	99.0	16.	2.5	28.
1	8 80	18	21.0	-.80	.76	2.5	17.	3.6	16.	99.0	16.	2.5	28.
1	8 80	19	19.9	-.50	.79	2.1	15.	3.1	16.	99.0	13.	3.2	28.
1	8 80	20	18.8	-.19	.82	1.9	13.	2.4	13.	99.0	12.	3.5	30.
1	8 80	21	17.3	.16	.91	2.8	12.	1.3	12.	99.0	10.	3.2	32.
1	8 80	22	16.4	.31	.98	2.6	12.	.6	26.	99.0	2.	2.8	34.
1	8 80	23	15.8	.46	1.00	2.1	11.	.7	30.	99.0	2.	2.5	5.
1	8 80	24	15.2	.52	1.00	1.0	12.	.6	30.	99.0	2.	2.1	32.
2	8 80	1	14.5	.49	1.00	.8	32.	.4	24.	99.0	2.	1.8	99.
2	8 80	2	13.8	.57	1.00	.7	32.	.5	20.	99.0	1.	1.8	99.
2	8 80	3	13.1	.43	1.00	.5	1004.	.8	29.	99.0	1.	1.4	38.
2	8 80	4	13.0	.53	1.00	.8	31.	.8	29.	99.0	1.	1.4	38.
2	8 80	5	13.2	.03	1.00	1.4	32.	.8	35.	99.0	1.	1.4	12.
2	8 80	6	13.2	.00	1.00	1.8	34.	.6	29.	99.0	1.	3.2	10.
2	8 80	7	13.9	-.12	1.00	.9	32.	.3	16.	99.0	1.	2.5	17.
2	8 80	8	14.3	-.13	1.00	.4	24.	.4	16.	99.0	6.	2.1	19.
2	8 80	9	15.4	-.28	.98	.4	1019.	.5	26.	99.0	2.	1.8	32.
2	8 80	10	17.2	-.77	.88	1.0	1033.	.4	28.	99.0	10.	2.1	32.
2	8 80	11	17.0	-.53	.87	1.2	17.	1.8	20.	99.0	15.	1.8	31.
2	8 80	12	18.6	-.70	.77	1.9	20.	2.3	14.	99.0	14.	99.0	99.
2	8 80	13	19.8	-.67	.68	1.3	18.	2.1	16.	99.0	20.	99.0	99.
2	8 80	14	23.3	-.98	.58	1.2	1028.	.9	32.	99.0	13.	99.0	99.
2	8 80	15	21.2	-.58	.62	2.0	16.	2.3	16.	99.0	16.	99.0	99.
2	8 80	16	21.5	-.77	.61	4.1	19.	3.6	18.	99.0	16.	99.0	99.
2	8 80	17	20.4	-.68	.68	4.6	20.	4.3	16.	99.0	16.	99.0	99.
2	8 80	18	20.2	-.72	.72	4.0	21.	3.4	20.	99.0	16.	99.0	99.
2	8 80	19	19.0	-.43	.82	3.7	20.	2.7	16.	99.0	15.	99.0	99.
2	8 80	20	19.0	-.38	.74	2.7	19.	2.5	16.	99.0	15.	99.0	99.
2	8 80	21	16.9	.01	.85	1.7	18.	2.2	14.	99.0	13.	99.0	99.
2	8 80	22	15.5	.32	.96	1.4	14.	1.7	12.	99.0	14.	99.0	99.
2	8 80	23	15.4	.32	.96	1.6	15.	.8	12.	99.0	14.	99.0	99.
2	8 80	24	14.6	.40	.98	1.3	15.	.9	32.	99.0	14.	99.0	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
3 8 80 1	14.0	.42	.98	1.4	17.	.7	33.	99.0	2.	99.0	99.
3 8 80 2	14.2	.30	.96	2.1	26.	.5	31.	99.0	1.	99.0	99.
3 8 80 3	13.1	.20	1.00	.6	1031.	.9	32.	99.0	1.	99.0	99.
3 8 80 4	12.7	.75	1.00	.9	32.	.9	32.	99.0	1.	99.0	99.
3 8 80 5	11.9	.59	1.00	1.6	31.	.5	33.	99.0	1.	99.0	99.
3 8 80 6	12.6	-.00	1.00	2.0	32.	.6	32.	99.0	1.	99.0	99.
3 8 80 7	12.6	-.14	1.00	1.9	34.	.6	30.	99.0	1.	99.0	99.
3 8 80 8	13.4	-.26	1.00	1.7	34.	.6	24.	99.0	2.	99.0	99.
3 8 80 9	14.3	-.26	1.00	1.7	35.	.5	28.	99.0	8.	99.0	99.
3 8 80 10	16.9	-.39	.94	.9	1031.	1.1	20.	99.0	13.	99.0	99.
3 8 80 11	19.8	-.68	.72	1.8	14.	2.5	16.	99.0	12.	99.0	99.
3 8 80 12	20.0	-.48	.64	2.2	12.	2.1	17.	99.0	14.	99.0	99.
3 8 80 13	20.7	-.50	.63	1.6	12.	1.2	16.	99.0	16.	99.0	99.
3 8 80 14	21.7	-.66	.61	1.4	15.	1.4	20.	99.0	17.	99.0	99.
3 8 80 15	21.3	-.58	.66	1.5	14.	1.8	18.	99.0	16.	99.0	99.
3 8 80 16	21.2	-.48	.68	1.8	13.	2.2	16.	99.0	14.	99.0	99.
3 8 80 17	21.3	-.46	.58	1.6	14.	2.3	10.	99.0	14.	99.0	99.
3 8 80 18	20.4	-.23	.66	1.3	11.	1.6	12.	99.0	3.	99.0	99.
3 8 80 19	20.1	-.06	.70	1.3	6.	1.1	10.	99.0	2.	99.0	99.
3 8 80 20	19.9	-.03	.72	1.4	6.	.4	9.	99.0	2.	99.0	99.
3 8 80 21	19.2	.10	.75	2.1	5.	.8	24.	99.0	2.	99.0	99.
3 8 80 22	19.1	.07	.76	2.3	7.	.8	28.	99.0	2.	99.0	99.
3 8 80 23	18.8	.06	.79	1.2	2.	.9	24.	99.0	2.	99.0	99.
3 8 80 24	18.5	.11	.82	2.1	6.	.8	28.	99.0	4.	99.0	99.
4 8 80 1	18.5	.01	.89	1.9	11.	.6	26.	99.0	6.	99.0	99.
4 8 80 2	18.2	-.03	.98	1.4	12.	.8	29.	99.0	4.	99.0	99.
4 8 80 3	17.7	-.01	1.00	.6	9.	.8	28.	99.0	2.	99.0	99.
4 8 80 4	16.9	.15	1.00	1.0	5.	.8	29.	99.0	6.	99.0	99.
4 8 80 5	16.6	.27	1.00	.9	31.	1.1	29.	99.0	2.	99.0	99.
4 8 80 6	16.3	.31	1.00	.8	35.	.8	29.	99.0	2.	99.0	99.
4 8 80 7	18.1	-.16	.95	1.2	0.	.8	17.	99.0	2.	99.0	99.
4 8 80 8	20.6	-.59	.83	1.0	36.	.6	30.	99.0	2.	99.0	99.
4 8 80 9	20.9	-.54	.83	1.1	32.	.6	28.	99.0	3.	99.0	99.
4 8 80 10	22.8	-.68	.75	1.4	31.	.8	26.	99.0	38.	99.0	99.
4 8 80 11	21.9	-.24	.77	1.3	29.	99.0	99.	99.0	17.	99.0	99.
4 8 80 12	22.3	-.46	.75	1.7	21.	2.0	17.	99.0	16.	99.0	99.
4 8 80 13	21.2	-.50	.82	2.4	17.	3.6	20.	99.0	16.	99.0	99.
4 8 80 14	21.9	-.66	.77	3.0	19.	.8	20.	99.0	16.	99.0	99.
4 8 80 15	23.1	-1.01	.69	3.2	20.	2.1	16.	99.0	16.	99.0	99.
4 8 80 16	22.5	-.78	.69	3.1	20.	3.1	16.	99.0	14.	99.0	99.
4 8 80 17	21.3	-.55	.76	2.6	15.	3.4	16.	99.0	13.	99.0	99.
4 8 80 18	20.5	-.59	.84	3.5	15.	4.6	16.	99.0	15.	99.0	99.
4 8 80 19	19.5	-.41	.89	3.1	18.	3.6	16.	99.0	16.	99.0	99.
4 8 80 20	18.8	-.22	.94	2.1	17.	2.3	16.	99.0	16.	99.0	99.
4 8 80 21	18.0	-.17	.95	2.4	18.	2.6	16.	99.0	13.	99.0	99.
4 8 80 22	16.9	.00	.97	2.3	15.	2.8	16.	99.0	14.	99.0	99.
4 8 80 23	16.4	.07	1.00	2.5	19.	2.0	16.	99.0	13.	99.0	99.
4 8 80 24	16.1	.05	1.00	2.0	19.	2.2	13.	99.0	13.	99.0	99.
5 8 80 1	15.9	-.03	1.00	2.0	20.	2.5	12.	99.0	13.	99.0	99.
5 8 80 2	15.8	.07	1.00	1.7	19.	2.6	11.	99.0	13.	99.0	99.
5 8 80 3	15.6	.08	1.00	1.6	17.	2.6	11.	99.0	13.	99.0	99.
5 8 80 4	15.6	.06	1.00	1.2	19.	2.8	11.	99.0	13.	99.0	99.
5 8 80 5	15.7	.04	1.00	1.3	16.	2.1	12.	99.0	13.	99.0	99.
5 8 80 6	15.4	.11	1.00	1.6	18.	2.3	13.	99.0	14.	99.0	99.
5 8 80 7	15.9	-.11	.99	1.2	18.	2.8	10.	99.0	14.	99.0	99.
5 8 80 8	16.4	-.21	.98	1.4	16.	2.6	12.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 9	17.2	-.31	.95	2.5	20.	3.5	20.	99.0	17.	99.0	99.
5 8 80 10	18.3	-.43	.85	2.7	19.	3.1	19.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 11	17.4	-.29	.91	3.1	19.	3.1	16.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 12	18.6	-.56	.89	3.0	21.	4.1	21.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 13	18.9	-.51	.89	3.2	20.	2.8	16.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 14	19.6	-.59	.85	2.9	21.	2.5	20.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 15	20.3	-.69	.80	3.5	20.	2.5	16.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 16	19.8	-.56	.83	2.7	18.	3.5	16.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 17	19.1	-.45	.92	2.7	17.	2.1	17.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 18	18.8	-.46	.89	3.2	18.	1.4	20.	99.0	16.	99.0	99.
5 8 80 19	17.6	-.22	.99	1.9	16.	1.6	28.	99.0	24.	99.0	99.
5 8 80 20	15.6	-.07	.95	2.3	26.	1.3	26.	99.0	24.	99.0	99.
5 8 80 21	14.8	.16	.98	2.8	32.	1.1	13.	99.0	24.	99.0	99.
5 8 80 22	14.4	.21	1.00	1.7	25.	.8	32.	99.0	22.	99.0	99.
5 8 80 23	14.5	.22	.98	1.7	24.	1.2	32.	99.0	2.	99.0	99.
5 8 80 24	14.6	.13	.98	2.2	33.	.9	30.	99.0	2.	99.0	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
6 8 80 1	14.6	.03	1.00	2.8	31.	1.2	30.	99.0	32.	99.0	99.
6 8 80 2	14.3	.09	1.00	2.5	31.	1.1	30.	99.0	24.	99.0	99.
6 8 80 3	14.0	.08	1.00	2.0	30.	1.8	30.	99.0	25.	99.0	99.
6 8 80 4	13.8	.17	1.00	3.0	30.	1.1	32.	99.0	28.	99.0	99.
6 8 80 5	13.6	.16	.99	3.2	31.	.8	28.	99.0	26.	99.0	99.
6 8 80 6	13.5	.06	.99	2.8	31.	.9	34.	99.0	32.	99.0	99.
6 8 80 7	14.5	-.13	.95	3.2	31.	.9	32.	99.0	26.	99.0	99.
6 8 80 8	16.4	-.47	.89	3.1	31.	.6	28.	99.0	4.	99.0	99.
6 8 80 9	20.1	-.93	.77	2.0	32.	3.6	27.	99.0	8.	99.0	99.
6 8 80 10	22.2	-.90	.70	2.6	32.	4.9	28.	99.0	26.	99.0	99.
6 8 80 11	23.8	-.88	.62	3.1	31.	4.8	29.	99.0	26.	99.0	99.
6 8 80 12	24.0	-.77	.55	3.1	31.	3.8	29.	99.0	24.	99.0	99.
6 8 80 13	23.8	-.62	.53	3.2	31.	4.3	28.	99.0	24.	99.0	99.
6 8 80 14	25.0	-.64	.51	2.7	30.	3.1	29.	99.0	28.	99.0	99.
6 8 80 15	25.3	-.64	.48	2.2	33.	4.1	29.	99.0	28.	99.0	99.
6 8 80 16	25.1	-.50	.49	1.4	34.	2.8	28.	99.0	28.	99.0	99.
6 8 80 17	22.0	.17	.72	1.3	12.	4.4	30.	99.0	30.	99.0	99.
6 8 80 18	25.7	-.77	.55	1.2	28.	5.4	30.	99.0	29.	99.0	99.
6 8 80 19	25.5	-.42	.47	3.7	32.	2.1	34.	99.0	28.	99.0	99.
6 8 80 20	22.1	.15	.57	3.1	35.	1.1	34.	99.0	32.	99.0	99.
6 8 80 21	19.7	.46	.68	2.3	33.	1.6	34.	99.0	4.	99.0	99.
6 8 80 22	18.9	.48	.70	3.5	31.	1.4	34.	99.0	2.	99.0	99.
6 8 80 23	18.0	.47	.75	3.7	32.	2.0	34.	99.0	2.	99.0	99.
6 8 80 24	17.4	.29	.76	2.9	34.	2.1	34.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 1	17.4	.19	.80	3.0	34.	2.4	33.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 2	17.0	.13	.84	2.9	36.	2.3	34.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 3	16.8	.23	.87	2.1	33.	1.8	34.	99.0	6.	99.0	99.
7 8 80 4	16.2	.20	.89	1.5	36.	2.2	34.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 5	16.4	.14	.85	1.7	1.	2.6	34.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 6	16.6	.02	.82	2.2	2.	1.6	12.	99.0	1.	99.0	99.
7 8 80 7	14.4	.11	.98	2.6	1.	.6	12.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 8	13.1	.08	1.00	1.9	4.	.7	12.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 9	13.4	0.00	.97	2.1	5.	.9	26.	99.0	2.	99.0	99.
7 8 80 10	16.1	-.44	.87	1.7	0.	1.8	12.	99.0	3.	99.0	99.
7 8 80 11	19.3	-.66	.70	1.9	34.	2.5	4.	99.0	3.	99.0	99.
7 8 80 12	21.4	-.94	.58	1.6	1000.	3.8	30.	99.0	16.	99.0	99.
7 8 80 13	27.1	-.67	.48	1.7	1031.	2.6	28.	99.0	32.	99.0	99.
7 8 80 14	21.9	-.64	.50	2.0	30.	2.2	27.	99.0	32.	99.0	99.
7 8 80 15	22.5	-.94	.57	2.2	1031.	2.1	28.	99.0	29.	99.0	99.
7 8 80 16	20.7	-.77	.66	2.3	18.	2.8	17.	99.0	16.	99.0	99.
7 8 80 17	19.6	-.60	.75	2.0	17.	2.8	14.	99.0	14.	99.0	99.
7 8 80 18	18.7	-.38	.78	1.7	17.	2.5	16.	99.0	13.	99.0	99.
7 8 80 19	18.7	-.40	.78	1.1	15.	2.6	11.	99.0	12.	99.0	99.
7 8 80 20	17.2	-.02	.86	2.2	12.	2.5	9.	99.0	12.	99.0	99.
7 8 80 21	16.8	.03	.91	2.1	13.	2.7	10.	99.0	8.	99.0	99.
7 8 80 22	16.0	.12	.96	2.5	10.	2.6	11.	99.0	5.	99.0	99.
7 8 80 23	15.6	.04	.86	3.4	7.	2.8	10.	99.0	4.	99.0	99.
7 8 80 24	15.2	.04	.62	4.2	8.	1.5	10.	99.0	4.	99.0	99.
8 8 80 1	14.4	.00	.57	3.1	7.	1.5	12.	99.0	2.	99.0	99.
8 8 80 2	13.5	.03	.57	2.2	5.	1.4	21.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 3	13.0	0.00	.57	2.7	3.	2.8	34.	99.0	2.	99.0	99.
8 8 80 4	12.6	.01	.54	3.0	5.	2.6	34.	99.0	2.	99.0	99.
8 8 80 5	12.1	.06	.56	1.8	2.	2.9	32.	99.0	2.	99.0	99.
8 8 80 6	11.8	-.01	.60	2.7	2.	2.8	34.	99.0	2.	99.0	99.
8 8 80 7	11.6	-.14	.60	3.4	3.	2.5	32.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 8	11.7	-.23	.60	2.5	2005.	1.5	8.	99.0	2.	99.0	99.
8 8 80 9	12.0	-.26	.59	4.4	2003.	1.3	9.	99.0	2.	99.0	99.
8 8 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	6.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	6.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	34.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	34.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	34.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.7	34.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	34.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	32.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	32.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	33.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	34.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	31.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	30.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	30.	99.0	1.	99.0	99.
8 8 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	30.	99.0	1.	99.0	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
9 8 80 1	10.0	.08	.97	3.3	33.	1.5	31.	99.0	1.	99.0	99.
9 8 80 2	10.1	.11	.98	3.0	33.	1.5	29.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 3	10.2	.10	.98	3.3	32.	1.0	30.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 4	9.9	.13	.99	3.2	31.	1.3	30.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 5	9.8	.23	.99	3.2	32.	1.6	28.	99.0	1.	99.0	99.
9 8 80 6	10.4	.08	.97	2.8	31.	1.1	29.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 7	11.9	-.24	.89	2.7	33.	1.4	29.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 8	14.1	-.57	.81	2.2	34.	1.5	33.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 9	16.0	-.67	.74	2.2	35.	2.8	32.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 10	16.5	-.61	.69	2.4	2.	1.8	16.	99.0	1.	99.0	99.
9 8 80 11	16.5	-.62	.70	2.0	34.	1.6	10.	99.0	1.	99.0	99.
9 8 80 12	16.8	-.54	.68	1.8	1029.	1.9	38.	99.0	3.	99.0	99.
9 8 80 13	17.1	-.52	.65	1.5	1005.	1.1	24.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 14	14.7	-.22	.83	1.5	30.	1.6	20.	99.0	20.	99.0	99.
9 8 80 15	17.0	-.47	.77	1.7	25.	.8	24.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 16	17.6	-.63	.73	1.4	30.	1.3	18.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 17	19.0	-.85	.62	1.8	14.	2.4	12.	99.0	16.	99.0	99.
9 8 80 18	15.9	-.39	.75	2.9	18.	2.4	20.	99.0	16.	99.0	99.
9 8 80 19	16.3	-.54	.75	1.9	20.	1.9	26.	99.0	20.	99.0	99.
9 8 80 20	14.4	-.00	.86	.9	27.	1.7	32.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 21	13.8	.12	.91	2.1	32.	1.3	32.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 22	13.2	.16	.97	1.7	32.	1.3	32.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 23	12.3	.11	1.00	1.1	2.	1.1	32.	99.0	2.	99.0	99.
9 8 80 24	11.7	.21	1.00	1.7	0.	1.3	34.	99.0	1.	99.0	99.
10 8 80 1	11.0	.34	.99	2.1	1036.	1.3	34.	99.0	1.	99.0	99.
10 8 80 2	10.7	.24	1.00	2.6	35.	.9	34.	99.0	1.	99.0	99.
10 8 80 3	10.2	.28	.99	2.9	35.	1.1	34.	99.0	1.	99.0	99.
10 8 80 4	9.9	.19	1.00	2.8	35.	.9	33.	99.0	1.	99.0	99.
10 8 80 5	9.8	.21	1.00	1.7	33.	.7	32.	99.0	1.	99.0	99.
10 8 80 6	10.6	.01	1.00	2.1	31.	1.1	34.	99.0	2.	99.0	99.
10 8 80 7	17.2	-.43	.98	2.2	33.	.4	20.	99.0	2.	99.0	99.
10 8 80 8	13.6	-.54	.92	1.3	31.	.4	20.	99.0	3.	99.0	99.
10 8 80 9	16.6	-.71	.76	.9	1006.	1.1	28.	99.0	2.	99.0	99.
10 8 80 10	15.8	-.58	.83	1.6	30.	1.1	20.	99.0	26.	99.0	99.
10 8 80 11	17.1	-.53	.72	.8	13.	1.1	26.	99.0	24.	99.0	99.
10 8 80 12	16.6	-.40	.72	.9	1010.	1.1	26.	99.0	16.	99.0	99.
10 8 80 13	17.5	-.61	.69	1.6	15.	1.6	20.	99.0	16.	99.0	99.
10 8 80 14	18.6	-.74	.67	2.1	15.	2.1	12.	99.0	13.	99.0	99.
10 8 80 15	19.2	-.95	.66	2.8	14.	2.6	14.	99.0	16.	99.0	99.
10 8 80 16	19.5	-.99	.64	2.0	18.	3.1	16.	99.0	16.	99.0	99.
10 8 80 17	18.3	-.75	.69	2.9	18.	3.6	16.	99.0	16.	99.0	99.
10 8 80 18	18.5	-.76	.69	2.4	20.	3.0	17.	99.0	16.	99.0	99.
10 8 80 19	17.9	-.59	.71	2.1	17.	2.6	17.	99.0	16.	99.0	99.
10 8 80 20	16.3	-.37	.80	1.7	17.	1.9	11.	99.0	13.	99.0	99.
10 8 80 21	14.4	.22	.91	1.4	16.	.7	11.	99.0	13.	99.0	99.
10 8 80 22	13.5	.38	.97	1.5	16.	1.1	28.	99.0	2.	99.0	99.
10 8 80 23	12.5	.58	1.00	1.2	11.	1.1	34.	99.0	1.	99.0	99.
10 8 80 24	12.3	.58	1.00	.8	2.	.8	22.	99.0	1.	99.0	99.
11 8 80 1	12.3	.78	1.00	1.1	1.	.5	16.	99.0	2.	99.0	99.
11 8 80 2	11.5	.73	1.00	1.4	34.	.8	32.	99.0	2.	99.0	99.
11 8 80 3	11.1	.80	1.00	2.0	35.	.5	30.	99.0	2.	99.0	99.
11 8 80 4	10.8	.42	1.00	2.3	34.	1.1	34.	99.0	1.	99.0	99.
11 8 80 5	10.5	.46	1.00	2.4	33.	1.1	34.	99.0	1.	99.0	99.
11 8 80 6	11.0	.08	1.00	2.0	33.	.5	26.	99.0	2.	99.0	99.
11 8 80 7	11.7	-.24	1.00	1.6	33.	.4	30.	99.0	2.	99.0	99.
11 8 80 8	13.1	-.26	1.00	1.1	32.	.6	13.	99.0	2.	1.4	99.
11 8 80 9	16.3	-.18	.88	.7	29.	1.0	12.	99.0	2.	1.1	99.
11 8 80 10	18.9	-.66	.52	1.5	10.	1.4	20.	99.0	2.	2.1	99.
11 8 80 11	19.5	-.67	.46	1.8	11.	2.0	11.	99.0	20.	3.9	99.
11 8 80 12	19.6	-.67	.45	2.5	12.	2.1	12.	99.0	16.	4.2	99.
11 8 80 13	20.3	-.77	.45	2.3	14.	2.7	16.	99.0	17.	6.0	13.
11 8 80 14	20.5	-.92	.47	2.6	17.	2.9	13.	99.0	16.	6.0	14.
11 8 80 15	20.2	-.93	.53	3.2	15.	3.3	16.	99.0	16.	6.0	14.
11 8 80 16	19.8	-.85	.57	2.9	17.	3.7	16.	99.0	16.	5.6	14.
11 8 80 17	19.3	-.89	.67	2.7	18.	3.6	16.	99.0	16.	5.3	14.
11 8 80 18	18.2	-.89	.68	2.7	16.	3.9	16.	99.0	13.	4.6	14.
11 8 80 19	17.0	-.48	.68	2.3	14.	3.3	16.	99.0	13.	2.8	16.
11 8 80 20	15.5	-.14	.77	1.9	16.	1.1	12.	99.0	13.	1.3	19.
11 8 80 21	14.1	.23	.90	1.6	17.	.6	20.	99.0	12.	1.4	19.
11 8 80 22	13.7	.39	.97	1.3	18.	1.1	34.	99.0	1.	1.3	99.
11 8 80 23	12.6	.44	.97	.9	12.	1.5	34.	99.0	1.	1.4	99.
11 8 80 24	12.3	.47	.98	.7	1035.	.8	27.	99.0	1.	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
12 8 80 1	11.6	.63	.99	.6	6.	.4	28.	99.0	2.	1.8	99.
12 8 80 2	11.6	.18	.97	1.1	6.	.4	26.	99.0	1.	1.8	99.
12 8 80 3	11.6	.24	.96	1.2	5.	.9	32.	99.0	1.	2.1	99.
12 8 80 4	12.0	.15	.95	1.6	6.	.8	28.	99.0	1.	2.5	99.
12 8 80 5	12.9	.02	.94	2.4	7.	.6	28.	99.0	2.	2.8	4.
12 8 80 6	13.5	-.10	.91	2.7	6.	.7	28.	99.0	3.	2.8	4.
12 8 80 7	14.2	-.24	.85	2.0	5.	.7	26.	99.0	3.	3.5	6.
12 8 80 8	15.2	-.33	.79	3.0	7.	1.3	16.	99.0	2.	3.9	7.
12 8 80 9	16.1	-.40	.78	3.4	7.	2.6	10.	99.0	4.	5.3	9.
12 8 80 10	16.4	-.38	.81	4.2	9.	3.4	9.	99.0	5.	6.0	10.
12 8 80 11	16.4	-.36	.83	3.6	7.	3.4	9.	99.0	6.	5.3	8.
12 8 80 12	16.9	-.35	.80	2.9	7.	2.3	10.	99.0	2.	3.9	9.
12 8 80 13	18.0	-.37	.71	3.6	11.	3.2	9.	99.0	6.	5.6	13.
12 8 80 14	19.0	-.43	.64	3.9	12.	3.4	9.	99.0	8.	5.3	13.
12 8 80 15	19.2	-.48	.63	2.8	10.	2.6	10.	99.0	3.	3.9	99.
12 8 80 16	18.0	-.71	.68	2.1	10.	2.9	9.	99.0	3.	4.2	99.
12 8 80 17	17.4	-.14	.70	2.3	9.	1.6	9.	99.0	2.	3.2	99.
12 8 80 18	16.8	-.01	.73	3.0	10.	1.4	9.	99.0	6.	2.1	99.
12 8 80 19	15.8	.10	.81	1.5	8.	.7	16.	99.0	2.	1.8	99.
12 8 80 20	14.6	.29	.86	1.9	5.	.7	30.	99.0	2.	2.1	99.
12 8 80 21	14.2	.56	.86	2.0	5.	1.2	32.	99.0	2.	2.5	99.
12 8 80 22	13.8	.40	.89	2.0	35.	1.3	33.	99.0	1.	2.1	99.
12 8 80 23	14.0	.25	.88	2.9	35.	.8	32.	99.0	1.	2.1	99.
12 8 80 24	13.0	.39	.90	2.1	36.	.5	32.	99.0	1.	2.5	99.
13 8 80 1	12.4	.40	.97	1.5	35.	.6	32.	99.0	2.	2.5	99.
13 8 80 2	12.1	.67	.95	1.6	33.	1.1	32.	99.0	2.	2.8	99.
13 8 80 3	12.6	.31	.93	2.1	35.	.9	32.	99.0	1.	2.5	99.
13 8 80 4	13.1	.14	.89	2.4	34.	1.1	34.	99.0	1.	2.8	99.
13 8 80 5	13.3	-.02	.91	2.3	34.	1.5	32.	99.0	1.	2.5	99.
13 8 80 6	15.3	-.33	.85	1.2	35.	.9	32.	99.0	1.	2.5	99.
13 8 80 7	18.0	-.71	.74	1.8	32.	1.1	27.	99.0	2.	2.1	99.
13 8 80 8	18.8	-.45	.74	1.5	30.	2.9	27.	99.0	1.	1.8	99.
13 8 80 9	19.3	.08	.71	1.7	29.	1.8	27.	99.0	2.	1.1	99.
13 8 80 10	21.6	-.66	.60	1.2	1012.	1.1	26.	99.0	22.	1.8	99.
13 8 80 11	22.1	-.88	.53	1.4	18.	1.9	24.	99.0	20.	2.5	99.
13 8 80 12	21.8	-.72	.54	2.6	12.	1.3	26.	99.0	20.	3.9	38.
13 8 80 13	21.7	-.68	.54	2.8	13.	2.9	16.	99.0	16.	4.9	14.
13 8 80 14	22.3	-.85	.49	2.3	15.	2.9	16.	99.0	16.	4.6	13.
13 8 80 15	23.1	-1.04	.44	2.1	22.	1.6	20.	99.0	16.	4.2	13.
13 8 80 16	22.2	-.77	.48	2.5	13.	1.6	14.	99.0	14.	4.9	14.
13 8 80 17	21.3	-.85	.53	2.5	17.	3.2	16.	99.0	16.	3.5	18.
13 8 80 18	20.9	-.68	.56	1.9	17.	2.4	17.	99.0	16.	3.2	17.
13 8 80 19	19.2	-.40	.64	1.6	19.	2.1	17.	99.0	15.	1.8	18.
13 8 80 20	16.6	.26	.80	2.0	17.	1.2	12.	99.0	14.	1.8	17.
13 8 80 21	15.7	.36	.89	1.3	18.	.6	20.	99.0	13.	1.1	35.
13 8 80 22	15.9	.22	.91	1.2	19.	1.1	34.	99.0	13.	1.4	99.
13 8 80 23	15.4	.77	.95	.6	25.	.9	34.	99.0	1.	1.8	99.
13 8 80 24	15.2	.22	.99	.8	1026.	.6	28.	99.0	2.	1.4	99.
14 8 80 1	14.7	.27	1.00	.8	1013.	.6	11.	99.0	1.	1.4	99.
14 8 80 2	13.8	.47	1.00	.5	14.	.7	30.	99.0	2.	1.8	99.
14 8 80 3	14.0	.34	1.00	.9	30.	.3	28.	99.0	2.	1.8	99.
14 8 80 4	13.9	.45	1.00	.8	32.	.4	28.	99.0	1.	1.4	99.
14 8 80 5	13.4	.58	.99	.5	1008.	.4	26.	99.0	2.	1.4	99.
14 8 80 6	15.3	.18	.93	.5	1004.	.4	28.	99.0	2.	1.4	99.
14 8 80 7	18.8	-.21	.82	.6	10.	.3	26.	99.0	2.	1.1	99.
14 8 80 8	18.9	-.41	.81	2.2	12.	.3	24.	99.0	7.	1.4	99.
14 8 80 9	18.9	-.42	.82	2.0	14.	1.6	17.	99.0	12.	3.5	12.
14 8 80 10	18.9	-.46	.87	2.3	15.	2.6	16.	99.0	16.	5.3	13.
14 8 80 11	20.4	-.62	.73	3.3	14.	2.4	16.	99.0	16.	6.0	13.
14 8 80 12	20.3	-.60	.71	3.8	13.	3.7	16.	99.0	13.	6.7	14.
14 8 80 13	20.9	-.67	.67	3.4	13.	4.3	16.	99.0	13.	7.0	14.
14 8 80 14	20.2	-.66	.70	3.9	14.	4.0	16.	99.0	13.	6.3	14.
14 8 80 15	20.5	-.81	.68	2.9	16.	4.3	16.	99.0	16.	6.0	14.
14 8 80 16	20.2	-.75	.64	2.8	17.	3.5	16.	99.0	16.	5.6	14.
14 8 80 17	19.2	-.52	.63	2.1	17.	3.3	12.	99.0	16.	3.9	15.
14 8 80 18	19.9	-.77	.63	2.1	17.	2.4	17.	99.0	16.	4.2	14.
14 8 80 19	18.4	-.41	.69	1.9	15.	2.2	12.	99.0	12.	3.5	15.
14 8 80 20	16.1	.16	.81	2.0	18.	1.6	10.	99.0	12.	1.8	17.
14 8 80 21	15.3	.20	.85	1.0	18.	.7	24.	99.0	14.	1.1	99.
14 8 80 22	13.6	.50	.97	.6	1022.	.8	24.	99.0	8.	1.4	99.
14 8 80 23	13.4	.54	.96	1.0	31.	1.1	32.	99.0	2.	2.1	99.
14 8 80 24	12.7	.77	1.00	1.5	32.	.9	32.	99.0	1.	2.1	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
15 8 80 1	11.5	.70	.97	2.6	34	.6	25.	99.0	1.	2.5	99.
15 8 80 2	11.4	.65	.96	2.3	34.	.5	25.	99.0	1.	2.5	99.
15 8 80 3	11.8	.35	.93	3.4	34.	1.1	30.	99.0	1.	2.5	99.
15 8 80 4	11.8	.70	.94	3.6	35.	1.1	33.	99.0	1.	2.8	99.
15 8 80 5	12.1	.01	.96	3.3	34.	1.1	32.	99.0	1.	2.8	99.
15 8 80 6	13.2	-.20	.95	2.7	34.	.9	32.	99.0	2.	2.8	99.
15 8 80 7	14.9	-.60	.91	1.9	33.	.9	32.	99.0	2.	3.9	99.
15 8 80 8	17.6	-.83	.81	2.2	32.	1.9	28.	99.0	2.	3.2	33.
15 8 80 9	19.1	-.51	.76	1.6	30	2.9	28.	99.0	2.	1.4	35.
15 8 80 10	20.6	-.33	.77	.6	1022.	1.5	23.	99.0	22.	1.8	99.
15 8 80 11	22.1	-.64	.70	1.8	11.	2.1	12.	99.0	16.	1.8	99.
15 8 80 12	27.4	-.68	.72	1.7	14.	2.6	12.	99.0	12.	2.1	99.
15 8 80 13	23.1	-.64	.71	2.5	14.	2.1	10.	99.0	12.	3.5	99.
15 8 80 14	27.1	-.68	.78	3.4	14.	2.6	17.	99.0	16.	6.0	17.
15 8 80 15	21.6	-.72	.83	2.6	15.	2.9	19.	99.0	16.	5.6	17.
15 8 80 16	20.5	-.60	.86	2.8	13.	2.9	17.	99.0	16.	4.6	14.
15 8 80 17	20.3	-.52	.87	2.5	13.	2.2	20.	99.0	16.	4.2	14.
15 8 80 18	20.2	-.51	.85	1.6	16.	1.9	20.	99.0	16.	3.9	14.
15 8 80 19	18.9	-.32	.91	.8	16.	1.6	17.	99.0	16.	2.8	15.
15 8 80 20	16.8	.27	1.00	1.2	13.	1.3	14.	99.0	12.	2.1	16.
15 8 80 21	16.1	.36	1.00	.9	10.	.7	12.	99.0	12.	1.8	38.
15 8 80 22	16.3	.61	1.00	2.0	0.	.6	20.	99.0	2.	1.8	32.
15 8 80 23	16.5	.35	.98	1.7	11.	.5	26.	99.0	2.	1.1	32.
15 8 80 24	16.2	.20	.97	1.7	10.	.8	26.	99.0	2.	1.4	33.
16 8 80 1	16.4	.10	.96	2.4	7.	.7	18.	99.0	4.	1.8	99.
16 8 80 2	16.4	.03	.95	2.5	7.	.8	16.	99.0	2.	2.5	99.
16 8 80 3	15.9	.13	.97	2.4	7.	.9	26.	99.0	2.	2.5	99.
16 8 80 4	16.1	.06	.97	2.9	6.	.9	27.	99.0	2.	2.5	5.
16 8 80 5	16.5	-.03	.95	2.9	6.	.8	25.	99.0	3.	2.5	99.
16 8 80 6	16.8	-.13	.93	2.6	7.	.8	20.	99.0	3.	2.8	99.
16 8 80 7	17.3	-.27	.92	2.7	7.	1.3	12.	99.0	5.	2.5	99.
16 8 80 8	17.9	-.26	.90	2.5	7.	1.9	11.	99.0	4.	3.9	99.
16 8 80 9	18.4	-.29	.87	3.2	8.	2.5	10.	99.0	6.	4.2	9.
16 8 80 10	19.8	-.40	.81	3.1	9.	3.3	12.	99.0	4.	3.9	8.
16 8 80 11	21.0	-.39	.72	3.0	10.	3.6	10.	99.0	4.	3.9	11.
16 8 80 12	21.7	-.43	.66	3.2	10.	3.5	10.	99.0	7.	3.9	11.
16 8 80 13	22.9	-.46	.59	3.3	8.	4.0	11.	99.0	5.	4.6	11.
16 8 80 14	23.4	-.61	.57	3.6	12.	4.2	11.	99.0	6.	4.9	13.
16 8 80 15	23.3	-.56	.58	4.0	12.	3.9	12.	99.0	8.	6.0	14.
16 8 80 16	22.8	-.67	.64	3.6	14.	4.1	12.	99.0	12.	6.0	14.
16 8 80 17	27.0	-.69	.69	2.5	16.	3.5	12.	99.0	15.	5.3	15.
16 8 80 18	21.8	-.57	.67	1.1	19.	2.9	20.	99.0	16.	2.5	16.
16 8 80 19	19.7	-.30	.77	.5	12.	1.1	20.	99.0	14.	1.8	15.
16 8 80 20	17.7	.10	.82	.4	6.	.5	24.	99.0	6.	1.8	32.
16 8 80 21	17.4	.67	.89	1.2	4.	.8	30.	99.0	2.	1.8	32.
16 8 80 22	16.5	1.29	.97	.8	2.	1.0	30.	99.0	2.	1.8	32.
16 8 80 23	15.8	1.17	.99	.7	3.	1.4	30.	99.0	2.	1.8	31.
16 8 80 24	15.7	1.12	.97	.7	7.	.9	30.	99.0	2.	1.4	31.
17 8 80 1	14.8	1.27	1.00	1.1	4.	.8	28.	99.0	2.	1.8	31.
17 8 80 2	14.4	.96	1.00	.9	7.	.9	29.	99.0	2.	1.4	99.
17 8 80 3	14.3	.73	1.00	.8	7.	.6	28.	99.0	6.	1.4	99.
17 8 80 4	14.5	.75	1.00	1.6	7.	.4	28.	99.0	2.	1.4	99.
17 8 80 5	15.0	.54	1.00	1.3	1006.	.7	30.	99.0	2.	1.1	99.
17 8 80 6	16.7	-.07	.94	2.4	10.	.4	26.	99.0	1.	1.1	14.
17 8 80 7	17.9	-.19	.90	2.0	14.	.3	20.	99.0	6.	1.4	38.
17 8 80 8	18.2	-.27	.83	1.9	18.	1.1	12.	99.0	14.	2.1	99.
17 8 80 9	19.1	-.45	.81	2.0	16.	2.7	16.	99.0	13.	4.6	14.
17 8 80 10	18.9	-.40	.85	5.0	1012.	2.9	16.	99.0	12.	5.3	14.
17 8 80 11	18.5	-.32	.85	99.0	2015.	3.3	16.	99.0	14.	4.6	16.
17 8 80 12	17.4	-.23	.97	1.9	2018.	2.5	17.	99.0	15.	3.2	17.
17 8 80 13	16.7	-.17	.97	2.1	2016.	2.1	13.	99.0	12.	3.5	14.
17 8 80 14	15.6	-.14	.96	2.3	13.	1.8	12.	99.0	12.	3.9	14.
17 8 80 15	16.2	-.07	1.00	2.5	2013.	2.3	12.	99.0	12.	3.9	14.
17 8 80 16	16.0	-.07	.99	2.3	12.	1.5	11.	99.0	12.	3.5	14.
17 8 80 17	15.9	0.00	.99	99.0	2011.	1.4	10.	99.0	9.	3.2	13.
17 8 80 18	15.9	-.08	.98	2.7	11.	1.9	10.	99.0	6.	3.2	13.
17 8 80 19	15.7	.08	.98	2.4	8.	1.6	11.	99.0	7.	2.5	11.
17 8 80 20	15.0	.21	1.00	2.0	9.	.9	10.	99.0	1.	2.8	11.
17 8 80 21	15.1	.14	.98	2.9	2011.	1.1	11.	99.0	6.	2.5	12.
17 8 80 22	15.1	.14	.96	3.3	10.	1.1	12.	99.0	6.	2.5	13.
17 8 80 23	15.2	.08	.95	2.9	11.	2.1	12.	99.0	8.	2.5	15.
17 8 80 24	15.0	.27	.97	2.0	11.	.9	12.	99.0	7.	1.8	14.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
18 8 80 1	17.3	.21	.97	1.6	11.	.8	33.	99.0	1.	1.4	99.
18 8 80 2	15.4	.18	.99	3.0	10.	.5	29.	99.0	1.	1.1	99.
18 8 80 3	15.6	.08	1.00	3.7	11.	.5	29.	99.0	1.	1.4	99.
18 8 80 4	15.5	.10	1.00	2.1	11.	.5	28.	99.0	2.	1.1	99.
18 8 80 5	15.6	.17	.98	3.2	13.	.4	17.	99.0	4.	1.1	99.
18 8 80 6	17.2	-.25	.97	2.2	2016.	.4	22.	99.0	9.	1.1	99.
18 8 80 7	17.9	-.42	.92	99.0	2016.	2.0	11.	99.0	12.	4.2	14.
18 8 80 8	17.3	-.31	.78	2.6	15.	3.3	16.	99.0	15.	4.6	17.
18 8 80 9	18.0	-.44	.76	3.1	15.	3.0	17.	99.0	14.	4.2	15.
18 8 80 10	18.0	-.42	.74	3.2	15.	3.3	16.	99.0	15.	5.6	17.
18 8 80 11	18.3	-.45	.69	3.6	16.	3.1	16.	99.0	16.	5.6	16.
18 8 80 12	18.1	-.44	.77	3.4	16.	3.6	16.	99.0	16.	5.3	17.
18 8 80 13	17.8	-.40	.73	3.3	18.	3.5	16.	99.0	16.	6.0	15.
18 8 80 14	16.5	-.27	.82	2.6	17.	3.5	16.	99.0	16.	5.3	17.
18 8 80 15	16.3	-.21	.85	2.4	19.	2.5	19.	99.0	14.	3.2	18.
18 8 80 16	15.4	-.20	.95	1.7	22.	.8	24.	99.0	16.	2.5	23.
18 8 80 17	14.6	-.03	.99	1.1	17.	1.1	26.	99.0	21.	1.8	21.
18 8 80 18	14.4	.15	1.00	.9	13.	.7	16.	99.0	12.	1.4	0.
18 8 80 19	14.4	.32	.94	2.5	16.	.5	29.	99.0	6.	1.4	0.
18 8 80 20	14.2	.30	.98	1.8	10.	.5	10.	99.0	3.	1.4	0.
18 8 80 21	14.4	.22	.96	3.1	11.	.8	11.	99.0	2.	2.1	12.
18 8 80 22	14.7	.14	.93	3.0	12.	1.7	12.	99.0	8.	2.5	12.
18 8 80 23	15.1	.11	.88	3.5	13.	1.6	12.	99.0	8.	3.5	13.
18 8 80 24	15.5	.05	.88	3.8	15.	3.1	11.	99.0	8.	3.9	15.
19 8 80 1	15.2	.07	.94	3.0	16.	3.1	11.	99.0	13.	3.2	17.
19 8 80 2	14.1	.01	.97	3.5	16.	2.1	12.	99.0	13.	4.6	17.
19 8 80 3	13.1	-.02	1.00	4.1	14.	2.8	14.	99.0	15.	5.6	15.
19 8 80 4	13.6	-.05	1.00	3.7	14.	3.7	11.	99.0	13.	7.0	15.
19 8 80 5	14.5	-.02	1.00	5.9	15.	4.6	12.	99.0	13.	5.3	15.
19 8 80 6	15.8	-.10	1.00	3.0	17.	2.3	11.	99.0	13.	2.5	18.
19 8 80 7	15.9	-.17	.98	3.7	23.	1.1	32.	99.0	16.	2.8	23.
19 8 80 8	17.2	-.53	.90	1.3	19.	.8	9.	99.0	24.	2.1	28.
19 8 80 9	18.8	-.65	.87	1.5	17.	1.3	26.	99.0	24.	2.5	4.
19 8 80 10	19.7	-.75	.75	3.0	18.	1.5	28.	99.0	16.	2.8	99.
19 8 80 11	19.3	-.76	.76	4.1	18.	1.6	28.	99.0	15.	5.6	17.
19 8 80 12	19.5	-.67	.73	3.7	18.	3.9	16.	99.0	16.	6.0	17.
19 8 80 13	19.2	-.60	.77	3.4	19.	3.2	17.	99.0	16.	4.9	17.
19 8 80 14	19.0	-.59	.78	3.9	19.	4.8	16.	99.0	15.	6.0	18.
19 8 80 15	17.3	-.29	.86	3.4	22.	3.9	17.	99.0	16.	4.9	20.
19 8 80 16	17.0	-.22	.82	2.3	18.	3.3	20.	99.0	17.	3.2	20.
19 8 80 17	16.6	-.17	.88	4.3	19.	2.5	18.	99.0	16.	3.5	17.
19 8 80 18	16.5	-.13	.90	1.5	19.	2.4	16.	99.0	14.	3.2	18.
19 8 80 19	15.9	-.04	.95	2.0	16.	2.1	16.	99.0	13.	3.2	18.
19 8 80 20	15.6	.03	.96	1.7	16.	2.3	12.	99.0	14.	2.5	18.
19 8 80 21	15.1	.03	.95	2.2	18.	1.6	16.	99.0	12.	3.2	21.
19 8 80 22	14.8	.07	.89	2.7	20.	1.7	14.	99.0	16.	3.5	22.
19 8 80 23	14.3	.03	.92	2.5	20.	2.7	12.	99.0	16.	3.9	22.
19 8 80 24	13.8	0.00	.95	2.6	21.	2.6	14.	99.0	14.	3.9	22.
20 8 80 1	13.5	.01	.94	2.4	22.	1.7	17.	99.0	16.	4.2	23.
20 8 80 2	13.5	-.01	.97	2.1	20.	1.8	10.	99.0	20.	3.9	24.
20 8 80 3	13.4	-.01	.88	3.7	22.	2.2	14.	99.0	20.	4.9	23.
20 8 80 4	12.8	-.03	.89	3.7	24.	2.2	20.	99.0	24.	3.9	24.
20 8 80 5	11.5	-.02	.98	3.8	23.	3.6	24.	99.0	24.	3.2	22.
20 8 80 6	11.0	-.10	1.00	2.3	18.	2.4	20.	99.0	20.	3.5	18.
20 8 80 7	11.2	-.05	1.00	2.7	18.	2.3	12.	99.0	16.	3.9	15.
20 8 80 8	11.7	-.04	1.00	2.8	18.	3.1	11.	99.0	16.	3.2	16.
20 8 80 9	12.8	-.08	1.00	3.5	19.	3.4	10.	99.0	16.	3.9	17.
20 8 80 10	14.1	-.27	.99	3.4	19.	2.1	16.	99.0	16.	3.5	17.
20 8 80 11	14.0	-.46	.93	3.0	23.	2.4	16.	99.0	16.	3.5	23.
20 8 80 12	17.7	-.38	.79	3.8	27.	2.1	26.	99.0	24.	3.9	27.
20 8 80 13	18.8	-.46	.66	5.1	29.	3.3	28.	99.0	25.	5.3	30.
20 8 80 14	19.4	-.48	.52	7.1	29.	5.9	28.	99.0	25.	6.7	28.
20 8 80 15	19.5	-.42	.50	7.6	29.	6.4	29.	99.0	25.	6.3	29.
20 8 80 16	19.1	-.44	.45	7.3	28.	6.9	29.	99.0	26.	5.6	28.
20 8 80 17	18.4	-.37	.46	6.4	27.	6.2	30.	99.0	26.	4.9	27.
20 8 80 18	17.3	-.12	.53	7.9	28.	5.9	30.	99.0	26.	3.9	27.
20 8 80 19	15.8	-.00	.51	6.0	28.	3.3	29.	99.0	25.	3.2	27.
20 8 80 20	15.1	.03	.54	4.8	28.	2.3	28.	99.0	25.	3.2	28.
20 8 80 21	13.3	.20	.67	1.9	24.	1.4	29.	99.0	24.	2.8	26.
20 8 80 22	12.6	.25	.73	2.9	24.	1.1	26.	99.0	24.	2.5	23.
20 8 80 23	12.4	.10	.80	2.5	25.	1.1	24.	99.0	24.	2.1	19.
20 8 80 24	11.3	.24	.82	2.2	22.	.8	20.	99.0	19.	2.5	99.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
21	8	80	1	11.9	.05	.77	4.4	24.	4	20.	99.0	22.	4.6	99.
21	8	80	2	11.4	.08	.78	3.6	23.	7	20.	99.0	26.	3.9	99.
21	8	80	3	11.3	.14	.75	2.7	25.	8	12.	99.0	24.	2.8	99.
21	8	80	4	11.2	.10	.74	3.4	23.	8	16.	99.0	24.	3.2	99.
21	8	80	5	11.4	-.03	.74	3.4	24.	8	24.	99.0	21.	3.2	99.
21	8	80	6	12.1	-.25	.73	3.8	24.	7	28.	99.0	22.	3.2	99.
21	8	80	7	12.7	-.33	.72	4.1	24.	7	28.	99.0	22.	4.6	99.
21	8	80	8	13.7	-.30	.69	3.7	27.	2.1	24.	99.0	23.	3.5	99.
21	8	80	9	14.7	-.27	.62	4.4	29.	5.1	29.	99.0	24.	4.2	27.
21	8	80	10	17.2	-.54	.61	2.7	29.	4.3	30.	99.0	25.	4.2	30.
21	8	80	11	19.0	-.71	.49	4.5	31.	4.9	30.	99.0	26.	6.7	32.
21	8	80	12	19.6	-.73	.51	4.0	30.	4.4	29.	99.0	28.	6.0	31.
21	8	80	13	20.8	-.87	.50	3.5	32.	4.8	30.	99.0	28.	5.3	32.
21	8	80	14	20.7	-.87	.46	4.4	31.	5.2	30.	99.0	32.	6.0	32.
21	8	80	15	18.8	-.40	.52	4.3	32.	4.0	32.	99.0	28.	5.6	31.
21	8	80	16	18.6	-.50	.56	2.7	35.	2.9	34.	99.0	28.	4.2	0.
21	8	80	17	17.4	-.07	.61	2.7	30.	1.7	30.	99.0	29.	2.1	99.
21	8	80	18	18.2	-.07	.52	5.0	31.	4.1	32.	99.0	29.	5.6	32.
21	8	80	19	16.3	.07	.53	8.5	31.	6.4	31.	99.0	30.	8.4	32.
21	8	80	20	14.9	.11	.55	7.4	32.	6.1	31.	99.0	29.	7.0	32.
21	8	80	21	14.2	.14	.56	6.6	32.	5.4	32.	99.0	30.	7.0	32.
21	8	80	22	13.6	.13	.58	6.0	32.	4.6	31.	99.0	30.	6.7	32.
21	8	80	23	13.3	.16	.61	5.4	32.	3.6	32.	99.0	31.	6.7	32.
21	8	80	24	13.3	.12	.61	5.9	31.	2.4	32.	99.0	31.	6.7	32.
22	8	80	1	13.4	.10	.62	6.1	32.	2.6	32.	99.0	30.	7.4	32.
22	8	80	2	13.5	.10	.62	6.5	31.	1.5	34.	99.0	29.	6.7	32.
22	8	80	3	13.2	.12	.62	5.4	31.	1.4	34.	99.0	29.	6.7	31.
22	8	80	4	13.3	.13	.61	5.9	31.	2.8	32.	99.0	30.	6.0	32.
22	8	80	5	13.5	.09	.61	4.7	32.	4.1	28.	99.0	32.	5.6	31.
22	8	80	6	13.7	.07	.62	5.4	32.	5.2	30.	99.0	31.	4.2	29.
22	8	80	7	14.5	-.10	.62	5.6	32.	6.4	32.	99.0	32.	5.3	30.
22	8	80	8	16.0	-.33	.60	5.6	32.	5.2	32.	99.0	31.	4.9	31.
22	8	80	9	17.7	-.40	.56	5.6	33.	6.4	32.	99.0	32.	6.7	32.
22	8	80	10	18.1	-.37	.55	5.9	33.	5.7	32.	99.0	32.	9.1	33.
22	8	80	11	18.4	-.34	.55	6.6	32.	5.6	32.	99.0	31.	9.1	33.
22	8	80	12	20.4	-.58	.52	5.7	34.	6.4	32.	99.0	31.	9.1	33.
22	8	80	13	20.1	-.45	.53	5.4	33.	6.4	34.	99.0	32.	10.2	33.
22	8	80	14	20.1	-.37	.51	6.0	35.	5.9	34.	99.0	32.	9.8	33.
22	8	80	15	20.6	-.45	.50	5.7	35.	5.4	34.	99.0	34.	8.4	1.
22	8	80	16	19.4	-.26	.53	4.0	34.	5.9	34.	99.0	32.	7.4	34.
22	8	80	17	19.3	-.18	.57	2.7	34.	3.7	34.	99.0	32.	5.3	33.
22	8	80	18	18.2	.10	.61	2.5	36.	2.8	33.	99.0	32.	4.6	34.
22	8	80	19	17.2	.21	.61	2.9	34.	2.5	32.	99.0	32.	5.3	33.
22	8	80	20	16.6	.21	.63	3.0	35.	1.7	34.	99.0	32.	5.3	33.
22	8	80	21	16.1	.20	.64	3.0	34.	2.1	35.	99.0	32.	5.6	33.
22	8	80	22	15.8	.14	.64	3.6	35.	2.1	34.	99.0	2.	6.0	33.
22	8	80	23	15.5	.11	.67	4.0	34.	3.7	32.	99.0	32.	6.3	33.
22	8	80	24	14.7	.05	.71	3.5	34.	3.4	32.	99.0	32.	6.7	33.
23	8	80	1	14.4	.01	.73	3.9	33.	1.8	34.	99.0	32.	7.0	33.
23	8	80	2	14.0	.03	.75	4.0	32.	1.9	28.	99.0	31.	6.0	33.
23	8	80	3	13.6	.04	.79	5.0	32.	1.6	31.	99.0	31.	4.9	31.
23	8	80	4	13.2	.00	.83	5.3	32.	2.0	33.	99.0	32.	4.6	31.
23	8	80	5	13.0	-.03	.83	4.6	32.	2.5	34.	99.0	32.	4.9	31.
23	8	80	6	13.1	-.12	.80	4.7	32.	2.6	32.	99.0	30.	4.9	31.
23	8	80	7	13.2	-.17	.77	4.8	32.	3.5	33.	99.0	31.	6.3	32.
23	8	80	8	13.2	-.23	.76	4.0	33.	4.2	33.	99.0	32.	7.0	32.
23	8	80	9	13.1	-.32	.77	5.4	32.	4.1	32.	99.0	32.	7.0	31.
23	8	80	10	12.8	-.37	.82	6.2	32.	4.6	32.	99.0	32.	7.0	31.
23	8	80	11	12.5	-.31	.83	6.5	31.	5.6	33.	99.0	32.	6.7	32.
23	8	80	12	12.1	-.28	.84	6.2	32.	5.4	34.	99.0	31.	6.3	32.
23	8	80	13	11.2	-.21	.91	8.2	31.	3.7	32.	99.0	31.	6.3	32.
23	8	80	14	10.4	-.16	.98	7.0	31.	2.3	29.	99.0	31.	6.3	31.
23	8	80	15	10.3	-.01	.96	5.6	31.	2.1	29.	99.0	31.	6.7	30.
23	8	80	16	10.4	-.02	.95	4.1	32.	2.3	30.	99.0	32.	6.7	31.
23	8	80	17	10.4	.02	.94	4.6	33.	2.9	29.	99.0	32.	6.0	30.
23	8	80	18	10.2	.01	.98	4.9	31.	2.9	29.	99.0	32.	4.2	29.
23	8	80	19	9.7	-.02	.98	4.4	30.	2.4	32.	99.0	28.	2.8	29.
23	8	80	20	9.7	-.01	.98	4.2	30.	2.9	30.	99.0	25.	2.5	29.
23	8	80	21	9.8	0.00	.97	4.1	30.	2.6	31.	99.0	25.	2.8	28.
23	8	80	22	10.0	.01	.96	4.4	31.	2.1	30.	99.0	28.	3.9	29.
23	8	80	23	10.3	.05	.94	4.6	31.	1.9	30.	99.0	30.	5.6	30.
23	8	80	24	10.4	.07	.95	4.7	31.	3.1	31.	99.0	28.	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
24 8 80 1	9.8	.06	.99	4.0	30.	1.8	24.	99.0	24.	2.5	28.
24 8 80 2	9.9	-.02	1.00	4.1	31.	1.1	25.	99.0	24.	3.9	29.
24 8 80 3	10.1	.13	.97	3.7	33.	1.6	32.	99.0	32.	3.9	30.
24 8 80 4	10.2	.13	.93	3.6	36.	3.3	36.	99.0	1.	6.7	0.
24 8 80 5	9.9	.05	.95	4.6	1.	3.6	3.	99.0	1.	6.7	0.
24 8 80 6	9.8	.04	.95	4.4	36.	4.4	33.	99.0	1.	6.7	0.
24 8 80 7	9.9	-.01	.93	4.3	35.	3.7	31.	99.0	1.	6.7	35.
24 8 80 8	9.9	-.04	.93	3.7	35.	3.6	32.	99.0	1.	5.6	34.
24 8 80 9	10.4	.02	.92	3.2	0.	3.6	36.	99.0	1.	5.6	0.
24 8 80 10	11.6	-.08	.85	4.5	1.	3.6	2.	99.0	1.	5.3	0.
24 8 80 11	11.8	-.09	.81	4.1	2.	3.1	2.	99.0	1.	4.9	0.
24 8 80 12	12.8	-.24	.77	3.8	1.	4.0	34.	99.0	1.	4.6	0.
24 8 80 13	14.1	-.37	.75	3.4	1.	3.1	2.	99.0	1.	4.9	0.
24 8 80 14	15.2	-.40	.70	3.5	2.	2.6	2.	99.0	1.	4.6	1.
24 8 80 15	16.6	-.60	.65	3.0	33.	2.0	3.	99.0	1.	3.5	33.
24 8 80 16	18.6	-.84	.57	2.6	35.	2.3	3.	99.0	1.	2.8	0.
24 8 80 17	17.6	-.54	.59	2.2	35.	2.3	31.	99.0	1.	3.5	33.
24 8 80 18	15.8	-.21	.69	2.1	33.	2.4	34.	99.0	2.	2.1	31.
24 8 80 19	13.7	.34	.84	2.3	1.	.9	17.	99.0	2.	2.1	32.
24 8 80 20	13.5	.30	.80	2.4	33.	2.2	34.	99.0	2.	2.8	30.
24 8 80 21	13.4	.16	.76	2.7	35.	1.9	34.	99.0	2.	2.5	30.
24 8 80 22	12.9	.21	.76	3.1	35.	1.4	30.	99.0	1.	2.5	30.
24 8 80 23	12.5	.29	.78	2.9	34.	1.5	30.	99.0	1.	2.8	31.
24 8 80 24	12.2	.33	.86	2.4	33.	1.1	34.	99.0	1.	2.8	30.
25 8 80 1	11.8	.26	.91	2.4	32.	1.3	32.	99.0	2.	2.5	33.
25 8 80 2	11.9	.15	.88	2.6	33.	1.6	30.	99.0	2.	2.8	30.
25 8 80 3	11.7	.10	.83	3.1	32.	2.1	30.	99.0	2.	1.8	0.
25 8 80 4	11.5	.07	.82	3.9	31.	2.1	29.	99.0	2.	3.2	30.
25 8 80 5	11.1	.04	.81	4.6	31.	2.4	29.	99.0	2.	4.6	30.
25 8 80 6	11.1	.03	.81	4.2	31.	2.1	30.	99.0	2.	3.5	30.
25 8 80 7	11.9	-.27	.81	3.9	31.	2.9	30.	99.0	32.	4.6	32.
25 8 80 8	12.0	-.28	.78	4.7	32.	3.3	29.	99.0	32.	4.9	32.
25 8 80 9	12.2	-.27	.81	4.5	32.	3.8	29.	99.0	32.	4.9	32.
25 8 80 10	12.0	-.26	.83	3.4	32.	2.9	28.	99.0	31.	4.6	31.
25 8 80 11	12.3	-.36	.83	4.0	31.	2.5	32.	99.0	32.	4.2	30.
25 8 80 12	13.7	-.48	.79	3.2	32.	3.0	34.	99.0	32.	3.9	33.
25 8 80 13	15.5	-.75	.74	3.1	33.	2.5	34.	99.0	1.	3.5	33.
25 8 80 14	14.8	-.55	.71	2.7	33.	1.5	34.	99.0	1.	2.8	3.
25 8 80 15	16.9	-.93	.64	2.4	36.	1.4	32.	99.0	2.	1.8	3.
25 8 80 16	16.0	-.59	.63	2.0	34.	1.6	28.	99.0	28.	2.5	32.
25 8 80 17	15.6	-.60	.66	2.2	29.	1.1	26.	99.0	24.	1.8	38.
25 8 80 18	14.9	-.45	.70	.6	1025.	2.9	11.	99.0	10.	3.2	13.
25 8 80 19	12.9	-.03	.78	2.5	10.	2.2	12.	99.0	8.	2.5	14.
25 8 80 20	11.5	.18	.84	1.8	11.	1.6	12.	99.0	8.	2.5	15.
25 8 80 21	10.3	.38	.93	2.2	11.	.7	11.	99.0	6.	1.8	38.
25 8 80 22	9.0	.41	.99	.6	6.	.8	32.	99.0	2.	2.5	32.
25 8 80 23	8.8	.45	.99	2.1	32.	.9	31.	99.0	1.	2.1	33.
25 8 80 24	7.9	.83	.98	2.3	35.	1.0	32.	99.0	1.	2.1	33.
26 8 80 1	8.1	.39	.93	3.4	34.	.8	33.	99.0	2.	2.1	32.
26 8 80 2	7.7	.29	.95	2.6	33.	.7	30.	99.0	1.	1.8	32.
26 8 80 3	6.7	.39	1.00	2.1	33.	.8	34.	99.0	1.	2.5	32.
26 8 80 4	7.0	.27	1.00	2.8	32.	.7	34.	99.0	1.	2.5	33.
26 8 80 5	7.0	.26	1.00	2.4	32.	.3	26.	99.0	1.	1.8	32.
26 8 80 6	7.4	.24	1.00	2.8	34.	.5	32.	99.0	2.	2.1	32.
26 8 80 7	8.1	.00	1.00	2.1	33.	.7	32.	99.0	2.	2.5	34.
26 8 80 8	10.7	-.49	.92	2.4	32.	1.1	28.	99.0	2.	2.5	34.
26 8 80 9	13.7	-.76	.79	1.9	32.	2.3	26.	99.0	4.	2.1	1.
26 8 80 10	14.6	-.60	.76	1.9	31.	1.3	27.	99.0	3.	1.4	34.
26 8 80 11	15.7	-.42	.69	1.9	31.	1.1	26.	99.0	20.	1.1	5.
26 8 80 12	16.2	-.24	.64	1.2	28.	1.4	26.	99.0	20.	2.1	10.
26 8 80 13	18.6	-.51	.51	1.8	29.	3.0	9.	99.0	16.	3.5	2.
26 8 80 14	18.3	-.63	.52	2.0	1009.	2.3	12.	99.0	10.	4.6	13.
26 8 80 15	16.6	-.62	.66	2.3	15.	1.9	16.	99.0	16.	6.0	13.
26 8 80 16	16.6	-.66	.67	2.2	15.	3.2	16.	99.0	12.	4.2	13.
26 8 80 17	15.9	-.54	.68	2.0	16.	2.2	17.	99.0	13.	1.8	19.
26 8 80 18	15.1	-.37	.73	1.3	17.	2.3	17.	99.0	13.	2.1	15.
26 8 80 19	13.9	.00	.81	1.7	15.	2.1	10.	99.0	11.	2.5	15.
26 8 80 20	12.6	.40	.88	1.7	13.	.8	12.	99.0	12.	1.8	0.
26 8 80 21	12.1	.37	.88	1.2	16.	.3	12.	99.0	2.	1.4	33.
26 8 80 22	11.3	.37	.91	.7	1011.	.5	10.	99.0	2.	1.8	32.
26 8 80 23	10.8	.40	.95	.4	1002.	.5	8.	99.0	1.	1.8	32.
26 8 80 24	10.1	.87	1.00	2.4	34.	.3	12.	99.0	1.	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
27 8 80 1	9.2	.47	1.00	1.6	2030.	.7	30.	99.0	2.	1.8	32.
27 8 80 2	8.8	.56	.99	3.9	2030.	.5	30.	99.0	2.	1.8	32.
27 8 80 3	8.9	.37	.99	1.1	33.	.5	32.	99.0	1.	1.8	32.
27 8 80 4	8.5	.42	.99	5.0	2033.	.5	32.	99.0	2.	2.1	32.
27 8 80 5	8.8	.23	.99	1.8	32.	.7	32.	99.0	2.	2.1	33.
27 8 80 6	9.3	.01	1.00	1.2	34.	.6	32.	99.0	1.	1.8	33.
27 8 80 7	10.1	-.29	.98	1.1	33.	.7	32.	99.0	1.	1.4	33.
27 8 80 8	11.2	-.36	.93	.9	33.	.5	28.	99.0	2.	1.4	2.
27 8 80 9	13.3	-.24	.86	.3	1031.	.5	28.	99.0	2.	1.1	99.
27 8 80 10	15.0	-.43	.80	.7	1016.	.5	22.	99.0	8.	2.5	7.
27 8 80 11	15.4	-.53	.78	1.8	13.	1.8	16.	99.0	13.	5.6	13.
27 8 80 12	15.8	-.59	.73	2.4	16.	2.8	16.	99.0	14.	5.3	14.
27 8 80 13	16.5	-.74	.66	2.9	19.	3.1	16.	99.0	16.	4.9	16.
27 8 80 14	16.3	-.69	.68	3.0	18.	3.8	16.	99.0	16.	5.3	17.
27 8 80 15	15.7	-.60	.69	3.6	18.	3.7	16.	99.0	16.	4.9	18.
27 8 80 16	14.6	-.37	.75	3.6	19.	2.7	16.	99.0	16.	4.2	17.
27 8 80 17	13.8	-.25	.81	3.0	18.	2.4	17.	99.0	16.	2.5	17.
27 8 80 18	12.6	.00	.83	1.8	17.	2.0	18.	99.0	12.	1.8	16.
27 8 80 19	12.0	.18	.92	1.9	15.	2.1	11.	99.0	12.	1.8	18.
27 8 80 20	11.7	.25	.97	1.8	15.	.8	11.	99.0	12.	2.1	21.
27 8 80 21	11.7	.22	.96	1.8	19.	.8	10.	99.0	13.	2.1	22.
27 8 80 22	11.4	.11	.99	1.3	19.	.9	14.	99.0	13.	2.1	22.
27 8 80 23	11.3	.03	1.00	1.2	21.	1.4	20.	99.0	14.	2.1	17.
27 8 80 24	11.2	.06	1.00	1.2	20.	1.9	13.	99.0	14.	2.1	19.
28 8 80 1	11.1	.06	.99	1.6	22.	2.3	17.	99.0	20.	1.8	22.
28 8 80 2	10.9	.03	.95	1.8	23.	1.6	20.	99.0	20.	1.4	27.
28 8 80 3	10.2	.20	.95	1.0	1019.	1.5	16.	99.0	13.	1.4	23.
28 8 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	12.	99.0	14.	1.4	17.
28 8 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	14.	99.0	20.	1.1	0.
28 8 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	14.	99.0	2.	1.4	0.
28 8 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	32.	99.0	13.	1.4	32.
28 8 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	10.	99.0	2.	1.1	0.
28 8 80 9	99.0	-.21	.97	2.0	2000.	.6	10.	99.0	26.	1.4	1.
28 8 80 10	14.2	99.00	.89	99.0	2008.	.5	10.	99.0	20.	2.1	12.
28 8 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	12.	99.0	14.	2.5	18.
28 8 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	18.	99.0	16.	2.5	19.
28 8 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	19.	99.0	15.	2.5	18.
28 8 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	16.	99.0	14.	1.8	21.
28 8 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	17.	99.0	14.	2.1	19.
28 8 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	18.	99.0	16.	1.8	18.
28 8 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	16.	99.0	15.	1.4	17.
28 8 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	10.	99.0	13.	1.8	18.
28 8 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	16.	99.0	16.	1.8	20.
28 8 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	8.	99.0	16.	3.5	23.
28 8 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	13.	99.0	20.	3.2	38.
28 8 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	20.	99.0	24.	1.8	0.
28 8 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	24.	99.0	2.	1.4	30.
28 8 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	28.	99.0	2.	1.8	32.
29 8 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	99.0	1.	2.5	31.
29 8 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	34.	99.0	1.	2.5	32.
29 8 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	34.	99.0	1.	2.5	32.
29 8 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	99.0	2.	2.8	33.
29 8 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	28.	99.0	2.	3.2	32.
29 8 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	34.	99.0	2.	3.2	33.
29 8 80 7	19.6	99.00	.99	99.0	2000.	1.4	30.	99.0	2.	3.5	34.
29 8 80 8	99.0	-.77	.95	99.0	2000.	2.0	34.	99.0	1.	3.9	34.
29 8 80 9	99.0	-.21	.89	99.0	2034.	1.6	30.	99.0	1.	2.8	35.
29 8 80 10	99.0	-.55	.77	2.3	0.	1.1	8.	99.0	2.	2.5	3.
29 8 80 11	17.2	-.67	.69	2.9	0.	1.6	8.	99.0	2.	2.5	4.
29 8 80 12	17.7	-.64	.66	2.3	36.	1.1	9.	99.0	3.	1.8	13.
29 8 80 13	17.2	-.49	.59	1.9	30.	1.1	16.	99.0	12.	2.1	13.
29 8 80 14	19.0	-.79	.59	.9	1018.	1.3	16.	99.0	16.	2.8	12.
29 8 80 15	19.5	-1.11	.51	1.5	1021.	1.6	16.	99.0	16.	4.2	14.
29 8 80 16	17.9	-.67	.67	2.6	15.	3.4	18.	99.0	16.	4.2	17.
29 8 80 17	17.9	-.81	.62	3.9	18.	3.1	18.	99.0	16.	3.5	18.
29 8 80 18	17.0	-.78	.65	2.1	19.	3.1	16.	99.0	16.	3.2	18.
29 8 80 19	15.9	-.54	.67	1.9	19.	1.4	14.	99.0	16.	1.8	18.
29 8 80 20	13.9	-.08	.78	1.8	19.	.7	12.	99.0	12.	1.4	0.
29 8 80 21	11.4	.35	.94	1.0	16.	.7	26.	99.0	2.	1.8	32.
29 8 80 22	10.8	.58	.96	1.1	18.	1.1	32.	99.0	2.	2.1	32.
29 8 80 23	10.3	.33	.97	.7	1021.	1.1	32.	99.0	1.	1.8	33.
29 8 80 24	10.1	.68	1.00	1.3	33.	.6	30.	99.0	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	
30	8	80	1	9.1	.43	.93	2.9	35.	1.1	29.	99.0	2.	2.5	32.
30	8	80	2	8.8	.35	.91	3.5	34.	.8	32.	99.0	1.	2.1	33.
30	8	80	3	8.5	.50	.91	2.7	35.	.9	34.	99.0	1.	2.1	33.
30	8	80	4	7.6	.76	.94	2.5	36.	1.2	34.	99.0	1.	2.5	32.
30	8	80	5	7.6	.47	.94	2.4	34.	.7	32.	99.0	1.	2.8	31.
30	8	80	6	8.0	.46	.99	2.4	32.	.4	32.	99.0	2.	2.8	31.
30	8	80	7	9.4	.31	.95	1.9	35.	.6	28.	99.0	2.	2.8	32.
30	8	80	8	11.1	-.07	.87	3.5	2.	.7	26.	99.0	2.	6.7	3.
30	8	80	9	12.2	-.25	.75	4.1	5.	2.4	8.	99.0	2.	6.7	4.
30	8	80	10	13.6	-.32	.69	4.1	4.	3.5	8.	99.0	2.	7.4	5.
30	8	80	11	14.6	-.39	.66	3.8	6.	4.1	8.	99.0	2.	7.4	4.
30	8	80	12	15.2	-.37	.65	4.3	5.	4.5	8.	99.0	2.	7.0	6.
30	8	80	13	16.2	-.42	.62	4.8	6.	4.8	8.	99.0	3.	6.7	7.
30	8	80	14	16.4	-.36	.62	5.0	6.	4.8	8.	99.0	3.	5.6	7.
30	8	80	15	15.5	-.22	.65	4.5	7.	4.6	6.	99.0	3.	6.3	8.
30	8	80	16	15.5	-.25	.64	4.7	7.	3.9	7.	99.0	3.	6.3	7.
30	8	80	17	15.0	-.14	.63	5.1	7.	4.2	8.	99.0	2.	5.3	6.
30	8	80	18	14.8	-.10	.64	3.5	5.	3.7	8.	99.0	2.	6.0	5.
30	8	80	19	14.4	-.02	.65	4.2	5.	3.9	8.	99.0	2.	6.0	6.
30	8	80	20	13.9	.01	.64	4.6	6.	3.8	8.	99.0	2.	6.3	5.
30	8	80	21	13.4	.01	.66	4.0	6.	3.0	8.	99.0	2.	5.6	6.
30	8	80	22	13.0	-.00	.68	4.0	6.	3.1	10.	99.0	2.	6.0	5.
30	8	80	23	12.6	-.01	.68	3.3	5.	3.1	6.	99.0	2.	6.0	4.
30	8	80	24	12.1	-.01	.69	3.8	5.	3.2	6.	99.0	1.	6.3	4.
31	8	80	1	11.7	.02	.68	4.1	4.	2.5	3.	99.0	2.	3.2	3.
31	8	80	2	11.6	.02	.68	4.0	5.	1.7	3.	99.0	1.	3.2	3.
31	8	80	3	10.8	.10	.70	3.7	3.	1.3	3.	99.0	1.	4.9	3.
31	8	80	4	10.0	.11	.74	3.9	3.	2.1	3.	99.0	2.	4.6	1.
31	8	80	5	8.8	.23	.87	3.4	1.	1.7	1.	99.0	2.	4.9	2.
31	8	80	6	8.8	.23	.83	3.4	2.	1.9	2.	99.0	1.	5.3	2.
31	8	80	7	9.6	.02	.78	3.8	2.	2.9	2.	99.0	1.	5.6	3.
31	8	80	8	11.4	-.26	.71	3.9	1.	2.6	4.	99.0	2.	7.0	3.
31	8	80	9	12.7	-.35	.63	4.3	2.	3.6	6.	99.0	2.	7.7	3.
31	8	80	10	14.1	-.45	.57	4.1	2.	3.6	6.	99.0	2.	7.4	3.
31	8	80	11	15.1	-.54	.51	5.0	2.	4.9	6.	99.0	1.	7.0	3.
31	8	80	12	14.6	-.45	.49	4.6	4.	4.9	6.	99.0	1.	7.0	4.
31	8	80	13	14.5	-.37	.49	4.7	3.	4.6	8.	99.0	2.	5.6	5.
31	8	80	14	14.8	-.35	.49	3.3	3.	2.7	6.	99.0	3.	4.9	6.
31	8	80	15	16.5	-.60	.45	3.4	4.	2.6	8.	99.0	3.	4.2	7.
31	8	80	16	17.5	-.61	.42	3.1	6.	2.6	8.	99.0	5.	3.2	10.
31	8	80	17	17.2	-.55	.44	3.0	7.	3.1	9.	99.0	6.	2.8	11.
31	8	80	18	17.2	-.60	.45	1.7	8.	2.6	10.	99.0	6.	2.1	15.
31	8	80	19	16.8	-.60	.46	1.3	11.	1.3	12.	99.0	10.	1.8	0.
31	8	80	20	14.3	-.16	.55	1.4	1011.	.4	26.	99.0	20.	1.8	32.
31	8	80	21	11.5	.46	.75	1.7	21.	.5	26.	99.0	28.	2.1	31.
31	8	80	22	11.3	.25	.76	1.4	25.	.8	30.	99.0	2.	2.1	0.
31	8	80	23	9.3	.66	.93	.8	36.	.8	29.	99.0	1.	1.8	33.
31	8	80	24	9.0	.92	.98	1.8	31.	.9	30.	99.0	1.	2.1	33.



NILU

TLF. (02) 71 41 70

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

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

RAPPORTTYPE Oppdragsrapport	RAPPORTNR. OR 2/81	ISBN--82-7247- 216-3
DATO JANUAR 1981	ANSV.SIGN. B. Ottar	ANT.SIDER 69
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Telemark sommeren 1980.		PROSJEKTLEDER B. Sivertsen
FORFATTER(E) B. Sivertsen A.G. Friberg		NILU PROSJEKT NR 20476, 20976, 21876
		TILGJENGELIGHET ** A
		OPPDRAKSGIVERS REF.
OPPDRAKSGIVER 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 1.6.80-31.8.80.		
TITLE Meteorological data from nedre Telemark, summer 1980.		
ABSTRACT (max. 300 characters, 5-10 lines) A statistical evaluation of meteorological data from nedre Telemark area during 1.6.80-31.8.80.		

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