

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR: 9/79
REFERANSE: 20476, 20976,
21876
DATO: MARS 1979

METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARKE VÅREN 1978

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1 INNLEDNING	5
2 ENDRINGER I MÅLEPROGRAMMET	5
3 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING	6
4 DATAKVALITET	7
5 VINDFORHOLDENE	8
6 STABILITETSFORHOLDENE	10
7 FREKVENNS AV VIND/STABILITET	10
8 TEMPERATUREN VED ÅS	10
9 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS	10
10 TABELLER	11
11 REFERANSELISTE	22
VEDLEGG A	23

METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARK VÅREN 1978

1 INNLEDNING

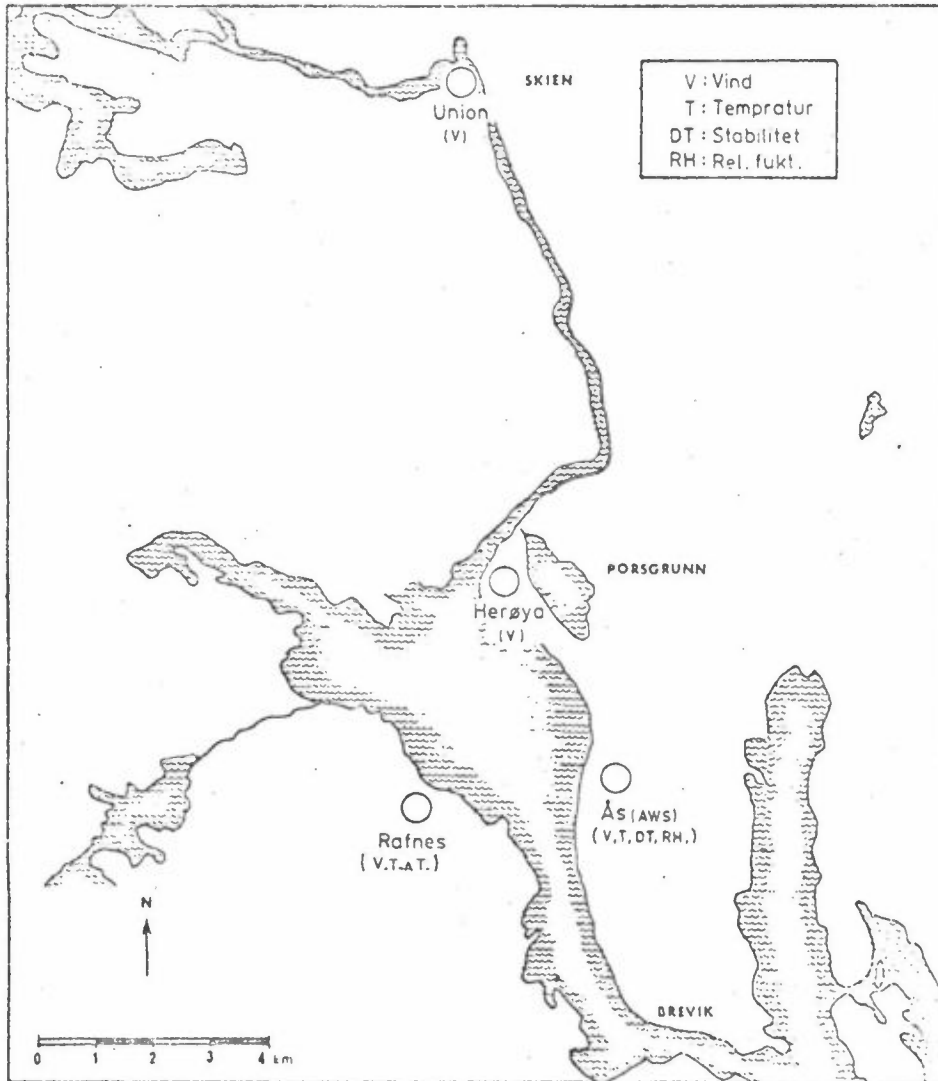
Denne presentasjon av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.3.78 - 31.5.78 (vår), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforhold i området. Bearbeidelsen er utført på oppdrag fra Norsk Hydro Rafnes, Porsgrunn Fabrikker Herøya og Statens forurensningstilsyn, kontrollseksjonen nedre Telemark, og er en videreføring av tidligere tilsendte data (1)(2)(3).

2 ENDRINGER I MÅLEPROGRAMMET

Det ble ikke foretatt endringer i måleprogrammet ved Ås, Herøya eller Union Skien. På Rafnes var det fra 1.2.78 satt i prøve-drift nye følere for vind, temperatur og temperaturforskjell (stabilitet) mellom 20 m og 10 m. Følerne er montert i en 25 m høy mast ved VCM-kaien, og dataene blir registrert kontinuerlig på papirruller i vakta. Registreringsrullene blir avlest med timesopløsning ved NILU. Vindmålingene ved hjelp av en Woelfle vindskriver ble stoppet 3.4.78. På utskriftene av data fra Rafnes er data fra den nye vindskriveren anvendt fra 1.3.78. Kvaliteten av temperatur- og stabilitetsdataene var så variabel at en bearbeiding av disse for våren 1978, ikke er foretatt.

3 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING

Målestasjonenes 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 automatisk 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). Stasjonen er plassert 90 moh.

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 moh.

Herøya : Vindskriver av type Lambrecht nach Woelfle ca 30 moh, inne på industriområdet.

Rafnes : Vindfølere (type Lambrecht) og temperatur-følere i strålingskjermer (NILU type PT-1000) langs 25 m mast ved VCM kai. Dataregistrering kontinuerlig på papirskrivere (forsterkere og skriver fra Siemens). Data avleses og punches timevis.

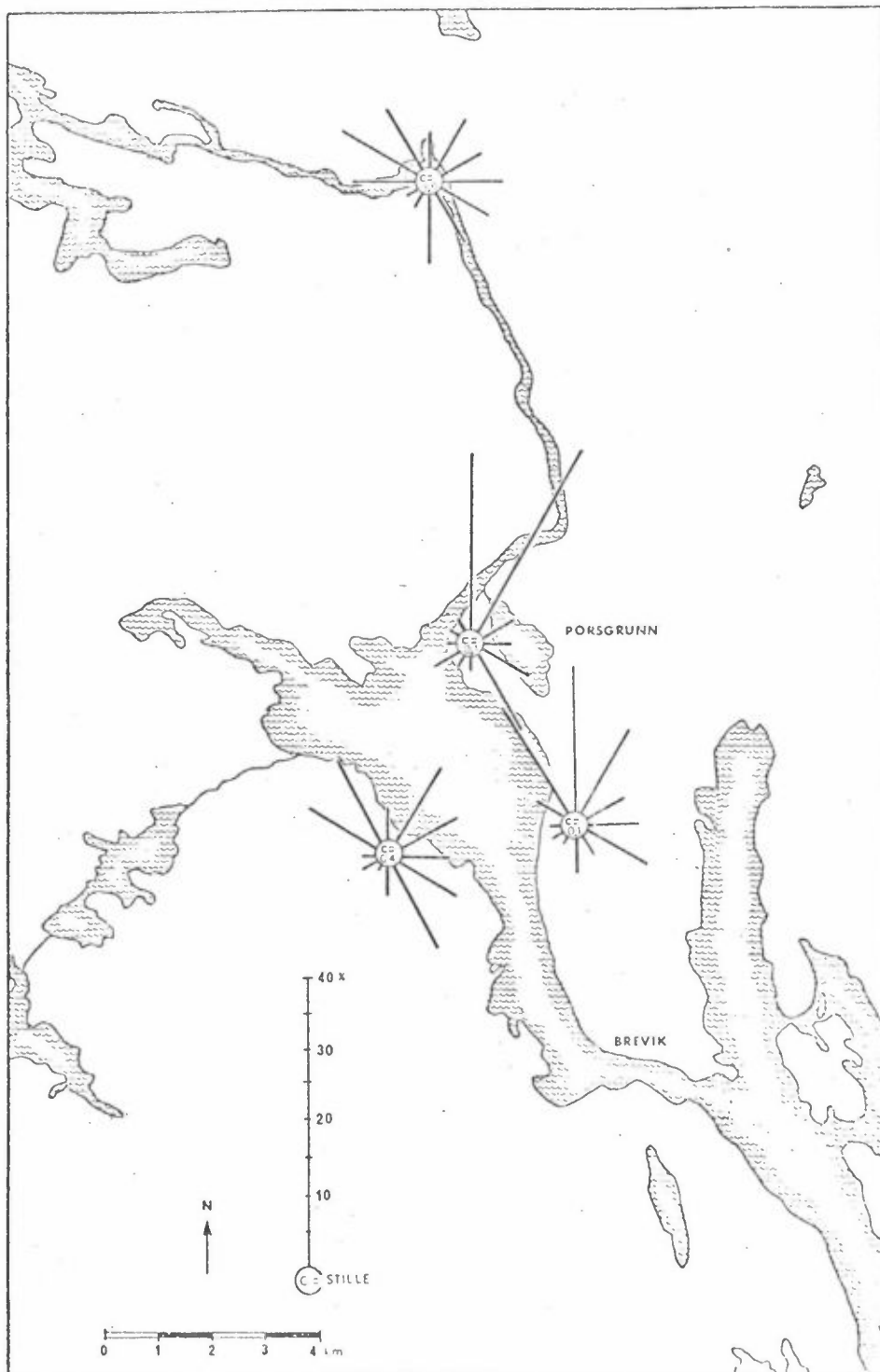
4 DATAKVALITET

Kvaliteten av dataene fra Ås har vært god i måleperioden, med en datatilgjengelighet på over 99% for temperatur, fuktighet og vindstyrke, og 90% for vindretning. De manglende 10% av vindretningsobservasjonene skyldes en feil ved kompasset i vindretningsføleren, mot slutten av måleperioden.

Dataene fra Herøya og Union var av god kvalitet. Vinddata fra Rafnes var av bra kvalitet, mens temperatur- og stabilitetsdataene måtte forkastes på grunn av kalibreringsvanskeligheter.

5 VINDFORHOLDENE

Vindroser for alle stasjonene for våren 1978 er vist i figur 2.

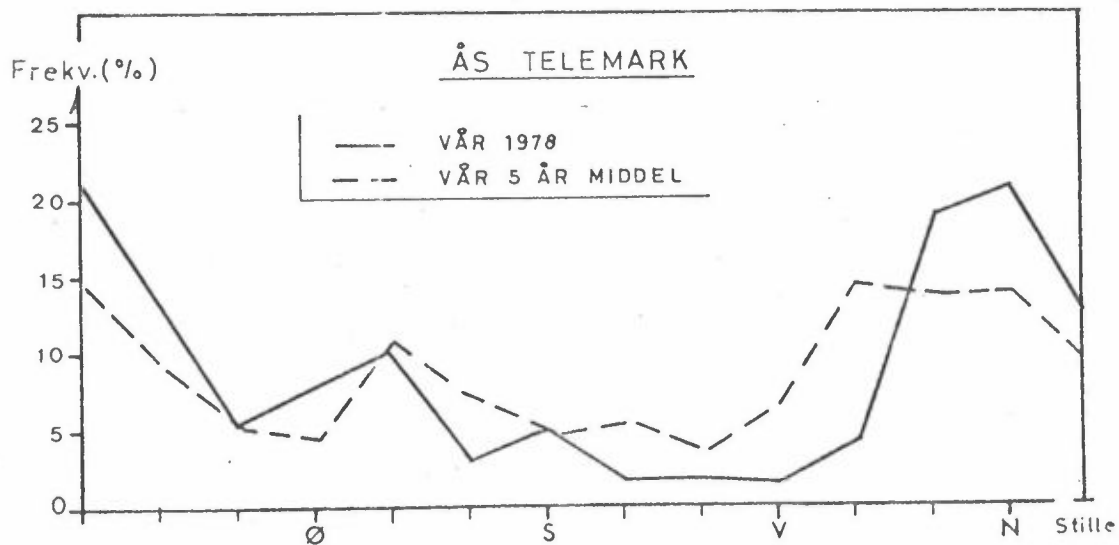


Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark i perioden 1.2.78-31.5.78.

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

Ved Ås blåste det i 56% av tiden fra omkring nord ($N\pm 45^\circ$). I en like stor del av tiden blåste det fra nord og nord-nordøst ved Herøya. De oftest forekommende vindretningene ved Union var omkring nordvest ($NV\pm 30^\circ$). På Rafnes var forekomsten av vinder fordelt over flere retninger, men også her var vinden oftest fra omkring nordvest ($NV\pm 30^\circ$). Nordnordøst og sørøst var også vanlig forekommende vinder her.

I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger våren 1978 med 5 vårsesonger ved Ås.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30° -sektorer) ved Ås for våren 1978, sammenholdt med en middelfordeling for 5 vårsesonger ved Ås.

Figur 3 viser at det blåste oftere fra nord og sjeldnere fra vest våren 1978 enn hva har vært vanlig tidligere.

6 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i 4 klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Våren 1978 var det 13% stabilt, 30% lett stabilt, 47% nøytralt og 10% instabil temperatursjikting. Dette viser en tendens til noe oftere instabil sjikting og noe mindre stabil sjikting enn det som ble registrert om vinteren (3). De instabile tilfellene forekom alltid på dagtid, og oftere i mai enn i mars (se tabell 12).

7 FREKVENNS AV VIND/STABILITET

Frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet er gitt i tabell 6, basert på stabilitetsdata fra 25 m masta ved Ås. Vind-data er tatt fra målinger 25 m over bakken ved Ås. Stabil sjikting forekom oftest ved vind fra nord og nordnord-vest på Ås, mens de instabile tilfellene oftest forekom når det blåste fra sørøst.

8 TEMPERATUREN VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.3.78-31.5.78. Middelsestemperaturen for mars var -0.4°C , for april 4.1°C og for mai 11.3°C . Disse temperaturene ligger nær opp til det normale for området. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt 27.5. kl 16 til 24.5°C , den laveste ble målt den 22.3. kl 06 til -15.5°C .

9 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås i perioden 1.3.78-31.5.78. Månedsmiddelverdiene viser relative fuktigheter på 85% i mars, 73% i april og 72% i mai. Av observasjonene våren 1978 viste hele 14% over 95% relativ fuktighet.

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.3.78-31.5.78.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.3.78-31.5.78.
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.3.78-31.5.78.
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.3.78,31.5.78.
- Tabell 5: Fire klasser av stabilitet fordelt over døgnet basert på måling av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m mast ved Ås (1.3.78-31.5.78).
- Tabell 6: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på:
fire vindstyrkeklasser
fire stabilitetsklasser (1=instabilt, 2=nøytralt
3=lett stabilt, 4=stabilt)
tolv vindretninger (30^o-sektorer)
vindstille (vind <0.2 m/s)
basert på data fra Ås i perioden 1.3.78-31.5.78.
- Tabell 7: Månedsvis temperaturstatistikk fra Ås for mars, april og mai 1978; Middel-, maksimum- og minimums-temperaturer, antall observasjoner av temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvis relativ fuktighet - statistikk fra Ås for mars, april, mai 1978; Middel-, maksimum- og minimumsverdier, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Vindfrekvenser fra Ås for mars 1978.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for april 1978.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for mai 1978.
- Tabell 12: Månedsvis stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 og 10 m i mast ved Ås:
a) mars 1978 b) april 1978 c) mai 1978
- Tabell 13: Frekvens (i %) av vind og stabilitet (klassifisering som tabell 6) i
a) mars 1978 b) april 1978 c) mai 1978

Tabell 1:

VINDROSE FRA AS													
1/ 3-78 - 31/ 5-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	11.5	19.2	7.7	15.0	15.8	16.5	17.7	13.9	14.5				
50- 70	5.1	2.6	6.4	7.5	7.9	8.9	8.9	3.8	6.2				
80-100	6.4	1.3	2.6	6.3	10.5	11.4	10.1	12.7	8.1				
110-130	2.6	5.1	3.8	8.8	22.4	21.5	20.3	7.6	10.6				
140-160	1.3	2.6	1.3	1.3	3.9	10.1	2.5	0.0	3.3				
170-190	9.0	5.1	3.8	3.8	5.3	7.6	5.1	3.8	5.4				
200-220	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	1.3	5.1	1.3	1.5				
230-250	1.3	1.3	1.3	1.3	5.3	3.8	2.5	2.5	2.2				
260-280	0.0	1.3	1.3	1.3	0.0	1.3	2.5	0.0	2.0				
290-310	5.1	6.4	3.8	12.5	5.3	1.3	5.1	8.9	5.1				
320-340	32.1	29.5	35.9	20.0	9.2	3.8	2.5	13.9	19.1				
350- 10	25.6	24.4	30.8	21.3	14.5	12.7	17.7	31.6	22.1				
STILLE	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1				
ANT. OBS.	78	78	78	80	76	79	79	79	1881				
MIDL. VIND	2.7	2.6	2.4	2.7	3.1	3.1	2.8	2.5	2.8				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	2.3	1.7	3.0	2.5	2.6	1.8	1.8	1.5	1.9	2.6	7.5	7.6	31.8
2.1- 4.0 M/S	7.6	3.1	3.9	6.2	2.6	3.3	1.7	1.2	1.8	1.8	10.7	10.5	52.4
4.1- 6.0 M/S	3.8	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	0.0	1.5	1.3	1.4	1.0	2.9	12.9
OVER 6.0 M/S	7	1	1	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.1	2.9
TOTAL	14.5	6.2	8.1	10.6	3.3	5.4	1.5	2.2	2.0	5.1	19.1	22.1	1100.0
MIDL. VIND M/S	3.4	2.9	2.6	3.1	2.7	2.5	1.9	3.2	2.5	2.6	2.4	2.8	2.8
ANT. OBS.	272	116	152	199	63	102	28	41	37	95	360	415	1881
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.8 M/S, BASERT PÅ 2193 OBSERVASJONER													

Tabell 2:

VINDROSE FRA RAFNES													
1/ 3-78 - 31/ 5-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	3.8	17.1	15.7	22.5	13.1	14.9	14.0	17.2	13.9				
50- 70	10.3	11.4	7.1	12.5	15.5	10.3	8.1	6.3	9.9				
80-100	6.4	2.9	7.1	10.0	11.9	6.9	7.0	6.3	7.4				
110-130	5.1	1.4	0.0	20.0	17.9	9.2	12.8	10.9	10.0				
140-160	3.8	4.3	2.9	8.8	26.2	35.6	24.4	6.3	14.2				
170-190	5.1	4.3	1.4	1.3	1.2	8.0	7.0	4.7	4.3				
200-220	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	0.0	1.8				
230-250	2.6	0.0	1.4	2.5	2.4	2.3	3.5	1.6	1.9				
260-280	1.3	1.4	0.0	0.0	1.2	3.4	4.7	0.0	1.6				
290-310	26.9	24.3	14.3	2.5	3.6	0.0	5.8	23.4	11.9				
320-340	16.7	24.3	34.3	8.8	3.6	4.6	2.3	10.9	14.6				
350- 10	1.3	2.9	11.4	7.5	2.4	2.3	3.5	1.6	5.3				
STILLE	14.1	5.7	4.3	3.8	1.2	1.1	2.3	10.9	4.0				
ANT. OBS.	78	70	70	80	84	87	86	64	1909				
MIDL. VIND	2.5	2.9	2.8	3.0	4.1	4.1	3.4	2.9	3.2				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													4.0
3- 2.0 M/S	1.9	2.1	2.2	3.6	2.0	1.0	1.4	1.3	1.6	4.5	8.0	2.8	29.4
2.1- 4.0 M/S	4.5	3.1	3.2	3.8	4.5	2.1	1.4	1.2	1.8	6.7	5.7	1.3	37.1
4.1- 6.0 M/S	3.2	3.0	1.3	1.8	5.2	1.0	0.0	1.4	1.2	1.5	1.8	1.5	17.9
OVER 6.0 M/S	4.3	1.7	1.7	1.9	2.5	1.2	0.0	1.1	0.0	1.3	1.2	1.7	11.5
TOTAL	13.9	9.9	7.4	10.0	14.2	4.3	1.8	1.9	1.6	11.9	14.6	5.3	100.0
MIDL. VIND M/S	4.9	4.0	3.1	3.0	4.3	3.3	1.9	3.4	2.5	2.4	2.1	2.9	3.2
ANT. OBS.	266	189	142	191	271	83	16	37	30	227	279	101	1909
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.0 M/S, BASERT PÅ 2195 OBSERVASJONER													

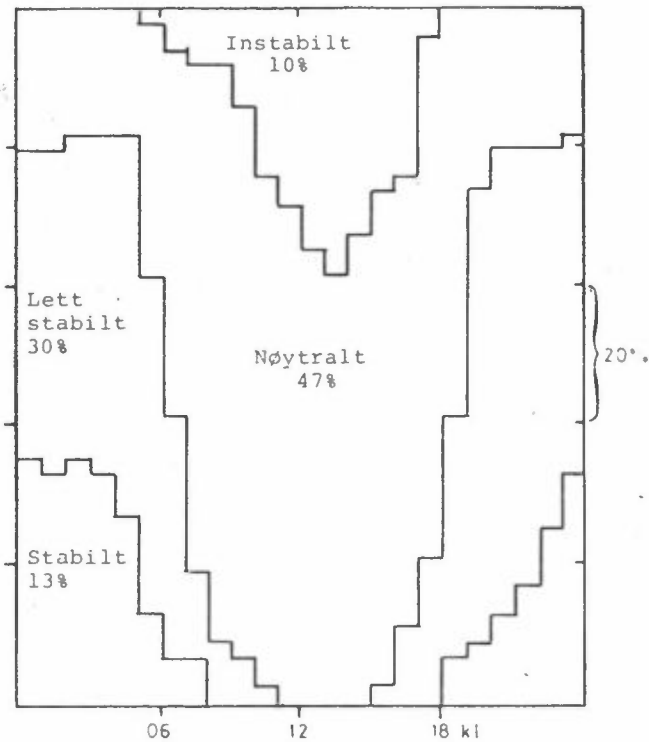
Tabell 3:

VINDROSE FRA UNION SKIEN													
1/ 3-78 - 31/ 5-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	6.0	10.6	8.3	8.4	9.3	10.5	6.0	5.9	9.0				
50- 70	3.6	10.6	7.1	6.0	8.1	5.8	9.5	4.7	6.9				
80-100	4.8	7.1	6.0	16.9	10.5	15.1	9.5	4.7	9.1				
110-130	8.3	2.4	3.6	16.9	14.0	8.1	14.3	7.1	8.4				
140-160	1.2	3.5	3.6	6.0	10.5	11.6	13.1	9.4	8.9				
170-190	6.0	4.7	2.4	6.0	22.1	26.7	14.3	5.9	10.6				
200-220	3.6	0.0	0.0	1.2	4.7	4.7	10.7	0.0	2.4				
230-250	3.6	0.0	1.2	2.4	0.0	4.7	1.2	1.2	1.8				
260-280	3.6	9.4	17.9	22.9	8.1	7.0	3.6	5.9	9.7				
290-310	26.2	23.5	31.0	6.0	2.3	2.3	3.6	9.4	13.4				
320-340	22.6	17.6	8.3	3.6	3.5	1.2	4.8	28.2	10.3				
350- 10	6.0	7.1	6.0	1.2	4.7	2.3	6.0	11.8	5.9				
STILLE	4.8	3.5	4.8	2.4	2.3	0.0	3.6	5.9	3.6				
ANT. OBS.	84	85	84	83	86	86	84	85	2028				
MIDL. VIND	1.8	1.6	1.7	2.5	3.3	3.5	2.4	1.7	2.3				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													3.6
3- 2.0 M/S	3.4	1.4	2.7	3.5	3.5	2.0	1.5	1.3	6.7	10.3	8.2	3.4	47.7
2.1- 4.0 M/S	3.5	3.3	3.9	3.0	3.6	5.3	7	2	2.4	2.4	1.7	1.8	31.8
4.1- 6.0 M/S	1.8	1.9	2.0	1.7	1.5	3.1	2	2	5	6	2	6	14.4
OVER 6.0 M/S	4	2	5	2	3	2	0.0	0.0	0	1	1	1	2.5
TOTAL	9.0	6.9	9.1	8.4	8.9	10.6	2.4	1.8	9.7	13.4	10.3	5.9	100.0
MIDL. VIND M/S	2.8	3.3	3.0	2.6	2.7	3.3	2.0	1.7	1.7	1.6	1.5	2.0	2.3
ANT. OBS.	183	139	185	171	180	215	49	36	197	271	209	120	2028
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.3 M/S, BASERT PÅ 2059 OBSERVASJONER													

Tabell 4:

VINDROSE FRA HERØYA													
1/ 3-78 - 31/ 5-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	37.8	36.0	42.2	30.7	23.6	17.8	20.0	24.4	30.3				
50- 70	3.3	3.4	1.1	5.7	7.9	3.3	8.9	6.7	5.2				
80-100	2.2	1.1	0.0	3.0	2.2	4.4	6.7	8.9	4.1				
110-130	4.4	4.5	3.3	11.4	12.4	13.3	17.8	6.7	8.5				
140-160	6.7	4.5	4.4	10.2	22.5	28.9	20.0	7.8	13.4				
170-190	0.0	1.1	0.0	0.0	7.9	3.3	2.2	2.2	2.2				
200-220	0.0	0.0	0.0	2.3	4.5	5.6	1.1	1.1	1.6				
230-250	4.4	2.2	3.3	4.5	5.6	4.4	5.6	5.6	4.4				
260-280	2.2	1.1	2.2	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	1.4				
290-310	0.0	1.1	1.1	3.4	2.2	1.1	3.3	0.0	1.5				
320-340	2.2	1.1	1.1	4.5	0.0	0.0	0.0	2.2	1.6				
350- 10	36.7	42.7	41.1	19.3	11.2	14.4	14.4	31.1	25.6				
STILLE	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1				
ANT. OBS.	90	89	90	88	89	90	90	90	2153				
MIDL. VIND	2.7	2.6	2.9	3.1	3.6	3.6	3.1	2.6	3.0				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	11.4	2.4	2.0	3.5	5.2	1.0	7	1.4	8	2	4	9	38.4
2.1- 4.0 M/S	8.9	2.2	1.6	4.1	7.2	1.1	7	2.0	2	1.0	8	8.6	38.5
4.1- 6.0 M/S	5.8	5	5	7	1.0	0	2	1.0	2	2	3	2.9	13.4
OVER 6.0 M/S	4.2	1	0.0	1	0	0.0	0.0	1	1	1	0	4.7	9.7
TOTAL	30.3	5.2	4.1	8.5	13.4	2.2	1.6	4.4	1.4	1.5	1.6	25	100.0
MIDL. VIND M/S	3.3	2.5	2.3	2.4	2.4	2.2	2.5	2.8	2.6	3.3	2.9	3.6	3.0
ANT. OBS.	653	112	89	183	288	47	35	95	30	33	35	551	2153
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.0 M/S, BASERT PÅ 2156 OBSERVASJONER													

Tabell 5:



Stabilitet basert på temperaturforskjell
dt (25-10 m) As.

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

FREKVENS AV FORSKJELLIGE STABILITETER

VÅREN 1978

	GRUPPE 1	GRUPPE 2	GRUPPE 3	GRUPPE 4
	X=(< - .5)	X=(- .5-<0.0)	X=(0.0-<.5)	X=(.5->)
1	0.00	20.69	43.68	35.63
2	0.00	20.69	45.98	33.33
3	0.00	17.98	46.07	35.96
4	0.00	18.18	47.73	34.09
5	0.00	18.18	53.41	28.41
6	1.12	35.96	49.44	13.48
7	5.62	51.69	34.83	7.87
8	8.99	71.91	11.24	7.87
9	8.89	81.11	7.78	2.22
10	13.33	78.89	7.78	0.00
11	23.33	72.22	4.44	0.00
12	28.09	69.66	2.25	0.00
13	34.48	63.22	2.30	0.00
14	37.93	59.77	2.30	0.00
15	31.03	66.67	2.30	0.00
16	25.58	70.93	3.49	0.00
17	23.26	63.95	12.79	0.00
18	4.60	72.41	21.84	1.15
19	0.00	58.62	33.33	8.05
20	0.00	26.44	63.22	10.34
21	0.00	20.45	64.77	14.77
22	0.00	19.32	62.50	18.18
23	0.00	19.54	54.02	26.44
24	0.00	18.18	47.73	34.09
	10.24	46.59	30.19	12.99

2110 OBS.

INSTABILT NØYTRALT LETT STABILT STABILT

Tabell 6:

VIND : Ås

STABILITET: Ås dt (25-10 m)

PERIODE : 1.3.78-31.5.78

Vindst. →	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	.1	1.4	.4	.4	.3	6.0	1.5	.1	.4	2.7	1.0	.0	.0	.6	.1	.0	15.0
60	.1	.4	.5	.3	.2	2.7	.5	.1	.1	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	6.1
90	.3	1.1	1.2	.2	.2	2.5	1.3	.1	.1	.7	.4	.0	.0	.1	.1	.0	8.0
120	.6	1.0	.9	.2	1.3	3.2	.9	.3	.5	.6	.3	.0	.0	.1	.6	.0	10.4
150	.1	.1	.2	.2	.8	1.2	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
180	.1	.4	1.1	.1	.7	1.0	1.7	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
210	.1	.3	.3	.1	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
240	.1	.1	.3	.0	.2	.6	.4	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
270	.1	.5	.2	.1	.0	.3	.5	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
300	.4	1.0	.7	.3	.3	.5	.6	.2	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.3	.0	4.7
330	.7	2.7	2.1	1.5	.4	2.2	4.6	3.6	.1	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
360	.2	2.5	2.2	2.4	.4	4.6	3.4	2.4	.2	2.4	.3	.0	.0	1.2	.0	.0	22.3
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	2.6	11.6	10.2	5.8	4.9	24.9	16.2	6.7	1.6	9.2	3.2	0.0	0.0	2.1	1.1	0.0	100.0

Tabell 7:

338 AS T.		1 3 78 31 5 78								6								
MÅNED	NDAG	TMIDL	MAX				MIN				MIDLERE		T<-10.0		T< 0.0		T< 10.0	
			T	DAG	KL		T	DAG	KL		IMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER
MAR 1978	31	-4	12.4	11	15	-15.5	22	6	3.5	-3.8	5	26	24	334	31	736		
APR 1978	30	4.1	14.9	7	14	-2.7	5	5	8.6	-4	0	0	19	98	30	673		
MAI 1978	31	11.3	24.5	27	16	-2	2	4	15.8	6.4	0	0	1	1	23	286		

MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22
MAR 1978		-1.6	-2.3	-2.8	.5	2.3	2.1	.2	-9
		4.5	4.8	5.0	4.8	4.6	4.2	3.8	4.0
		31	31	31	31	30	31	31	31
APR 1978		1.2	.4	2.0	6.2	7.4	7.4	5.3	3.0
		1.9	2.0	2.0	2.7	2.8	2.9	2.3	2.0
		29	29	29	30	30	30	30	30
MAI 1978		8.1	6.9	9.8	13.3	14.8	14.9	12.7	10.0
		4.3	4.5	4.5	5.1	4.8	4.4	3.6	3.7
		31	30	31	31	30	31	31	31

Tabell 8:

338 AS F.		1 3 78 31 5 78																
MÅNED	NDAG	FMIDL	MAX				MIN				MIDLERE		FC .30		FC .75		FC .95	
			F	DAG	KL		F	DAG	KL		FMAX	FMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER
MAR 1978	31	.85	.98	12	17	.33	11	15	.94	.72	0	0	15	127	30	550		
APR 1978	30	.73	.98	18	6	.32	3	16	.90	.54	0	0	27	373	30	649		
MAI 1978	31	.72	.99	14	1	.34	5	16	.91	.54	0	0	29	403	31	682		

MIDDELFUKTIGHET, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22
MAR 1978		.89	.89	.89	.84	.79	.81	.85	.88
		.09	.08	.08	.12	.16	.16	.13	.10
		31	31	31	31	30	31	31	31
APR 1978		.84	.87	.84	.66	.62	.62	.68	.77
		.12	.10	.09	.13	.16	.17	.17	.14
		29	29	29	30	30	30	30	30
MAI 1978		.82	.86	.80	.66	.63	.60	.68	.78
		.12	.11	.10	.13	.14	.15	.17	.15
		31	30	31	31	30	31	31	31

Tabell 9:

VINDROSE FRA AS													
MÅNED:		MARS 1978											
VINDROSE KL.													
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	9.7	16.1	3.2	6.5	10.0	9.7	9.7	12.9	9.7				
50- 70	3.2	3.2	6.5	3.2	10.0	12.9	9.7	6.5	5.9				
80-100	9.7	3.2	0.0	9.7	16.7	9.7	9.7	12.9	8.8				
110-130	3.2	12.9	6.5	3.2	13.3	19.4	25.8	12.9	11.5				
140-160	3.2	3.2	3.2	3.2	0.0	6.5	3.2	0.0	3.0				
170-190	9.7	6.5	6.5	6.5	6.7	12.9	6.5	6.5	8.0				
200-220	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8				
230-250	0.0	3.2	0.0	0.0	3.3	3.2	3.2	3.2	1.9				
260-280	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2				
290-310	9.7	6.5	3.2	0.0	3.3	0.0	12.9	9.7	6.2				
320-340	32.3	25.8	38.7	32.3	20.0	9.7	6.5	16.1	21.8				
350- 10	19.4	19.4	29.0	32.3	16.7	16.1	12.9	19.4	21.2				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	31	31	31	31	30	31	31	31	740				
MIDL. VIND	3.1	3.0	2.9	2.6	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	2.0	1.1	3.1	2.4	1.1	1.8	1.8	1.3	1.7	2.7	9.6	7.2	32.7
2.1- 4.0 M/S	3.8	2.7	3.1	5.5	1.5	5.8	0.0	1.9	1.5	2.2	10.0	5.8	41.9
4.1- 6.0 M/S	3.0	2.0	2.3	1.8	1.4	1.4	0.0	1.7	0.0	1.7	2.2	5.5	18.9
OVER 6.0 M/S	1.9	1.1	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.7	6.5
TOTAL	9.7	5.9	8.8	11.5	3.0	8.0	1.8	1.9	1.2	6.2	21.8	21.2	100.0
MIDL. VIND M/S	3.6	3.4	3.0	3.6	2.5	2.6	1.3	3.4	1.7	3.0	2.4	3.4	3.0
ANT. OBS.	72	44	65	85	22	59	6	14	9	46	161	157	740
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.0 M/S, BASERT PÅ 741 OBSERVASJONER													

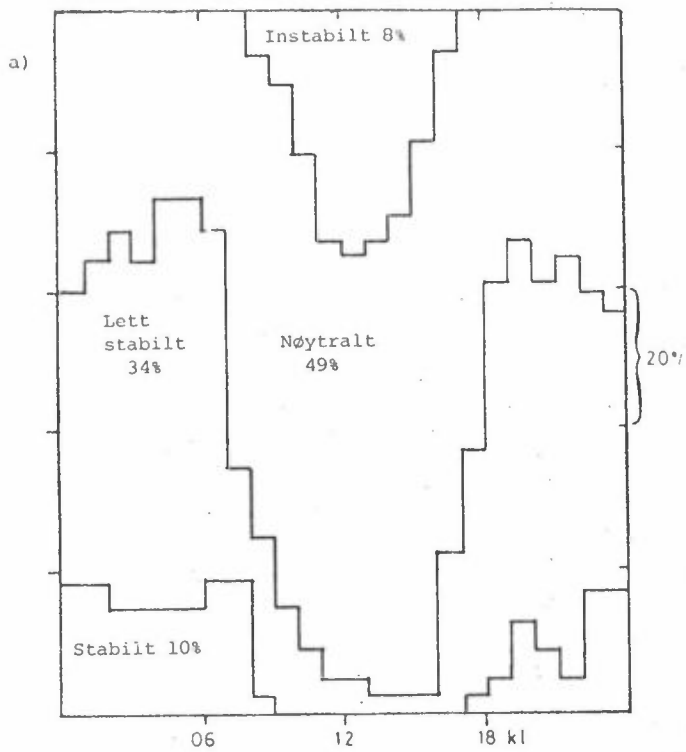
Tabell 10:

VINDROSE FRA AS													
MÅNED:		APRIL 1978											
VINDROSE KL.													
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	13.8	20.7	13.8	16.7	16.7	20.0	16.7	10.0	15.8				
50- 70	3.4	3.4	3.4	10.0	3.3	3.3	10.0	0.0	3.9				
80-100	3.4	0.0	0.0	6.7	6.7	13.3	6.7	10.0	7.5				
110-130	0.0	0.0	3.4	10.0	23.3	16.7	23.3	6.7	9.0				
140-160	0.0	3.4	0.0	0.0	10.0	13.3	0.0	0.0	4.2				
170-190	10.3	6.9	3.4	3.3	3.3	6.7	6.7	3.3	5.5				
200-220	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	10.0	3.3	3.0				
230-250	3.4	0.0	3.4	3.3	10.0	6.7	3.3	3.3	3.7				
260-280	0.0	3.4	3.4	3.3	0.0	3.3	6.7	0.0	3.5				
290-310	3.4	10.3	6.9	16.7	10.0	3.3	0.0	10.0	5.1				
320-340	41.4	37.9	34.5	16.7	3.3	0.0	0.0	16.7	19.5				
350- 10	20.7	10.3	27.6	13.3	13.3	10.0	16.7	36.7	19.3				
STILLE	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1				
ANT. OBS.	29	29	29	30	30	30	30	30	711				
MIDL. VIND	2.5	2.3	2.1	2.6	3.2	3.2	2.4	2.3	2.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	1.8	1.7	2.1	3.2	1.3	2.8	1.3	1.8	1.1	3.1	6.2	7.6	32.1
2.1- 4.0 M/S	3.9	2.0	5.3	5.8	3.9	2.3	1.7	2.1	1.5	1.5	13.2	10.3	58.5
4.1- 6.0 M/S	4.2	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.7	1.8	1.4	1.1	1.4	8.4
OVER 6.0 M/S	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
TOTAL	15.8	3.9	7.5	9.0	4.2	5.5	3.0	3.7	3.5	5.1	19.5	19.3	100.0
MIDL. VIND M/S	3.5	2.4	2.4	2.5	2.7	2.2	2.0	3.2	2.8	2.1	2.4	2.4	2.6
ANT. OBS.	112	28	53	64	30	39	21	26	25	36	132	137	711
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.6 M/S, BASERT PÅ 712 OBSERVASJONER													

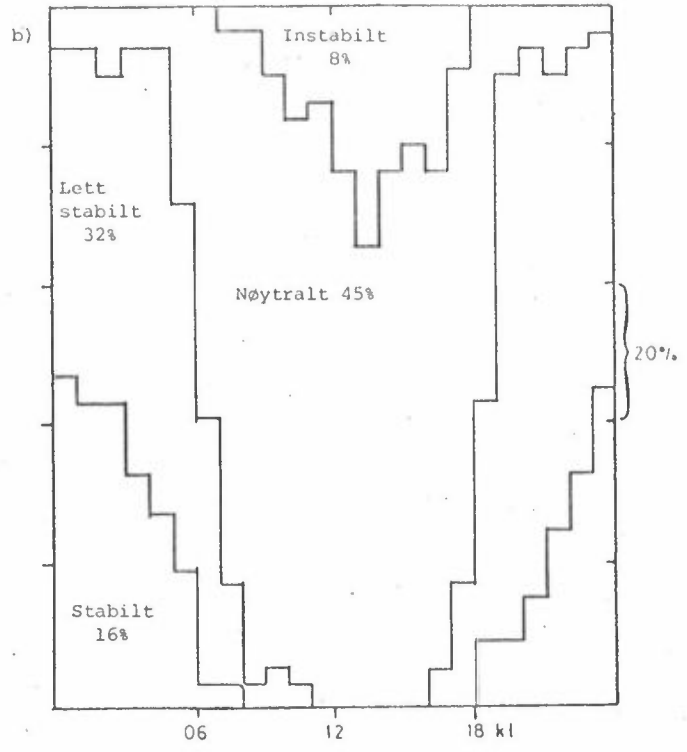
Tabell 11:

VINDROSE FRA AS													
MANED:		MAI 1978											
SEKTOR	VINDROSE KL.										DØGN		
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	11.1	22.2	5.6	26.3	25.0	22.2	33.3	22.2	20.5				
50- 70	11.1	0.0	11.1	10.5	12.5	11.1	5.6	5.6	10.2				
80-100	5.6	0.0	11.1	0.0	6.3	11.1	16.7	16.7	7.9				
110-130	5.6	0.0	0.0	15.8	37.5	33.3	5.6	0.0	11.6				
140-160	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	5.6	0.0	2.6				
170-190	5.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	.9				
200-220	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	.2				
230-250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2				
260-280	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.7				
290-310	0.0	0.0	0.0	26.3	0.0	0.0	0.0	5.6	3.0				
320-340	16.7	22.2	33.3	5.3	0.0	0.0	0.0	5.6	14.0				
350- 10	44.4	55.6	38.9	15.8	12.5	11.1	27.8	44.4	28.1				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	18	18	18	19	16	18	18	18	430				
MIDL. VIND	2.5	2.5	2.0	3.0	3.3	3.1	2.9	2.2	2.7				
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	2.8	4.4	1.4	.5	.2	0.0	.2	.7	1.4	6.0	8.4	29.8
2.1- 4.0 M/S	12.1	5.8	3.0	7.9	2.1	.7	.2	0.0	0.0	1.6	7.7	19.1	60.2
4.1- 6.0 M/S	4.7	1.6	.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	.7	10.0
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	20.5	10.2	7.9	11.6	2.6	.9	.2	.2	.7	3.0	14.0	28.1	100.0
MIDL. VIND M/S	3.2	2.8	2.3	3.2	3.0	3.0	2.9	1.8	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7
ANT. OBS.	88	44	34	50	11	4	1	1	3	13	60	121	430
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.8 M/S. BASERT PÅ 740 OBSERVASJONER													

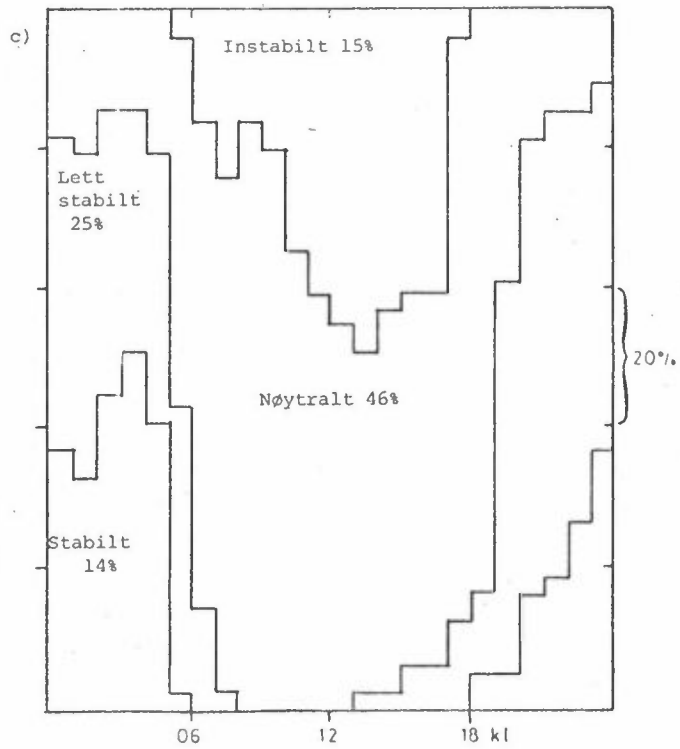
Tabell 12:



MARS 1978



APRIL 1978



MAI 1978

Tabell 13:

VIND : Ås
 STABILITET: Ås dt (25-10 m)
 PERIODE : Mars 1978

Vindst. →	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	1.9	.1	.1	.0	4.1	.0	.0	.0	2.7	.3	.0	.0	1.0	.0	.0	10.2
60	.1	.4	.1	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	6.0
90	.3	.6	1.9	.1	.1	2.1	1.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	.0	.1	.1	.0	8.8
120	.4	.9	1.0	.3	.9	2.1	1.7	.4	.0	.9	.9	.0	.0	.3	1.6	.0	11.2
150	.0	.3	.3	.4	.1	.9	.7	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
180	.1	.9	.6	.1	1.0	1.7	3.4	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
210	.0	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
240	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.9	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
270	.1	.1	.3	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
300	.6	.7	.9	.3	.3	.0	.9	.4	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.7	.0	5.3
330	1.1	2.7	3.0	1.7	.4	1.6	4.7	3.0	.3	.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
360	.4	2.8	2.3	1.6	.0	3.1	2.1	.9	.6	4.8	.3	.0	.0	3.1	.0	.0	22.0
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	3.3	11.9	10.7	4.8	3.0	18.6	15.8	4.7	1.3	13.9	4.8	0.0	0.0	4.7	2.4	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
 26.3 61.5 12.2 0.0

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

14.8 50.3 23.0 12.0

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 392

VIND : Ås
 STABILITET: Ås dt (25-10 m)
 PERIODE : April 1978

Vindst. →	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	.1	.9	.4	.4	.1	5.8	2.8	.1	.0	2.3	2.1	.0	.0	.6	.3	.0	16.1
60	.0	.6	.6	.4	.0	1.1	.9	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
90	.1	1.1	.4	.3	.1	2.8	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
120	.7	1.4	1.1	.1	.9	4.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
150	.1	.0	.1	.0	1.6	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
180	.1	.3	2.3	.0	.4	.9	1.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
210	.1	.3	.7	.1	.7	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
240	.1	.1	.4	.0	.3	1.6	.3	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
270	.0	.9	.1	.1	.0	.7	.9	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
300	.4	1.4	.9	.4	.3	.6	.6	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
330	.3	2.4	1.6	1.7	.6	2.8	5.3	5.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
360	.0	2.0	1.7	4.0	.3	4.1	3.6	2.4	.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	2.3	11.4	10.4	7.7	5.3	26.7	18.5	8.0	.1	6.1	2.7	0.0	0.0	.6	.3	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
 31.7 58.5 9.0 .9

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

7.7 44.8 31.9 15.6

ANTALL TIMER = 720, ANTALL OBSERVASJONER = 703

VIND : Ås
 STABILITET: Ås dt (25-10 m)
 PERIODE : Mai 1978

Vindst. →	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	.3	1.5	.8	.8	1.0	9.4	1.8	.3	1.8	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
60	.0	.3	1.0	.5	.8	5.1	.8	.3	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
90	.5	1.8	1.3	.3	.3	2.6	1.3	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
120	.5	.5	.3	.0	2.8	3.3	.3	.3	2.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
150	.0	.0	.3	.3	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
180	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
210	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
240	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
270	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
300	.0	.8	.3	.0	.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
330	.8	3.1	1.5	.8	.3	2.3	3.3	2.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
360	.0	2.8	3.1	1.3	1.3	7.9	5.6	5.1	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	27.8
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	2.0	11.2	8.9	4.1	7.9	32.7	13.0	7.9	4.8	6.4	1.0	0.0	0.0	0.0	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

30.7 42.1 20.1 7.1

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

7.5 49.2 33.7 9.5

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 703

11 REFERANSELISTE

- (1) Sivertsen, B. Kvartalsvise bearbeidelser av meteorologiske data, oversendt som bilag til brev 22.2.77, 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 21/78).

VEDLEGG A

LISTE AV TIMEVISE DATA

FRA NEDRE TELEMARK

1.3.78 - 31.5.78

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

T-ÅS = lufttemperatur (°C) 3 m over bakken 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 retningsangivelsen ved Ås angir at kvaliteten av middelvindretningen over timen er noe dårlig.
(20-data anvendes vanligvis ikke i de statistiske bearbeidelsene.)

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
1 3 78 1	.4	.89	1.7	9.	99.0	99.	1.4	14	1.4	14
1 3 78 2	.4	.89	1.8	11.	99.0	99.	1.9	15	1.8	13.
1 3 78 3	.6	.89	2.1	12.	99.0	99.	1.3	15	1.1	16.
1 3 78 4	.5	.89	1.4	12.	99.0	99.	1.4	13	.7	38.
1 3 78 5	.6	.89	.8	15.	99.0	99.	1.1	6	.7	0.
1 3 78 6	.6	.89	1.3	8.	99.0	99.	1.0	9	1.1	34.
1 3 78 7	.8	.89	1.2	15.	99.0	99.	1.5	15	.4	0.
1 3 78 8	1.0	.89	.7	1010.	99.0	99.	1.0	8	.4	36.
1 3 78 9	1.0	.89	1.1	10.	99.0	99.	1.7	14.	.4	33.
1 3 78 10	1.6	.89	.4	1.	99.0	99.	1.0	0	.7	34.
1 3 78 11	1.7	.89	.4	1001.	99.0	99.	.9	5	.7	36.
1 3 78 12	1.9	.89	1.0	29.	99.0	99.	.4	26	1.1	33.
1 3 78 13	2.2	.89	1.3	33.	99.0	99.	1.8	33	1.4	32.
1 3 78 14	2.6	.90	.7	33	99.0	99.	1.7	2	1.4	35.
1 3 78 15	1.9	.90	.8	1.	99.0	99.	2.5	1	1.8	34.
1 3 78 16	1.3	.89	1.1	35	99.0	99.	1.2	36	1.8	36.
1 3 78 17	1.1	.89	.4	33	99.0	99.	1.1	6	1.1	0.
1 3 78 18	.9	.89	1.2	4	99.0	99.	.9	8	1.1	29.
1 3 78 19	.9	.89	1.3	2.	99.0	99.	1.1	5	1.1	33.
1 3 78 20	1.0	.90	1.1	2.	99.0	99.	1.0	4	.7	36.
1 3 78 21	.8	.89	2.1	5.	99.0	99.	2.3	3	1.1	38.
1 3 78 22	.7	.90	2.4	2.	99.0	99.	2.8	5	1.8	10.
1 3 78 23	.8	.89	1.9	1.	99.0	99.	1.9	5	2.8	9.
1 3 78 24	.8	.88	.9	2.	99.0	99.	1.2	5	2.5	10.
2 3 78 1	.9	.88	1.9	1.	99.0	99.	2.0	1	1.4	11.
2 3 78 2	1.0	.88	2.0	1.	99.0	99.	3.8	1	3.2	3.
2 3 78 3	1.1	.88	2.3	36.	99.0	99.	3.5	1	2.1	2.
2 3 78 4	1.0	.89	1.3	13.	99.0	99.	1.5	6	1.4	38.
2 3 78 5	.9	.89	2.4	6.	99.0	99.	2.1	8	2.1	15.
2 3 78 6	1.0	.85	3.0	4.	99.0	99.	5.6	3	3.2	10.
2 3 78 7	.9	.87	2.1	5.	99.0	99.	4.4	4	3.5	8.
2 3 78 8	.9	.89	2.6	4.	99.0	99.	4.3	4	3.0	8.
2 3 78 9	.8	.89	2.6	5.	99.0	99.	99.0	99	3.5	9.
2 3 78 10	.9	.89	1.8	4.	99.0	99.	4.2	3.	2.5	9.
2 3 78 11	1.1	.89	2.1	4.	99.0	99.	4.1	2.	2.8	8.
2 3 78 12	1.2	.89	2.3	4.	99.0	99.	4.1	3	3.2	8.
2 3 78 13	1.2	.89	2.3	3.	99.0	99.	4.2	3	0.0	37.
2 3 78 14	1.2	.90	2.5	3.	99.0	99.	3.1	.4	0.0	37.
2 3 78 15	1.3	.90	3.0	4.	99.0	99.	3.1	3.	3.2	9.
2 3 78 16	1.3	.91	2.7	5.	99.0	99.	3.1	5	2.8	0.
2 3 78 17	1.1	.91	3.3	4.	99.0	99.	4.2	4	3.5	9.
2 3 78 18	1.1	.91	3.3	3.	99.0	99.	2.9	2	3.9	0.
2 3 78 19	1.1	.91	2.3	5.	99.0	99.	2.6	3	3.2	0.
2 3 78 20	1.0	.91	2.2	4.	99.0	99.	2.1	3	2.1	10.
2 3 78 21	.9	.91	2.1	7.	99.0	99.	2.6	6	2.8	10.
2 3 78 22	.8	.91	2.2	7.	99.0	99.	3.4	6	2.8	11.
2 3 78 23	.7	.92	3.6	6.	99.0	99.	4.4	5	3.2	11.
2 3 78 24	.6	.92	3.0	5.	99.0	99.	3.1	5	3.5	8.
3 3 78 1	.5	.92	2.8	6.	99.0	99.	3.9	5	2.8	10.
3 3 78 2	.2	.92	3.9	8.	99.0	99.	3.5	7	4.2	9.
3 3 78 3	-.0	.91	4.2	7.	99.0	99.	4.2	7	4.6	10.
3 3 78 4	-.2	.91	3.2	5.	99.0	99.	3.5	6	4.2	10.
3 3 78 5	-.4	.91	4.1	5.	99.0	99.	5.4	3	4.2	10.
3 3 78 6	-.5	.89	3.8	5.	99.0	99.	3.7	3	4.9	8.
3 3 78 7	-.2	.88	2.6	4.	99.0	99.	4.3	3	4.2	0.
3 3 78 8	.1	.91	2.9	4.	99.0	99.	4.9	2	2.8	8.
3 3 78 9	.3	.89	3.8	6.	99.0	99.	5.6	4	3.0	8.
3 3 78 10	.4	.90	3.9	4.	99.0	99.	5.1	3	3.9	8.
3 3 78 11	.5	.89	3.6	3.	99.0	99.	5.6	3	4.6	8.
3 3 78 12	.6	.91	3.0	3.	99.0	99.	3.9	3	4.2	7.
3 3 78 13	.6	.88	2.8	3.	99.0	99.	3.9	2	3.2	7.
3 3 78 14	.8	.89	1.8	2.	99.0	99.	4.1	2	2.8	5.
3 3 78 15	.9	.92	1.7	36.	99.0	99.	4.1	1	3.2	5.
3 3 78 16	1.0	.88	2.1	2.	99.0	99.	4.2	1	3.2	4.
3 3 78 17	1.0	.84	2.7	2.	99.0	99.	3.8	1	2.5	3.
3 3 78 18	.9	.85	1.9	36.	99.0	99.	3.4	1	2.5	1.
3 3 78 19	.6	.85	2.3	36	99.0	99.	4.9	1	3.2	1.
3 3 78 20	.5	.84	2.0	35	99.0	99.	4.1	1	3.2	1.
3 3 78 21	.5	.84	2.4	36	99.0	99.	3.4	1	2.5	34.
3 3 78 22	.5	.84	2.4	36.	99.0	99.	3.6	1	2.1	33.
3 3 78 23	.7	.86	3.3	36.	99.0	99.	3.8	1	2.1	33.
3 3 78 24	.9	.87	3.1	36	99.0	99.	3.9	1	1.8	32.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
4	3 78 1	8	86	2 6	36	99 0	99	3 8	1	2 1	31
4	3 78 2	9	87	2 5	36	99 0	99	4 2	1	2 1	32
4	3 78 3	9	87	2 1	36	99 0	99	4 5	1	2 1	32
4	3 78 4	8	86	2 6	36	99 0	99	3 8	1	2 1	33
4	3 78 5	5	89	1 9	35	99 0	99	2 9	1	2 1	31
4	3 78 6	4	89	2 3	36	99 0	99	2 8	2	1 8	32
4	3 78 7	4	85	2 1	36	99 0	99	3 6	1	2 1	32
4	3 78 8	6	89	2 3	36	99 0	99	2 3	2	1 8	31
4	3 78 9	6	86	2 4	36	99 0	99	2 1	1	2 5	32
4	3 78 10	6	88	1 9	36	99 0	99	1 6	2	2 1	31
4	3 78 11	9	89	1 3	36	99 0	99	1 6	2	1 1	31
4	3 78 12	8	91	1 3	35	99 0	99	1 1	1	1 1	33
4	3 78 13	1 0	89	1 0	36	99 0	99	2 0	1	1 1	33
4	3 78 14	1 1	86	9	1	99 0	99	1 7	2	7	33
4	3 78 15	1 3	90	1 2	2	99 0	99	1 9	2	7	33
4	3 78 16	1 2	87	1 2	2	99 0	99	2 1	3	7	34
4	3 78 17	1 1	90	1 1	1	99 0	99	3 1	2	1 1	35
4	3 78 18	1 0	89	1 5	3	99 0	99	2 3	4	7	35
4	3 78 19	9	91	1 5	3	99 0	99	2 6	4	7	4
4	3 78 20	9	89	1 3	3	99 0	99	2 4	4	1 1	1
4	3 78 21	9	94	1 5	2	99 0	99	2 3	3	1 1	1
4	3 78 22	9	94	1 1	2	99 0	99	2 1	1	7	2
4	3 78 23	8	94	1 0	1	99 0	99	1 5	1	1 1	0
4	3 78 24	7	94	1 1	36	99 0	99	1 8	1	1 1	32
5	3 78 1	7	94	1 3	36	99 0	99	2 2	1	1 4	32
5	3 78 2	3	94	1 2	34	99 0	99	1 2	1	1 1	31
5	3 78 3	2	94	1 3	35	99 0	99	1 6	1	1 1	32
5	3 78 4	2	94	1 9	35	99 0	99	1 3	3	1 1	32
5	3 78 5	3	94	1 9	36	99 0	99	1 6	2	1 4	31
5	3 78 6	3	94	1 6	36	99 0	99	1 3	2	1 1	33
5	3 78 7	2	94	1 8	34	99 0	99	1 1	2	4	35
5	3 78 8	3	94	1 9	32	99 0	99	1 6	4	1 8	31
5	3 78 9	9	94	1 4	34	99 0	99	1 4	2	1 1	32
5	3 78 10	1 9	94	1 1	35	99 0	99	2 6	2	1 1	34
5	3 78 11	3 0	94	1 3	33	99 0	99	2 1	3	1 1	36
5	3 78 12	5 4	95	1 5	33	99 0	99	1 6	4	1 1	0
5	3 78 13	6 6	97	1 5	33	99 0	99	9	3	7	13
5	3 78 14	5 3	98	2 3	32	99 0	99	1 2	2	4	11
5	3 78 15	4 8	97	1 8	32	99 0	99	1 9	25	4	7
5	3 78 16	5 2	97	3 2	33	99 0	99	4 0	29	1 8	33
5	3 78 17	4 2	96	4 7	33	99 0	99	5 4	30	4 9	32
5	3 78 18	2 7	94	3 6	33	99 0	99	2 9	31	5 3	32
5	3 78 19	2 0	93	5 2	32	99 0	99	4 8	31	4 2	31
5	3 78 20	1 7	92	4 8	31	99 0	99	5 9	31	3 2	31
5	3 78 21	1 5	91	5 6	34	99 0	99	7 6	32	9 8	33
5	3 78 22	1 3	90	4 6	35	99 0	99	4 6	32	9 5	33
5	3 78 23	1 1	90	4 9	34	99 0	99	4 6	32	4 9	32
5	3 78 24	6	89	4 8	33	99 0	99	5 0	32	5 3	32
6	3 78 1	- 1	89	4 1	31	99 0	99	3 5	32	3 5	31
6	3 78 2	- 5	88	4 0	32	99 0	99	1 9	24	3 9	31
6	3 78 3	- 6	88	3 4	32	99 0	99	2 6	32	4 2	31
6	3 78 4	- 6	88	3 7	31	99 0	99	2 8	31	2 1	38
6	3 78 5	- 1 0	88	3 6	32	99 0	99	1 8	25	1 1	0
6	3 78 6	- 4	88	4 6	32	99 0	99	2 2	24	2 1	33
6	3 78 7	- 4	86	4 4	33	99 0	99	1 9	24	1 8	34
6	3 78 8	7	89	4 8	31	99 0	99	2 2	32	2 2	31
6	3 78 9	2 0	89	5 7	32	99 0	99	2 5	30	2 5	32
6	3 78 10	4 0	91	4 3	32	99 0	99	3 1	32	5 3	31
6	3 78 11	5 3	92	3 9	2032	99 0	99	2 8	30	4 9	32
6	3 78 12	6 5	93	3 7	32	99 0	99	3 6	29	4 9	31
6	3 78 13	7 5	92	4 7	32	99 0	99	6 6	29	4 9	31
6	3 78 14	8 3	93	4 4	32	4 7	34	4 4	30	4 9	31
6	3 78 15	8 3	93	4 5	31	3 8	33	4 4	28	4 6	32
6	3 78 16	7 8	91	4 9	32	5 5	32	3 5	28	3 9	32
6	3 78 17	6 8	90	4 1	33	3 3	32	3 7	30	3 5	32
6	3 78 18	4 8	88	3 0	33	1 5	32	2 8	30	2 5	31
6	3 78 19	3 6	85	2 7	30	1 6	32	1 4	2	1 8	30
6	3 78 20	2 4	85	3 5	31	1 8	32	2 1	32	3 5	30
6	3 78 21	1 3	84	3 7	32	8	4	1 3	2	3 5	30
6	3 78 22	1 2	83	3 5	32	9	31	1 4	2	3 2	30
6	3 78 23	3	83	2 8	31	8	3	1 2	2	1 4	30
6	3 78 24	3	82	3 2	33	1 4	38	1 4	2	2 5	32

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
7 3 78 1	- 5	.81	3 6	32.	1 6	32	1 6	1	2 8	10
7 3 78 2	-1 1	.81	3 1	32	1 2	32	1 6	1	1 8	32.
7 3 78 3	-1 7	.81	3 0	32.	1 0	33	1 7	2	2 1	31.
7 3 78 4	-1 3	.81	2 9	34	1 2	31.	1 9	1	1 8	31.
7 3 78 5	-1 0	.81	3 1	34	1 1	31.	1 8	1	2 1	32.
7 3 78 6	-1 1	.82	3 0	34	1 3	31.	2 1	2	2 1	32.
7 3 78 7	-1 2	.82	2 6	33	2 0	30.	1 9	2	2 1	32.
7 3 78 8	- 9	.82	2 6	33	2 5	30.	1 5	2	2 1	32.
7 3 78 9	- 3	.82	2 3	32	2 6	30.	2 6	3	2 1	32.
7 3 78 10	4	.83	2 4	33	3 1	29	2 4	2	2 1	33.
7 3 78 11	1 5	.84	2 0	34	3 5	29	2 5	2	3 2	34
7 3 78 12	2 6	.84	2 1	34	3 4	29	2 5	2	1 8	1.
7 3 78 13	3 2	.85	1 7	34	2 7	29	2 8	2	1 1	4
7 3 78 14	4 3	.86	1 2	35	1 8	23	2 4	3	1 1	38
7 3 78 15	4 5	.86	1 3	34	1 0	29	1 9	2	7	10
7 3 78 16	4 7	.86	1 0	1005.	1 0	27.	1 2	26	1 4	9.
7 3 78 17	3 4	.86	1 0	31.	1 2	10.	1 1	10	7	0.
7 3 78 18	2 8	.86	1 2	9	6	18.	1 1	4	4	13.
7 3 78 19	1 2	.85	2 0	12.	0 0	37.	9	6	0 0	37.
7 3 78 20	3	.84	1 1	14	0 0	37.	8	3	0 0	37.
7 3 78 21	- 4	.83	7	1002.	4	32	1 1	4	0 0	37.
7 3 78 22	-1 3	.83	4	35.	3	29.	1 4	2.	4	0.
7 3 78 23	-2 3	.83	1 8	35	6	33	1 2	1	4	32.
7 3 78 24	-2 7	.83	2 1	36	6	29.	1 6	2	4	33.
8 3 78 1	-3 3	.83	1 3	34.	6	31.	1 4	2	0 0	37.
8 3 78 2	-3 8	.83	2 0	34.	8	30	1 4	1	1 4	32
8 3 78 3	-3 4	.83	1 7	35.	1 6	29.	1 7	1	1 4	32.
8 3 78 4	-3 3	.81	1 1	35	1 0	29.	1 1	1	1 1	33
8 3 78 5	-3 2	.65	9	35.	6	29	1 3	1	1 1	33
8 3 78 6	-3 1	.64	1 0	34.	1 0	31.	1 1	2	1 4	33
8 3 78 7	-3 0	.63	9	36.	9	28.	1 9	3	1 4	32
8 3 78 8	-2 6	.64	5	36	8	30.	1 7	1	1 1	33
8 3 78 9	-1 9	.68	5	1	6	31.	1 4	1	1 1	33.
8 3 78 10	-1 0	.83	9	1008.	4	6	2 2	1	7	33
8 3 78 11	- 6	.97	2 1	9.	4	28.	1 5	8	0 0	37.
8 3 78 12	99.00	99.00	99.00	99.	1 4	16.	2 8	15	7	13.
8 3 78 13	99.00	99.00	99.00	99	3 4	16.	3 1	14	4 9	14.
8 3 78 14	99.00	99.00	99.00	99.	3 1	15.	3 0	13	5 3	15
8 3 78 15	- 1	.96	4 3	13.	2 7	15.	2 8	15	5 3	15.
8 3 78 16	- 2	.96	4 0	12.	2 0	14.	2 8	13	4 9	15.
8 3 78 17	- 3	.96	4 0	11.	1 3	14.	2 5	13	4 9	14.
8 3 78 18	- 3	.96	3 6	11.	1 2	12.	1 5	12	4 2	14
8 3 78 19	- 3	.96	3 3	11.	2	8.	1 3	8	3 2	14
8 3 78 20	- 2	.97	2 8	10.	99.00	8.	1 5	4	2 8	13.
8 3 78 21	- 1	.97	2 4	9	99.00	4.	1 6	1	2 1	12
8 3 78 22	- 1	.96	1 7	6	99.00	36.	2 0	1	1 4	9
8 3 78 23	- 2	.96	1 2	36	99.00	32.	2 2	1	1 1	5.
8 3 78 24	- 3	.96	1 9	36.	99.00	30.	1 9	1.	2 1	33
9 3 78 1	- 3	.95	1 3	33.	99.00	30.	1 4	1	1 8	32.
9 3 78 2	-1 1	.95	2 1	33.	99.00	32.	1 1	2	1 3	31
9 3 78 3	-1 7	.95	1 8	33.	99.00	31.	1 6	2	1 8	31
9 3 78 4	-2 1	.95	2 2	33.	99.00	1.	1 8	2	1 4	34.
9 3 78 5	-2 6	.95	2 7	32.	99.00	36.	1 3	4	1 4	32
9 3 78 6	-3 0	.94	3 2	33	99.00	33.	1 4	1	2 1	32.
9 3 78 7	-3 4	.94	3 1	32.	99.00	32.	2 3	1.	2 1	32
9 3 78 8	-3 1	.94	2 0	34.	99.00	34.	1 7	1	7	24.
9 3 78 9	-2 6	.94	1 4	33.	99.00	32.	1 8	1	1 1	33
9 3 78 10	1	.90	1 5	33.	99.00	6.	1 6	1	7	1
9 3 78 11	3 1	.88	1 7	30.	2	29.	1 8	1.	7	3.
9 3 78 12	6 3	.80	1 4	1028.	6	38.	1 6	1	7.	1
9 3 78 13	6 5	.82	1 0	6	7	14.	1 1	1	4	7.
9 3 78 14	8 5	.79	9	1007.	6	16.	1 1	2	0 0	37.
9 3 78 15	7 7	.80	1 0	1010.	7	16.	3	17	0 0	37.
9 3 78 16	9 4	.76	7	34.	8	4.	7	2	1 1	0.
9 3 78 17	8 7	.66	3 0	31.	6	30.	8	8.	1 1	0.
9 3 78 18	6 7	.67	2 8	31.	1 1	0	1 1	28	1 4	38
9 3 78 19	5 9	.70	2 9	29.	1 5	22.	1 2	17	1 1	0
9 3 78 20	4 9	.72	2 5	29.	1 0	0	8	14	1 4	0
9 3 78 21	3 8	.76	2 2	29.	3	0.	1 4	20	1 4	0
9 3 78 22	2 1	.83	1 9	30.	1 1	35.	1 1	7	1 8	0
9 3 78 23	9	.89	1 4	32.	0 0	37.	1 6	1	1 4	0
9 3 78 24	7	.90	2 7	31.	8	1.	1 4	2	1 4	32

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
10	3 78 1	-1.4	.93	3 1	32.	.8	1.	1.6	1.	1 1	32
10	3 78 2	-1.8	.94	2.8	33.	.6	35.	2.4	1	1.4	31
10	3 78 3	-1.4	.94	2.5	34.	1.1	28.	1.6	2.	1.4	34
10	3 78 4	-2.2	.95	2.9	33.	1.2	35.	1.8	2.	1.4	31.
10	3 78 5	-2.5	.94	2.7	34.	.6	36.	2.6	2.	1.1	0.
10	3 78 6	-2.8	.94	3.4	33.	.6	35.	2.4	2	1.8	32
10	3 78 7	-3.4	.95	2.6	34.	.6	0.	2.1	1	1.4	0.
10	3 78 8	-1.2	.92	2.0	34	.5	1.	1.4	1	1.1	0.
10	3 78 9	1.3	.85	1.4	34.	.6	35.	1.9	1	1.1	32
10	3 78 10	3.8	.78	1.6	33.	.6	26.	1.8	1	.7	34.
10	3 78 11	4.6	.73	1.0	1011.	.7	35	1.7	1	.7	11.
10	3 78 12	3.0	.76	1.0	.6	.5	36.	1.3	1	.7	34
10	3 78 13	1.6	.89	1.2	1009.	.7	18.	.7	12	.7	0.
10	3 78 14	.8	.95	2.3	10.	1.1	18.	.6	3	1.4	12
10	3 78 15	2.6	.91	2.1	10.	.7	4.	1.1	4	1.1	38
10	3 78 16	6.1	.81	1.0	.5	1.3	24.	1.2	1.	0.0	37.
10	3 78 17	6.8	.77	1.7	31.	2.0	24.	1.1	23	0.0	37
10	3 78 18	8.0	.62	6.2	30.	3.4	35.	5.3	28	6.3	30
10	3 78 19	7.7	.59	7.4	31.	5.0	33.	3.3	29	7.7	31
10	3 78 20	7.2	.57	10.7	30.	8.0	33.	6.2	27	8.4	31.
10	3 78 21	7.1	.56	12.0	31.	8.9	33.	7.3	27	9.1	36
10	3 78 22	7.0	.56	9.9	30.	10.0	32.	9.2	26	9.8	31.
10	3 78 23	6.7	.56	5.0	32	7.1	31	5.4	28.	8.8	31.
10	3 78 24	7.2	.55	5.0	33.	6.0	36.	5.2	32.	7.7	33.
11	3 78 1	7.1	.58	4.9	34.	3.5	1.	4.9	28	4.6	33.
11	3 78 2	7.1	.60	5.7	34	3.0	36.	6.1	31	6.0	34.
11	3 78 3	7.0	.61	4.7	35.	2.7	35.	3.8	33	5.3	33.
11	3 78 4	6.0	.64	3.0	36.	1.8	.5	2.7	2	2.5	32
11	3 78 5	5.3	.67	1.7	1.	1.9	30.	.8	2	1.1	38.
11	3 78 6	4.8	.69	1.8	32	1.5	34.	.8	24	1.1	0.
11	3 78 7	5.1	.68	2.5	32.	.9	35.	1.1	26	1.4	0.
11	3 78 8	5.3	.66	3.7	32.	.8	1.	.9	12	.7	17.
11	3 78 9	7.2	.60	2.8	32.	1.3	28.	.9	3.	2.1	31.
11	3 78 10	9.1	.53	2.7	34.	2.2	32.	1.9	2.	2.1	33
11	3 78 11	10.3	.46	2.4	33.	1.5	30.	2.4	1	2.8	33.
11	3 78 12	10.4	.42	2.3	32.	1.9	32.	2.6	29.	2.5	33
11	3 78 13	11.3	.38	2.0	31.	2.8	28.	2.0	30	1.8	33
11	3 78 14	12.3	.35	1.4	30.	2.7	27.	1.3	24	1.1	34.
11	3 78 15	12.4	.33	1.6	30.	2.3	28.	1.6	23	1.1	32.
11	3 78 16	9.9	.42	1.5	1011.	2.7	38.	2.6	21	1.4	0.
11	3 78 17	6.6	.54	2.0	15	3.6	16	2.1	13	1.8	0.
11	3 78 18	4.4	.60	1.8	14.	1.2	15.	2.1	15.	.7	38
11	3 78 19	3.0	.70	3.2	12.	1.0	4.	2.1	14	.7	38
11	3 78 20	1.9	.77	2.9	11.	0.0	37.	1.5	17	.7	35.
11	3 78 21	1.0	.84	2.6	11.	.4	12.	1.1	5	0.0	37
11	3 78 22	.3	.89	1.7	12.	0.0	37.	.7	12.	0.0	37
11	3 78 23	-.5	.93	1.2	1012.	0.0	37.	.5	3	0.0	37
11	3 78 24	-1.4	.94	.5	1.	0.0	37.	1.3	2	.4	33
12	3 78 1	-1.7	.93	.7	1015.	.5	20.	.7	6.	0.0	37
12	3 78 2	-2.3	.95	.4	36.	.5	36.	1.1	2.	.7	33.
12	3 78 3	-2.6	.94	1.0	35.	.6	35.	1.6	2	.7	32
12	3 78 4	-2.7	.95	1.4	35.	.5	31.	2.1	1	1.4	32.
12	3 78 5	-2.9	.95	1.7	34.	.3	11.	1.6	2	1.1	32
12	3 78 6	-2.7	.94	1.4	11.	.7	16.	.9	1	1.1	0
12	3 78 7	-1.9	.91	1.7	22.	.5	36.	1.5	1	1.1	33
12	3 78 8	-1.3	.91	.7	1010.	0.0	37.	2.3	1	.7	33.
12	3 78 9	.6	.87	1.6	12.	.2	12	1.4	1	.4	6
12	3 78 10	.6	.84	2.2	10.	.4	12.	1.5	1.	.7	4
12	3 78 11	.9	.89	2.3	11.	1.6	18	.7	6.	.7	10
12	3 78 12	1.0	.91	1.9	11.	.6	18.	1.2	12	.4	4
12	3 78 13	1.2	.93	2.3	10.	.7	18.	1.7	12	.7	0
12	3 78 14	1.3	.92	2.9	12.	2.8	17.	2.1	13	3.5	13.
12	3 78 15	1.2	.92	2.4	11.	3.1	15.	2.2	14	3.0	15
12	3 78 16	.5	.98	2.8	12.	1.7	14	2.4	13	3.5	15
12	3 78 17	.2	.98	2.5	12.	2.0	14.	2.1	14	3.2	15
12	3 78 18	.2	.98	2.7	11.	1.3	19	2.4	13	3.5	15
12	3 78 19	.3	.97	1.9	10.	1.3	14.	1.6	13	1.8	14
12	3 78 20	.5	.97	2.0	10.	0.0	37.	1.2	12	1.1	13.
12	3 78 21	.6	.97	1.5	9.	0.0	37.	1.1	14	0.0	37.
12	3 78 22	.7	.97	1.8	9.	.4	32.	1.1	10	0.0	37
12	3 78 23	.8	.97	1.6	9.	.6	4.	1.1	4	0.0	37.
12	3 78 24	.8	.97	1.9	9.	.3	4.	1.9	2.	.7	4.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
13	3 78 1	.9	97	2.4	10	0.0	37	1.6	2	1.1	10
13	3 78 2	1.0	97	2.8	10	0.0	37	1.2	12	1.1	12
13	3 78 3	1.2	97	2.7	11	.4	36	1.1	7	1.1	12
13	3 78 4	1.2	97	1.8	11	.8	36	2.1	2	.7	10
13	3 78 5	.8	97	.8	1	1.0	31	2.3	2	1.4	32
13	3 78 6	.4	97	2.2	32	1.3	30	1.3	2	1.8	32
13	3 78 7	.4	96	1.8	32	1.4	30	1.4	2	1.4	32
13	3 78 8	.7	97	1.3	28	1.2	28	1.6	25	1.1	26
13	3 78 9	1.1	97	1.1	1021	1.0	16	1.7	20	.7	0
13	3 78 10	3.0	94	.8	22	.7	9	1.1	14	1.1	38
13	3 78 11	5.1	35	1.5	1022	.5	38	1.1	2	1.1	6
13	3 78 12	6.7	81	.8	1029	.7	8	1.1	2	.7	7
13	3 78 13	8.2	75	2.2	23	1.0	33	1.8	18	2.3	38
13	3 78 14	8.7	61	4.8	24	.8	38	5.4	22	3.2	26
13	3 78 15	7.4	58	5.2	25	1.8	27	4.8	23	3.9	27
13	3 78 16	7.1	58	5.0	25	2.5	27	6.2	23	4.2	26
13	3 78 17	6.3	59	4.5	25	3.5	27	4.6	24	3.9	25
13	3 78 18	5.6	62	3.4	25	1.6	30	2.9	24	2.5	28
13	3 78 19	5.3	65	2.9	26	1.8	38	2.3	24	1.4	38
13	3 78 20	4.2	70	1.1	1026	1.4	14	1.5	25	1.4	38
13	3 78 21	4.1	71	2.0	25	1.0	16	1.2	21	1.1	0
13	3 78 22	3.6	73	2.4	23	1.3	26	1.6	21	1.8	38
13	3 78 23	4.2	72	4.5	23	1.5	29	4.3	21	3.9	22
13	3 78 24	4.2	72	3.2	26	1.5	24	3.1	24	7.0	25
14	3 78 1	3.8	73	1.5	34	1.0	0	2.1	24	4.9	26
14	3 78 2	3.8	72	2.6	23	0.0	37	2.5	24	1.1	38
14	3 78 3	2.5	76	2.8	23	0.0	37	2.4	24	.7	9
14	3 78 4	2.9	74	3.5	25	.8	32	3.1	23	1.4	32
14	3 78 5	2.6	74	2.4	26	.6	12	2.4	24	1.4	32
14	3 78 6	2.0	76	2.2	28	.6	3	2.1	24	1.8	35
14	3 78 7	1.8	78	2.1	29	0.0	37	1.5	33	1.8	30
14	3 78 8	4.3	74	1.1	30	0.0	37	1.1	33	1.1	29
14	3 78 9	6.7	68	1.7	31	0.0	37	1.4	36	1.1	2
14	3 78 10	9.9	61	.7	33	1.0	13	.9	1	.7	12
14	3 78 11	8.2	60	.9	9	1.6	10	.6	2	1.1	13
14	3 78 12	5.3	67	2.5	11	4.7	12	3.3	9	2.5	12
14	3 78 13	5.0	69	3.0	7	3.9	11	7.9	2	3.9	12
14	3 78 14	4.7	59	3.0	7	2.1	14	7.9	2	4.2	9
14	3 78 15	4.5	70	3.0	6	3.0	13	8.0	1	3.9	12
14	3 78 16	4.1	68	3.2	8	2.1	14	7.6	1	3.2	12
14	3 78 17	3.3	71	2.7	8	1.8	9	7.9	1	2.8	14
14	3 78 18	3.1	69	2.8	6	1.8	10	6.2	1	3.9	8
14	3 78 19	2.1	76	3.8	6	2.1	32	9.2	1	5.3	9
14	3 78 20	1.4	78	2.9	2	2.4	32	9.2	1	3.9	7
14	3 78 21	.4	38	3.6	2	2.3	31	9.3	1	3.5	4
14	3 78 22	-.4	95	3.5	2	2.2	33	9.6	1	3.5	4
14	3 78 23	-.6	95	3.2	2	1.6	4	8.9	1	3.9	4
14	3 78 24	-.7	93	3.3	2	3.3	8	9.2	1	3.9	4
15	3 78 1	-.7	91	3.2	4	3.0	10	6.3	3	6.0	6
15	3 78 2	-.9	90	4.1	3	4.6	7	7.4	3	5.6	6
15	3 78 3	-1.0	39	3.7	2	2.1	4	5.6	2	5.6	5
15	3 78 4	-1.2	35	5.3	2	3.4	6	7.6	2	6.0	5
15	3 78 5	-1.6	84	5.7	2	3.1	3	8.2	2	6.0	5
15	3 78 6	-2.1	33	4.2	1	3.3	4	7.4	1	7.0	4
15	3 78 7	-2.5	34	3.9	36	4.5	3	8.2	1	7.7	4
15	3 78 8	-2.9	37	3.9	36	3.5	4	8.2	1	8.4	4
15	3 78 9	-2.8	37	3.8	2	3.3	4	7.6	1	7.0	4
15	3 78 10	-2.7	37	3.5	1	3.9	4	7.6	1	7.0	4
15	3 78 11	-2.6	35	4.9	1	3.7	6	7.3	1	7.0	4
15	3 78 12	-2.9	36	5.4	2	4.1	5	7.4	2	7.0	4
15	3 78 13	-3.2	34	4.6	2	3.5	6	8.2	2	7.4	5
15	3 78 14	-3.9	35	5.5	2	3.8	4	8.2	2	7.0	4
15	3 78 15	-4.1	33	6.4	2	4.0	4	8.2	1	6.3	4
15	3 78 16	-4.3	83	5.3	2	3.2	3	8.1	1	7.4	4
15	3 78 17	-4.3	85	5.1	2	3.9	3	7.6	1	7.4	4
15	3 78 18	-5.3	86	4.8	2	3.7	3	8.6	1	7.0	3
15	3 78 19	-5.7	35	5.1	2	3.8	4	9.2	1	8.1	4
15	3 78 20	-6.1	85	5.4	1	4.5	6	9.2	1	8.4	4
15	3 78 21	-6.4	93	5.1	2	4.3	3	9.4	1	8.8	3
15	3 78 22	-6.8	33	5.4	36	4.6	3	9.4	1	8.4	3
15	3 78 23	-7.4	35	5.5	36	4.5	3	9.4	1	8.8	3
15	3 78 24	-7.9	84	6.0	1	4.7	3	9.3	1	9.1	3

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
16	3 78	1	-8.2	.82	6.0	1.	5.0	5.	10.6	1.	9.5	3.
16	3 78	2	-8.5	.82	5.7	1.	5.1	4.	11.4	1.	10.5	4.
16	3 78	3	-8.8	.82	6.1	1.	5.0	5.	10.6	1.	10.5	4.
16	3 78	4	-8.9	.82	6.3	2.	5.1	4.	10.9	1.	10.5	4.
16	3 78	5	-9.0	.83	6.2	2.	5.2	4.	11.6	1.	10.9	4.
16	3 78	6	-9.2	.84	6.3	2.	5.0	4.	11.2	1.	10.2	4.
16	3 78	7	-9.3	.84	6.0	36.	4.6	4.	11.9	1.	9.8	4.
16	3 78	8	-9.1	.84	4.9	36.	3.7	4.	9.4	1.	8.1	3.
16	3 78	9	-8.4	.82	4.4	35.	3.5	2.	8.2	1.	8.1	2.
16	3 78	10	-7.8	.81	4.3	36.	3.9	2.	8.4	1.	8.4	3.
16	3 78	11	-7.5	.80	4.3	36.	3.3	36.	8.6	1.	8.4	3.
16	3 78	12	-7.1	.78	4.7	36.	3.7	1.	8.6	1.	8.4	3.
16	3 78	13	-6.8	.78	5.2	36.	4.1	1.	9.2	1.	8.8	4.
16	3 78	14	-6.6	.78	5.9	1.	4.2	1.	9.3	1.	9.8	4.
16	3 78	15	-6.0	.77	4.2	36.	3.4	1.	8.9	1.	8.8	3.
16	3 78	16	-6.0	.74	6.4	1.	5.1	5.	9.2	1.	9.5	3.
16	3 78	17	-6.4	.75	7.5	2.	6.0	6.	7.9	2.	10.9	3.
16	3 78	18	-7.1	.76	7.3	2.	6.1	5.	8.1	2.	10.2	4.
16	3 78	19	-7.6	.78	6.3	1.	4.8	4.	8.4	1.	9.1	3.
16	3 78	20	-7.8	.79	6.4	36.	5.5	4.	9.9	1.	9.5	3.
16	3 78	21	-8.1	.80	6.3	1.	5.2	4.	9.3	1.	9.8	3.
16	3 78	22	-8.3	.80	6.1	1.	4.7	4.	10.4	1.	10.2	3.
16	3 78	23	-8.7	.79	5.7	1.	4.9	4.	9.2	1.	9.1	3.
16	3 78	24	-8.9	.79	6.1	1.	4.8	3.	9.2	1.	9.1	3.
17	3 78	1	-9.0	.80	6.2	1.	4.3	4.	8.9	1.	8.8	3.
17	3 78	2	-9.2	.80	6.2	36.	5.2	4.	9.4	1.	8.8	3.
17	3 78	3	-9.1	.77	6.9	1.	5.0	3.	9.0	1.	8.8	3.
17	3 78	4	-9.1	.76	6.7	36.	6.3	2.	8.6	1.	8.4	1.
17	3 78	5	-9.4	.78	6.8	36.	6.3	2.	8.1	1.	8.1	1.
17	3 78	6	-9.7	.80	6.2	36.	7.0	2.	7.9	1.	8.8	36.
17	3 78	7	-9.7	.76	6.6	36.	7.1	1.	8.0	1.	7.7	36.
17	3 78	8	-9.3	.73	6.0	36.	6.5	1.	6.6	1.	8.8	36.
17	3 78	9	-8.5	.70	5.8	36.	6.0	1.	7.9	1.	8.8	36.
17	3 78	10	-7.5	.65	5.9	36.	7.5	2.	9.2	1.	9.8	1.
17	3 78	11	-6.6	.61	5.5	36.	6.0	2.	8.6	1.	9.1	1.
17	3 78	12	-5.6	.55	6.4	36.	8.0	3.	9.4	1.	8.8	1.
17	3 78	13	-5.2	.52	6.9	36.	7.5	4.	9.3	1.	10.2	2.
17	3 78	14	-4.9	.49	7.2	1.	7.0	3.	9.4	1.	9.1	1.
17	3 78	15	-4.6	.47	7.0	36.	6.6	2.	9.3	1.	8.4	2.
17	3 78	16	-4.4	.45	5.6	36.	5.9	2.	8.4	1.	8.4	2.
17	3 78	17	-4.6	.48	5.7	36.	4.5	2.	5.1	1.	8.4	1.
17	3 78	18	-5.7	.51	4.1	36.	4.2	36.	4.4	1.	7.0	36.
17	3 78	19	-7.1	.55	2.8	36.	1.3	35	3.3	1.	4.9	36.
17	3 78	20	-8.0	.56	2.7	36.	1.1	30.	1.9	1.	3.2	35
17	3 78	21	-8.4	.58	3.1	36.	1.2	32	1.9	3.	1.8	31
17	3 78	22	-9.0	.63	2.1	34.	.7	36.	2.3	2.	1.8	30
17	3 78	23	-9.9	.78	2.5	32.	.9	1.	2.6	1.	1.8	29
17	3 78	24	-10.7	.82	2.7	34.	1.0	1.	2.4	1.	1.4	31
18	3 78	1	-11.9	.88	2.0	32	.8	2.	2.2	1.	1.8	31
18	3 78	2	-12.9	.89	2.6	34.	.7	34.	1.7	1.	1.8	33.
18	3 78	3	-13.7	.89	2.0	33.	.8	32.	2.4	1.	1.8	33.
18	3 78	4	-14.5	.91	2.1	33.	.7	30.	2.1	1.	2.1	0.
18	3 78	5	-14.9	.92	2.0	33.	1.0	33.	2.1	1.	3.2	30.
18	3 78	6	-15.1	.92	2.3	33.	.9	35.	2.4	2.	2.5	32.
18	3 78	7	-14.9	.90	2.4	33.	1.1	34.	2.4	1.	2.5	33.
18	3 78	8	-13.2	.88	1.7	34.	1.2	31.	2.5	1.	2.1	32.
18	3 78	9	-10.6	.86	1.4	34.	1.6	28.	2.1	2.	1.8	33.
18	3 78	10	-6.6	.77	1.1	35.	1.0	28.	2.1	2.	1.1	1.
18	3 78	11	-2.0	.56	.6	34.	.8	38.	1.7	1.	.7	0.
18	3 78	12	.6	.48	.4	36.	.5	12.	1.1	2.	.7	15
18	3 78	13	-1.1	.50	1.4	10.	.2	14.	1.4	13	1.4	12
18	3 78	14	.3	.49	1.5	13.	1.3	19.	1.6	14	1.9	12
18	3 78	15	-1.1	.59	2.1	12.	1.8	19.	2.1	16	2.8	14
18	3 78	16	-2.0	.64	2.8	11.	2.8	18.	2.2	16	2.8	15
18	3 78	17	-2.2	.65	2.2	12.	3.6	17.	2.1	14	3.9	15
18	3 78	18	-3.6	.70	1.7	14.	2.5	14.	2.3	14	3.2	15
18	3 78	19	-4.3	.78	2.1	13	.6	20	1.9	13	2.1	18
18	3 78	20	-6.0	.84	.6	1024.	1.4	36.	1.7	9	1.1	38.
18	3 78	21	-6.5	.90	1.9	33.	1.4	36.	2.6	1.	1.8	32
18	3 78	22	-7.9	.89	1.7	34.	.9	34.	1.7	2.	1.4	0.
18	3 78	23	-8.6	.87	2.8	35.	.7	36.	1.9	2.	2.5	22
18	3 78	24	-7.7	.76	3.7	36.	1.2	32.	2.5	1.	2.8	32

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
19 3 78 1	-3.3	71	3.9	36.	1.4	31.	2.1	1	2.1	33.
19 3 78 2	-8.7	71	3.7	36.	1.8	30.	2.9	1	2.8	33.
19 3 78 3	-11.0	90	2.6	35.	1.1	32.	2.9	1	1.4	30.
19 3 78 4	-9.8	80	2.7	33.	1.6	30.	1.8	1	3.2	30.
19 3 78 5	-10.6	81	3.0	34.	1.6	31.	2.5	1	2.8	0.
19 3 78 6	-12.2	89	3.7	34.	1.5	31.	3.1	1	2.5	32.
19 3 78 7	-12.0	89	3.5	34.	1.3	31.	2.5	1	2.5	33.
19 3 78 8	-10.0	82	3.4	33.	1.5	30.	2.4	1	2.1	33.
19 3 78 9	-7.3	76	2.3	35.	1.4	28.	2.8	2	2.1	32.
19 3 78 10	-4.7	64	1.6	32.	2.1	28.	2.1	2	1.1	2.
19 3 78 11	-2.7	56	1.0	31.	2.0	27.	1.4	2	1.1	3.
19 3 78 12	-1.0	47	1.7	31.	8	29.	1.1	2	7	38.
19 3 78 13	1.3	42	8	34.	1.2	22.	1.5	18	1.4	8.
19 3 78 14	1.7	42	1.3	12.	1.7	19.	1.6	14	1.8	10.
19 3 78 15	-3	46	2.9	12.	3.4	21.	2.4	16.	3.9	16.
19 3 78 16	-1.4	45	2.8	13.	4.5	21.	2.6	14.	4.2	16.
19 3 78 17	-2.1	46	2.5	14.	3.4	20.	2.6	13.	3.5	18.
19 3 78 18	-4.0	58	2.8	13.	3.5	19.	3.1	14.	3.2	18.
19 3 78 19	-5.3	70	2.3	12.	2.5	12.	2.0	13.	2.1	18.
19 3 78 20	-6.3	75	2.3	10.	1.0	16.	1.6	10	1.4	18.
19 3 78 21	-6.3	75	2.6	10.	6	36.	1.6	8	1.1	33.
19 3 78 22	-5.0	81	4.2	10.	3.2	12.	3.1	9	4.2	13.
19 3 78 23	-4.8	84	4.7	10.	5.0	11.	3.2	8	7.4	13.
19 3 78 24	-4.8	87	4.6	9	4.8	11.	3.6	7	6.3	12.
20 3 78 1	-4.7	89	6.7	10.	5.2	13.	3.7	9	8.4	13.
20 3 78 2	-4.9	85	6.3	11.	4.5	14.	3.9	11.	8.4	13.
20 3 78 3	-5.4	88	5.8	10.	4.6	13.	4.0	9.	8.4	13.
20 3 78 4	-5.5	98	5.7	10.	4.6	13.	3.4	9	7.4	12.
20 3 78 5	-5.6	84	5.7	9.	5.0	11.	3.9	8	8.4	12.
20 3 78 6	-6.7	96	5.4	7.	5.4	10.	6.8	6	7.4	10.
20 3 78 7	-7.8	90	5.4	5	5.2	10.	7.4	4.	6.7	8.
20 3 78 8	-7.7	39	6.1	4.	4.6	10.	8.4	4	7.0	7.
20 3 78 9	-7.1	88	5.3	4.	6.2	11.	8.2	3.	6.7	7.
20 3 78 10	-6.1	87	5.4	5.	5.2	10.	8.3	3	6.7	7.
20 3 78 11	-5.3	85	5.7	5.	5.2	9.	8.2	3	7.0	7.
20 3 78 12	-4.8	80	6.0	5.	5.1	9.	8.2	4	8.1	8.
20 3 78 13	-4.3	76	6.4	5.	5.4	9.	7.6	6.	8.4	8.
20 3 78 14	-4.3	77	5.9	5.	6.5	11.	7.6	5.	8.4	8.
20 3 78 15	-4.4	81	5.8	5.	4.8	10.	7.9	4	7.7	8.
20 3 78 16	-4.6	89	4.3	5.	3.3	10.	5.9	3	6.7	7.
20 3 78 17	-4.6	90	4.7	5.	3.5	10.	5.9	4	6.3	8.
20 3 78 18	-4.8	91	4.3	3.	3.4	9.	5.9	3.	6.0	7.
20 3 78 19	-4.9	95	4.1	5.	3.2	10.	5.9	2	5.6	7.
20 3 78 20	-5.0	94	4.6	5.	4.5	10.	6.2	3	6.0	7.
20 3 78 21	-5.4	93	5.7	5.	4.8	9.	7.4	3	7.0	7.
20 3 78 22	-5.9	39	6.1	4.	4.6	10.	8.2	3	7.0	7.
20 3 78 23	-6.3	99	5.6	4.	4.8	9.	7.2	4.	6.7	7.
20 3 78 24	-6.7	87	4.7	5.	4.3	9.	7.2	4.	6.3	7.
21 3 78 1	-7.2	98	4.8	4.	4.9	8.	7.4	3.	6.7	6.
21 3 78 2	-7.7	86	5.1	5.	4.6	8.	6.6	2.	6.7	6.
21 3 78 3	-8.4	85	4.6	4.	3.5	7.	6.4	2	6.3	6.
21 3 78 4	-9.0	85	5.2	2.	3.6	7.	6.3	2	6.7	5.
21 3 78 5	-9.6	35	5.6	3.	4.4	6.	7.2	2.	7.4	4.
21 3 78 6	-10.3	36	4.4	2.	4.3	5.	6.9	1	7.7	4.
21 3 78 7	-10.5	35	3.7	1.	2.4	5.	5.6	2.	6.7	4.
21 3 78 8	-9.1	82	3.5	36.	3.5	6.	5.7	1	5.6	3.
21 3 78 9	-7.6	77	4.0	1.	5.4	6.	7.2	1.	6.7	3.
21 3 78 10	-6.5	76	4.9	36.	4.2	4.	7.4	1	6.7	3.
21 3 78 11	-6.6	74	4.6	36.	4.1	4.	7.9	1	7.0	3.
21 3 78 12	-5.5	68	4.8	36.	4.5	3.	6.9	2	7.0	4.
21 3 78 13	-4.6	60	5.4	36.	4.7	2.	6.4	1.	6.0	1.
21 3 78 14	-3.4	50	4.2	36.	4.9	2.	6.2	1	5.6	1.
21 3 78 15	-3.4	59	4.5	35.	4.6	3.	6.2	1	4.9	2.
21 3 78 16	-3.5	56	4.0	36.	4.0	3.	6.4	1	3.5	2.
21 3 78 17	-4.1	54	4.4	36.	3.3	5.	5.7	1	2.5	33.
21 3 78 18	-5.5	53	3.7	36.	2.3	4.	5.4	1	2.5	30.
21 3 78 19	-6.7	54	3.0	36.	1.3	36.	3.8	1	1.8	31.
21 3 78 20	-7.3	57	2.7	35.	2.2	1.	2.8	1	2.5	0.
21 3 78 21	-8.1	62	3.3	35.	2.3	36.	2.8	1	1.8	21.
21 3 78 22	-9.3	65	3.7	35.	1.1	35.	2.9	1	2.8	31.
21 3 78 23	-10.5	75	3.2	34.	1.1	36.	2.6	1	2.8	30.
21 3 78 24	-11.6	32	3.5	32.	1.0	32.	2.2	1	2.1	31.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
22 3 78 1	-12.5	.86	2.6	33.	1.4	31.	2.3	1.	2.5	31.
22 3 78 2	-13.1	.84	2.8	33.	1.2	34.	2.3	1.	2.1	30.
22 3 78 3	-13.6	.86	2.9	33.	.9	35	2.2	1.	2.8	30.
22 3 78 4	-14.4	.86	2.5	34.	1.0	35	2.4	1.	3.2	31.
22 3 78 5	-15.0	.87	2.4	34.	.8	35	2.6	2.	2.5	32.
22 3 78 6	-15.5	.88	2.4	33.	1.2	33.	2.8	1.	1.8	32.
22 3 78 7	-14.7	.87	2.0	34.	.9	34.	3.2	1.	.7	33.
22 3 78 8	-12.6	.82	1.9	33.	1.0	31.	2.6	1.	99.0	99.
22 3 78 9	-9.4	.78	1.3	33.	.6	30.	2.4	2.	99.0	0.
22 3 78 10	-7.0	.69	.8	34.	.7	7.	1.2	2.	.4	0.
22 3 78 11	-3.6	.61	.7	1002.	.8	33.	2.6	1.	.7	0.
22 3 78 12	-4.1	.61	1.8	10.	1.6	14.	1.5	6.	1.1	38.
22 3 78 13	-3.5	.63	2.6	10.	1.7	20.	1.7	15.	1.8	10.
22 3 78 14	-2.6	.69	2.7	9.	2.5	11.	1.8	9.	3.2	11.
22 3 78 15	-2.1	.73	3.2	11.	2.3	19.	2.2	12.	2.8	11.
22 3 78 16	-2.5	.82	2.8	11.	3.0	18.	2.5	13.	4.2	15.
22 3 78 17	-1.8	.90	2.3	17.	3.7	17.	3.1	14.	3.5	16.
22 3 78 18	-1.8	.96	2.5	14.	2.8	16.	2.5	15.	3.5	15.
22 3 78 19	-1.5	.96	3.2	16.	2.1	15.	2.8	16.	3.5	15.
22 3 78 20	-1.4	.95	4.0	14.	3.3	16.	2.9	16.	4.6	15.
22 3 78 21	-1.4	.96	4.4	14.	4.3	15.	2.6	13.	5.3	15.
22 3 78 22	-1.3	.96	3.3	13.	4.2	16.	3.2	14.	4.9	15.
22 3 78 23	-.8	.94	5.1	13.	4.5	16.	3.8	13.	5.6	15.
22 3 78 24	-.6	.96	6.1	13.	5.0	16.	4.2	13.	6.7	15.
23 3 78 1	-.6	.98	7.0	13.	6.2	17.	5.1	13.	7.7	15.
23 3 78 2	-.9	.97	7.3	12.	5.1	16.	5.4	13.	10.5	15.
23 3 78 3	-.9	.97	7.5	13.	6.0	15.	4.9	13.	11.6	15.
23 3 78 4	-.8	.97	7.4	12.	7.3	15.	6.1	12.	10.9	14.
23 3 78 5	-.9	.96	7.5	12.	6.9	15.	7.3	12.	10.2	14.
23 3 78 6	-1.2	.95	7.7	11.	6.0	15.	5.6	12.	8.8	14.
23 3 78 7	-1.0	.96	8.3	11.	5.9	15.	6.1	12.	9.5	14.
23 3 78 8	-.8	.96	7.5	11.	5.1	14.	5.4	11.	8.4	14.
23 3 78 9	-.7	.96	7.7	11.	5.2	14.	5.6	12.	8.8	14.
23 3 78 10	-.4	.97	7.3	10.	4.9	13.	4.1	9.	7.7	14.
23 3 78 11	-.2	.96	6.9	11.	5.0	13.	2.8	8.	7.4	13.
23 3 78 12	-.1	.96	7.4	11.	4.3	13.	4.1	9.	7.4	13.
23 3 78 13	-.1	.97	5.1	9.	4.8	12.	3.8	6.	5.6	11.
23 3 78 14	-.1	.97	5.1	9.	4.6	13.	3.8	6.	5.3	11.
23 3 78 15	-.0	.97	4.9	8.	4.3	13.	3.6	7.	5.6	11.
23 3 78 16	.1	.97	5.2	8.	4.2	12.	3.3	7.	5.6	12.
23 3 78 17	.1	.97	5.4	8.	4.3	12.	3.9	8.	5.3	11.
23 3 78 18	.2	.97	4.3	8.	3.5	13.	3.4	8.	4.9	11.
23 3 78 19	.3	.97	4.2	10.	3.7	11.	3.0	8.	4.2	13.
23 3 78 20	.5	.97	4.6	11.	2.5	12.	3.5	8.	4.6	14.
23 3 78 21	.4	.97	4.9	10.	3.1	11.	4.1	9.	5.6	14.
23 3 78 22	.5	.97	4.4	9.	2.8	11.	3.6	9.	5.6	13.
23 3 78 23	.4	.97	3.7	8.	2.3	10.	4.1	9.	4.6	11.
23 3 78 24	.4	.97	3.5	7.	1.4	38.	4.2	4.	3.5	9.
24 3 78 1	.3	.97	3.5	4.	1.3	32.	5.2	3.	6.0	6.
24 3 78 2	.1	.97	3.6	3.	2.8	4.	7.2	3.	7.0	5.
24 3 78 3	-.2	.95	4.3	3.	2.7	36.	8.2	3.	7.0	5.
24 3 78 4	-.5	.94	4.5	2.	3.2	36.	7.3	2.	8.1	4.
24 3 78 5	-.8	.94	4.1	1.	3.4	3.	3.2	2.	9.5	4.
24 3 78 6	-1.0	.94	5.1	1.	4.0	1.	8.1	1.	8.4	3.
24 3 78 7	-1.1	.94	4.9	1.	2.4	33.	7.4	1.	7.0	4.
24 3 78 8	-.9	.94	5.3	1.	2.7	34.	7.2	1.	6.3	3.
24 3 78 9	-.7	.93	4.9	1.	3.2	36.	5.4	1.	5.6	3.
24 3 78 10	-.2	.92	7.5	1.	3.0	36.	6.3	1.	6.0	2.
24 3 78 11	-.0	.91	5.8	1.	3.0	36.	5.4	1.	5.6	2.
24 3 78 12	.2	.91	5.3	36.	3.1	36.	5.1	1.	3.9	1.
24 3 78 13	.3	.91	3.5	35.	3.4	36.	3.6	1.	2.8	31.
24 3 78 14	.5	.90	3.4	35.	3.5	34.	2.6	1.	4.2	33.
24 3 78 15	.9	.90	3.3	35.	3.5	35.	3.9	1.	4.2	33.
24 3 78 16	1.0	.90	3.1	35.	2.9	35.	3.6	1.	4.2	34.
24 3 78 17	1.0	.89	3.1	35.	2.8	34.	3.1	31.	3.9	33.
24 3 78 18	.6	.91	2.8	34.	2.5	34.	2.3	33.	2.1	0.
24 3 78 19	.0	.92	2.4	33.	1.9	29.	2.1	29.	1.8	29.
24 3 78 20	-.5	.93	2.3	31.	2.4	30.	2.2	30.	1.8	30.
24 3 78 21	-.7	.92	2.4	29.	1.4	32.	1.8	24.	1.4	30.
24 3 78 22	-1.8	.93	1.5	30	.7	26.	1.5	25	1.1	32.
24 3 78 23	-2.8	.95	1.5	31.	0.0	37.	1.5	25	1.4	29.
24 3 78 24	-3.4	.95	1.2	34.	0.0	37.	1.4	2	1.1	0.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
25	3 78	1	-3.0	96	1.5	29.	.8	4.	2.1	1.	1.1	0.
25	3 78	2	-3.1	95	.9	34.	.6	32.	1.9	1.	.7	33.
25	3 78	3	-2.7	95	1.3	34.	.7	35.	2.1	2.	1.1	35.
25	3 78	4	-2.8	94	1.0	31.	1.0	31.	1.2	2.	.7	35.
25	3 78	5	-2.6	94	.6	35.	1.2	29.	1.9	1.	1.4	33.
25	3 78	6	-2.5	95	.7	34.	1.1	30.	1.9	2.	1.1	0.
25	3 78	7	-1.9	96	.4	1036.	.7	31.	1.1	1.	1.1	0.
25	3 78	8	-1.6	97	1.0	7.	0.0	37.	1.6	4.	1.1	8.
25	3 78	9	-1.0	97	3.2	11.	.6	29.	1.5	1.	2.1	14.
25	3 78	10	.4	97	4.7	12.	.5	38.	3.2	12.	5.3	15.
25	3 78	11	.6	97	5.7	13.	3.5	15.	4.6	13.	6.7	15.
25	3 78	12	.8	97	5.4	13.	5.0	16.	4.6	14.	7.0	15.
25	3 78	13	.6	97	5.4	13.	3.3	18.	4.4	14.	7.7	15.
25	3 78	14	.4	97	4.2	12.	6.5	14.	5.4	12.	7.4	14.
25	3 78	15	1.4	96	4.3	14.	5.5	15.	4.6	13.	5.6	16.
25	3 78	16	1.6	96	2.7	17.	3.2	17.	2.4	16.	2.1	21.
25	3 78	17	2.0	96	1.7	21.	1.8	17.	1.8	16.	1.4	20.
25	3 78	18	1.7	96	2.1	28.	1.2	29.	2.4	22.	1.8	27.
25	3 78	19	1.4	96	2.2	30.	1.3	30.	1.8	24.	1.4	28.
25	3 78	20	1.0	96	1.7	29.	2.1	28.	.8	28.	0.0	37.
25	3 78	21	.9	95	1.1	27.	1.1	26.	.9	24.	1.4	0.
25	3 78	22	.2	95	.6	32.	.5	28.	1.1	4.	0.0	37.
25	3 78	23	-.4	95	.9	34.	1.1	30.	.8	4.	0.0	37.
25	3 78	24	-1.0	96	1.0	32.	1.3	30.	1.1	26.	1.4	0.
26	3 78	1	-.9	96	1.9	34.	1.4	32.	2.4	1.	2.1	0.
26	3 78	2	-1.0	96	1.9	34.	1.5	3.	1.9	1.	1.8	31.
26	3 78	3	-1.5	96	2.5	32.	1.1	4.	2.4	1.	2.5	33.
26	3 78	4	-1.5	96	2.6	33.	1.8	2.	2.8	1.	2.5	32.
26	3 78	5	-1.6	96	2.5	34.	1.7	2.	3.3	1.	2.5	31.
26	3 78	6	-1.8	96	2.6	33.	1.2	3.	2.6	1.	3.2	0.
26	3 78	7	-1.9	96	3.0	34.	1.0	3.	2.9	1.	4.2	0.
26	3 78	8	-1.6	96	2.3	35.	1.4	1.	3.2	1.	3.5	33.
26	3 78	9	-1.0	96	2.5	35.	1.1	36.	2.5	1.	3.9	35.
26	3 78	10	1.2	96	2.0	34.	2.3	29.	2.6	3.	2.1	36.
26	3 78	11	4.9	88	1.3	35.	1.7	27.	2.6	2.	1.1	10.
26	3 78	12	6.4	80	.9	32.	.7	26.	1.9	2.	1.1	13.
26	3 78	13	8.6	75	.9	34.	0.0	37.	.5	2.	1.4	11.
26	3 78	14	5.5	80	1.8	11.	1.0	14.	1.9	13.	2.8	14.
26	3 78	15	2.7	89	2.3	17.	3.2	17.	2.5	17.	3.9	15.
26	3 78	16	4.3	86	1.5	1019.	2.8	17.	2.1	16.	3.9	14.
26	3 78	17	3.0	89	1.8	11.	2.1	18.	2.1	16.	2.3	15.
26	3 78	18	.8	94	2.2	11.	1.8	15.	2.2	16.	2.5	16.
26	3 78	19	-.7	97	3.0	10.	2.2	17.	2.2	14.	4.2	14.
26	3 78	20	-1.0	96	1.9	11.	2.4	17.	1.6	14.	2.8	15.
26	3 78	21	-1.1	96	1.0	1029.	.7	10.	1.6	14.	1.8	38.
26	3 78	22	-1.1	96	.9	34.	.4	19.	.7	12.	2.1	32.
26	3 78	23	-.6	96	1.5	31.	.9	16.	1.1	20.	1.1	38.
26	3 78	24	-.7	96	1.0	33.	0.0	37.	1.1	9.	1.1	18.
27	3 78	1	-1.2	96	1.1	33.	.6	5.	1.4	27.	.7	38.
27	3 78	2	-1.4	96	2.2	31.	.5	30.	1.8	1.	1.1	0.
27	3 78	3	-1.3	96	2.1	33.	.4	28.	1.6	2.	.7	1.
27	3 78	4	-1.7	96	2.0	33.	.4	32.	1.4	1.	.4	3.
27	3 78	5	-2.3	96	2.2	33.	0.0	37.	.7	2.	.7	0.
27	3 78	6	-2.3	96	3.3	32.	.6	30.	1.2	2.	.7	0.
27	3 78	7	-1.3	96	2.5	34.	.4	35.	1.8	1.	.7	4.
27	3 78	8	-.6	96	2.4	32.	0.0	37.	.6	6.	1.1	1.
27	3 78	9	5.0	96	1.5	34.	0.0	37.	1.2	1.	.4	9.
27	3 78	10	10.0	72	.3	35.	0.0	37.	1.5	1.	.4	13.
27	3 78	11	7.6	65	1.6	12.	1.0	15.	.7	8.	1.4	12.
27	3 78	12	4.4	66	3.4	12.	3.7	15.	2.7	13.	6.0	14.
27	3 78	13	4.7	71	3.5	12.	4.9	15.	3.1	13.	6.0	14.
27	3 78	14	5.9	73	4.2	17.	5.5	15.	4.5	13.	6.3	17.
27	3 78	15	5.2	81	4.9	18.	5.8	17.	6.2	16.	6.7	18.
27	3 78	16	3.0	92	3.1	15.	5.0	17.	3.6	16.	4.2	17.
27	3 78	17	2.2	96	3.6	14.	4.3	16.	2.9	14.	3.9	15.
27	3 78	18	2.0	96	4.8	13.	2.0	18.	3.1	13.	6.3	15.
27	3 78	19	2.2	96	4.8	13.	4.0	15.	4.4	13.	6.3	15.
27	3 78	20	2.4	96	5.1	13.	3.8	17.	3.4	14.	5.6	15.
27	3 78	21	2.2	95	4.8	15.	4.4	16.	3.6	14.	4.9	17.
27	3 78	22	1.2	95	2.7	13.	1.4	14.	1.6	14.	1.1	14.
27	3 78	23	1.0	94	1.2	1.	.3	2.	2.4	4.	1.4	0.
27	3 78	24	.8	96	1.5	35.	.8	34.	1.2	2.	1.1	0.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
28 3 78 1	.7	.96	1.6	31.	1.0	23.	2.1	25	1.8	25.
28 3 78 2	.1	.97	1.2	1025.	1.0	26.	2.9	24	1.1	38.
28 3 78 3	-.2	.97	.7	1022.	.6	11.	1.5	20.	.7	22.
28 3 78 4	-.7	.97	.9	2.	.6	18.	.9	26	.7	7.
28 3 78 5	-.9	.96	1.0	8	1.0	19.	1.2	12	1.1	38.
28 3 78 6	-1.4	.96	.6	1.	.5	16.	.7	13	.7	0.
28 3 78 7	-1.0	.95	.8	1035.	0.0	37.	.7	28	.7	38.
28 3 78 8	.4	.96	.6	36	0.0	37.	.7	26	1.1	1.
28 3 78 9	2.0	.97	.7	36.	.3	16.	1.6	1	.7	32.
28 3 78 10	4.7	.95	.9	1014.	.7	9.	.6	8	.4	12.
28 3 78 11	8.6	.80	2.5	19.	.5	28.	.6	4	1.1	1.
28 3 78 12	8.6	.74	3.8	19.	.8	38.	1.2	1	.7	7.
28 3 78 13	7.7	.74	3.9	13.	3.5	17.	2.1	11	3.5	38.
28 3 78 14	7.9	.72	2.4	14.	4.4	17.	2.1	12	2.5	20.
28 3 78 15	7.5	.73	4.0	18.	5.0	17.	4.1	15	4.2	17.
28 3 78 16	6.0	.81	3.1	14.	5.4	17.	3.9	13	5.6	1.
28 3 78 17	4.0	.93	3.7	10.	3.1	15	2.9	13	4.9	18
28 3 78 18	3.0	.96	3.4	11.	3.0	18	2.8	13	4.2	17.
28 3 78 19	2.4	.97	3.0	12.	3.1	15.	2.8	12	5.3	14.
28 3 78 20	1.9	.97	2.8	11.	2.5	14.	2.4	14	4.9	14.
28 3 78 21	2.1	.97	3.5	10.	1.1	19.	2.1	13	3.5	14
28 3 78 22	2.6	.97	3.8	12.	2.2	14.	2.1	13	2.1	15.
28 3 78 23	3.3	.97	4.7	12.	3.3	18.	2.8	13	4.2	15
28 3 78 24	3.7	.97	5.7	13.	4.2	17.	4.3	13	5.6	15.
29 3 78 1	3.9	.97	4.5	17.	4.7	17.	4.4	16	3.5	17.
29 3 78 2	3.7	.97	3.6	17.	2.5	14.	2.6	15	2.5	17.
29 3 78 3	3.5	.97	3.8	17.	2.6	13.	2.1	14	2.5	16.
29 3 78 4	3.5	.97	2.3	15.	2.0	14.	2.2	13	2.8	15.
29 3 78 5	3.3	.96	2.6	16.	2.6	14.	2.4	12	2.1	17.
29 3 78 6	3.2	.97	2.3	14.	2.3	15.	2.2	13	1.8	17.
29 3 78 7	3.2	.97	2.1	13.	2.5	18.	1.9	13	2.5	17.
29 3 78 8	3.3	.97	2.3	15.	3.9	18.	1.9	14.	3.2	14.
29 3 78 9	3.5	.96	2.0	17.	4.0	17.	2.1	14	4.6	15.
29 3 78 10	3.9	.97	1.8	17.	3.8	17.	2.4	14	3.5	15.
29 3 78 11	3.8	.96	2.0	17.	4.3	18.	2.6	13	4.2	14.
29 3 78 12	4.3	.96	2.2	17.	3.6	18.	1.7	14	2.1	14.
29 3 78 13	5.4	.96	2.0	17.	2.9	16.	2.4	13	4.2	15.
29 3 78 14	5.0	.95	3.0	17.	4.7	15.	3.3	13	5.6	14.
29 3 78 15	4.4	.94	2.9	17.	4.6	17.	3.6	13	6.0	15.
29 3 78 16	4.7	.92	1.9	17.	4.7	17.	2.2	14	3.9	17.
29 3 78 17	5.1	.88	2.8	17.	3.7	17.	3.1	16	2.5	20.
29 3 78 18	4.1	.91	2.8	17.	2.7	18.	3.1	14	3.5	17.
29 3 78 19	3.0	.95	3.2	17.	2.8	17.	4.0	13	4.6	15.
29 3 78 20	2.8	.96	2.4	17.	3.7	18.	2.9	14	4.2	16.
29 3 78 21	3.0	.95	2.3	17.	4.0	18.	2.8	14	3.2	18
29 3 78 22	3.5	.92	2.3	17.	4.2	17.	2.8	16	2.8	19.
29 3 78 23	4.0	.90	2.4	17.	4.2	18.	2.6	16	2.8	19.
29 3 78 24	4.0	.89	2.6	17.	3.3	19.	2.9	16	3.2	16.
30 3 78 1	5.5	.92	3.0	17.	2.7	16.	3.5	16	3.9	17.
30 3 78 2	3.8	.90	3.3	17.	2.7	17.	3.3	16	3.2	18.
30 3 78 3	2.7	.95	2.4	17.	2.6	16.	3.0	16	3.5	17.
30 3 78 4	2.4	.96	2.1	17.	3.0	15.	2.8	15	4.6	17.
30 3 78 5	2.5	.96	2.5	17.	3.6	17.	2.4	15	3.9	17.
30 3 78 6	2.1	.97	2.5	17.	3.8	18.	2.1	12	3.5	17.
30 3 78 7	2.1	.97	2.2	17.	5.0	18.	2.3	13	4.2	15
30 3 78 8	2.8	.97	2.2	17.	4.1	17.	2.6	14	4.2	15.
30 3 78 9	4.9	.90	2.5	17.	4.8	17.	2.8	16	5.3	15.
30 3 78 10	5.4	.86	3.2	17.	4.1	17.	3.6	14	7.0	14.
30 3 78 11	6.7	.81	3.2	17.	5.4	17.	3.4	15	7.0	14.
30 3 78 12	6.1	.83	3.6	17.	6.5	17.	3.8	15	6.7	15.
30 3 78 13	7.4	.79	3.0	17.	5.5	18.	3.1	14	7.4	15.
30 3 78 14	6.9	.81	3.8	17.	6.4	17.	3.9	14	4.9	18.
30 3 78 15	6.7	.81	3.0	17.	4.9	18.	3.0	15	4.9	19.
30 3 78 16	6.1	.82	2.7	17.	4.7	18.	2.3	14	4.2	19.
30 3 78 17	4.9	.89	2.7	17.	3.0	18.	2.3	8	2.5	19.
30 3 78 18	4.2	.91	1.6	17.	3.0	17.	2.7	13	1.3	38.
30 3 78 19	3.5	.92	1.8	17.	5.3	21.	2.1	14	.7	8.
30 3 78 20	2.7	.95	1.9	17.	4.2	20.	2.8	15	1.4	12.
30 3 78 21	2.9	.93	2.7	17.	2.0	16.	2.1	16	1.8	38.
30 3 78 22	2.8	.93	2.1	17.	1.4	18.	1.5	17	1.1	38.
30 3 78 23	1.6	.97	2.1	17.	.7	12.	1.9	16	1.8	15.
30 3 78 24	1.2	.97	2.5	17.	1.5	16	1.9	15	3.5	14.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
31	3 78	1	1.1	.97	2.6	17.	1.7	18	2.2	16	1.4	0.
31	3 78	2	1.0	.96	2.2	17.	1.8	13.	1.7	13	.7	0.
31	3 78	3	1.1	.96	2.1	17.	1.1	15.	1.4	13	1.4	0.
31	3 78	4	.7	.96	2.0	17.	.6	6.	1.1	16	1.4	17.
31	3 78	5	.3	.96	1.4	17.	.5	38.	.8	13	1.1	18.
31	3 78	6	.2	.96	.9	17.	.4	10.	1.7	16	1.4	22.
31	3 78	7	.1	.96	.6	17.	1.0	16.	1.6	14.	1.4	25.
31	3 78	8	.2	.96	1.1	32.	1.1	21.	1.5	16	1.4	26.
31	3 78	9	1.3	.96	.9	34.	1.1	13.	.8	12	1.4	1.
31	3 78	10	2.9	.96	.5	1034	.7	11.	1.6	12	1.4	11.
31	3 78	11	3.4	.96	1.0	.6	1.0	10.	1.9	6.	1.4	11.
31	3 78	12	3.0	.92	2.0	.9	1.0	24.	1.9	6.	1.8	13.
31	3 78	13	4.3	.36	3.5	11.	2.3	18.	2.3	12.	3.2	13.
31	3 78	14	6.6	.78	2.8	10.	2.6	18.	1.8	4	2.5	11.
31	3 78	15	5.3	.84	4.2	10.	2.3	19.	2.6	12	5.3	13.
31	3 78	16	4.3	.89	3.7	10.	4.3	17.	2.5	13	4.2	13.
31	3 78	17	3.6	.93	3.3	10.	3.0	16.	2.2	15.	4.6	14.
31	3 78	18	1.2	.97	4.4	11.	3.9	15.	2.2	12	4.6	15.
31	3 78	19	.9	.97	3.6	11.	3.0	13.	2.2	13.	3.9	15.
31	3 78	20	.6	.97	2.0	.9	1.3	11.	1.2	8	1.8	15.
31	3 78	21	.4	.96	1.7	.8	.8	5.	1.6	3	2.1	13.
31	3 78	22	.1	.96	1.1	.9	1.1	12.	1.4	10	2.0	99.
31	3 78	23	-.2	.96	.5	36.	.9	10.	1.1	12	2.0	99.
31	3 78	24	-.4	.96	.8	35	.8	2	2.8	2	1.4	1.
1	4 78	1	-.5	.96	1.5	34.	1.2	31.	2.4	2	1.8	1.
1	4 78	2	-1.1	.96	.8	36.	1.3	30.	1.9	2	1.1	3.
1	4 78	3	-1.2	.96	.5	36.	.9	28.	1.6	2	.7	4.
1	4 78	4	-1.3	.96	.7	34.	.8	27.	1.2	1	1.1	4.
1	4 78	5	-1.5	.96	1.8	35	.9	6.	2.5	1	2.1	1.
1	4 78	6	-1.8	.96	1.4	35.	1.5	1.	2.1	2	1.4	1.
1	4 78	7	-1.4	.96	.9	36.	1.0	12.	1.4	1	1.1	1.
1	4 78	8	-.3	.96	1.6	34.	.9	33	2.0	1.	1.1	38.
1	4 78	9	2.0	.95	2.2	34.	.7	4.	2.1	2	1.1	4.
1	4 78	10	5.0	.34	2.3	35.	.4	34.	2.1	1	.7	8.
1	4 78	11	8.8	.67	2.2	36.	.4	24.	.6	1	.7	0.
1	4 78	12	9.8	.33	3.6	2.	2.4	3.	2.2	2	.7	38.
1	4 78	13	10.8	.30	3.1	2.	3.2	7.	4.1	2.	2.5	5.
1	4 78	14	11.1	.48	3.5	3.	3.3	8.	5.4	3.	4.9	5.
1	4 78	15	10.8	.46	4.6	2.	3.9	6.	4.8	2.	4.6	4.
1	4 78	16	10.5	.46	4.7	2.	3.4	4.	4.9	1.	5.3	5.
1	4 78	17	9.7	.47	3.8	3.	2.6	4.	3.4	1.	4.9	4.
1	4 78	18	8.4	.52	2.7	36.	2.4	4.	5.6	1.	3.9	3.
1	4 78	19	7.4	.56	2.2	36.	2.0	3	4.2	1.	3.9	3.
1	4 78	20	7.5	.57	3.4	1.	3.3	3.	5.4	1.	5.6	3.
1	4 78	21	8.1	.54	3.2	3.	3.3	4.	5.9	1.	4.9	3.
1	4 78	22	8.2	.53	5.1	3.	6.4	7.	8.1	2	7.4	5.
1	4 78	23	7.8	.55	4.6	2.	8.4	8.	8.4	2	3.1	5.
1	4 78	24	7.4	.56	4.0	3.	7.2	7.	8.2	2.	6.7	5.
2	4 78	1	7.0	.58	5.0	4.	6.7	7.	6.2	2.	6.0	5.
2	4 78	2	6.4	.61	4.4	3.	6.4	8.	6.2	1.	5.6	4.
2	4 78	3	6.3	.61	5.1	3.	5.5	8.	6.4	1.	5.3	4.
2	4 78	4	5.9	.62	5.3	2.	6.3	8.	7.4	1.	6.7	4.
2	4 78	5	5.2	.64	5.1	3.	6.6	8.	8.4	1.	7.4	5.
2	4 78	6	4.4	.67	6.3	3.	6.7	8.	8.9	2.	8.1	5.
2	4 78	7	3.9	.70	6.4	2.	7.0	7.	8.6	2.	8.1	5.
2	4 78	8	3.8	.71	6.2	3.	5.3	8.	8.9	2.	8.1	5.
2	4 78	9	3.8	.71	6.4	3.	5.3	8.	9.2	2.	7.7	5.
2	4 78	10	3.8	.70	6.6	2.	5.3	8.	8.2	2.	7.4	5.
2	4 78	11	3.3	.70	5.6	2.	4.5	7.	7.4	2.	7.0	5.
2	4 78	12	4.1	.68	5.4	3.	4.7	6.	5.9	2	6.3	4.
2	4 78	13	4.4	.66	5.0	3.	5.2	7.	6.4	1.	7.0	4.
2	4 78	14	4.7	.64	5.6	2.	5.5	7.	7.9	1.	7.4	3.
2	4 78	15	5.2	.58	5.1	2.	4.7	6	7.4	1.	7.4	3.
2	4 78	16	5.1	.54	6.4	2.	3.9	6.	6.6	1	7.4	3.
2	4 78	17	5.0	.53	5.1	2.	3.8	5.	7.2	1	6.7	3.
2	4 78	18	4.6	.54	4.3	2.	3.3	5.	7.1	1	6.0	3.
2	4 78	19	4.4	.54	4.1	2.	3.3	6.	6.2	1	5.3	4.
2	4 78	20	4.4	.52	4.7	2.	3.3	6.	5.4	1.	3.9	3.
2	4 78	21	4.0	.51	3.4	3.	3.6	7.	4.1	1	4.2	5.
2	4 78	22	3.5	.50	3.0	3.	2.1	7.	4.0	2	4.2	6.
2	4 78	23	3.1	.50	3.0	3.	3.2	7.	4.0	1	4.2	6.
2	4 78	24	2.3	.52	2.9	2.	2.3	7.	4.2	1	3.9	4.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
3 4 78 1	1.4	.54	3.4	5.	1.5	30.	5.6	3.	4.2	5.
3 4 78 2	.9	.57	3.7	2.	1.0	6.	5.9	2.	3.9	4.
3 4 78 3	.3	.59	4.1	2.	3.4	7.	5.9	1.	6.0	4.
3 4 78 4	-2.	.60	4.8	2.	2.8	5.	6.1	1.	6.0	4.
3 4 78 5	-5.	.60	4.7	1.	2.2	3.	4.9	2.	4.9	3.
3 4 78 6	-4.	.60	4.7	2.	1.3	4.	4.6	1.	3.9	3.
3 4 78 7	.5	.59	3.5	1.	1.7	1.	5.6	1.	3.2	2.
3 4 78 8	2.1	.57	3.2	1.	2.0	1.	6.9	2.	4.6	3.
3 4 78 9	3.6	.52	3.5	1.	2.8	3.	6.4	1.	6.3	4.
3 4 78 10	4.7	.47	3.6	2.	3.8	4.	99.0	99.	6.7	3.
3 4 78 11	5.6	.41	4.4	2.	4.8	5.	99.0	99.	7.0	3.
3 4 78 12	6.3	.40	4.6	2.	2.8	7.	99.0	99.	6.3	3.
3 4 78 13	7.5	.38	3.4	2.	2.7	9.	99.0	99.	5.6	3.
3 4 78 14	8.0	.37	3.6	1.	2.5	8.	99.0	99.	6.0	3.
3 4 78 15	8.6	.35	3.0	2.	2.5	7.	99.0	99.	5.3	3.
3 4 78 16	8.4	.32	2.8	3.	2.9	8.	99.0	99.	4.2	3.
3 4 78 17	7.9	.33	2.6	3.	99.0	99.	99.0	99.	3.9	3.
3 4 78 18	6.6	.37	2.1	1.	2.0	12.	99.0	99.	2.8	5.
3 4 78 19	5.0	.39	2.2	2.	1.0	38.	99.0	99.	1.4	3.
3 4 78 20	4.0	.41	2.3	36.	.8	28.	99.0	99.	1.4	35.
3 4 78 21	3.1	.45	2.2	36.	.8	32.	99.0	99.	1.4	31.
3 4 78 22	2.6	.47	2.6	36.	1.5	32.	99.0	99.	1.4	99.
3 4 78 23	2.1	.54	3.0	36.	1.5	29.	99.0	99.	1.4	99.
3 4 78 24	2.0	.57	2.9	36.	1.4	30.	99.0	99.	1.8	99.
4 4 78 1	99.0	99.00	99.0	99.	1.3	29.	99.0	99.	2.5	31.
4 4 78 2	99.0	99.00	99.0	99.	.8	28.	99.0	99.	3.2	31.
4 4 78 3	99.0	99.00	99.0	99.	.7	29.	99.0	99.	2.5	31.
4 4 78 4	99.0	99.00	99.0	99.	.8	28.	99.0	99.	4.2	99.
4 4 78 5	99.0	99.00	99.0	99.	.8	31.	99.0	99.	3.2	99.
4 4 78 6	99.0	99.00	99.0	99.	1.2	31.	99.0	99.	3.5	30.
4 4 78 7	99.0	99.00	99.0	99.	1.6	30.	99.0	99.	3.2	31.
4 4 78 8	99.0	99.00	99.0	99.	2.3	23.	99.0	99.	2.8	32.
4 4 78 9	6.8	.64	5.2	2001.	3.4	5.	99.0	99.	2.5	33.
4 4 78 10	7.3	.63	4.3	2.	3.5	7.	99.0	99.	6.7	4.
4 4 78 11	8.1	.61	3.8	1.	3.5	6.	99.0	99.	5.3	5.
4 4 78 12	8.4	.60	4.1	36.	3.9	3.	99.0	99.	3.9	5.
4 4 78 13	8.9	.55	4.8	1.	4.8	1.	99.0	99.	3.2	4.
4 4 78 14	10.1	.52	3.7	36.	4.5	3.	99.0	99.	4.6	2.
4 4 78 15	10.3	.46	2.8	1.	3.5	3.	99.0	99.	4.6	1.
4 4 78 16	10.1	.45	3.3	1.	2.9	3.	99.0	99.	3.9	2.
4 4 78 17	9.6	.45	2.9	3.	2.9	3.	99.0	99.	3.9	3.
4 4 78 18	7.8	.47	2.8	4.	2.4	9.	99.0	99.	3.9	8.
4 4 78 19	6.4	.49	2.7	4.	1.2	9.	99.0	99.	1.1	13.
4 4 78 20	5.1	.51	1.6	36.	.5	6.	99.0	99.	.7	0.
4 4 78 21	4.6	.55	1.2	35.	.8	32.	99.0	99.	1.1	10.
4 4 78 22	3.7	.59	1.7	36.	.6	33.	99.0	99.	1.8	99.
4 4 78 23	2.2	.68	2.2	36.	.5	33.	99.0	99.	1.4	99.
4 4 78 24	1.2	.74	1.9	36.	.6	34.	99.0	99.	.7	99.
5 4 78 1	.5	.77	1.5	4.	.2	9.	99.0	99.	.7	29.
5 4 78 2	-.7	.86	1.0	6.	.3	10.	99.0	99.	.7	0.
5 4 78 3	-1.3	.89	.3	35.	.5	32.	99.0	99.	.7	17.
5 4 78 4	-1.6	.88	.2	36.	.4	36.	99.0	99.	1.1	0.
5 4 78 5	-2.7	.95	2.1	35.	.8	36.	99.0	99.	1.4	99.
5 4 78 6	-2.4	.92	1.9	34.	.3	4.	99.0	99.	1.1	99.
5 4 78 7	-.7	.90	1.3	35.	.4	30.	99.0	99.	1.4	32.
5 4 78 8	2.3	.80	.8	34.	.4	28.	99.0	99.	.7	33.
5 4 78 9	5.8	.65	.3	32.	.3	9.	99.0	99.	.4	7.
5 4 78 10	5.3	.62	1.9	10.	1.2	12.	99.0	99.	.7	11.
5 4 78 11	4.2	.65	3.4	11.	1.9	12.	99.0	99.	3.5	12.
5 4 78 12	4.5	.68	3.3	11.	3.7	17.	99.0	99.	6.0	14.
5 4 78 13	6.2	.63	2.8	15.	5.2	17.	3.1	14.	7.0	14.
5 4 78 14	6.6	.58	2.8	14.	5.5	17.	2.9	14.	7.0	14.
5 4 78 15	6.6	.58	2.4	12.	5.5	17.	3.2	13.	3.9	18.
5 4 78 16	5.2	.60	3.5	12.	4.8	17.	3.9	13.	6.3	14.
5 4 78 17	4.4	.66	3.4	10.	3.7	18.	3.5	13.	5.3	14.
5 4 78 18	3.4	.70	2.7	10.	2.2	18.	3.1	13.	4.6	14.
5 4 78 19	2.8	.75	2.9	10.	1.0	18.	2.6	12.	3.2	14.
5 4 78 20	2.3	.80	2.6	10.	.6	15.	1.9	12.	2.5	15.
5 4 78 21	1.9	.84	2.2	10.	.6	34.	1.1	8.	.7	15.
5 4 78 22	1.7	.85	1.9	9.	.2	26.	1.2	1.	.7	0.
5 4 78 23	1.3	.87	.9	4.	.5	33.	1.1	2.	1.1	99.
5 4 78 24	.8	.89	.9	35.	.8	33.	1.5	2.	1.8	99.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
6 4 78 1	.7	.87	1.3	35	5	30.	1.3	1	1.4	99.
6 4 78 2	-.2	.93	1.5	35.	6	31	1.5	2	1.4	99.
6 4 78 3	.1	.91	1.0	35.	3	29	1.1	3	1.1	99.
6 4 78 4	-.6	.92	.7	36.	5	30.	0.0	37	.7	99.
6 4 78 5	-1.4	.96	1.3	35.	6	32	1.2	5	.7	99.
6 4 78 6	-1.5	.96	2.0	33	8	32	2.0	1	1.4	99.
6 4 78 7	.2	.93	1.3	34.	5	31	2.0	1	1.4	99.
6 4 78 8	2.2	.86	1.0	35.	8	28	1.2	2	1.4	99.
6 4 78 9	6.2	.71	.5	34.	1.0	27.	.8	5	1.1	99.
6 4 78 10	7.5	.64	1.0	1005.	1.2	14	.9	12	1.1	99.
6 4 78 11	4.6	.75	2.3	11	1.3	12	2.1	15	2.1	12.
6 4 78 12	4.3	.79	3.2	11.	2.7	15	2.2	12	3.9	13.
6 4 78 13	3.9	.83	3.6	10.	2.5	17	1.6	10	4.6	14.
6 4 78 14	4.2	.85	3.0	10.	1.6	13.	1.5	12	4.2	14.
6 4 78 15	4.8	.85	2.6	10.	1.1	13	1.5	12	3.5	14.
6 4 78 16	5.2	.85	2.2	10.	1.0	12	1.5	13	2.1	13.
6 4 78 17	5.0	.86	2.2	10	.6	13	1.4	13	2.5	13
6 4 78 18	4.4	.88	2.4	10.	0.0	37.	1.2	13	1.1	13.
6 4 78 19	3.4	.92	2.2	10.	0.0	37.	1.2	14	.7	13.
6 4 78 20	2.8	.95	1.3	9.	0.0	37.	.7	13	1.1	35
6 4 78 21	2.3	.96	1.2	35	8	34	1.3	1	1.1	32.
6 4 78 22	2.0	.94	2.7	35	.8	33	1.9	1	1.9	99.
6 4 78 23	2.1	.89	3.0	34.	8	31	2.0	1	1.3	99.
6 4 78 24	1.4	.91	3.7	34.	.8	33.	1.8	1	2.8	30.
7 4 78 1	1.4	.89	3.6	33.	1.2	33	1.9	1	2.5	31.
7 4 78 2	1.2	.88	3.8	34	.8	36	2.1	1	2.1	32.
7 4 78 3	.8	.88	3.3	33.	1.0	36	1.6	1	1.8	32.
7 4 78 4	.5	.88	2.5	33.	1.0	34	1.9	1	1.8	99.
7 4 78 5	-.6	.93	2.3	34.	1.0	36	1.9	1	1.8	0.
7 4 78 6	.1	.92	2.3	34.	.8	32	2.1	1	2.8	1.
7 4 78 7	2.0	.87	2.4	34.	.6	3	2.3	1	2.8	35.
7 4 78 8	4.8	.77	1.6	33.	.6	30	1.0	2	2.5	34.
7 4 78 9	7.9	.56	1.8	34.	.9	26.	1.6	1.	1.1	9.
7 4 78 10	11.7	.53	.5	31.	0.0	37.	.6	6	.7	15.
7 4 78 11	12.2	.48	.8	29.	.6	6.	1.2	12	.7	0.
7 4 78 12	13.7	.44	1.3	1022.	1.0	13.	1.7	16	1.1	15.
7 4 78 13	13.4	.43	1.2	30.	1.1	12.	1.6	22	1.1	13.
7 4 78 14	14.9	.40	1.3	32.	.8	12.	1.0	8	1.4	12.
7 4 78 15	14.4	.41	1.0	1034.	1.4	27.	1.0	7	1.1	11.
7 4 78 16	12.5	.49	1.3	9.	1.0	27.	1.9	15.	1.4	15.
7 4 78 17	12.3	.50	1.4	10.	.9	26.	2.0	15	2.1	14.
7 4 78 18	9.8	.56	2.4	11.	2.5	18.	2.0	14	1.8	16.
7 4 78 19	7.3	.54	2.5	11.	1.4	15.	1.3	13	1.1	5.
7 4 78 20	6.4	.56	2.0	10	.6	38.	.8	15.	.7	35.
7 4 78 21	5.3	.69	1.5	1007.	.8	36.	.6	1	.7	0.
7 4 78 22	4.4	.73	1.7	35.	.3	8.	1.8	1.	1.1	0.
7 4 78 23	5.1	.72	2.5	3.	.6	27.	.7	1	.4	22.
7 4 78 24	4.6	.75	1.9	3.	.6	27.	.4	25	.7	15.
8 4 78 1	4.1	.77	1.9	1.	1.2	29.	.3	12.	.7	14.
8 4 78 2	3.7	.79	2.2	36.	2.2	29.	1.1	31	1.8	31.
8 4 78 3	1.0	.90	2.3	35.	2.5	29.	1.4	1	2.8	32.
8 4 78 4	-.2	.94	2.5	33.	1.4	29.	1.6	1	2.5	99.
8 4 78 5	-.6	.95	2.3	34.	.8	30.	1.5	1.	2.1	99.
8 4 78 6	-.4	.95	2.9	32.	1.2	32	1.7	1	2.5	99.
8 4 78 7	1.1	.92	2.6	34.	.7	30.	1.8	1.	2.1	31.
8 4 78 8	4.5	.82	1.4	35.	1.3	28.	1.9	2	1.8	1.
8 4 78 9	6.8	.71	1.4	33	1.9	27.	.8	3	1.1	2.
8 4 78 10	9.3	.64	1.0	31.	1.0	27.	.6	4.	.7	2.
8 4 78 11	10.4	.58	1.6	12.	1.4	12.	1.4	12.	.7	7.
8 4 78 12	8.8	.62	3.3	10.	2.8	16.	1.9	15.	1.8	10.
8 4 78 13	8.7	.65	3.7	11.	4.3	17.	2.4	14.	5.3	14.
8 4 78 14	8.9	.66	3.3	11.	4.5	17.	3.0	13	6.0	15.
8 4 78 15	8.2	.72	3.8	12.	4.3	17.	3.4	14	6.7	15.
8 4 78 16	8.1	.73	3.4	11.	3.6	16.	2.9	12	5.3	15.
8 4 78 17	6.7	.80	3.6	13.	3.1	15.	2.4	13.	4.6	14.
8 4 78 18	5.5	.86	3.3	12.	2.7	14.	2.3	13	4.2	13.
8 4 78 19	3.9	.94	3.3	11.	.9	19.	2.1	13.	3.2	14.
8 4 78 20	3.1	.97	3.1	10.	0.0	37.	1.0	7.	2.1	14.
8 4 78 21	2.8	.97	1.6	9.	.2	21.	1.0	13	.7	0
8 4 78 22	2.5	.96	.8	34.	0.0	37.	.6	1.	1.8	99.
8 4 78 23	2.3	.95	2.7	32.	0.0	37.	.1	3.	1.1	0.
8 4 78 24	1.8	.94	3.2	33.	0.0	37.	.6	2.	1.1	26.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
9 4 78 1	1.0	.95	2.2	34.	.2	24.	1.0	3.	1.4	0.
9 4 78 2		.96	1.6	33.	.9	28.	1.1	9.	1.1	31.
9 4 78 3	1.4	.94	1.9	32.	.4	20.	1.8	1.	1.1	0.
9 4 78 4	3.1	.82	2.6	29.	.4	10.	1.4	1.	1.1	0.
9 4 78 5	2.2	.65	1.8	31.	0.0	37.	1.8	1.	.7	99.
9 4 78 6	3.4	.82	2.8	28.	.6	0	.7	3.	1.1	99.
9 4 78 7	5.3	.78	2.1	28.	.4	13.	1.2	1.	1.1	99.
9 4 78 8	7.0	.72	2.3	26.	.6	38.	1.5	23	2.5	0.
9 4 78 9	8.5	.67	3.6	24.	2.3	26.	4.4	23	4.9	24.
9 4 78 10	9.0	.64	3.7	24.	4.9	27.	4.7	23	5.3	25.
9 4 78 11	9.2	.62	4.1	26.	4.0	24.	5.0	23	3.9	24.
9 4 78 12	9.9	.60	4.9	26.	5.2	25.	5.5	22	4.6	24.
9 4 78 13	10.0	.59	5.5	24.	6.4	27.	5.7	23	5.3	23.
9 4 78 14	9.2	.61	5.3	25.	5.8	26.	6.2	23	4.6	23.
9 4 78 15	9.0	.64	5.0	24.	5.3	28.	5.6	23.	4.6	24.
9 4 78 16	8.3	.67	4.3	23.	4.8	26.	5.2	23	4.2	23.
9 4 78 17	7.9	.68	3.3	24.	4.7	27.	4.6	23	4.6	24.
9 4 78 18	6.5	.72	3.6	24.	3.7	27.	3.4	22	3.5	23.
9 4 78 19	5.6	.77	3.3	22.	1.5	38	2.8	22	3.2	23.
9 4 78 20	4.7	.82	1.7	21.	1.2	14.	1.5	18.	3.9	23.
9 4 78 21	4.0	.86	1.1	1020	1.4	15.	1.9	18	2.1	0.
9 4 78 22	3.6	.89	1.6	20.	2.2	19.	1.7	18	.7	0.
9 4 78 23	3.4	.91	1.0	1021.	1.4	18.	1.6	16	1.1	11.
9 4 78 24	3.3	.93	2.3	21.	1.7	18.	2.2	15	1.4	23.
10 4 78 1	2.8	.96	1.7	19.	1.3	19.	1.8	13	2.5	22.
10 4 78 2	2.7	.96	1.5	18.	1.5	14.	1.8	15	.7	38.
10 4 78 3	2.4	.96	1.2	19.	.6	19.	1.7	14	1.4	13.
10 4 78 4	2.4	.97	.6	1015	.4	19.	2.0	14	.7	14.
10 4 78 5	2.5	.97	1.4	13.	0.0	37	1.9	14	.7	16.
10 4 78 6	2.7	.98	1.4	13.	0.0	37.	2.0	14	.4	3.
10 4 78 7	2.8	.97	1.2	12.	.2	9.	1.4	14	.4	99.
10 4 78 8	3.3	.97	2.0	17.	.3	28.	1.8	14	.4	99.
10 4 78 9	3.5	.94	2.1	15.	.9	18.	2.1	15.	1.8	99.
10 4 78 10	4.2	.92	2.1	13.	2.0	16.	2.1	13	3.2	99.
10 4 78 11	4.4	.89	2.8	16.	3.9	18.	3.1	15	3.9	18.
10 4 78 12	4.0	.90	2.4	14.	4.9	17.	2.7	15.	5.3	15.
10 4 78 13	3.6	.93	2.6	13.	4.0	17.	2.7	14	4.2	14.
10 4 78 14	3.6	.93	1.7	12.	3.5	17.	1.7	14	3.5	14.
10 4 78 15	3.7	.95	1.9	12.	2.4	18.	1.9	15	3.2	14.
10 4 78 16	3.7	.96	.8	1007	1.1	19.	1.3	14	1.4	14.
10 4 78 17	3.1	.95	.8	1010.	1.7	12.	1.5	12	1.4	11.
10 4 78 18	2.6	.96	.7	18.	2.3	11.	1.4	9	1.8	13.
10 4 78 19	2.3	.97	1.5	8.	1.8	11.	1.6	8.	2.1	14.
10 4 78 20	2.0	.97	1.0	5.	.8	12.	1.2	11.	1.4	19.
10 4 78 21	2.0	.97	1.3	1018.	1.0	9.	1.6	12	1.4	14.
10 4 78 22	2.1	.97	1.7	13.	1.4	14.	1.9	13	2.1	17.
10 4 78 23	2.4	.96	2.9	15.	1.9	14.	1.9	14	2.5	16.
10 4 78 24	2.0	.94	2.8	18.	1.9	12.	1.9	15	1.8	18.
11 4 78 1	1.6	.91	2.9	18.	2.2	13.	2.3	15.	1.8	17.
11 4 78 2	1.2	.91	2.2	20.	1.5	16.	1.6	15	1.8	19.
11 4 78 3	1.1	.90	2.4	17.	2.1	16.	1.7	15	1.4	24.
11 4 78 4	.9	.91	1.4	19.	1.3	18.	1.7	15	1.1	0.
11 4 78 5	.8	.94	2.0	19.	.5	32	2.0	13	1.1	2.
11 4 78 6	.7	.96	.8	1022.	.6	30.	1.7	21	1.1	99.
11 4 78 7	2.9	.90	1.6	25.	.4	27.	1.5	24	.7	0.
11 4 78 8	3.2	.81	2.5	25.	.6	10.	2.3	22	1.8	0.
11 4 78 9	5.0	.71	2.0	28.	.8	25.	2.0	24	2.1	27.
11 4 78 10	6.0	.62	2.3	26.	2.3	27.	2.6	23	2.8	25.
11 4 78 11	6.4	.56	3.4	21.	3.4	27.	3.4	21	3.2	24.
11 4 78 12	7.0	.52	3.0	27.	3.7	27.	4.3	23	3.5	24.
11 4 78 13	7.3	.50	3.2	24.	4.0	26.	4.3	23	3.5	25.
11 4 78 14	7.4	.48	3.5	24.	4.1	25.	4.8	23	3.5	25.
11 4 78 15	7.7	.48	3.0	22.	4.3	24.	4.9	23	0.0	99.
11 4 78 16	5.7	.63	4.0	17.	4.1	24.	3.5	22	3.2	25.
11 4 78 17	5.6	.65	2.9	17.	4.6	24.	3.5	22	3.2	25.
11 4 78 18	4.2	.70	2.6	17.	3.3	25.	2.9	18	2.8	24.
11 4 78 19	2.8	.78	2.4	18.	2.4	23	2.6	15	1.4	23.
11 4 78 20	1.8	.82	2.4	20.	1.2	16.	1.8	17	2.1	20.
11 4 78 21	1.6	.77	2.2	21.	.9	15.	1.5	15	1.8	99.
11 4 78 22	.7	.77	.8	1032.	.5	27.	.7	23	1.4	99.
11 4 78 23	.8	.78	.9	11.	.6	32.	1.0	27	1.1	0.
11 4 78 24	- 1	.85	1.3	33.	1.0	33.	1.8	1	1.8	32.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
12	4	78	1	- .6	.89	2.2	33.	1.0	32.	1.9	1.	2.1	32.
12	4	78	2	- .9	.90	1.2	34.	1.1	28.	2.1	1.	1.8	32.
12	4	78	3	-1.0	.91	2.2	32.	.9	31.	1.6	1.	1.8	32.
12	4	78	4	- .9	.85	2.6	33.	.6	30.	2.0	1.	1.8	99.
12	4	78	5	- .9	.81	2.4	33	.4	29.	1.8	1.	1.8	99.
12	4	78	6	- .7	.78	2.9	33	.4	34	2.1	1.	2.1	32.
12	4	78	7	- .3	.75	2.3	32	1.1	31.	2.5	1.	2.8	32.
12	4	78	8	1.3	.67	3.5	32	3.9	28.	2.7	32	3.2	32.
12	4	78	9	3.0	.60	2.9	32.	4.3	28.	2.7	30.	3.5	32.
12	4	78	10	4.2	.56	3.1	31.	5.0	29.	3.1	31.	3.9	99.
12	4	78	11	5.1	.52	3.2	32	4.3	30	2.9	27.	3.5	29.
12	4	78	12	5.6	.47	3.1	1025	2.6	32	3.1	22	3.5	25.
12	4	78	13	5.8	.43	3.8	24.	4.3	28	4.6	22	3.5	26.
12	4	78	14	6.1	.42	4.2	29.	5.2	30.	4.9	24	4.6	30.
12	4	78	15	6.7	.42	4.3	29.	5.3	30.	5.2	26	4.2	31.
12	4	78	16	6.3	.40	5.5	28.	6.2	29.	5.4	25	3.5	27.
12	4	78	17	5.8	.39	5.4	26.	6.4	31.	5.8	24	4.2	27.
12	4	78	18	4.8	.46	4.6	25.	5.2	29.	5.1	23	3.5	27.
12	4	78	19	3.7	.50	3.4	24.	4.2	27.	4.7	24.	2.5	27.
12	4	78	20	2.1	.57	2.6	25.	2.9	27	3.0	24	2.5	26.
12	4	78	21	.9	.65	2.3	22.	1.3	27.	2.1	24.	3.2	24.
12	4	78	22	.6	.69	2.3	24	.7	31.	3.9	25.	3.5	25.
12	4	78	23	.2	.70	2.5	26.	.5	30	2.8	24.	3.2	26.
12	4	78	24	-.1	.71	1.9	24	0.0	37.	3.0	24	3.5	25.
13	4	78	1	- .5	.74	1.3	1023.	.6	24.	2.2	25	2.8	24.
13	4	78	2	- .4	.77	2.1	22	.6	24.	1.7	22	1.8	26.
13	4	78	3	- .3	.73	2.2	28.	.8	25.	2.5	25	1.8	31.
13	4	78	4	- .9	.81	1.9	27	.6	26.	2.5	25	1.4	27.
13	4	78	5	-1.2	.81	2.7	27	.6	36.	2.3	25	1.4	0.
13	4	78	6	- .2	.80	1.8	27	.6	24.	2.3	24	1.1	0.
13	4	78	7	1.3	.78	1.3	31.	.9	27.	2.1	24	2.5	36.
13	4	78	8	2.4	.74	2.2	32	3.3	29.	2.4	30.	4.2	33.
13	4	78	9	3.0	.70	3.5	32	3.6	30.	3.1	30	3.9	32.
13	4	78	10	4.0	.60	3.7	32.	2.8	31.	3.5	30.	3.9	99.
13	4	78	11.	5.3	.52	2.3	32.	4.5	30.	2.7	24	2.8	0.
13	4	78	12	6.6	.48	2.4	32.	2.9	30.	3.0	24.	3.2	30.
13	4	78	13	7.2	.43	2.7	32.	3.9	27	4.2	24.	3.5	31.
13	4	78	14	7.2	.41	3.6	31.	4.3	31.	3.9	24.	3.5	32.
13	4	78	15	7.9	.43	3.3	31.	4.5	30.	4.2	34	3.5	30.
13	4	78	16	6.6	.45	2.8	31.	4.6	31.	3.7	27.	3.5	0.
13	4	78	17	6.7	.47	3.2	33.	5.0	30.	4.1	30.	5.3	99.
13	4	78	18	6.1	.48	3.4	33.	3.7	29.	3.4	30.	3.5	99.
13	4	78	19	4.3	.54	1.9	27	2.3	28.	2.4	24	2.1	25.
13	4	78	20	3.1	.61	1.5	30.	1.3	30.	2.5	24.	1.8	32.
13	4	78	21	2.6	.63	2.3	31.	1.4	31.	2.3	3.	2.1	30.
13	4	78	22	1.6	.66	2.3	32.	.6	1.	1.0	6.	1.4	99.
13	4	78	23	.6	.75	2.6	33.	.6	2.	1.8	1.	1.8	99.
13	4	78	24	-.5	.84	3.2	33.	.6	3.	1.8	1.	1.8	32.
14	4	78	1	-1.4	.88	2.6	32.	1.3	31.	1.8	1.	2.8	31.
14	4	78	2	-1.7	.89	2.6	32.	.6	28.	1.4	2	2.5	30.
14	4	78	3	-2.0	.83	2.9	32.	.8	32	1.7	2.	2.5	31.
14	4	78	4	-2.3	.89	2.8	32.	.4	4.	1.6	1.	2.5	99.
14	4	78	5	-2.6	.91	2.5	33.	.9	35.	1.9	2	2.1	99.
14	4	78	6	-1.6	.84	2.4	33.	.4	1.	2.2	1	2.1	33.
14	4	78	7	- .1	.80	2.6	33	.4	30.	2.4	2.	2.1	34.
14	4	78	8	1.8	.75	1.9	33.	1.6	29.	2.5	2.	1.8	34.
14	4	78	9	3.1	.70	2.0	32	2.8	27.	2.6	2	1.4	3.
14	4	78	10	5.2	.62	1.7	32	2.5	28.	.8	10	1.1	3.
14	4	78	11	6.7	.54	1.5	31.	1.8	27	1.2	14.	1.1	8.
14	4	78	12	7.5	.51	1.8	31.	1.7	26.	1.4	14	1.1	9.
14	4	78	13	8.4	.47	1.9	31.	1.9	27.	2.1	17.	1.8	9.
14	4	78	14	9.1	.45	2.0	29.	3.0	29.	2.3	24	1.1	5.
14	4	78	15	6.9	.61	2.6	10.	2.9	27.	2.1	21.	1.4	0.
14	4	78	16	6.2	.68	3.0	11.	1.7	27.	2.7	15	3.9	14.
14	4	78	17	6.0	.67	3.3	11.	4.5	13.	3.3	12.	5.3	14.
14	4	78	18	5.0	.71	3.4	12.	4.4	17.	3.3	13.	5.3	14.
14	4	78	19	4.0	.71	2.2	12.	2.6	15	2.2	13.	3.9	14.
14	4	78	20	2.4	.79	2.3	9.	1.3	0.	1.7	1	1.8	16.
14	4	78	21	1.6	.94	1.6	36	1.2	32.	1.4	1.	2.1	31.
14	4	78	22	2.1	.75	3.6	34.	1.9	33	1.2	1.	2.8	99.
14	4	78	23	1.6	.67	3.8	32	2.8	31.	1.1	1.	3.5	31.
14	4	78	24	1.6	.66	4.3	31.	1.7	32	1.7	30.	3.5	31.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
15 4 78 1	1.1	68	4.0	32.	2.4	32.	1.6	2.	1.8	31.
15 4 78 2	.5	70	3.6	33.	1.6	31.	1.3	1.	2.1	32.
15 4 78 3	.1	72	3.4	32.	1.6	30.	1.0	3.	2.5	31.
15 4 78 4	-0	73	3.7	32.	1.9	30.	1.0	34.	2.5	99.
15 4 78 5	-1	73	4.2	32.	1.1	30.	1.2	1.	3.2	99.
15 4 78 6	.6	74	4.0	32.	1.0	30.	1.6	2.	2.8	35.
15 4 78 7	2.0	71	3.2	33.	1.2	30.	2.2	1.	2.8	34.
15 4 78 8	4.0	66	2.8	33.	4.2	28.	2.8	33	3.9	34.
15 4 78 9	5.8	61	2.9	32.	4.4	28.	3.1	32.	3.9	34.
15 4 78 10	7.4	59	2.6	32.	2.9	38.	2.8	30.	3.9	99.
15 4 78 11	8.6	54	2.6	33.	4.0	3.	4.2	1.	3.9	99.
15 4 78 12	8.7	51	3.5	36.	3.8	6.	4.6	1.	3.5	4.
15 4 78 13	9.4	47	3.0	1.	4.1	3.	4.4	2.	3.5	36.
15 4 78 14	9.8	44	3.5	36.	3.0	6.	4.9	1.	3.9	3.
15 4 78 15	10.1	43	3.5	36.	3.7	6.	5.0	1.	3.9	4.
15 4 78 16	9.9	43	3.5	36.	3.7	6.	4.8	1.	4.6	4.
15 4 78 17	9.6	44	3.3	36.	4.0	5.	3.7	1.	4.2	3.
15 4 78 18	7.7	46	3.4	36.	3.6	3.	5.0	36.	4.9	1.
15 4 78 19	6.8	49	2.7	36.	2.8	35.	2.9	36.	4.6	35.
15 4 78 20	5.3	53	2.8	36.	2.5	36.	2.1	3.	3.5	33.
15 4 78 21	4.3	58	3.2	35.	2.4	36.	2.5	2.	1.8	32.
15 4 78 22	3.7	61	3.4	35.	1.9	1.	3.2	1.	3.2	30.
15 4 78 23	3.5	59	3.7	36.	2.4	35.	3.2	1.	3.5	31.
15 4 78 24	3.0	60	3.5	35.	2.2	35.	3.9	1.	3.5	31.
16 4 78 1	2.0	66	2.8	33.	2.4	33.	2.0	4.	2.8	31.
16 4 78 2	1.3	69	2.8	34.	2.3	32.	1.6	3.	2.5	36.
16 4 78 3	.8	72	3.1	32.	1.2	33.	1.0	30	2.1	31.
16 4 78 4	.7	71	3.1	31.	1.1	32.	1.0	38.	1.8	31.
16 4 78 5	.0	76	3.0	32.	.7	26.	1.3	1.	2.1	31.
16 4 78 6	.3	61	3.5	32.	1.2	31.	2.0	1.	2.5	32.
16 4 78 7	1.4	77	3.2	32.	.8	28.	2.2	2.	2.1	33.
16 4 78 8	3.2	72	2.1	32.	2.6	29.	2.0	1.	2.5	35.
16 4 78 9	5.3	64	1.9	31.	3.1	28.	1.4	4.	1.4	2.
16 4 78 10	6.3	59	2.3	30.	3.1	28.	1.1	34.	1.8	1.
16 4 78 11	7.5	56	2.3	31.	1.7	26.	1.6	1.	.7	4.
16 4 78 12	8.6	52	1.6	29.	2.8	24.	2.4	18	1.4	11.
16 4 78 13	9.0	49	1.8	30.	3.9	32.	2.2	24	1.8	0.
16 4 78 14	8.1	54	2.3	1010.	3.2	27.	2.1	3	2.1	11.
16 4 78 15	7.8	59	2.6	16.	2.3	27.	3.4	15	4.9	14.
16 4 78 16	8.0	59	3.1	16.	2.9	18.	3.7	15.	5.3	15.
16 4 78 17	7.8	57	2.9	18.	3.8	18.	3.5	15.	3.5	17.
16 4 78 18	7.4	59	2.6	18.	3.8	18.	2.5	15	3.5	19.
16 4 78 19	5.7	63	1.9	13.	2.8	18.	2.1	13	3.5	22.
16 4 78 20	3.7	73	2.0	12.	1.6	16.	1.9	15	2.1	14.
16 4 78 21	3.0	81	1.4	12.	.6	24.	1.8	14	1.1	0.
16 4 78 22	1.9	87	.9	1011.	.6	1.	1.0	3	1.1	0.
16 4 78 23	1.1	89	.6	1036.	1.1	35.	1.2	3	1.1	28.
16 4 78 24	-1.5	92	1.7	34.	.6	36.	1.9	1.	1.1	32.
17 4 79 1	-1.1	95	2.8	33.	.6	36.	1.4	1.	1.4	31.
17 4 78 2	-1.5	94	2.7	34.	.5	32.	1.6	1.	2.5	31.
17 4 78 3	-1.7	89	2.2	35.	0.0	37.	1.9	1.	1.4	33.
17 4 78 4	-1.7	88	2.3	34.	0.0	37.	2.0	1.	2.5	99.
17 4 78 5	-2.0	89	2.8	33.	.6	1.	2.0	1.	2.1	31.
17 4 78 6	-.8	89	2.3	32.	.8	32.	1.4	1.	3.2	31.
17 4 78 7	-.3	84	1.9	31.	1.6	29.	1.0	4.	2.8	31.
17 4 78 8	2.9	76	1.1	33.	2.2	28.	.8	3	2.1	32.
17 4 78 9	5.0	73	1.8	1012.	1.3	27.	.8	13.	.7	38.
17 4 78 10	5.7	74	2.4	10.	2.3	16.	1.4	15	2.1	13.
17 4 78 11	6.3	73	2.9	14.	3.0	15.	2.7	16.	3.9	14.
17 4 78 12	6.1	72	3.7	12.	3.9	20.	3.3	16.	4.9	15.
17 4 78 13	5.0	78	3.6	12.	5.2	18.	3.3	14	5.3	15.
17 4 78 14	4.5	81	3.8	12.	4.3	19.	3.6	13	5.3	15.
17 4 78 15	4.5	81	2.9	14.	3.9	19.	2.7	14	4.9	15.
17 4 78 16	4.5	79	2.4	14.	3.8	19.	2.5	15	4.2	14.
17 4 78 17	3.7	83	2.6	12.	3.7	18.	2.4	13	3.9	14.
17 4 78 18	3.5	87	2.4	11.	2.9	14.	2.1	11	3.5	14.
17 4 78 19	3.4	90	2.7	12.	2.5	12.	2.2	9	3.9	14.
17 4 78 20	2.3	88	3.1	14.	3.4	15.	2.6	15	3.9	17.
17 4 78 21	1.4	97	3.0	10.	2.2	15.	1.8	7	3.2	14.
17 4 78 22	1.0	97	2.9	8.	.6	12.	1.6	7	3.2	11.
17 4 78 23	.9	97	3.3	9.	0.0	37.	2.1	7	2.8	11.
17 4 78 24	.8	97	3.3	8.	1.5	14.	2.9	6	2.5	11.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
18 4 78 1	.6	.97	3.4	8.	3.3	12.	2.9	5.	2.5	11.
18 4 78 2	.9	.97	2.9	7.	2.5	12.	3.3	3.	2.1	11.
18 4 78 3	.8	.96	3.4	8.	1.9	12.	3.0	3.	2.1	9.
18 4 78 4	.8	.97	3.8	5.	2.6	12.	3.7	3.	2.5	7.
18 4 78 5	1.4	.97	2.9	6.	1.2	14.	5.2	3.	2.8	4.
18 4 78 6	1.8	.98	1.9	4.	1.5	38	3.4	1.	3.5	5.
18 4 78 7	2.5	.97	1.7	7.	.9	27.	2.8	1.	2.8	5.
18 4 78 8	3.4	.97	2.0	13.	.7	30.	1.6	6	1.4	5.
18 4 78 9	4.5	.95	2.6	17.	2.5	13.	2.1	16	1.4	11.
18 4 78 10	4.1	.92	2.7	19.	2.9	19.	2.7	16	3.2	13.
18 4 78 11	3.9	.93	2.5	15.	2.6	18.	3.1	15	3.5	18.
18 4 78 12	3.8	.94	3.2	14.	3.5	17.	2.3	15	3.9	17.
18 4 78 13	4.1	.95	2.4	16.	3.0	17.	2.4	15	3.2	15.
18 4 78 14	4.6	.94	4.2	18.	3.5	18.	4.2	15	3.9	18.
18 4 78 15	4.4	.94	4.7	18	4.1	19.	3.9	16	4.2	18.
18 4 78 16	4.2	.91	4.1	17.	5.0	19.	3.0	16	4.6	18.
18 4 78 17	4.5	.91	2.3	15.	2.9	17.	2.3	15.	2.8	15.
18 4 78 18	4.6	.91	2.7	16.	2.8	18.	2.4	15.	3.2	15.
18 4 78 19	4.5	.92	2.3	17.	2.5	18	1.9	14.	2.8	15.
18 4 78 20	4.2	.91	2.7	17.	2.6	17.	1.7	13	2.1	16.
18 4 78 21	4.2	.94	3.0	17.	2.4	16	1.8	14.	3.2	15.
18 4 78 22	4.2	.94	3.0	17.	2.6	18.	1.9	13	2.1	17.
18 4 78 23	3.7	.93	1.7	17.	1.8	18.	1.8	14.	1.8	18.
18 4 78 24	3.3	.93	1.5	17.	.8	0	1.6	15	1.4	17.
19 4 78 1	2.9	.96	1.5	17.	1.2	18.	1.4	13.	1.4	18.
19 4 78 2	2.9	.97	1.8	17.	.8	16.	1.5	13	0.0	37.
19 4 78 3	2.8	.97	1.4	17.	.6	18.	1.7	13	0.0	37.
19 4 78 4	2.6	.97	1.1	17.	0.0	37.	1.4	13.	0.0	37.
19 4 78 5	2.2	.97	1.0	17.	0.0	37.	1.6	1	1.1	0.
19 4 78 6	2.3	.97	1.5	17.	0.0	37.	1.3	4.	0.0	37.
19 4 78 7	2.6	.96	1.0	17.	0.0	37.	1.6	1	.7	33.
19 4 78 8	3.1	.96	.4	17.	.4	30.	1.2	5.	1.1	33.
19 4 78 9	3.9	.94	.6	17.	.4	29.	1.2	1.	0.0	37.
19 4 78 10	4.8	.93	.7	35.	.6	12.	1.2	1.	0.0	37.
19 4 78 11	5.8	.91	.7	33.	.6	30.	1.0	5.	1.1	0.
19 4 78 12	6.8	.84	1.2	1011.	1.4	14.	1.1	12.	1.4	9.
19 4 78 13	7.8	.76	1.7	10.	.6	12.	1.6	13	1.4	5.
19 4 78 14	8.0	.73	2.5	9.	1.0	11.	1.9	16.	2.1	10.
19 4 78 15	8.8	.66	2.5	8.	1.1	28.	1.5	13.	3.2	13.
19 4 78 16	9.2	.59	2.2	10.	.8	27.	1.6	14.	2.8	13.
19 4 78 17	9.5	.50	1.5	11.	.6	24.	1.6	15.	2.5	14.
19 4 78 18	9.4	.49	1.1	13.	1.4	24.	1.4	15.	1.8	17.
19 4 78 19	7.7	.54	.9	5.	1.8	13.	1.2	3.	1.1	17.
19 4 78 20	5.9	.72	2.0	3.	.8	27.	2.0	1.	.7	35.
19 4 78 21	4.6	.83	2.1	1.	.9	34.	1.2	1.	1.1	31.
19 4 78 22	3.9	.87	2.0	36.	1.2	29.	1.4	1.	1.1	0.
19 4 78 23	2.8	.90	2.4	36.	1.4	29.	.7	1.	2.5	99.
19 4 78 24	1.3	.95	2.2	35.	1.3	29.	1.9	36.	2.8	31.
20 4 78 1	.7	.96	1.9	34.	1.3	29.	2.1	1.	3.2	31.
20 4 78 2	.5	.96	1.9	34.	1.8	30.	1.2	2.	2.8	31.
20 4 78 3	.8	.94	1.2	36.	2.0	29.	.6	5.	2.5	31.
20 4 78 4	.9	.93	1.8	36.	1.7	30.	1.4	4.	2.5	99.
20 4 78 5	.5	.94	1.9	35.	1.2	30.	1.6	1.	2.5	99.
20 4 78 6	1.7	.94	2.1	36.	1.2	30.	1.2	1.	2.5	31.
20 4 78 7	4.1	.82	2.7	36.	1.1	29.	2.4	1	1.8	31.
20 4 78 8	5.3	.74	2.7	5.	1.3	28.	4.5	3	.7	38.
20 4 78 9	5.7	.67	3.4	3.	3.1	10.	5.7	2.	3.9	7.
20 4 78 10	6.7	.54	4.5	4.	3.3	9.	6.8	2	5.3	5.
20 4 78 11	7.3	.49	4.1	4.	4.2	9.	5.7	1.	6.0	5.
20 4 78 12	8.7	.51	4.0	4.	4.3	8.	6.1	3.	5.3	7.
20 4 78 13	8.6	.53	4.3	5.	4.2	7.	5.2	3.	4.9	9.
20 4 78 14	8.9	.54	3.7	6.	4.7	10.	4.6	6.	4.6	10.
20 4 78 15	8.7	.64	3.3	13.	4.2	10.	4.3	8.	4.9	38.
20 4 78 16	5.4	.83	3.4	15.	4.7	20.	2.7	18.	4.9	18.
20 4 78 17	4.9	.85	3.2	15.	3.7	19.	2.0	19.	4.2	17.
20 4 78 18	4.1	.87	2.4	14.	2.5	20.	2.1	16.	3.5	18.
20 4 78 19	3.6	.89	1.9	12.	1.4	20.	1.9	13.	3.2	17.
20 4 78 20	3.2	.89	1.9	6.	.6	16.	2.4	4.	2.1	14.
20 4 78 21	3.0	.90	2.1	3.	.6	0	3.1	3	2.5	9.
20 4 78 22	2.7	.92	1.6	2.	1.0	0.	1.9	6.	3.2	8.
20 4 78 23	2.7	.92	2.4	4.	1.2	0.	3.0	3	2.8	8.
20 4 78 24	2.2	.95	2.5	2.	2.2	14.	2.6	3.	3.2	9.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
21	4 78	1	2 0	.96	1 8	3	1.2	22.	3.0	3	2.1	8
21	4 78	2	2.3	.93	2.2	5	2.0	6.	3.6	3	1.8	12.
21	4 78	3	2.3	.93	2.3	3	3.0	12.	3.3	3	2.8	8.
21	4 78	4	2.3	.94	3.2	2	2.2	9.	3.7	1	3.5	4.
21	4 78	5	2.3	.95	3.3	2	2 1	7.	4.4	1	4.2	4.
21	4 78	6	2.3	.95	2.7	2	2 0	5.	3.3	1	3.9	5.
21	4 78	7	2.4	.96	1.9	3	1.6	11.	2.8	1	2.8	7.
21	4 78	8	2.6	.96	2.3	1	.9	3	3.2	1	2.8	3.
21	4 78	9	3.0	.94	3.1	2	.4	8.	3.7	1	3.9	3.
21	4 78	10	3.5	.92	3.3	1	1.1	4.	5.3	1	4.6	3.
21	4 78	11	4.1	.90	2.9	2	1.6	5.	4.9	2	4.6	4.
21	4 78	12	4.8	.88	2.7	2	1.7	3	5.0	3	3.9	5.
21	4 78	13	5.5	.85	3.0	2	2.5	4.	5.5	3	3.9	8.
21	4 78	14	6.4	.82	2.8	2	1.4	6.	4.9	4	4.2	8.
21	4 78	15	6.9	.80	2.2	3	2.1	13.	4.4	3	2.8	9.
21	4 78	16	6.8	.80	2.2	4	2.5	12.	3.3	3	2.5	6.
21	4 78	17	6.1	.81	2.2	3	1.1	12.	3.0	3	2.1	9.
21	4 78	18	6.0	.82	2.0	2	.8	24.	3.1	2	2.1	6.
21	4 78	19	5.8	.82	2.1	36	.6	22.	2.6	2	1.4	3.
21	4 78	20	5.5	.83	2.1	36	.4	20.	2.1	2	1.1	33.
21	4 78	21	5.2	.84	1.8	36	.6	27.	1.5	2	1.8	32.
21	4 78	22	5.3	.83	2.4	36	.8	31.	2.0	1	1.4	99.
21	4 78	23	5.1	.85	2.3	34	1.0	31.	1.8	1	1.8	99.
21	4 78	24	4.4	.89	2.3	35	.8	31.	2.0	1	2.5	31.
22	4 78	1	3.4	.92	3.1	33	1.2	30.	1.5	1	2.5	31.
22	4 78	2	2.8	.94	2.5	33	.8	31.	.8	10	1.8	31.
22	4 78	3	2.6	.95	2.5	34	.6	26.	1.5	1	1.4	31.
22	4 78	4	3.2	.92	2.3	34	.8	34.	2.0	1	1.8	99.
22	4 78	5	3.1	.93	3.6	35	.8	36.	2.2	1	1.8	99.
22	4 78	6	3.5	.94	2.6	35	.8	33.	2.0	1	1.8	32.
22	4 78	7	6.1	.87	1.6	35	.6	29.	2.1	1	1.4	1.
22	4 78	8	7.3	.84	1.9	35	1.3	30.	2.0	1	1.4	34.
22	4 78	9	9.2	.77	1.9	32	2.0	28.	.8	5	1.4	36.
22	4 78	10	11.5	.68	1.4	31	.6	25.	.8	5	1.1	11.
22	4 78	11	12.8	.62	1.6	27	.6	27.	1.4	18	1.1	10.
22	4 78	12	13.5	.61	2.2	1012	.8	27.	1.5	16	1.4	10.
22	4 78	13	13.4	.64	2.6	12	1.6	13.	2.4	15	3.9	13.
22	4 78	14	14.0	.62	3.0	10	3.5	18.	2.1	14	5.6	14.
22	4 78	15	14.3	.57	3.1	10	2.7	17.	2.3	14	4.9	14.
22	4 78	16	14.3	.55	3.1	12	2.9	17.	2.6	15	5.3	14.
22	4 78	17	14.0	.58	2.0	13	3.7	18.	2.0	15	3.2	18.
22	4 78	18	12.7	.66	1.6	12	2.4	18.	1.8	15	2.5	21.
22	4 78	19	10.3	.72	1.8	13	1.0	19.	1.8	13	1.4	22.
22	4 78	20	8.4	.80	1.4	21	1.7	17.	1.6	15	1.1	35.
22	4 78	21	7.5	.86	.6	1026	.7	34.	1.0	18	1.4	31
22	4 78	22	7.5	.83	1.5	31	.8	34.	1.2	1	1.4	0.
22	4 78	23	6.0	.85	2.6	34	1.1	34.	1.3	1	1.1	0.
22	4 78	24	4.3	.87	2.9	34	1.1	35.	1.6	1	.7	0.
23	4 78	1	3.3	.89	2.2	34	1.2	30.	1.5	1	.7	22.
23	4 78	2	2.8	.91	2.4	34	1.0	31.	1.5	1	2.1	35.
23	4 78	3	2.4	.91	2.6	34	.8	32.	1.9	1	1.8	0.
23	4 78	4	1.9	.94	2.5	34	1.1	34.	1.7	1	2.1	99.
23	4 78	5	1.6	.93	2.7	33	1.0	32.	1.5	1	2.5	99.
23	4 78	6	2.1	.93	2.0	35	.6	36.	1.4	1	1.8	33.
23	4 78	7	3.4	.89	2.0	34	.7	33.	1.4	1	2.1	31.
23	4 78	8	6.2	.80	1.7	34	1.3	29.	1.0	2	1.8	32.
23	4 78	9	8.0	.68	1.5	33	1.5	28.	1.0	2	.7	9.
23	4 78	10	10.4	.62	.5	32	.7	27.	1.0	1	.7	10.
23	4 78	11	10.1	.65	1.7	11	0.0	37.	.8	11	1.1	12.
23	4 78	12	9.2	.74	1.9	10	0.0	37.	1.2	13	1.1	10.
23	4 78	13	10.3	.76	1.8	12	0.0	37.	1.2	14	1.1	7.
23	4 78	14	12.5	.61	3.4	24	.7	8.	3.0	22	3.2	26.
23	4 78	15	12.1	.59	4.7	27	3.0	27	3.4	24	3.2	26.
23	4 78	16	11.1	.60	3.8	25	2.4	25	3.0	22	3.5	26.
23	4 78	17	10.5	.62	3.8	25	3.6	27	3.5	24	2.8	25.
23	4 78	18	9.9	.64	4.1	26	3.2	27	4.3	23	3.9	25.
23	4 78	19	9.4	.66	3.7	27	3.6	27	4.5	24	4.2	26.
23	4 78	20	8.4	.69	3.0	27	3.4	29	2.4	25	2.5	26.
23	4 78	21	7.0	.74	2.5	28	1.4	4	3.4	25	1.4	27.
23	4 78	22	5.1	.82	1.1	34	1.8	32.	2.0	25	2.5	99.
23	4 78	23	4.8	.78	2.0	33	1.3	3	2.7	29	3.5	30.
23	4 78	24	4.5	.75	3.1	32	1.0	27.	2.5	25	1.8	31.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
24	4 78 1	4.2	.74	3.8	31.	2.4	31.	1.6	25.	2.5	30.	
24	4 78 2	3.9	.73	3.0	32.	2.4	32.	1.4	24.	.7	26.	
24	4 78 3	3.1	.75	1.8	32.	1.1	0.	.3	12.	.7	15.	
24	4 78 4	2.9	.76	1.0	31.	.6	19.	.8	18.	0.0	37.	
24	4 78 5	2.5	.77	.3	36.	.4	18.	1.1	25.	0.0	37.	
24	4 78 6	2.4	.79	.5	33.	0.0	37.	.9	25.	0.0	37.	
24	4 78 7	4.0	.80	.3	33.	.6	5.	.4	4.	0.0	37.	
24	4 78 8	5.2	.75	1.1	32.	.5	32.	.6	2.	0.0	37.	
24	4 78 9	5.9	.73	1.2	36.	0.0	37.	1.6	1.	0.0	37.	
24	4 78 10	7.7	.67	3.4	6.	3.6	13.	3.9	4.	1.4	11.	
24	4 78 11	6.9	.69	4.3	5.	5.9	10.	6.3	4.	5.3	5.	
24	4 78 12	5.7	.78	5.6	2.	5.4	9.	8.7	2.	7.4	4.	
24	4 78 13	3.9	.87	5.5	1.	3.5	4.	8.9	1.	9.1	3.	
24	4 78 14	2.8	.94	4.6	1.	4.3	6.	3.2	1.	99.0	99.	
24	4 78 15	1.3	.95	5.8	2.	6.0	7.	8.7	2.	9.1	3.	
24	4 78 16	1.5	.91	5.0	1.	4.6	6.	10.2	2.	9.5	4.	
24	4 78 17	1.5	.83	4.8	1.	3.9	3.	9.5	1.	8.8	3.	
24	4 78 18	1.1	.80	5.1	1.	3.6	5.	8.0	1.	7.7	3.	
24	4 78 19	.7	.80	4.3	36.	3.5	5.	7.3	1.	7.0	3.	
24	4 78 20	.5	.81	4.1	1.	3.1	5.	7.4	1.	6.7	3.	
24	4 78 21	.0	.84	3.2	36.	3.7	5.	5.8	1.	6.0	3.	
24	4 78 22	.0	.84	4.0	1.	5.4	6.	6.7	1.	7.4	3.	
24	4 78 23	-.3	.80	4.0	2.	3.3	6.	5.3	4.	7.4	5.	
24	4 78 24	-.7	.80	3.1	2.	3.4	8.	4.9	4.	5.3	8.	
25	4 78 1	-1.1	.82	3.2	2.	3.6	8.	4.6	3.	4.6	7.	
25	4 78 2	-1.6	.80	4.3	2.	3.4	8.	6.0	1.	6.0	3.	
25	4 78 3	-2.2	.82	3.5	1.	3.6	7.	6.5	3.	6.3	4.	
25	4 78 4	-2.5	.82	2.8	2.	2.7	8.	5.5	3.	6.0	5.	
25	4 78 5	-2.5	.81	3.0	1.	2.7	5.	6.3	1.	5.6	5.	
25	4 78 6	-2.7	.80	3.5	1.	1.9	6.	5.8	3.	6.0	4.	
25	4 78 7	-2.6	.79	4.2	2.	2.9	8.	5.2	1.	4.9	4.	
25	4 78 8	-2.2	.78	3.7	3.	2.4	9.	5.5	3.	4.2	4.	
25	4 78 9	-1.6	.77	3.2	2.	1.5	8.	5.4	3.	4.9	5.	
25	4 78 10	-1.4	.77	3.3	2.	2.0	8.	4.5	2.	4.2	5.	
25	4 78 11	-.7	.75	3.4	2.	2.1	8.	4.3	2.	3.2	4.	
25	4 78 12	.0	.73	2.7	2.	2.3	7.	4.4	1.	3.5	4.	
25	4 78 13	1.2	.71	2.5	1.	2.8	9.	4.0	1.	3.9	3.	
25	4 78 14	1.3	.70	2.5	5.	3.5	9.	3.4	3.	2.1	4.	
25	4 78 15	1.8	.69	2.1	4.	2.1	7.	3.2	3.	2.1	8.	
25	4 78 16	2.4	.67	1.9	6.	1.5	5.	1.9	3.	1.1	14.	
25	4 78 17	2.8	.65	1.6	3.	2.1	11.	2.5	3.	1.4	4.	
25	4 78 18	2.7	.64	1.8	3.	2.0	8.	3.1	3.	1.4	7.	
25	4 78 19	2.3	.63	2.1	2.	2.7	7.	4.2	4.	2.8	7.	
25	4 78 20	1.6	.65	2.3	1.	1.7	6.	2.9	4.	4.2	7.	
25	4 78 21	.3	.63	2.3	36.	1.5	3.	2.2	1.	2.8	3.	
25	4 78 22	.2	.68	2.6	36.	1.1	34.	3.2	2.	2.5	31.	
25	4 78 23	-.0	.70	2.7	1.	.8	1.	3.4	3.	2.1	99.	
25	4 78 24	-.1	.70	1.5	1.	1.1	24.	2.8	1.	2.5	3.	
26	4 78 1	-.3	.70	1.7	35.	1.4	34.	3.2	1.	2.8	5.	
26	4 78 2	-.7	.70	2.1	2.	1.8	36.	3.4	1.	2.8	3.	
26	4 78 3	-1.3	.71	2.2	2.	2.1	4.	3.0	1.	3.9	5.	
26	4 78 4	-1.7	.73	3.0	3.	2.2	5.	4.3	2.	3.5	3.	
26	4 78 5	-1.9	.75	3.2	2.	1.9	4.	3.8	3.	3.5	3.	
26	4 78 6	-1.0	.75	2.6	2.	2.0	4.	3.7	2.	3.5	3.	
26	4 78 7	.0	.72	2.7	2.	2.8	6.	4.4	3.	3.5	5.	
26	4 78 8	.6	.69	3.3	4.	3.2	5.	5.3	1.	3.9	4.	
26	4 78 9	1.6	.62	3.3	1.	3.7	6.	4.1	3.	4.2	5.	
26	4 78 10	2.7	.59	3.5	1.	2.3	6.	3.7	5.	2.8	6.	
26	4 78 11	3.2	.56	3.3	3.	2.9	7.	3.4	3.	2.8	5.	
26	4 78 12	4.0	.54	2.2	1004.	2.4	6.	4.0	4.	2.5	4.	
26	4 78 13	4.4	.54	2.4	2.	2.5	1.	2.8	3.	2.5	6.	
26	4 78 14	5.0	.53	2.1	1001.	2.1	4.	3.0	4.	1.8	12.	
26	4 78 15	4.8	.53	2.1	4.	1.8	11.	2.4	5.	2.5	38.	
26	4 78 16	5.4	.52	2.4	3.	2.2	10.	2.6	6.	1.8	12.	
26	4 78 17	5.0	.53	2.3	8.	2.3	10.	2.4	6.	1.4	11.	
26	4 78 18	3.6	.57	2.9	7.	3.5	11.	3.3	6.	3.2	12.	
26	4 78 19	2.8	.59	2.8	7.	2.6	12.	2.9	6.	3.5	12.	
26	4 78 20	1.9	.62	2.1	3.	1.0	39.	2.1	4.	2.1	11.	
26	4 78 21	1.1	.64	2.2	2.	1.2	3.	2.3	1.	1.4	38.	
26	4 78 22	-.0	.78	1.9	35.	1.4	33.	2.1	2.	1.8	30.	
26	4 78 23	-.5	.80	2.5	35.	.8	30.	1.0	5.	1.8	30.	
26	4 78 24	-1.1	.83	2.2	36.	1.0	32.	1.0	1.	1.4	31.	

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
27 4 78 1	-1.3	.84	1.8	36.	1.0	27.	1.6	2.	1.1	31.
27 4 78 2	-1.8	.88	1.3	36.	.9	35.	2.4	2.	1.1	30.
27 4 78 3	-2.0	.89	1.6	36.	1.6	33.	2.4	2.	1.8	30.
27 4 78 4	-2.2	.87	1.7	36.	1.5	33.	2.3	2.	1.4	30.
27 4 78 5	-1.9	.87	1.7	36.	1.0	32.	1.9	1.	1.8	30.
27 4 78 6	.1	.84	1.8	36.	1.0	32.	1.9	1.	1.8	30.
27 4 78 7	1.8	.81	1.1	36.	.6	30.	3.0	1.	1.1	31.
27 4 78 8	3.2	.67	2.5	5.	.7	28.	2.8	2.	1.1	35.
27 4 78 9	3.4	.60	3.0	10.	1.7	13.	2.6	12.	1.8	12.
27 4 78 10	3.7	.59	2.7	11.	3.6	15.	2.5	11.	2.8	14.
27 4 78 11	5.4	.52	2.6	11.	2.9	16.	2.4	18.	2.5	12.
27 4 78 12	6.0	.50	2.5	1014.	2.9	16.	2.5	19.	2.1	13.
27 4 78 13	6.3	.50	3.0	17.	2.7	14.	2.5	18.	2.5	14.
27 4 78 14	6.9	.48	2.5	21.	2.8	18.	2.2	19.	2.8	14.
27 4 78 15	7.5	.48	2.8	20.	2.2	15.	2.0	22.	1.8	14.
27 4 78 16	7.7	.46	2.7	22.	3.3	9.	1.9	15.	1.4	11.
27 4 78 17	8.1	.45	1.7	24.	2.8	14.	1.6	15.	1.1	0.
27 4 78 18	7.9	.45	1.4	26.	2.7	14.	1.5	15.	1.1	15.
27 4 78 19	7.2	.48	.7	36.	2.8	10.	2.1	2.	1.1	14.
27 4 78 20	4.3	.53	1.6	1.	1.0	9.	1.8	1.	1.1	99.
27 4 78 21	3.2	.57	2.0	36.	1.2	34.	1.2	3.	1.4	32.
27 4 78 22	2.1	.67	2.8	35.	1.0	33.	1.9	3.	1.4	31.
27 4 78 23	1.5	.69	1.9	1.	1.0	32.	1.7	1.	1.4	31.
27 4 78 24	.6	.72	1.1	1007.	.9	28.	1.2	26.	1.1	15.
28 4 78 1	-.0	.81	.9	35.	.6	32.	.8	4.	1.1	99.
28 4 78 2	-1.0	.89	1.7	35.	.6	33.	1.6	1.	1.4	99.
28 4 78 3	-1.5	.91	2.1	34.	.7	1.	1.7	2.	1.4	32.
28 4 78 4	-1.9	.93	2.2	34.	.4	32.	1.5	2.	1.8	32.
28 4 78 5	-1.8	.93	2.6	33.	.7	33.	1.7	1.	2.1	32.
28 4 78 6	-.1	.90	2.1	34.	.4	34.	2.2	1.	1.8	32.
28 4 78 7	1.5	.85	1.5	34.	.4	31.	2.0	3.	1.4	99.
28 4 78 8	4.6	.73	1.0	34.	1.0	29.	1.4	3.	1.1	6.
28 4 78 9	6.2	.65	1.4	30.	.7	26.	1.0	10.	1.1	6.
28 4 78 10	7.3	.55	1.6	32.	.6	28.	1.9	15.	1.8	11.
28 4 78 11	7.2	.48	1.8	27.	.9	26.	1.8	15.	1.4	12.
28 4 78 12	6.2	.66	3.6	10.	1.5	24.	2.5	16.	3.9	14.
28 4 78 13	7.2	.66	3.8	13.	2.2	22.	3.7	16.	5.6	14.
28 4 78 14	7.7	.62	3.4	14.	4.0	17.	4.3	16.	7.4	15.
28 4 78 15	7.3	.59	3.4	14.	6.2	17.	4.1	16.	6.3	15.
28 4 78 16	7.4	.55	2.9	15.	5.1	17.	3.6	16.	5.6	15.
28 4 78 17	7.5	.51	2.8	15.	4.3	17.	2.1	18.	4.2	15.
28 4 78 18	7.5	.50	1.9	17.	3.4	21.	1.8	17.	2.5	18.
28 4 78 19	6.7	.51	1.5	22.	1.8	21.	1.9	15.	1.4	22.
28 4 78 20	4.7	.53	1.5	25.	.6	26.	2.4	26.	2.5	26.
28 4 78 21	3.7	.56	1.3	29.	.4	27.	1.1	1.	.7	99.
28 4 78 22	2.5	.62	1.0	30.	.2	35.	1.0	27.	0.0	37.
28 4 78 23	1.7	.68	1.9	32.	0.0	37.	1.4	3.	0.0	37.
28 4 78 24	-1.3	.88	2.3	33.	1.1	34.	1.2	2.	1.4	30.
29 4 78 1	-.7	.91	2.9	34.	.8	32.	2.2	1.	1.8	99.
29 4 78 2	-.9	.90	3.2	34.	1.2	33.	1.9	2.	1.4	99.
29 4 78 3	-1.3	.92	3.1	33.	1.1	31.	1.8	1.	2.5	30.
29 4 78 4	-1.6	.93	2.5	33.	0.0	37.	2.1	1.	1.8	31.
29 4 78 5	-1.2	.92	2.6	34.	.7	2.	2.0	2.	2.5	31.
29 4 78 6	.2	.91	3.0	34.	.4	3.	2.0	2.	2.8	31.
29 4 78 7	2.3	.95	2.0	35.	1.1	30.	1.2	3.	2.1	99.
29 4 78 8	5.6	.60	2.5	1.	1.6	29.	3.0	3.	1.4	99.
29 4 78 9	6.5	.54	2.4	8.	.7	29.	3.2	2.	2.5	4.
29 4 78 10	7.5	.53	2.4	6.	2.6	12.	2.7	8.	1.8	38.
29 4 78 11	7.9	.54	2.9	8.	2.7	14.	2.7	6.	2.5	14.
29 4 78 12	8.5	.53	3.2	13.	3.7	14.	2.6	8.	3.5	15.
29 4 78 13	8.6	.52	3.8	15.	3.4	12.	2.8	18.	5.3	16.
29 4 78 14	8.9	.53	3.6	15.	3.1	19.	2.7	18.	5.3	16.
29 4 78 15	9.3	.53	3.1	13.	2.9	20.	2.4	18.	4.2	15.
29 4 78 16	9.3	.52	2.9	12.	3.3	21.	2.1	19.	3.9	16.
29 4 78 17	9.4	.51	2.2	14.	3.7	21.	1.9	18.	3.2	15.
29 4 78 18	9.3	.51	1.8	15.	2.5	22.	1.6	18.	2.8	18.
29 4 78 19	8.5	.51	1.3	21.	2.0	22.	1.6	16.	1.8	22.
29 4 78 20	6.1	.56	1.4	31.	.7	22.	1.4	26.	1.1	25.
29 4 78 21	5.1	.61	2.4	33.	.7	32.	.9	4.	2.1	30.
29 4 78 22	4.2	.66	2.3	35.	1.1	33.	2.2	1.	1.8	31.
29 4 78 23	3.3	.74	2.5	35.	1.4	33.	1.8	1.	1.8	32.
29 4 78 24	2.1	.80	2.7	36.	1.4	30.	1.4	1.	1.4	31.

		T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
30	4 78 1	1.5	.83	2.2	35.	1.4	29.	1.2	1.	1.8	99.
30	4 78 2	.6	.89	2.9	35.	1.0	32.	1.4	1.	2.1	31.
30	4 78 3	.3	.90	2.1	36.	.6	34.	1.0	1.	1.4	32.
30	4 78 4	.3	.92	1.7	2.	.5	27.	1.4	1.	1.4	31.
30	4 78 5	.4	.91	1.8	1.	.3	30.	1.1	3.	1.1	0.
30	4 78 6	3.4	.82	1.8	1.	1.2	34.	1.2	5.	.7	0.
30	4 78 7	5.3	.81	.4	36.	.6	32.	.7	5.	0.0	37.
30	4 78 8	6.8	.75	.9	12.	1.0	28.	.6	3.	.7	15.
30	4 78 9	8.0	.62	2.0	12.	.6	28.	1.4	19.	.7	7.
30	4 78 10	8.8	.50	2.3	13.	1.3	12.	2.4	21.	2.1	11.
30	4 78 11	8.5	.62	2.7	12.	1.9	20.	2.2	18.	3.2	15.
30	4 78 12	8.0	.63	2.6	10.	1.4	22.	2.1	10.	2.8	12.
30	4 78 13	8.9	.58	2.2	12.	2.2	18.	2.3	13.	2.5	13.
30	4 78 14	10.6	.48	1.9	10.	1.8	18.	1.8	16.	1.1	10.
30	4 78 15	10.7	.43	2.3	12.	2.1	21.	2.1	25.	2.5	13.
30	4 78 16	11.1	.43	1.4	1002	1.8	9.	2.9	25.	2.5	0.
30	4 78 17	10.5	.43	1.5	1005	2.0	12.	2.1	11.	1.1	38.
30	4 78 18	9.3	.46	1.9	10.	1.9	8.	2.4	12.	2.1	12.
30	4 78 19	3.2	.53	1.6	4.	2.1	14.	2.0	7.	2.5	14.
30	4 78 20	7.2	.55	2.0	5.	1.8	11.	2.1	5.	2.1	12.
30	4 78 21	6.2	.59	2.6	6.	1.4	11.	2.5	5.	1.4	0.
30	4 78 22	5.6	.63	2.7	8.	.9	34.	1.8	10.	1.1	0.
30	4 78 23	4.8	.66	2.1	8.	0.0	37.	.9	8.	1.1	32.
30	4 78 24	4.3	.67	2.5	10.	0.0	37.	1.3	3.	1.1	31.
1	5 78 1	2.9	.73	1.4	4.	.6	32.	1.8	1	0.0	37.
1	5 78 2	2.6	.75	1.5	2.	1.0	32.	1.8	3.	0.0	37.
1	5 78 3	1.8	.80	1.4	4.	.6	30.	1.1	2.	0.0	37.
1	5 78 4	1.3	.87	2.1	2.	.8	31.	1.7	2	1.1	31.
1	5 78 5	1.5	.87	1.7	1.	.8	32.	1.8	2	2.1	32.
1	5 78 6	2.6	.91	1.2	35.	.6	32.	1.8	2.	1.4	32.
1	5 78 7	5.1	.75	2.0	8.	.4	24.	2.2	2	0.0	37.
1	5 78 8	5.5	.65	3.3	7.	2.5	11.	2.9	6	1.1	12.
1	5 78 9	6.4	.58	3.9	7.	4.0	12.	3.7	7	3.9	11.
1	5 78 10	7.0	.51	4.9	8.	5.5	12.	5.7	5.	5.3	11.
1	5 78 11	8.0	.47	4.9	8.	5.8	13.	5.3	7	6.3	9.
1	5 78 12	8.7	.46	4.5	7.	5.4	11.	4.6	8.	6.3	8.
1	5 78 13	9.7	.45	3.7	8.	4.7	13.	4.5	6.	4.9	8.
1	5 78 14	9.8	.42	3.9	10.	3.8	12.	3.6	7.	3.5	7.
1	5 78 15	10.4	.41	3.1	5.	3.7	13.	3.1	8.	3.2	9.
1	5 78 16	10.6	.40	2.6	5.	3.5	12.	2.9	8.	2.5	9.
1	5 78 17	10.4	.39	2.3	3.	3.0	11.	2.6	6.	2.1	10.
1	5 78 18	9.8	.39	3.0	5.	2.4	9.	2.9	6.	3.2	9.
1	5 78-19	9.1	.40	2.2	6.	2.4	7.	2.9	6.	2.5	11.
1	5 78 20	7.2	.42	2.0	5.	1.4	8.	1.8	6.	1.8	12.
1	5 78 21	5.9	.47	1.9	2.	.8	1.	1.2	2.	.7	32.
1	5 78 22	4.8	.53	1.7	36.	1.2	34.	2.1	1.	0.0	37.
1	5 78 23	3.1	.66	2.3	36.	1.1	30.	1.4	1.	0.0	37.
1	5 78 24	2.3	.72	2.4	36.	1.2	32.	2.2	2.	1.4	31.
2	5 78 1	1.6	.79	2.9	35.	1.0	32.	2.0	1	2.1	99.
2	5 78 2	.4	.68	3.2	35.	1.7	30.	2.1	1	2.5	99.
2	5 78 3	.1	.89	3.6	35.	1.4	31.	1.8	1.	2.5	31.
2	5 78 4	-.2	.91	3.3	34.	1.0	32.	1.7	1.	2.1	32.
2	5 78 5	.0	.91	2.4	35.	.9	32.	1.7	2.	2.1	31.
2	5 78 6	1.5	.91	1.7	35.	.4	30.	1.5	3.	2.1	32.
2	5 78 7	3.6	.84	1.4	35.	.6	27.	.9	4.	1.8	99.
2	5 78 8	5.7	.74	2.3	33.	1.0	27.	1.1	3.	1.4	99.
2	5 78 9	8.3	.65	1.8	32.	.6	29.	1.3	2.	1.1	35.
2	5 78 10	10.0	.57	1.5	31.	1.0	27.	.9	24.	0.0	37.
2	5 78 11	10.2	.51	1.7	1009	2.4	10.	1.9	21.	1.1	0.
2	5 78 12	10.9	.49	1.8	1010	2.6	9.	2.0	20.	1.1	12.
2	5 78 13	99.0	99.00	99.0	99.	2.5	9.	2.5	20	1.4	15.
2	5 78 14	99.0	99.00	99.0	99.	2.3	9.	2.1	16.	1.8	13.
2	5 78 15	12.0	.39	1.7	1006	2.4	9.	1.4	16.	1.1	0.
2	5 78 16	12.5	.38	1.9	11.	2.5	9.	3.1	2.	1.8	5.
2	5 78 17	12.5	.37	2.1	2.	2.9	10.	3.6	3.	2.5	5.
2	5 78 18	11.4	.39	2.0	5.	3.3	8.	4.1	2.	2.5	5.
2	5 78 19	10.6	.39	2.4	3.	2.8	9.	3.6	4.	3.9	7.
2	5 78 20	8.7	.42	1.8	2.	2.2	9.	2.2	5.	2.1	9.
2	5 78 21	7.1	.46	2.1	2.	.8	29.	.9	2.	.7	0.
2	5 78-22	6.1	.52	1.2	36.	.6	34.	.6	12	0.0	37.
2	5 78 23	4.1	.63	2.1	35.	1.0	33.	1.1	5.	0.0	37.
2	5 78 24	3.0	.74	2.0	35.	1.0	34.	2.1	1.	1.8	29.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
3 5 78 1	1.6	83	3.4	35.	1.4	30.	2.1	1.	2.1	99.
3 5 78 2	1.1	87	3.7	35.	1.2	36.	2.1	1.	2.1	99.
3 5 78 3	.5	89	3.2	35.	.6	34.	2.1	1.	1.8	33.
3 5 78 4	.0	91	2.6	34.	.4	33.	1.9	1.	2.1	33.
3 5 78 5	.4	92	2.1	34.	.4	4.	2.1	1.	1.4	32.
3 5 78 6	3.6	82	1.5	36.	.5	6.	2.5	1.	1.4	31.
3 5 78 7	5.1	74	1.6	35.	.6	8.	2.5	2.	1.8	0.
3 5 78 8	7.7	66	1.6	34.	.4	10.	1.9	2.	1.1	5.
3 5 78 9	10.1	57	.9	1029.	0.0	37.	1.2	12.	1.1	10.
3 5 78 10	10.5	52	2.5	11.	1.3	10.	1.6	13.	1.8	7.
3 5 78 11	10.3	53	3.3	11.	3.4	16.	3.1	14.	5.6	14.
3 5 78 12	10.8	58	4.0	13	5.3	17.	4.2	15.	7.4	14.
3 5 78 13	11.5	61	3.5	17.	5.7	16.	5.2	16	7.0	17.
3 5 78 14	11.3	62	3.9	16.	6.4	17.	5.4	16.	6.7	18.
3 5 78 15	11.1	65	3.4	14.	6.2	16	4.4	16.	5.6	17.
3 5 78 16	10.5	65	3.6	13	5.6	17.	4.2	16	5.3	17.
3 5 78 17	10.4	65	3.2	15.	3.9	18.	3.9	17	4.9	17.
3 5 78 18	9.4	68	3.1	15.	4.2	16.	3.5	16.	4.6	16.
3 5 78 19	8.1	71	2.6	15.	3.2	16.	2.6	16.	3.2	17.
3 5 78 20	6.5	84	2.1	13.	2.4	14.	2.1	14	1.8	14.
3 5 78 21	5.6	88	1.5	11.	.5	12.	1.6	12.	.7	14.
3 5 78 22	4.8	90	.4	35.	.8	36.	1.5	2.	1.1	31.
3 5 78 23	4.0	92	1.5	36.	1.1	34.	1.9	2.	1.1	31.
3 5 78 24	3.0	92	1.9	35.	.4	32.	1.3	2.	.7	38.
4 5 78 1	2.2	93	2.1	35.	.3	26.	.5	4.	0.0	37.
4 5 78 2	1.3	96	1.6	32.	.4	29.	1.1	4.	0.0	37.
4 5 78 3	1.3	96	2.1	35.	.5	31.	1.6	2.	1.4	31.
4 5 78 4	1.3	97	1.6	33.	.6	30.	1.6	1.	1.1	32.
4 5 78 5	1.5	96	1.8	34.	.5	28.	1.1	2.	.7	32.
4 5 78 6	2.7	93	1.5	34.	.3	9.	2.1	1.	1.4	32.
4 5 78 7	5.1	86	1.2	34.	.8	34.	1.6	2.	1.1	0.
4 5 78 8	7.5	73	.9	32	.4	10.	.6	2.	1.1	10.
4 5 78 9	10.1	65	.9	1034.	.4	24.	1.1	10	.7	10.
4 5 78 10	11.4	60	1.1	32.	.9	12.	1.3	9.	1.8	13.
4 5 78 11	11.1	60	2.4	12.	1.4	11.	1.9	16	2.1	12.
4 5 78 12	11.5	60	3.4	11.	1.2	32.	2.6	17.	4.9	14.
4 5 78 13	10.6	67	4.4	11.	5.6	17.	2.8	14.	8.1	14.
4 5 78 14	11.3	66	4.6	10.	6.2	16.	4.1	14.	7.7	15.
4 5 78 15	11.9	59	4.0	13.	6.6	16.	4.4	14.	6.7	15.
4 5 78 16	11.6	57	3.5	13.	5.3	16.	3.8	16.	6.0	15.
4 5 78 17	10.7	61	3.4	12.	3.9	17.	3.1	14.	6.0	14.
4 5 78 18	9.4	69	3.3	10.	4.4	17.	3.4	14.	6.0	14.
4 5 78 19	8.4	77	2.5	12.	3.2	17.	2.3	14.	3.9	14.
4 5 78 20	7.3	85	2.6	12.	2.2	15.	1.9	14.	2.1	15.
4 5 78 21	6.4	89	2.3	12.	.8	15.	1.8	13.	1.1	17.
4 5 78 22	5.5	92	1.9	10.	.4	16.	1.1	8.	0.0	37.
4 5 78 23	5.6	89	1.2	6.	.6	6.	1.1	2.	0.0	37.
4 5 78 24	5.4	88	.3	1.	.7	32.	1.7	3.	1.1	14.
5 5 78 1	5.1	88	1.2	6.	.3	24.	1.4	2.	0.0	37.
5 5 78 2	4.9	88	1.8	8.	.2	29.	.6	2.	0.0	37.
5 5 78 3	4.4	90	1.5	6.	.3	28.	.7	6.	1.1	31.
5 5 78 4	4.0	94	1.1	1.	.8	32.	1.7	3	1.1	30.
5 5 78 5	4.3	94	1.5	36.	.6	28.	2.1	2	1.4	32.
5 5 78 6	4.8	93	1.5	36	.9	30.	1.8	2.	.7	30.
5 5 78 7	5.7	89	1.4	36.	1.2	28.	2.5	1.	1.1	99.
5 5 78 8	6.7	85	1.2	2.	1.2	29.	2.6	1.	1.1	0.
5 5 78 9	7.8	79	1.1	36.	1.7	29.	2.6	1.	1.4	30.
5 5 78 10	8.6	75	1.1	1.	1.8	28.	2.2	2.	1.4	35.
5 5 78 11	9.1	70	1.5	1.	1.6	28.	2.8	2.	2.8	3
5 5 78 12	11.2	58	2.0	.3.	1.1	27.	3.2	2.	2.5	3.
5 5 78 13	12.3	53	2.4	3	2.1	8.	3.9	2.	2.8	3
5 5 78 14	13.4	50	2.4	5.	2.6	11.	3.8	2	2.1	4.
5 5 78 15	14.0	44	3.3	1006.	2.1	11.	2.9	4.	2.8	38.
5 5 78 16	14.9	34	1.8	12	2.6	8.	1.5	20	2.1	15.
5 5 78 17	15.2	38	1.6	1002.	2.6	11.	3.1	16	1.4	5
5 5 78 18	13.9	46	3.0	4.	2.5	7.	4.9	2	4.6	4.
5 5 78 19	12.4	53	3.2	2.	1.5	8.	4.0	2	3.9	4
5 5 78 20	10.6	59	2.6	2	1.6	32	4.4	2.	1.8	5.
5 5 78 21	9.2	65	2.1	1.	1.5	34.	3.8	1	1.8	35
5 5 78 22	8.2	72	2.4	35.	1.9	35.	2.1	1	1.4	32.
5 5 78 23	7.7	73	4.3	35.	2.1	34	2.8	1.	1.8	33
5 5 78 24	7.2	74	3.6	36.	1.6	32.	2.1	1.	1.4	32

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
6 5 78 1	6.5	.79	2.6	35.	1.9	29.	1.6	2.	1.8	99.
6 5 78 2	6.7	.78	2.1	35.	1.5	29.	1.8	1.	1.4	99.
6 5 78 3	5.8	.82	2.2	34.	1.4	28.	2.1	1.	2.1	31.
6 5 78 4	4.9	.86	2.9	34.	.9	29.	2.3	1.	2.8	30.
6 5 78 5	4.7	.88	2.9	34.	.8	31.	2.6	1.	3.2	31.
6 5 78 6	5.9	.87	2.8	1035.	1.2	32.	2.4	1.	3.5	32.
6 5 78 7	7.4	.81	2.3	33.	2.1	29.	2.3	2.	3.5	99.
6 5 78 8	8.0	.77	2.7	33.	2.1	29.	2.5	2.	3.5	99.
6 5 78 9	10.2	.73	2.3	32.	2.6	29.	1.3	2.	2.8	34.
6 5 78 10	12.4	.66	2.6	31.	1.9	27.	1.1	24.	1.4	33.
6 5 78 11	14.5	.61	2.5	30.	1.1	26.	2.8	2.	1.4	0.
6 5 78 12	17.1	.55	2.3	1.	1.3	28.	3.4	3.	2.5	4.
6 5 78 13	17.9	.52	2.7	1.	1.6	4.	3.2	2.	2.5	5.
6 5 78 14	18.6	.50	2.5	2.	3.6	10.	3.6	2.	2.8	3.
6 5 78 15	18.8	.49	2.5	7.	4.4	10.	4.1	2.	3.2	4.
6 5 78 16	18.6	.49	3.1	5.	4.1	9.	4.8	2.	3.9	3.
6 5 78 17	18.4	.50	3.3	2.	3.9	4.	6.1	2.	5.6	3.
6 5 78 18	17.5	.52	3.3	36.	3.0	2.	4.9	1.	4.6	3.
6 5 78 19	16.1	.55	2.9	36.	2.6	34.	4.1	1.	3.5	2.
6 5 78 20	14.5	.59	2.8	36.	2.8	34.	3.1	1.	2.5	99.
6 5 78 21	13.4	.62	2.9	1.	2.3	34.	3.4	2.	2.1	4.
6 5 78 22	12.8	.66	3.7	2.	1.1	4.	4.8	2.	2.8	35.
6 5 78 23	12.2	.67	3.6	3.	3.2	8.	4.4	2.	3.2	0.
6 5 78 24	12.0	.63	3.8	5.	3.9	8.	5.2	4.	2.5	8.
7 5 78 1	11.1	.66	4.0	4.	2.9	11.	5.4	4.	2.8	5.
7 5 78 2	10.2	.71	3.6	4.	1.5	4.	4.8	4.	2.5	6.
7 5 78 3	9.5	.73	4.4	6.	2.3	8.	4.1	4.	2.5	8.
7 5 78 4	8.9	.74	3.1	3.	2.1	6.	4.2	3.	3.5	5.
7 5 78 5	8.7	.84	3.0	3.	2.2	4.	4.1	2.	2.8	99.
7 5 78 6	8.6	.63	4.8	2.	2.1	6.	3.8	2.	2.8	99.
7 5 78 7	9.6	.80	3.3	1.	3.4	6.	5.9	2.	4.2	99.
7 5 78 8	11.2	.64	3.0	2.	3.6	8.	6.4	3.	4.9	5.
7 5 78 9	12.0	.59	3.7	4.	4.9	8.	5.6	2.	4.6	5.
7 5 78 10	13.1	.54	4.4	4.	4.3	8.	5.9	2.	4.6	5.
7 5 78 11	14.3	.52	4.0	3.	5.2	6.	6.6	2.	5.3	6.
7 5 78 12	14.5	.50	5.8	5.	5.4	6.	7.2	4.	6.7	7.
7 5 78 13	15.4	.47	5.0	5.	5.2	6.	7.6	2.	5.6	5.
7 5 78 14	16.0	.44	5.0	2.	5.9	8.	7.6	2.	6.3	5.
7 5 78 15	16.6	.43	4.4	3.	4.6	6.	5.9	2.	5.6	5.
7 5 78 16	16.9	.41	4.2	2.	4.4	8.	5.9	3.	5.3	5.
7 5 78 17	16.8	.38	3.6	5.	4.3	10.	6.2	2.	5.3	5.
7 5 78 18	16.1	.37	4.1	5.	3.4	8.	5.9	2.	4.9	5.
7 5 78 19	15.2	.38	3.7	4.	2.8	9.	4.3	2.	4.6	5.
7 5 78 20	13.3	.41	2.2	8.	2.3	4.	2.1	4.	2.5	12.
7 5 78 21	11.7	.45	2.8	6.	1.1	20.	1.2	6.	1.1	33.
7 5 78 22	10.9	.47	2.6	5.	.6	34.	1.2	2.	.7	34.
7 5 78 23	9.5	.51	2.2	1.	1.3	33.	1.6	2.	.7	14.
7 5 78 24	7.5	.65	2.3	36.	1.1	32.	1.7	1.	0.0	37.
8 5 78 1	6.1	.74	2.2	36.	1.5	33.	2.6	2.	0.0	37.
8 5 78 2	5.0	.80	2.3	36.	.8	29.	2.2	1.	1.1	0.
8 5 78 3	4.4	.84	2.1	35.	.9	32.	1.5	1.	1.1	31.
8 5 78 4	4.3	.84	2.7	36.	.9	31.	1.2	2.	1.4	31.
8 5 78 5	4.0	.89	2.0	35.	.8	31.	1.1	1.	1.8	32.
8 5 78 6	5.9	.90	1.5	35.	.9	32.	1.8	2.	1.8	33.
8 5 78 7	8.1	.81	1.4	34.	.6	32.	1.5	2.	1.1	2.
8 5 78 8	11.2	.69	1.7	32.	1.1	28.	.8	10.	0.0	37.
8 5 78 9	12.2	.63	1.5	31.	.7	28.	1.1	16.	0.0	37.
8 5 78 10	13.7	.58	2.1	30.	1.3	24.	1.1	16.	0.0	37.
8 5 78 11	15.5	.51	1.6	1028.	1.8	26.	1.8	12.	1.1	0.
8 5 78 12	16.9	.47	2.0	10.	2.9	6.	4.4	4.	1.8	13.
8 5 78 13	16.9	.47	2.3	12.	2.9	4.	4.1	4.	2.8	11.
8 5 78 14	17.3	.47	2.7	12.	3.1	3.	2.6	12.	2.8	14.
8 5 78 15	17.8	.46	2.4	11.	2.9	2.	2.1	17.	2.1	14.
8 5 78 16	18.2	.45	1.6	10.	3.0	1.	1.9	19.	1.8	14.
8 5 78 17	18.5	.46	1.4	1011.	4.1	2.	3.5	36.	1.4	12.
8 5 78 18	19.1	.44	1.2	1.	3.6	2.	4.7	36.	3.2	3.
8 5 78 19	17.8	.41	3.2	1.	2.1	2.	4.5	1.	4.6	3.
8 5 78 20	15.6	.43	2.5	36.	1.6	1.	2.6	1.	2.8	0.
8 5 78 21	14.3	.45	3.5	36.	2.1	1.	3.1	2.	2.5	31.
8 5 78 22	13.4	.48	3.9	36.	3.1	34.	2.4	2.	2.8	31.
8 5 78 23	12.4	.48	3.8	36.	3.5	34.	3.1	2.	2.5	32.
8 5 78 24	12.3	.46	4.6	36.	3.3	32.	4.1	2.	3.2	30.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
9 5 78 1	11.6	.48	3.9	34	1.3	29.	3.6	2.	3.9	30.
9 5 78 2	10.9	.50	3.6	33	4.1	1.	2.6	2.	3.9	31.
9 5 78 3	10.3	.52	3.8	32.	4.9	1.	4.8	1.	4.6	32.
9 5 78 4	10.6	.57	4.8	36.	3.5	1.	4.4	1.	6.0	34.
9 5 78 5	10.6	.59	4.3	2036	1.6	2.	2.4	1.	3.2	31.
9 5 78 6	11.0	.63	2.0	2035	1.3	30.	2.8	2.	2.8	31.
9 5 78 7	12.4	.73	8.2	2036	1.8	29.	4.8	1.	3.5	4.
9 5 78 8	12.8	.68	4.6	2.	1.3	32.	6.9	2.	6.0	4.
9 5 78 9	13.2	.69	5.8	2.	2.9	7.	7.4	3.	4.9	5.
9 5 78 10	12.8	.72	4.9	2.	1.6	11.	5.9	2.	4.9	5.
9 5 78 11	13.4	.70	3.4	1.	3.1	6.	5.6	2.	3.9	5.
9 5 78 12	13.7	.68	3.5	2.	3.4	8.	6.4	1.	6.0	4.
9 5 78 13	13.6	.68	4.9	2.	4.4	6.	7.2	2.	7.4	5.
9 5 78 14	13.6	.68	4.1	3.	4.6	8.	6.6	2.	5.3	4.
9 5 78 15	12.0	.72	4.5	4.	4.8	8.	6.2	3.	5.3	6.
9 5 78 16	11.1	.74	4.7	4.	3.9	8.	6.4	4.	6.0	8.
9 5 78 17	10.3	.70	3.8	2.	3.5	6.	5.4	2.	5.3	5.
9 5 78 18	10.0	.74	4.5	2.	4.6	6.	5.9	2.	6.0	5.
9 5 78 19	8.6	.79	3.7	1.	4.4	6.	7.2	2.	7.0	5.
9 5 78 20	7.5	.79	4.1	2001.	4.1	7.	4.1	2.	6.0	3.
9 5 78 21	7.3	.78	5.8	2001.	3.6	4.	4.4	1.	5.3	3.
9 5 78 22	7.3	.77	2.8	1.	3.1	2.	5.2	1.	5.3	3.
9 5 78 23	7.1	.75	3.6	2.	2.5	2.	4.8	1.	5.6	3.
9 5 78 24	6.9	.73	3.6	2.	3.6	7.	5.2	2.	6.0	5.
10 5 78 1	6.4	.69	4.0	9.	5.1	11.	3.7	8.	5.6	13.
10 5 78 2	4.9	.63	4.5	7.	5.4	11.	5.2	8.	7.0	12.
10 5 78 3	4.0	.61	4.7	4.	3.1	12.	5.9	5.	6.3	9.
10 5 78 4	3.0	.59	2.8	2.	5.1	8.	4.6	3.	6.0	6.
10 5 78 5	2.9	.60	3.4	2.	5.1	7.	4.3	2.	6.0	5.
10 5 78 6	3.5	.60	4.7	2.	4.6	6.	5.7	3.	6.0	6.
10 5 78 7	3.8	.59	5.1	4.	4.6	6.	6.9	2.	5.6	5.
10 5 78 8	4.7	.57	5.1	2.	5.9	7.	6.9	2.	5.6	5.
10 5 78 9	5.5	.54	4.9	2.	4.3	6.	6.2	2.	5.6	3.
10 5 78 10	6.6	.53	3.7	1.	4.1	7.	6.5	2.	6.0	3.
10 5 78 11	7.1	.52	3.8	2.	3.9	6.	6.7	2.	6.0	4.
10 5 78 12	8.0	.47	5.4	2.	3.1	4.	6.4	2.	5.3	6.
10 5 78 13	8.8	.43	4.2	2.	2.9	4.	5.9	4.	4.9	7.
10 5 78 14	9.3	.40	4.0	3.	3.9	2.	4.9	2.	3.5	7.
10 5 78 15	10.1	.39	3.7	2.	3.4	3.	3.5	4.	3.2	7.
10 5 78 16	10.8	.39	2.7	1.	3.3	2.	3.6	2.	3.2	3.
10 5 78 17	10.8	.38	2.7	36.	4.3	2.	4.4	2.	3.9	3.
10 5 78 18	10.2	.38	3.0	36.	4.4	2.	4.9	2.	4.2	2.
10 5 78 19	9.0	.37	3.7	36.	2.6	5.	5.7	2.	4.6	4.
10 5 78 20	7.2	.41	2.4	1.	1.8	5.	2.8	2.	3.5	2.
10 5 78 21	5.6	.46	1.9	1.	1.2	2.	2.1	2.	2.1	34.
10 5 78 22	4.6	.53	2.4	35.	1.4	32.	2.8	1.	2.1	31.
10 5 78 23	4.1	.57	3.7	35.	1.1	32.	3.4	1.	2.1	32.
10 5 78 24	3.4	.58	3.2	36.	1.4	31.	3.6	1.	1.4	32.
11 5 78 1	2.3	.68	2.9	35.	1.1	33.	2.3	1.	1.8	99.
11 5 78 2	1.8	.70	3.1	36.	1.2	30.	2.4	1.	2.8	30.
11 5 78 3	.9	.79	2.6	35.	1.3	30.	2.3	1.	2.8	31.
11 5 78 4	.9	.78	3.3	35.	.9	32.	1.6	1.	2.8	31.
11 5 78 5	1.2	.84	3.3	34.	2.1	30.	2.1	1.	2.8	32.
11 5 78 6	3.1	.80	2.6	34.	1.2	29.	2.2	2.	2.5	30.
11 5 78 7	5.8	.72	1.9	34.	2.1	28.	1.9	2.	1.4	0.
11 5 78 8	8.4	.64	2.1	34.	2.8	28.	1.5	2.	1.1	4.
11 5 78 9	9.3	.55	2.9	31.	1.6	24.	1.9	32.	7	10
11 5 78 10	10.1	.50	2.6	30.	2.4	28.	2.5	32.	1.4	4.
11 5 78 11	11.2	.48	2.7	31.	2.5	29.	2.6	24.	1.4	0.
11 5 78 12	11.6	.47	3.1	29.	1.9	28.	2.4	22.	1.4	2.
11 5 78 13	11.8	.50	3.1	1012.	2.2	26.	2.6	24.	1.8	0.
11 5 78 14	11.4	.54	3.8	11.	2.4	30.	3.9	16.	7	38.
11 5 78 15	11.4	.51	3.6	16.	4.6	17.	5.1	16.	7.4	14.
11 5 78 16	11.0	.52	3.8	17.	5.4	17.	4.9	16.	6.0	16.
11 5 78 17	10.9	.52	3.9	18.	4.9	17.	4.6	16.	5.3	17.
11 5 78 18	10.4	.52	3.6	19.	4.3	17.	3.5	16.	5.3	17.
11 5 78 19	9.0	.54	2.9	22.	2.9	17.	1.9	17.	3.9	19.
11 5 78 20	7.5	.57	1.8	24.	.7	20.	2.2	24.	3.9	24.
11 5 78 21	6.8	.60	1.8	26.	.5	22.	1.9	24.	1.4	36.
11 5 78 22	6.3	.63	1.3	29.	.5	16.	1.1	24.	1.4	0.
11 5 78 23	5.2	.68	1.6	14.	.5	12.	1.6	16.	1.1	16.
11 5 78 24	4.5	.76	1.4	15.	.8	14.	1.2	16.	1.1	14.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
12 5 78 1	4.4	.72	1.0	19.	.8	34.	.9	16.	1.1	33.
12 5 78 2	4.1	.76	1.2	9.	.8	33.	1.8	6.	1.1	38.
12 5 78 3	3.1	.80	.7	3.	.5	30.	2.4	2.	.7	0.
12 5 78 4	2.5	.85	.5	36.	.5	26.	2.1	2.	0.0	37.
12 5 78 5	2.7	.89	1.1	5.	.3	27.	1.7	2.	0.0	37.
12 5 78 6	3.9	.91	1.6	6.	.3	27.	1.6	2.	.7	34.
12 5 78 7	4.9	.86	1.2	6.	.3	28.	.8	4.	1.1	34.
12 5 78 8	6.5	.81	2.1	11.	1.4	14.	.9	8.	0.0	37.
12 5 78 9	6.5	.80	3.9	12.	4.8	14.	4.0	12.	4.2	12.
12 5 78 10	6.6	.72	4.4	11.	4.0	14.	4.1	12.	6.3	14.
12 5 73 11	6.7	.68	4.0	12.	4.2	13.	3.2	12.	6.3	13.
12 5 78 12	7.0	.69	3.8	15.	3.3	14.	3.2	14.	5.3	15.
12 5 78 13	7.0	.67	3.0	99.	2.9	14.	2.4	16.	5.6	15.
12 5 78 14	7.3	.67	2.8	99.	2.8	16.	2.7	18.	4.2	16.
12 5 78 15	8.1	.62	2.9	99.	2.6	12.	2.4	16.	3.2	17.
12 5 78 16	8.2	.63	4.0	99.	4.1	12.	3.2	8.	4.6	14.
12 5 78 17	7.2	.67	3.4	99.	3.8	13.	3.3	8.	5.3	12.
12 5 78 18	6.7	.69	2.9	99.	3.1	13.	2.6	8.	4.2	13.
12 5 78 19	6.3	.70	3.2	99.	1.9	12.	2.6	6.	3.5	11.
12 5 78 20	5.9	.72	1.8	99.	2.0	10.	2.6	6.	2.8	11.
12 5 78 21	5.6	.72	2.5	99.	2.6	8.	3.6	2.	3.2	10.
12 5 78 22	5.1	.76	3.0	99.	2.0	6.	3.9	3.	3.9	7.
12 5 78 23	4.6	.80	2.3	99.	2.1	4.	4.8	2.	3.5	5.
12 5 78 24	3.9	.86	2.7	99.	1.4	2.	4.1	2.	4.2	4.
13 5 78 1	3.3	.93	2.7	99.	2.1	36.	3.6	1.	3.2	2.
13 5 78 2	3.1	.95	3.1	99.	2.1	34.	3.6	1.	2.5	34.
13 5 78 3	3.2	.93	3.6	99.	2.2	4.	3.9	2.	3.5	36.
13 5 78 4	3.1	.95	2.9	99.	2.3	6.	3.6	1.	3.5	2.
13 5 78 5	3.0	.95	3.1	99.	2.4	6.	4.6	2.	5.3	3.
13 5 78 6	3.2	.96	2.5	99.	3.8	4.	5.2	1.	4.9	3.
13 5 78 7	3.5	.94	3.0	99.	2.6	4.	5.2	1.	4.9	4.
13 5 78 8	3.8	.92	3.1	99.	2.1	6.	5.2	2.	4.9	3.
13 5 78 9	4.6	.89	2.8	99.	2.2	8.	5.1	3.	4.2	4.
13 5 78 10	5.2	.83	2.1	99.	3.1	8.	4.0	2.	3.5	5.
13 5 78 11	4.9	.83	3.0	99.	3.2	9.	3.6	4.	3.5	4.
13 5 78 12	4.5	.90	3.0	99.	2.6	8.	2.1	9.	3.2	11.
13 5 78 13	4.0	.90	1.6	99.	2.8	8.	2.1	13.	4.2	15.
13 5 78 14	4.4	.86	1.9	99.	2.1	12.	2.8	2.	2.1	36.
13 5 78 15	6.2	.76	.8	99.	2.3	12.	1.2	3.	1.8	6.
13 5 78 16	7.4	.71	2.1	99.	3.5	10.	3.3	4.	1.1	7.
13 5 78 17	6.7	.76	2.0	99.	2.2	12.	1.8	8.	2.1	8.
13 5 78 18	6.2	.75	1.4	99.	1.6	20.	1.5	12.	2.1	12.
13 5 78 19	6.5	.73	1.0	99.	1.5	22.	1.7	16.	2.5	14.
13 5 78 20	5.0	.76	.9	99.	1.3	20.	1.6	16.	1.8	17.
13 5 78 21	3.6	.82	1.2	99.	.8	26.	1.4	13.	1.1	38.
13 5 78 22	3.2	.84	.9	99.	.3	24.	.7	2.	1.1	8.
13 5 78 23	1.7	.91	1.0	99.	.4	26.	1.5	3.	1.1	0.
13 5 78 24	.9	.98	1.4	99.	.6	32.	1.9	1.	1.1	31.
14 5 78 1	.2	.99	2.1	34.	1.2	33.	2.1	1.	1.8	32
14 5 78 2	.3	.94	3.1	35.	.9	32.	2.2	1.	1.8	32.
14 5 78 3	.5	.93	3.5	35.	.8	34.	2.2	1.	1.8	32.
14 5 78 4	.6	.93	3.3	35.	1.1	28.	2.1	1.	1.8	32.
14 5 78 5	.7	.96	2.0	34.	.9	29.	2.1	1.	2.1	32.
14 5 78 6	1.6	.94	2.2	33.	1.9	29.	2.4	1.	2.1	32.
14 5 78 7	3.0	.93	1.2	35.	1.4	28.	2.9	1.	2.5	32.
14 5 78 8	5.3	.88	1.5	1.	.9	29.	2.8	2.	2.1	34.
14 5 78 9	6.1	.82	2.4	5.	3.4	12.	3.5	6.	1.1	6.
14 5 78 10	6.8	.85	3.5	7.	3.1	12.	3.1	2.	2.8	7.
14 5 78 11	8.5	.80	2.7	4.	2.4	14.	1.7	6.	2.1	10.
14 5 78 12	9.7	.66	2.2	6.	2.1	12.	2.6	3.	1.4	6.
14 5 78 13	9.1	.67	2.2	3.	2.1	8.	1.9	2.	2.5	7.
14 5 78 14	11.1	.56	2.3	12.	1.4	28.	1.8	6.	1.1	7.
14 5 78 15	10.9	.51	2.4	11.	2.2	9.	2.6	6.	1.8	5.
14 5 78 16	10.1	.55	2.5	3.	3.7	10.	4.4	2.	2.8	9.
14 5 78 17	9.7	.59	3.0	3.	2.6	8.	4.6	2.	3.9	6.
14 5 78 18	10.2	.58	2.9	4.	2.4	8.	4.5	2.	3.9	5.
14 5 78 19	9.3	.60	3.4	2.	1.9	6.	4.6	2.	3.9	5.
14 5 78 20	8.0	.73	3.9	3.	1.5	33.	4.1	2.	3.9	5.
14 5 78 21	7.0	.78	3.0	2.	1.3	34.	3.8	1.	3.9	3.
14 5 78 22	6.6	.78	3.3	2.	.9	34.	4.1	1.	3.5	3.
14 5 78 23	6.4	.79	2.8	36.	.7	29.	4.0	1.	1.8	38.
14 5 78 24	6.3	.73	2.6	36.	1.3	34.	4.1	1.	1.1	36.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
15 5 78 1	6.3	.75	2.9	1.	1.2	29.	4.3	2.	2.1	32.
15 5 78 2	5.5	.75	2.6	35.	1.6	30.	3.4	1.	1.8	33.
15 5 78 3	4.7	.79	2.8	35.	1.1	28.	1.9	1.	2.8	30.
15 5 78 4	3.8	.86	3.0	35.	1.2	29.	2.5	1.	3.5	30.
15 5 78 5	3.9	.87	2.9	32.	.9	32.	2.2	1.	2.8	31.
15 5 78 6	5.5	.83	2.9	35.	.7	30.	2.3	1.	2.5	32.
15 5 78 7	7.6	.76	2.6	36.	2.1	28.	1.9	2.	1.8	31.
15 5 78 8	8.8	.80	2.1	36.	1.2	26.	2.4	2.	.7	36.
15 5 78 9	9.9	.68	3.5	2.	1.1	9.	4.3	1.	1.1	36.
15 5 78 10	10.7	.58	3.4	3.	4.3	10.	3.6	3.	3.9	3.
15 5 78 11	11.5	.54	2.7	36.	2.9	12.	3.1	2.	2.5	4.
15 5 78 12	11.0	.53	2.3	2.	2.3	6.	1.6	10.	1.4	5.
15 5 78 13	10.4	.56	1.1	1012.	2.4	12.	2.5	2.	2.1	38.
15 5 78 14	11.1	.56	1.6	28.	2.4	28.	1.8	2.	2.5	7.
15 5 78 15	11.3	.56	2.1	32.	1.1	26.	1.6	2.	2.5	33.
15 5 78 16	10.2	.59	2.9	1012.	2.0	24.	2.6	13.	1.1	7.
15 5 78 17	8.9	.68	3.1	13.	2.3	17.	2.6	13.	6.0	15.
15 5 78 18	9.4	.68	1.4	10.	2.5	13.	2.2	8.	3.9	15.
15 5 78 19	8.3	.67	1.2	2.	1.5	12.	1.6	6.	2.1	11.
15 5 78 20	8.0	.70	.6	35.	1.4	31	2.1	1.	1.4	7.
15 5 78 21	7.3	.74	1.6	32.	.6	32.	1.6	25.	1.8	32.
15 5 78 22	6.8	.79	1.8	32.	.9	34.	9	26	2.1	31.
15 5 78 23	6.6	.80	2.1	33	.8	32.	1.6	2.	1.8	32.
15 5 78 24	6.4	.81	2.3	33	.4	32.	1.5	2.	1.8	32.
16 5 78 1	6.0	.82	1.9	32.	.8	34.	1.6	3.	1.8	33.
16 5 78 2	5.6	.85	2.1	34.	.9	35.	2.1	1.	1.8	32.
16 5 78 3	5.3	.87	1.7	35.	1.4	29.	2.5	1.	1.8	32.
16 5 78 4	4.8	.89	1.5	35.	1.4	28.	1.7	2.	1.8	32.
16 5 78 5	5.0	.89	4.6	33.	1.1	30.	1.8	1.	2.1	31.
16 5 78 6	5.4	.90	1.3	33.	1.1	30.	2.1	2.	2.8	31.
16 5 78 7	6.7	.85	1.0	34.	2.1	29.	1.8	2.	1.8	34.
16 5 78 8	8.8	.80	1.5	33.	1.5	28.	1.1	2.	1.1	36.
16 5 78 9	11.2	.69	1.5	32.	1.5	27.	1.5	12.	1.1	4.
16 5 78 10	11.8	.61	1.2	32.	1.3	28.	1.3	12.	1.1	12.
16 5 78 11	12.2	.58	1.9	30.	1.4	26.	2.1	16.	.7	8.
16 5 78 12	12.9	.59	2.0	1009.	1.1	26.	1.1	10.	2.1	12.
16 5 78 13	12.9	.62	2.5	11.	1.1	10.	1.6	16.	2.1	12.
16 5 78 14	12.7	.65	2.9	12.	1.5	25.	2.1	14.	3.2	14.
16 5 78 15	12.5	.62	3.3	12.	1.5	6.	2.6	16.	4.2	13.
16 5 78 16	12.9	.59	2.3	15.	4.1	17.	2.1	15.	4.6	14.
16 5 78 17	12.5	.61	2.4	12.	3.8	17.	2.6	14.	5.3	14.
16 5 78 18	12.4	.63	2.0	10.	3.3	17.	2.2	13.	5.3	14.
16 5 78 19	12.0	.65	2.0	9.	1.4	13.	1.6	14.	4.2	14.
16 5 78 20	10.2	.75	2.1	10.	.8	14.	1.5	14.	2.8	13.
16 5 78 21	9.3	.83	2.3	10.	.7	16.	1.3	13	1.8	13
16 5 78 22	8.7	.87	1.8	9.	.5	12.	1.1	14.	1.4	13
16 5 78 23	8.5	.87	1.5	33.	1.1	30.	1.1	2.	.7	10.
16 5 78 24	8.7	.87	1.9	34.	.9	32.	1.6	1.	1.8	33.
17 5 78 1	8.9	.81	2.8	2034.	1.1	34.	1.8	2.	1.8	32.
17 5 78 2	8.9	.81	3.2	2034.	.9	30.	2.1	1.	1.8	32.
17 5 78 3	9.0	.77	3.2	34.	2.1	30.	1.8	1.	1.8	33.
17 5 78 4	99.0	99.00	99.0	99.	1.5	32.	1.6	1.	3.2	31.
17 5 78 5	99.0	99.00	99.0	99.	1.8	29.	1.5	2.	2.5	31.
17 5 78 6	9.0	.75	3.7	32.	2.4	29.	2.5	1.	2.5	31.
17 5 78 7	9.4	.75	2.9	34.	1.1	28.	2.1	1.	3.2	32.
17 5 78 8	9.9	.76	3.4	35.	1.6	12.	2.5	32.	4.2	30.
17 5 78 9	9.9	.79	2.8	35.	2.6	2.	4.2	34.	3.5	31.
17 5 78 10	11.1	.80	3.4	36.	4.8	2.	5.6	35.	3.5	99.
17 5 78 11	12.8	.76	3.9	36.	5.2	2.	5.2	34.	3.5	33
17 5 78 12	13.7	.73	3.5	36.	4.4	1.	3.7	34	4.9	0.
17 5 78 13	14.0	.74	3.0	36.	3.8	34.	2.9	1.	3.2	2.
17 5 78 14	14.2	.73	2.7	34.	2.0	6.	9.0	1.	2.5	3.
17 5 78 15	15.0	.71	3.9	36.	3.2	2	4.9	1	3.2	1.
17 5 78 16	14.7	.71	3.7	1.	4.0	2.	3.9	1.	4.2	3.
17 5 78 17	13.3	.74	2.8	1.	2.9	3.	6.4	1.	3.9	2.
17 5 78 18	12.6	.76	3.6	35.	3.6	34.	3.1	1	4.9	1.
17 5 78 19	13.0	.75	3.6	35.	4.1	35.	3.9	1.	4.9	34
17 5 78 20	12.2	.77	3.2	34.	2.6	34.	4.8	1	3.9	33.
17 5 78 21	12.0	.78	3.3	36.	3.1	34	4.9	1.	3.2	31
17 5 78 22	11.7	.79	2.4	36.	2.5	32	3.9	1.	2.8	30.
17 5 78 23	11.5	.81	1.7	36.	1.6	34.	1.4	4	1.8	31.
17 5 78 24	11.2	.81	2.2	34.	2.8	2.	2.4	2.	2.5	32.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
18 5 78 1	11.1	.62	2.6	36.	2.1	2.	3.8	2.	2.8	31.
18 5 78 2	10.5	.90	3.6	36.	1.1	8.	5.2	4.	3.5	4.
18 5 78 3	9.4	.97	3.8	36.	.8	2.	3.8	2.	3.5	4.
18 5 78 4	9.2	.97	2.8	1.	1.2	4.	3.1	2.	2.5	2.
18 5 78 5	9.1	.96	2.2	35.	1.7	34.	1.9	1.	1.1	36.
18 5 78 6	9.2	.95	1.9	35.	1.2	30.	2.2	2.	2.1	31.
18 5 78 7	9.8	.93	2.5	36.	1.4	29.	2.3	2.	2.5	32.
18 5 78 8	10.2	.94	1.4	1.	1.6	20.	3.1	2.	2.5	32.
18 5 78 9	10.8	.91	2.0	3.	2.1	8.	2.6	1.	2.1	35.
18 5 78 10	11.2	.88	2.6	4.	1.9	10.	3.0	3.	2.5	4.
18 5 78 11	12.7	.80	2.7	6.	1.8	8.	3.8	6.	1.4	9.
18 5 78 12	11.6	.63	2.9	5.	1.8	6.	2.3	6.	2.8	4.
18 5 78 13	11.4	.82	3.0	8.	2.3	7.	3.0	6.	1.8	14.
18 5 78 14	11.4	.84	2.8	4.	4.4	12.	2.1	2.	1.8	38.
18 5 78 15	10.9	.86	3.1	4.	1.1	12.	4.4	4.	3.5	6.
18 5 78 16	9.8	.96	2.1	3.	1.2	4.	3.3	4.	3.9	7.
18 5 78 17	9.6	.96	1.7	5.	1.1	10.	2.8	2.	1.8	8.
18 5 78 18	9.5	.95	1.8	3.	1.8	11.	3.1	4.	2.1	13.
18 5 78 19	9.4	.95	2.1	3.	1.1	10.	2.6	3.	2.1	8.
18 5 78 20	9.4	.96	1.6	1.	.7	2.	2.6	2.	1.8	6.
18 5 78 21	9.3	.97	2.5	2.	.7	2.	2.8	1.	2.5	3.
18 5 78 22	9.2	.97	2.0	3.	1.1	8.	3.0	2.	2.8	3.
18 5 78 23	9.2	.97	2.6	5.	1.1	2.	3.0	4.	2.5	7.
18 5 78 24	9.1	.96	2.3	4.	1.3	9.	3.4	3.	2.1	7.
19 5 78 1	9.0	.96	1.9	5.	1.6	12.	3.1	4.	2.8	8.
19 5 78 2	8.8	.96	2.3	5.	1.7	10.	3.4	5.	2.5	8.
19 5 78 3	8.8	.96	1.5	3.	.6	8.	2.8	5.	1.1	5.
19 5 78 4	8.8	.96	2.2	4.	.9	2.	3.6	5.	.7	4.
19 5 78 5	9.0	.96	2.5	4.	.7	12.	3.0	4.	1.8	8.
19 5 78 6	9.2	.94	2.5	6.	1.4	10.	2.9	3.	2.1	7.
19 5 78 7	9.3	.93	2.0	5.	2.8	10.	3.4	4.	2.5	9.
19 5 78 8	9.5	.92	3.1	7.	2.6	8.	3.6	4.	1.8	9.
19 5 78 9	9.7	.92	2.5	5.	3.3	12.	3.4	6.	3.2	10.
19 5 78 10	10.5	.89	2.9	4.	2.5	10.	3.8	4.	2.8	10.
19 5 78 11	12.5	.83	2.2	4.	1.9	8.	2.5	6.	2.1	8.
19 5 78 12	14.2	.76	1.8	3.	2.4	12.	1.8	2.	0.0	37.
19 5 78 13	16.1	.68	2.1	99.	2.3	18.	1.5	20.	1.1	0.
19 5 78 14	15.9	.63	2.7	99.	.9	21.	2.2	19.	3.2	13.
19 5 78 15	15.5	.59	2.5	99.	2.5	23.	1.8	18.	4.6	14.
19 5 78 16	15.0	.59	2.2	99.	2.4	22.	1.3	20.	3.5	13.
19 5 78 17	14.4	.61	1.1	99.	1.8	21.	1.3	16.	2.5	13.
19 5 78 18	14.3	.64	.3	99.	.7	18.	1.1	14.	1.8	13.
19 5 78 19	13.2	.72	1.7	99.	3.3	36.	2.8	2.	1.1	38.
19 5 78 20	12.6	.75	1.9	99.	3.4	36.	3.4	1.	2.1	31.
19 5 78 21	11.5	.80	2.9	99.	2.5	31.	2.8	1.	2.8	31.
19 5 78 22	10.9	.82	3.4	99.	2.6	32.	1.9	1.	3.9	32.
19 5 78 23	9.9	.85	2.4	99.	2.1	31.	1.5	2.	3.5	32.
19 5 78 24	9.2	.88	2.5	99.	1.9	30.	1.4	1.	2.8	32.
20 5 78 1	8.4	.91	2.4	99.	1.9	30.	1.3	2.	2.5	32.
20 5 78 2	7.7	.93	2.8	99.	1.4	29.	1.6	2.	2.5	31.
20 5 78 3	7.5	.93	2.0	99.	2.1	30.	1.2	2.	2.8	31.
20 5 78 4	7.3	.93	2.4	99.	1.9	29.	.8	3.	2.1	32.
20 5 78 5	7.7	.92	2.6	99.	2.1	29.	1.3	2.	2.8	31.
20 5 78 6	9.6	.88	2.5	99.	1.8	29.	1.5	2.	2.8	32.
20 5 78 7	12.1	.81	2.2	99.	2.0	28.	2.1	1.	2.8	33.
20 5 78 8	14.0	.75	2.5	99.	2.2	28.	2.2	2.	2.1	34.
20 5 78 9	16.4	.62	2.4	99.	2.1	16.	3.4	2.	1.8	33.
20 5 78 10	16.2	.57	4.1	99.	3.6	8.	4.1	8.	3.9	38.
20 5 78 11	16.4	.56	4.3	99.	5.4	11.	5.4	2.	4.2	9.
20 5 78 12	16.9	.57	4.3	99.	5.4	11.	5.3	6.	6.0	9.
20 5 78 13	16.8	.58	4.5	99.	5.1	12.	4.9	7.	4.6	10.
20 5 78 14	17.3	.57	4.4	99.	4.8	11.	4.8	3.	5.6	10.
20 5 78 15	17.0	.57	3.9	99.	4.1	6.	5.6	4.	5.3	9.
20 5 78 16	17.7	.56	4.2	99.	4.4	8.	5.9	2.	5.3	6.
20 5 78 17	17.1	.57	3.9	99.	4.3	6.	6.4	3.	4.6	5.
20 5 78 18	16.9	.59	3.3	99.	3.1	7.	4.8	4.	4.9	5.
20 5 78 19	16.2	.61	2.7	99.	2.5	6.	4.7	2.	4.2	8.
20 5 78 20	15.2	.65	2.9	99.	2.2	2.	4.3	1.	3.9	4.
20 5 70 21	14.0	.67	2.9	99.	2.1	36.	3.8	2.	3.9	2.
20 5 78 22	13.6	.69	2.4	99.	2.9	36.	4.1	1.	2.1	2.
20 5 78 23	13.5	.70	2.4	99.	3.9	36.	4.1	1.	1.8	32.
20 5 78 24	12.8	.72	2.4	99.	3.6	36.	4.0	1.	1.8	32.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
21	5	78	1	12.3	.74	3.4	99.	4.2	36.	3.1	1.	2.1	31.
21	5	78	2	12.3	.74	3.8	99.	4.1	36.	3.6	1.	3.5	30.
21	5	78	3	11.2	.76	2.9	99.	2.6	30.	2.1	2.	3.9	31.
21	5	78	4	10.0	.79	2.4	99.	2.1	30.	1.1	2.	3.2	32.
21	5	78	5	11.0	.80	2.4	99.	2.8	29.	.6	2.	1.8	32.
21	5	78	6	12.2	.78	2.6	99.	2.1	28.	1.9	1.	2.5	32.
21	5	78	7	14.6	.73	3.3	99.	1.6	28.	6.2	1.	3.2	31.
21	5	78	8	16.4	.69	3.6	99.	2.1	2.	6.4	1.	4.6	35.
21	5	78	9	17.4	.67	2.9	99.	1.8	2.	5.4	2.	5.3	5.
21	5	78	10	18.7	.64	2.8	99.	1.6	20.	4.3	1.	3.9	4.
21	5	78	11	20.1	.59	2.9	99.	3.2	8.	3.5	4	3.2	4.
21	5	78	12	21.1	.55	2.9	99.	3.4	10.	3.3	4.	2.1	5.
21	5	78	13	21.5	.51	3.6	99.	3.5	11.	3.5	10.	3.9	13.
21	5	78	14	21.7	.50	3.5	99.	3.8	12.	2.8	10.	4.9	14.
21	5	78	15	22.0	.51	3.3	99.	3.0	14.	2.6	8.	4.6	14.
21	5	78	16	21.9	.51	3.4	99.	2.8	13.	2.9	16.	4.6	14.
21	5	78	17	21.7	.51	2.7	99.	1.8	16.	3.0	16.	4.9	14.
21	5	78	18	19.8	.56	4.2	99.	3.9	16.	4.3	16.	4.6	14.
21	5	78	19	16.9	.66	4.8	99.	4.1	12.	5.4	8.	7.0	14.
21	5	78	20	13.9	.86	4.3	99.	3.0	33.	3.8	36.	6.0	3.
21	5	78	21	13.6	.86	3.3	99.	1.2	29.	3.1	36	3.9	31.
21	5	78	22	13.6	.86	3.5	99.	1.9	29.	2.0	36	2.8	31.
21	5	78	23	12.8	.89	2.7	99.	1.6	29.	2.1	2.	3.2	31.
21	5	78	24	11.8	.94	1.8	99.	1.1	29.	2.0	2.	2.8	31.
22	5	78	1	11.3	.94	2.5	99.	1.1	30.	2.3	1.	2.8	31.
22	5	78	2	10.3	.96	2.2	99.	1.2	30.	1.9	1.	2.8	31.
22	5	78	3	10.0	.95	2.6	99.	.5	29.	2.3	36.	3.2	31.
22	5	78	4	10.3	.94	3.1	99.	.9	30.	1.9	36.	3.9	30.
22	5	78	5	11.4	.83	2.5	99.	1.4	28.	1.7	36.	3.2	30.
22	5	78	6	13.8	.78	3.2	99.	1.1	28.	4.3	2.	2.8	30.
22	5	78	7	15.6	.71	2.6	99.	2.1	27.	4.1	2.	2.5	31.
22	5	78	8	16.9	.62	3.2	99.	2.1	28.	3.6	1.	2.8	35.
22	5	78	9	17.1	.58	3.3	99.	3.1	10.	3.5	6.	3.9	7.
22	5	78	10	16.7	.61	4.0	99.	4.1	12.	3.8	6.	4.9	9.
22	5	78	11	15.5	.68	3.0	99.	4.3	10.	2.9	4	5.3	11.
22	5	78	12	17.2	.67	2.8	99.	2.6	8.	3.4	4.	2.1	3.
22	5	78	13	19.0	.57	4.4	99.	3.6	12.	4.2	6	2.1	9.
22	5	78	14	19.7	.56	4.9	99.	4.3	12.	4.2	6.	5.6	11.
22	5	78	15	19.6	.56	4.6	99.	4.8	12.	3.9	10.	6.0	12.
22	5	78	16	18.4	.62	4.2	99.	4.4	15.	3.1	10.	5.3	14.
22	5	78	17	17.0	.72	3.3	99.	4.6	13.	3.1	12.	4.9	14.
22	5	78	18	15.6	.82	2.2	99.	2.1	14.	2.1	8.	3.5	14.
22	5	78	19	13.5	.94	3.6	99.	2.6	13.	2.9	10.	3.5	14.
22	5	78	20	12.9	.93	2.0	99.	1.8	12.	3.9	7	1.8	13.
22	5	78	21	12.8	.90	2.2	99.	1.3	16.	3.6	3.	1.4	1.
22	5	78	22	13.4	.87	2.8	99.	1.7	28.	5.6	2.	2.5	4.
22	5	78	23	13.4	.88	3.3	99.	2.3	2.	6.9	1.	3.9	4.
22	5	78	24	13.4	.87	4.1	99.	2.1	12.	5.9	2.	3.2	35.
23	5	78	1	13.9	.84	6.3	99.	3.4	31.	7.6	2.	2.8	32.
23	5	78	2	13.8	.82	4.1	99.	2.5	36.	6.2	2.	5.3	4.
23	5	78	3	13.4	.84	4.6	99.	3.4	34.	6.4	2.	2.5	3.
23	5	78	4	13.4	.82	4.8	99.	3.4	32.	7.2	2.	5.6	3.
23	5	78	5	13.4	.81	4.5	99.	2.9	3.	7.4	2.	4.9	3.
23	5	78	6	13.0	.83	3.6	99.	1.8	2.	6.1	2.	4.6	3.
23	5	78	7	13.1	.83	3.0	99.	2.4	2.	5.7	2.	3.2	2.
23	5	78	8	13.2	.83	2.5	99.	4.3	6.	7.2	2.	3.9	3.
23	5	78	9	13.4	.84	4.6	99.	5.9	7.	8.2	2.	4.2	3.
23	5	78	10	13.2	.83	6.7	99.	6.6	8.	6.4	3	7.0	3.
23	5	78	11	13.1	.85	6.5	99.	5.9	8.	7.6	3	6.0	6.
23	5	78	12	12.5	.91	7.3	99.	5.9	8.	8.4	2.	7.0	5.
23	5	78	13	13.0	.92	7.5	99.	8.2	9.	9.6	3.	7.4	6.
23	5	78	14	13.2	.92	7.9	99.	8.1	10.	8.6	4.	8.4	8.
23	5	78	15	13.4	.91	7.5	99.	8.9	9.	8.2	4.	7.7	8.
23	5	78	16	13.3	.90	6.8	99.	7.6	11.	7.9	4.	7.4	9.
23	5	78	17	13.2	.90	5.3	99.	6.2	11.	6.2	4.	4.9	10.
23	5	78	18	13.6	.84	5.9	99.	7.2	10.	7.4	4.	5.3	9.
23	5	78	19	13.5	.82	5.4	99.	6.9	10.	6.1	4	4.6	9.
23	5	78	20	13.0	.83	4.4	99.	6.2	11.	5.6	4.	3.9	9.
23	5	78	21	11.9	.83	3.8	99.	4.6	12.	3.9	3.	3.9	9.
23	5	78	22	11.2	.84	2.3	99.	2.9	29.	3.0	1.	1.8	3.
23	5	78	23	12.6	.73	4.9	99.	1.6	10.	6.2	2.	2.1	0.
23	5	78	24	14.1	.62	5.6	99.	3.5	10.	5.6	2.	3.2	7.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
24	5 78 1	14.4	.60	4.5	99.	4.3	10.	4.2	2.	1.4	0.
24	5 78 2	14.3	.60	3.6	99.	3.1	9.	4.6	2.	3.2	5.
24	5 78 3	14.0	.62	3.9	99.	2.1	9.	3.9	3.	3.5	6.
24	5 78 4	13.8	.62	3.1	99.	2.6	10.	4.1	2.	3.5	6.
24	5 78 5	13.4	.64	2.2	99.	1.6	8.	4.1	3.	3.5	7.
24	5 78 6	13.3	.64	3.2	99.	1.9	8.	4.8	3.	2.8	9.
24	5 78 7	13.1	.65	3.3	99.	2.3	10	4.9	2.	2.8	8.
24	5 78 8	13.4	.64	3.3	99.	1.1	26	4.1	2.	2.1	6.
24	5 78 9	14.1	.62	3.2	99.	1.4	28.	5.4	3.	1.4	2.
24	5 78 10	16.1	.58	2.7	99.	1.3	34	5.1	2.	1.8	3.
24	5 78 11	18.6	.51	3.6	99.	2.4	10	5.2	4.	1.8	5.
24	5 78 12	18.9	.51	2.8	99.	3.6	12.	3.8	4.	2.0	6.
24	5 78 13	19.1	.49	2.7	99.	3.2	11.	2.6	7.	2.5	9.
24	5 78 14	18.7	.50	2.3	99.	3.0	14.	1.7	8	2.5	13.
24	5 78 15	18.3	.50	2.3	99.	2.2	12.	2.1	10	1.4	13.
24	5 78 16	17.9	.55	1.5	99.	1.2	14.	1.9	10	1.4	14.
24	5 78 17	17.3	.57	1.5	99.	.7	16.	1.1	6.	1.1	14.
24	5 78 18	17.9	.55	1.5	99.	.9	14.	.8	2	0.0	37.
24	5 78 19	16.7	.61	1.0	99.	1.3	30	.7	6	0.0	37.
24	5 78 20	15.4	.70	1.5	99.	2.1	28.	.5	24.	0.0	37.
24	5 78 21	15.4	.70	1.4	99.	2.4	29.	1.9	2.	1.4	0.
24	5 78 22	14.2	.78	2.1	99.	2.2	30.	2.1	2	2.5	99.
24	5 78 23	13.6	.82	2.6	99.	1.6	30.	2.4	2	2.8	31.
24	5 78 24	13.3	.83	2.6	99.	1.5	30.	2.4	2	2.1	32.
25	5 78 1	12.8	.84	1.9	99.	1.4	29.	1.6	1	1.4	31.
25	5 78 2	12.2	.87	2.4	99.	1.5	29.	2.1	2.	1.8	31.
25	5 78 3	11.6	.89	2.5	99.	2.2	30.	1.8	2.	2.5	31.
25	5 78 4	11.6	.88	1.9	99.	1.8	30.	1.7	1	2.5	99.
25	5 78 5	11.7	.88	2.1	99.	1.4	29.	1.8	1	1.8	99.
25	5 78 6	12.3	.86	1.0	99.	.8	29.	1.3	2.	1.1	33.
25	5 78 7	13.1	.84	1.7	99.	1.4	29.	.7	3	1.1	32.
25	5 78 8	13.2	.90	2.3	99.	.6	29.	1.4	8	1.1	38.
25	5 78 9	14.1	.87	2.7	99.	.5	12.	1.5	16	1.8	11.
25	5 78 10	13.5	.88	3.1	99.	1.9	17.	2.3	12	2.5	10.
25	5 78 11	13.7	.89	3.1	99.	3.3	17.	2.1	12	3.9	12.
25	5 78 12	14.8	.89	3.7	99.	2.6	18.	1.7	14.	3.5	12.
25	5 78 13	15.5	.83	4.1	99.	3.5	17.	2.8	12.	4.9	13.
25	5 78 14	16.5	.76	3.0	99.	3.4	17.	2.8	14	6.7	14.
25	5 78 15	17.0	.74	2.9	99.	3.2	18.	2.6	14.	5.3	13.
25	5 78 16	17.1	.74	3.0	99.	3.3	16.	2.4	16.	6.0	99.
25	5 78 17	16.8	.64	3.3	99.	3.8	16.	2.9	14.	6.3	99.
25	5 78 18	16.5	.61	2.7	99.	3.8	16.	2.6	13	5.6	99.
25	5 78 19	15.6	.63	2.1	99.	1.9	16.	2.2	14	4.2	99.
25	5 78 20	14.2	.69	2.1	99.	1.2	12.	1.5	16.	3.2	14.
25	5 78 21	13.4	.73	2.5	99.	.8	17.	1.7	14	2.5	14.
25	5 78 22	12.1	.76	2.1	99.	.3	2.	.8	8	1.1	99.
25	5 78 23	12.0	.74	1.7	99.	.3	2.	.7	2	.7	99.
25	5 78 24	11.9	.74	1.8	99.	.2	4.	1.1	2.	.7	13.
26	5 78 1	10.7	.79	2.0	99.	.2	32.	.7	2	0.0	37.
26	5 78 2	10.0	.85	1.4	99.	.2	32.	.7	4	0.0	37.
26	5 78 3	9.0	.92	.9	99.	.3	34.	.7	3.	0.0	37.
26	5 78 4	8.1	.95	1.4	99.	.6	2.	1.6	2.	1.4	0.
26	5 78 5	9.0	.93	1.5	99.	.6	29.	1.2	1	1.1	14.
26	5 78 6	10.2	.90	1.7	99.	1.1	31.	1.6	1	1.3	33.
26	5 78 7	12.8	.85	1.4	99.	1.7	29.	1.2	2.	1.4	36.
26	5 78 8	14.5	.79	1.5	99.	1.9	29.	1.2	3	1.1	6.
26	5 78 9	17.6	.74	.9	99.	1.1	26.	1.1	6	1.4	12.
26	5 78 10	20.9	.62	1.1	99.	1.9	26.	1.6	9.	1.4	12.
26	5 78 11	20.1	.66	2.2	99.	2.1	26.	3.8	17.	3.2	12.
26	5 78 12	18.5	.73	3.3	99.	4.1	18.	3.3	16	6.0	14.
26	5 78 13	19.6	.74	3.6	99.	4.3	17.	3.6	16	6.3	14.
26	5 78 14	21.1	.68	3.7	99.	4.4	17.	4.4	16	7.4	14.
26	5 78 15	19.3	.75	3.6	99.	5.2	16.	3.2	14.	7.0	14.
26	5 78 16	16.9	.81	4.6	99.	5.9	17.	4.9	12.	7.4	14.
26	5 78 17	16.2	.82	4.1	99.	5.1	17.	3.6	13.	6.0	14.
26	5 78 18	15.0	.86	4.6	99.	3.9	17.	3.6	13.	6.7	13.
26	5 78 19	13.7	.89	4.2	99.	1.5	16.	1.9	13.	5.3	13.
26	5 78 20	12.9	.90	3.5	99.	1.6	18.	1.9	11	3.5	13.
26	5 78 21	12.1	.95	2.7	99.	1.5	16.	1.4	15	3.2	13.
26	5 78 22	11.2	.97	1.7	99.	.9	15.	.9	15	2.1	14.
26	5 78 23	10.8	.97	1.1	99.	.9	16.	.9	16	1.1	31.
26	5 78 24	10.7	.97	1.0	99.	.8	17.	.5	16	1.1	38.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
27	5 78 1	10.6	.96	2.9	99.	3	12.	.5	2.	0.0	37.
27	5 78 2	11.3	.90	3.7	99.	3	12.	.8	1.	1.4	0.
27	5 78 3	11.3	.88	3.7	99.	3	4.	1.2	1.	1.8	0.
27	5 78 4	11.6	.86	2.8	99.	5	6.	.9	2.	2.1	99.
27	5 78 5	12.5	.83	2.6	99.	3	10.	1.4	2.	1.4	99.
27	5 78 6	14.2	.77	3.3	99.	8	29.	1.3	1.	1.4	33.
27	5 78 7	15.4	.74	2.9	99.	2.4	29.	1.6	2.	1.4	35.
27	5 78 8	17.1	.71	2.7	99.	3.6	29.	1.3	2.	1.4	35.
27	5 78 9	20.1	.63	2.6	99.	3.3	28.	.9	6.	1.1	1.
27	5 78 10	21.9	.57	2.1	99.	3.9	29.	2.5	32.	1.1	99.
27	5 78 11	23.3	.53	2.0	99.	4.3	29.	1.9	26.	1.1	99.
27	5 78 12	23.3	.54	1.9	99.	4.1	28.	1.7	32.	1.4	5.
27	5 78 13	22.7	.54	3.3	99.	3.4	29.	2.4	16.	2.1	3.
27	5 78 14	24.1	.53	3.2	99.	4.3	29.	4.4	16.	4.2	13.
27	5 78 15	24.0	.51	3.8	99.	3.9	20.	3.4	16.	4.2	18.
27	5 78 16	24.5	.50	2.8	99.	3.8	18.	3.1	16.	3.9	18.
27	5 78 17	22.6	.55	2.6	99.	2.5	16.	2.4	16.	3.9	15.
27	5 78 18	19.7	.65	2.0	99.	3.2	17.	1.6	14.	3.2	15.
27	5 78 19	18.2	.73	1.8	99.	1.8	12.	1.9	14.	2.5	38.
27	5 78 20	16.6	.71	2.1	99.	6.2	2.	3.8	36.	1.1	0.
27	5 78 21	18.9	.61	4.6	99.	5.4	2.	4.9	36.	3.2	32.
27	5 78 22	17.5	.61	4.4	99.	5.2	36.	2.5	34.	1.8	0.
27	5 78 23	16.2	.65	3.8	99.	4.1	34.	1.7	32.	2.5	0.
27	5 78 24	15.3	.67	3.5	99.	2.3	34.	.9	32.	2.5	31.
28	5 78 1	14.7	.69	3.4	99.	2.1	28.	2.3	32.	3.2	31.
28	5 78 2	14.0	.71	3.8	99.	1.3	29.	1.1	36.	2.5	31.
28	5 78 3	13.0	.73	3.6	99.	.6	28.	1.5	32.	2.5	33.
28	5 78 4	12.6	.76	3.6	99.	5	26.	1.1	2	2.1	99.
28	5 78 5	13.5	.75	3.1	99.	.8	29.	1.1	2	2.1	31.
28	5 78 6	15.2	.73	2.6	99.	.7	28.	2.5	32.	2.1	33.
28	5 78 7	16.9	.69	3.2	99.	2.5	29.	3.5	31	1.8	34.
28	5 78 8	19.1	.65	2.3	99.	3.1	28.	2.6	32.	2.5	36.
28	5 78 9	20.3	.60	1.6	99.	3.1	28.	1.4	10	2.8	99.
28	5 78 10	21.7	.56	1.6	99.	2.4	28.	1.5	16.	1.8	0.
28	5 78 11	23.0	.52	1.6	99.	1.6	26.	1.9	6.	2.5	5.
28	5 78 12	23.5	.51	2.0	99.	1.8	26.	3.2	16.	2.8	11.
28	5 78 13	22.6	.52	3.1	99.	2.6	21.	4.1	17.	6.0	14.
28	5 78 14	22.7	.51	2.7	99.	3.8	13.	3.8	17.	6.7	13.
28	5 78 15	22.6	.52	2.9	99.	4.3	17.	4.3	16.	6.3	14.
28	5 78 16	22.9	.52	3.1	99.	5.2	17.	3.4	16.	4.9	16.
28	5 78 17	22.2	.54	2.7	99.	5.3	17.	3.6	16.	3.5	18.
28	5 78 18	18.8	.64	3.7	99.	4.2	17.	2.9	14.	3.5	17.
28	5 78 19	16.4	.74	3.7	99.	3.6	17.	1.6	14.	6.0	13.
28	5 78 20	14.9	.82	3.4	99.	2.9	18.	1.6	16.	4.9	13.
28	5 78 21	13.9	.88	3.5	99.	2.4	18.	.8	16.	3.5	99.
28	5 78 22	13.3	.91	2.8	99.	.7	16.	.6	16.	2.8	99.
28	5 78 23	12.6	.93	1.0	99.	.4	20.	.8	4.	1.1	38.
28	5 78 24	11.9	.95	1.4	99.	.4	10.	.7	4.	1.1	31.
29	5 78 1	11.0	.96	2.7	99.	.5	2.	.9	3.	0.0	37.
29	5 78 2	10.7	.96	2.4	99.	.5	6.	.7	2.	1.1	33.
29	5 78 3	10.3	.96	2.0	99.	.6	2.	1.1	2.	1.1	29.
29	5 78 4	11.1	.88	2.6	99.	.6	3.	1.2	1.	0.0	37.
29	5 78 5	13.4	.74	2.9	99.	.7	2.	1.5	2.	1.1	30.
29	5 78 6	16.2	.69	1.5	99.	.5	32.	2.0	2.	1.4	32.
29	5 78 7	18.5	.62	.3	99.	.9	29.	2.1	2.	.7	38.
29	5 78 8	19.2	.60	1.5	99.	2.0	28.	.9	2.	1.1	9.
29	5 78 9	21.1	.55	1.7	99.	1.6	28.	.7	2.	1.1	6.
29	5 78 10	23.3	.54	.8	99.	.7	26.	1.2	12.	.7	11.
29	5 78 11	22.6	.56	2.8	99.	.8	12.	2.3	14.	2.5	11.
29	5 78 12	20.7	.73	3.4	99.	2.8	16.	3.9	16.	4.6	13.
29	5 78 13	20.1	.72	4.1	99.	4.1	17.	3.2	14.	6.7	13.
29	5 78 14	19.8	.74	4.3	99.	5.4	17.	3.4	14.	7.7	13.
29	5 78 15	19.8	.71	4.5	99.	5.6	16.	3.6	13.	7.7	14.
29	5 78 16	19.4	.70	.6	99.	5.6	16.	3.2	14.	8.1	14.
29	5 78 17	19.1	.72	3.5	99.	4.8	16.	3.6	13.	7.0	13.
29	5 78 18	18.4	.74	3.3	99.	3.5	18.	3.1	14.	5.6	14.
29	5 78 19	17.1	.80	2.8	99.	2.9	18.	1.7	14.	5.3	13.
29	5 78 20	15.4	.89	3.1	99.	3.1	17.	1.4	12.	3.9	14.
29	5 78 21	13.8	.95	3.3	99.	.7	16.	1.9	16.	2.5	13.
29	5 78 22	13.1	.97	2.3	99.	.2	16.	1.1	10.	2.1	13.
29	5 78 23	12.8	.97	1.3	99.	.3	16.	.7	12.	0.0	37.
29	5 78 24	12.4	.98	.6	99.	.3	12.	.6	4.	0.0	37.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
30 5 78 1	11.3	.96	2.0	.99	.5	33.	.9	3	0.0	37.
30 5 78 2	10.5	.96	1.8	.99	.2	32.	.9	2	0.0	37.
30 5 78 3	9.7	.97	2.1	.99	.5	2.	1.1	2	1.1	30.
30 5 78 4	9.6	.96	2.6	.99	.3	4.	.6	2	.7	31.
30 5 78 5	11.5	.86	3.0	.99	.5	4.	1.8	1.	1.1	31.
30 5 78 6	15.1	.73	3.4	.99	.6	2.	2.8	1.	1.4	32.
30 5 78 7	17.5	.67	2.7	.99	.5	2.	2.8	2.	1.1	38.
30 5 78 8	19.9	.63	2.2	.99	2.1	29.	1.9	2.	1.1	2.
30 5 78 9	21.7	.59	1.6	.99	2.8	28.	.6	4.	1.1	7.
30 5 78 10	23.6	.53	1.3	.99	1.5	28.	1.8	20.	.7	10.
30 5 78 11	23.5	.52	2.6	.99	1.6	16.	3.1	16.	2.1	12.
30 5 78 12	22.8	.59	3.0	.99	3.1	17.	3.6	16.	4.9	14.
30 5 78 13	22.9	.59	3.1	.99	3.2	17.	3.5	16.	5.3	14.
30 5 78 14	22.6	.55	3.9	.99	4.4	16.	3.6	17.	6.3	14.
30 5 78 15	22.0	.54	4.0	.99	4.2	18.	2.9	14.	6.3	13.
30 5 78 16	21.0	.61	4.0	12.	3.8	17.	2.8	14.	7.0	14.
30 5 78 17	20.0	.69	3.7	12.	4.1	17.	2.4	16.	6.0	14.
30 5 78 18	19.1	.72	3.4	11.	3.1	16.	2.2	12.	4.9	13.
30 5 78 19	17.8	.82	3.0	10.	2.2	16.	2.1	14.	4.6	13.
30 5 78 20	16.3	.87	2.7	9.	2.6	18.	1.4	14.	3.5	13.
30 5 78 21	14.9	.95	2.7	10.	2.1	17.	1.6	14.	2.5	13.
30 5 78 22	14.3	.97	2.8	10.	.8	12.	1.5	15.	1.4	12.
30 5 78 23	13.8	.97	2.0	9.	.2	20.	.4	28.	0.0	37.
30 5 78 24	13.2	.97	1.6	10.	.3	16.	.5	28.	0.0	37.
31 5 78 1	13.3	.97	1.9	11.	.3	21.	.4	2.	0.0	37.
31 5 78 2	13.3	.98	1.2	1012.	.4	20.	.6	1.	0.0	37.
31 5 78 3	12.7	.98	.3	36.	.5	32.	1.1	1.	1.1	31.
31 5 78 4	12.5	.98	.5	1036.	.7	32.	1.4	2.	.7	19.
31 5 78 5	12.2	.98	.7	34.	.6	30.	1.9	2.	1.4	32.
31 5 78 6	12.0	.98	.5	33.	.6	30.	1.3	6.	1.1	32.
31 5 78 7	12.5	.98	.9	1009.	.9	14.	.6	16.	1.1	0.
31 5 78 8	13.3	.97	1.2	1010.	1.2	12.	1.1	16.	1.4	14.
31 5 78 9	14.5	.92	2.1	10.	2.6	18.	1.8	18.	1.4	12.
31 5 78 10	16.0	.85	3.4	11.	4.0	17.	3.1	16.	3.5	12.
31 5 78 11	15.9	.85	4.5	12.	3.9	16.	3.1	14.	4.9	14.
31 5 78 12	15.9	.85	4.8	12.	4.3	17.	3.4	12.	6.3	14.
31 5 78 13	16.4	.85	4.4	12.	4.6	16.	3.6	12.	6.0	13.
31 5 78 14	15.6	.86	5.4	12.	4.9	17.	3.2	12.	7.0	14.
31 5 78 15	15.5	.86	5.4	11.	4.6	16.	3.6	12.	7.7	14.
31 5 78 16	15.5	.87	5.6	11.	4.6	16.	4.2	12.	6.3	14.
31 5 78 17	15.4	.89	4.8	12.	4.4	17.	3.8	12.	5.6	13.
31 5 78 18	14.8	.92	4.2	11.	3.4	17.	3.6	14.	.99.0	.99.
31 5 78 19	14.4	.95	3.5	10.	2.8	20.	2.4	13.	.99.0	.99.
31 5 78 20	14.2	.96	2.7	11.	2.8	18.	2.1	14.	.99.0	.99.
31 5 78 21	13.7	.97	1.5	10.	1.1	20.	1.1	16.	.99.0	.99.
31 5 78 22	12.3	.97	1.6	2.	.8	10.	1.2	2.	.99.0	.99.
31 5 78 23	12.5	.97	1.8	34.	.7	2.	.8	2.	.99.0	.99.
31 5 78 24	12.5	.98	2.8	33.	.7	2.	.8	5.	.99.0	.99.

