

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR: 3/80
REFERANSE: 20476, 20976, 21876
DATO: JANUAR 1980

METEROLOGISKE DATA FRA NEDRE
TELEMARK SOMMEREN 1979

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

ISBN 82-7247-155-8

INNHOLDSFORTEGNELSE

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

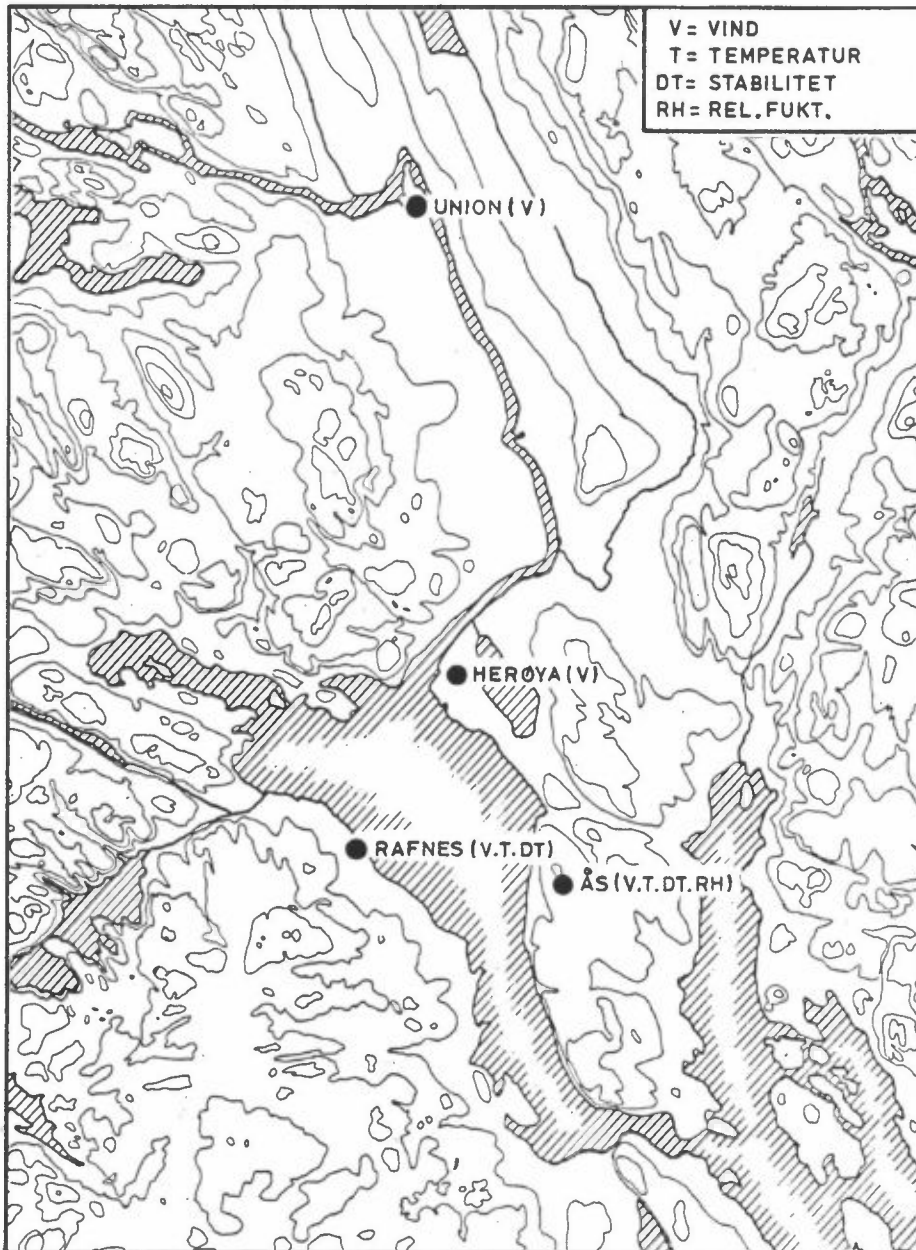
METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARK SOMMEREN 1979

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.6.79-31.8.79 (sommer), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforhold i området. Bearbeidelsen er utført på oppdrag fra Norsk Hydro Rafnes, Porsgrunn Fabrikker Herøya og Statens forurensningstilsyn, kontrollseksjonen nedre Telemark, og er en videreføring av tidligere tilsendte data (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8).

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING

Målestasjonens plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av meteorologiske målestasjoner i nedre Telemark.

Følgende instrumentering er anvendt ved de forskjellige stasjonene:

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

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

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

Rafnes: Vindfølere (type Lambrecht) og temperatur-følere i strålingsskjermer (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.

3 DATAKVALITET

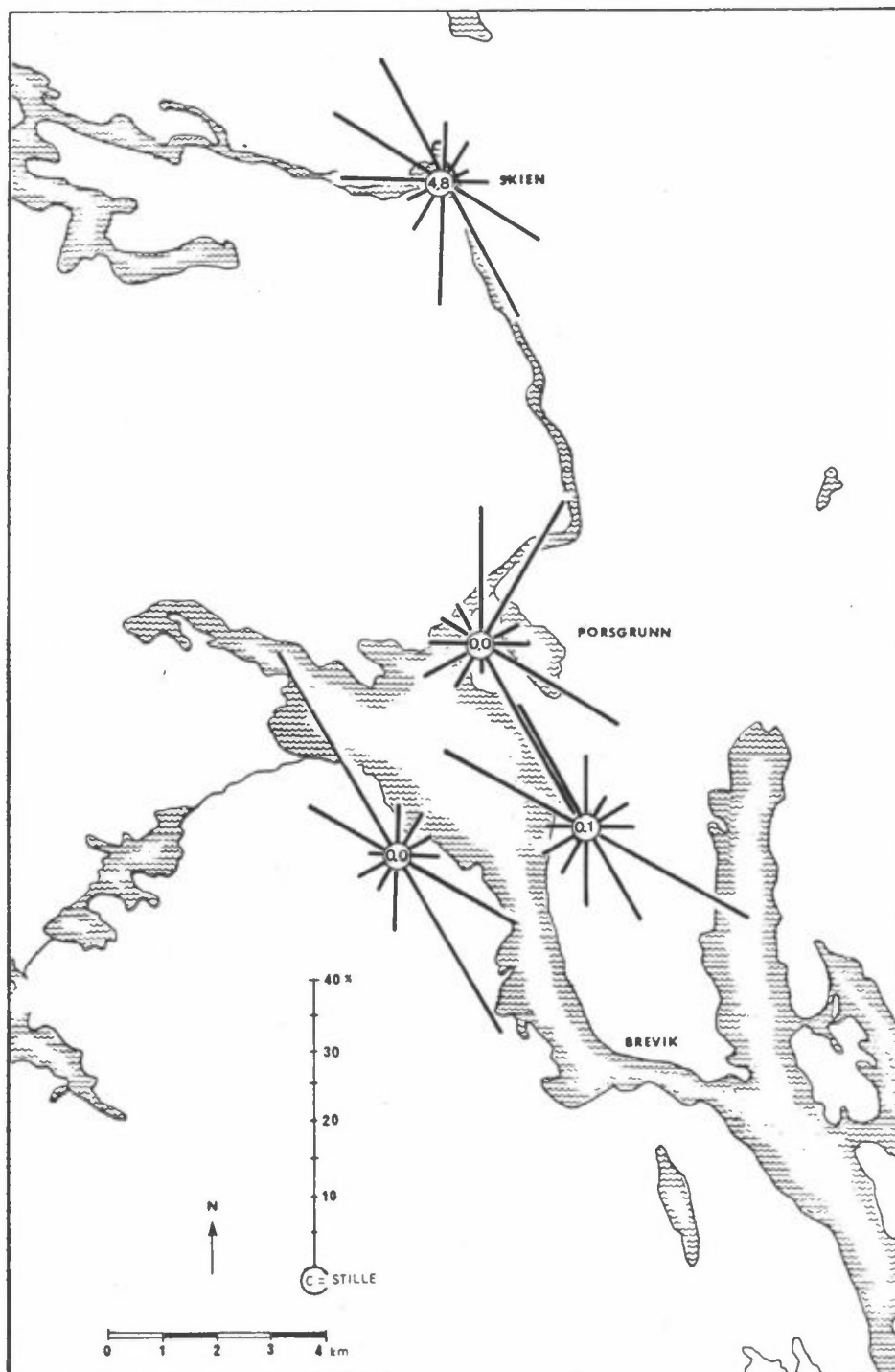
Kvaliteten av data fra Ås har vært god i måleperioden, med en datatilgjengelighet på 98% for temperatur, temperaturdifferens, fuktighet og vind.

Dataene fra Union Skien og Herøya var også av god kvalitet, med en datatilgjengelighet på henholdsvis 98% og 100%.

Fra Rafnes har vi en datatilgjengelighet på 94% for temperaturdifferens, 96% for temperatur og 88% for vind.

4 VINDFORHOLDENE

Vindroser fra alle stasjonene for sommeren 1979 er vist i figur 2.



Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark for perioden 1.6.79-31.8.79.

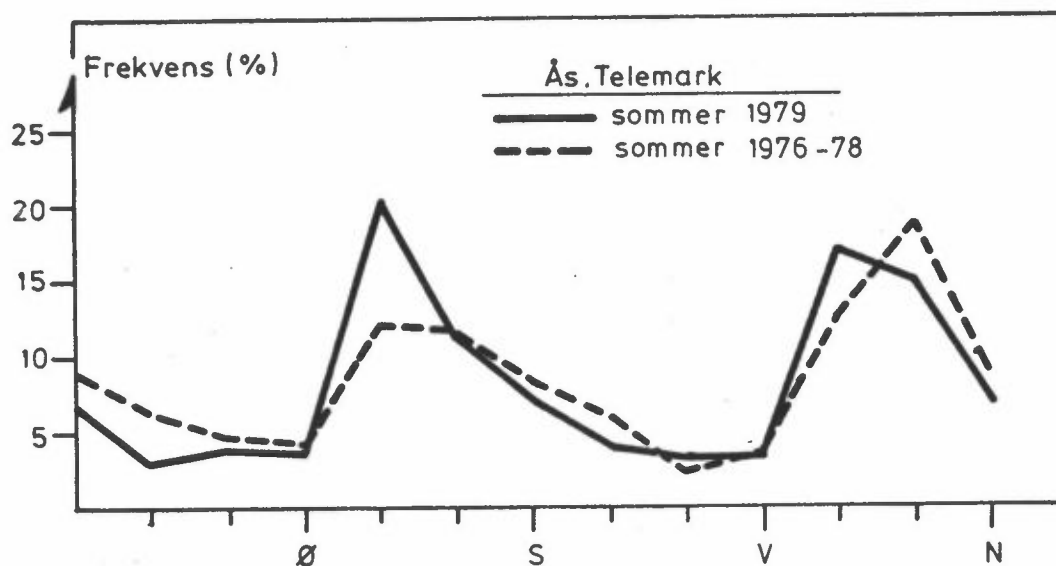
Kvartalsvise vindfrekvensfordelinger (i %) er også presentert i tabellene 1-4. Vindobservasjoner fra Ås er dessuten presentert som månedsvise frekvensfordelinger i tabellene 10-12.

Sammenlignet med sommeren 1978 blåste det også sommeren 1979 oftest fra sørøst ved de fire stasjonene, og da hovedsakelig på dagtid. Sommeren 1979 blåste det også en stor del av tiden, for det meste om natta, fra nordvestlig kant i området, bortsett fra ved Herøya hvor den lokale kanalisering førte til vind fra nord og nordøst.

Middelvindstyrken var som vanlig størst ved Rafnes, 3.5 m/s. Ved Ås, Union og Herøya var middelvindstyrken henholdsvis 2.7, 2.3 og 2.6 m/s.

Middelvindstyrkene for sommeren 1979 var den samme som middelvindstyrken for sommeren 1978 ved alle stasjonene bortsett fra Rafnes, der den var 3.5 m/s i 1979 mot 3.0 m/s i 1978.

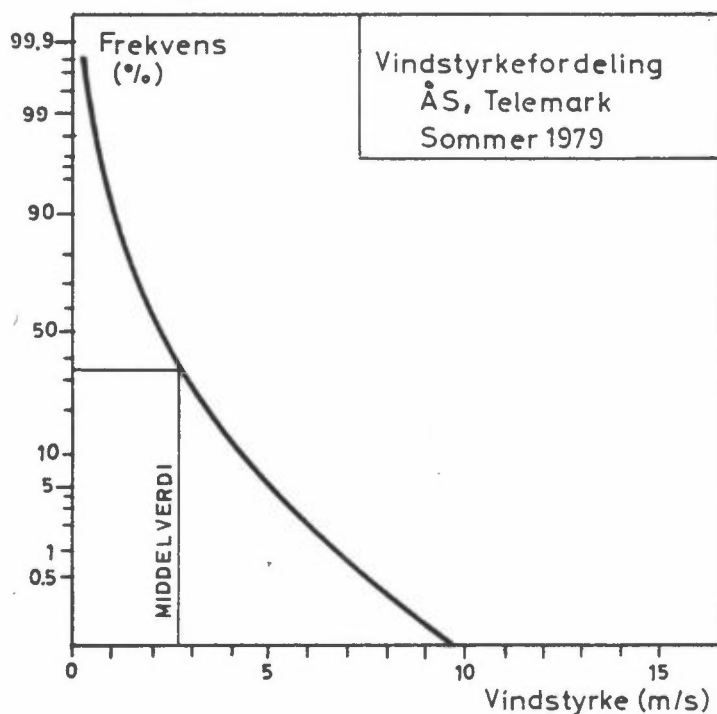
I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger sommeren 1979 med sommersesongene 1976-78 fra Ås.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for sommeren 1979, sammenholdt med en middelfordeling for sommersesongene 1976-78 ved Ås.

Figur 3 viser at det blåste noe oftere fra øst-sørøst sommeren 1979 enn det gjorde somrene 1976-78. Dessuten blåste de nordvestlige vindene i 1979 oftest fra vestnordvest, mens de tidligere år oftest har vært fra nord-nordvest.

Figur 4 viser vindstyrkefordelingen ved Ås.



Figur 4: Kumulativ frekvensfordeling av vindstyrke ved Ås sommeren 1979. Figuren viser frekvens av vindstyrke større enn verdiene angitt på x-aksen.

Vindstyrke over 7 m/s forekom kun i 0.6% av tiden, mens vinder svakere enn 1 m/s forekom i 7.2% av tiden sommeren 1979.

5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Sommeren 1979 var det 7% stabil, 32% lett stabil, 45% nøytral og 17% instabil temperatursjiktning. Frekvensen av stabil sjiktning er noe lavere enn tidligere observert. For øvrig avviker ikke fordelingene vesentlig fra de som er målt tidligere somre.

6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET

Tabell 6 gir frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet, basert på stabilitetsdata og vinddata fra 25 m masta ved Ås. Sommeren 1979 forekom de svært stabile tilfellene (inversjoner) ved vind fra nordvest ved Ås. Instabil luft ble oftest målt ved vind fra sørøst og med styrke 2-4 m/s. Dette samsvarer godt med tidligere målinger.

7 TEMPERATURER VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.6.79-31.8.79. Middelsestemperaturen for juni var 15.1°C, for juli 15.9°C og for august 14.4°C. Middelsestemperaturen for juli og august lå noe under normalen for området, mens middelsestemperaturen i juni var nær det normale. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til 26.0°C den 6.6., kl.11, den laveste ble målt til 6.4°C den 23.8., kl.5.

8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås i perioden 1.6.79-31.8.79. Månedsmiddelveidene viser relativ fuktighet på 75% i juni og juli og 80% i august. Av observasjonene for sommeren 1979 lå ca. 17% over 95% relativ fuktighet. I gjennomsnitt var den relative fuktigheten sommeren 1979 noe lavere enn de observert sommeren 1978.

9 TEMPERATUREN VED RAFNES

Tabell 9 viser månedsvis temperaturstatistikk for Rafnes i perioden 1.6.79-31.8.79. Middeltemperaturen for juni var 14.0°C, for juli 16.1°C og for august 14.7°C. Bortsett fra juni ligger temperaturene ved Rafnes noe over de ved Ås. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til 25.2°C den 8.7., kl.11 og 19.8., kl.11, den laveste temperaturen ble målt til 7.0°C den 10.6., kl.8 og 23.8., kl.4.

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.6.79-31.8.79.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.6.79-31.8.79.
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.6.79-31.8.79.
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.6.79-31.8.79.
- Tabell 5: Fire klasser av stabilitet fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masten på Ås 1.6.79-31.8.79.
- 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° -sektorer), vindstille (vind < 0.2 m/s) basert på data fra Ås i perioden 1.6.79-31.8.79.
- Tabell 7: Månedsvis temperaturstatistikk fra Ås for juni, juli og august 1979; Middelt-, maksimum- og minimumstemperaturer, antall observasjoner og temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvis relativ fuktighets-statistikk fra Ås for juni, juli og august 1979; Middelt-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Månedsvis temperaturstatistikk fra Rafnes for sommeren 1979.

- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for juni 1979.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for juli 1979.
- Tabell 12: Vindfrekvenser fra Ås for august 1979.
- Tabell 13: Månedsvise stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås: a) juni 1979, b) juli 1979, c) august 1979.
- Tabell 14: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fra Ås (klassifisering som tabell 6) i a) juni 1979, b) juli 1979, c) august 1979.

Tabell 1:

VINDROSE FRA AS													
1/ 6-79 - 31/ 8-79													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	3.3	2.2	5.6	3.4	2.2	1.1	5.6	1.1	2.9				
50- 70	4.4	3.3	4.4	2.3	1.1	3.3	3.3	3.3	3.8				
80-100	6.7	1.1	2.2	2.3	8.9	2.2	1.1	6.7	3.7				
110-130	10.0	8.9	7.8	21.6	33.3	32.2	30.0	21.1	20.5				
140-160	7.8	3.3	12.2	8.0	10.0	21.1	15.6	8.9	11.3				
170-190	1.1	7.8	2.2	9.1	10.0	10.0	13.3	6.7	7.1				
200-220	4.4	2.2	1.1	4.5	3.3	8.9	3.3	4.4	4.3				
230-250	4.4	1.1	1.1	5.7	6.7	2.2	5.6	4.4	3.8				
260-280	4.4	4.4	1.1	3.4	2.2	1.1	2.2	8.9	3.6				
290-310	23.3	22.2	23.3	22.7	13.3	7.8	7.8	14.4	17.1				
320-340	24.4	36.7	21.1	9.1	2.2	4.4	3.3	12.2	15.0				
350- 10	5.6	6.7	17.8	8.0	6.7	5.6	8.9	6.7	6.8				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1				
ANT. OBS.	90	90	90	88	90	90	90	90	2155				
MIDL. VIND	2.5	2.4	2.3	2.7	3.2	3.3	2.6	2.4	2.7				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	1.4	1.9	1.9	5.0	3.9	2.8	1.3	1.7	1.8	5.5	5.6	2.8	35.6
2.1- 4.0 M/S	1.3	1.7	1.7	12.9	6.0	3.2	1.9	1.2	1.5	8.5	7.8	2.5	50.1
4.1- 6.0 M/S	2	2	1	2.5	9	1.1	9	9	2	2.5	1.3	1.1	11.8
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	2	4	1	2	0.0	1	6	3	4	2.3
TOTAL	2.9	3.8	3.7	20.5	11.3	7.1	4.3	3.8	3.6	17.1	15.0	6.8	100.0
MIDL. VIND M/S	2.3	2.2	2.1	2.8	2.8	2.6	3.0	2.6	2.2	2.9	2.6	2.8	2.7
ANT. OBS.	63	81	80	441	244	154	92	82	78	368	324	146	2155
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.7 M/S, BASERT PÅ 2155 OBSERVASJONER													

Tabell 2:

VINDROSE FRA RAFNES													
1/ 6-79 - 31/ 8-79													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	6.3	2.4	8.4	4.8	3.7	3.6	4.8	1.3	4.9				
50- 70	1.3	1.2	2.4	10.8	8.5	0.0	1.2	1.3	3.6				
80-100	1.3	3.5	3.6	13.3	1.2	1.2	0.0	2.6	3.2				
110-130	7.5	5.9	9.6	25.3	23.2	16.7	13.3	9.1	13.1				
140-160	12.5	11.8	14.5	9.6	35.4	42.9	32.5	29.9	22.8				
170-190	1.3	1.2	4.8	7.2	9.8	10.7	13.3	5.2	7.3				
200-220	3.8	1.2	1.2	2.4	0.0	3.6	3.6	5.2	2.4				
230-250	1.3	1.2	1.2	3.6	3.7	4.8	6.0	5.2	3.2				
260-280	2.5	1.2	0.0	0.0	2.4	1.2	2.4	1.3	1.6				
290-310	18.8	17.6	2.4	2.4	3.7	2.4	9.6	18.2	9.5				
320-340	42.5	49.4	48.2	16.9	4.9	8.3	10.8	18.2	24.5				
350- 10	1.3	3.5	3.6	3.6	3.7	4.8	2.4	2.6	3.8				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	80	85	83	83	82	84	83	77	1952				
MIDL. VIND	2.7	2.8	3.3	3.6	5.0	4.9	3.6	2.9	3.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.6	1.9	1.6	2.9	1.9	1.1	1	2	1	1.2	6.4	1.3	20.4
2.1- 4.0 M/S	1.8	1.2	1.4	4.9	6.5	2.8	1.5	1.7	1.2	6.4	12.2	1.5	43.1
4.1- 6.0 M/S	1.0	5	2	4.0	9.6	2.0	7	1.2	3	1.6	3.4	4	25.0
OVER 6.0 M/S	4	0.0	0.0	1.2	4.8	1.4	1	1	0.0	3	2.6	7	11.5
TOTAL	4.9	3.6	3.2	13.1	22.8	7.3	2.4	3.2	1.6	9.5	24.5	3.8	100.0
MIDL. VIND M/S	3.2	2.2	2.2	3.5	4.6	4.1	3.6	3.8	3.3	3.2	3.2	3.5	3.6
ANT. OBS.	95	71	63	255	446	143	46	63	31	185	479	75	1952
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.5 M/S, BASERT PÅ 2131 OBSERVASJONER													

Tabell 3:

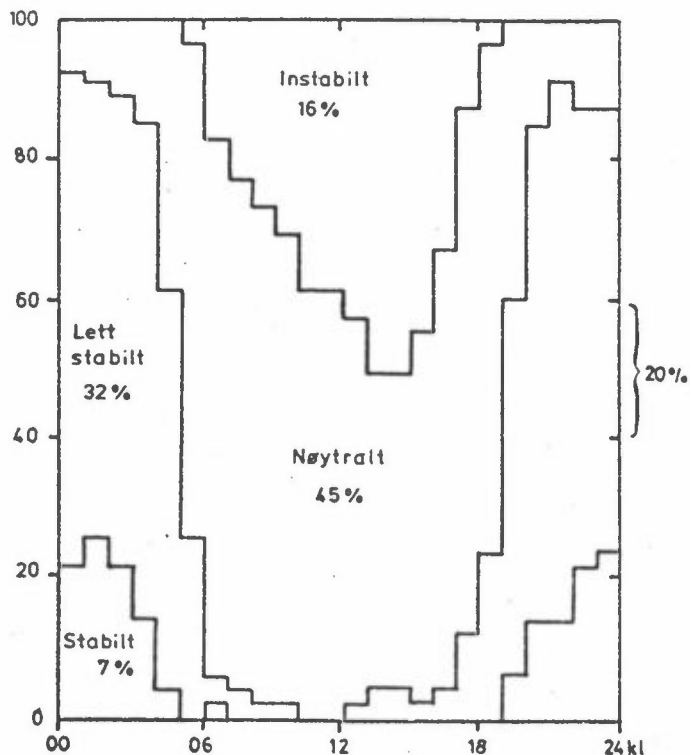
VINDROSE FRA UNION SKIEN													
1/ 6-79 - 31/ 8-79													
SEKTOR	VINDROSE KL.												
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	1.1	4.4	2.2	5.4	5.5	4.4	4.5	0.0	3.2				
50- 70	1.1	2.2	1.1	1.1	2.2	0.0	0.0	0.0	.9				
80-100	4.6	1.1	2.2	3.3	2.2	2.2	4.5	1.1	2.9				
110-130	11.5	10.0	11.2	10.9	11.0	8.9	9.0	22.7	11.1				
140-160	8.0	7.8	13.5	18.5	20.9	27.8	20.2	8.0	16.3				
170-190	4.6	4.4	1.1	13.0	22.0	31.1	28.1	5.7	12.6				
200-220	2.3	1.1	3.4	2.2	6.6	4.4	5.6	5.7	4.9				
230-250	2.3	0.0	0.0	5.4	3.3	1.1	2.2	1.1	2.0				
260-280	4.6	6.7	11.2	21.7	14.3	4.4	2.2	2.3	8.9				
290-310	9.2	18.9	23.6	9.8	5.5	7.8	14.6	15.9	12.8				
320-340	32.2	20.0	15.7	6.5	3.3	6.7	5.6	14.8	14.2				
350- 10	5.7	12.2	7.9	2.2	3.3	1.1	3.4	10.2	5.3				
STILLE	12.6	11.1	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	4.8				
ANT. OBS.	87	90	89	92	91	90	89	88	2153				
MIDL. VIND	1.5	1.3	1.8	2.5	3.5	3.7	2.8	1.7	2.3				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													4.8
.3- 2.0 M/S	1.3	.7	2.0	5.1	5.1	2.6	2.6	1.3	5.6	7.0	8.8	3.4	45.4
2.1- 4.0 M/S	1.0	.3	.7	5.5	7.9	7.6	1.3	.4	2.3	3.0	3.1	.9	34.0
4.1- 6.0 M/S	.7	0.0	.1	.5	3.2	2.0	.9	.3	.6	2.0	1.6	.7	12.6
OVER 6.0 M/S	.2	0.0	0.0	0.0	.1	.3	.2	.0	.4	.8	.7	.4	3.1
TOTAL	3.2	.9	2.9	11.1	16.3	12.6	4.9	2.0	8.9	12.8	14.2	5.3	100.0
MIDL. VIND M/S	2.8	1.6	1.6	2.2	2.8	3.1	2.5	2.1	2.0	2.5	2.1	2.2	2.3
ANT. OBS.	69	20	62	238	352	271	106	43	191	276	306	115	2153
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.3 M/S, BASERT PÅ 2206 OBSERVASJONER													

Tabell 4:

VINDROSE FRA HERØYA													
1/ 6-79 - 31/ 8-79													
SEKTOR	VINDROSE KL.												
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	27.2	29.3	27.2	17.4	7.6	5.4	5.4	23.1	17.6				
50- 70	6.5	0.0	3.3	3.3	2.2	2.2	3.3	6.6	3.2				
80-100	0.0	5.4	2.2	3.3	6.5	1.1	3.3	9.9	4.2				
110-130	9.8	8.7	12.0	19.6	15.2	28.3	27.2	17.6	16.7				
140-160	6.5	6.5	10.9	23.9	38.0	41.3	29.3	9.9	21.3				
170-190	0.0	1.1	2.2	1.1	2.2	0.0	1.1	1.1	1.1				
200-220	3.3	0.0	0.0	6.5	7.6	5.4	4.3	1.1	3.8				
230-250	7.6	6.5	3.3	6.5	8.7	4.3	5.4	8.8	5.8				
260-280	5.4	4.3	3.3	4.3	3.3	4.3	5.4	6.6	4.7				
290-310	4.3	3.3	4.3	5.4	3.3	2.2	4.3	2.2	3.8				
320-340	3.3	3.3	7.0	2.2	2.2	0.0	1.1	4.4	3.2				
350- 10	26.1	31.5	23.9	6.5	3.3	5.4	9.8	8.8	14.8				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	92	92	92	92	92	92	92	91	2204				
MIDL. VIND	2.1	2.1	2.4	2.7	3.4	3.4	2.7	2.2	2.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
.3- 2.0 M/S	11.9	2.4	2.8	6.1	5.8	.4	.9	1.1	1.1	.3	.4	7.0	40.2
2.1- 4.0 M/S	4.0	.6	1.4	9.3	12.5	.5	2.0	3.4	2.5	1.7	2.2	4.8	45.0
4.1- 6.0 M/S	1.2	.1	0.0	1.1	2.8	.1	.7	.9	1.0	1.7	.6	1.5	11.7
OVER 6.0 M/S	.4	.0	0.0	.0	.2	.0	.1	.4	.1	.1	.0	1.5	3.1
TOTAL	17.6	3.2	4.2	16.7	21.3	1.1	3.8	5.9	4.7	3.8	3.2	14.8	100.0
MIDL. VIND M/S	2.0	1.8	1.7	2.4	2.8	2.9	2.9	3.2	3.1	3.9	3.2	2.9	2.6
ANT. OBS.	387	70	92	367	469	24	84	127	104	84	70	326	2204
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.6 M/S, BASERT PÅ 2207 OBSERVASJONER													

Tabell 5:

Stabilitet basert på
temperaturforskjell
dt (25-10) Ås



FREKVENS AV FORSKJELLIGE STABILITETER

SOMMER 1979

	GRUPPE 1 X=(< - . 5)	GRUPPE 2 X=(- . 5-< 0 . 0)	GRUPPE 3 X=(0 . 0-< . 5)	GRUPPE 4 X=(. 5->)
1	0.00	6.67	72.22	21.11
2	0.00	7.78	66.67	25.56
3	0.00	10.00	68.89	21.11
4	0.00	14.44	71.11	14.44
5	0.00	38.89	57.78	3.33
6	2.22	72.22	25.56	0.00
7	15.56	78.89	4.44	1.11
8	22.22	73.33	4.44	0.00
9	25.56	72.22	2.22	0.00
10	29.21	68.54	2.25	0.00
11	37.08	62.92	0.00	0.00
12	38.89	61.11	0.00	0.00
13	41.11	56.67	2.22	0.00
14	50.00	46.67	3.33	0.00
15	50.00	46.67	3.33	0.00
16	43.33	54.44	2.22	0.00
17	31.11	64.44	4.44	0.00
18	11.11	77.78	11.11	0.00
19	1.11	75.56	23.33	0.00
20	0.00	40.00	54.44	5.56
21	0.00	14.44	72.22	13.33
22	0.00	8.89	77.78	13.33
23	0.00	12.22	65.56	22.22
24	0.00	12.22	64.44	23.33
	16.59	44.86	31.70	6.86
2158 OBS.				

INSTABILT

NØYTRALT

LETT STABILT

STABILT

VIND : Ås
 STABILITET: dt (25-10 m) Ås
 PERIODE : 1.6.79-31.8.79

Tabell 6:

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
30	.1	.7	.5	.2	.0	.7	.6	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
60	.1	.6	.8	.2	.0	.8	1.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
90	.1	.9	.8	.0	.2	.8	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
120	.5	2.2	1.5	.3	1.8	9.0	2.2	.1	.7	1.6	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	20.4
150	.4	1.5	1.5	.1	2.2	4.0	.1	.1	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	11.4
180	.2	1.2	1.1	.2	1.1	2.1	.1	.0	.4	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	7.1
210	.1	.6	.5	.2	.8	.7	.4	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.4
240	.2	.7	.7	.1	.0	.5	.7	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
270	.0	.7	1.0	.1	.0	.3	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
300	1.7	1.6	1.2	.4	2.0	2.0	3.8	.7	.7	.6	1.3	.0	.0	.5	.1	.0	.0	16.5
330	.7	1.8	1.9	1.3	.6	1.9	3.7	2.0	.5	.4	.6	.0	.0	.1	.2	.0	.0	15.5
360	.1	1.0	.9	.6	.3	1.4	1.0	.1	.0	.7	.3	.0	.0	.2	.3	.0	.0	6.8
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	4.4	13.2	12.5	3.8	9.1	24.1	15.2	3.1	3.0	6.2	2.9	0.0	.1	1.2	1.1	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
33.9	51.6	12.1	2.5

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

16.6	44.8	31.7	6.9
------	------	------	-----

Tabell 7:

Temperatur																	
338 AS																	
MANED	NDAG	TMIDL	1 6 79 31				8 79			MIDLERE		T< 0.0		T< 10.0		T< 20.0	
			T	DAG	KL	T	DAG	KL	TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	
JUN 1979	30	15.1	26.0	6	11	6.7	30	3	19.4	10.6	0	0	14	51	30	615	
JUL 1979	31	15.9	24.5	8	11	7.7	2	3	20.3	11.5	0	0	4	13	31	636	
AUG 1979	30	14.4	25.7	18	17	6.4	23	5	18.7	10.4	0	0	13	70	30	662	

MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
JUN 1979		12.4	11.4	14.5	17.2	17.9	18.0	16.3	13.6	
		2.6	2.4	2.8	3.8	3.8	4.0	3.5	2.7	
		30	30	30	30	30	30	30	30	720
JUL 1979		12.8	12.1	15.4	18.4	19.2	18.5	17.0	14.1	
		1.4	1.6	2.1	2.7	2.7	1.9	1.5	1.3	
		31	31	31	30	30	30	30	30	729
AUG 1979		12.0	11.3	13.0	16.3	17.6	17.4	15.2	12.9	
		2.3	2.6	2.4	2.6	3.3	3.2	2.3	2.4	
		29	29	29	29	30	30	30	30	709

Tabell 8:

FUKTIGHET																	
338 AS																	
MANED	NDAG	FMIDL	1 6 79 31				8 79			MIDLERE		FC .30		FC .75		FC .95	
			F	DAG	KL	F	DAG	KL	FMAX	FMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	
JUN 1979	30	.75	.98	7	22	.24	2	18	.92	.57	2	8	23	305	30	603	
JUL 1979	31	.75	.99	7	23	.33	3	16	.93	.57	0	0	29	360	31	618	
AUG 1979	30	.80	.99	8	2	.36	28	14	.95	.61	0	0	22	229	30	570	

MIDDELFUKTIGHET, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
JUN 1979		.85	.89	.80	.69	.67	.66	.71	.80	
		.12	.10	.14	.15	.18	.19	.21	.18	
		30	30	30	30	30	30	30	30	720
JUL 1979		.84	.86	.77	.67	.64	.69	.74	.84	
		.14	.12	.13	.15	.15	.15	.15	.15	
		31	31	31	30	30	30	30	30	729
AUG 1979		.90	.91	.86	.74	.69	.69	.78	.88	
		.09	.08	.10	.13	.17	.16	.13	.11	
		29	29	29	29	30	30	30	30	709

Tabell 10:

VINDROSE FRA AS													
MANED:		JUNI 1979											
VINDROSE KL.													
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	3.3	3.3	3.3	6.7	3.3	0.0	0.0	0.0	2.4				
50- 70	3.3	3.3	6.7	3.3	3.3	3.3	0.0	0.0	3.3				
80-100	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	0.0	3.1				
110-130	16.7	16.7	16.7	36.7	50.0	43.3	40.0	30.0	29.4				
140-160	13.3	0.0	13.3	3.3	10.0	10.0	13.3	10.0	10.7				
170-190	3.3	6.7	3.3	13.3	3.3	6.7	13.3	13.3	7.9				
200-220	13.3	6.7	3.3	6.7	6.7	10.0	6.7	3.3	6.5				
230-250	6.7	0.0	3.3	6.7	10.0	3.3	3.3	6.7	4.9				
260-280	3.3	6.7	3.3	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	2.9				
290-310	16.7	16.7	16.7	10.0	10.0	6.7	13.3	16.7	13.9				
320-340	10.0	30.0	10.0	3.3	0.0	6.7	0.0	6.7	10.3				
350- 10	6.7	6.7	16.7	6.7	0.0	3.3	3.3	10.0	4.4				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	.3				
ANT. OBS.	30	30	30	30	30	30	30	30	720				
MIDL. VIND	2.4	2.3	2.0	2.8	3.5	3.7	3.1	2.4	2.8				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													3
3- 2.0 M/S	.8	1.3	1.8	6.3	4.4	3.3	1.1	1.5	1.5	3.6	4.0	2.5	32.2
2.1- 4.0 M/S	1.1	1.5	1.3	20.6	5.1	2.9	2.9	1.0	.7	6.4	5.0	1.4	49.9
4.1- 6.0 M/S	.4	.6	0.0	2.6	1.1	1.4	1.9	2.4	.4	2.8	1.3	.6	15.4
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	.6	0.0	.3	1.1	0.0	0.0	2.2
TOTAL	2.4	3.3	3.1	29.4	10.7	7.9	6.5	4.9	2.9	13.9	10.3	4.4	100.0
MIDL. VIND M/S	2.7	2.5	2.0	2.8	2.5	2.7	3.6	3.5	2.5	3.4	2.5	2.2	2.8
ANT. OBS.	17	24	22	212	77	57	47	35	21	100	74	32	720
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.8 M/S, BASERT PÅ 720 OBSERVASJONER													

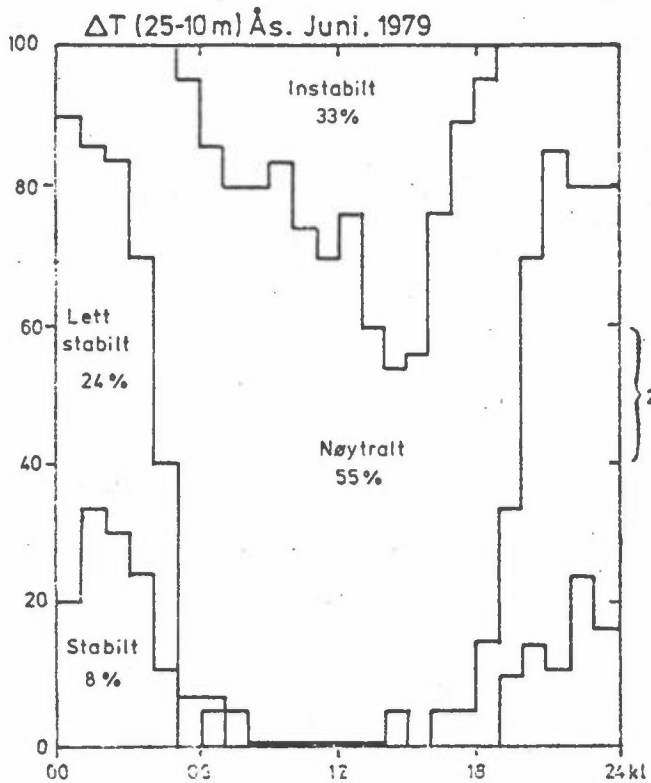
Tabell 11:

VINDROSE FRA AS													
MANED:		JULI 1979											
VINDROSE KL.													
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	0.0	3.2	9.7	0.0	0.0	3.3	10.0	0.0	2.6				
50- 70	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.0				
80-100	6.5	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.9				
110-130	3.2	3.2	3.2	20.7	30.0	33.3	36.7	26.7	18.3				
140-160	0.0	6.5	3.2	3.4	10.0	13.3	6.7	3.3	7.3				
170-190	0.0	3.2	3.2	6.9	13.3	13.3	10.0	0.0	5.8				
200-220	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	13.3	0.0	6.7	3.2				
230-250	3.2	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	3.3	3.3	1.7				
260-280	3.2	0.0	0.0	3.4	6.7	0.0	3.3	6.7	2.6				
290-310	29.0	32.3	25.8	41.4	20.0	10.0	6.7	20.0	23.8				
320-340	38.7	45.2	32.3	17.2	6.7	6.7	10.0	20.0	22.0				
350- 10	6.5	6.5	19.4	3.4	6.7	6.7	13.3	6.7	7.8				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	31	31	31	29	30	30	30	30	727				
MIDL. VIND	2.7	2.5	2.4	2.5	3.1	3.2	2.4	2.5	2.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	2.1	2.3	1.1	5.2	2.9	2.3	1.4	1.0	1.4	5.0	6.6	3.6	34.8
2.1- 4.0 M/S	.6	.7	.8	11.0	3.9	2.9	1.7	.7	1.2	13.6	12.5	3.6	53.1
4.1- 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	2.1	.6	.6	.1	0.0	0.0	4.5	2.5	.7	11.0
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.7	.4	0.0	0.0	1.1
TOTAL	2.6	3.0	1.9	18.3	7.3	5.8	3.2	1.7	2.6	23.8	22.0	7.9	100.0
MIDL. VIND M/S	1.6	1.7	1.9	2.8	2.5	2.5	2.0	1.8	1.9	3.2	2.8	2.3	2.6
ANT. OBS.	19	22	14	133	53	42	23	12	19	173	160	57	727
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.6 M/S, BASERT PÅ 729 OBSERVASJONER													

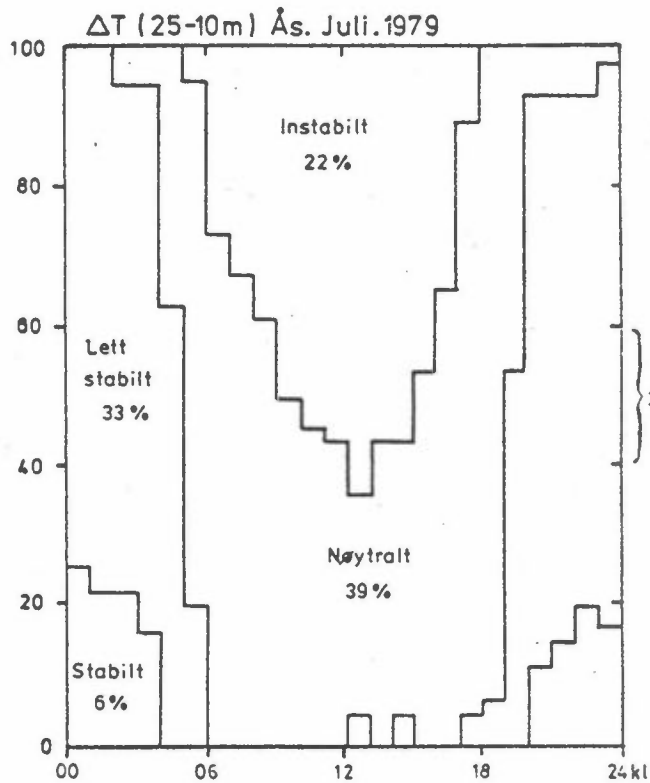
Tabell 12:

VINDROSE FRA AS													
MANED: AUGUST 1979													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	6.9	0.0	3.4	3.4	3.3	0.0	6.7	3.3	3.8				
50- 70	0.0	6.9	6.9	3.4	0.0	6.7	10.0	6.7	4.9				
80-100	10.3	0.0	0.0	3.4	23.3	3.3	0.0	16.7	6.2				
110-130	10.3	6.9	3.4	6.9	20.0	20.0	13.3	6.7	13.6				
140-160	10.3	3.4	20.7	17.2	10.0	40.0	26.7	13.3	16.1				
170-190	0.0	13.8	0.0	6.9	13.3	10.0	16.7	6.7	7.8				
200-220	0.0	0.0	0.0	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1				
230-250	3.4	3.4	0.0	10.3	3.3	3.3	10.0	3.3	4.9				
260-280	6.9	6.9	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	20.0	5.4				
290-310	24.1	17.2	27.6	17.2	10.0	6.7	3.3	6.7	13.4				
320-340	24.1	34.5	20.7	6.9	0.0	0.0	0.0	10.0	12.7				
350- 10	3.4	6.9	17.2	13.8	13.3	6.7	10.0	3.3	8.1				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	29	29	29	29	30	30	30	30	708				
MIDL. VIND	2.5	2.5	2.6	2.6	3.0	3.1	2.3	2.3	2.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.4	2.0	2.8	3.4	4.5	2.7	1.6	2.7	2.5	8.1	6.1	2.3	40.0
2.1- 4.0 M/S	2.3	2.8	3.1	6.9	9.2	3.7	1.0	2.0	2.5	5.4	5.9	2.5	47.3
4.1- 6.0 M/S	.1	.1	.3	2.7	1.1	1.4	.6	.3	.3	0.0	.1	2.0	9.0
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.6	1.3	3.7
TOTAL	3.8	4.9	6.2	13.6	16.1	7.8	3.1	4.9	5.4	13.4	12.7	8.1	100.0
MIDL. VIND M/S	2.6	2.3	2.2	3.1	3.0	2.7	2.7	1.9	2.2	2.0	2.4	3.7	2.6
ANT. OBS.	27	35	44	96	114	55	22	35	38	95	90	57	708
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.6 M/S, BASERT PÅ 709 OBSERVASJONER													

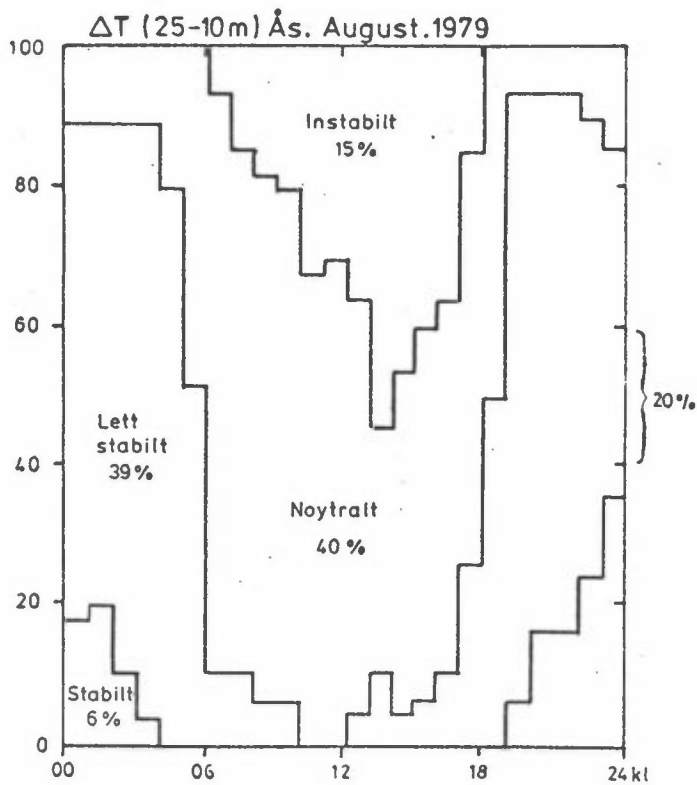
Tabell 13: a)



b)



c)



VIND : Ås
 STABILITET: dt (25-10 m) Ås
 PERIODE : juni 1979

Tabell 14a:

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
VINDRETNING 30	.0	.7	.0	.1	.0	.6	.6	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
60	.1	.4	.4	.3	.0	1.3	.3	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
90	.0	1.1	.8	.0	.1	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
120	.6	3.9	.7	.7	2.1	15.1	2.9	.4	1.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	29.2
150	.4	2.1	1.1	.3	1.7	3.9	.1	.3	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
180	.1	1.1	1.4	.6	.3	2.8	.0	.0	.4	.8	.1	.0	.0	.3	.0	.0	7.9
210	.1	.7	.3	.1	.3	1.7	.8	.0	.4	1.3	.4	.0	.1	.4	.0	.0	6.7
240	.1	.6	.7	.1	.0	.3	.7	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
270	.1	.3	1.0	.1	.0	.1	.6	.0	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	2.9
300	.4	1.5	.8	.1	1.8	1.4	2.6	.4	.8	.7	1.5	.0	.1	1.0	.0	.0	13.3
330	1.1	1.3	1.3	.6	.3	1.1	1.3	2.8	.0	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
360	.0	1.0	.7	.8	.0	.7	.4	.3	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	3.2	14.6	9.2	3.9	6.5	29.3	11.0	4.2	3.2	9.3	3.3	0.0	.4	1.8	.1	0.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
30.8	51.0	15.8	2.4

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

13.3	55.0	23.6	8.1
------	------	------	-----

VIND : Ås
 STABILITET: dt (25-10 m) Ås
 PERIODE : juli 1979

Tabell 14b:

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
VINDRETNING 30	.3	1.1	.8	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
60	.0	.7	1.5	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
90	.0	.4	.4	.1	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
120	.1	1.9	2.6	.1	1.7	7.7	1.9	.0	1.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
150	.4	1.2	1.0	.1	2.1	1.9	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
180	.4	1.2	.6	.0	1.7	1.4	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
210	.0	.7	.7	.0	1.4	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
240	.1	.6	.3	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
270	.0	.8	.6	.0	.1	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
300	2.6	1.2	.4	.3	3.3	3.6	5.6	.8	1.4	1.0	2.2	.0	.0	.4	.3	.0	23.1
330	.7	2.1	1.8	1.8	1.2	2.8	6.6	2.2	1.4	.7	.8	.0	.0	.3	.1	.0	22.4
360	.1	1.2	1.4	.6	.8	2.1	1.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	4.8	13.2	12.0	3.2	12.2	21.7	17.2	3.0	4.8	3.7	3.0	0.0	0.0	.7	.4	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
33.1	54.2	11.6	1.1

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

21.9	39.3	32.6	6.2
------	------	------	-----

VIND : Ås
 STABILITET: dt (25-10 m) Ås
 PERIODE : august 1979

Tabell 14c:

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
VINDRETNING																	
30	.1	.3	.7	.3	.1	1.0	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
60	.3	.6	.6	.3	.0	.8	2.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
90	.4	1.1	1.3	.0	.6	1.3	1.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
120	.7	.8	1.1	.1	1.7	4.0	1.8	.0	.1	2.0	.4	.0	.0	.6	.1	.0	13.6
150	.4	1.1	2.5	.0	3.0	6.4	.3	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	1.3	.0	16.1
180	.0	1.1	1.4	.1	1.3	2.1	.3	.0	.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
210	.3	.3	.6	.4	.7	.3	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
240	.3	.8	1.3	.3	.1	1.0	.8	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
270	.0	1.0	1.4	.1	.0	.3	2.0	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
300	2.1	2.0	2.4	.7	1.0	1.0	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
330	.1	2.0	2.7	1.6	.1	1.8	3.1	1.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	13.0
360	.3	.7	.6	.3	.0	1.4	1.6	.0	.0	.8	1.0	.0	.0	.6	1.0	.0	8.2
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	5.1	11.9	16.5	4.2	8.6	21.3	17.5	2.1	.8	5.6	2.3	0.0	0.0	1.1	2.8	0.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
37.7	49.6	8.8	4.0

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

14.5	40.0	39.1	6.4
------	------	------	-----

11 REFERANSELISTE

- (1) Sivertsen, B. Kvartalsvise bearbejdelser 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 2/78.)
- (4) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, våren 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 9/79.)
- (5) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, sommeren 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 12/79.)
- (6) Sivertsen, B.
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 13/79.)
- (7) Sivertsen, B.
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1978/79. Lillestrøm 1979. (NILU OR 27/79.)
- (8) Sivertsen, B.
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, våren 1979. Lillestrøm 1979. (NILU OR 30/79.)

VEDLEGG A

LISTE AV TIMEVISE DATA FRA
NEDRE TELEMAR
1.6.79-31.8.79

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

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

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

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

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	D-HER	
1	6 79 1	19.1	.63	.80	1.9	11.	.8	31	.4	7.	1.1	15.	11.9	.55
1	6 79 2	17.4	.58	.87	1.2	5.	.8	32.	.6	6.	1.1	0.	11.2	.90
1	6 79 3	16.5	1.02	.91	1.3	1.	1.1	29.	.8	3.	1.4	14.	10.5	.75
1	6 79 4	15.8	1.07	.93	1.3	2.	1.8	29	1.1	2	1.4	32.	11.2	.90
1	6 79 5	15.6	.79	.94	2.5	34.	1.3	29.	1.2	2.	1.4	29.	9.8	1.39
1	6 79 6	18.5	-.06	.86	1.2	35.	1.9	29.	1.3	1.	1.3	32.	12.6	1.05
1	6 79 7	19.9	.83	.80	.7	1001.	1.9	28	1.1	2.	1.1	38.	13.3	99.00
1	6 79 8	21.8	-.11	.73	1.4	11.	1.3	30.	.3	10.	.7	99	16.8	2.77
1	6 79 9	22.7	-.41	.70	2.2	13.	.6	27.	.7	16	2.5	13.	17.5	1.57
1	6 79 10	23.0	-.48	.70	2.7	14.	2.2	15.	2.4	15.	4.6	14.	18.2	.20
1	6 79 11	23.0	-.51	.70	3.3	14.	2.3	19.	2.8	15.	5.3	15.	19.6	-.22
1	6 79 12	22.9	-.45	.69	4.1	14.	3.4	19.	3.5	16.	5.6	15.	20.3	-.22
1	6 79 13	22.9	-.50	.65	4.4	14.	3.8	19.	3.1	15.	6.0	14.	20.3	-.22
1	6 79 14	22.4	-.37	.64	4.2	13	3.5	20.	2.9	15.	5.6	14.	18.2	-.12
1	6 79 15	22.7	-.42	.63	3.9	13	3.3	17.	2.6	12.	4.6	13	16.8	.69
1	6 79 16	21.9	-.42	.64	4.7	13.	4.3	16.	4.3	15.	6.7	14.	17.5	.36
1	6 79 17	19.3	-.31	.73	5.1	13	4.0	15.	2.9	13.	6.0	13.	14.7	.39
1	6 79 18	18.3	-.19	.78	3.7	12.	4.0	16.	2.3	12	5.6	14.	13.3	.43
1	6 79 19	17.6	-.02	.83	2.2	12	1.9	17.	1.3	13.	3.2	16.	13.3	.32
1	6 79 20	17.1	.61	.87	1.6	1	.6	2	.6	16	1.1	38.	14.7	.31
1	6 79 21	18.1	.44	.81	3.2	31.	2.9	29.	2.1	27	3.2	32.	17.5	1.17
1	6 79 22	18.1	.73	.77	3.8	32.	2.6	31.	2.9	30.	3.5	31.	16.8	.29
1	6 79 23	17.6	.19	.76	4.3	31.	2.6	29	2.9	30.	3.9	31.	18.2	-.28
1	6 79 24	16.5	.73	.78	4.4	32.	5.0	32.	3.3	30.	3.9	32.	16.8	-.19
2	6 79 1	15.3	.27	.77	4.4	32.	3.7	33	4.6	30.	4.6	32.	14.7	.07
2	6 79 2	13.7	.26	.74	5.5	31.	2.8	29.	4.8	30	5.6	32	14.7	-.17
2	6 79 3	13.1	.27	.71	5.4	31.	1.7	31	5.6	31.	5.6	32.	14.7	-.17
2	6 79 4	13.0	.22	.67	5.0	32.	1.2	32	2.9	31.	5.3	33.	14.0	-.16
2	6 79 5	13.8	.02	.61	4.7	32.	2.0	33.	3.1	30.	5.6	33.	14.7	-.09
2	6 79 6	15.7	-.11	.54	4.2	32.	2.8	34	3.8	32.	6.0	33	15.1	-.18
2	6 79 7	16.1	-.23	.49	3.7	31.	3.3	33	4.9	36	6.7	33	17.5	-.36
2	6 79 8	20.3	-.29	.43	3.7	34.	5.2	34	4.8	1	5.3	33	19.6	-.38
2	6 79 9	21.0	-.26	.35	4.9	1.	3.9	34.	5.3	1	3.9	34.	19.6	99.00
2	6 79 10	22.3	-.39	.35	4.7	36.	2.6	4.	5.4	2	3.9	3	19.6	99.00
2	6 79 11	23.1	-.45	.34	4.5	1.	2.8	6.	4.3	1.	4.6	3	20.3	99.00
2	6 79 12	23.5	-.34	.30	5.0	3.	2.5	6.	5.2	2	4.2	5	21.7	99.00
2	6 79 13	24.9	-.47	.29	3.7	4.	2.4	6.	6.4	3.	5.3	6	22.4	99.00
2	6 79 14	25.2	-.42	.29	3.8	5.	3.2	9.	6.5	2.	5.3	6	22.4	99.00
2	6 79 15	25.5	-.48	.28	3.8	4.	5.2	11.	6.9	1.	6.3	3.	21.0	99.00
2	6 79 16	25.1	-.38	.25	4.1	6.	5.1	9.	6.4	1.	6.3	3	20.3	99.00
2	6 79 17	24.9	-.29	.25	4.6	3.	5.0	6	6.9	1.	6.7	3.	19.6	99.00
2	6 79 18	24.1	-.15	.24	4.1	3.	3.5	6.	7.4	1.	7.0	3.	13.9	99.00
2	6 79 19	23.2	-.08	.29	3.2	35.	2.2	4.	5.9	1.	5.3	3.	18.9	99.00
2	6 79 20	21.3	.12	.33	3.1	36.	1.8	32.	4.4	1.	3.9	2	19.6	99.00
2	6 79 21	20.1	.27	.36	2.7	36.	2.0	32.	3.4	1.	4.6	1.	18.9	99.00
2	6 79 22	19.2	.32	.38	1.9	35.	2.1	32.	3.2	1.	4.4	2.	16.8	99.00
2	6 79 23	18.7	.50	.39	2.3	33.	1.9	33.	3.5	1.	4.6	3.	16.1	99.00
2	6 79 24	18.3	.35	.44	2.7	35.	1.6	32.	3.4	1.	4.6	4.	15.4	99.00
3	6 79 1	17.8	.34	.58	2.7	2.	1.4	33.	4.1	1.	4.2	4.	15.4	99.00
3	6 79 2	19.0	.17	.61	2.6	4.	1.6	4.	4.1	1.	4.2	4	15.4	99.00
3	6 79 3	18.0	.06	.59	3.2	4.	1.6	4.	4.4	2.	5.3	5.	15.1	99.00
3	6 79 4	17.5	.07	.56	3.7	5.	1.8	6.	6.2	2.	6.0	7.	16.1	99.00
3	6 79 5	17.0	.01	.55	4.4	6.	3.8	9.	5.6	3.	5.3	3.	15.4	99.00
3	6 79 6	16.3	-.02	.58	4.4	5.	3.8	9.	5.6	3.	5.6	8.	14.7	.07
3	6 79 7	15.4	-.06	.63	4.4	5.	3.5	9.	6.4	2.	6.0	8	14.7	.15
3	6 79 8	15.1	-.10	.67	3.7	6.	2.5	10.	5.2	3.	4.6	6.	14.0	.08
3	6 79 9	15.6	-.13	.67	3.1	5.	1.5	8.	4.6	1.	3.9	5	14.0	-.00
3	6 79 10	15.6	-.14	.66	3.2	6.	2.6	10.	4.4	3	4.2	6.	14.7	.15
3	6 79 11	17.0	-.24	.64	2.4	6.	.9	9.	3.2	2.	2.5	4.	16.1	.30
3	6 79 12	19.1	-.42	.61	2.4	5.	1.7	9.	3.6	2	2.1	4.	18.2	.44
3	6 79 13	20.2	-.40	.55	2.8	8.	2.5	12	4.3	3	3.5	99	19.6	.94
3	6 79 14	21.2	-.40	.51	3.4	7.	3.7	17	4.2	2	2.5	9.	12.9	.83
3	6 79 15	22.0	-.52	.47	2.4	9.	2.2	11.	2.1	4	1.3	13.	21.7	.64
3	6 79 16	27.2	-.49	.46	2.0	10.	1.6	12.	1.7	2.	1.4	11.	20.3	.50
3	6 79 17	22.5	-.40	.43	1.7	9.	1.0	16.	1.9	2.	1.1	7	22.4	.31
3	6 79 18	21.5	-.23	.45	1.3	9.	.9	0.	.7	7.	1.1	13.	18.9	.27
3	6 79 19	21.2	-.18	.48	.4	12.	1.6	28.	1.1	24.	1.4	32.	16.1	.66
3	6 79 20	19.0	.31	.53	.6	1030.	.3	31.	1.3	2.	1.3	32.	14.0	1.20
3	6 79 21	16.9	1.01	.61	1.0	33.	.8	32.	.9	2	1.1	38	12.6	1.13
3	6 79 22	15.9	.61	.64	.8	1035.	0.0	37.	.9	14.	1.8	36	11.9	.89
3	6 79 23	15.0	.87	.69	.8	35.	0.0	37.	1.4	1.	1.8	32.	11.9	.72
3	6 79 24	13.9	1.02	.76	2.4	34.	.7	33.	1.4	1.	1.4	38.	10.5	.51

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-R2	T-RA	DI-RA
4 6 79 1	13.2	.96	.91	3.0	35	1.1	34	2.5	1.	1.8	32	9.8	.35
4 6 79 2	12.1	1.21	.85	2.3	35	1.1	29	1.6	1.	1.1	33	9.1	.36
4 6 79 3	11.0	1.16	.91	3.1	34	.7	33	2.1	1.	2.1	32	10.5	.25
4 6 79 4	10.4	1.14	.94	2.9	34	.8	33	1.7	1.	2.5	33	9.8	.27
4 6 79 5	11.8	.38	.87	2.5	34	.8	30	1.5	1.	2.1	33	9.8	.35
4 6 79 6	13.8	-.16	.84	1.0	36	1.1	28	1.5	1.	1.8	1.	10.5	.19
4 6 79 7	17.1	-.30	.69	1.0	1003	1.5	29	.7	2.	1.1	10	11.9	.17
4 6 79 8	17.3	-.35	.63	2.0	12	.6	28	.9	4	1.1	5	14.0	-.08
4 6 79 9	18.1	-.33	.61	2.2	12	.6	12	1.4	10	1.8	6	15.4	-.41
4 6 79 10	18.2	-.33	.61	3.0	12	1.2	12	1.6	12	2.8	10	18.2	-.20
4 6 79 11	18.8	-.44	.58	3.0	12	1.2	14	2.4	15	4.2	12	14.7	-.33
4 6 79 12	19.8	-.40	.51	2.9	13	2.8	16	3.0	16	6.0	13	14.0	-.48
4 6 79 13	20.3	-.46	.49	3.0	13	3.1	17	3.9	16	7.0	14	14.0	-.40
4 6 79 14	20.8	-.50	.47	2.6	13	3.5	18	3.4	16	6.3	13	14.0	-.16
4 6 79 15	20.9	-.45	.43	3.1	12	3.7	17	2.9	16	4.9	14	15.4	.15
4 6 79 16	21.4	-.51	.41	2.4	12	2.7	17	2.3	15	4.6	14	16.1	.30
4 6 79 17	21.7	-.62	.37	1.9	16	3.0	18	2.8	16	4.9	14	15.4	.63
4 6 79 18	21.5	-.52	.31	1.9	16	2.4	18	2.8	16	3.5	15	16.1	.54
4 6 79 19	20.6	-.37	.29	1.6	18	2.3	17	2.4	14	2.8	16	17.5	.36
4 6 79 20	18.1	.03	.37	1.0	18	1.5	16	1.5	13	1.4	19	16.8	.29
4 6 79 21	15.9	.71	.44	.9	20	.8	13	1.1	10	1.1	14	12.6	.57
4 6 79 22	14.7	.35	.48	.2	17	0.0	37	.7	2.	1.1	14	11.2	.18
4 6 79 23	14.0	.97	.50	.6	1032	0.0	37	1.1	3.	1.1	0	10.5	.43
4 6 79 24	12.1	.97	.62	2.7	34	.3	26	1.3	1.	1.1	32	9.8	.19
5 6 79 1	11.8	.89	.64	3.1	35	.3	6	.9	2	1.1	32	0.4	.04
5 6 79 2	9.6	1.24	.76	3.1	34	.5	8	.9	2.	1.4	33	3.4	.20
5 6 79 3	8.3	1.50	.81	2.4	34	.5	34	1.2	1.	1.4	32	8.4	.36
5 6 79 4	3.3	1.61	.83	2.1	34	.3	12	.8	1.	1.4	33	7.7	.53
5 6 79 5	10.1	1.11	.83	1.9	33	.3	8	1.4	1.	2.1	34	8.4	.20
5 6 79 6	13.8	-.10	.71	2.9	34	.8	32	2.1	1.	1.8	1	10.5	-.13
5 6 79 7	16.8	-.34	.63	2.1	35	.4	26	2.4	1.	1.1	4	13.3	-.24
5 6 79 8	19.7	-.45	.57	2.0	34	.8	25	1.9	1.	1.1	4	13.2	.04
5 6 79 9	22.3	-.78	.49	1.6	32	1.0	27	.8	6	1.4	99	18.2	99.00
5 6 79 10	24.7	-.47	.36	.9	33	.6	9	1.2	4	1.4	9	21.0	-.23
5 6 79 11	25.2	-.45	.35	1.0	1010	.6	11	1.5	9	1.8	9	21.7	-.32
5 6 79 12	24.6	-.51	.37	1.8	12	.9	18	1.8	10	2.5	11	18.9	.03
5 6 79 13	23.4	-.34	.41	3.2	13	1.4	17	3.3	15	4.9	14	18.9	.03
5 6 79 14	22.6	-.33	.42	2.8	14	3.8	17	3.1	13	6.0	14	18.2	.12
5 6 79 15	23.2	-.46	.41	2.7	13	3.3	18	3.1	16	5.6	14	17.5	.13
5 6 79 16	23.5	-.41	.39	2.7	12	2.8	18	2.8	15	5.0	14	16.1	.06
5 6 79 17	24.2	-.48	.35	1.8	13	2.7	20	2.1	16	4.2	14	18.2	.28
5 6 79 18	23.9	-.43	.35	1.6	14	2.4	18	1.9	14	3.5	14	19.6	.98
5 6 79 19	22.3	.07	.40	.9	13	2.6	17	1.6	13	1.4	0	18.2	.92
5 6 79 20	20.1	.68	.42	.4	1017	1.2	14	.9	14	1.1	34	16.1	.62
5 6 79 21	18.7	.70	.38	.8	33	.3	7	.6	3.	1.1	0	13.3	1.04
5 6 79 22	17.1	1.20	.44	1.4	31	.5	20	.9	3.	.7	11	12.6	.49
5 6 79 23	14.6	1.97	.63	2.4	33	.3	12	.9	3.	.7	0	11.2	.42
5 6 79 24	14.0	1.02	.66	3.2	34	.6	32	.9	2.	.7	0	10.5	.35
6 6 79 1	12.9	1.16	.70	3.0	35	.7	32	.7	2.	.7	0	9.8	.27
6 6 79 2	10.9	1.41	.63	2.6	33	.4	37	1.1	2.	1.4	33	9.1	.20
6 6 79 3	9.7	1.86	.89	2.8	33	.8	32	1.6	1.	2.1	33	9.8	.59
6 6 79 4	10.3	1.32	.85	3.3	33	.8	32	2.1	1.	2.5	33	10.5	.59
6 6 79 5	11.7	.59	.83	3.4	33	.7	32	1.9	1.	2.3	32	11.9	.33
6 6 79 6	15.3	-.30	.74	2.5	34	.8	29	2.6	1.	2.1	33	13.3	.00
6 6 79 7	17.2	-.47	.70	2.4	33	2.3	29	2.1	2.	1.8	0	16.1	-.18
6 6 79 8	20.3	-.56	.63	1.7	33	2.6	29	2.3	1.	1.4	4	19.6	-.14
6 6 79 9	24.0	-.94	.56	1.8	32	2.0	28	2.3	1.	1.1	4	20.3	-.46
6 6 79 10	25.0	-.58	.49	1.8	30	2.1	28	.8	6.	1.1	5	21.0	.33
6 6 79 11	26.0	-.53	.39	1.7	1028	1.1	29	1.5	16	2.1	7	19.6	.74
6 6 79 12	25.4	-.51	.42	2.1	14	2.1	16	2.9	16	2.5	14	20.3	-.06
6 6 79 13	25.2	-.44	.43	3.2	13	2.9	18	3.4	16	6.0	14	20.3	.02
6 6 79 14	25.7	-.57	.41	3.0	14	3.8	21	3.4	16	6.0	14	19.6	.02
6 6 79 15	25.2	-.55	.43	3.0	13	3.6	20	3.4	16	6.0	14	18.2	.04
6 6 79 16	24.9	-.54	.45	2.8	14	4.5	17	3.3	16	7.0	14	17.5	.29
6 6 79 17	23.9	-.37	.46	2.4	12	4.2	17	2.4	14	6.7	14	16.8	.29
6 6 79 18	22.4	-.16	.47	2.8	13	3.8	17	1.9	14	4.9	13	16.8	.45
6 6 79 19	20.7	.07	.52	2.7	13	3.5	17	1.4	13	3.5	14	16.8	1.17
6 6 79 20	18.5	1.20	.62	2.0	14	2.1	14	1.5	13	1.4	38	16.1	1.02
6 6 79 21	17.7	1.31	.61	2.1	13	.7	12	.7	3.	1.8	33	14.7	.55
6 6 79 22	17.0	.83	.62	.8	1024	1.1	36	1.1	2.	1.4	38	11.9	.73
6 6 79 23	15.9	1.15	.68	2.1	13	.3	26	.6	2.	1.4	38	11.2	.82
6 6 79 24	14.4	.81	.60	1.8	13	.6	16	.7	2.	1.4	34	10.5	.51

	T-AS	DI-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-FA	D-FA	T-RA	D-RA
7 6 79 1	14.4	.54	.89	2.1	14.	.4	.8	.6	1	1.1	32.	9.8	.91
7 6 79 2	13.5	.66	.95	1.7	13.	.5	32.	1.1	1	1.1	0	9.8	.49
7 6 79 3	12.0	1.24	.94	.6	.6	.5	30.	1.7	1	1.8	34.	9.8	.25
7 6 79 4	12.1	.81	.86	2.7	35.	.5	32.	1.6	1	1.8	33.	10.5	.19
7 6 79 5	13.8	.04	.80	2.8	34.	.9	30.	1.9	1	2.1	34.	12.6	.25
7 6 79 6	16.1	-.06	.77	1.8	33.	1.6	26.	1.4	1	1.4	1	14.0	-.32
7 6 79 7	18.0	-.05	.72	1.1	31.	1.2	29.	1.2	1	1.4	4	16.1	-.02
7 6 79 8	20.6	.44	.66	.7	28.	.6	28.	1.1	1	1.1	7	18.2	.60
7 6 79 9	23.7	-.09	.57	.6	1021.	.4	.6	.9	6.	1.1	9	18.9	.59
7 6 79 10	22.9	-.36	.54	2.6	12.	1.4	12.	2.1	12	3.5	12	18.2	1.16
7 6 79 11	21.3	-.27	.67	3.8	12.	4.4	16.	2.5	16.	7.0	14	18.2	.04
7 6 79 12	22.5	-.50	.64	2.8	13.	4.6	16.	3.1	16	7.0	14	18.2	.12
7 6 79 13	22.2	-.39	.66	3.1	13.	5.4	16.	3.4	13	7.4	14	16.8	.21
7 6 79 14	22.0	-.37	.65	3.5	12.	4.8	16.	3.1	13	7.0	13.	17.5	.21
7 6 79 15	22.0	-.43	.64	3.4	13.	4.4	16.	3.3	13	6.7	14.	13.9	.27
7 6 79 16	20.5	-.27	.68	3.7	12.	4.8	16.	3.2	12	6.0	14	16.8	.29
7 6 79 17	19.6	-.18	.74	2.8	13.	4.8	16.	3.6	12	7.0	14	16.8	.61
7 6 79 18	18.6	-.11	.83	2.9	12.	3.3	16.	2.5	12	4.2	14.	15.4	.63
7 6 79 19	17.6	-.05	.85	2.4	12.	3.3	16.	2.2	12	3.9	14.	14.7	.95
7 6 79 20	16.6	.34	.89	2.4	13.	2.6	16.	1.7	13.	1.4	0	14.7	.79
7 6 79 21	15.2	.38	.96	2.7	13	1.4	14.	2.1	13.	1.8	14.	13.3	.32
7 6 79 22	14.2	.40	.98	2.9	13.	2.1	13.	1.8	13.	2.1	13.	13.3	.40
7 6 79 23	14.0	.66	.97	2.2	13.	.6	10.	1.9	14.	1.4	33	12.6	.41
7 6 79 24	14.0	.21	.97	2.2	12.	.8	32.	1.1	12.	1.4	33	13.3	.16
8 6 79 1	14.2	.09	.97	2.4	12.	.4	9.	.8	2.	1.1	7.	12.6	.17
8 6 79 2	13.9	-.02	.98	2.3	12.	.7	13.	1.4	12.	2.1	13.	12.6	.41
8 6 79 3	13.7	0.00	.98	2.7	17	1.6	14.	2.1	13.	1.8	13.	12.6	.33
8 6 79 4	13.6	-.03	.98	2.4	12.	1.2	12.	2.1	12.	1.8	12.	12.6	.39
8 6 79 5	13.6	-.03	.98	2.1	12.	1.4	16.	2.4	12.	2.1	12.	12.6	.25
8 6 79 6	13.8	-.16	.97	2.1	12.	1.5	20.	1.7	9	3.2	12.	12.6	.33
8 6 79 7	13.5	-.17	.94	2.9	13	2.1	16.	2.7	12.	4.6	13.	11.9	.49
8 6 79 8	13.2	-.16	.94	2.4	13.	2.9	18.	2.2	12.	4.2	12.	11.2	.34
8 6 79 9	13.7	-.24	.90	3.1	12.	1.8	19.	2.1	10	3.9	12.	11.2	.34
8 6 79 10	14.5	-.37	.85	3.1	12.	2.4	18.	2.5	12.	4.2	13.	12.6	.17
8 6 79 11	15.1	-.47	.81	4.0	13.	3.6	17.	3.5	14.	4.9	13.	13.3	-.08
8 6 79 12	14.2	-.35	.84	3.9	14.	4.2	20.	3.5	14.	5.3	13.	12.6	-.15
8 6 79 13	13.6	-.20	.88	3.3	13.	3.7	17.	2.2	12.	4.6	14.	11.9	.01
8 6 79 14	14.0	-.25	.90	2.2	13.	3.6	17.	2.5	12.	4.2	14.	12.6	.17
8 6 79 15	14.1	-.18	.89	3.0	12.	2.9	13.	2.6	10.	4.6	12.	11.9	.25
8 6 79 16	13.5	-.20	.90	3.4	11	2.8	13.	3.2	11.	4.6	12	11.2	.26
8 6 79 17	14.0	-.21	.87	2.9	11.	2.4	12.	1.6	8	3.2	10.	13.3	.16
8 6 79 18	14.4	-.18	.85	2.8	10.	1.3	12.	1.7	4	2.1	13.	13.3	.08
8 6 79 19	13.9	-.10	.87	2.3	11.	.7	10.	1.3	8.	2.5	13.	12.6	.01
8 6 79 20	13.2	-.05	.90	2.3	11.	.2	8.	1.5	12.	2.8	13.	12.6	.01
8 6 79 21	12.8	.04	.93	1.5	9.	.2	12.	1.1	4	1.8	33.	12.6	.01
8 6 79 22	12.8	.23	.94	.7	1.	.7	29.	.9	12.	1.1	32.	12.6	.01
8 6 79 23	13.0	.19	.97	1.7	32.	2.4	29.	1.1	28.	2.1	32.	14.0	-.00
8 6 79 24	12.9	.13	.89	2.2	31.	1.5	29.	1.8	30.	2.5	31.	13.3	-.16
9 6 79 1	12.7	.12	.90	1.0	32.	1.3	29.	1.1	23.	1.4	32.	12.6	.01
9 6 79 2	12.4	.03	.90	1.0	34.	2.1	29.	1.5	28.	1.8	34.	12.6	-.15
9 6 79 3	12.2	.01	.91	1.3	32.	1.6	29.	1.5	26.	2.5	33.	12.6	-.15
9 6 79 4	11.7	-.06	.95	1.9	32.	1.1	29.	1.9	1	2.8	33.	11.9	-.23
9 6 79 5	11.3	-.06	.98	1.6	36.	1.7	29.	2.8	1	2.1	33.	11.2	-.14
9 6 79 6	10.9	0.00	.95	3.8	2.	3.7	3.	7.4	1.	6.7	3.	11.2	-.06
9 6 79 7	10.6	-.05	.94	3.3	1.	4.5	2.	3.1	1.	4.2	33.	11.2	-.14
9 6 79 8	10.6	-.08	.90	3.9	1.	4.1	2.	3.9	1.	4.6	34.	11.9	-.15
9 6 79 9	11.3	-.19	.87	3.3	1.	5.1	2.	4.7	1	4.6	0	12.6	-.15
9 6 79 10	11.8	-.22	.81	4.5	1.	3.1	3.	5.1	1.	4.9	0	14.0	-.16
9 6 79 11	13.9	-.36	.72	4.0	3.	5.1	3.	5.0	2.	2.1	4	14.0	-.32
9 6 79 12	14.8	-.40	.68	3.2	4.	3.4	10.	5.4	3.	4.3	7.	15.4	-.25
9 6 79 13	15.9	-.48	.63	2.3	6	2.5	16.	3.4	2.	2.5	13.	15.4	-.25
9 6 79 14	17.2	-.52	.55	1.9	1005.	3.1	22.	1.8	2	1.4	14.	15.4	-.41
9 6 79 15	17.8	-.85	.55	1.7	18.	2.8	16	2.7	14.	2.8	13.	15.4	-.17
9 6 79 16	14.9	-.49	.66	3.6	19.	3.4	16	4.5	16.	4.9	18.	15.4	-.33
9 6 79 17	14.2	-.37	.69	2.7	17.	3.4	18.	3.5	16.	4.6	18.	14.7	-.33
9 6 79 18	13.3	-.23	.74	2.5	16.	3.3	15.	2.5	13.	3.3	18.	14.0	-.26
9 6 79 19	12.8	-.22	.75	2.4	21.	2.1	18.	2.3	16.	2.1	19.	13.3	-.24
9 6 79 20	12.1	-.21	.81	1.8	20.	1.8	21.	1.5	16.	1.4	10.	12.6	-.23
9 6 79 21	11.2	.06	.89	.7	14	1.5	20.	1.2	14.	1.1	13.	11.2	-.14
9 6 79 22	10.2	.32	.93	1.0	15.	1.1	20.	1.4	12.	1.1	18.	11.2	-.06
9 6 79 23	10.3	.24	.88	1.2	23.	.6	20.	.8	16.	1.1	19.	9.8	.11
9 6 79 24	10.6	.08	.97	1.3	27.	.5	16.	.6	24.	1.1	36.	9.8	.11

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UN	D-UN	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	D-ER
10 6 79 1	9.7	.27	.91	1.3	26	.7	14	1.4	24	1.8	33	9.1	.04
10 6 79 2	8.7	.55	.96	2.2	30	.8	30	1.3	22	2.5	31	9.1	-.04
10 6 79 3	8.3	.56	.96	2.2	31	.9	29	1.5	2	2.5	32	9.8	-.05
10 6 79 4	8.8	.28	.96	2.4	34	1.4	29	2.3	1	2.5	32	9.8	-.13
10 6 79 5	10.1	-.22	.93	1.9	32	1.1	29	2.2	2	2.8	32	10.5	-.13
10 6 79 6	13.2	-.45	.82	2.0	34	1.6	28	1.9	1	2.8	35	11.9	-.15
10 6 79 7	14.7	-.39	.74	1.3	36	1.6	27	1.4	1	1.4	33	9.1	-.20
10 6 79 8	16.0	-.56	.64	.9	1070	1.1	26	1.3	22	1.4	7	7.0	-.19
10 6 79 9	15.5	-.51	.69	2.0	13	1.6	12	1.6	14	3.9	12	12.6	-.15
10 6 79 10	15.3	-.39	.74	3.4	12	2.4	12	2.1	14	1.8	13	12.6	-.07
10 6 79 11	15.5	-.51	.77	4.0	13	3.1	15	3.4	14	7.7	13	12.6	.17
10 6 79 12	16.1	-.51	.79	4.4	13	4.6	16	3.8	13	8.8	13	13.3	.24
10 6 79 13	16.6	-.55	.74	3.9	14	5.3	16	4.3	12	9.5	14	14.0	.24
10 6 79 14	16.6	-.61	.73	3.8	14	5.6	16	3.9	14	7.0	14	13.3	.24
10 6 79 15	16.7	-.68	.72	3.7	15	5.9	16	4.2	15	6.7	14	14.0	.32
10 6 79 16	16.1	-.59	.73	3.6	13	4.4	16	3.8	14	5.6	16	15.4	.07
10 6 79 17	15.5	-.43	.76	3.3	13	4.2	16	3.1	13	6.0	15	13.3	.00
10 6 79 18	14.2	-.26	.83	3.9	12	3.9	14	3.1	13	6.7	13	12.6	.33
10 6 79 19	13.7	-.25	.88	3.5	13	3.2	15	3.5	15	6.7	13	12.6	.25
10 6 79 20	12.4	-.13	.94	4.1	13	3.1	12	2.9	13	5.6	14	11.9	.01
10 6 79 21	11.7	-.03	.96	4.2	12	2.6	12	2.6	14	4.2	14	10.5	.11
10 6 79 22	11.1	.07	.97	2.7	12	2.1	13	2.5	12	3.2	14	10.5	.11
10 6 79 23	10.6	.26	.96	2.5	12	.9	10	1.9	12	1.1	13	9.8	.03
10 6 79 24	10.4	.35	.97	2.4	13	.4	12	1.3	15	1.4	0	9.2	.11
11 6 79 1	9.6	.46	.98	1.3	12	.8	34	2.6	1	1.8	32	10.5	-.13
11 6 79 2	9.3	.50	.98	.6	36	.4	29	1.1	1	1.8	32	11.2	-.14
11 6 79 3	9.7	.39	.97	1.5	32	1.6	34	1.6	2	2.5	33	11.2	-.14
11 6 79 4	10.4	.02	.97	1.0	32	.8	31	1.7	10	1.8	33	11.2	-.22
11 6 79 5	10.7	-.08	.97	1.0	34	.7	26	1.9	1	2.5	34	11.2	-.22
11 6 79 6	10.7	-.03	.97	.9	3	1.1	6	1.6	1	2.1	35	10.5	-.13
11 6 79 7	11.1	-.16	.97	1.3	8	1.3	10	1.8	1	2.5	1	11.2	-.06
11 6 79 8	12.0	-.22	.91	1.6	7	2.3	14	1.7	6	1.4	4	12.6	-.15
11 6 79 9	15.1	-.46	.80	.9	1005	2.3	12	1.6	2	1.1	7	15.4	-.25
11 6 79 10	15.8	-.46	.76	2.8	12	2.1	12	2.1	14	3.5	12	14.0	-.24
11 6 79 11	14.8	-.58	.78	4.3	14	3.1	16	4.1	16	6.7	14	13.3	-.16
11 6 79 12	14.3	-.54	.80	4.8	13	5.1	20	4.4	14	7.4	14	12.6	-.15
11 6 79 13	13.8	-.56	.81	5.3	13	4.9	19	4.1	13	7.4	13	12.6	-.07
11 6 79 14	13.2	-.63	.80	5.6	13	3.9	13	4.1	13	6.7	14	12.6	-.15
11 6 79 15	14.3	-.76	.79	4.5	14	4.1	17	3.6	13	6.7	14	12.6	-.15
11 6 79 16	13.3	-.66	.81	5.0	13	3.8	18	3.4	13	6.3	14	11.9	-.07
11 6 79 17	13.0	-.54	.82	4.3	13	3.9	18	3.3	12	6.3	99	11.9	-.07
11 6 79 18	12.7	-.43	.84	4.1	13	3.8	17	3.5	12	6.3	99	11.2	-.06
11 6 79 19	12.0	-.36	.86	3.6	12	3.4	18	2.5	13	5.3	14	11.2	-.06
11 6 79 20	11.4	-.18	.90	3.0	13	2.4	18	2.4	13	4.6	14	11.2	-.14
11 6 79 21	10.9	-.09	.92	1.8	15	2.6	18	2.0	13	3.9	17	11.2	-.14
11 6 79 22	10.9	-.07	.92	1.9	17	2.5	17	1.9	15	3.5	18	11.2	-.22
11 6 79 23	10.6	-.05	.92	2.1	17	1.5	20	1.6	14	2.5	17	11.2	-.14
11 6 79 24	10.5	-.05	.93	.9	19	1.4	24	2.0	14	1.4	14	11.9	-.15
12 6 79 1	10.4	.02	.92	.7	21	.6	28	1.4	13	1.1	13	9.8	.03
12 6 79 2	10.0	.09	.94	.5	19	.4	28	1.6	13	1.1	12	9.8	-.05
12 6 79 3	9.7	.10	.93	.6	18	.5	28	1.5	36	1.4	34	9.8	.03
12 6 79 4	10.2	-.01	.90	.8	20	.4	16	1.1	13	1.1	35	10.5	.03
12 6 79 5	11.1	-.05	.89	.3	1004	.9	34	1.2	12	2.1	35	11.2	-.06
12 6 79 6	11.9	-.24	.84	.7	1008	1.1	32	1.7	2	1.8	0	11.9	-.15
12 6 79 7	11.9	-.23	.83	1.7	12	.8	26	1.4	2	2.5	11	11.9	-.15
12 6 79 8	11.7	-.27	.83	2.3	13	1.6	12	2.4	14	4.2	13	10.5	-.05
12 6 79 9	12.1	-.32	.80	2.5	12	1.9	16	2.1	14	4.6	13	11.2	-.14
12 6 79 10	12.5	-.37	.79	2.6	12	2.4	16	2.9	16	4.6	13	11.2	-.14
12 6 79 11	13.3	-.46	.78	3.2	12	2.9	16	3.4	16	5.3	14	11.9	-.15
12 6 79 12	13.4	-.48	.79	4.1	12	3.4	16	3.0	14	6.3	14	11.9	-.07
12 6 79 13	13.7	-.66	.79	4.1	13	3.9	16	3.9	14	7.7	14	11.2	-.06
12 6 79 14	14.3	-.70	.77	3.5	14	5.2	16	4.0	16	8.1	14	11.2	-.06
12 6 79 15	14.4	-.82	.76	3.3	15	5.1	16	3.6	14	8.1	13	11.2	.02
12 6 79 16	13.1	-.59	.80	4.8	13	4.0	16	3.1	13	7.7	13	11.9	.01
12 6 79 17	13.6	-.56	.78	3.9	14	4.6	16	3.6	10	8.8	14	11.9	.01
12 6 79 18	13.5	-.56	.78	3.5	15	4.6	16	3.5	14	7.0	14	11.9	.01
12 6 79 19	13.8	-.55	.77	1.9	16	3.8	13	2.8	14	4.2	15	12.6	.01
12 6 79 20	12.2	-.29	.85	2.3	15	2.6	14	3.1	16	5.3	14	11.9	-.07
12 6 79 21	11.1	-.02	.91	2.1	15	3.1	12	1.9	12	3.2	16	11.2	-.14
12 6 79 22	10.1	.19	.94	1.6	17	1.5	12	1.7	13	1.4	17	10.5	-.05
12 6 79 23	9.1	.30	.97	1.5	14	.3	20	1.4	12	1.1	14	9.1	.04
12 6 79 24	9.0	.42	.97	1.6	15	.2	24	.9	2	1.4	38	9.1	-.04

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DI-RA
13	6 79	1	9.0	.46	.97	1.0	20.	.4	24.	.7	14	1.8	33.	9.1	-.04
13	6 79	2	9.4	.35	.97	.8	28.	.2	24.	1.6	1.	1.9	32.	9.8	-.05
13	6 79	3	9.7	.07	.96	1.1	32.	.9	30.	1.4	2.	2.1	33.	10.5	-.05
13	6 79	4	9.8	-.06	.95	1.3	31.	1.1	30.	1.9	1.	2.8	33.	10.5	-.21
13	6 79	5	9.7	-.10	.96	2.1	31.	1.3	29.	2.3	1.	2.8	33.	10.5	-.21
13	6 79	6	10.0	-.11	.97	1.7	34.	2.1	32.	2.6	1.	2.1	33.	10.5	-.21
13	6 79	7	10.8	-.24	.95	1.7	33.	2.2	32.	2.4	1.	2.5	33.	11.2	-.22
13	6 79	8	11.6	-.40	.89	1.5	32.	2.4	28.	1.6	1.	2.1	35.	11.2	-.22
13	6 79	9	12.3	-.37	.85	.9	34.	.9	26.	1.5	1.	1.1	0.	11.2	-.14
13	6 79	10	12.6	-.31	.86	.8	4	.8	17.	1.1	2.	1.3	13.	11.9	-.07
13	6 79	11	13.2	-.27	.87	.8	13.	1.1	12.	.9	4	1.4	10.	12.6	-.23
13	6 79	12	14.0	-.28	.84	1.4	12.	1.4	16.	1.1	13.	2.1	10.	12.6	-.23
13	6 79	13	14.0	-.32	.86	2.5	13.	1.9	12.	2.1	14.	4.2	14.	12.6	-.07
13	6 79	14	12.6	-.37	.93	2.8	14.	3.5	16.	2.8	13.	4.9	14.	11.9	-.15
13	6 79	15	13.2	-.34	.86	2.8	14.	3.4	16.	2.6	13.	4.9	14.	12.6	-.07
13	6 79	16	13.1	-.35	.87	3.0	13.	3.3	17.	2.6	12.	4.9	14.	11.9	-.07
13	6 79	17	12.8	-.31	.81	3.4	13.	3.0	18.	2.1	12.	5.3	14.	11.9	-.01
13	6 79	18	12.1	-.23	.83	2.4	14.	3.1	16.	2.4	13.	5.3	14.	11.2	-.06
13	6 79	19	11.2	-.16	.86	2.5	13.	3.0	16.	2.6	12.	4.2	13.	11.2	-.14
13	6 79	20	10.8	-.10	.89	1.7	13.	1.7	20.	1.7	12.	2.5	13.	10.5	-.13
13	6 79	21	10.5	-.08	.89	2.1	12.	1.6	14.	1.9	11.	3.2	13.	9.8	-.05
13	6 79	22	10.4	-.05	.90	1.3	11.	1.7	17.	1.6	6.	2.1	11.	10.5	-.13
13	6 79	23	10.4	-.05	.90	1.1	13.	2.0	12.	1.5	6.	2.1	10.	10.5	-.13
13	6 79	24	10.2	-.08	.91	1.0	16.	1.9	10.	1.5	12.	2.8	14.	10.5	-.13
14	6 79	1	10.1	-.07	.93	.5	20.	1.4	12.	1.6	13.	1.8	21.	10.5	-.21
14	6 79	2	10.0	.04	.94	.3	1027.	1.4	12.	1.5	12.	1.4	9.	10.5	-.05
14	6 79	3	10.1	-.00	.94	.5	5.	1.2	12.	1.1	6.	1.1	99.	10.5	-.05
14	6 79	4	10.1	-.05	.96	.5	10.	.7	12.	1.1	8.	1.1	99.	10.5	-.05
14	6 79	5	10.1	-.05	.97	.7	11.	.9	12.	1.5	14.	1.8	12.	10.5	-.13
14	6 79	6	10.2	-.07	.97	.9	12.	1.9	12.	1.1	14.	2.1	13.	10.5	-.12
14	6 79	7	10.5	-.11	.97	.9	13.	1.4	20.	1.3	14.	2.5	13.	9.8	-.05
14	6 79	8	10.9	-.17	.95	1.4	16.	1.9	18.	1.6	14.	3.2	14.	9.8	-.03
14	6 79	9	11.1	-.19	.94	1.8	19.	1.6	20.	2.1	14.	3.5	18.	11.9	-.07
14	6 79	10	11.6	-.18	.86	2.8	21.	1.9	18.	2.3	16.	3.5	22.	14.0	-.32
14	6 79	11	14.3	-.54	.69	3.4	21.	2.0	18.	1.9	18.	3.5	22.	16.1	-.42
14	6 79	12	15.3	-.53	.63	4.4	19.	2.9	22.	3.8	17.	4.6	21.	16.1	-.42
14	6 79	13	15.3	-.57	.69	6.2	20.	5.1	20.	4.4	16.	7.0	19.	15.4	-.41
14	6 79	14	14.8	-.62	.73	5.3	19.	6.0	20.	4.2	16.	6.7	19.	15.4	-.41
14	6 79	15	13.9	-.48	.79	5.5	20.	5.6	20.	5.2	15.	6.7	18.	14.0	-.32
14	6 79	16	12.3	-.22	.87	4.5	20.	5.7	20.	3.4	16.	4.9	19.	13.3	-.32
14	6 79	17	13.2	-.27	.80	4.7	19.	3.5	20.	3.3	16.	6.0	19.	14.0	-.32
14	6 79	18	12.1	-.16	.86	3.9	19.	4.0	17.	4.8	16.	5.3	18.	12.6	-.23
14	6 79	19	11.3	-.08	.93	2.9	14.	3.4	16.	2.6	15.	4.9	15.	13.3	-.16
14	6 79	20	11.4	-.06	.91	2.7	15.	2.8	14.	2.1	14.	4.6	14.	11.2	-.14
14	6 79	21	11.5	-.04	.93	2.7	17.	2.8	17.	2.3	9.	3.5	13.	11.9	-.01
14	6 79	22	12.0	-.03	.96	4.4	14.	3.8	12.	3.5	12.	7.0	15.	12.6	-.07
14	6 79	23	12.0	-.05	.97	4.2	14.	4.7	14.	3.0	14.	6.0	15.	11.9	-.15
14	6 79	24	11.9	-.04	.97	3.6	15.	3.1	13.	2.4	12.	4.9	15.	11.9	-.15
15	6 79	1	11.7	-.02	.96	2.6	16.	3.3	16.	1.9	14.	3.2	15.	11.2	-.06
15	6 79	2	11.6	-.02	.96	1.4	16.	2.8	13.	1.5	13.	2.1	15.	10.5	-.11
15	6 79	3	11.5	-.00	.97	1.4	12.	2.1	12.	1.1	10.	2.5	11.	10.5	-.27
15	6 79	4	11.5	-.03	.97	2.0	11.	1.9	12.	1.4	10.	2.1	11.	10.5	-.27
15	6 79	5	11.6	-.04	.97	2.6	11.	2.2	12.	1.9	8.	2.1	99.	11.2	-.02
15	6 79	6	11.7	-.05	.96	3.7	11.	3.3	12.	2.5	8.	4.9	99.	11.2	-.10
15	6 79	7	11.8	-.09	.97	4.0	13.	2.9	13.	3.1	12.	5.6	99.	11.9	-.01
15	6 79	8	12.1	-.14	.96	3.1	13.	3.0	17.	2.9	12.	4.9	99.	11.9	-.07
15	6 79	9	12.1	-.13	.95	3.3	14.	2.8	16.	2.3	13.	4.6	99.	11.2	-.06
15	6 79	10	12.9	-.30	.90	2.7	13.	2.2	18.	2.1	12.	4.9	99.	11.9	-.09
15	6 79	11	13.2	-.24	.88	3.2	12.	2.1	17.	2.6	12.	4.9	99.	11.9	-.01
15	6 79	12	12.2	-.17	.93	3.3	13.	3.3	13.	2.6	12.	4.9	14.	11.2	-.06
15	6 79	13	12.5	-.27	.92	3.2	13.	3.3	13.	2.4	12.	4.9	14.	11.2	-.06
15	6 79	14	12.8	-.32	.88	3.2	12.	3.6	13.	2.8	11.	4.2	14.	11.9	-.07
15	6 79	15	14.6	-.60	.78	3.3	12.	2.4	13.	2.3	9.	4.9	13.	12.6	-.07
15	6 79	16	13.9	-.38	.81	3.3	13.	3.5	13.	2.5	12.	5.3	14.	11.9	-.07
15	6 79	17	13.6	-.34	.85	2.8	14.	2.9	13.	2.6	12.	4.2	14.	11.9	-.07
15	6 79	18	13.8	-.40	.79	2.2	15.	1.9	16.	2.4	14.	4.2	14.	12.6	-.07
15	6 79	19	13.6	-.49	.76	2.2	19.	2.6	17.	2.9	16.	3.2	15.	12.6	-.15
15	6 79	20	12.1	-.18	.83	2.3	18.	2.1	16.	3.1	16.	2.5	21.	11.9	-.23
15	6 79	21	11.3	-.01	.88	1.4	17.	1.4	16.	1.7	14.	2.1	13.	11.2	-.06
15	6 79	22	10.2	-.28	.93	1.4	14.	.9	12.	1.9	13.	1.8	15.	10.5	-.05
15	6 79	23	9.5	-.41	.94	1.3	16.	.7	12.	1.9	14.	1.6	18.	9.8	-.03
15	6 79	24	8.8	-.50	.96	1.5	12.	.5	12.	1.1	14.	1.4	0.	9.1	-.12

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	O-UNI	F-HLR	O-HLR	F-RA	O-RA	T-RA	D-HLR
16	6 79 1	8.5	.48	.94	1.1	14.	.3	12.	.2	2.	1.4	38.	8.4	-.04
16	6 79 2	7.7	.52	.97	.4	19.	.3	14.	.5	3.	1.4	38.	7.7	-.03
16	6 79 3	6.9	.55	.97	.4	16.	.7	16.	.5	13.	1.8	18.	7.7	-.03
16	6 79 4	7.1	.44	.97	1.5	30.	.7	14.	1.4	24.	1.1	13.	7.7	-.05
16	6 79 5	8.9	-.08	.97	1.3	31.	.7	14.	1.1	25.	1.4	14.	9.1	-.04
16	6 79 6	9.5	-.10	.97	.9	1030.	.6	13.	1.1	13.	1.3	14.	9.1	-.12
16	6 79 7	10.4	-.16	.97	.7	25.	.7	12.	1.1	18.	2.1	11.	9.8	-.03
16	6 79 8	12.8	-.42	.87	1.2	28.	.6	6.	1.6	24.	2.1	10.	11.9	-.15
16	6 79 9	16.7	-.53	.73	1.1	30.	.5	24.	2.1	22.	1.3	11.	12.6	-.07
16	6 79 10	17.7	-.63	.72	1.7	1013.	1.4	24.	1.9	22.	2.8	13.	13.3	-.15
16	6 79 11	15.9	-.43	.80	3.4	12.	1.7	25.	2.1	14.	4.2	13.	13.3	-.24
16	6 79 12	17.0	-.43	.77	4.0	13.	2.1	24.	2.8	12.	5.3	13.	13.3	-.24
16	6 79 13	17.3	-.32	.75	3.7	12.	3.6	16.	3.4	10.	5.3	13.	14.0	-.24
16	6 79 14	17.2	-.19	.74	2.7	11.	2.4	17.	3.1	10.	4.6	12.	15.4	-.15
16	6 79 15	17.9	-.37	.74	2.3	12.	4.9	32.	2.1	10.	3.5	14.	16.1	-.14
16	6 79 16	21.1	-.78	.60	1.9	1032.	5.2	31.	2.5	20.	3.5	32.	19.6	-.14
16	6 79 17	20.9	-.58	.49	4.0	37.	6.4	32.	4.4	30.	6.2	32.	20.3	-.30
16	6 79 18	20.3	-.45	.46	4.6	31.	6.2	31.	4.3	29.	6.7	32.	19.6	-.38
16	6 79 19	18.3	-.25	.49	4.9	30.	6.4	30.	4.6	28.	5.3	31.	19.9	-.37
16	6 79 20	16.0	-.11	.53	3.9	31.	6.1	31.	5.1	26.	6.7	32.	17.5	-.36
16	6 79 21	14.4	.10	.59	4.3	30.	5.4	30.	5.2	26.	5.6	31.	15.4	-.25
16	6 79 22	13.2	.19	.63	3.6	30.	4.8	30.	3.4	26.	3.5	29.	14.0	-.24
16	6 79 23	12.6	.19	.65	5.3	31.	2.2	30.	3.2	24.	2.8	30.	12.6	-.15
16	6 79 24	11.5	.24	.69	5.3	31.	4.4	30.	3.8	27.	2.5	31.	11.2	-.06
17	6 79 1	10.6	.27	.72	3.6	30.	2.3	32.	2.9	26.	2.1	31.	10.5	-.03
17	6 79 2	9.8	.40	.74	3.6	31.	.5	32.	2.1	26.	1.8	31.	9.8	-.27
17	6 79 3	9.0	.44	.77	3.0	31.	.9	32.	1.1	24.	1.8	32.	9.1	-.28
17	6 79 4	9.4	.33	.78	3.0	31.	.3	28.	.6	24.	2.1	32.	9.8	-.43
17	6 79 5	11.6	-.10	.71	3.4	31.	.5	32.	.8	6.	3.2	32.	12.6	-.41
17	6 79 6	13.8	-.33	.66	3.4	32.	.5	29.	1.8	29.	3.2	32.	14.0	-.24
17	6 79 7	15.6	-.56	.61	4.0	31.	2.8	29.	2.9	27.	4.6	32.	16.1	-.42
17	6 79 8	16.6	-.60	.55	4.4	31.	4.7	29.	3.4	28.	4.6	34.	14.7	-.25
17	6 79 9	17.8	-.68	.54	3.6	31.	5.9	29.	3.5	27.	4.9	33.	17.5	-.28
17	6 79 10	19.8	-.74	.50	3.6	30.	4.9	30.	3.4	28.	4.9	31.	18.9	-.45
17	6 79 11	19.4	-.74	.48	3.1	29.	4.6	29.	3.6	38.	4.9	31.	19.6	-.46
17	6 79 12	19.8	-.70	.46	3.6	30.	4.9	30.	4.8	24.	99.0	99.0	21.0	-.55
17	6 79 13	21.6	-.91	.42	3.4	31.	5.4	28.	2.9	24.	99.0	99.0	21.0	-.55
17	6 79 14	22.3	-.80	.39	3.9	31.	8.2	30.	4.1	24.	99.0	99.0	22.4	-.57
17	6 79 15	21.2	-.58	.39	6.3	31.	8.2	30.	5.6	29.	99.0	99.0	21.0	-.55
17	6 79 16	19.2	-.28	.42	6.1	31.	7.9	32.	5.4	28.	99.0	99.0	20.3	-.46
17	6 79 17	18.7	-.13	.42	6.1	31.	9.3	32.	4.2	28.	99.0	99.0	20.3	-.45
17	6 79 18	19.0	-.18	.39	8.0	31.	8.4	34.	7.4	30.	99.0	99.0	18.9	-.37
17	6 79 19	18.7	-.18	.39	7.6	31.	6.9	34.	5.6	31.	99.0	99.0	17.5	-.04
17	6 79 20	17.2	-.04	.41	5.9	32.	4.5	35.	5.4	30.	99.0	99.0	16.3	-.05
17	6 79 21	16.0	.08	.46	5.2	32.	3.4	33.	5.4	32.	99.0	99.0	16.1	-.02
17	6 79 22	14.4	.26	.56	4.8	31.	1.7	34.	3.9	28.	99.0	99.0	14.7	-.17
17	6 79 23	13.8	.17	.61	5.3	31.	1.8	34.	3.7	30.	99.0	99.0	14.0	-.16
17	6 79 24	13.0	.20	.66	5.4	31.	3.3	32.	3.6	28.	99.0	99.0	14.0	-.08
18	6 79 1	12.4	.18	.70	4.3	31.	3.4	34.	3.6	29.	99.0	99.0	14.0	-.24
18	6 79 2	12.2	.21	.71	3.6	31.	1.8	34.	2.6	31.	99.0	99.0	13.3	-.24
18	6 79 3	12.0	.26	.70	3.2	31.	1.5	28.	3.0	28.	99.0	99.0	13.3	-.16
18	6 79 4	12.1	.23	.71	2.5	33.	1.1	26.	2.4	28.	99.0	99.0	12.6	-.07
18	6 79 5	12.1	.24	.74	1.5	32.	.6	24.	1.5	34.	99.0	99.0	11.9	-.01
18	6 79 6	12.5	.25	.76	1.2	30.	.4	16.	1.1	4.	99.0	99.0	12.6	-.17
18	6 79 7	14.1	.01	.76	.5	1005.	.5	12.	.6	6.	99.0	99.0	13.3	-.08
18	6 79 8	18.3	-.23	.64	1.1	29.	.4	30.	.8	11.	99.0	99.0	14.0	-.00
18	6 79 9	17.0	-.31	.67	1.0	29.	.5	28.	1.7	25.	1.4	12.	99.0	99.00
18	6 79 10	18.0	-.41	.64	.8	24.	.8	12.	1.5	25.	1.4	11.	99.0	99.00
18	6 79 11	19.4	-.42	.61	1.0	25.	.6	12.	1.3	24.	1.4	7.	99.0	99.00
18	6 79 12	21.0	-.54	.58	1.5	30.	2.4	20.	2.1	24.	1.4	6.	99.0	99.00
19	6 79 13	23.3	-.99	.54	2.3	31.	3.6	26.	2.7	24.	1.8	7.	99.0	99.00
18	6 79 14	23.2	-.91	.53	2.1	1033.	4.3	29.	2.5	24.	2.8	4.	99.0	99.00
18	6 79 15	21.1	-.60	.60	2.8	11.	4.9	28.	2.5	20.	2.8	0.	99.0	99.00
18	6 79 16	21.3	-.53	.60	2.4	12.	4.1	28.	2.5	12.	2.5	0.	99.0	99.00
18	6 79 17	23.7	-.76	.50	2.0	29.	4.1	29.	2.5	22.	2.5	13.	99.0	99.00
18	6 79 18	22.3	-.37	.51	1.9	30.	4.8	28.	3.3	26.	3.5	33.	99.0	99.00
18	6 79 19	21.8	-.26	.51	2.8	23.	5.2	29.	3.1	26.	3.5	29.	99.0	99.00
18	6 79 20	19.7	-.07	.55	2.7	30.	4.0	30.	3.1	28.	3.2	30.	21.7	-.40
18	6 79 21	18.0	.16	.60	4.2	32.	2.4	29.	5.4	31.	3.2	30.	19.6	-.38
18	6 79 22	16.7	.24	.62	4.3	33.	3.6	34.	4.3	30.	4.9	32.	17.5	-.20
18	6 79 23	15.3	.36	.65	2.6	33.	4.4	34.	2.3	32.	4.2	32.	16.1	-.18
18	6 79 24	14.3	.45	.69	2.8	32.	1.6	34.	2.4	32.	3.2	31.	14.7	-.07

	T-AC	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	T-RA	D-RA	T-RA	D-RA
19 6 79 1	13.2	.47	.73	3.2	31.	1.8	28.	1.2	2	1.8	29.	14.7	-.17
19 6 79 2	12.4	.70	.77	3.7	31.	1.6	30.	1.2	1.	2.8	31.	13.3	-.08
19 6 79 3	12.3	.51	.77	3.3	32.	.6	29.	1.4	1.	2.5	32.	13.3	-.00
19 6 79 4	12.3	.50	.80	3.3	31.	.9	28.	1.4	1.	2.1	32.	13.3	-.08
19 6 79 5	13.9	-.01	.77	2.9	33.	.6	29.	1.9	1	2.5	32.	14.0	-.16
19 6 79 6	16.5	-.40	.74	2.0	32.	1.2	29.	2.1	1	2.8	32.	15.4	-.33
19 6 79 7	17.6	-.50	.71	1.6	32.	1.7	28.	1.3	1.	2.5	33.	16.8	-.27
19 6 79 8	20.3	-.64	.65	1.6	32.	1.7	28.	1.7	1.	1.4	33.	17.5	-.20
19 6 79 9	20.9	-.33	.64	1.3	29.	1.1	28.	1.3	12.	1.1	7.	21.0	-.55
19 6 79 10	23.1	-.28	.53	.7	2.	.6	24.	1.3	22.	1.8	11.	18.2	-.20
19 6 79 11	20.2	-.35	.65	1.8	13.	1.4	12.	2.4	16.	3.9	14.	17.5	-.12
19 6 79 12	20.4	-.31	.67	3.0	12.	2.1	14.	2.9	16.	4.6	13.	16.8	-.03
19 6 79 13	21.1	-.50	.63	3.4	13.	3.4	16.	2.9	16.	5.3	10.	10.2	-.04
19 6 79 14	21.2	-.34	.65	3.5	17.	3.9	16.	3.8	15.	7.0	13.	17.5	-.13
19 6 79 15	21.1	-.59	.64	3.7	12.	5.1	16.	3.7	14.	8.1	14.	17.5	-.36
19 6 79 16	22.1	-.81	.58	2.9	16.	5.4	16.	4.1	13.	6.0	14.	18.9	-.27
19 6 79 17	19.3	-.37	.75	3.7	12.	4.8	16.	3.2	13.	4.6	15.	17.5	-.29
19 6 79 18	17.9	-.40	.84	4.6	12.	3.6	17.	4.1	12.	6.7	13.	15.4	-.39
19 6 79 19	16.2	-.18	.91	4.3	13.	4.0	16.	3.9	12.	5.6	13.	14.7	-.15
19 6 79 20	15.4	-.14	.92	3.3	12.	3.6	17.	2.6	12.	4.9	14.	14.7	-.07
19 6 79 21	14.7	.11	.91	3.0	13.	2.5	17.	1.5	12.	3.9	15.	15.4	-.09
19 6 79 22	14.1	.50	.88	2.3	13.	.9	14.	1.3	13.	2.1	15.	14.7	-.09
19 6 79 23	14.0	.52	.84	1.7	14.	.6	20.	.7	2.	1.1	0.	13.3	-.00
19 6 79 24	12.7	.33	.91	.6	1031.	.3	28.	1.4	2.	1.8	32.	12.6	-.01
20 6 79 1	12.0	.38	.96	.3	1005.	.3	22.	.8	2.	1.1	32.	11.9	-.07
20 6 79 2	11.8	.69	.97	.3	18.	.3	22.	.6	16	1.1	25.	11.2	-.06
20 6 79 3	10.9	.73	.97	.7	1027.	.3	20.	1.1	8.	1.1	18.	11.2	-.06
20 6 79 4	11.1	1.17	.96	1.5	35.	.2	29.	1.4	1.	1.4	32.	11.2	-.10
20 6 79 5	13.4	.73	.88	1.4	34	.6	37.	1.4	1.	2.1	33.	12.6	-.17
20 6 79 6	16.1	-.27	.82	.5	36.	.3	28.	1.5	1.	1.4	1.	14.0	-.24
20 6 79 7	19.4	-.42	.68	.9	1.	.3	30.	1.9	1.	1.1	1.	15.4	-.33
20 6 79 8	19.4	-.19	.65	1.1	1024.	.3	20.	.9	8	1.4	07.	16.1	-.62
20 6 79 9	19.8	-.31	.63	1.9	12.	1.2	16.	1.4	16.	2.1	10.	18.2	-.20
20 6 79 10	20.0	-.38	.65	3.1	17	2.4	16.	2.4	16.	4.9	13.	16.8	-.05
20 6 79 11	20.5	-.40	.67	3.4	12	2.9	16.	2.8	16.	6.3	14.	16.8	-.29
20 6 79 12	21.1	-.53	.71	3.3	13.	4.1	16.	3.4	14.	7.4	14.	18.2	-.04
20 6 79 13	20.8	-.45	.72	3.7	13.	4.8	16.	4.2	13.	8.1	14.	18.2	-.04
20 6 79 14	21.4	-.57	.71	3.4	12.	4.9	16.	4.4	12.	7.7	14.	18.9	-.03
20 6 79 15	21.0	-.52	.73	3.7	13.	4.5	16.	3.4	15.	5.3	16.	21.0	-.23
20 6 79 16	20.9	-.51	.75	3.2	12.	5.1	16.	3.9	15.	5.6	16.	20.3	-.14
20 6 79 17	21.0	-.48	.73	2.8	12.	4.8	16.	3.4	16.	4.9	18.	21.7	-.32
20 6 79 18	20.9	-.38	.73	2.1	12.	3.9	16.	3.1	14.	3.9	18.	22.4	-.33
20 6 79 19	19.4	-.20	.78	2.7	13.	3.4	17.	2.2	14.	3.9	16.	18.9	-.05
20 6 79 20	17.4	-.05	.87	2.9	13.	3.6	18.	2.5	13.	4.6	14.	17.5	-.04
20 6 79 21	15.9	.21	.93	2.6	13.	3.2	18.	2.5	13.	3.5	14.	16.1	-.02
20 6 79 22	15.2	.35	.95	2.6	13.	1.9	16.	2.1	13.	2.1	12.	15.4	-.01
20 6 79 23	14.8	.42	.96	2.9	14.	1.9	16.	1.8	13.	1.4	13.	15.4	-.17
20 6 79 24	14.4	.64	.97	2.3	15.	.9	16.	1.6	14.	1.8	17.	14.7	-.17
21 6 79 1	13.9	.89	.98	1.4	16.	.4	12.	1.1	14.	1.4	14.	13.3	-.08
21 6 79 2	13.5	.59	.98	1.8	13.	.7	34.	.7	8.	1.1	99.	12.6	-.01
21 6 79 3	13.4	.27	.98	2.0	12.	.7	32.	1.3	1.	1.1	92.	12.6	-.01
21 6 79 4	13.6	-.02	.98	2.0	11.	.2	12.	1.1	1.	.7	92.	12.6	-.01
21 6 79 5	13.8	-.05	.98	1.7	13.	.3	13.	1.1	12.	1.1	10.	12.6	-.17
21 6 79 6	14.2	-.10	.97	1.6	18.	.8	14.	1.5	12.	1.1	0.	13.3	-.08
21 6 79 7	13.8	-.11	.97	1.3	16.	1.1	12.	1.8	16.	3.5	13.	12.6	-.01
21 6 79 8	13.9	-.14	.97	1.8	12.	2.4	17.	1.8	13.	3.5	13.	13.3	-.08
21 6 79 9	14.9	-.13	.94	2.1	13.	1.9	16.	1.9	14.	3.9	13.	14.0	-.08
21 6 79 10	16.1	-.31	.86	1.7	13.	2.9	16.	2.1	14.	4.2	14.	14.7	-.09
21 6 79 11	15.9	-.29	.90	2.0	15.	2.9	16.	2.6	16.	4.2	14.	14.0	-.08
21 6 79 12	15.8	-.26	.97	2.6	13.	2.6	16.	2.0	14.	4.6	13.	14.7	-.01
21 6 79 13	16.4	-.34	.88	2.7	13.	3.9	17.	2.9	12.	5.6	14.	15.4	-.09
21 6 79 14	16.5	-.34	.86	2.5	15.	4.2	16.	3.0	16.	5.6	14.	14.7	-.17
21 6 79 15	16.2	-.35	.86	2.7	15.	4.1	16.	2.8	16.	5.3	14.	14.7	-.09
21 6 79 16	16.4	-.34	.80	2.3	16.	3.5	17.	3.1	16.	4.6	14.	15.4	-.17
21 6 79 17	15.3	-.23	.85	2.3	15.	3.6	16.	2.6	14.	4.9	14.	14.7	-.17
21 6 79 18	15.6	-.19	.86	2.5	11.	3.1	16.	2.4	12.	4.2	14.	14.7	-.01
21 6 79 19	15.8	-.22	.86	2.0	14.	2.9	16.	2.1	12.	4.6	14.	14.7	-.09
21 6 79 20	15.3	-.17	.90	1.4	15.	2.6	17.	1.5	14.	3.9	14.	14.0	-.08
21 6 79 21	14.6	-.02	.95	1.7	12.	.8	14.	1.4	13.	2.8	14.	14.0	-.16
21 6 79 22	13.6	.11	.97	.7	1011.	.7	34.	.9	12.	1.4	14.	14.0	-.08
21 6 79 23	13.5	.26	.91	1.4	8	.8	34.	1.1	4.	1.1	15.	13.3	-.08
21 6 79 24	13.3	.25	.96	1.3	9.	.6	32.	.9	6.	.7	7.	13.3	-.00

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNT	D-UNT	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	D-RA
22	6 79	1	13.5	.06	.97	2.4	10	.8	12	1.2	5	2.5	11	13.3	-.09
22	6 79	2	13.7	.37	.97	1.0	1008	.8	32	1.9	1	1.8	35	13.3	-.08
22	6 79	3	13.3	.46	.97	1.8	3	.8	29	1.7	2	1.1	35	13.3	-.09
22	6 79	4	14.2	.09	.97	3.1	11	1.4	12	1.7	2	1.1	12	13.3	-.09
22	6 79	5	14.3	.02	.97	3.0	12	1.9	12	2.1	12	1.3	11	14.0	-.08
22	6 79	6	15.5	-.06	.96	3.3	13	2.1	12	1.9	12	3.9	14	15.4	-.09
22	6 79	7	15.3	-.07	.96	3.7	13	3.2	13	2.4	12	5.3	14	15.4	-.17
22	6 79	8	15.0	-.06	.97	3.1	13	2.7	14	2.4	12	4.2	13	14.0	-.09
22	6 79	9	14.9	-.05	.97	3.4	15	2.3	14	2.4	12	4.9	14	14.7	-.09
22	6 79	10	15.2	-.11	.96	2.5	13	3.1	12	2.1	12	3.9	13	14.0	-.16
22	6 79	11	15.2	-.11	.97	3.3	12	2.3	12	2.3	12	4.2	13	14.0	-.09
22	6 79	12	15.0	-.06	.97	4.7	12	3.0	13	2.4	12	5.6	14	14.7	-.17
22	6 79	13	16.4	-.32	.94	2.2	15	2.1	20	1.6	15	3.5	18	16.3	-.27
22	6 79	14	17.5	-.44	.83	2.8	14	2.1	17	2.3	14	3.9	14	16.1	-.18
22	6 79	15	18.3	-.59	.83	2.8	11	3.4	16	2.5	13	5.3	13	15.4	-.01
22	6 79	16	17.1	-.26	.90	3.2	12	3.1	15	2.5	13	5.6	13	15.4	-.07
22	6 79	17	16.7	-.25	.88	3.5	12	2.4	16	2.9	14	5.3	13	15.4	-.07
22	6 79	18	15.3	-.15	.94	2.3	12	2.1	18	1.9	12	4.2	15	14.7	-.01
22	6 79	19	15.5	-.13	.96	3.0	12	2.3	16	2.4	12	4.9	14	14.7	-.01
22	6 79	20	15.2	-.09	.97	2.2	12	2.1	18	1.6	12	2.5	14	14.0	-.09
22	6 79	21	15.1	-.07	.97	1.6	14	1.9	18	1.6	13	3.2	14	14.0	-.08
22	6 79	22	15.0	-.05	.97	1.8	13	1.8	12	1.7	12	3.5	14	14.0	-.08
22	6 79	23	14.9	-.05	.97	1.3	14	2.4	16	1.7	14	2.5	14	14.0	-.09
22	6 79	24	14.9	-.03	.97	6	20	6	16	1.2	12	1.4	0	14.0	-.08
23	6 79	1	14.7	.06	.97	6	1031	4	16	1.1	26	1.1	0	14.0	-.08
23	6 79	2	14.5	.12	.97	1.1	32	4	12	1.2	25	1.4	34	14.0	-.08
23	6 79	3	14.2	.05	.97	1.1	35	3	16	1.2	25	1.4	0	14.0	-.08
23	6 79	4	13.8	.34	.97	.8	1	2	3	.9	34	1.1	99	14.0	-.08
23	6 79	5	14.3	.29	.97	2	1008	6	6	6	26	1.1	11	13.3	-.08
23	6 79	6	15.1	-.03	.95	7	1012	3	12	1.8	12	1.4	12	14.7	-.23
23	6 79	7	16.3	-.16	.90	5	1077	5	29	1.8	12	1.1	10	16.1	-.38
23	6 79	8	16.5	-.21	.87	5	14	5	10	1.2	12	1.1	11	15.4	-.17
23	6 79	9	17.4	-.30	.84	8	13	9	19	1.2	12	1.4	11	16.8	-.19
23	6 79	10	18.6	-.31	.81	1.9	10	1.2	14	1.2	12	1.4	10	16.8	-.19
23	6 79	11	16.9	-.25	.89	2.2	12	1.9	12	1.6	14	3.5	14	16.1	-.26
23	6 79	12	16.7	-.24	.91	1.5	12	1.8	12	1.4	14	2.3	13	15.4	-.23
23	6 79	13	17.2	-.31	.90	1.3	13	1.3	12	1.4	14	2.6	13	15.4	-.23
23	6 79	14	18.7	-.57	.83	1.7	13	1.7	14	1.5	14	2.8	14	16.3	-.27
23	6 79	15	19.5	-.39	.78	1.1	12	1.4	16	1.8	25	1.4	38	17.5	-.12
23	6 79	16	21.7	-.75	.70	1.0	33	9	16	1.3	12	1.4	2	19.3	-.14
23	6 79	17	22.0	-.80	.69	1.0	33	5	20	1.3	1	1.1	5	20.3	-.30
23	6 79	18	21.2	-.56	.72	1.3	1012	3	10	1.1	9	1.4	9	18.2	-.29
23	6 79	19	17.9	-.16	.91	1.6	14	2.1	12	2.5	14	3.5	15	16.3	-.11
23	6 79	20	17.0	.01	.89	3.1	12	3.1	14	2.5	12	3.5	15	16.8	-.19
23	6 79	21	16.2	.11	.83	3.3	9	2.3	16	3.0	6	2.1	13	16.1	-.18
23	6 79	22	13.4	.11	.91	2.3	12	1.5	12	1.4	7	2.1	15	15.4	-.17
23	6 79	23	15.2	-.01	.96	3.3	14	2.5	12	2.1	12	4.2	14	14.7	-.09
23	6 79	24	14.9	-.01	.94	3.0	12	2.4	11	2.1	10	4.2	12	14.0	-.09
24	6 79	1	14.7	-.02	.95	2.8	11	2.9	12	1.8	5	3.2	12	14.0	-.08
24	6 79	2	14.5	-.06	.96	3.6	12	3.1	12	3.1	2	4.6	13	14.0	-.09
24	6 79	3	13.8	-.06	.95	3.6	13	2.6	14	3.2	12	5.3	14	14.0	-.16
24	6 79	4	13.4	-.06	.97	3.7	13	3.0	14	3.1	13	6.0	13	13.3	-.08
24	6 79	5	13.0	-.05	.98	3.7	14	3.3	14	3.4	11	5.3	14	13.3	-.08
24	6 79	6	12.8	-.10	.97	2.7	18	4.1	12	2.1	12	3.9	17	13.3	-.16
24	6 79	7	12.9	-.13	.94	1.3	15	3.3	13	2.1	12	3.2	15	12.6	-.07
24	6 79	8	13.7	-.20	.91	1.2	12	2.4	12	1.6	13	3.2	12	12.6	-.07
24	6 79	9	15.3	-.34	.79	2.0	14	2.4	14	1.7	11	3.2	14	14.0	-.16
24	6 79	10	15.5	-.36	.73	2.9	12	3.1	16	2.6	12	4.2	13	14.0	-.16
24	6 79	11	16.2	-.38	.67	2.3	12	1.9	16	2.3	12	3.5	13	14.7	-.17
24	6 79	12	15.5	-.24	.72	1.9	13	3.0	12	1.6	14	3.2	14	14.7	-.25
24	6 79	13	14.7	-.19	.80	1.2	11	2.6	14	1.4	12	2.3	14	14.0	-.24
24	6 79	14	14.0	-.10	.87	2.5	5	2.5	13	4.1	5	2.8	8	14.7	-.25
24	6 79	15	13.3	.08	.93	2.1	33	1.9	32	2.3	1	2.5	33	14.0	-.24
24	6 79	16	14.1	-.05	.94	1.6	36	1.2	34	3.4	1	2.1	32	14.7	-.25
24	6 79	17	16.0	.06	.88	2.5	6	1.4	28	3.9	2	1.4	32	15.1	-.34
24	6 79	18	17.0	.04	.86	1.2	5	1.7	29	3.0	1	1.4	0	16.8	-.27
24	6 79	19	17.6	.08	.85	3.2	10	3.1	12	3.3	5	2.5	13	16.8	-.03
24	6 79	20	17.4	.00	.89	3.6	10	4.2	12	3.8	6	2.5	14	17.5	-.12
24	6 79	21	17.3	.05	.90	3.0	11	4.9	12	3.1	8	2.5	14	17.5	-.20
24	6 79	22	17.3	.10	.90	3.1	11	3.4	12	3.4	3	2.1	14	17.5	-.20
24	6 79	23	17.2	.03	.93	4.8	10	4.7	12	3.5	10	5.2	14	16.0	-.19
24	6 79	24	16.5	.02	.97	4.9	14	5.2	12	4.0	14	6.7	15	15.1	-.18

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNT	D-UNT	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	D-RA
25	6 79	1	15.9	0.00	.97	6.0	12.	5.2	10.	5.1	11.	5.1	14.	15.4	- .17
25	6 79	2	15.7	-.05	.98	4.9	14.	5.4	15.	4.1	12.	7.4	15.	15.1	- .17
25	6 79	3	14.9	-.05	.97	2.9	17.	3.9	15.	2.8	15.	3.5	17.	14.7	- .17
25	6 79	4	14.0	-.05	.96	2.3	17.	3.1	16.	2.6	14.	3.9	16.	14.7	- .17
25	6 79	5	13.0	-.03	.92	2.7	18.	2.9	16.	2.5	14.	3.5	17.	14.0	- .16
25	6 79	6	13.1	-.10	.91	2.0	15.	2.0	12.	2.3	12.	3.9	14.	13.3	- .16
25	6 79	7	13.2	-.12	.88	1.8	17.	3.0	15.	2.0	14.	3.7	16.	13.3	- .16
25	6 79	8	14.6	-.40	.79	3.3	19.	2.4	16.	3.2	16.	4.2	18.	14.7	- .33
25	6 79	9	15.0	-.33	.77	3.9	19.	3.8	19.	3.0	16.	5.6	18.	15.4	- .33
25	6 79	10	15.4	-.37	.76	5.3	18.	4.8	20.	5.4	16.	7.0	18.	15.4	- .33
25	6 79	11	15.5	-.45	.74	5.3	18.	5.7	16.	5.2	15.	9.4	17.	15.4	- .33
25	6 79	12	14.9	-.36	.75	5.1	18.	5.9	18.	5.1	15.	7.4	18.	14.7	- .33
25	6 79	13	12.6	-.24	.89	3.1	20.	3.4	17.	2.1	16.	3.5	18.	12.6	- .23
25	6 79	14	14.4	-.50	.69	3.1	20.	2.9	14.	2.4	16.	3.9	18.	14.0	- .24
25	6 79	15	16.0	-.69	.73	5.0	20.	1.9	20.	3.2	16.	4.9	19.	15.4	- .41
25	6 79	16	16.7	-.77	.68	5.1	20.	4.1	19.	3.7	16.	6.0	18.	15.4	- .33
25	6 79	17	16.0	-.56	.72	4.2	20.	4.6	12.	3.6	16.	6.7	19.	15.4	- .33
25	6 79	18	14.4	-.23	.80	4.1	19.	3.6	18.	2.6	16.	4.6	19.	14.7	- .23
25	6 79	19	13.3	-.08	.85	3.8	19.	2.5	20.	2.4	16.	4.6	20.	14.0	- .24
25	6 79	20	12.9	-.02	.84	3.8	21.	1.9	16.	3.0	16.	3.9	19.	13.3	- .24
25	6 79	21	11.9	.02	.83	2.3	22.	1.3	20.	1.5	18.	2.5	22.	12.6	- .23
25	6 79	22	11.7	.10	.85	1.9	19.	1.1	12.	1.1	16.	2.1	20.	12.6	- .15
25	6 79	23	11.8	.01	.86	2.9	23.	.9	14.	2.1	14.	2.9	25.	12.6	- .23
25	6 79	24	11.2	.01	.83	2.9	20.	1.3	16.	1.7	19.	3.5	22.	11.9	- .23
26	6 79	1	10.9	.05	.83	2.8	21.	2.5	17.	2.2	20.	3.2	21.	11.2	- .22
26	6 79	2	9.9	.12	.89	2.4	22.	1.8	20.	2.4	20.	2.5	22.	10.5	- .13
26	6 79	3	9.0	.27	.94	1.8	19.	2.3	13.	1.6	14.	2.5	21.	9.3	- .13
26	6 79	4	9.2	.09	.93	1.1	18.	2.1	14.	1.7	13.	2.1	21.	10.5	- .13
26	6 79	5	10.3	-.18	.88	1.8	17.	2.2	14.	1.9	14.	2.5	18.	11.2	- .14
26	6 79	6	12.0	-.39	.83	2.2	21.	1.8	17.	1.6	15.	2.1	19.	11.9	- .23
26	6 79	7	13.8	-.58	.74	2.5	19.	1.6	16.	2.3	16.	3.2	19.	14.0	- .32
26	6 79	8	14.6	-.60	.66	3.4	20.	2.1	20.	3.2	16.	4.2	21.	14.0	- .40
26	6 79	9	13.7	-.34	.68	4.4	21.	3.3	20.	4.1	16.	4.6	21.	14.0	- .32
26	6 79	10	14.6	-.44	.70	4.3	17.	3.9	17.	4.3	15.	6.3	19.	13.3	- .24
26	6 79	11	15.1	-.53	.67	5.7	20.	4.3	16.	4.5	16.	7.4	18.	14.7	- .33
26	6 79	12	14.6	-.45	.70	6.7	18.	7.1	20.	5.6	16.	8.4	18.	15.4	- .41
26	6 79	13	14.5	-.45	.69	6.3	19.	7.9	20.	6.2	16.	8.4	18.	14.7	- .41
26	6 79	14	13.3	-.26	.71	7.3	21.	8.2	20.	6.9	18.	7.7	22.	14.0	- .32
26	6 79	15	11.9	-.14	.80	4.2	23.	4.3	21.	4.4	20.	3.9	22.	11.9	- .23
26	6 79	16	13.2	-.24	.75	5.2	21.	4.3	21.	4.2	20.	4.2	20.	13.3	- .24
26	6 79	17	13.7	-.31	.70	6.5	21.	3.7	21.	4.2	20.	4.6	22.	13.3	- .24
26	6 79	18	12.3	-.17	.73	6.1	22.	3.5	23.	4.9	19.	5.3	22.	13.3	- .24
26	6 79	19	11.5	-.05	.80	4.4	21.	4.0	20.	3.9	20.	4.9	21.	12.6	- .23
26	6 79	20	11.0	.01	.85	4.5	20.	4.8	21.	2.9	18.	4.5	18.	11.9	- .23
26	6 79	21	10.8	0.00	.86	4.9	19.	4.2	20.	3.8	16.	4.6	19.	11.9	- .23
26	6 79	22	10.9	.00	.83	5.2	22.	4.6	20.	5.4	19.	4.9	20.	11.9	- .23
26	6 79	23	10.5	-.02	.79	5.3	23.	3.4	24.	4.6	20.	4.9	22.	11.2	- .22
26	6 79	24	9.9	-.02	.79	4.4	22.	3.1	22.	4.3	20.	3.9	22.	10.5	- .21
27	6 79	1	9.4	.02	.81	4.2	20.	3.4	21.	2.4	16.	3.9	20.	9.8	- .21
27	6 79	2	9.2	.01	.83	3.8	20.	3.8	20.	2.6	16.	3.9	20.	9.8	- .21
27	6 79	3	9.2	-.00	.87	3.4	19.	3.0	18.	2.7	16.	3.5	18.	9.8	- .21
27	6 79	4	9.5	.00	.85	3.7	20.	3.6	19.	2.8	17.	3.5	19.	10.5	- .21
27	6 79	5	9.8	-.03	.79	4.7	21.	3.3	20.	3.3	19.	4.9	20.	10.5	- .21
27	6 79	6	10.3	-.18	.77	4.0	21.	2.6	20.	3.9	19.	3.9	21.	10.5	- .21
27	6 79	7	11.1	-.31	.76	3.5	21.	2.8	20.	2.9	19.	3.2	22.	11.9	- .31
27	6 79	8	12.3	-.45	.74	3.7	21.	3.4	19.	3.6	20.	3.7	21.	12.6	- .39
27	6 79	9	13.5	-.40	.69	5.2	23.	4.1	21.	4.9	21.	5.3	23.	14.0	- .40
27	6 79	10	15.3	-.41	.63	5.9	23.	6.0	24.	7.8	22.	6.0	24.	16.1	- .50
27	6 79	11	15.6	-.34	.59	6.0	23.	6.4	26.	7.9	22.	6.3	25.	16.1	- .50
27	6 79	12	13.7	-.28	.77	4.7	24.	6.4	24.	5.7	23.	4.9	24.	14.7	- .41
27	6 79	13	15.2	-.40	.74	4.0	25.	5.4	26.	5.3	22.	4.6	25.	16.8	- .43
27	6 79	14	17.2	-.39	.57	5.8	26.	5.9	28.	6.4	23.	5.3	26.	18.2	- .51
27	6 79	15	17.7	-.46	.44	6.4	27.	6.9	29.	6.6	21.	5.6	28.	18.9	- .53
27	6 79	16	18.2	-.54	.43	6.5	28.	8.4	29.	7.4	24.	5.6	29.	18.9	- .45
27	6 79	17	18.1	-.45	.43	6.1	30.	7.9	29.	6.9	25.	7.0	31.	18.2	- .44
27	6 79	18	17.6	-.32	.44	6.3	30.	7.7	29.	6.9	26.	7.0	31.	18.2	- .35
27	6 79	19	16.7	-.21	.45	6.4	30.	6.7	30.	5.6	24.	7.4	30.	17.5	- .36
27	6 79	20	15.5	-.06	.49	5.9	30.	4.6	27.	4.5	25.	5.6	30.	17.5	- .36
27	6 79	21	14.4	.03	.54	4.7	22.	5.6	30.	4.9	25.	5.3	30.	16.1	- .25
27	6 79	22	13.4	.16	.58	3.9	30.	2.4	28.	4.3	24.	3.2	30.	14.7	- .17
27	6 79	23	12.6	.19	.63	3.8	29.	2.4	32.	3.9	24.	3.5	29.	13.3	- .08
27	6 79	24	11.6	.31	.67	2.8	30.	2.9	32.	1.9	20.	2.3	29.	12.6	- .07

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-DUNI	D-DUNI	F-RER	D-RER	F-RA	D-RA	T-RA	D-RA	
28	6	79	1	11.2	-.31	.70	3.4	30	1.1	32.	2.1	26.	2.1	19.	11.9	-.07
28	6	79	2	9.9	-.43	.75	2.0	30.	1.1	29.	1.6	17.	1.0	38	11.2	-.10
28	6	79	3	9.6	-.47	.79	2.2	29.	.9	32.	1.6	20.	1.4	38.	9.0	-.27
28	6	79	4	9.8	-.62	.79	3.2	32.	.7	37.	1.1	36.	2.5	32.	9.1	-.20
28	6	79	5	11.9	-.03	.74	2.4	32.	.7	32.	2.1	1.	2.5	33.	10.5	-.02
28	6	79	6	14.7	-.48	.66	1.1	29.	.4	10.	.9	6.	1.8	35	12.6	-.31
28	6	79	7	16.9	-.35	.60	.8	30.	.7	12.	1.1	6.	1.8	12.	12.6	-.31
28	6	79	8	17.7	-.51	.57	1.4	1025.	.7	10	1.1	10.	1.4	3.	15.4	-.25
28	6	79	9	16.1	-.42	.63	3.1	17.	1.7	12.	2.1	14.	1.8	7.	15.4	-.33
28	6	79	10	17.4	-.64	.58	2.7	13.	3.7	16.	3.1	13.	2.1	9.	16.6	-.27
28	6	79	11	16.7	-.46	.62	2.8	18.	4.6	15.	3.6	15.	3.2	0.	18.2	-.44
28	6	79	12	16.7	-.26	.58	3.6	23.	4.4	20.	4.7	23.	4.2	25.	17.5	-.44
28	6	79	13	16.3	-.15	.55	4.6	25.	6.2	26.	5.4	22.	5.3	25.	17.5	-.44
28	6	79	14	15.1	-.12	.63	4.8	23.	5.2	24.	4.2	22.	4.9	23.	16.1	-.42
28	6	79	15	12.8	-.14	.86	4.0	20.	3.6	21.	3.6	18.	4.4	31	14.0	-.32
28	6	79	16	11.4	-.08	.96	3.8	19.	3.8	15.	4.6	16.	4.6	17.	12.6	-.23
28	6	79	17	11.5	-.06	.95	3.6	20	3.6	16.	3.9	16.	4.2	17.	12.6	-.23
28	6	79	18	11.6	-.03	.95	3.7	19.	3.9	15.	3.5	16.	3.9	17.	12.6	-.23
28	6	79	19	11.7	-.08	.95	2.0	18.	2.4	17.	2.5	13.	2.3	16.	12.6	-.15
28	6	79	20	12.0	-.11	.94	2.0	17.	2.1	16.	2.5	13.	3.5	17.	12.6	-.15
28	6	79	21	11.5	-.03	.96	2.7	18.	2.8	10	2.6	14.	3.5	17.	11.9	-.15
28	6	79	22	10.9	-.13	.96	2.0	18.	2.1	12.	1.9	14.	2.6	15.	11.9	-.07
28	6	79	23	10.7	-.25	.96	1.6	15	1.6	14.	2.1	13.	3.2	14	11.9	-.07
28	6	79	24	10.3	-.36	.94	1.5	21.	1.2	15.	1.4	20	2.1	17.	11.9	-.01
29	6	79	1	10.3	-.27	.88	2.3	25.	1.1	10.	1.3	20	2.1	29.	9.8	-.11
29	6	79	2	10.5	-.17	.73	2.9	27.	.7	24.	2.6	25.	2.5	32	9.1	-.20
29	6	79	3	10.3	-.16	.77	2.3	27.	1.1	32.	3.1	24.	2.5	32.	9.1	-.12
29	6	79	4	10.2	-.19	.76	1.8	27.	.6	29.	2.1	25.	2.1	31	9.8	-.03
29	6	79	5	10.8	-.03	.75	1.3	27.	.6	28.	1.6	26.	2.1	25	10.5	-.03
29	6	79	6	10.5	-.00	.84	1.6	15.	.9	12	1.7	14	2.5	30.	11.2	-.22
29	6	79	7	11.7	-.24	.80	1.7	14.	2.2	14.	2.2	12	3.2	10.	11.9	-.23
29	6	79	8	11.0	-.14	.87	3.3	12.	3.3	16.	3.2	15	4.2	19.	11.2	-.22
29	6	79	9	13.4	-.47	.61	3.0	20.	3.0	17.	2.8	16.	3.9	20.	14.0	-.32
29	6	79	10	14.3	-.47	.73	3.7	20.	5.3	24.	4.1	20.	3.9	22	14.7	-.41
29	6	79	11	15.6	-.37	.59	4.7	24.	5.9	24.	5.4	22.	6.0	23	16.3	-.59
29	6	79	12	16.9	-.35	.45	5.4	27.	7.4	26.	7.2	22.	5.3	25	18.2	-.60
29	6	79	13	17.1	-.37	.41	5.3	25	7.9	26.	7.6	24.	5.6	27	18.2	-.52
29	6	79	14	16.7	-.33	.41	5.4	25.	6.4	26.	7.9	23.	6.0	25	18.2	-.52
29	6	79	15	16.8	-.44	.41	5.7	24.	6.2	26.	7.2	20.	5.6	25.	18.2	-.60
29	6	79	16	16.4	-.36	.41	5.6	25	6.4	26.	7.4	24.	5.6	25	17.5	-.52
29	6	79	17	15.6	-.26	.44	4.8	24.	6.6	26.	5.6	24.	6.3	26.	16.8	-.43
29	6	79	18	14.4	-.15	.46	5.6	24.	6.4	26.	6.8	24	4.9	25.	15.4	-.33
29	6	79	19	13.2	-.09	.52	4.8	25.	4.6	26.	5.6	24.	4.6	25	14.0	-.32
29	6	79	20	12.0	-.09	.61	4.5	22.	3.2	26.	4.8	22.	4.2	24.	13.3	-.32
29	6	79	21	10.7	-.01	.69	4.2	23	4.1	24.	3.5	22.	4.2	23.	11.9	-.31
29	6	79	22	9.9	-.05	.73	3.8	24.	3.4	24.	3.8	22	3.5	23.	11.2	-.22
29	6	79	23	9.1	-.05	.76	3.7	23	2.8	24.	3.7	22.	3.2	23.	10.5	-.21
29	6	79	24	8.3	-.06	.80	2.7	23.	2.1	27.	2.5	22.	4.2	24.	9.8	-.13
30	6	79	1	7.4	-.15	.82	1.4	25.	1.3	22.	3.6	24.	3.9	24.	9.1	-.04
30	6	79	2	7.0	-.18	.92	1.5	24.	.8	24	2.8	24.	2.5	26.	8.4	-.04
30	6	79	3	6.7	-.25	.93	1.9	25	.7	24	2.5	22.	2.3	26.	8.1	-.04
30	6	79	4	7.7	-.13	.79	2.3	27.	.5	21.	2.5	25.	2.3	25.	8.4	-.12
30	6	79	5	9.2	-.16	.77	2.2	30.	.6	10.	2.3	24.	2.8	31.	10.5	-.21
30	6	79	6	12.1	-.57	.67	2.8	30.	.6	26.	2.1	24.	2.5	33.	11.9	-.23
30	6	79	7	12.8	-.53	.64	3.4	31.	1.4	22.	1.9	24.	4.2	32.	13.3	-.32
30	6	79	8	13.3	-.45	.61	3.7	31.	3.9	30.	2.7	32.	6.0	32.	14.0	-.32
30	6	79	9	14.9	-.63	.56	3.7	30	5.2	31.	3.7	26.	5.6	32.	14.7	-.41
30	6	79	10	16.7	-.70	.51	3.0	30.	4.4	30	3.4	24.	4.6	32	16.8	-.43
30	6	79	11	17.2	-.67	.47	3.7	30.	3.6	29.	4.6	24.	4.9	32.	16.8	-.43
30	6	79	12	16.8	-.54	.45	4.1	28.	5.4	28.	4.3	25.	4.9	30	17.5	-.52
30	6	79	13	17.7	-.67	.44	4.2	29.	5.4	29.	4.3	21.	5.3	31.	18.2	-.52
30	6	79	14	18.3	-.74	.42	4.0	29.	5.6	28	5.6	25.	5.3	30.	18.2	-.52
30	6	79	15	19.1	-.89	.39	4.3	30.	5.9	29.	5.9	25.	6.0	32.	18.9	-.53
30	6	79	16	18.1	-.59	.39	5.3	29.	6.9	31.	6.1	24.	5.6	31.	18.2	-.44
30	6	79	17	17.0	-.40	.41	5.4	30.	6.4	30.	5.4	26.	7.0	32	17.5	-.44
30	6	79	18	15.5	-.17	.44	5.5	30.	5.4	30.	6.1	26.	6.7	32.	16.8	-.35
30	6	79	19	15.3	-.19	.48	3.9	30.	4.6	30.	4.3	28.	5.7	31.	16.1	-.34
30	6	79	20	13.9	-.03	.51	3.7	30.	4.0	29.	4.1	26.	3.2	30.	15.4	-.25
30	6	79	21	12.8	-.05	.57	3.0	28.	2.1	31.	4.4	25.	2.1	29	14.0	-.24
30	6	79	22	11.6	-.12	.63	2.6	29.	1.9	34.	2.5	24.	2.1	29.	13.3	-.16
30	6	79	23	11.1	-.20	.65	2.7	30	2.5	34.	3.1	29.	3.2	31.	12.6	-.23
30	6	79	24	10.5	-.25	.70	3.0	32	1.9	34.	2.5	34.	2.9	31.	11.9	-.15

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	L-AS	F-UNT	D-UNT	F-PCR	D-HEI	F-RA	D-RA	T-RA	D-RA	
1	7 79 1	9.0	.24	.74	4.0	31.	2.1	34.	1.7	1.	3.2	30.	10.5	- 13
1	7 79 2	9.1	.28	.73	3.9	31.	2.4	30.	1.7	1.	2.8	30.	10.5	- 05
1	7 79 3	8.3	.45	.80	3.3	31.	1.3	31.	1.0	2.	3.2	30.	10.5	- 05
1	7 79 4	9.2	.27	.78	3.5	31.	1.1	32.	1.4	2.	3.2	30.	11.2	- 08
1	7 79 5	11.3	-.11	.72	3.2	33.	3.6	22.	1.0	2.	1.7	32.	12.6	- 23
1	7 79 6	14.5	-.51	.64	3.0	33.	3.1	33.	3.1	34.	2.3	33.	14.7	- 31
1	7 79 7	15.3	-.54	.59	3.0	32.	3.0	32.	4.4	30.	7.0	34.	14.0	- 24
1	7 79 8	16.9	-.63	.57	4.3	31.	3.1	32.	4.9	31.	8.4	33.	15.4	- 41
1	7 79 9	17.2	-.63	.55	4.8	31.	4.6	33.	4.8	31.	7.0	34.	16.1	- 34
1	7 79 10	17.6	-.63	.57	3.8	31.	3.3	32.	3.0	20.	6.0	34.	16.8	- 35
1	7 79 11	19.0	-.82	.49	2.9	31.	3.5	28.	3.1	26.	4.5	35.	17.5	- 28
1	7 79 12	19.1	-.69	.45	2.7	29.	4.2	29.	3.4	24.	3.5	29.	19.2	- 45
1	7 79 13	17.4	-.35	.48	2.7	27.	4.0	26.	3.1	25.	3.2	27.	19.2	- 44
1	7 79 14	17.2	-.26	.47	2.5	27.	4.3	32.	3.1	23.	3.2	27.	19.2	- 44
1	7 79 15	17.5	-.32	.46	1.6	25.	2.9	34.	2.7	26.	2.5	27.	19.2	- 56
1	7 79 16	16.9	-.49	.54	1.8	19.	4.9	25.	1.9	13.	2.8	16.	16.8	- 27
1	7 79 17	16.6	-.35	.60	1.6	18.	5.2	34.	2.0	14.	2.8	11.	16.8	- 27
1	7 79 18	18.6	-.43	.40	6.2	32.	7.4	31.	6.1	30.	9.1	33.	18.9	- 37
1	7 79 19	16.8	-.26	.35	6.4	31.	7.0	34.	6.0	29.	10.5	33.	15.3	- 35
1	7 79 20	14.3	-.15	.42	5.7	32.	6.6	34.	4.9	30.	10.5	33.	15.4	- 25
1	7 79 21	12.8	.11	.44	4.9	33.	3.4	35.	5.2	32.	8.3	33.	14.0	- 24
1	7 79 22	11.5	.14	.45	5.3	33.	3.9	34.	5.5	32.	8.4	34.	12.5	- 23
1	7 79 23	10.6	.17	.46	4.7	34.	2.8	35.	4.9	32.	7.0	33.	11.9	- 23
1	7 79 24	9.8	.20	.50	4.2	33.	1.6	34.	3.9	32.	5.6	33.	11.2	- 14
2	7 79 1	9.3	.27	.53	4.1	33.	1.3	36.	3.1	32.	4.6	32.	9.8	- 13
2	7 79 2	8.2	.29	.59	3.5	32.	.7	36.	2.5	34.	3.5	30.	9.1	- 04
2	7 79 3	7.7	.24	.65	3.3	31.	1.3	32.	1.5	34.	3.5	30.	8.4	- 12
2	7 79 4	7.9	.18	.67	3.0	31.	1.9	34.	1.6	29.	2.1	31.	8.4	- 04
2	7 79 5	9.1	-.17	.66	3.2	31.	2.0	30.	1.1	32.	1.8	32.	9.3	- 13
2	7 79 6	10.8	-.37	.64	2.8	31.	1.2	34.	2.1	30.	2.1	33.	11.9	- 31
2	7 79 7	17.3	-.47	.60	2.7	30.	1.6	28.	3.6	31.	2.3	34.	12.6	- 39
2	7 79 8	14.5	-.71	.55	2.6	31.	3.1	28.	2.8	29.	3.5	34.	14.0	- 32
2	7 79 9	15.5	-.44	.51	1.9	30.	2.9	28.	1.7	26.	2.3	34.	15.4	- 41
2	7 79 10	17.1	-.79	.45	1.7	31.	3.4	25.	2.5	17.	39.0	29.	16.8	- 31
2	7 79 11	17.6	-.65	.43	1.5	1025.	3.3	28.	2.3	22.	3.0	11.	15.4	- 33
2	7 79 12	16.1	-.78	.49	3.8	16	2.4	15	4.3	18	7.7	15	14.7	- 25
2	7 79 13	16.0	-.75	.51	4.5	17.	5.4	17.	5.6	16	7.0	17	16.1	- 34
2	7 79 14	13.5	-.82	.55	4.2	17.	5.4	16.	4.9	16.	7.4	19.	16.1	- 42
2	7 79 15	16.9	-.87	.57	4.7	18.	5.4	16.	3.8	16.	7.4	19.	16.8	- 43
2	7 79 16	14.5	-.59	.59	5.3	20	5.4	16.	3.4	15	4.9	38	18.2	- 36
2	7 79 17	18.2	-.61	.56	4.0	26.	5.4	29.	4.6	30	5.0	30	18.9	- 45
2	7 79 18	16.8	-.18	.55	3.9	30.	3.7	32.	4.1	25	3.2	27.	17.5	- 36
2	7 79 19	15.7	-.06	.59	2.8	25.	3.0	31.	4.0	25.	3.0	26.	16.8	- 35
2	7 79 20	14.0	.06	.70	2.7	27.	2.1	32.	2.7	24	2.3	24	14.0	- 16
2	7 79 21	12.1	.16	.86	2.1	21.	1.6	28.	2.5	22	3.2	24	14.0	- 16
2	7 79 22	11.7	.27	.89	1.2	22.	1.6	21.	2.3	24.	2.8	22.	13.3	- 16
2	7 79 23	12.2	.16	.79	3.0	24.	1.9	28.	3.3	22	2.3	23.	14.0	- 16
2	7 79 24	12.5	.10	.76	2.9	26	1.4	30.	2.0	24.	2.1	21.	13.3	- 16
3	7 79 1	12.9	.08	.72	3.3	27.	3.6	28.	2.3	25.	3.2	24.	14.0	- 16
3	7 79 2	12.5	.07	.72	2.8	27.	5.0	30.	2.3	26.	2.3	30.	12.6	- 07
3	7 79 3	11.1	.30	.79	3.1	31.	3.3	30.	3.1	26.	4.2	30.	12.6	- 15
3	7 79 4	11.7	.14	.76	5.1	30.	2.3	31.	4.1	20.	5.0	31.	13.3	- 15
3	7 79 5	12.8	-.03	.65	4.5	31.	4.6	32.	4.4	29.	6.0	32.	14.0	- 24
3	7 79 6	13.7	-.26	.60	5.9	32.	5.0	34.	3.6	30.	7.0	33.	14.7	- 33
3	7 79 7	14.5	-.39	.56	6.2	32.	6.1	34.	5.4	30.	8.1	34.	14.7	- 25
3	7 79 8	15.9	-.52	.49	4.4	32.	6.6	32.	5.4	31.	7.4	35.	15.4	- 25
3	7 79 9	16.7	-.60	.44	5.5	31.	6.6	33.	5.6	31.	7.4	34.	16.1	- 18
3	7 79 10	17.6	-.66	.43	5.8	31.	6.4	31	4.9	29.	8.1	34.	16.8	- 35
3	7 79 11	18.4	-.73	.41	5.8	32.	5.1	34	3.0	29.	8.4	34.	17.5	- 46
3	7 79 12	19.1	-.82	.39	5.2	31.	5.4	32.	4.9	30.	8.1	34.	17.5	- 28
3	7 79 13	20.2	-.88	.38	5.1	32.	5.2	32.	4.0	29.	8.1	34.	18.2	- 23
3	7 79 14	20.5	-.82	.36	5.7	32.	5.3	34.	5.4	30.	7.0	35.	18.2	- 20
3	7 79 15	21.4	-.96	.35	4.6	31.	5.1	34.	4.3	28.	6.3	34.	20.3	- 30
3	7 79 16	21.9	-.97	.35	4.2	31.	6.0	33.	4.1	29.	6.0	33.	20.3	- 34
3	7 79 17	22.1	-.82	.34	4.0	33.	5.5	34.	5.4	34.	6.0	34.	20.3	- 34
3	7 79 18	20.3	-.39	.33	5.1	35.	5.2	34.	6.3	34.	7.0	34.	19.6	- 30
3	7 79 19	19.3	-.26	.35	4.5	35.	4.2	34.	4.5	34.	6.0	34.	18.9	- 21
3	7 79 20	17.3	-.07	.39	4.0	35.	4.0	34.	3.6	34.	6.0	33.	17.5	- 20
3	7 79 21	15.8	.14	.43	3.8	34.	3.5	34.	3.1	34.	5.3	33.	16.1	- 18
3	7 79 22	14.0	.35	.49	3.1	33.	3.4	32.	2.5	32.	3.5	32.	15.4	- 17
3	7 79 23	12.5	.48	.57	2.7	32.	3.6	32.	2.1	4.	2.5	31	14.7	- 17
3	7 79 24	12.2	.38	.57	3.4	34.	1.8	31.	2.5	2.	2.8	32.	13.3	- 38

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	H-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-30	D-30	
4	7	79	1	11.5	.47	.51	3.0	33.	1.7	34	1.4	3.	3.2	32.	12.6	- 13
4	7	79	2	10.7	.49	.53	3.0	33.	1.3	37.	1.8	2.	2.8	32.	11.9	- 15
4	7	79	3	10.1	.41	.66	3.1	32.	1.1	32.	1.5	1.	2.5	32.	11.2	- 14
4	7	79	4	10.5	.24	.58	3.2	32.	.8	37.	1.5	2.	3.2	32.	11.2	- 14
4	7	79	5	11.4	-.17	.71	2.5	31.	1.9	32.	1.6	1.	2.8	34.	12.6	- 15
4	7	79	6	13.9	-.50	.66	2.0	32.	.7	37.	1.6	2.	3.2	35.	14.0	- 24
4	7	79	7	15.0	-.43	.63	1.4	30	.9	28.	1.1	4	2.5	34	16.1	- 34
4	7	79	8	17.7	-.75	.57	1.8	31.	2.4	28.	1.1	3.	1.8	33	16.1	- 42
4	7	79	9	19.3	-.72	.52	1.5	31.	1.3	26.	1.4	8.	2.1	9.	15.4	- 23
4	7	79	10	20.6	-.79	.47	1.1	32.	2.1	26.	1.8	16.	2.5	11.	16.2	- 11
4	7	79	11	21.1	-.65	.45	1.3	1030.	2.4	28.	2.1	16.	3.5	14.	17.5	- 20
4	7	79	12	19.6	-.64	.51	3.5	20.	1.6	24.	4.6	16.	5.3	13.	13.2	- 20
4	7	79	13	20.0	-.74	.54	3.1	18.	3.6	16.	4.6	16.	5.4	16.	13.9	- 21
4	7	79	14	20.2	-.78	.53	3.4	18.	4.9	16.	4.4	16.	5.3	17.	17.6	- 38
4	7	79	15	20.9	-.90	.52	3.4	19.	4.9	16.	4.6	16.	6.0	16.	19.6	- 30
4	7	79	16	19.4	-.52	.53	3.1	18.	5.6	16.	4.2	16.	5.6	17.	19.6	- 38
4	7	79	17	20.1	-.68	.53	3.3	18.	4.7	16.	3.9	16.	3.9	19.	20.3	- 38
4	7	79	18	19.0	-.32	.58	1.9	16.	3.4	14.	3.1	16.	3.5	16.	18.9	- 29
4	7	79	19	16.9	-.16	.74	2.7	14.	2.8	17.	2.6	13.	4.6	13.	16.1	- 92
4	7	79	20	14.8	.02	.88	2.7	12.	2.1	12.	2.9	12.	4.6	13.	15.4	- 01
4	7	79	21	13.8	.08	.95	2.3	12.	1.5	14.	2.5	13.	2.8	16.	15.4	- 09
4	7	79	22	13.2	.43	.96	1.4	13.	1.2	13.	1.3	12.	1.1	99.	14.7	- 17
4	7	79	23	12.7	.36	.96	.7	11.	.7	29.	1.9	1.	1.4	35.	14.7	- 17
4	7	79	24	12.5	.45	.94	1.0	31.	.7	26.	1.1	2.	1.8	33.	14.0	- 16
5	7	79	1	11.9	.96	.94	2.2	31.	.6	24.	1.5	1.	1.8	32.	13.0	- 08
5	7	79	2	11.7	1.02	.91	3.2	31.	1.1	30.	1.6	2.	3.2	32.	12.3	- 00
5	7	79	3	12.0	.80	.83	3.4	32.	1.2	30	1.7	1.	3.2	32.	13.3	- 00
5	7	79	4	12.0	.72	.77	2.6	32.	1.3	32.	1.1	2.	3.5	31.	14.7	- 09
5	7	79	5	13.3	.48	.69	3.1	32.	.9	37.	1.1	3.	3.5	33.	14.7	- 17
5	7	79	6	16.4	-.21	.60	2.7	34.	.7	28.	2.1	1.	3.2	35.	16.8	- 35
5	7	79	7	19.0	-.40	.54	2.2	2.	1.9	29.	1.3	2.	1.4	99.	18.2	- 04
5	7	79	8	19.3	-.48	.53	1.1	1004.	.8	26.	.9	2.	1.4	13.	16.1	- 18
5	7	79	9	19.5	-.28	.56	.7	71.	.6	20.	1.2	8	1.6	11.	13.9	- 53
5	7	79	10	21.1	-.34	.48	1.0	1028.	1.6	12	1.8	14	2.5	13	17.5	- 20
5	7	79	11	22.1	-.59	.48	1.5	18.	1.5	12.	2.1	15.	5.3	13.	18.2	- 04
5	7	79	12	20.1	-.43	.55	3.3	12.	1.9	20.	3.3	12.	7.0	13	18.2	- 04
5	7	79	13	21.1	-.51	.57	3.4	13.	99.0	99.	3.3	13.	8.1	14	18.2	- 12
5	7	79	14	18.4	-.21	.74	3.5	13.	3.3	17.	3.9	12.	5.3	13.	17.5	- 04
5	7	79	15	19.0	-.45	.71	4.3	11.	3.5	18.	3.9	10.	6.0	13.	17.5	- 12
5	7	79	16	18.9	-.53	.73	3.9	13.	3.3	18.	2.6	12.	6.0	14.	17.5	- 20
5	7	79	17	19.0	-.45	.73	3.1	12.	3.3	17.	2.3	14.	4.9	14.	16.8	- 03
5	7	79	18	17.9	-.27	.74	3.2	12.	3.0	17.	2.1	12.	4.2	13.	17.5	- 12
5	7	79	19	18.2	-.33	.73	2.0	12.	1.2	0.	2.1	14.	3.5	14.	17.5	- 20
5	7	79	20	17.7	.25	.76	.8	1012.	.9	10.	.9	14.	1.8	99.	17.5	- 04
5	7	79	21	17.3	.61	.72	2.0	34	2.2	1.	.7	6.	1.1	29	17.5	- 04
5	7	79	22	16.3	.65	.74	2.0	32	1.6	36.	1.0	8.	2.1	30.	16.8	- 13
5	7	79	23	15.7	.55	.69	2.7	31.	2.1	35.	1.2	8.	2.8	32.	16.8	- 11
5	7	79	24	15.5	.41	.66	3.4	32.	3.1	33.	3.2	32.	4.9	33.	16.8	- 19
6	7	79	1	15.8	.24	.58	3.4	33.	3.3	32.	3.4	32.	4.6	33.	16.1	- 18
6	7	79	2	15.5	.19	.57	3.7	34.	4.5	34.	4.5	31.	4.6	33.	16.1	- 18
6	7	79	3	15.1	.19	.58	3.3	33.	3.1	33.	2.8	34.	3.9	33.	15.4	- 17
6	7	79	4	15.1	.14	.60	3.9	34.	3.3	36.	5.2	34.	4.9	33.	15.4	- 17
6	7	79	5	15.6	-.03	.61	3.4	35.	2.7	32.	4.6	35.	3.5	33.	16.1	- 18
6	7	79	6	15.8	-.07	.66	2.9	36.	2.0	38.	2.9	36.	5.5	33.	16.3	- 27
6	7	79	7	16.4	-.18	.67	2.8	35.	1.4	38.	2.6	32	3.9	34.	17.5	- 35
6	7	79	8	18.5	-.38	.64	2.2	1.	1.7	33.	2.6	1.	2.5	1.	18.2	- 36
6	7	79	9	19.2	-.45	.62	1.8	1.	1.9	31.	2.9	2.	1.0	4.	13.9	- 37
6	7	79	10	20.4	-.43	.59	2.2	2029.	1.7	30.	2.9	1.	1.0	9	18.9	- 53
6	7	79	11	21.6	-.73	.54	1.8	29.	3.4	27.	1.9	16.	2.1	10.	18.9	- 21
6	7	79	12	22.4	-.67	.45	2.1	29.	3.5	27.	3.1	24.	2.8	31.	22.4	- 49
6	7	79	13	22.0	-.75	.44	2.2	30.	3.4	26.	3.1	24.	3.2	38.	21.0	- 47
6	7	79	14	21.1	-.76	.58	2.5	18.	2.8	26.	4.0	16.	5.3	14.	18.2	- 04
6	7	79	15	21.6	-.85	.58	2.9	17.	2.4	27.	4.1	16.	4.6	18.	21.0	- 47
6	7	79	16	21.8	-.75	.57	2.6	19.	2.1	28.	3.5	16.	6.7	13.	18.2	- 04
6	7	79	17	18.6	-.20	.69	2.3	14.	2.7	16.	2.6	14.	4.2	15.	18.2	- 04
6	7	79	18	17.6	-.09	.75	2.1	13.	3.5	15.	2.6	13.	4.6	13.	17.5	- 04
6	7	79	19	17.2	-.03	.78	2.1	12.	2.8	14.	2.3	13.	3.5	13.	17.5	- 05
6	7	79	20	16.5	.11	.84	2.0	13.	2.6	12.	2.0	14.	3.2	14.	16.8	- 13
6	7	79	21	15.6	.32	.86	2.3	12.	1.0	15.	2.1	13.	2.5	16.	16.0	- 03
6	7	79	22	14.7	.52	.91	2.0	12.	.3	30.	1.1	9.	1.4	33.	15.4	- 09
6	7	79	23	13.7	.79	.94	.7	1016.	.9	33.	1.5	2.	1.8	32.	14.7	- 01
6	7	79	24	12.3	.81	.94	1.9	34.	.7	32.	1.7	1.	1.8	32.	13.3	- 32

			C-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-SA	F-RA	D-HER	
7	7	79	1	11.8	1.02	.96	2.6	33.	.4	32.	1.6	1.	1.8	33	12.6	-.09
7	7	79	2	11.5	.95	.93	2.5	33.	.3	32.	2.1	1.	1.8	32	12.6	-.17
7	7	79	3	10.9	.86	.94	2.3	32.	.4	34.	1.9	1.	1.8	33	11.9	-.07
7	7	79	4	11.4	.58	.89	2.4	34.	.3	36	2.1	1.	1.8	33	13.3	-.00
7	7	79	5	14.1	-.21	.77	2.1	34	.4	36.	2.1	1.	1.8	32	14.7	-.17
7	7	79	6	10.6	-.47	.70	.9	32.	.4	0.	2.0	2.	1.4	4.	16.1	-.34
7	7	79	7	19.2	-.61	.62	.8	2.	.4	29.	1.4	2.	1.4	2.	13.2	-.04
7	7	79	8	12.5	-.56	.65	1.6	31.	.4	28.	1.1	2.	1.4	1.	20.3	-.46
7	7	79	9	20.9	-.43	.61	1.4	1013.	.9	21.	1.1	2.	1.8	4.	12.6	-.46
7	7	79	10	21.0	-.47	.64	2.6	13.	2.3	18.	2.1	16.	3.9	13.	12.9	-.29
7	7	79	11	20.6	-.53	.66	3.7	13.	3.7	18.	3.5	14.	6.7	14.	18.9	-.21
7	7	79	17	19.7	-.58	.71	4.3	14.	4.7	18.	4.5	16.	7.7	14.	17.5	-.20
7	7	79	13	13.8	-.50	.80	4.5	12.	4.8	17.	3.6	14.	6.7	14.	17.5	-.20
7	7	79	14	18.5	-.46	.79	4.4	12.	4.2	17.	3.5	13.	7.4	13.	17.5	-.20
7	7	79	15	16.8	-.33	.89	3.4	13.	5.0	17.	3.2	12.	6.7	13.	16.8	-.19
7	7	79	16	16.8	-.38	.86	3.6	13.	3.8	17.	2.6	12.	6.0	12.	16.1	-.18
7	7	79	17	16.0	-.26	.90	3.2	13.	2.7	18.	2.6	12.	4.6	14.	16.1	-.18
7	7	79	18	15.4	-.14	.92	1.8	12.	1.9	20.	2.0	12.	3.2	13.	16.1	-.26
7	7	79	19	15.3	-.10	.88	1.2	12.	1.0	19.	1.6	13.	2.1	13.	16.1	-.26
7	7	79	20	15.2	-.05	.83	.7	14.	.8	12.	1.4	14.	1.8	38	16.1	-.18
7	7	79	21	14.6	.05	.93	.5	22.	.6	13.	.8	12.	1.8	33.	15.4	-.17
7	7	79	22	13.9	.18	.98	.9	28.	.5	34.	1.1	2.	1.8	32.	15.4	-.17
7	7	79	23	14.0	.09	.99	1.5	32.	.7	35.	1.7	3.	1.8	33.	15.4	-.23
7	7	79	24	13.7	.16	.98	1.3	35.	.4	31.	1.6	2.	2.5	33.	15.4	-.17
8	7	79	1	13.5	.16	.96	2.3	34.	1.1	32.	2.1	1.	3.2	33.	14.7	-.17
8	7	79	2	13.4	.14	.94	2.7	32.	.9	35.	1.7	2.	2.8	33.	14.7	-.17
8	7	79	3	13.3	.19	.94	1.9	33.	.5	35.	1.8	2.	2.8	32.	14.7	-.17
8	7	79	4	13.0	.19	.94	1.7	32.	.5	31.	1.6	4.	2.1	33	15.4	-.17
8	7	79	5	14.9	-.27	.88	1.3	30.	.4	31.	.9	6.	2.5	33	16.6	-.03
8	7	79	6	17.2	-.42	.78	2.9	31	1.1	30.	2.1	33	3.9	33	18.9	-.37
8	7	79	7	19.3	-.55	.68	3.4	31.	2.9	29.	3.4	32	3.9	34.	20.3	-.38
8	7	79	8	20.9	-.59	.61	3.7	31.	4.7	28	3.9	31.	4.6	34	21.0	-.47
8	7	79	9	22.4	-.68	.56	3.3	31.	3.2	28.	3.6	32.	4.6	33.	22.1	-.58
8	7	79	10	23.5	-.73	.53	3.0	31.	3.2	30.	3.3	32.	4.2	34.	23.1	-.58
8	7	79	11	24.5	-.77	.50	2.5	30.	2.8	30.	2.7	32.	3.2	34.	25.2	-.60
8	7	79	12	24.0	-.45	.46	2.2	31.	4.1	30.	2.7	26.	2.1	6.	23.8	-.51
8	7	79	13	22.4	-.27	.53	2.0	1011.	2.3	36.	2.6	26.	5.3	35.	22.4	-.41
8	7	79	14	19.8	-.19	.71	3.4	13.	2.8	8.	2.9	12	5.3	14	19.3	-.06
8	7	79	15	20.3	-.21	.70	3.0	12.	1.4	0.	2.6	12.	4.6	14.	18.9	-.13
8	7	79	16	20.0	-.29	.70	2.7	13	2.8	9.	2.5	12.	4.9	14	18.9	-.13
8	7	79	17	20.8	-.44	.68	1.8	15.	2.3	11.	1.9	14	3.5	14.	19.6	-.22
8	7	79	18	20.5	-.21	.69	1.1	4.	2.1	10.	1.4	16.	1.8	38.	20.3	-.30
8	7	79	19	19.7	-.07	.71	2.3	4.	2.7	0.	4.1	3.	3.2	4.	18.9	-.13
8	7	79	20	18.2	.04	.74	2.1	4.	1.2	34	3.1	2.	3.2	2.	18.7	-.12
8	7	79	21	17.1	.14	.83	1.8	3.	.9	0.	2.1	2.	4.1	4.	17.5	-.20
8	7	79	22	16.2	.13	.92	3.6	6.	2.9	12.	4.1	4.	5.3	9.	17.5	-.20
8	7	79	23	15.7	.06	.93	2.8	7.	1.5	10.	4.0	5.	2.6	9.	16.8	-.27
8	7	79	24	15.8	.05	.91	2.5	7.	2.1	13.	3.1	3	2.1	10.	16.8	-.19
9	7	79	1	15.5	.06	.91	1.9	6.	1.5	10.	2.7	4.	1.4	8.	16.8	-.19
9	7	79	2	15.3	.08	.91	1.8	7.	.9	16.	2.0	2.	1.8	9.	16.8	-.19
9	7	79	3	15.3	.07	.91	1.3	6.	.8	20.	2.1	4.	1.4	8.	16.1	-.18
9	7	79	4	14.9	.10	.92	1.2	3.	.6	8.	2.1	3.	1.8	9.	16.1	-.18
9	7	79	5	15.7	-.03	.89	2.0	5.	1.1	10.	2.6	2.	2.1	7.	16.8	-.19
9	7	79	6	16.2	-.11	.87	2.0	6.	1.1	11	2.7	3.	2.5	11.	16.8	-.35
9	7	79	7	17.1	-.22	.83	2.0	8.	1.5	12.	1.9	5.	2.5	13.	16.8	-.27
9	7	79	8	17.4	-.26	.81	1.3	12.	.8	12.	1.2	8.	2.5	14.	16.8	-.19
9	7	79	9	17.3	-.29	.82	1.6	13.	1.9	18.	1.9	14.	2.8	14.	16.8	-.27
9	7	79	10	18.1	-.40	.80	1.6	1015.	1.7	17.	2.3	16.	2.8	14.	17.5	-.28
9	7	79	11	17.7	-.38	.84	2.0	13.	2.0	18.	2.3	15.	4.2	14.	16.8	-.19
9	7	79	12	19.3	-.54	.77	2.1	11.	2.0	19.	2.3	16.	3.9	12.	17.5	-.20
9	7	79	13	21.4	-.82	.66	2.2	15.	2.4	23	3.4	21.	3.2	38.	18.9	-.37
9	7	79	14	18.7	-.25	.71	2.1	13.	2.6	38.	3.6	24.	2.5	31.	18.9	-.37
9	7	79	15	16.4	.09	.87	1.8	1033.	2.2	1.	2.5	25.	2.8	34.	16.8	-.19
9	7	79	16	15.8	-.08	.96	2.7	34.	2.7	1.	3.8	2.	2.8	33.	16.1	-.26
9	7	79	17	15.8	-.24	.95	2.0	34.	2.1	34.	3.2	2.	2.5	34.	16.1	-.26
9	7	79	18	15.4	-.11	.96	2.6	33.	1.9	33	2.4	1.	3.2	33.	16.1	-.26
9	7	79	19	14.7	-.03	.95	2.9	32.	1.3	32.	2.6	1.	2.5	32.	15.4	-.25
9	7	79	20	14.2	.07	.98	2.2	33.	1.2	31.	2.5	37.	2.1	33.	15.4	-.25
9	7	79	21	14.0	.09	.96	3.0	32.	1.3	31.	2.6	32.	2.8	32.	15.4	-.25
9	7	79	22	13.7	.11	.97	3.1	31.	1.0	35.	1.5	2	2.3	31.	14.7	-.17
9	7	79	23	13.3	.16	.97	2.9	31.	.7	33.	1.5	2.	2.1	33.	14.0	-.16
9	7	79	24	13.0	.22	.93	2.6	32.	.7	36.	1.9	2.	2.5	32.	14.0	-.16

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-DUR	D-DUR	F-NBR	D-NBR	F-RA	D-RA	T-RA	D-RA	
10	7 79 1	12.6	.18	.90	1.6	34.	1.2	2.	1.9	1.	1.4	35	14.0	-.16
10	7 79 2	12.8	.13	.98	2.0	33.	1.1	1.	1.9	1.	2.1	33	14.0	-.15
10	7 79 3	12.8	.10	.98	2.1	31.	.6	36.	1.7	1.	2.5	33	14.0	-.14
10	7 79 4	12.8	.11	.97	2.3	32.	1.1	36.	1.6	1.	3.2	32.	14.0	-.16
10	7 79 5	13.2	.03	.95	2.4	31.	.5	2.	1.7	2.	3.2	31.	14.7	-.17
10	7 79 6	14.9	-.29	.87	3.0	32.	.6	35.	1.9	1.	3.2	32.	15.4	-.25
10	7 79 7	15.8	-.41	.84	2.9	31.	.8	32.	2.4	32.	3.2	34.	17.5	-.36
10	7 79 8	17.1	-.48	.80	2.8	31.	3.5	29.	2.9	32.	4.2	33.	16.8	-.35
10	7 79 9	18.1	-.53	.74	3.2	31.	4.5	29.	2.8	33.	3.9	33.	16.9	-.37
10	7 79 10	19.4	-.72	.70	3.3	31.	5.3	29.	2.8	26.	3.9	32.	18.9	-.37
10	7 79 11	20.3	-.77	.68	2.8	30.	5.1	29.	3.4	26.	4.6	39.	21.0	-.55
10	7 79 12	21.4	-.79	.64	3.1	31.	5.4	28.	3.4	32.	4.9	39.	21.7	-.48
10	7 79 13	22.5	-.88	.57	3.5	30.	4.5	30.	2.6	30.	4.9	39.	22.4	-.57
10	7 79 14	23.7	-1.01	.53	2.9	30.	4.4	29.	2.6	28.	3.9	39.	21.0	-.39
10	7 79 15	20.7	-.54	.56	3.9	1.	4.1	35.	6.4	2.	6.7	39.	17.5	-.28
10	7 79 16	17.0	-.19	.80	2.9	3.	1.5	33.	2.5	2.	2.5	39.	16.8	-.19
10	7 79 17	16.0	-.32	.94	2.1	31.	1.7	29.	.7	6.	2.1	39.	16.1	-.18
10	7 79 18	17.6	-.46	.87	2.2	30.	2.8	30.	1.3	14.	3.5	39.	17.5	-.36
10	7 79 19	16.6	-.16	.87	2.9	32.	2.2	30.	3.6	31	4.2	39.	16.8	-.27
10	7 79 20	15.6	-.01	.89	3.0	33.	1.8	30.	2.6	34.	4.6	39.	16.8	-.27
10	7 79 21	15.2	.05	.93	2.6	32.	1.9	31.	3.1	34	4.2	39.	16.1	-.26
10	7 79 22	14.8	.13	.91	3.1	32.	2.6	30.	2.5	32.	4.2	39.	16.1	-.26
10	7 79 23	14.9	.09	.88	2.9	32.	3.6	32.	3.4	32.	4.4	32.	16.1	-.26
10	7 79 24	14.8	.09	.86	3.1	32.	3.5	33.	3.3	32.	6.7	33.	15.4	-.25
11	7 79 1	14.5	.08	.77	3.9	33.	2.5	33.	4.0	32.	6.0	33.	14.7	-.25
11	7 79 2	13.9	.14	.79	3.6	33.	2.5	34	3.1	32.	4.9	33.	14.7	-.17
11	7 79 3	13.8	.08	.81	2.6	34.	2.5	29.	3.4	31.	3.9	33.	14.7	-.17
11	7 79 4	13.2	.09	.90	2.4	32.	2.1	30.	2.9	31.	3.5	31.	14.0	-.16
11	7 79 5	13.4	.04	.87	3.1	31.	1.5	32.	2.3	32.	2.8	31.	14.0	-.16
11	7 79 6	14.2	-.13	.83	2.2	32.	1.2	32.	2.3	31.	3.2	31.	15.4	-.23
11	7 79 7	15.5	-.27	.75	2.2	34.	2.7	33.	3.3	34.	4.2	32.	16.1	-.26
11	7 79 8	18.3	-.46	.61	3.2	35.	2.5	34.	4.3	34.	4.9	32.	18.2	-.36
11	7 79 9	19.1	-.64	.58	3.6	33.	2.3	32.	3.4	32.	59.0	39.	99.00	99.00
11	7 79 10	19.3	-.67	.61	2.8	33.	2.9	33.	2.1	32.	99.0	39.	99.00	99.00
11	7 79 11	21.1	-.68	.58	2.6	30.	3.9	34.	2.6	34.	99.0	39.	99.00	99.00
11	7 79 12	21.6	-.80	.52	2.1	35.	3.8	35.	3.4	34	3.5	39.	21.7	-.36
11	7 79 13	22.3	-.78	.49	3.3	36.	3.1	36.	4.2	34.	3.5	39.	21.7	-.40
11	7 79 14	22.5	-.69	.46	3.1	35.	3.3	34.	3.6	34.	3.5	39.	21.0	-.39
11	7 79 15	21.3	-.54	.57	3.2	1035.	1.5	5.	2.2	36	2.2	39.	21.7	-.40
11	7 79 16	19.9	-.38	.60	3.1	12.	2.0	2.	1.9	12.	2.8	39.	20.3	-.30
11	7 79 17	19.1	-.21	.72	2.1	11.	1.3	38.	2.4	12.	3.2	13.	18.2	-.20
11	7 79 18	19.2	-.29	.69	1.6	12.	2.0	13.	1.9	16.	3.2	13	18.2	-.20
11	7 79 19	19.9	-.14	.71	1.2	11.	1.6	13.	1.4	12.	2.5	13.	18.2	-.20
11	7 79 20	18.0	.02	.77	1.3	13.	1.0	13.	1.1	6.	2.5	13	13.2	-.12
11	7 79 21	16.2	.49	.85	1.0	12.	.6	22.	1.1	6.	1.8	14.	17.5	-.05
11	7 79 22	15.0	.47	.91	.8	12.	.8	35.	1.2	2.	2.1	38.	16.1	-.02
11	7 79 23	14.1	.54	.94	.6	1035.	1.0	34.	2.1	2.	2.1	32.	14.7	-.07
11	7 79 24	13.1	.68	.86	2.7	33.	.8	32.	1.3	1.	1.8	33.	13.3	-.16
12	7 79 1	12.9	.55	.82	2.7	34.	.8	32.	1.7	1.	2.1	32.	13.3	-.09
12	7 79 2	12.0	.87	.90	2.4	34.	.7	33.	2.1	1.	1.4	33.	13.3	-.16
12	7 79 3	12.5	.88	.89	1.8	35.	.6	32.	1.5	1.	1.8	32.	13.3	-.08
12	7 79 4	13.3	.36	.79	2.1	1.	.8	29.	.9	2.	1.4	32.	13.3	-.16
12	7 79 5	13.7	.32	.80	1.9	1.	1.1	28.	.4	2.	1.4	32.	14.0	-.40
12	7 79 6	14.1	.22	.87	1.0	36.	1.0	28.	.9	2.	1.4	32.	14.7	-.31
12	7 79 7	15.0	-.08	.85	.8	32.	1.4	28.	.9	3.	1.4	32.	15.4	-.15
12	7 79 8	16.7	-.37	.68	1.1	2.	.9	27.	1.3	2.	1.1	32.	16.8	-.19
12	7 79 9	17.8	-.24	.63	.9	1026.	.7	27.	1.1	2.	1.1	12.	17.5	-.36
12	7 79 10	20.0	-.39	.57	.9	1070.	1.8	16.	1.8	16.	2.8	.9	18.2	-.36
12	7 79 11	20.4	-.49	.55	2.4	12.	2.9	15.	2.1	14.	6.0	11.	18.2	-.20
12	7 79 12	20.4	-.44	.53	3.9	13.	3.7	16.	2.9	14.	7.0	13.	18.9	-.13
12	7 79 13	21.1	-.64	.52	3.4	17.	4.9	16.	3.8	16.	8.1	14.	13.9	-.13
12	7 79 14	21.1	-.67	.54	3.2	16.	4.7	17.	3.4	15.	7.0	14.	19.6	-.06
12	7 79 15	20.5	-.49	.58	2.6	16.	4.9	17.	4.0	14.	7.0	15.	19.6	-.22
12	7 79 16	19.9	-.48	.65	2.8	15.	4.0	17.	3.1	14.	6.7	15.	18.2	-.12
12	7 79 17	18.7	-.36	.79	3.7	12.	4.0	18.	3.6	13.	6.3	14.	18.2	-.12
12	7 79 18	19.2	-.38	.80	3.4	12.	3.3	18.	3.9	13.	5.6	14.	18.2	-.04
12	7 79 19	18.7	-.23	.80	3.5	12.	2.5	18.	3.1	12.	4.9	14.	18.2	-.04
12	7 79 20	17.4	-.06	.85	3.1	12.	1.1	15.	2.4	12.	3.9	14.	18.2	-.20
12	7 79 21	16.3	.15	.90	3.0	12.	.6	16.	1.8	13.	2.8	14.	17.5	-.20
12	7 79 22	15.6	.28	.94	3.2	12.	0.0	37.	.9	10.	1.8	14.	16.1	-.18
12	7 79 23	14.9	.45	.95	2.4	12.	0.0	37.	1.5	4	1.8	14.	15.4	-.01
12	7 79 24	14.1	.47	.98	1.4	11.	.4	22.	1.7	1.	1.9	32.	14.7	-.01

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	U-AS	F-UNI	U-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	F-RA	D-RA	
13	7 79 1	13.2	.87	.93	1.1	33.	.8	32	1.5	2.	2.1	33	13.3	.16
13	7 79 2	12.8	.63	.94	2.3	34.	.6	33.	1.9	1.	2.1	33.	13.3	.09
13	7 79 3	12.0	.93	.97	1.5	34.	0.0	37.	1.8	1.	1.0	33.	12.6	.91
13	7 79 4	12.0	.93	.98	1.7	34.	0.0	37.	1.3	2.	1.2	33.	12.6	.17
13	7 79 5	13.4	.21	.94	1.1	34.	0.0	37.	1.1	1.	1.8	33.	13.2	-.08
13	7 79 6	16.9	-.31	.00	1.6	35.	0.0	37.	1.9	1.	1.8	34.	15.4	-.01
13	7 79 7	19.0	-.62	.76	1.0	1033.	0.0	37.	.7	3.	1.4	34.	15.1	-.95
13	7 79 8	20.4	-.30	.72	.9	1026.	.5	28.	1.1	10.	1.8	12.	18.9	-.13
13	7 79 9	20.4	-.48	.74	1.6	14.	.7	0.	1.5	14.	3.2	9.	18.2	-.28
13	7 79 10	20.2	-.46	.77	3.1	13.	2.2	19.	2.4	10.	4.6	11.	18.9	-.21
13	7 79 11	20.7	-.55	.70	3.3	14.	2.9	20.	3.0	16.	5.6	15.	18.6	-.29
13	7 79 12	20.7	-.64	.72	3.4	14.	3.7	18.	3.1	16.	6.7	14.	18.9	-.21
13	7 79 13	20.2	-.63	.75	4.1	13.	3.6	17.	2.9	16.	6.7	14.	18.9	-.21
13	7 79 14	20.5	-.56	.73	4.1	13.	4.6	16.	3.4	13.	7.0	14.	19.6	-.30
13	7 79 15	20.5	-.48	.76	3.8	13.	5.0	16.	3.6	13.	7.4	14.	19.6	-.30
13	7 79 16	19.7	-.53	.80	4.1	13.	4.9	17.	3.9	12.	6.7	14.	18.9	-.29
13	7 79 17	18.6	-.46	.84	5.0	13.	4.5	16.	3.2	13.	6.0	14.	18.9	-.29
13	7 79 18	18.5	-.47	.66	4.0	13.	3.6	17.	2.3	12.	5.3	14.	18.9	-.21
13	7 79 19	17.6	-.28	.91	3.4	13.	3.3	16.	2.5	14.	4.9	14.	18.2	-.20
13	7 79 20	16.5	-.14	.26	3.9	13.	2.6	14.	2.6	13	4.6	14.	17.5	-.28
13	7 79 21	16.0	-.03	.96	3.9	13.	2.4	18.	2.1	12.	4.6	14.	16.8	-.27
13	7 79 22	15.9	-.05	.97	3.2	12.	.9	18.	1.4	12.	3.2	14.	16.8	-.27
13	7 79 23	15.5	-.03	.97	1.0	9.	.6	32.	1.5	6	1.8	13.	16.8	-.27
13	7 79 24	14.8	.14	.96	1.0	5.	.5	14.	2.5	2.	2.8	38.	16.1	-.18
14	7 79 1	13.4	.24	.97	1.8	7.	0.0	37.	2.3	2.	2.5	3.	15.4	-.17
14	7 79 2	13.1	.21	.98	1.5	5.	.6	32.	1.7	3.	1.8	3.	14.7	-.17
14	7 79 3	12.8	.23	.97	1.4	5.	.6	30.	2.4	1.	1.8	35	14.0	-.16
14	7 79 4	13.3	.13	.97	1.7	36.	1.0	35.	3.1	1.	2.5	34	14.7	-.17
14	7 79 5	13.7	.01	.95	1.9	2.	.9	34.	2.3	2.	2.1	32.	14.7	-.17
14	7 79 6	15.1	-.14	.90	1.1	3.	.6	34.	2.0	2.	2.1	3.	16.1	-.26
14	7 79 7	16.9	-.26	.82	1.7	4.	.6	28.	3.0	2.	2.5	3	17.5	-.36
14	7 79 8	18.4	-.37	.76	1.8	5.	2.6	13.	3.1	2.	2.1	4.	18.9	-.37
14	7 79 9	18.7	-.36	.76	1.7	10.	3.3	13.	2.3	2.	1.8	4.	19.6	-.38
14	7 79 10	19.6	-.55	.75	1.9	12.	3.3	14.	1.7	6.	3.2	38.	18.2	-.35
14	7 79 11	20.0	-.50	.75	2.4	12.	3.1	14.	1.6	8.	3.5	12.	18.2	-.36
14	7 79 12	20.3	-.50	.75	2.5	12.	3.0	16.	2.6	16.	5.6	13.	18.2	-.20
14	7 79 13	21.2	-.64	.72	3.0	13.	3.5	17.	3.7	16.	6.7	14.	18.9	-.29
14	7 79 14	21.0	-.68	.74	3.3	14.	4.7	17.	4.1	16.	7.0	14.	18.2	-.20
14	7 79 15	19.5	-.54	.78	4.5	13	4.9	17.	3.4	10	7.0	14	18.2	-.28
14	7 79 16	19.7	-.56	.80	4.1	13.	3.7	17.	3.5	13.	7.0	14.	19.9	-.29
14	7 79 17	19.3	-.43	.80	5.0	13.	4.3	16.	4.0	12.	7.0	14.	18.9	-.29
14	7 79 18	19.3	-.37	.79	4.4	13.	4.1	17.	4.3	12.	6.7	14.	18.9	-.21
14	7 79 19	18.5	-.14	.81	3.1	12.	3.7	29.	3.0	12.	5.3	14	18.9	-.21
14	7 79 20	18.5	-.07	.73	3.6	32.	4.3	29.	4.3	28	7.4	32.	18.9	-.37
14	7 79 21	16.8	.03	.67	6.1	32.	5.6	30.	5.6	28.	6.7	32.	17.5	-.36
14	7 79 22	15.9	.03	.66	6.5	31.	5.5	31.	4.2	28.	6.7	31.	16.8	-.27
14	7 79 23	15.1	.07	.66	6.0	31.	5.7	32.	3.5	28.	6.3	32	16.8	-.27
14	7 79 24	14.8	.05	.66	5.8	32.	5.1	32.	3.6	31	6.7	31.	16.1	-.26
15	7 79 1	14.5	.07	.62	5.9	31.	5.2	33.	3.1	30.	6.2	31.	16.1	-.26
15	7 79 2	14.5	.03	.60	6.5	31.	4.4	32.	3.9	29.	6.0	31.	15.4	-.25
15	7 79 3	13.9	.07	.59	5.9	31.	5.1	32.	2.5	29.	6.0	31.	14.7	-.25
15	7 79 4	13.3	.06	.60	5.5	31.	3.6	31.	3.1	26.	5.3	31.	14.0	-.24
15	7 79 5	13.1	.02	.59	5.3	30.	4.7	31.	3.1	30.	4.9	30.	14.0	-.24
15	7 79 6	13.6	-.01	.58	5.9	31.	3.1	32.	2.6	28.	4.9	31.	14.7	-.25
15	7 79 7	14.7	-.16	.56	5.6	31.	4.9	34.	3.3	28.	5.3	32.	16.8	-.35
15	7 79 8	16.4	-.31	.53	5.1	31.	5.6	35.	4.1	31.	6.7	33.	18.2	-.38
15	7 79 9	17.5	-.32	.49	6.2	31.	6.2	36.	4.5	30.	7.0	33.	18.9	-.37
15	7 79 10	19.4	-.60	.45	5.7	31.	4.8	33.	4.9	28.	7.0	33.	20.3	-.54
15	7 79 11	20.1	-.65	.43	5.3	31.	5.4	34.	5.9	28.	7.4	32.	19.6	-.38
15	7 79 12	19.7	-.52	.42	5.3	32.	6.8	31.	5.2	30	7.7	33.	20.3	-.46
15	7 79 13	20.0	-.60	.43	5.4	32.	6.3	31.	5.6	29.	8.1	33.	19.6	-.46
15	7 79 14	19.7	-.53	.42	5.7	32.	6.0	32.	5.6	29.	8.1	33.	19.6	-.54
15	7 79 15	19.4	-.51	.42	5.3	32.	6.2	34.	5.3	32.	8.4	34.	18.9	-.29
15	7 79 16	18.9	-.39	.43	5.5	32.	5.4	33.	4.1	30.	7.4	34.	19.6	-.46
15	7 79 17	18.4	-.27	.43	5.2	31.	4.7	33.	4.4	30.	7.0	34.	18.9	-.37
15	7 79 18	17.6	-.14	.44	4.9	32.	5.1	34.	3.6	31.	5.3	34.	18.2	-.36
15	7 79 19	16.9	-.04	.46	4.0	32.	2.9	1.	3.6	31.	4.9	33.	18.2	-.36
15	7 79 20	15.7	.02	.51	2.3	36.	2.0	36.	3.3	1.	4.6	32.	16.8	-.27
15	7 79 21	14.1	.08	.61	1.7	2.	.8	2.	2.5	1.	2.8	3.	16.1	-.26
15	7 79 22	13.5	.20	.67	1.4	35.	1.9	0.	1.8	1.	2.8	0.	15.4	-.25
15	7 79 23	13.3	.11	.71	2.2	34.	3.1	35.	3.4	1.	4.4	34.	15.4	-.25
15	7 79 24	13.2	.11	.70	3.2	35.	2.0	34.	2.7	1.	3.9	35.	14.7	-.17

	T-AS	DT-AS	RU-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HEE	D-HEE	F-RA	D-RA	T-RA	DI-RA
16 7 79 1	12.4	.20	.69	2.5	36.	1.4	35.	2.2	1.	3.2	37.	14.0	- 16
16 7 79 2	11.9	.29	.70	2.3	33.	1.4	1.	1.5	2	3.2	32.	13.3	- 16
16 7 79 3	11.5	.27	.77	2.4	31.	1.0	4.	1.9	32.	3.5	30.	13.3	- 16
16 7 79 4	11.6	.10	.79	2.4	30.	.7	30.	2.1	32.	4.2	30.	13.3	- 16
16 7 79 5	12.1	.00	.74	2.5	29.	.7	28.	2.5	32.	3.9	30.	13.3	- 16
16 7 79 6	13.6	-.17	.69	2.5	32.	1.0	33.	3.1	30.	4.6	32.	14.7	- 17
16 7 79 7	16.6	-.58	.61	3.6	32.	2.7	34.	4.2	31.	6.7	33.	16.1	- 34
16 7 79 8	15.6	-.41	.61	3.6	32.	3.8	36.	3.6	30.	7.0	35.	16.1	- 34
16 7 79 9	14.3	-.21	.62	4.5	36.	4.4	2.	6.3	1.	6.7	34.	14.7	- 32
16 7 79 10	13.4	-.27	.74	3.1	35.	4.3	1.	3.9	1.	5.3	2.	14.0	- 16
16 7 79 11	14.1	-.32	.76	2.9	34.	3.5	1.	2.9	1.	2.5	0.	14.0	- 24
16 7 79 12	14.2	-.23	.75	2.1	35.	2.5	4.	3.8	1.	2.3	35.	14.7	- 25
16 7 79 13	14.3	-.11	.74	3.7	1.	3.2	4.	5.9	2	4.9	4.	15.4	- 25
16 7 79 14	14.7	-.11	.72	4.4	36.	4.5	4.	6.4	1.	5.6	2.	15.4	- 25
16 7 79 15	15.2	-.14	.72	3.6	35.	3.9	3.	5.4	1.	6.0	2.	16.1	- 26
16 7 79 16	17.1	-.36	.67	4.3	36.	2.8	3.	6.9	1.	5.6	1.	16.8	- 17
16 7 79 17	17.0	-.27	.66	2.7	35.	2.6	3.	5.2	1.	3.9	2.	17.5	- 20
16 7 79 18	16.8	-.11	.67	2.4	36.	2.9	3.	3.9	1.	3.5	2.	13.2	- 20
16 7 79 19	17.5	-.22	.67	1.4	35.	2.7	3.	2.3	1	2.8	2.	13.2	- 28
16 7 79 20	17.0	-.10	.67	2.4	34.	2.8	36.	2.8	32.	3.5	34.	17.5	- 28
16 7 79 21	15.7	.18	.71	3.0	35.	1.8	1.	2.9	32.	5.6	34.	16.8	- 17
16 7 79 22	14.9	.34	.72	3.1	34.	1.2	34.	2.6	38.	3.5	35.	16.1	- 10
16 7 79 23	14.6	.36	.72	3.1	35.	1.1	1.	1.7	2.	2.8	33.	16.1	- 18
16 7 79 24	13.8	.38	.77	2.6	33.	1.3	34.	2.1	2.	2.8	31.	14.7	- 17
17 7 79 1	12.4	.92	.86	2.5	32.	1.3	34.	1.6	2.	1.3	31.	14.0	- 00
17 7 79 2	11.6	.91	.91	2.9	31.	1.1	35.	1.3	1.	2.8	32.	11.9	- 37
17 7 79 3	11.0	.87	.93	3.0	33.	1.0	36.	2.1	2	2.5	32.	12.6	- 01
17 7 79 4	11.6	.42	.88	2.5	32.	1.0	36.	1.4	2.	2.5	31.	13.3	- 16
17 7 79 5	12.6	.07	.87	2.2	32.	0.0	37.	1.7	2.	2.8	31.	14.7	- 17
17 7 79 6	15.2	-.38	.80	1.9	33.	1.4	30.	2.1	2.	3.5	32.	15.4	- 33
17 7 79 7	16.6	-.55	.77	1.7	32.	1.9	30.	2.4	2.	3.2	33.	16.8	- 35
17 7 79 8	18.9	-.69	.69	2.0	32.	1.8	29.	1.5	8	2.1	33.	18.9	- 37
17 7 79 9	19.5	-.46	.65	2.1	30.	1.1	28.	1.1	4.	1.1	99	18.2	- 12
17 7 79 10	21.1	-.52	.61	1.8	29.	1.1	29.	1.7	16.	1.4	13.	19.6	- 06
17 7 79 11	21.6	-.49	.59	2.0	24.	1.3	20.	2.4	20.	1.3	13.	19.6	- 22
17 7 79 12	21.8	-.66	.59	2.6	13.	2.1	18.	3.1	16.	6.0	11.	19.6	- 14
17 7 79 13	21.4	-.57	.61	3.7	13.	4.6	17.	3.8	15.	8.4	13.	19.6	- 06
17 7 79 14	21.5	-.64	.60	3.6	14.	5.3	17.	4.0	16.	6.7	14.	18.9	- 05
17 7 79 15	22.0	-.94	.57	3.5	17.	4.9	16.	4.5	15.	6.0	14.	17.5	- 20
17 7 79 16	20.5	-.53	.59	3.2	16.	4.9	16.	4.1	15.	6.0	16.	16.8	- 27
17 7 79 17	20.1	-.51	.60	3.4	18.	4.8	17.	4.8	16.	5.6	16.	16.1	- 26
17 7 79 18	19.9	-.50	.58	3.1	18.	4.2	17.	4.1	15	4.9	17.	15.4	- 33
17 7 79 19	17.9	-.14	.63	2.9	14.	3.3	15	2.8	14	4.9	18.	14.0	- 24
17 7 79 20	15.4	-.04	.82	3.3	13.	3.6	14.	3.5	13.	4.9	11.	12.5	- 23
17 7 79 21	14.6	0.00	.86	2.9	13.	3.5	13.	2.9	13.	4.2	14.	13.3	- 24
17 7 79 22	14.1	.02	.90	3.0	12.	1.9	13.	2.2	13	3.5	14.	13.3	- 24
17 7 79 23	13.9	-.00	.94	3.4	12.	1.4	13.	2.3	12.	3.9	14.	13.3	- 24
17 7 79 24	13.8	-.02	.93	4.0	13.	2.4	13.	2.7	12.	3.9	14.	11.9	- 23
18 7 79 1	13.7	.02	.91	3.3	13.	2.6	13.	2.1	13.	3.2	14.	11.2	- 22
18 7 79 2	13.0	.09	.93	1.6	12.	2.2	13.	1.9	14.	2.1	13.	11.9	- 15
18 7 79 3	12.1	.05	.97	1.6	16.	2.5	14.	2.4	16.	2.8	16.	11.9	- 15
18 7 79 4	11.2	.07	.98	1.5	16.	2.5	13.	1.9	13.	3.2	15.	12.6	- 23
18 7 79 5	11.6	.02	.97	1.7	17.	3.6	13.	2.1	14.	3.9	15.	12.6	- 23
18 7 79 6	12.3	-.05	.97	1.8	16.	2.2	14.	1.9	14.	3.2	15.	12.6	- 23
18 7 79 7	13.0	-.04	.97	2.5	15.	2.2	16.	2.0	14.	3.2	15.	13.3	- 24
18 7 79 8	13.5	-.06	.97	3.4	18.	3.3	16.	3.1	15.	3.9	16.	13.3	- 16
18 7 79 9	13.9	-.10	.97	3.4	17.	3.5	17.	3.5	16.	4.4	16.	14.7	- 17
18 7 79 10	14.9	-.25	.94	3.0	17.	2.8	18.	3.1	16.	4.9	17.	15.4	- 33
18 7 79 11	15.7	-.32	.88	3.4	17.	3.6	17.	4.4	16.	6.0	18.	15.4	- 33
18 7 79 12	17.3	-.61	.80	4.4	16.	4.5	18.	5.6	16.	6.7	18.	16.1	- 42
18 7 79 13	17.9	-.74	.76	4.1	17.	5.1	19.	4.1	16.	6.3	18.	16.8	- 43
18 7 79 14	17.2	-.53	.72	3.3	15.	5.5	15.	3.8	16.	5.6	17.	16.8	- 35
18 7 79 15	16.5	-.40	.82	3.1	14.	4.8	16.	3.9	13.	3.1	15.	16.1	- 26
18 7 79 16	16.9	-.38	.82	4.1	13.	3.3	17.	3.8	13.	6.0	13.	14.7	- 17
18 7 79 17	17.4	-.17	.71	2.8	1034.	1.3	9.	2.6	36.	2.5	99.	13.3	- 16
18 7 79 18	18.3	-.37	.67	1.3	34.	.8	10.	1.5	2.	1.1	34.	12.6	- 31
18 7 79 19	17.2	-.19	.73	.7	36.	.6	0.	1.3	1.	1.1	1.	12.6	- 35
18 7 79 20	15.3	0.00	.71	1.6	26.	.7	24.	2.1	22	3.5	99.	13.3	- 16
18 7 79 21	14.2	.04	.67	2.6	25.	2.1	24.	4.6	24.	4.9	26.	13.3	- 24
18 7 79 22	13.1	.08	.71	1.3	1020.	1.1	21.	3.3	25.	6.0	25.	14.0	- 24
18 7 79 23	12.6	.12	.72	.9	1012.	1.7	18.	1.9	24.	5.6	25.	14.0	- 24
18 7 79 24	12.3	.07	.71	1.5	21.	2.4	18.	2.3	20.	1.8	25.	14.0	- 24

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNT	D-UNT	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-FA	D-FA
19	7 79	1	11.8	.07	.76	2.8	25.	2.0	19	3.1	21.	2.1	18.	15.4	- 17
19	7 79	2	11.0	.10	.87	1.9	22.	1.4	18	2.1	22.	1.8	19.	16.1	- 18
19	7 79	3	9.9	.32	.90	1.3	18.	1.7	16.	1.7	16.	1.8	18.	18.2	- 20
19	7 79	4	9.6	.29	.92	1.4	16.	1.1	13.	1.9	15.	2.1	16.	19.6	- 22
19	7 79	5	10.5	-.06	.91	1.5	15.	1.1	13.	2.1	14	2.5	17	21.0	- 23
19	7 79	6	12.4	-.41	.84	1.4	17.	1.3	5.	1.9	14.	1.6	16.	21.7	- 40
19	7 79	7	13.4	-.48	.81	1.2	18.	1.6	7.	1.5	15.	2.1	14.	21.0	- 39
19	7 79	8	15.2	-.07	.72	.9	1003.	2.2	12.	1.5	2.	1.8	9	21.7	- 56
19	7 79	9	16.7	-.46	.84	1.5	12.	2.0	12.	1.5	2.	1.4	8.	20.0	- 48
19	7 79	10	16.5	-.42	.63	2.3	11.	1.5	20.	1.5	12.	2.1	11.	21.0	- 50
19	7 79	11	15.5	-.24	.66	2.1	12.	2.3	14.	1.2	12.	3.5	11.	22.4	- 41
19	7 79	12	15.4	-.34	.71	2.4	13.	1.8	22.	2.2	12.	3.9	13	21.0	- 37
19	7 79	13	15.3	-.32	.72	2.7	12.	2.1	21.	2.2	12.	3.2	13	19.6	- 33
19	7 79	14	17.1	-.62	.67	1.9	14.	1.9	18.	2.5	13.	3.5	13.	18.9	- 29
19	7 79	15	18.1	-.64	.63	2.7	12.	.9	0	2.1	14.	3.9	13.	17.5	- 28
19	7 79	16	17.6	-.59	.65	3.5	12.	1.9	18.	3.1	15.	5.3	13.	16.8	- 27
19	7 79	17	16.9	-.42	.66	3.1	15.	3.8	18.	3.6	15.	5.6	14.	15.1	- 26
19	7 79	18	17.2	-.50	.64	2.5	16.	4.3	17.	3.4	16.	3.9	15.	15.4	- 25
19	7 79	19	15.7	-.23	.67	2.4	19.	2.6	17.	2.8	15.	2.8	17.	15.4	- 25
19	7 79	20	14.5	.01	.72	1.7	17.	2.5	16.	2.2	14.	2.5	17.	15.4	- 25
19	7 79	21	13.9	.12	.77	1.8	14.	2.0	14.	2.1	13.	2.5	15.	15.4	- 25
19	7 79	22	13.5	.18	.84	1.8	15.	1.9	12.	1.8	13.	1.8	16.	15.4	- 17
19	7 79	23	13.0	.29	.89	1.4	17.	.5	14.	1.7	13.	1.8	19.	15.4	- 17
19	7 79	24	12.0	.25	.88	1.3	16.	.6	0.	1.5	12.	1.4	19.	15.4	- 17
20	7 79	1	12.5	.25	.93	.7	10.	.8	32.	1.8	2.	2.1	99.	15.4	- 17
20	7 79	2	12.4	.23	.96	1.7	31.	1.0	33.	2.1	1.	2.5	32.	14.7	- 17
20	7 79	3	12.3	.17	.93	1.7	33	1.0	34.	2.1	1.	2.5	31.	14.7	- 17
20	7 79	4	12.3	.18	.93	2.3	31.	.9	34.	1.2	3.	2.1	32.	14.7	- 17
20	7 79	5	12.7	.09	.95	2.7	31.	.5	33.	1.4	3	2.1	33.	14.7	- 17
20	7 79	6	13.5	-.13	.93	2.8	30.	1.2	31.	.9	4.	2.5	32	99.0	99.00
20	7 79	7	14.6	-.22	.81	2.8	30.	1.7	30.	1.3	32.	3.2	32.	99.0	99.00
20	7 79	8	16.9	-.53	.70	3.1	31.	3.2	29.	1.8	29.	4.2	32.	99.0	99.00
20	7 79	9	17.7	-.52	.67	2.7	31.	2.7	32.	2.8	23.	4.6	32.	99.0	99.00
20	7 79	10	18.4	-.49	.64	3.2	33.	3.2	2.	4.3	31.	5.6	33.	99.0	99.00
20	7 79	11	19.0	-.52	.61	4.2	34.	4.3	1.	4.4	30.	6.0	34.	99.0	99.00
20	7 79	12	19.9	-.74	.58	4.5	32.	3.4	34.	4.1	30.	4.6	35.	99.0	99.00
20	7 79	13	20.3	-.72	.58	3.2	31.	4.1	33	4.1	32	4.9	34.	99.0	99.00
20	7 79	14	20.0	-.58	.58	3.1	32.	6.4	30.	3.2	31.	5.6	34	99.0	99.00
20	7 79	15	20.3	-.56	.54	4.0	30.	5.1	30.	4.9	31.	5.6	33	99.0	99.00
20	7 79	16	19.1	-.29	.55	4.2	31.	5.5	30.	4.0	26.	5.6	32	99.0	99.00
20	7 79	17	18.1	-.07	.55	3.8	30.	6.2	31.	4.0	26.	5.6	31.	99.0	99.00
20	7 79	18	17.2	-.03	.57	2.9	31.	4.8	31.	3.3	25.	4.9	31.	99.0	99.00
20	7 79	19	17.7	-.03	.56	4.1	29.	5.5	31.	4.1	26.	5.3	31.	99.0	99.00
20	7 79	20	16.5	.03	.57	4.6	29.	6.1	31.	5.2	25.	5.6	31.	99.0	99.00
20	7 79	21	15.6	.08	.59	4.0	30.	5.7	31.	4.3	26.	4.6	31.	99.0	99.00
20	7 79	22	15.0	.05	.60	4.2	30.	6.0	30.	4.0	26	4.8	30.	99.0	99.00
20	7 79	23	14.4	.05	.61	4.5	30.	5.2	30.	3.4	25.	3.9	30.	99.0	99.00
20	7 79	24	13.6	.08	.65	5.2	31.	3.4	31.	3.4	26.	3.5	31.	99.0	99.00
21	7 79	1	12.4	.03	.74	5.0	31.	3.0	31.	2.6	24.	2.1	31.	99.0	99.00
21	7 79	2	12.1	.10	.77	4.1	31.	2.5	32.	2.5	26.	1.3	30.	99.0	99.00
21	7 79	3	12.3	.07	.74	3.5	30.	2.0	33.	2.6	24.	1.8	29.	99.0	99.00
21	7 79	4	12.3	.05	.75	3.0	29.	2.6	32.	3.4	24.	1.8	29.	99.0	99.00
21	7 79	5	11.4	.07	.85	2.9	29.	1.9	32.	3.1	26.	2.1	29.	99.0	99.00
21	7 79	6	10.4	.07	.93	4.1	31.	2.5	31.	2.3	26.	3.2	29.	99.0	99.00
21	7 79	7	10.7	-.09	.93	3.3	30.	1.6	32.	2.2	24.	3.2	30.	99.0	99.00
21	7 79	8	11.3	-.13	.91	3.2	30.	1.7	30.	2.1	24.	3.2	30.	99.0	99.00
21	7 79	9	11.9	-.18	.89	3.3	31.	2.2	29.	2.1	24	2.8	30.	99.0	99.00
21	7 79	10	11.9	-.15	.91	3.3	29.	2.2	29.	2.9	25.	2.5	30.	99.0	99.00
21	7 79	11	11.6	-.05	.94	2.9	29.	1.6	30.	2.1	24.	2.1	29.	99.0	99.00
21	7 79	12	12.1	-.11	.92	3.0	29.	.6	30.	2.4	26.	2.1	30.	99.0	99.00
21	7 79	13	12.9	-.12	.92	2.1	29.	.6	16.	2.1	27.	2.1	30.	99.0	99.00
21	7 79	14	14.1	-.21	.91	1.6	26.	.8	12.	2.6	22.	2.8	29.	99.0	99.00
21	7 79	15	15.2	-.27	.84	2.2	24.	.8	9.	3.4	22.	3.5	26.	99.0	99.00
21	7 79	16	16.1	-.53	.80	2.4	22.	1.1	15.	2.1	22.	3.9	23.	99.0	99.00
21	7 79	17	16.8	-.67	.74	2.6	22.	2.0	12.	2.4	22.	3.2	23.	99.0	99.00
21	7 79	18	16.6	-.47	.70	1.6	21.	2.0	22.	2.2	22.	3.9	23.	99.0	99.00
21	7 79	19	16.7	-.34	.68	.7	1018.	2.5	13.	1.6	20.	2.5	23.	99.0	99.00
21	7 79	20	14.9	-.60	.78	2.4	.6	2.1	11.	3.5	4.	3.2	38	99.0	99.00
21	7 79	21	13.3	.18	.84	1.4	1007.	1.1	32.	2.3	2.	2.1	7	99.0	99.00
21	7 79	22	12.0	.43	.92	2.1	31.	1.0	34.	1.2	3.	2.1	38.	99.0	99.00
21	7 79	23	11.6	.42	.96	2.3	30.	.9	32.	.8	3	2.1	31.	99.0	99.00
21	7 79	24	12.0	.25	.84	3.3	30.	1.6	31.	1.1	52.	2.5	32	99.0	99.00

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNT	D-UNT	F-HER	D-HER	F-RA	D-PA	T-RA	DI-RA
22 7 79 1	12.0	.30	.78	2.9	30.	1.9	29.	1.5	28	3.5	30.	99.0	99.00
22 7 79 2	12.2	.27	.76	3.1	31.	1.4	31.	1.1	3	3.5	30.	99.0	99.00
22 7 79 3	12.3	.28	.77	3.1	31.	1.2	31.	1.3	2.	3.7	30.	99.0	99.00
22 7 79 4	12.8	.19	.73	3.3	31.	2.1	30.	1.1	3.	3.2	29.	99.0	99.00
22 7 79 5	13.0	.13	.73	3.5	31.	2.4	31.	1.2	4	2.8	29.	99.0	99.00
22 7 79 6	13.4	.08	.75	3.2	31.	2.3	30.	1.4	2.	2.5	30.	99.0	99.00
22 7 79 7	15.5	-.30	.70	2.9	31.	1.7	29.	1.4	3.	2.8	32.	99.0	99.00
22 7 79 8	18.2	-.66	.64	2.2	31.	3.1	29.	1.9	30.	3.2	32.	99.0	99.00
22 7 79 9	19.9	-.73	.58	2.2	31.	3.5	29.	1.9	25.	3.2	30.	99.0	99.00
22 7 79 10	21.2	-.68	.54	1.7	30.	3.0	28.	1.7	30.	3.5	34.	99.0	99.00
22 7 79 11	21.7	-.58	.51	1.8	29.	1.5	27.	1.4	10.	1.8	33.	99.0	99.00
22 7 79 12	22.6	-.83	.48	1.4	30.	1.2	27.	2.2	16	1.8	0.	99.0	99.00
22 7 79 13	23.7	-.62	.44	1.4	29.	2.3	28.	2.1	16.	1.8	7.	99.0	99.00
22 7 79 14	23.0	-.70	.47	2.2	1022.	1.7	24.	2.9	14.	3.9	11.	99.0	99.00
22 7 79 15	22.8	-.80	.49	2.7	19.	3.5	27.	2.4	14	3.2	13.	99.0	99.00
22 7 79 16	21.1	-.48	.55	2.3	29.	3.4	29.	3.1	24.	2.5	11.	99.0	99.00
22 7 79 17	22.5	-.70	.50	1.7	16.	3.3	30.	2.9	16	3.2	27.	99.0	99.00
22 7 79 18	20.0	-.07	.64	1.2	1016.	1.7	33.	3.1	26.	3.9	29.	99.0	99.00
22 7 79 19	18.9	.18	.70	1.5	4.	1.2	2.	2.6	4.	2.5	99.	99.0	99.00
22 7 79 20	16.7	.25	.83	1.9	11.	.9	16.	.8	6.	2.5	99.	99.0	99.00
22 7 79 21	15.7	.42	.84	1.5	9.	.8	28.	.6	2.	2.1	14	99.0	99.00
22 7 79 22	14.9	.53	.84	1.6	30.	.5	36.	.9	8.	1.8	99.	99.0	99.00
22 7 79 23	15.0	.53	.79	3.3	31.	.9	1.	1.1	2.	2.5	31.	99.0	99.00
22 7 79 24	14.2	.47	.75	3.2	31.	2.1	34.	2.0	3.	3.2	31.	99.0	99.00
23 7 79 1	14.2	.47	.72	3.6	31.	2.4	32.	1.1	2.	3.5	30.	99.0	99.00
23 7 79 2	14.4	.24	.70	3.9	31.	3.1	32.	2.1	2.	3.5	30.	99.0	99.00
23 7 79 3	14.5	.16	.67	3.9	31.	2.9	31.	1.9	2.	4.2	32.	99.0	99.00
23 7 79 4	14.0	.20	.69	3.5	31.	2.6	31.	1.9	2.	6.0	32.	99.0	99.00
23 7 79 5	14.1	.13	.69	3.1	32.	2.2	31.	4.6	31.	7.0	33.	99.0	99.00
23 7 79 6	14.5	-.01	.69	3.4	32.	2.4	32.	5.6	31.	6.7	33.	99.0	99.00
23 7 79 7	13.9	-.04	.73	3.1	35.	.9	13.	4.3	32.	5.3	33.	99.0	99.00
23 7 79 8	13.5	-.13	.83	2.3	36.	.9	18.	1.5	2.	2.5	3.	99.0	99.00
23 7 79 9	13.6	-.13	.66	1.5	6.	.8	20.	1.1	3.	2.1	7.	99.0	99.00
23 7 79 10	15.3	-.32	.79	.8	1019.	1.1	29.	1.3	12	2.1	7.	99.0	99.00
23 7 79 11	16.5	-.33	.74	.8	23.	.7	28.	1.3	12.	1.8	13.	9.1	- 12
23 7 79 12	13.0	-.38	.63	2.0	29.	1.0	27.	1.3	2.	1.4	7	16.8	- 35
23 7 79 13	18.9	-.55	.56	1.1	1030.	.7	27.	1.9	14.	2.1	7	16.8	- 27
23 7 79 14	19.2	-.38	.54	1.0	26.	1.4	29.	1.6	16.	3.2	9	16.8	- 19
23 7 79 15	19.3	-.65	.56	1.6	1019.	1.1	24.	1.9	14.	2.5	12.	13.2	- 23
23 7 79 16	17.6	-.37	.65	2.1	18.	2.0	18.	2.3	15	4.6	99.	10.2	- 36
23 7 79 17	17.0	-.28	.65	2.9	19.	3.6	17.	2.9	16	4.2	26.	17.5	- 36
23 7 79 18	16.8	-.29	.68	2.5	20.	2.6	16.	2.8	16.	3.5	27.	17.5	- 36
23 7 79 19	15.5	-.05	.78	1.7	12.	2.1	16.	1.6	12.	3.3	22.	17.5	- 36
23 7 79 20	14.6	.13	.65	.8	1010.	1.7	32.	2.4	20.	3.2	28.	17.5	- 23
23 7 79 21	13.3	.52	.90	1.2	1010.	2.8	30.	1.3	28.	4.2	37.	16.8	- 27
23 7 79 22	14.4	.12	.63	2.7	31.	2.7	30.	2.0	36.	3.5	31.	16.1	- 25
23 7 79 23	13.9	.15	.62	3.2	30.	2.4	31.	2.4	26.	3.2	31.	14.7	- 17
23 7 79 24	12.3	.15	.65	3.4	31.	3.4	32.	2.7	30.	3.5	30.	14.7	- 17
24 7 79 1	12.7	.11	.63	4.3	31.	2.2	0.	2.5	30.	3.5	30.	14.0	- 16
24 7 79 2	12.4	.11	.71	4.1	31.	1.8	30.	2.5	30.	3.9	31.	14.0	- 16
24 7 79 3	12.1	.14	.74	3.3	32.	2.1	31.	1.9	2.	4.6	31.	13.3	- 24
24 7 79 4	11.7	.19	.76	3.0	32.	1.2	31.	2.1	2.	4.9	31.	13.3	- 24
24 7 79 5	11.5	.15	.80	2.9	34.	1.9	31.	2.9	2.	5.0	32.	12.6	- 15
24 7 79 6	11.3	.04	.92	2.6	34.	2.8	2.	5.3	1.	4.2	33.	11.9	- 23
24 7 79 7	11.5	-.08	.93	3.4	36.	2.9	2.	5.1	1.	2.5	31.	11.9	- 15
24 7 79 8	14.4	-.40	.85	3.8	36.	2.1	37.	4.1	1.	5.3	31.	14.0	- 32
24 7 79 9	15.4	-.53	.83	2.9	33.	2.2	30.	3.7	1.	3.9	33.	14.7	- 33
24 7 79 10	15.7	-.53	.79	2.3	35.	2.2	28.	3.2	1.	3.2	33.	15.4	- 33
24 7 79 11	16.2	-.42	.72	2.2	34.	2.6	28.	3.5	1.	2.8	35.	16.1	- 26
24 7 79 12	16.9	-.47	.67	1.8	33.	3.4	29.	2.2	38.	2.1	1.	17.5	- 36
24 7 79 13	19.4	-.69	.59	2.2	30.	1.3	27.	3.4	24.	2.8	1.	17.5	- 36
24 7 79 14	19.7	-.72	.58	1.2	1002.	1.1	0.	2.1	20.	2.3	35.	17.5	- 36
24 7 79 15	18.4	-.59	.64	1.5	17.	1.3	38.	1.9	14.	2.5	38.	17.5	- 36
24 7 79 16	19.4	-.85	.62	2.5	20.	2.4	19.	2.4	20.	3.2	20.	13.2	- 44
24 7 79 17	19.4	-.95	.62	2.6	20.	2.3	23.	2.6	18.	3.2	20.	16.9	- 45
24 7 79 18	19.0	-.65	.61	2.8	22.	2.9	26.	3.6	24.	3.5	24.	18.2	- 44
24 7 79 19	17.3	-.30	.65	2.1	26.	1.5	25.	2.4	21.	2.5	25.	17.5	- 36
24 7 79 20	15.5	-.15	.72	1.5	29.	.8	27.	2.1	23.	1.8	30.	16.8	- 35
24 7 79 21	13.5	.24	.81	1.0	26.	0.0	37.	1.6	26.	1.4	29.	14.7	- 17
24 7 79 22	12.7	.33	.85	1.5	26.	0.0	37.	.9	28.	1.4	30.	13.3	- 08
24 7 79 23	11.5	.37	.93	.4	30.	.6	34.	1.8	27.	1.4	21.	12.6	- 01
24 7 79 24	10.6	.72	.97	1.2	32.	.8	32.	2.4	2.	2.5	38.	11.9	- 07

	T-AS	D1-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	D1-RA		
25	7 79	1	11.2	.57	.95	1.4	34	.6	31	1.5	3	2.1	32	11.9	-.07
25	7 79	2	10.3	.52	.91	1.4	2	.6	30	1.5	2	2.1	31	11.7	-.07
25	7 79	3	10.1	.67	.93	1.3	35	.6	30	1.6	1	2.5	32	11.2	-.14
25	7 79	4	9.9	.62	.96	2.0	33	.8	30	.9	2	2.5	31	11.2	-.14
25	7 79	5	10.4	.34	.97	1.8	32	.8	30	1.7	1	2.5	31	11.9	-.15
25	7 79	6	11.8	-.08	.94	1.7	32	1.1	30	1.4	2	2.5	31	12.6	-.15
25	7 79	7	15.1	-.67	.79	1.1	33	.5	30	1.6	2	1.8	32	15.4	-.33
25	7 79	8	16.9	-.63	.68	1.3	34	1.2	77	1.2	2	1.4	2	16.8	-.43
25	7 79	9	18.2	-.75	.65	1.8	30	1.9	28	1.4	16	1.8	4	16.1	-.18
25	7 79	10	17.8	-.62	.64	1.6	30	1.9	27	1.4	16	1.8	8	16.8	-.35
25	7 79	11	19.8	-.71	.57	1.7	30	1.2	27	1.6	8	1.8	9	16.8	-.27
25	7 79	12	18.6	-.61	.62	2.4	14	.8	12	1.4	6	2.5	11	17.5	-.44
25	7 79	13	18.2	-.46	.67	3.4	12	2.4	8	2.6	14	5.3	13	16.8	-.27
25	7 79	14	15.4	-.27	.86	3.0	12	2.1	13	3.1	12	5.6	13	16.1	-.26
25	7 79	15	18.2	-.69	.71	2.1	12	1.8	16	2.4	15	4.2	14	16.1	-.18
25	7 79	16	18.4	-.65	.66	2.2	20	1.9	0	2.3	16	2.8	16	17.5	-.36
25	7 79	17	16.3	-.39	.78	2.2	21	1.1	24	2.4	16	2.1	20	17.5	-.35
25	7 79	18	16.6	-.51	.74	2.1	20	1.3	16	2.1	14	2.1	38	16.8	-.35
25	7 79	19	16.9	-.46	.74	.3	17	2.1	17	1.9	14	2.1	36	16.1	-.18
25	7 79	20	15.5	-.11	.78	1.1	20	1.2	17	1.1	14	1.4	38	16.8	-.27
25	7 79	21	13.4	.34	.89	.8	19	.4	17	1.3	16	1.4	92	15.4	-.17
25	7 79	22	12.1	.46	.91	.7	23	0.0	37	.9	2	1.1	29	14.0	-.00
25	7 79	23	11.3	.91	.94	1.3	32	.6	35	2.1	2	2.1	32	13.3	-.08
25	7 79	24	11.2	.60	.97	2.3	31	.6	34	1.8	2	2.1	32	12.6	.01
26	7 79	1	11.3	.46	.94	2.9	33	.9	31	1.6	1	2.5	32	11.9	-.15
26	7 79	2	11.0	.26	.96	2.2	32	.6	31	1.8	1	2.1	32	11.9	-.07
26	7 79	3	10.7	.35	.96	2.0	32	.5	32	1.6	1	2.5	32	12.6	-.15
26	7 79	4	11.3	.13	.96	1.7	32	.5	36	2.1	2	2.5	32	12.6	-.15
26	7 79	5	11.6	.10	.94	2.2	32	.7	36	1.8	2	2.5	32	12.6	-.15
26	7 79	6	12.7	-.12	.92	1.5	32	.4	36	1.8	2	2.1	32	13.3	-.24
26	7 79	7	13.6	-.21	.89	1.5	32	.4	33	1.7	2	2.5	35	14.0	-.24
26	7 79	8	14.9	-.43	.85	1.5	31	1.7	28	1.1	2	2.1	33	15.4	-.25
26	7 79	9	16.9	-.52	.77	1.5	31	2.1	28	.9	12	1.8	34	16.8	-.35
26	7 79	10	13.5	-.65	.72	2.0	30	1.0	27	.7	2	1.4	35	16.2	-.32
26	7 79	11	19.1	-.52	.71	1.9	30	1.1	1	2.1	20	2.5	1	18.9	-.37
26	7 79	12	16.3	-.16	.81	2.6	1008	1.2	20	1.7	10	2.8	3	16.6	-.19
26	7 79	13	15.3	.25	.90	1.1	1025	2.1	16	1.2	16	2.5	38	16.1	-.10
26	7 79	14	16.9	-.24	.84	1.8	11	1.8	16	1.4	12	2.8	14	15.3	-.19
26	7 79	15	20.9	-1.11	.69	1.9	16	2.8	15	2.1	16	4.9	12	17.5	-.12
26	7 79	16	21.1	-.75	.63	2.4	15	1.5	14	2.4	16	4.7	13	18.3	-.04
26	7 79	17	20.1	-.72	.64	2.7	21	2.3	38	2.1	16	3.5	18	20.3	-.46
26	7 79	18	17.2	.14	.79	1.5	35	.8	29	2.1	2	3.2	29	17.5	-.29
26	7 79	19	15.4	.46	.63	1.8	2	.4	23	1.9	1	1.4	33	16.1	-.18
26	7 79	20	14.4	.41	.97	1.1	5	.4	20	.8	1	1.8	1	16.8	-.19
26	7 79	21	13.5	.65	.91	1.2	32	.4	28	1.6	2	2.5	32	14.7	-.17
26	7 79	22	12.6	1.05	.96	2.3	33	.3	29	2.1	1	2.1	32	13.3	-.16
26	7 79	23	12.4	.60	.96	1.6	32	0.0	37	1.1	2	2.5	32	13.3	.00
26	7 79	24	11.8	.51	.97	2.2	32	0.0	37	1.6	1	2.1	32	12.6	.01
27	7 79	1	11.5	.69	.97	2.1	33	0.0	37	1.9	1	1.8	32	11.9	.01
27	7 79	2	11.2	.34	.97	2.2	32	.5	1	2.0	1	2.1	32	11.9	-.07
27	7 79	3	11.3	.27	.97	2.5	32	.3	2	1.8	1	2.8	31	11.9	-.07
27	7 79	4	10.9	.44	.96	2.7	34	.4	3	1.9	1	2.5	32	11.9	-.15
27	7 79	5	11.2	.07	.94	2.3	33	.5	3	2.0	1	2.8	33	13.3	-.16
27	7 79	6	13.5	-.38	.87	1.9	32	0.0	37	2.3	1	2.5	33	14.7	-.33
27	7 79	7	15.6	-.47	.83	1.8	33	.7	0	2.1	1	2.1	34	16.1	-.42
27	7 79	8	17.5	-.48	.78	1.6	32	2.9	29	1.1	2	1.8	1	18.2	-.44
27	7 79	9	20.1	-.61	.63	1.3	31	2.0	29	1.1	2	1.4	3	18.2	-.44
27	7 79	10	21.6	-.46	.63	1.6	29	.6	28	1.1	12	1.4	7	18.9	-.21
27	7 79	11	22.8	-.48	.55	1.3	1027	1.1	0	1.6	16	2.1	8	20.3	-.38
27	7 79	12	21.3	-.46	.65	3.7	12	2.3	11	2.5	14	6.3	11	18.9	-.21
27	7 79	13	19.5	-.34	.72	3.6	12	3.8	14	2.6	12	5.6	14	18.2	-.04
27	7 79	14	20.5	-.47	.70	2.3	13	2.4	17	2.4	16	4.9	14	18.2	-.12
27	7 79	15	18.5	-.21	.74	3.4	12	2.3	17	3.6	12	5.3	13	17.5	-.20
27	7 79	16	19.3	-.44	.72	3.3	12	3.7	16	2.9	12	4.6	14	19.6	-.22
27	7 79	17	21.9	-.33	.55	2.5	16	2.9	15	2.6	14	4.2	16	20.3	-.38
27	7 79	18	20.3	-.35	.63	2.7	13	2.3	17	2.8	12	4.9	15	18.9	-.05
27	7 79	19	18.3	-.17	.75	2.5	12	2.5	17	2.4	12	4.6	13	18.2	-.04
27	7 79	20	16.4	.19	.86	1.7	12	1.8	17	1.6	13	2.8	14	17.5	-.04
27	7 79	21	14.9	.24	.94	3.0	12	.5	19	1.4	11	2.1	14	16.1	-.10
27	7 79	22	14.3	.27	.96	2.7	12	0.0	37	1.4	6	1.4	15	15.4	-.17
27	7 79	23	13.4	.43	.96	1.7	11	0.0	37	1.6	1	1.4	14	14.0	-.16
27	7 79	24	12.8	.46	.96	1.0	11	.3	22	1.3	1	1.8	34	13.3	-.09

			T-AS	DT-AS	FH-AS	F-AS	U-AS	F-UNI	Q-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DI-RA
28	7 79	1	12.4	.58	.97	.6	1031.	0.0	37.	1.1	1.	1.8	33.	12.6	-.01
28	7 79	2	12.0	.58	.97	1.4	33.	0.0	37.	1.5	1.	2.1	33.	11.9	-.07
28	7 79	3	11.0	.70	.97	1.7	32.	0.0	37.	1.6	2.	2.1	33.	11.2	-.02
28	7 79	4	10.7	.51	.96	1.8	32.	0.0	37.	1.7	1.	2.1	33.	11.2	-.06
28	7 79	5	11.2	.18	.97	1.9	32.	0.0	37.	2.1	1.	2.1	32.	12.6	-.01
28	7 79	6	13.7	-.22	.95	1.2	35.	0.0	37.	1.3	1.	1.8	34.	14.0	-.16
28	7 79	7	17.1	-.55	.79	1.1	35.	0.0	37.	.9	2.	1.4	2.	14.7	-.09
28	7 79	8	19.4	-.19	.71	.7	1016.	0.0	37.	.7	20.	1.4	11.	17.5	-.04
28	7 79	9	19.6	-.42	.67	1.8	13.	.8	12.	1.2	20.	2.8	11.	16.6	-.27
28	7 79	10	19.7	-.52	.72	2.7	13.	2.0	17.	2.4	16.	4.6	12.	17.5	-.28
28	7 79	11	19.4	-.50	.73	2.9	14.	2.5	18.	4.1	16.	7.0	14.	17.5	-.23
28	7 79	12	18.2	-.58	.77	3.4	14.	4.2	19.	4.2	16.	8.1	14.	16.1	-.26
28	7 79	13	16.7	-.63	.90	4.1	15.	4.0	17.	2.6	15.	5.6	14.	15.4	-.25
28	7 79	14	17.5	-.69	.70	3.4	14.	3.1	17.	2.4	16.	4.9	14.	16.1	-.26
28	7 79	15	17.9	-.55	.76	4.0	12.	3.1	18.	3.2	16.	4.9	14.	16.8	-.27
28	7 79	16	17.3	-.62	.78	3.9	13.	3.4	19.	2.8	16.	5.3	14.	16.1	-.26
28	7 79	17	15.7	-.59	.83	4.4	12.	4.0	17.	2.6	12.	6.7	14.	15.4	-.25
28	7 79	18	15.3	-.44	.84	3.9	13.	2.8	18.	2.6	14.	5.6	14.	14.7	-.25
28	7 79	19	13.9	-.22	.91	2.5	14.	2.5	18.	2.4	14.	4.6	14.	14.0	-.24
28	7 79	20	12.8	-.08	.95	2.8	13.	2.3	18.	1.9	15.	4.2	16.	13.3	-.24
28	7 79	21	12.7	-.06	.95	2.8	10.	1.6	17.	2.1	12.	3.9	14.	14.0	-.24
28	7 79	22	12.6	-.05	.95	2.6	.9	2.3	14.	2.5	4.	3.5	11.	13.3	-.32
28	7 79	23	12.5	.02	.94	2.1	7.	1.1	10.	2.9	2	3.2	8	13.3	-.32
28	7 79	24	12.5	.05	.94	1.1	6.	.7	33.	3.8	2.	3.5	7.	13.3	-.32
29	7 79	1	12.7	.08	.94	1.1	5.	.9	36	3.9	1.	3.5	4.	13.3	-.32
29	7 79	2	13.0	.04	.94	2.0	8.	1.2	35.	3.6	1.	3.9	4.	14.0	-.32
29	7 79	3	13.6	-.04	.94	2.3	8.	.7	35.	3.6	1.	3.2	4.	14.0	-.32
29	7 79	4	13.8	-.07	.95	2.0	17.	.9	2.	2.1	10.	2.1	4.	14.0	-.24
29	7 79	5	13.5	-.05	.94	1.2	17.	.7	20.	1.3	14.	1.8	99.	14.0	-.24
29	7 79	6	13.3	.03	.95	1.1	13.	1.1	13.	1.5	12.	2.5	17.	14.0	-.24
29	7 79	7	13.3	-.02	.97	2.6	12.	1.9	13.	2.2	11	4.6	14.	14.0	-.24
29	7 79	8	13.4	-.05	.97	3.5	12.	2.8	13	2.6	9.	5.6	13.	14.0	-.24
29	7 79	9	13.4	-.04	.97	3.4	10.	3.5	13.	2.7	7.	5.3	13.	14.0	-.24
29	7 79	10	13.9	-.03	.97	4.6	13.	3.3	13.	2.6	11.	3.4	12.	14.7	-.25
29	7 79	11	14.1	-.05	.98	5.0	13.	3.5	13.	3.6	11.	7.7	14.	14.7	-.25
29	7 79	12	14.1	-.05	.97	5.1	14.	1.8	16.	3.1	13.	6.3	14.	14.7	-.25
29	7 79	13	14.2	-.07	.97	3.5	15.	2.8	14.	2.9	13.	5.3	14.	14.7	-.25
29	7 79	14	14.1	-.06	.97	3.2	15.	4.2	15.	2.2	13.	4.6	14.	14.7	-.17
29	7 79	15	14.1	-.05	.97	2.9	16.	3.6	16	1.9	12.	4.6	15.	14.7	-.17
29	7 79	16	14.1	-.06	.97	2.5	15.	3.6	15.	2.3	13.	4.2	14.	14.7	-.25
29	7 79	17	14.2	-.04	.97	2.4	13	2.2	16.	2.3	13.	4.6	14.	14.7	-.25
29	7 79	18	14.2	-.04	.97	2.0	14.	1.7	14.	1.7	12.	2.3	14	14.7	-.25
29	7 79	19	14.3	-.07	.97	1.4	13.	2.0	15.	1.6	10.	3.2	14.	14.7	-.25
29	7 79	20	14.3	-.01	.97	2.3	12.	1.2	14.	1.3	11.	3.2	13.	14.7	-.25
29	7 79	21	14.3	0.00	.97	1.2	13.	1.3	15	1.1	12.	2.8	14.	14.7	-.25
29	7 79	22	14.3	0.00	.97	1.7	12.	2.1	13.	1.1	8.	3.2	14.	14.7	-.25
29	7 79	23	14.2	0.00	.97	2.1	11.	1.9	15.	1.1	8.	2.8	14.	14.7	-.25
29	7 79	24	14.2	0.00	.97	1.6	12.	1.6	14.	1.3	12.	2.6	14.	14.7	-.25
30	7 79	1	14.2	0.00	.97	2.2	11.	1.7	14.	1.2	6.	2.8	13.	14.7	-.25
30	7 79	2	14.3	0.00	.97	2.0	12.	1.8	15.	1.5	12.	2.9	13.	14.7	-.25
30	7 79	3	14.3	0.00	.97	1.3	11.	1.0	16.	1.2	9.	2.5	14.	14.7	-.25
30	7 79	4	14.1	0.00	.97	1.4	13.	.6	18.	1.6	12.	2.5	14.	14.0	-.24
30	7 79	5	14.0	-.01	.97	1.5	17.	1.8	20.	1.4	14.	1.4	16.	14.0	-.16
30	7 79	6	14.0	-.03	.97	.6	1020.	1.6	2.	1.8	14.	2.1	15.	14.0	-.16
30	7 79	7	14.4	-.05	.97	1.3	1.	1.5	34.	2.6	1.	3.2	3.	14.7	-.17
30	7 79	8	14.6	-.07	.97	1.1	36.	.9	36.	2.5	1.	2.1	35.	14.7	-.17
30	7 79	9	15.0	-.15	.97	1.5	2.	0.0	37.	2.1	1.	2.1	0.	15.4	-.25
30	7 79	10	16.4	-.48	.92	.9	32.	.7	30.	1.1	10.	2.1	1.	17.5	-.28
30	7 79	11	17.6	-.44	.83	1.4	29.	1.9	27.	1.1	12.	1.8	36.	18.2	-.36
30	7 79	12	18.4	-.46	.78	.9	36.	.7	28.	.9	2.	1.1	5.	18.2	-.36
30	7 79	13	19.1	-.22	.75	.8	1025.	1.7	32.	2.4	2.	2.5	11.	18.9	-.45
30	7 79	14	16.3	-.05	.90	.6	31.	2.6	31.	1.8	4.	2.5	38.	16.1	-.26
30	7 79	15	15.8	-.02	.95	.8	1003.	1.3	24.	1.1	12.	1.8	4.	15.4	-.17
30	7 79	16	16.0	-.17	.96	1.3	35.	1.4	20.	.3	2.	1.4	1.	15.4	-.17
30	7 79	17	15.7	-.12	.95	.7	1007.	1.0	20.	.3	2.	1.4	6.	15.4	-.17
30	7 79	18	15.7	-.06	.95	1.0	4.	1.8	23.	1.8	1.	2.1	14.	15.4	-.17
30	7 79	19	15.6	-.07	.96	1.2	36.	1.0	30.	.9	2.	2.1	33	15.4	-.25
30	7 79	20	15.3	.07	.97	1.2	36.	1.0	30.	1.7	1.	1.8	32.	15.4	-.25
30	7 79	21	14.5	.23	.96	1.2	36.	.9	29.	1.6	2.	2.5	33.	15.4	-.25
30	7 79	22	13.7	.30	.97	1.9	35.	.9	30.	1.1	2.	2.5	32.	14.7	-.17
30	7 79	23	13.5	.28	.93	1.7	32.	.5	32.	1.2	2.	2.5	32.	14.0	-.16
30	7 79	24	13.9	.10	.98	2.5	30.	.7	30.	.9	3	1.8	22.	14.0	-.16

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-INT	D-INT	F-MER	D-MER	F-RA	D-RA	T-RA	D-RA
31	7 79	1	13.7	.28	.97	2.4	31.	.5	35.	1.7	2.	2.1	32.	14.0	-16
31	7 79	2	13.3	.34	.97	2.0	33.	.6	34.	1.1	1.	1.8	32.	13.3	-16
31	7 79	3	13.0	.31	.97	2.2	31.	0.0	37.	1.3	2.	1.4	0.	13.3	-16
31	7 79	4	13.1	.26	.97	1.4	32.	0.0	37.	1.4	1.	1.8	34.	13.2	-16
31	7 79	5	13.5	.26	.97	2.1	35.	.6	36.	1.6	1.	1.4	25.	14.0	-16
31	7 79	6	14.0	.15	.97	1.3	1.	0.0	37.	.8	3.	1.1	1.	14.0	-16
31	7 79	7	14.5	-.07	.95	2.1	1.	0.0	37.	1.3	1.	1.2	0.	14.7	-17
31	7 79	8	15.1	-.19	.93	1.2	33.	0.0	37.	2.2	2.	2.1	0	15.4	-23
31	7 79	9	15.1	-.07	.93	1.2	2001.	0.0	37.	2.4	1.	2.8	53.	15.4	-17
31	7 79	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	33.	2.4	1.	2.1	3.	14.7	-23
31	7 79	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	0.0	37.	2.4	2.	1.4	2.	16.8	-27
31	7 79	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	9.	2.4	2.	1.4	3.	16.8	-27
31	7 79	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	13.	1.9	14.	3.2	6.	15.1	-26
31	7 79	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	15.	1.2	6.	1.8	18.	15.4	-25
31	7 79	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	10.	2.3	13.	4.9	4.	16.8	-19
31	7 79	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	12.	2.7	13.	5.3	14.	16.8	-19
31	7 79	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	16.	2.1	15.	4.2	15.	16.1	-25
31	7 79	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	14.	2.4	14.	4.2	15.	15.1	-26
31	7 79	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.7	15.	2.4	15.	4.2	16.	14.7	-25
31	7 79	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	15.	2.1	13.	4.6	14.	14.7	-25
31	7 79	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	15.	1.5	13.	3.2	15.	14.0	-24
31	7 79	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	13.	1.2	6.	1.3	14.	14.0	-16
31	7 79	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	11.	1.6	2.	2.3	15.	14.0	-24
31	7 79	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	12.	2.4	4.	3.5	10.	14.0	-24
1	8 79	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	12.	2.4	6.	4.2	11.	14.0	-24
1	8 79	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	13.	2.3	8.	5.3	12.	14.7	-17
1	8 79	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	12.	3.1	12.	5.6	14.	14.7	-17
1	8 79	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	13.	2.4	12.	5.3	15.	14.7	-17
1	8 79	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	15.	2.8	13.	5.3	16.	14.7	-17
1	8 79	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	14.	2.3	14.	4.6	15.	14.7	-25
1	8 79	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.0	15.	2.4	14.	4.6	15.	14.7	-25
1	8 79	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	16.	1.9	14.	4.2	15.	15.4	-25
1	8 79	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	16.	3.1	16.	4.6	15.	16.1	-26
1	8 79	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	16.	4.1	20.	4.9	18.	19.6	-34
1	8 79	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.2	24.	4.6	20.	5.3	22.	20.3	-34
1	8 79	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	90.	99.0	99.	5.3	23.	20.3	-34
1	8 79	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.6	23.	5.2	17.	6.3	23.	19.6	-34
1	8 79	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.2	21.	4.3	16.	6.7	19.	18.2	-44
1	8 79	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.8	19.	5.2	16.	6.0	19.	16.8	-35
1	8 79	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.3	18.	4.6	15.	5.3	13.	17.5	-36
1	8 79	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.3	19.	5.2	16.	6.7	16.	17.5	-36
1	8 79	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	21.	3.6	16.	6.0	12.	16.8	-35
1	8 79	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	18.	3.1	16.	4.2	18.	16.1	-26
1	8 79	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	17.	2.9	15.	4.5	18.	14.7	-25
1	8 79	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	17.	2.4	14.	4.2	19.	13.3	-16
1	8 79	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	15.	2.1	15.	2.8	20.	12.6	-15
1	8 79	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	13.	1.6	14.	2.1	19.	12.6	-15
1	8 79	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.0	14.	1.7	13.	1.4	18.	12.6	-15
2	8 79	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	13.	1.7	13.	1.4	14.	11.9	-15
2	8 79	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	38.	.8	12.	1.1	0.	11.9	-15
2	8 79	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	0.	2.1	2.	1.8	0.	11.2	-06
2	8 79	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	0.0	37.	1.5	3.	1.4	33.	11.9	-15
2	8 79	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	0.0	37.	.9	12.	1.4	38.	11.9	-15
2	8 79	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	0.0	37.	1.4	10.	1.8	38.	12.6	-15
2	8 79	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	16.	1.4	8.	1.3	13.	12.6	-15
2	8 79	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	13.	1.2	8.	2.1	13.	12.6	-15
2	8 79	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	13.	.8	2.	1.4	11.	12.6	-15
2	8 79	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	27.	.9	2.	1.1	10	12.6	-15
2	8 79	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	30.	.8	7.	1.8	7	12.6	-15
2	8 79	12	13.3	-.08	.95	1.4	2009.	.8	12.	1.1	6.	1.2	6.	13.3	-24
2	8 79	13	14.0	-.09	.93	.6	9.	1.2	16.	1.1	7.	1.4	12.	13.3	-24
2	8 79	14	12.4	-.04	.96	1.8	1023.	.8	12.	1.5	13.	2.8	0.	12.6	-15
2	8 79	15	12.4	-.12	.95	2.1	13.	2.2	13.	1.9	10.	1.2	12.	13.3	-24
2	8 79	16	12.8	-.17	.94	1.9	12.	1.8	15.	1.5	14.	3.9	14.	13.3	-16
2	8 79	17	12.8	-.14	.94	2.2	13.	1.7	17.	2.2	13.	3.9	14.	14.0	-16
2	8 79	18	12.9	-.12	.93	2.2	16.	1.8	17.	2.1	14.	3.2	14.	14.0	-16
2	8 79	19	12.6	-.09	.94	1.9	15.	1.8	16.	1.9	13.	3.2	16.	14.0	-16
2	8 79	20	12.4	-.02	.95	1.9	13.	1.8	14.	1.6	12.	3.2	14.	14.0	-16
2	8 79	21	12.3	-.09	.97	2.3	11.	1.5	12.	1.5	6.	2.5	14.	13.3	-24
2	8 79	22	12.3	-.09	.97	1.9	8.	.4	9.	2.1	1.	2.5	2.	13.3	-24
2	8 79	23	12.2	-.06	.96	1.6	5.	.8	2.	2.3	1.	2.5	5.	13.3	-16
2	8 79	24	12.2	-.01	.96	1.1	2.	1.1	1.	2.5	1.	1.8	0	13.3	-16

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	O-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	F-RA	D-RA	
3	8	79	1	12.1	.05	.97	1.2	33.	.4	33.	1.7	1.	2.5	0.	13.3	-.15
3	8	79	2	11.3	.13	.95	1.9	34.	.6	33.	1.9	1.	2.1	32.	12.6	-.15
3	8	79	3	11.8	.09	.95	1.4	32.	.6	33.	1.1	2.	2.1	32.	12.6	-.15
3	8	79	4	12.0	.07	.97	2.0	31.	1.0	33.	1.6	2.	2.5	32.	12.6	-.15
3	8	79	5	12.2	-.03	.97	1.7	31.	.7	36.	1.6	2.	2.1	31.	13.3	-.16
3	8	79	6	12.7	-.10	.95	1.8	32.	0.0	37.	1.9	2.	2.1	31.	14.0	-.16
3	8	79	7	13.9	-.33	.91	1.3	30.	.6	36	1.9	2.	3.2	32.	14.7	-.23
3	8	79	8	16.0	-.54	.85	2.5	31.	1.3	29.	2.4	2.	3.5	33.	16.8	-.35
3	8	79	9	17.9	-.65	.78	1.9	30.	2.0	27.	1.5	2.	3.5	33.	18.9	-.37
3	8	79	10	19.6	-.31	.71	1.3	27.	2.3	27.	1.6	10	2.1	34.	17.5	-.52
3	8	79	11	19.8	-.48	.66	1.3	1030.	1.2	25.	1.7	15.	2.6	99.	16.8	-.11
3	8	79	12	17.0	-.25	.78	2.8	13.	3.0	15.	3.6	12.	5.0	12.	16.9	-.19
3	8	79	13	17.5	-.25	.76	2.9	13.	3.5	10.	4.9	11.	4.7	14.	15.4	-.17
3	8	79	14	14.0	.10	.96	2.8	8.	2.3	13.	3.3	12.	4.6	14.	15.4	-.17
3	8	79	15	16.2	-.29	.89	3.6	12.	3.6	14.	2.8	12.	5.0	14.	16.1	-.18
3	8	79	16	15.3	-.03	.89	2.8	12.	2.5	13.	1.6	12.	3.9	14.	16.1	-.18
3	8	79	17	14.9	.13	.91	3.3	9.	2.5	12.	2.9	3.	2.5	12.	15.4	-.17
3	8	79	18	14.6	.06	.91	3.2	7.	1.6	14.	4.1	2.	3.2	7.	15.4	-.17
3	8	79	19	14.3	.03	.91	3.7	7.	4.1	10.	5.6	6.	3.5	7.	14.7	-.17
3	8	79	20	13.2	.13	.92	4.4	5.	1.8	10.	4.9	2.	3.5	9.	14.0	-.16
3	8	79	21	12.4	.11	.97	3.8	7.	1.5	16.	3.8	2.	4.2	6.	14.0	-.16
3	8	79	22	12.1	.11	.95	3.8	5.	3.4	25.	4.6	1.	4.2	5.	14.0	-.24
3	8	79	23	11.8	.13	.94	3.4	2.	3.0	36	5.7	1.	3.9	2.	14.0	-.16
3	8	79	24	11.7	.16	.92	3.6	2.	2.7	33.	5.1	1.	4.6	2.	14.0	-.16
4	8	79	1	11.8	.09	.89	3.5	2.	1.9	32.	4.8	1.	5.3	3.	14.0	-.16
4	8	79	2	11.4	.08	.86	3.1	1.	2.2	33.	4.6	1.	6.0	3.	12.6	-.15
4	8	79	3	10.8	.17	.82	2.7	34.	2.5	3.	3.3	1.	4.9	3.	12.6	-.15
4	8	79	4	10.5	.17	.81	2.6	1.	2.8	4.	4.1	1.	3.5	3	11.9	-.15
4	8	79	5	10.9	.06	.81	2.1	36.	2.2	4.	4.6	1.	4.6	0.	12.6	-.15
4	8	79	6	11.2	-.04	.79	2.4	36.	2.1	34.	4.6	1.	3.2	3.	12.6	-.15
4	8	79	7	11.5	-.05	.74	4.0	1.	1.6	1.	4.5	1.	3.5	1.	13.3	-.16
4	8	79	8	12.4	-.17	.70	3.1	2.	2.1	6	4.4	1.	5.3	2.	14.0	-.16
4	8	79	9	14.7	-.32	.60	2.8	4.	2.5	8.	4.3	2.	3.5	3.	15.4	-.41
4	8	79	10	16.0	-.47	.55	2.8	4.	1.7	5.	3.5	2.	2.5	5.	16.1	-.50
4	8	79	11	17.1	-.52	.53	2.3	8.	2.1	9	2.1	4.	1.8	6.	17.5	-.60
4	8	79	12	17.9	-.63	.47	2.3	8.	1.1	0.	2.3	2.	1.6	9.	17.5	-.52
4	8	79	13	18.8	-.57	.44	2.1	9	2.3	16	1.6	4.	1.9	10.	18.9	-.53
4	8	79	14	19.7	-.80	.41	1.8	12.	2.0	19.	2.0	4.	1.8	13.	13.2	-.38
4	8	79	15	19.2	-.69	.42	2.6	13.	2.3	17.	2.5	8.	4.2	12.	17.5	-.29
4	8	79	16	18.9	-.61	.43	2.9	14.	2.7	17	2.6	16.	4.6	14.	18.2	-.28
4	8	79	17	18.4	-.64	.47	2.8	15.	2.8	19	2.6	16.	4.6	15.	18.2	-.20
4	8	79	18	16.9	-.42	.52	2.8	19.	3.4	21.	2.7	16.	4.6	17.	16.1	-.26
4	8	79	19	14.7	-.07	.66	2.2	19.	1.9	19.	2.1	16.	3.2	19.	16.1	-.18
4	8	79	20	13.8	.06	.76	1.9	22.	1.2	17	1.9	15.	2.5	21.	15.4	-.25
4	8	79	21	12.8	.11	.83	.7	23.	.7	13.	1.5	14.	1.4	22.	15.4	-.25
4	8	79	22	12.3	.16	.85	.6	1010.	.8	18.	1.7	3	1.1	38	14.7	-.17
4	8	79	23	12.1	.33	.86	.6	2.	0.0	37	1.3	2.	1.4	29.	14.0	-.16
4	8	79	24	11.4	.52	.89	1.0	4.	0.0	37.	1.5	3.	1.4	32.	13.3	-.16
5	8	79	1	10.9	.29	.92	1.3	1029.	0.0	37.	1.6	3.	1.4	33.	11.9	-.91
5	8	79	2	10.5	.64	.96	1.2	1032.	0.0	37.	.8	4.	1.1	32.	11.9	-.97
5	8	79	3	9.6	.81	.96	1.1	6.	0.0	37.	1.6	1.	1.8	32.	11.2	-.96
5	8	79	4	9.7	.51	.97	1.9	31.	.6	33.	2.1	1.	2.5	32.	11.2	-.96
5	8	79	5	9.7	.46	.96	1.9	33.	.7	33.	1.6	2.	2.5	32.	11.2	-.96
5	8	79	6	12.3	-.09	.84	2.0	36.	.4	32.	1.6	1.	2.1	32.	12.6	-.15
5	8	79	7	13.9	-.36	.79	2.1	35.	1.2	28.	3.1	1.	2.5	32.	14.0	-.24
5	8	79	8	14.9	-.32	.69	2.0	1.	.9	4.	3.6	1.	2.8	32.	15.4	-.25
5	8	79	9	17.7	-.61	.63	2.0	36.	.9	38.	2.6	2.	1.8	3.	13.2	-.36
5	8	79	10	19.2	-.68	.59	1.5	35.	2.2	28.	1.5	3.	1.4	3.	17.5	-.36
5	8	79	11	18.3	-.43	.56	1.5	1009.	1.4	27.	1.4	2.	1.4	13.	18.2	-.38
5	8	79	12	19.2	-.56	.55	1.7	11.	1.1	38.	2.1	20.	2.5	12.	18.2	-.52
5	8	79	13	20.0	-.81	.53	2.3	17.	2.4	3.	2.4	19.	3.5	14.	17.5	-.36
5	8	79	14	19.8	-.67	.54	2.5	13.	1.9	8.	2.3	20.	3.5	14.	17.5	-.20
5	8	79	15	18.4	-.41	.55	2.9	13.	1.8	14.	2.9	16.	3.9	14.	17.5	-.28
5	8	79	16	18.5	-.54	.52	3.2	12.	2.5	17.	2.1	12.	4.2	14.	17.5	-.20
5	8	79	17	18.0	-.44	.52	2.5	15.	2.4	17.	2.5	14.	4.2	14.	17.5	-.20
5	8	79	18	17.7	-.55	.56	2.2	17.	2.5	18.	3.4	16.	4.6	14.	16.8	-.19
5	8	79	19	15.8	-.36	.67	2.0	16.	2.9	17.	2.5	16.	3.2	15.	15.1	-.18
5	8	79	20	13.6	.04	.86	1.4	19.	1.3	14.	1.9	14.	1.4	17.	14.7	-.17
5	8	79	21	11.9	.28	.93	1.0	15.	.8	16.	1.6	13.	1.4	18	13.3	-.90
5	8	79	22	11.2	.35	.95	.9	15.	.6	0.	1.6	4.	1.8	16.	12.6	-.97
5	8	79	23	10.7	.57	.96	.7	28.	.8	32.	1.3	2.	2.1	33.	11.2	-.92
5	8	79	24	10.3	.62	.98	.9	32.	.4	30.	2.3	2.	1.8	32.	11.2	-.14

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNT	D-UNT	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DI-RA
6 8 79 1	9.6	1.31	.97	1.6	32.	.3	30.	1.8	1.	2.1	33.	10.5	.05
6 8 79 2	8.6	.60	.93	2.6	33.	.8	32.	2.2	1.	2.1	33.	9.8	-.03
6 8 79 3	6.5	.49	.91	2.9	33.	.9	34.	2.1	1.	2.1	32.	9.8	-.05
6 8 79 4	8.3	.41	.96	2.0	32.	.6	35.	1.9	1.	1.4	33.	9.8	-.13
6 8 79 5	8.6	.24	.97	1.4	32.	0.0	37.	1.4	1.	1.8	33.	9.8	-.13
6 8 79 6	9.9	-.11	.96	1.6	32.	.4	32.	1.3	1.	2.1	33.	10.5	-.13
6 8 79 7	10.8	-.26	.94	1.4	31.	.4	31.	1.1	2.	2.1	33.	11.9	-.15
6 8 79 8	12.4	-.01	.89	.4	29.	0.0	37.	1.1	2.	1.4	34.	12.6	-.15
6 8 79 9	15.6	-.38	.79	.6	103.	0.0	37.	1.1	2.	1.3	3.	14.7	-.33
6 8 79 10	17.9	-.66	.68	2.1	12.	1.0	38.	1.1	6.	2.8	8.	15.4	-.33
6 8 79 11	17.9	-.57	.66	2.9	13.	1.9	15.	1.9	16.	4.6	11.	16.1	-.26
6 8 79 12	18.0	-.54	.64	3.6	13.	1.7	16.	3.2	16.	6.7	13.	16.1	-.26
6 8 79 13	17.9	-.59	.67	4.2	13.	0.4	18.	3.6	16.	6.3	13.	16.1	-.26
6 8 79 14	17.6	-.63	.71	3.7	13.	4.1	17.	3.5	13.	6.3	13.	16.8	-.27
6 8 79 15	18.0	-.68	.70	3.0	14.	3.9	16.	2.9	16.	6.3	13.	16.8	-.27
6 8 79 16	18.0	-.77	.66	2.7	16.	3.4	16.	2.9	16.	6.0	13.	16.8	-.27
6 8 79 17	18.1	-.76	.62	2.6	17.	3.4	16.	3.1	16.	3.9	14.	17.5	-.20
6 8 79 18	17.3	-.52	.68	2.4	18.	2.5	17.	3.1	16.	3.9	17.	16.8	-.27
6 8 79 19	14.5	.00	.79	1.7	17.	1.7	13.	2.2	16.	2.5	14.	15.1	-.26
6 8 79 20	13.4	.71	.86	2.2	16.	1.2	16.	2.0	13	2.1	16.	14.7	-.17
6 8 79 21	12.8	.27	.92	2.1	18.	1.9	14.	1.8	15	1.8	14.	14.0	-.16
6 8 79 22	12.8	.13	.95	2.4	17.	1.7	15.	1.6	13.	1.0	15.	13.3	-.16
6 8 79 23	12.2	.23	.95	1.6	19.	.8	13.	1.4	12.	1.1	14.	12.6	-.15
6 8 79 24	11.9	.38	.95	1.7	17.	.6	9.	1.5	11.	1.1	13.	12.6	.01
7 8 79 1	11.9	.34	.94	1.3	15.	0.0	37.	1.1	12.	1.4	0	11.9	.01
7 8 79 2	11.3	.56	.97	.7	11.	0.0	37.	2.1	2.	1.4	33	11.9	.01
7 8 79 3	11.4	.49	.98	1.0	8.	0.0	37.	2.1	2.	1.4	34.	12.6	-.07
7 8 79 4	11.9	.22	.97	1.2	12	0.0	37.	1.9	2.	1.3	0	12.6	-.15
7 8 79 5	12.4	.31	.96	2.0	12.	0.0	37.	1.4	2.	1.8	0.	13.3	-.16
7 8 79 6	13.4	.08	.95	1.9	14.	0.0	37.	.8	6.	1.8	0.	14.0	-.16
7 8 79 7	14.1	-.08	.85	2.2	15.	0.0	37.	1.6	12.	3.9	14	14.7	-.17
7 8 79 8	14.2	-.08	.90	2.9	13	1.4	14.	1.9	12	4.2	15.	15.4	-.17
7 8 79 9	14.7	-.16	.86	2.9	14.	2.7	15.	2.5	13	5.6	15.	15.4	-.17
7 8 79 10	15.3	-.24	.85	3.1	14.	3.9	16.	3.1	12.	6.0	15.	16.1	-.26
7 8 79 11	16.0	-.37	.81	3.8	14.	4.1	16.	3.9	13.	6.7	15.	16.8	-.19
7 8 79 12	16.5	-.42	.77	4.3	13.	4.5	16.	4.0	12	7.4	15.	16.1	-.26
7 8 79 13	16.2	-.37	.77	4.8	14.	4.5	16.	4.2	14.	7.4	15.	16.1	-.26
7 8 79 14	16.4	-.41	.78	4.8	14.	4.5	16.	4.1	13	7.4	15.	16.1	-.26
7 8 79 15	15.8	-.24	.80	3.7	13.	4.3	16.	4.3	13	6.3	15.	16.1	-.26
7 8 79 16	15.2	-.16	.83	2.9	13.	3.7	16.	3.3	12.	5.3	15.	15.4	-.25
7 8 79 17	14.9	-.11	.86	2.5	14.	3.5	15.	2.9	12	4.6	15.	15.4	-.17
7 8 79 18	14.5	-.08	.90	2.0	13.	2.7	14.	2.9	12.	3.9	15.	15.4	-.17
7 8 79 19	14.3	-.01	.92	2.2	12.	2.1	12.	1.6	10.	3.2	15.	15.4	-.25
7 8 79 20	14.2	-.01	.92	2.7	10.	3.0	12.	2.1	8.	4.2	13.	15.4	-.25
7 8 79 21	14.4	-.01	.92	3.0	10.	3.7	13.	2.1	9	4.2	12.	15.4	-.25
7 8 79 22	14.7	-.03	.94	3.2	12.	3.8	12.	2.4	9.	4.2	12.	15.4	-.25
7 8 79 23	14.8	-.05	.96	3.6	13.	3.6	12.	2.3	11.	5.6	13.	15.4	-.25
7 8 79 24	14.7	-.05	.95	3.6	12.	3.3	13	2.6	11.	6.3	14.	15.4	-.25
8 8 79 1	14.4	-.05	.98	4.3	12.	3.6	13.	3.4	11.	6.0	14.	15.4	-.25
8 8 79 2	14.3	-.03	.99	4.1	13	3.4	13.	3.2	12.	5.3	14.	15.4	-.17
8 8 79 3	14.4	-.03	.98	3.6	16.	3.4	15.	3.3	14.	5.3	15.	15.4	-.17
8 8 79 4	14.3	-.02	.97	3.5	18.	3.2	17.	3.5	15.	4.6	16.	15.4	-.17
8 8 79 5	14.3	-.04	.98	3.8	15.	2.8	16.	2.4	15.	5.3	16.	15.4	-.17
8 8 79 6	14.2	-.05	.98	4.4	15.	3.9	16.	3.1	15	6.3	15.	15.4	-.17
8 8 79 7	14.0	-.03	.97	4.6	15.	3.9	16.	2.8	14.	7.0	15.	15.4	-.17
8 8 79 8	13.9	-.07	.96	4.6	13.	4.6	15.	4.4	14.	7.4	15.	15.4	-.17
8 8 79 9	13.6	-.01	.95	4.9	13.	5.3	15.	4.4	13	7.0	15.	14.7	-.17
8 8 79 10	13.4	-.06	.96	4.5	14.	4.2	15.	3.6	13.	6.7	15.	14.7	-.17
8 8 79 11	13.4	-.06	.96	4.7	12.	3.3	14.	2.9	12.	5.6	15.	14.7	-.25
8 8 79 12	13.4	-.05	.95	4.2	11.	3.8	14.	2.6	12.	4.9	14.	14.7	-.25
8 8 79 13	13.5	-.06	.97	3.9	11.	3.2	13.	2.4	8.	3.5	14.	14.0	-.24
8 8 79 14	13.3	.01	.97	3.4	9.	2.8	13.	2.9	8.	2.1	12.	14.7	-.25
8 8 79 15	13.8	-.02	.90	2.6	8.	2.4	12.	3.4	4.	1.8	10.	14.7	-.17
8 8 79 16	13.1	.06	.92	2.4	7.	1.7	15.	3.1	6.	1.8	10.	14.0	-.16
8 8 79 17	13.2	.13	.92	2.2	6.	1.3	22.	3.1	3.	2.1	7.	14.0	-.16
8 8 79 18	13.0	.11	.94	2.4	6.	1.1	38.	3.4	3.	2.5	5.	14.0	-.16
8 8 79 19	13.1	.16	.94	2.1	4.	1.1	0.	5.9	2.	1.8	3.	14.0	-.16
8 8 79 20	13.4	.12	.91	2.0	36.	.8	34.	5.9	2.	2.5	0.	14.7	-.17
8 8 79 21	14.0	.08	.91	1.7	8.	2.4	38.	3.7	6.	3.2	6.	15.4	-.17
8 8 79 22	14.3	.05	.94	4.1	9.	3.9	17.	4.0	6.	4.2	11.	15.4	-.17
8 8 79 23	14.4	.04	.96	3.8	8.	3.4	13.	4.8	7.	5.6	11.	15.4	-.17
8 8 79 24	14.6	.01	.97	5.1	9.	4.6	13.	3.8	7.	4.7	12.	15.4	-.17

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNT	D-UNT	C-HER	D-HER	F-RC	D-RA	T-RA	D:-RA
9 8 79 1	15.0	-.01	.98	4.4	15.	3.9	16.	3.1	12.	4.2	14.	13.4	-.17
9 8 79 2	14.8	-.04	.99	3.4	16.	2.9	17.	3.4	16.	3.9	17.	13.1	-.17
9 8 79 3	14.6	-.03	.98	2.3	14.	2.4	15.	1.9	13.	3.5	14.	15.4	-.17
9 8 79 4	14.1	-.01	.97	2.2	17.	2.8	15.	2.1	14.	3.2	14.	14.7	-.17
9 3 79 5	13.8	-.02	.97	2.3	16.	1.9	16.	2.0	15.	3.5	16.	14.7	-.17
9 3 79 6	14.0	-.04	.97	2.6	15.	1.5	14.	1.7	13.	4.6	15.	14.7	-.17
9 8 79 7	14.1	-.09	.96	3.0	14.	2.2	14.	2.6	13.	4.9	14.	14.7	-.20
9 8 79 8	14.0	-.15	.93	2.5	14.	2.3	16.	2.4	12.	4.6	14.	14.7	-.20
9 8 79 9	14.0	-.16	.89	2.8	13.	2.7	16.	2.3	12.	3.9	14.	14.7	-.20
9 8 79 10	14.5	-.20	.89	2.7	14.	2.4	15.	2.1	11.	5.6	14.	15.4	-.20
9 8 79 11	15.7	-.41	.83	3.1	15.	3.2	17.	3.3	12.	5.6	14.	15.4	-.20
9 8 79 12	16.3	-.38	.80	3.4	13.	1.3	17.	3.1	12.	3.5	14.	16.1	-.18
9 8 79 13	17.7	-.38	.73	3.7	17.	3.0	17.	2.6	10.	2.8	99.	16.8	-.19
9 8 79 14	18.7	-.51	.64	4.4	21.	2.4	18.	3.1	24.	3.9	25.	18.2	-.36
9 8 79 15	19.1	-.56	.62	3.7	21.	2.9	19.	3.9	20.	3.9	22.	18.2	-.44
9 8 79 16	17.2	-.21	.65	4.8	23.	1.2	31.	3.9	20.	3.5	23.	18.2	-.44
9 8 79 17	17.2	-.22	.64	4.1	24.	1.4	30.	3.4	22.	3.5	24.	18.2	-.36
9 8 79 18	17.3	-.28	.67	3.5	26.	1.7	31.	4.1	22.	2.8	25.	17.5	-.36
9 8 79 19	15.9	-.06	.66	3.0	23.	.4	32.	2.9	22.	3.2	23.	16.8	-.27
9 8 79 20	14.9	-.02	.69	2.4	25.	1.5	30.	3.3	23.	3.2	24.	16.1	-.26
9 8 79 21	14.2	-.06	.69	2.4	25.	.9	30.	2.3	24.	3.9	24.	15.4	-.17
9 8 79 22	13.3	-.07	.70	2.3	24.	.7	30.	2.5	26.	2.5	25.	14.0	-.16
9 8 79 23	12.0	-.24	.78	1.6	30.	0.0	37.	1.9	24.	2.1	28.	12.6	-.07
9 8 79 24	10.7	-.54	.84	2.4	31.	0.0	37.	1.8	24.	2.1	32.	11.9	-.07
10 8 79 1	10.3	-.25	.83	1.6	29.	0.0	37.	2.1	25.	2.1	32.	10.5	-.05
10 8 79 2	9.2	-.49	.95	1.9	30.	0.0	37.	1.2	36.	2.1	32.	9.0	-.03
10 8 79 3	8.3	-.36	.96	1.4	30.	0.0	37.	1.3	36.	2.5	32.	8.4	-.04
10 8 79 4	8.1	-.41	.95	2.7	31.	.6	34.	1.7	35.	2.8	32.	8.4	-.04
10 8 79 5	7.9	-.24	.94	2.2	32.	.6	34.	1.9	1.	2.5	99.	10.5	-.05
10 8 79 6	10.7	-.13	.84	2.3	32.	0.0	37.	1.7	1.	2.5	99.	11.9	-.23
10 8 79 7	13.3	-.54	.75	2.6	31.	.4	30.	1.1	1.	2.1	99.	14.7	-.33
10 8 79 8	15.7	-.75	.67	2.3	31.	1.7	28.	1.1	4.	2.5	99.	16.8	-.33
10 8 79 9	16.6	-.66	.60	1.9	31.	2.1	27.	1.5	2.	1.3	34.	17.5	-.44
10 8 79 10	18.1	-.59	.54	1.6	31.	1.1	27.	1.3	14.	2.1	7.	16.1	-.24
10 8 79 11	19.2	-.59	.47	1.5	29.	.8	24.	1.8	12.	2.5	7.	13.2	-.36
10 8 79 12	20.2	-.84	.43	1.1	31.	1.3	26.	1.1	22.	3.5	99.	13.2	-.36
10 8 79 13	19.2	-.65	.51	2.6	13.	2.0	27.	2.5	16.	5.6	13.	16.8	-.19
10 8 79 14	18.4	-.58	.56	3.4	13.	2.5	28.	3.7	16.	99.0	14.	16.8	-.19
10 8 79 15	18.1	-.66	.55	3.5	14.	4.0	17.	3.7	15.	99.0	99.	16.8	-.27
10 8 79 16	18.2	-.65	.53	2.3	15.	4.2	16.	2.7	16.	99.0	99.	16.8	-.19
10 8 79 17	17.7	-.60	.53	3.3	14.	3.8	17.	3.1	13.	99.0	99.	16.1	-.18
10 8 79 18	16.9	-.38	.54	2.4	14.	3.7	17.	2.5	12.	99.0	99.	16.1	-.18
10 8 79 19	16.0	-.29	.59	2.5	13.	2.7	18.	1.7	13.	99.0	99.	16.1	-.26
10 8 79 20	14.0	-.11	.73	2.3	13.	1.6	18.	1.9	12.	99.0	99.	15.4	-.17
10 8 79 21	12.5	-.35	.86	1.9	11.	.6	38.	1.1	3.	99.0	99.	14.7	-.09
10 8 79 22	10.9	-.38	.90	1.1	7.	0.0	37.	1.5	2.	99.0	99.	13.3	-.09
10 8 79 23	10.2	-.63	.95	1.6	32.	.8	33.	1.4	2.	99.0	99.	11.9	-.01
10 8 79 24	10.2	-.84	.92	3.1	33.	.9	34.	1.9	2.	99.0	99.	11.2	-.10
11 8 79 1	10.3	-.50	.91	2.8	33.	1.0	32.	1.6	1.	99.0	99.	11.2	-.02
11 8 79 2	9.9	-.53	.96	2.7	31.	.7	33.	1.5	1.	99.0	99.	11.2	-.06
11 8 79 3	10.1	-.32	.95	2.5	32.	.3	34.	1.5	1.	99.0	99.	11.9	-.15
11 8 79 4	10.4	-.40	.93	2.4	32.	.6	5.	1.4	1.	99.0	99.	12.6	-.15
11 8 79 5	10.9	-.38	.93	2.1	31.	.8	31.	1.3	1.	99.0	99.	12.6	-.15
11 8 79 6	11.6	-.25	.92	2.6	31.	1.7	31.	1.1	2.	99.0	99.	13.3	-.16
11 8 79 7	12.3	-.06	.87	3.0	30.	.9	32.	1.1	2.	99.0	99.	14.0	-.16
11 8 79 8	13.0	-.03	.85	2.4	30.	2.0	34.	1.4	2.	99.0	99.	14.7	-.17
11 8 79 9	14.4	-.22	.82	2.4	32.	2.7	34.	3.6	31.	99.0	99.	15.4	-.20
11 8 79 10	15.2	-.30	.77	3.4	31.	3.2	33.	3.7	30.	99.0	99.	16.1	-.34
11 8 79 11	15.1	-.22	.79	2.8	33.	2.2	4.	2.9	30.	99.0	99.	14.7	-.17
11 8 79 12	14.6	-.19	.85	1.2	36.	1.0	36.	2.4	1.	99.0	99.	14.7	-.17
11 8 79 13	14.9	-.31	.83	1.7	35.	2.1	2.	3.5	1.	2.1	1.	14.7	-.20
11 8 79 14	14.7	-.33	.81	2.6	35.	1.3	6.	3.9	1.	3.9	35.	15.4	-.20
11 8 79 15	14.3	-.20	.80	2.0	36.	2.0	32.	2.1	28.	2.5	33.	17.7	-.20
11 8 79 16	13.7	-.08	.85	1.5	29.	2.0	28.	2.2	24.	2.1	32.	14.7	-.17
11 8 79 17	13.6	-.11	.86	2.1	24.	2.1	27.	2.3	24.	2.1	25.	14.7	-.20
11 8 79 18	13.0	-.05	.91	1.7	23.	1.8	27.	2.1	24.	1.3	27.	14.0	-.16
11 8 79 19	12.9	-.02	.93	1.7	24.	1.1	29.	2.1	25.	2.1	31.	14.0	-.16
11 8 79 20	12.7	-.12	.92	1.3	25.	0.0	37.	1.8	24.	2.5	29.	14.0	-.16
11 8 79 21	12.4	-.14	.94	2.0	22.	0.0	37.	1.2	20.	2.1	24.	13.3	-.16
11 8 79 22	12.2	-.24	.93	1.1	27.	0.0	37.	1.3	32.	1.1	38.	13.3	-.16
11 8 79 23	12.3	-.17	.92	1.1	25.	.8	21.	1.6	2.	1.4	25.	13.3	-.16
11 8 79 24	11.7	-.33	.96	.6	1021.	0.0	37.	.8	2.	1.4	38.	12.6	-.15

	T-AS	DT-AS	NI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
12 8 79 1	11.5	.36	.97	1.0	29	.7	34	1.5	1	2.1	33	12.6	-15
12 8 79 2	11.8	.12	.98	1.8	32	.7	35	2.1	1	2.1	32	12.6	-15
12 8 79 3	11.7	.22	.93	2.3	34	0.0	37	1.9	1	2.1	32	12.6	-15
12 8 79 4	11.7	.16	.95	2.3	34	.4	2	1.8	1	2.1	32	12.6	-15
12 8 79 5	10.9	.35	.97	1.7	34	.6	4	1.3	2	1.3	32	12.6	-15
12 8 79 6	11.5	.09	.98	1.4	29	0.0	37	.9	3	1.8	32	12.6	-15
12 8 79 7	12.6	-.18	.96	1.0	36	0.0	37	1.8	2	1.8	33	13.3	-16
12 8 79 8	13.4	-.14	.97	.6	1031	.5	33	1.1	4	1.1	1	14.0	-24
12 8 79 9	14.4	-.16	.86	.7	28	0.0	37	.9	12	1.4	11	14.0	-16
12 8 79 10	16.3	-.22	.78	.6	21	.5	27	1.5	13	1.4	13	14.7	-10
12 8 79 11	17.2	-.24	.62	1.2	1026	.8	26	.9	13	1.4	11	16.1	-10
12 8 79 12	17.1	-.34	.68	1.8	11	1.3	18	1.3	12	1.8	6	16.8	-10
12 8 79 13	17.2	-.36	.68	1.3	13	.9	20	1.7	14	2.8	11	16.1	-26
12 8 79 14	17.4	-.40	.70	3.1	12	.8	10	2.1	14	3.5	13	16.8	-19
12 8 79 15	17.5	-.54	.71	2.7	14	2.6	18	2.8	15	5.3	14	16.1	-18
12 8 79 16	16.5	-.34	.74	2.8	15	3.9	18	3.1	15	6.0	14	16.1	-18
12 8 79 17	15.7	-.23	.76	2.3	15	2.8	18	2.4	14	4.6	14	16.1	-26
12 8 79 18	15.5	-.21	.82	1.7	15	2.6	17	2.1	14	3.5	14	15.4	-25
12 8 79 19	14.8	-.11	.90	1.1	16	1.9	19	1.8	14	2.8	14	15.4	-17
12 8 79 20	14.2	.03	.93	1.4	14	1.5	13	1.6	12	2.5	14	15.4	-17
12 8 79 21	13.7	.16	.94	1.3	14	.6	14	1.3	12	1.1	14	14.7	-17
12 8 79 22	13.3	.16	.95	1.0	11	.4	14	1.2	9	1.1	14	14.7	-17
12 8 79 23	13.1	.13	.95	1.0	10	.4	4	1.3	6	1.1	0	14.0	-16
12 8 79 24	13.1	.15	.95	2.0	9	.5	6	1.8	2	1.1	38	14.0	-16
13 8 79 1	13.0	.10	.95	2.4	9	0.0	37	1.5	2	1.8	13	14.0	-16
13 8 79 2	13.0	.14	.96	1.6	11	.5	36	1.3	3	1.3	13	14.0	-16
13 8 79 3	13.3	.03	.94	1.5	15	.6	36	1.3	8	1.1	34	12.3	-16
13 8 79 4	12.6	.12	.94	1.7	14	0.0	37	1.7	12	1.4	15	12.6	-10
13 8 79 5	12.8	.07	.90	2.0	14	1.6	13	1.5	12	1.4	15	13.3	-16
13 8 79 6	13.4	-.14	.85	2.6	15	2.8	12	1.9	12	4.6	14	14.0	-16
13 8 79 7	13.9	-.21	.78	3.0	15	3.3	15	2.6	13	4.9	14	14.0	-24
13 8 79 8	14.1	-.23	.77	3.0	16	3.4	15	2.7	13	5.3	14	14.7	-20
13 8 79 9	14.8	-.30	.75	2.9	16	3.4	15	2.3	14	5.6	38	14.7	-25
13 8 79 10	14.9	-.30	.76	2.8	15	3.1	15	2.6	13	4.9	14	15.4	-25
13 8 79 11	16.1	-.43	.77	2.8	16	3.3	16	2.9	13	6.3	14	15.4	-17
13 8 79 12	14.9	-.30	.84	3.8	15	4.3	17	3.1	14	6.7	15	15.4	-25
13 8 79 13	14.2	-.21	.87	2.9	15	4.9	17	2.9	15	6.3	15	14.7	-25
13 8 79 14	13.6	-.11	.91	2.9	16	4.5	17	2.6	14	5.6	15	14.7	-17
13 8 79 15	13.6	-.13	.91	3.5	15	4.0	15	2.5	14	5.6	15	14.0	-16
13 8 79 16	13.7	-.11	.90	3.4	16	3.7	14	2.7	14	5.3	15	14.7	-17
13 8 79 17	13.9	-.11	.89	2.8	14	3.6	14	2.3	13	5.3	15	14.7	-17
13 8 79 18	13.9	-.08	.88	3.1	13	3.4	13	2.6	13	4.3	14	14.7	-17
13 8 79 19	13.7	-.03	.87	2.7	14	2.4	13	2.5	13	4.9	14	14.7	-17
13 8 79 20	13.0	-.01	.93	3.1	15	2.9	13	2.3	14	4.2	14	14.0	-16
13 8 79 21	12.5	-.00	.97	3.0	14	3.3	13	2.3	13	4.6	15	14.0	-16
13 8 79 22	12.3	-.03	.97	3.9	14	2.7	14	2.5	14	5.3	15	13.3	-16
13 8 79 23	17.2	-.03	.98	4.0	13	3.0	13	3.1	12	5.6	15	13.3	-16
13 8 79 24	12.2	-.05	.97	5.1	13	3.0	13	3.0	12	6.0	14	13.3	-16
14 8 79 1	11.9	-.03	.97	4.3	12	3.1	13	1.9	12	4.9	14	13.3	-16
14 8 79 2	12.1	-.01	.97	4.4	11	2.4	13	1.7	6	4.2	13	13.3	-16
14 8 79 3	12.6	.07	.96	3.9	11	2.7	14	1.8	7	3.5	14	14.0	-16
14 8 79 4	13.2	.14	.95	4.0	12	3.7	13	2.4	8	4.2	14	14.0	-16
14 8 79 5	13.4	.05	.96	4.3	11	4.5	13	3.4	9	5.3	14	14.0	-16
14 8 79 6	13.9	.01	.97	4.9	12	4.5	13	4.0	12	7.0	14	14.7	-17
14 8 79 7	14.1	-.00	.97	4.9	13	3.3	14	4.1	12	6.7	15	14.7	-17
14 8 79 8	14.3	.00	.97	5.7	14	4.5	15	5.2	13	7.4	15	15.4	-17
14 8 79 9	14.4	-.02	.97	5.7	13	5.2	15	4.8	13	7.4	15	15.4	-17
14 8 79 10	14.7	-.02	.95	5.7	13	3.1	15	4.1	13	7.4	15	15.4	-17
14 8 79 11	14.7	-.05	.96	6.0	13	3.2	15	4.9	13	8.1	15	15.4	-17
14 8 79 12	14.6	-.07	.96	6.5	13	4.7	15	5.4	12	8.4	15	15.4	-17
14 8 79 13	14.6	-.05	.95	6.5	13	4.7	13	5.8	12	10.2	15	15.4	-17
14 8 79 14	14.8	-.03	.93	7.0	12	5.2	15	5.7	13	9.1	15	15.4	-17
14 8 79 15	14.9	.05	.90	6.9	12	5.2	15	5.0	12	8.8	15	15.4	-17
14 8 79 16	15.3	.09	.88	7.2	14	6.3	16	5.4	13	7.1	15	16.1	-18
14 8 79 17	15.7	.11	.84	8.1	14	5.4	17	5.2	13	10.2	15	16.1	-18
14 8 79 18	15.8	.08	.87	8.4	15	6.8	17	5.9	14	11.2	16	16.1	-18
14 8 79 19	15.9	.06	.80	8.8	11	7.3	17	6.4	14	12.6	15	16.8	-19
14 8 79 20	16.2	.06	.76	9.7	14	3.1	17	7.0	13	13.0	16	15.3	-19
14 8 79 21	15.2	.08	.84	9.8	15	9.0	17	6.2	14	10.5	16	15.4	-17
14 8 79 22	14.7	.09	.86	7.3	16	6.4	17	7.2	15	8.4	17	15.4	-17
14 8 79 23	14.3	.04	.91	6.8	16	6.2	16	6.2	16	3.1	16	15.4	-17
14 8 79 24	14.2	.05	.92	6.2	14	6.0	16	4.4	16	6.7	16	15.4	-17

	T-AS	DT-AS	KH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-FA	D-FA
15 8 79 1	14.6	.04	.86	5.6	16.	5.6	17.	5	16.	6.3	15.	15.4	-.17
15 8 79 2	15.1	.00	.88	4.6	18.	4.7	17.	5.6	16.	4.9	17.	15.4	-.17
15 8 79 3	14.7	-.01	.91	3.9	15.	3.9	18.	4.1	15	4.2	16.	15.4	-.17
15 8 79 4	14.6	-.00	.93	3.3	18.	3.7	17.	3.8	16.	3.9	16.	15.4	-.17
15 8 79 5	14.7	-.02	.93	3.1	16.	3.3	18.	3.9	16.	3.5	17.	15.4	-.17
15 8 79 6	14.7	-.04	.93	3.2	17.	3.3	17.	3.9	16.	4.6	17.	15.4	-.17
15 8 79 7	14.7	-.09	.94	3.5	16.	3.7	17.	3.7	16.	4.9	17.	15.4	-.17
15 8 79 8	14.9	-.10	.93	4.1	18.	3.0	17.	4.4	16.	4.9	18.	14.1	-.19
15 8 79 9	15.1	-.12	.91	4.8	18.	4.4	17.	4.6	16.	6.0	18.	16.1	-.26
15 8 79 10	15.8	-.22	.87	5.9	18.	5.1	19.	5.6	16.	7.4	13.	16.3	-.35
15 8 79 11	15.4	-.15	.90	5.8	19.	5.9	20.	5.4	16.	6.7	13.	16.1	-.34
15 8 79 12	16.6	-.34	.84	5.6	20.	5.4	20.	4.1	16.	6.3	18.	16.8	-.34
15 8 79 13	17.9	-.56	.76	5.7	19.	6.2	20.	4.8	16.	7.0	12.	19.2	-.36
15 8 79 14	18.0	-.58	.74	5.4	20.	6.8	19.	5.2	16.	7.4	18.	18.7	-.36
15 8 79 15	18.1	-.61	.73	5.4	20.	6.0	19.	4.8	16.	7.0	19.	17.8	-.36
15 8 79 16	16.7	-.34	.78	5.1	19.	5.2	19.	3.9	16.	5.3	19.	16.8	-.35
15 8 79 17	16.7	-.41	.78	4.1	19.	4.1	19.	3.8	16	3.9	18.	16.8	-.35
15 8 79 18	16.6	-.40	.81	2.6	17.	3.0	18.	3.1	16.	2.5	19.	16.1	-.36
15 8 79 19	14.8	-.10	.88	1.9	19.	2.9	16.	1.9	15.	2.8	23.	15.4	-.25
15 8 79 20	14.0	.11	.86	2.0	24.	1.8	15.	1.9	20.	3.9	25.	15.4	-.17
15 8 79 21	13.6	.25	.77	2.4	23.	.5	20.	2.6	24.	2.5	30.	14.0	-.00
15 8 79 22	12.3	.19	.82	1.4	28.	0.0	37.	2.6	25.	2.5	34.	12.6	-.01
15 8 79 23	11.9	.32	.83	2.0	30.	0.0	37.	2.1	24.	2.6	33.	11.2	-.02
15 3 79 24	10.8	.55	.87	2.4	31.	.7	0.	1.2	26.	2.5	32.	11.2	-.02
16 8 79 1	9.9	.74	.85	1.6	30.	.6	0.	1.1	2.	1.8	32.	10.5	-.05
16 8 79 2	9.2	.48	.95	1.8	30.	.6	34.	1.4	1.	2.5	32.	9.8	-.03
16 8 79 3	8.7	.60	.95	2.6	31.	.9	33.	2.3	1.	2.5	32	9.8	-.03
16 8 79 4	8.8	.46	.94	2.4	33.	.8	6.	2.0	1.	2.1	32.	9.8	-.05
16 8 79 5	8.8	.18	.95	2.4	32.	0.0	37.	1.8	2.	2.1	32.	10.5	-.13
16 8 79 6	9.0	.24	.96	1.8	32.	.5	28.	1.5	1.	2.5	32.	10.5	-.13
16 8 79 7	9.5	-.10	.94	2.4	32.	.9	34.	2.3	1.	2.8	32.	10.5	-.13
16 3 79 8	10.3	-.18	.90	1.6	33.	.7	32.	1.9	2.	2.5	30.	11.2	-.14
16 8 79 9	10.4	-.19	.90	1.2	31.	1.0	29.	1.5	2.	1.4	35.	11.2	-.14
16 8 79 10	10.4	-.11	.93	.3	1025.	.6	26.	.7	8	1.1	9.	11.2	-.22
16 8 79 11	10.3	-.07	.92	.5	25.	.4	20.	.6	12.	1.4	5.	11.2	-.22
16 8 79 12	11.6	-.11	.91	.5	1010.	.9	9.	1.0	5.	1.4	11.	11.2	-.22
16 8 79 13	12.3	-.31	.91	.8	1008.	.6	12.	1.1	10.	1.4	6.	12.6	-.31
16 8 79 14	13.3	-.25	.87	.6	1017.	.5	11.	.9	2.	1.4	7	12.6	-.33
16 8 79 15	14.0	-.38	.84	1.1	10.	1.1	11.	1.2	10.	1.8	11.	13.3	-.32
16 8 79 16	14.1	-.32	.79	1.6	12.	1.7	18.	1.6	14	3.2	13.	13.3	-.24
16 8 79 17	13.7	-.23	.81	2.2	12.	2.4	19.	2.1	12.	4.6	14.	13.3	-.16
16 3 79 16	13.0	-.23	.83	2.1	14.	2.4	19.	2.1	13.	3.2	17.	13.3	-.16
16 8 79 19	12.5	-.17	.85	2.0	16.	1.5	20.	1.4	14.	1.8	18.	13.3	-.32
16 8 79 20	11.6	.07	.92	.8	17.	1.1	19.	1.4	12.	1.8	14.	12.6	-.31
16 8 79 21	11.0	.18	.94	.9	13.	0.0	37.	1.1	12	1.4	29.	12.6	-.15
16 3 79 22	10.9	.12	.96	.9	9.	.6	0.	1.5	6.	1.1	32.	11.9	-.15
16 3 79 23	10.7	.20	.96	.9	10.	.9	0.	.9	2.	1.1	0.	11.9	-.15
16 8 79 24	10.8	.10	.96	2.0	9.	.9	0.	1.6	2.	1.4	4.	11.9	-.15
17 8 79 1	10.6	.09	.95	1.5	4.	1.1	39.	2.1	2.	2.5	34.	11.9	-.15
17 3 79 2	10.3	.08	.96	2.0	36.	1.5	1.	2.3	1.	2.5	32.	11.2	-.14
17 3 79 3	10.5	.03	.97	2.3	35.	1.0	32.	2.3	1.	2.3	33.	11.2	-.14
17 3 79 4	10.4	.08	.93	2.3	36.	1.1	32.	3.6	2.	2.8	32.	11.9	-.15
17 8 79 5	10.7	.07	.90	3.1	36.	2.0	33.	4.4	1.	2.8	32.	11.9	-.15
17 8 79 6	11.1	.08	.87	3.4	2.	2.8	36.	4.9	1.	3.5	3.	12.6	-.15
17 3 79 7	10.9	.04	.95	3.5	2.	2.3	36.	4.6	1.	3.9	3.	12.6	-.15
17 8 79 8	11.2	.04	.96	3.9	34.	2.3	33.	3.8	1.	4.2	32.	12.6	-.15
17 8 79 9	11.5	.06	.95	3.7	1.	2.7	34.	4.1	1.	2.8	32.	12.6	-.15
17 8 79 10	12.1	.02	.94	3.0	36.	2.3	28.	4.4	2.	3.2	32.	12.6	-.15
17 3 79 11	12.9	-.07	.92	3.4	2.	1.5	0.	5.6	2.	6.0	4.	14.0	-.14
17 8 79 12	14.7	-.24	.87	3.9	3.	1.9	7.	7.6	2.	6.7	4.	14.7	-.17
17 8 79 13	17.7	-.46	.79	3.7	4.	2.5	6.	7.7	2.	5.3	4.	16.1	-.19
17 8 79 14	19.0	-.52	.76	3.2	3.	2.4	3.	5.2	2.	4.6	3.	16.8	-.11
17 8 79 15	20.4	-.52	.74	1.6	2.	2.0	4.	3.9	2.	3.2	1.	17.5	-.12
17 8 79 16	19.8	-.20	.78	2.0	6.	2.1	38.	3.6	1.	2.8	2.	17.5	-.04
17 3 79 17	19.3	-.05	.81	2.0	5.	1.6	28.	3.0	1.	2.0	3.	17.5	-.05
17 8 79 18	18.7	.13	.55	1.8	9.	1.3	28.	1.7	2.	1.1	0.	18.2	-.12
17 3 79 19	13.2	.27	.87	2.8	11.	.8	31.	1.4	1.	1.1	13.	16.8	-.13
17 3 79 20	18.0	.34	.88	3.1	11.	.6	32	1.1	3.	1.1	11.	16.8	-.13
17 8 79 21	17.4	.25	.91	3.0	12.	0.0	37.	1.1	12.	2.1	14.	16.8	-.13
17 8 79 22	17.3	.35	.91	2.6	11.	0.0	37.	.8	4.	1.4	33.	15.4	-.15
17 8 79 23	16.7	.26	.93	2.1	12.	.6	0.	.7	16.	1.1	4.	15.4	-.01
17 8 79 24	17.0	.22	.91	3.4	10.	1.3	14.	1.5	35.	1.1	3.	14.7	-.31

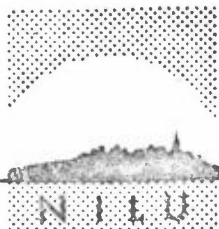
	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DI-RA
18 8 79 1	16.9	.16	.89	3.5	10.	1.5	14.	2.4	34.	1.8	2.	15.4	.15
18 8 79 2	16.4	.14	.91	2.6	7.	.8	29.	1.9	36.	1.4	4.	16.1	.06
18 8 79 3	16.4	.19	.92	1.9	6.	.9	27.	2.1	3.	2.1	3.	15.1	-.02
18 8 79 4	16.9	.17	.89	2.5	6.	1.3	26.	1.7	2.	2.3	8.	16.1	-.02
18 8 79 5	16.6	.12	.80	3.0	7.	1.1	27.	2.1	3.	3.5	7.	16.6	.05
18 8 79 6	16.9	.04	.77	3.0	7.	1.6	28.	2.1	2.	2.1	7.	17.5	-.04
18 8 79 7	18.5	-.19	.71	1.3	1007.	1.3	29.	1.6	2.	2.1	5.	18.9	-.37
18 8 79 8	19.1	-.25	.68	2.2	6.	1.7	29.	3.1	2.	3.5	4.	18.9	-.13
18 8 79 9	20.6	-.32	.63	2.7	6.	1.3	23.	2.8	2.	1.4	7.	21.7	-.24
18 8 79 10	21.8	-.45	.62	2.3	8.	2.6	14.	2.4	3.	2.5	10.	21.0	-.71
18 8 79 11	22.6	-.45	.61	2.9	9.	3.5	12.	3.5	6.	2.1	12.	22.4	-.49
18 8 79 12	23.3	-.44	.58	3.5	9.	4.0	12.	3.9	4.	3.5	12.	21.0	-.31
18 8 79 13	24.6	-.46	.55	3.4	8.	3.7	12.	3.6	8.	3.2	12.	21.7	-.24
18 8 79 14	25.2	-.50	.50	3.6	12.	4.3	13.	2.8	7.	3.9	14.	22.4	-.25
18 8 79 15	25.6	-.49	.46	2.9	13.	3.5	13.	2.4	12.	4.6	13.	21.7	-.16
18 8 79 16	25.6	-.53	.45	2.3	14.	3.0	13.	2.3	12.	3.9	14.	22.4	-.25
18 8 79 17	25.7	-.66	.43	1.4	14.	2.1	16.	1.7	14.	2.1	13.	22.4	-.25
18 8 79 18	25.4	-.56	.46	1.0	13.	1.3	13.	.7	8.	1.1	99.	21.7	-.08
18 8 79 19	23.4	-.14	.54	1.3	7.	.5	10.	.7	6.	1.1	0.	19.6	.18
18 8 79 20	21.0	-.44	.63	2.0	4.	.7	0.	.9	3.	1.1	0.	17.5	-.77
18 8 79 21	19.5	.51	.72	1.8	3.	.6	34.	.9	2.	1.1	14.	16.1	.62
18 8 79 22	19.8	.38	.72	2.1	7.	.6	30.	.7	3.	1.4	16.	15.4	.63
18 8 79 23	18.8	.34	.78	2.5	11.	.7	33.	.6	2.	1.3	31.	16.1	.38
18 8 79 24	18.4	.31	.78	2.9	11.	.6	36.	1.1	2.	1.1	0.	14.7	.47
19 8 79 1	17.4	.31	.78	2.4	9.	0.0	37.	1.3	2.	1.1	99.	14.7	1.03
19 8 79 2	16.4	.30	.80	2.0	6.	0.0	37.	3.4	3.	1.1	0.	14.0	.38
19 8 79 3	15.9	.35	.82	2.6	5.	0.0	37.	2.8	3.	1.4	34.	14.7	.07
19 8 79 4	15.5	.21	.84	2.6	6.	.7	29.	1.7	2.	1.1	35.	14.7	-.01
19 8 79 5	15.4	.13	.85	2.2	6.	.7	29.	1.7	6.	1.8	34.	15.4	.15
19 8 79 6	15.6	.10	.86	2.1	3.	.5	36.	3.1	1.	2.1	4.	15.4	-.09
19 8 79 7	17.6	-.17	.81	2.8	6.	.7	38.	5.9	2.	3.5	6.	17.5	-.12
19 8 79 8	18.4	-.26	.78	2.2	4.	1.4	36.	4.7	2.	2.5	5.	18.9	-.45
19 8 79 9	18.6	-.26	.80	2.9	7.	.8	12.	4.1	2.	2.5	8.	18.9	-.37
19 8 79 10	21.2	-.46	.71	2.4	6.	2.6	12.	3.1	2.	1.1	7.	22.4	-.73
19 8 79 11	22.6	-.55	.66	1.5	10.	2.5	11.	1.9	4.	1.1	9.	25.2	-.92
19 8 79 12	21.3	-.29	.68	2.9	10.	3.6	11.	2.4	6.	2.1	10.	22.4	-.57
19 8 79 13	22.7	-.35	.60	2.9	8.	3.0	11.	2.7	6.	3.2	12.	21.0	-.23
19 8 79 14	24.0	-.66	.56	2.3	10.	2.3	14.	2.1	6.	2.1	12.	22.4	-.41
19 8 79 15	24.2	-.66	.52	2.0	12.	2.1	15.	1.7	10.	1.6	11.	23.1	-.58
19 8 79 16	22.9	-.39	.56	1.9	9.	2.5	13.	2.1	9.	2.0	12.	20.3	-.22
19 8 79 17	22.5	-.42	.60	1.6	13.	2.6	13.	2.3	8.	3.5	12.	19.6	-.14
19 8 79 18	18.4	.08	.80	3.3	7.	5.3	14.	4.0	6.	1.8	38.	18.2	-.12
19 8 79 19	17.5	.07	.86	1.6	7.	1.2	20.	1.1	3.	1.8	33.	16.8	-.03
19 8 79 20	16.2	.15	.91	.9	1033.	.7	28.	2.6	2.	1.8	33.	16.8	-.11
19 8 79 21	15.6	.23	.92	1.3	2.	1.0	29.	1.1	2.	1.3	32.	16.1	-.10
19 8 79 22	14.8	.68	.96	1.6	32.	.9	29.	.6	6.	2.5	30.	15.4	-.07
19 8 79 23	14.7	.72	.94	2.3	32.	.9	28.	1.1	6.	2.5	31.	16.1	-.18
19 8 79 24	14.2	.82	.96	1.6	35.	1.0	30.	1.1	4.	2.5	31.	15.4	-.17
20 8 79 1	14.2	.49	.97	1.6	32.	.5	32.	.9	6.	1.8	32.	14.7	-.17
20 8 79 2	14.1	.45	.96	1.6	34.	.8	33.	1.4	2.	1.8	32.	14.7	-.09
20 8 79 3	14.0	.35	.96	1.9	35.	.8	33.	1.0	2.	2.1	32.	15.4	-.17
20 8 79 4	13.8	.27	.97	1.7	32.	.8	32.	1.1	2.	2.5	31.	15.4	-.17
20 8 79 5	13.5	.32	.97	1.9	33.	.8	32.	1.0	2.	1.8	33.	15.4	-.17
20 8 79 6	14.0	.09	.96	1.2	32.	.7	30.	1.0	2.	1.8	32.	15.4	-.17
20 8 79 7	14.4	-.05	.94	1.2	31.	.6	31.	1.1	6.	1.4	32.	15.4	-.09
20 8 79 8	16.3	-.36	.87	1.5	33.	.9	30.	.9	1.	97.0	97.	16.8	-.19
20 8 79 9	17.6	-.42	.83	1.5	34.	.7	28.	1.1	2.	1.4	7.	16.8	-.27
20 8 79 10	18.4	-.36	.77	1.6	2.	.5	18.	1.5	3.	1.4	7.	19.6	-.54
20 8 79 11	19.7	-.64	.75	1.1	31.	.7	10.	.9	3.	1.4	10.	20.3	-.54
20 8 79 12	20.8	-.53	.69	1.2	15.	1.0	0.	1.4	12.	1.6	11.	18.9	-.37
20 8 79 13	21.2	-.61	.68	2.5	14.	1.6	4.	2.0	15.	3.9	13.	18.2	-.20
20 8 79 14	20.3	-.55	.74	3.1	16.	2.2	11.	3.1	16.	5.6	13.	17.5	-.12
20 8 79 15	19.7	-.45	.77	2.7	13.	3.0	18.	3.0	16.	5.3	13.	17.5	-.12
20 8 79 16	20.4	-.73	.72	2.0	15.	3.0	17.	2.6	16.	5.3	14.	16.8	-.13
20 8 79 17	18.5	-.40	.77	3.1	17.	3.3	17.	2.7	14.	4.9	14.	16.8	-.03
20 8 79 18	16.8	-.07	.85	2.3	12.	3.3	17.	2.3	13.	3.2	16.	17.5	-.12
20 8 79 19	15.6	.17	.92	2.0	13.	1.9	14.	2.1	12.	2.1	14.	15.4	-.01
20 8 79 20	14.7	.11	.96	2.2	17.	1.0	13.	1.4	14.	1.8	14.	15.4	-.01
20 8 79 21	14.5	.20	.97	1.9	15.	1.0	11.	1.9	14.	1.1	38.	14.7	-.01
20 8 79 22	14.8	.05	.96	1.6	15.	1.1	12.	1.9	15.	2.1	16.	15.4	-.09
20 8 79 23	15.1	-.01	.96	1.2	17.	.7	14.	1.7	16.	1.8	16.	15.4	-.17
20 8 79 24	15.2	-.02	.94	1.1	13.	1.1	36.	1.3	16.	1.1	99.	15.4	-.17

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNE	D-UNE	F-HER	T-HER	F-RG	D-PA	T-RA	D-RA	
21	8	79	1	15.0	.02	.94	1.5	15.	6.0	37.	1.4	14.	1.1	38.	14.7	-.17
21	8	79	2	14.2	.10	.95	1.5	14.	.4	29.	1.5	13.	1.4	14.	14.7	-.17
21	8	79	3	13.8	.16	.92	1.8	15.	.7	7.	1.6	14.	1.8	13.	14.0	-.16
21	8	79	4	14.2	.07	.89	1.5	17.	.3	16.	1.7	14.	1.4	8.	14.7	-.17
21	8	79	5	14.4	.07	.92	1.5	16.	1.3	15.	1.4	13.	1.4	18.	14.7	-.09
21	8	79	6	14.6	-.02	.93	1.3	17.	1.0	14.	1.5	14.	2.1	13.	15.4	-.17
21	8	79	7	15.2	-.12	.90	1.4	16.	1.4	15.	1.6	14.	2.1	13.	15.4	-.17
21	8	79	8	15.2	-.13	.90	1.5	17.	1.3	19.	2.0	14.	2.1	19.	16.3	-.19
21	8	79	9	16.9	-.44	.82	1.9	20.	1.7	13.	2.1	14.	1.1	17.	17.5	-.36
21	8	79	10	17.7	-.42	.78	2.4	18.	2.9	16.	2.9	15.	3.9	18.	18.2	-.36
21	8	79	11	16.8	-.27	.76	3.2	19.	3.4	19.	2.6	16.	4.6	13.	15.4	-.33
21	8	79	12	14.4	-.14	.90	3.2	19.	3.6	20.	2.6	16.	3.9	17.	14.0	-.24
21	8	79	13	13.6	-.05	.96	3.4	17.	3.1	16.	3.2	16.	4.6	16.	14.7	-.17
21	8	79	14	13.5	-.04	.96	4.2	18.	3.8	16.	4.2	16.	4.6	17.	14.0	-.16
21	8	79	15	13.5	-.05	.96	4.6	16.	4.7	16.	3.5	15.	6.7	15.	14.7	-.17
21	8	79	16	13.6	-.04	.97	5.6	16.	6.0	16.	5.4	14.	7.0	17.	15.4	-.17
21	8	79	17	13.8	-.01	.96	3.5	18.	2.5	13.	3.1	16.	3.5	18.	14.7	-.17
21	8	79	18	14.2	-.05	.96	2.2	17.	1.9	19.	2.5	16.	1.4	18.	14.7	-.17
21	8	79	19	14.7	-.21	.93	.7	23.	1.0	19.	1.2	16.	1.1	25.	14.0	-.16
21	8	79	20	13.9	.09	.95	1.3	24.	.6	21.	1.5	21.	1.3	30.	13.3	-.08
21	8	79	21	13.1	.13	.92	2.5	28.	1.4	32.	2.6	26.	3.9	26.	11.9	-.07
21	8	79	22	11.7	.08	.83	3.2	27.	3.0	29.	2.8	25.	5.3	25.	11.9	-.07
21	8	79	23	10.2	.18	.82	1.8	27.	1.1	30.	2.6	25.	3.5	26.	11.2	-.06
21	8	79	24	9.1	.29	.86	1.2	30.	1.6	18.	2.3	25.	2.1	29.	10.5	-.05
22	8	79	1	9.9	.13	.77	2.8	27.	.6	18.	2.6	25.	2.8	26.	10.5	-.05
22	8	79	2	9.6	.16	.76	3.2	26.	.7	18.	3.3	25.	1.8	29.	9.8	-.03
22	8	79	3	8.9	.18	.79	2.9	26.	.5	27.	2.9	25.	2.8	25.	9.8	-.03
22	8	79	4	8.5	.14	.79	2.7	26.	0.0	37.	2.6	25.	2.8	26.	9.3	-.05
22	8	79	5	8.4	.16	.78	2.7	28.	.5	30.	3.1	25.	1.8	29.	10.5	-.03
22	8	79	6	10.0	.06	.73	3.0	28.	.6	30.	3.1	25.	2.5	0.	11.9	-.15
22	8	79	7	13.1	-.47	.66	1.2	31	0.0	37.	2.1	25.	4.9	23.	13.3	-.42
22	8	79	8	13.9	-.54	.64	2.6	23.	.6	10.	3.1	24.	3.9	23.	14.7	-.49
22	8	79	9	14.9	-.47	.60	2.6	25.	.7	11.	2.8	22.	3.9	23.	16.1	-.58
22	8	79	10	15.1	-.37	.57	3.1	24.	2.7	26.	3.4	24.	4.2	23.	16.8	-.59
22	8	79	11	14.7	-.38	.58	3.1	23.	3.3	28.	3.3	20.	3.2	22.	16.1	-.50
22	8	79	12	15.2	-.46	.61	2.8	18.	4.2	21.	2.4	18.	2.8	25.	14.7	-.33
22	8	79	13	14.1	-.45	.70	3.5	21.	3.8	13.	2.6	20.	3.5	19.	16.1	-.34
22	8	79	14	16.7	-.94	.59	3.4	20.	3.0	16.	3.6	16.	99.0	99.	16.8	-.51
22	8	79	15	16.2	-.74	.59	4.3	19.	4.1	17.	4.3	16.	99.0	99.	15.4	-.33
22	8	79	16	14.6	-.37	.65	3.9	21.	4.3	21.	4.1	16.	99.0	99.	14.0	-.24
22	8	79	17	15.6	-.93	.63	1.9	1022.	1.5	14.	1.2	23.	99.0	99.	14.0	-.16
22	8	79	18	15.6	-.56	.59	2.2	19.	1.1	15.	1.8	16.	99.0	99.	14.7	-.09
22	8	79	19	12.7	.07	.70	2.3	20.	1.0	22.	1.8	17.	99.0	99.	13.3	-.16
22	8	79	20	11.1	.26	.78	1.7	15.	1.9	15.	1.9	16.	99.0	99.	11.9	-.15
22	8	79	21	9.7	.37	.87	1.4	13.	1.7	15.	1.6	14.	99.0	99.	11.2	-.06
22	8	79	22	8.2	.50	.93	.7	1020.	.9	16.	1.1	16.	99.0	99.	10.5	-.03
22	8	79	23	8.9	.18	.89	.7	28.	.6	0.	1.6	24.	99.0	99.	9.8	-.03
22	8	79	24	9.1	.13	.84	.7	24.	.5	31.	1.3	24.	99.0	99.	9.1	-.04
23	8	79	1	8.5	.38	.84	1.2	24.	.7	38.	1.3	1.	99.0	99.	9.1	-.04
23	8	79	2	7.3	.45	.90	.9	23.	1.0	34.	1.9	1.	99.0	99.	8.4	-.04
23	8	79	3	6.9	.67	.94	.8	1030.	.5	30.	1.9	1.	99.0	99.	7.7	-.05
23	8	79	4	7.1	.49	.96	1.3	28.	.7	33.	1.3	1.	99.0	99.	7.0	-.05
23	8	79	5	6.4	.27	.96	1.4	31.	.8	34.	2.1	1.	99.0	99.	7.0	-.03
23	8	79	6	7.2	.16	.94	1.4	33.	.8	32.	1.9	1.	99.0	99.	7.7	-.05
23	8	79	7	8.6	-.33	.90	1.2	32.	.4	32.	1.9	1.	99.0	99.	9.8	-.13
23	8	79	8	11.5	-.30	.79	.8	34.	.7	31.	1.9	1.	99.0	99.	11.9	-.31
23	8	79	9	14.1	-.11	.72	.8	28.	1.0	27.	1.9	1.	99.0	99.	12.6	-.31
23	8	79	10	15.3	-.25	.68	1.0	1014.	.7	10.	1.5	2.	99.0	99.	14.7	-.41
23	8	79	11	15.8	-.54	.64	3.1	11.	1.0	12.	1.5	10.	99.0	99.	14.0	-.24
23	8	79	12	14.4	-.30	.67	3.2	16.	3.8	17.	2.3	10.	99.0	99.	12.6	-.15
23	8	79	13	12.8	.04	.79	2.3	35.	1.5	17.	1.6	10.	99.0	99.	12.6	-.15
23	8	79	14	12.8	0.00	.81	1.8	26.	2.7	18.	1.4	14.	99.0	99.	12.6	-.15
23	8	79	15	13.8	-.23	.79	1.4	1018.	2.3	16.	1.6	13.	99.0	99.	14.7	-.17
23	8	79	16	16.0	-.64	.64	2.6	16.	2.2	17.	2.1	15.	3.5	17.	15.4	-.25
23	8	79	17	15.3	-.60	.64	2.9	16.	3.5	17.	2.9	14.	3.9	17.	14.7	-.17
23	8	79	18	14.5	-.35	.70	2.6	16.	3.0	18.	2.4	14.	4.6	15.	14.7	-.09
23	8	79	19	12.8	-.04	.76	1.6	17.	2.5	18.	2.0	16.	2.8	18.	13.3	-.08
23	8	79	20	11.2	.10	.86	1.6	18.	1.8	18.	1.6	13.	1.4	18.	11.9	-.01
23	8	79	21	10.0	.77	.92	1.8	20.	.5	14.	1.0	13.	1.1	38.	11.2	-.02
23	8	79	22	9.9	.72	.92	1.6	20.	.3	26.	1.1	2.	1.8	32.	10.5	-.03
23	8	79	23	9.4	.52	.94	1.4	22.	0.0	37.	1.1	2.	1.8	32.	9.8	-.05
23	8	79	24	9.1	.68	.95	.9	25.	0.0	37.	2.1	1.	1.8	37.	9.8	-.05

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	T-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
24 8 79 1	8.9	.59	.96	1.0	32.	0.0	37.	2.2	2.	1.8	32.	9.1	.04
24 8 79 2	8.1	1.09	.95	1.4	33.	.4	29.	1.7	1.	1.8	32.	8.4	.04
24 8 79 3	8.2	.37	.96	1.4	32.	.6	32.	1.9	1.	2.1	32.	9.1	.04
24 8 79 4	7.3	.24	.96	2.4	32.	1.0	35.	1.9	1.	2.5	32.	8.4	-.12
24 8 79 5	7.4	-.06	.96	2.2	31.	.9	35.	2.	2.	3.2	32.	8.4	-.12
24 8 79 6	7.5	-.06	.96	1.9	32.	.9	36.	1.5	1.	2.5	31.	9.1	-.12
24 8 79 7	8.5	-.10	.96	1.7	32.	.2	36.	1.8	2.	2.5	32.	9.1	-.12
24 8 79 8	7.0	-.12	.96	2.0	32.	.3	35.	1.9	2.	2.5	32.	10.5	-.13
24 8 79 9	10.0	-.28	.96	1.8	31.	1.3	30.	1.9	2.	2.5	32.	11.9	-.23
24 8 79 10	13.2	-.88	.86	1.8	31.	.8	27.	1.3	26.	2.5	32.	14.0	-.24
24 8 79 11	15.8	-.49	.75	1.1	29.	0.0	37.	1.1	26.	1.8	4.	14.0	-.24
24 8 79 12	17.4	-.59	.62	1.3	21.	0.0	37.	1.6	14.	1.8	7.	14.7	-.33
24 8 79 13	17.9	-.57	.60	1.7	1024.	.0	25.	1.8	16.	2.8	12.	14.7	-.01
24 8 79 14	17.7	-.67	.60	2.2	14.	2.4	18.	2.0	15.	4.2	14.	15.4	-.17
24 8 79 15	17.6	-.52	.58	2.0	12.	2.7	18.	2.5	16.	5.3	14.	15.4	-.09
24 8 79 16	17.2	-.54	.60	2.6	14.	2.6	18.	2.8	16.	5.3	14.	15.4	-.17
24 8 79 17	16.3	-.56	.63	2.9	14.	3.5	17.	2.9	15.	5.3	14.	15.4	-.17
24 8 79 18	15.8	-.42	.65	1.8	16.	3.6	17.	2.6	16.	4.2	15.	14.7	-.09
24 8 79 19	13.7	-.05	.79	1.6	16.	2.6	16.	1.6	14.	2.8	16.	14.0	-.08
24 8 79 20	12.0	.41	.91	1.5	18.	.9	14.	1.5	15.	1.1	38.	12.6	.01
24 8 79 21	10.6	.45	.95	.6	19.	.6	36.	.9	2.	1.1	31.	11.9	.01
24 8 79 22	10.1	.44	.96	.4	26.	0.0	37.	1.9	3.	1.4	32.	10.5	.03
24 8 79 23	9.4	.72	.96	.4	1006.	0.0	37.	1.4	2.	1.4	32.	9.0	.05
24 8 79 24	8.8	.76	.96	.5	1034.	0.0	37.	1.6	1.	1.8	32.	9.1	.12
25 8 79 1	3.7	.44	.96	1.8	32.	.9	33.	2.3	1.	1.8	32.	9.1	-.04
25 8 79 2	7.8	.45	.96	2.7	33.	1.2	31.	1.9	1.	1.8	33.	9.1	-.12
25 8 79 3	7.7	.21	.96	2.4	31.	.9	34.	2.3	1.	2.5	33.	8.4	-.12
25 8 79 4	7.6	.23	.96	2.8	33.	1.6	36.	2.1	1.	2.1	33.	8.4	-.12
25 8 79 5	8.2	-.05	.96	1.6	33.	.6	4.	1.7	2.	2.1	32.	3.4	-.12
25 8 79 6	8.3	-.06	.96	2.1	33.	.9	36.	2.3	1.	2.5	32.	9.1	-.12
25 8 79 7	8.5	-.13	.96	2.9	33.	.7	1.	3.1	2.	2.8	32.	9.1	-.12
25 8 79 8	9.2	-.16	.96	2.6	33.	2.0	29.	2.4	2.	2.8	33.	11.9	-.23
25 8 79 9	11.8	-.31	.96	1.9	32.	1.7	29.	2.1	3.	2.5	1.	14.7	-.33
25 8 79 10	15.2	-.42	.80	1.4	1033.	1.3	27.	1.3	2.	1.4	0.	17.5	-.52
25 8 79 11	18.2	-.46	.63	1.6	10.	1.0	38.	1.1	2.	1.4	0.	18.9	-.45
25 8 79 12	19.0	-.61	.56	1.9	14.	2.8	13.	1.4	6.	1.1	9.	19.6	-.46
25 8 79 13	20.0	-.61	.50	1.7	1010.	2.8	13.	1.6	20.	1.1	11.	20.3	-.78
25 8 79 14	20.7	-.84	.48	1.7	1007.	1.8	12.	1.7	2.	1.1	7.	21.0	-.71
25 8 79 15	20.2	-.66	.48	1.4	7.	2.7	12.	1.9	6	1.1	7	19.6	-.70
25 8 79 16	20.4	-.77	.47	1.6	13.	2.6	11.	1.8	7.	2.1	13.	18.2	-.36
25 8 79 17	20.7	-.86	.45	.9	8	1.7	11.	1.5	3.	2.1	14.	18.2	-.20
25 8 79 18	19.6	-.46	.47	1.1	7.	1.6	10.	1.8	2.	1.4	0.	18.2	-.04
25 8 79 19	16.9	.01	.59	1.6	1.	1.6	2.	1.6	1.	1.8	32.	16.9	-.19
25 8 79 20	13.6	.73	.76	1.7	35.	1.4	32.	1.8	2.	2.1	30	15.4	-.17
25 8 79 21	12.5	1.12	.87	2.9	33.	1.6	35.	2.4	1.	2.5	32.	14.7	-.17
25 8 79 22	12.5	.65	.86	3.5	34.	1.8	34.	2.8	1.	3.5	31.	13.3	-.16
25 8 79 23	12.1	.45	.86	3.4	34.	1.2	34.	1.6	1.	3.5	31.	13.3	-.16
25 8 79 24	11.3	.46	.89	2.8	33.	1.2	33.	1.4	1.	3.2	31.	12.6	-.15
26 8 79 1	10.3	.64	.95	2.6	32.	1.0	33.	1.1	1.	3.5	31.	11.9	-.15
26 8 79 2	10.2	.45	.88	3.1	32.	.8	37	1.6	1.	3.5	32.	11.2	-.02
26 8 79 3	10.2	.35	.85	3.3	32.	1.7	30.	1.4	2.	4.9	32.	11.9	-.15
26 8 79 4	9.9	.35	.84	2.4	32.	1.8	30.	1.5	2.	5.3	31.	11.9	-.15
26 8 79 5	9.9	.43	.85	2.8	32.	1.7	28.	1.7	2	4.9	32.	11.9	-.15
26 8 79 6	10.5	.20	.85	2.5	31.	2.1	29.	2.1	34.	4.6	32.	11.9	-.15
26 8 79 7	12.0	-.09	.81	2.5	31.	3.1	29.	2.8	32.	3.9	32.	13.3	-.24
26 8 79 8	14.4	-.43	.74	2.8	33.	3.3	29.	2.9	31.	5.3	32.	15.4	-.33
26 8 79 9	15.7	-.40	.69	2.8	32.	3.8	34.	4.6	32.	4.0	34.	16.1	-.26
26 8 79 10	17.9	-.50	.62	3.7	34.	5.7	2.	4.6	2.	6.3	33.	16.8	-.35
26 8 79 11	18.4	-.42	.54	4.9	2.	6.0	2.	6.4	1.	7.0	0	17.5	-.20
26 8 79 12	18.6	-.47	.51	5.5	36.	5.8	2.	8.2	1.	8.1	1.	18.2	-.20
26 8 79 13	19.0	-.40	.47	6.7	35.	6.6	2.	9.9	1.	9.5	2.	18.2	-.20
26 8 79 14	19.7	-.45	.43	7.0	36.	5.6	3.	10.2	1.	9.5	2.	18.9	-.21
26 8 79 15	20.0	-.37	.42	5.7	36.	6.0	3.	9.9	1.	9.5	1.	18.9	-.21
26 8 79 16	19.5	-.27	.40	6.2	1.	6.5	2.	9.6	1.	9.8	1.	18.2	-.12
26 8 79 17	18.3	-.11	.45	5.5	1.	5.5	2.	8.6	1.	8.4	1.	17.5	-.20
26 8 79 18	17.0	.07	.49	5.6	35.	4.6	2.	7.4	1.	9.1	1.	17.5	-.20
26 8 79 19	16.1	.09	.52	4.7	35.	5.1	1.	6.3	1.	7.4	0.	16.8	-.19
26 8 79 20	15.4	.13	.53	4.9	36.	4.9	2.	6.2	1.	8.1	0.	15.1	-.18
26 8 79 21	14.9	.11	.53	5.4	35.	5.5	1.	7.9	1.	8.8	0.	16.1	-.18
26 8 79 22	14.4	.07	.55	5.8	35.	5.4	1.	7.2	1.	8.8	0.	15.4	-.17
26 8 79 23	13.8	.06	.57	5.5	35.	5.1	3.	8.4	1.	9.1	0.	14.7	-.17
26 8 79 24	13.4	.04	.57	6.1	36.	7.2	2.	8.9	1.	9.1	0.	14.7	-.17

	T-AS	DT-AS	PL-AS	F-AS	D-AS	F-INT	D-INT	F-REN	D-REN	F-RA	D-RA	T-RA	D-RA
27 8 79 1	13.0	.03	.57	6.0	36.	7.7	1.	2.2	36.	10.2	0	14.0	-16
27 8 79 2	12.1	.07	.62	6.4	35.	7.5	36.	7.2	25.	9.6	0.	13.3	-16
27 8 79 3	11.4	.15	.69	5.7	35.	6.8	36.	6.9	36.	9.5	35.	12.6	-15
27 8 79 4	11.7	.07	.65	6.5	34.	7.4	35.	6.2	36.	9.3	35.	12.6	-15
27 8 79 5	11.8	.03	.62	6.8	35.	7.5	35.	6.8	36.	9.5	35.	11.9	-15
27 8 79 6	11.3	.04	.65	6.8	35.	7.5	36.	8.9	36.	8.8	35.	11.2	-14
27 8 79 7	11.2	.03	.65	6.7	35.	6.8	35.	5.9	30.	7.4	34.	11.2	-14
27 8 79 8	11.2	.01	.65	6.7	34.	6.7	34.	6.1	36.	7.0	34.	11.2	-14
27 8 79 9	11.3	.03	.65	6.4	34.	5.6	34.	5.2	36.	8.1	34.	11.9	-15
27 8 79 10	11.6	.07	.64	6.4	35.	5.8	36.	7.4	36.	8.1	35.	12.6	-15
27 8 79 11	12.1	-.03	.62	6.3	35.	5.5	1	5.6	36.	8.1	0.	12.6	-15
27 8 79 12	12.4	-.06	.63	5.7	34.	4.9	1.	6.9	36.	6.0	35.	13.3	-16
27 8 79 13	12.4	-.06	.68	5.2	35.	4.7	1.	5.6	36.	5.3	34.	14.0	-16
27 8 79 14	13.3	-.20	.67	4.1	35.	5.2	1.	5.4	2.	5.3	0.	14.7	-17
27 8 79 15	14.2	-.27	.63	5.6	35.	3.7	3.	6.6	1.	7.0	1.	14.7	-17
27 8 79 16	14.2	-.19	.62	3.7	36.	4.2	3.	6.4	2.	7.0	1.	15.4	-17
27 8 79 17	14.1	-.05	.59	3.5	36.	1.1	2.	3.5	1.	4.2	0	15.4	-17
27 8 79 18	14.6	-.12	.58	2.2	36.	1.5	6.	3.6	1.	3.5	1	15.4	-17
27 8 79 19	13.8	-.09	.62	1.4	2.	1.6	1.	2.4	1.	3.5	1.	14.7	-17
27 8 79 20	11.1	.48	.67	2.5	36.	1.5	2.	1.9	2.	2.5	32.	13.3	-16
27 8 79 21	10.3	.62	.74	1.9	33.	1.7	34.	.9	3.	2.8	32.	12.6	-15
27 8 79 22	10.7	.51	.81	2.0	31.	1.4	36.	.9	3.	3.2	31.	12.6	-15
27 8 79 23	10.5	.72	.84	1.7	31.	1.0	38.	.8	4.	3.2	31.	12.6	-15
27 8 79 24	10.6	.54	.84	2.4	31.	.6	33.	.9	2.	2.8	31.	11.9	-15
29 8 79 1	10.2	.42	.89	2.9	31.	.7	30.	.7	3.	3.2	31.	10.5	-15
29 8 79 2	10.1	.25	.88	2.2	31.	1.1	31.	1.1	4	2.5	31.	10.5	-15
29 8 79 3	9.8	.39	.90	2.6	31.	.6	33.	2.1	2.	2.5	31.	10.5	-15
29 8 79 4	9.3	.43	.89	2.1	34.	1.1	34.	1.9	2.	2.5	32.	10.5	-15
29 8 79 5	9.4	.12	.89	2.5	32.	1.2	30.	2.1	1.	3.2	31.	9.1	-12
29 8 79 6	9.6	-.14	.91	2.9	30.	2.3	30.	1.9	1	3.2	31.	10.5	-15
29 8 79 7	12.0	-.56	.83	1.9	32.	2.0	29	2.4	2	3.2	33.	11.9	-15
29 8 79 8	13.0	-.57	.79	1.9	31.	2.4	28.	1.5	2	2.5	34.	14.0	-24
29 8 79 9	14.9	-.74	.70	1.7	31.	2.5	28.	.9	12.	2.1	35.	16.1	-34
29 8 79 10	16.7	-.76	.61	2.2	31.	2.7	23	2.0	24	2.5	34.	17.5	-44
29 8 79 11	17.0	-.26	.51	2.2	28.	2.9	28.	2.4	26.	2.8	32.	18.2	-36
29 8 79 12	18.3	-.57	.45	2.0	30.	2.9	27.	1.8	16	1.8	0	18.9	-37
29 8 79 13	20.3	-.70	.37	1.3	31.	2.9	27.	2.3	20.	1.8	0.	18.2	-24
29 8 79 14	20.8	-.96	.36	1.4	1025.	4.0	27.	2.2	14	2.5	12	17.5	-12
29 8 79 15	18.7	-.77	.54	3.1	18	2.3	24.	4.2	16	4.9	15.	18.2	-20
29 8 79 16	18.1	-.77	.63	3.2	18.	4.2	18	3.6	16	4.6	20.	18.2	-32
29 8 79 17	17.7	-.65	.50	3.1	21.	3.0	20.	3.6	16	3.9	19.	17.5	-36
29 8 79 18	15.1	-.17	.70	2.1	16.	2.8	20	3.1	16	3.5	17	16.1	-18
29 8 79 19	13.3	.08	.85	2.0	15.	2.4	16.	1.9	15.	3.2	17	14.7	-17
29 8 79 20	12.3	.19	.70	1.0	15.	1.2	13	1.3	9	2.1	32.	13.3	-16
29 8 79 21	11.9	.50	.70	1.5	30	1.0	36.	1.2	3	2.8	32.	14.0	-16
29 8 79 22	12.6	.43	.74	3.3	32.	1.6	36.	1.7	2.	3.2	32.	13.3	-16
29 8 79 23	12.5	.33	.71	2.9	31.	2.7	33.	1.8	2	3.0	32.	14.0	-16
29 8 79 24	12.3	.29	.71	3.4	31.	1.7	33.	1.8	2	3.0	32.	13.3	-16
29 8 79 1	11.9	.33	.73	3.7	31.	1.2	34.	1.1	2.	3.5	30.	11.9	-15
29 8 79 2	11.6	.34	.76	3.4	31.	2.0	36.	1.6	2.	3.2	30.	12.6	-15
29 8 79 3	11.6	.34	.77	1.8	31.	1.2	36.	1.6	2.	2.8	31.	12.6	-15
29 8 79 4	11.7	.26	.79	2.2	30.	1.8	1.	2.1	2.	2.3	32.	13.3	-15
29 8 79 5	11.9	.26	.79	2.1	31.	.9	36	1.4	1	2.5	36.	12.6	-15
29 8 79 6	12.1	.12	.82	1.8	31.	.6	32.	1.9	1.	2.3	30.	12.6	-15
29 8 79 7	13.1	-.09	.83	1.4	32.	.4	21.	1.5	1.	3.2	33.	13.3	-16
29 8 79 8	14.9	-.13	.80	.8	31.	.6	27.	1.6	1.	3.2	34.	14.7	-20
29 8 79 9	17.5	-.40	.74	1.0	25.	.5	25.	.9	26.	2.5	33.	14.7	-17
29 8 79 10	18.9	-.30	.68	1.5	23.	1.1	26.	.9	20.	2.1	0.	16.1	-30
29 8 79 11	20.8	-.50	.62	1.0	30.	1.6	27.	1.7	24.	1.4	12.	18.2	-36
29 8 79 12	20.5	-.44	.66	1.3	13.	2.2	29.	1.5	24.	1.2	11.	18.9	-21
29 8 79 13	22.7	-.58	.61	1.5	31.	3.4	29.	2.1	21.	1.4	7.	20.3	-27
29 8 79 14	23.9	-.93	.56	1.3	29.	3.9	28.	2.1	18.	1.9	7.	19.6	-22
29 8 79 15	23.7	-.56	.50	1.7	1013.	.7	30.	1.9	16.	1.3	3.	24.5	-27
29 8 79 16	23.5	-.73	.59	2.7	18.	2.2	25.	2.4	16.	3.2	25.	24.5	-67
29 8 79 17	22.5	-.56	.62	2.4	18.	2.8	27.	2.8	16.	2.8	22.	23.1	-42
29 8 79 18	20.0	.34	.73	1.9	16.	1.1	26.	1.4	14.	2.8	27.	21.7	-32
29 8 79 19	19.2	.30	.77	.7	1001.	1.6	29.	.9	12.	2.1	29.	19.6	-22
29 8 79 20	16.9	.49	.73	1.5	31.	.5	33.	.8	2.	1.8	29.	17.5	-15
29 8 79 21	16.2	.32	.74	1.4	29.	.7	30.	1.2	16	1.6	29.	15.1	-14
29 8 79 22	16.0	.31	.74	1.8	27.	.6	36.	1.1	24.	1.8	27.	14.7	-15
29 8 79 23	11.4	.48	.79	1.6	26.	.9	0.	.7	20.	1.3	38.	13.3	-16
29 8 79 24	13.4	.70	.86	3.1	28.	.6	33.	.9	24.	1.8	31.	12.6	-17

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	P-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DI-RA
30	8 79	1	12.1	.72	.90	2.5	26.	0.0	37.	1.9	2.	2.5	33.	11.9	-.25
30	8 79	2	12.1	.43	.88	2.7	28.	0.0	37.	1.0	26.	2.5	32.	11.2	-.06
30	8 79	3	12.1	.16	.85	2.5	25.	.4	21.	1.5	27.	2.1	32.	11.2	-.02
30	8 79	4	11.8	.19	.83	2.1	25.	.4	26.	.9	36.	1.8	32.	11.2	-.06
30	8 79	5	11.7	.22	.84	2.7	26.	.5	20.	2.6	25.	2.5	29.	12.0	-.09
30	8 79	6	13.1	.10	.81	2.7	29.	1.0	26.	2.4	25.	2.8	30.	14.7	-.17
30	8 79	7	15.1	-.16	.76	2.7	29.	.6	29.	2.1	26.	3.2	33.	16.1	-.13
30	8 79	8	15.9	-.20	.74	1.9	27.	0.0	37.	1.9	26.	2.8	24.	17.5	-.36
30	8 79	9	17.4	-.20	.66	2.5	25.	1.1	23.	3.1	23.	3.5	25.	18.9	-.53
30	8 79	10	18.9	-.07	.59	2.9	25.	3.0	28.	3.4	23.	3.5	23.	19.6	-.54
30	8 79	11	19.7	-.62	.60	2.0	21.	1.3	25.	2.8	20.	3.9	30.	21.0	-.63
30	8 79	12	21.0	-.71	.59	2.2	21.	1.3	24.	2.1	20.	3.5	0.	21.7	-.48
30	8 79	13	21.1	-.48	.62	2.0	1008.	4.5	31.	3.0	25.	3.5	31.	22.4	-.41
30	8 79	14	22.8	-.68	.50	2.3	31.	4.8	33.	2.1	28.	3.5	34.	21.0	-.31
30	8 79	15	21.7	-.45	.55	2.5	32.	4.5	30.	3.5	32.	3.5	30.	22.4	-.25
30	8 79	16	20.9	-.27	.56	3.3	29.	3.7	37.	4.2	26.	3.5	28.	21.7	-.40
30	8 79	17	20.2	-.19	.53	4.5	28.	4.1	31.	4.4	25.	2.8	28.	20.3	-.30
30	8 79	18	19.0	.02	.56	4.3	28.	4.0	31.	3.5	26.	3.5	30.	13.9	-.29
30	8 79	19	17.9	.08	.53	3.4	29.	3.7	30.	4.7	26.	3.2	30.	17.5	-.20
30	8 79	20	16.6	.14	.60	2.4	26.	1.0	32.	2.8	25.	3.2	26.	16.6	-.19
30	8 79	21	15.7	.13	.64	2.4	24.	2.1	31.	2.6	26.	2.1	27.	15.1	-.19
30	8 79	22	15.4	.11	.64	2.2	27.	.7	0.	3.1	25.	1.8	38.	15.4	-.17
30	8 79	23	14.5	.10	.64	2.8	27.	.7	23.	3.8	25.	1.8	29.	14.7	-.17
30	8 79	24	13.3	.16	.71	1.9	29.	0.0	37.	3.1	26.	2.5	28.	14.7	-.17
31	8 79	1	12.4	.77	.76	1.2	30.	.7	38.	3.1	25.	2.5	29.	13.0	-.50
31	8 79	2	11.8	.13	.83	1.2	26.	1.0	38.	2.3	26.	3.2	31.	12.6	-.01
31	8 79	3	11.0	.34	.86	1.7	32.	.8	32.	1.5	28.	3.2	31.	11.9	-.01
31	8 79	4	11.1	.32	.89	2.5	31.	1.0	36.	2.4	28.	3.5	32.	11.9	-.01
31	8 79	5	10.5	.25	.85	3.2	34.	1.5	35.	3.9	2.	3.5	32.	11.9	-.15
31	8 79	6	11.9	-.15	.78	2.6	34.	1.2	36.	2.1	2.	3.2	34.	12.6	-.15
31	8 79	7	13.3	-.42	.67	2.6	35.	2.4	36.	2.6	1.	3.5	34.	14.0	-.24
31	8 79	8	14.2	-.46	.58	2.7	34.	2.5	34.	3.4	1.	3.9	34.	15.4	-.34
31	8 79	9	16.0	-.74	.51	2.4	33.	1.6	35.	3.4	1.	3.2	34.	16.1	-.34
31	8 79	10	16.4	-.71	.50	2.5	30.	1.4	3.	1.0	2.	1.4	3.	16.3	-.43
31	8 79	11	17.3	-.57	.48	2.0	30.	1.4	27.	2.0	20.	1.4	11.	15.4	-.25
31	8 79	12	17.9	-.50	.44	1.3	28.	1.8	26.	2.0	21.	2.5	10.	15.4	-.33
31	8 79	13	19.7	-1.07	.37	1.3	31.	1.1	27.	1.9	26.	2.5	13.	16.1	-.26
31	8 79	14	18.1	-.63	.45	2.4	14.	1.1	27.	2.4	16.	4.6	14.	16.1	-.18
31	8 79	15	17.7	-.69	.50	2.4	14.	2.0	20.	3.1	16.	5.6	14.	15.4	-.17
31	8 79	16	16.8	-.71	.50	2.6	16.	3.6	17.	3.8	16.	6.0	15.	15.4	-.25
31	8 79	17	16.1	-.71	.49	2.6	16.	3.6	17.	3.8	16.	4.2	17.	15.4	-.17
31	8 79	18	14.8	-.35	.57	2.6	16.	3.2	17.	2.9	16.	3.5	16.	14.7	-.09
31	8 79	19	12.4	.03	.70	1.7	17.	2.5	10.	1.9	14.	1.4	18.	13.3	-.16
31	8 79	20	10.7	.70	.79	1.8	19.	.6	14.	1.8	14.	1.4	33.	11.2	-.02
31	8 79	21	9.5	.66	.85	.7	25.	.9	34.	1.8	1.	1.8	32.	10.5	-.05
31	8 79	22	9.0	.97	.95	.9	33.	.6	32.	2.2	2.	1.8	33.	9.8	-.03
31	8 79	23	8.4	.96	.94	1.8	32.	.4	31.	1.9	1.	1.8	33.	9.1	-.04
31	8 79	24	7.7	.91	.88	2.0	34.	.5	26.	1.6	2.	1.4	33.	8.4	-.04



TLF. (02) 71 41 70

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

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

RAPPORTTYPE Oppdragsrapport	RAPPORTNR. OR 3/80	ISBN--82-7247-155-8
DATO JANUAR 1980	ANSV.SIGN. <i>af</i> O.F. Skogvold	ANT.SIDER OG BILAG 60 1
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Telemark sommeren 1979	PROSJEKTLEDER B. Sivertsen	NILU PROSJEKT NR 20476, 20976, 21876
FORFATTER(E)	TILGJENGELIGHET ** A	OPPDRAKSGIVERS REF.
OPPDRAKSGIVER Norsk Hydro, Rafnes, Porsgrunn Fabrikker, SFT Kontrollseksjonen		
3 STIKKORD (å maks.20 anslag) Meteorologiske data statist.bearbeiding		
REFERAT (maks. 300 anslag, 5-10 linjer) Presentasjon av en statistisk bearbeiding av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.6.79-31.8.79.		
TITTEL Meteorological data from nedre Telemark, summer 1979		
ABSTRACT (max. 300 characters, 5-10 lines) A statistical evaluation of meteorological data from the nedre Telemark area during 1.6.79-31.8.79.		

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