

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR: 30/79
REFERANSE: 20476, 20976,
21876
DATO: OKTOBER 1979

METEROLOGISKE DATA FRA NEDRE
TELEMARK VÅREN 1979

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1 INNLEDNING	5
2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING	6
3 DATKVALITET	7
4 VINDFORHOLDENE	8
5 STABILITETSFORHOLDENE	10
6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET	10
7 TEMPERATUR VED ÅS	10
8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS	11
9 TEMPERATUR VED RAFNES	11
10 TABELLER	12
11 REFERANSELISTE	24
VEDLEGG A	25

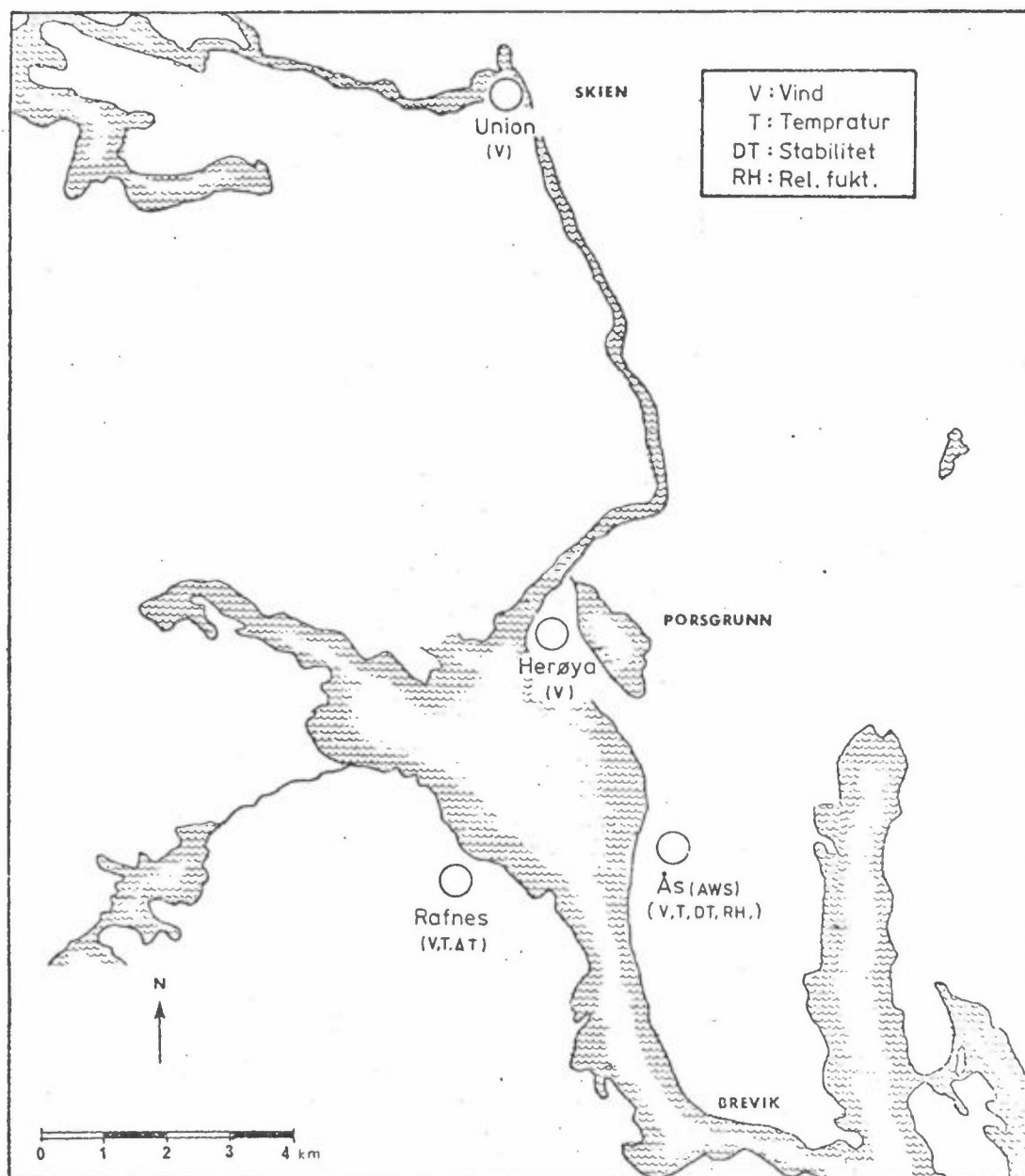
METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARKE VÅREN 1979

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.3.79-31.5.79 (vår), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforhold i området. Bearbeidelsen er utført på oppdrag fra Norsk Hydro Rafnes, Porsgrunn Fabrikker Herøya og Statens Forurensningstilsyn, kontrollseksjonen nedre Telemark, og er en videreføring av tidligere tilsendte data (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7).

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING

Målestasjonens plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av meteorologiske målestasjoner i ndre Telemark.

Følgende instrumentering er anvendt ved de forskjellige stasjonene:

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

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

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

Rafnes: Vindfølere (type Lambrecht) 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

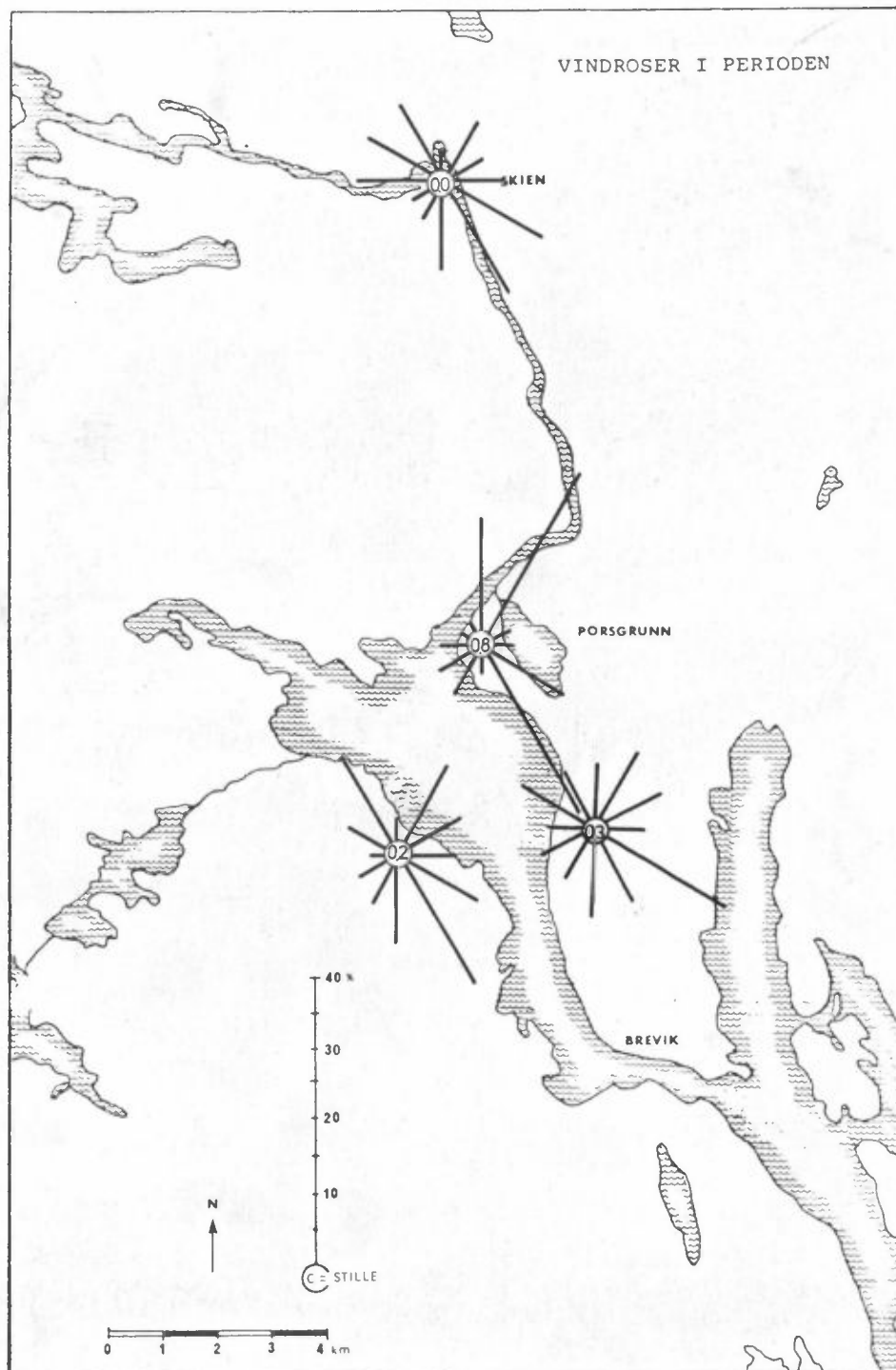
Kvaliteten av data fra Ås har vært god i måleperioden, med en datatilgjengelighet på 99% for temperatur, temperaturdifferens, fuktighet, vindstyrke og vindretning.

Dataene fra Union Skien og Herøya var også av god kvalitet, med en datatilgjengelighet på henholdsvis 98% og 99%.

Fra Rafnes har vi en datatilgjengelighet på 96% for vindstyrke, 92% på vindretning, temperatur og temperaturdifferens.

4 VINDFORHOLDENE

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



Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark for perioden 1.3.79-31.5.79.

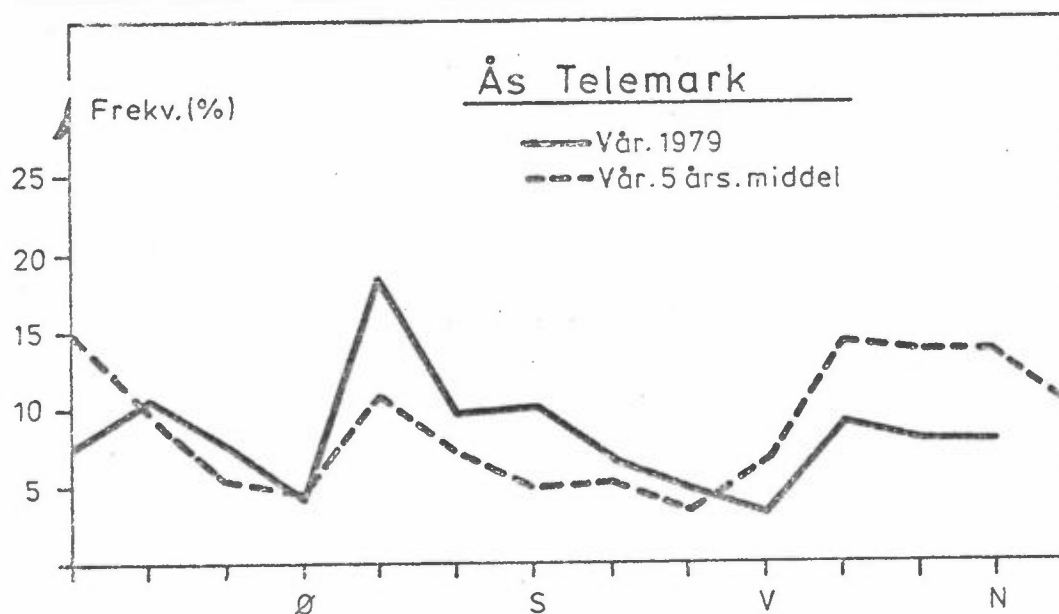
Kvartalsvise vindfrekvensfordelinger (i %) er også presentert i tabellene 1-4. Vindobservasjoner fra Ås er dessuten presentert som månedsvise frekvensfordelinger i tabellene 10-12.

Våren 1979 blåste oftest fra sørøstlig kant, men fordelingen på andre vindretninger var bedre enn normalt i området. De sørøstlige vindene var tydelig mindre influert av lokal kanalisering, enn tilfellene med dalvind eller fralandsvind. De sistnevnte vindene forekom som regel om natta, og ga da oftest vind fra vest nordvest ved Union, nord og nord-nordøst ved Herøya, nord-nordvest ved Ås og nord-nordvest ved Rafnes.

Middelvindstyrken var størst ved Rafnes, 4.0 m/s, hvor vindfølerens høyde over bakken er størst og ruheten i området omkring er minst. Ved Herøya og Ås var middelvindstyrken henholdsvis 3.2 og 3.0 m/s, mens den ved Union, hvor ruheten er stor i området omkring målepunktet, var kun 2.6 m/s.

Middelvindstyrkene for våren 1979 var noe høyere enn de observert tidligere år.

I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger våren 1979 med fem vårsesonger fra Ås.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for våren 1979, sammenholdt med en middelfordeling for fem vårsesonger ved Ås.

Som det framgår av figur 3 var det oftere vind fra sør og sørøst ved Ås våren 1979 enn det pleier å være om våren. Det var derfor også sjeldnere vind fra nord og nordvest.

5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Våren 1979 var det 5% stabil, 33% lett stabil, 55% nøytral og 7% instabil temperatursjikting. Det var våren 1979 oftere nøytral sjikting og sjeldnere instabil og stabil sjikting enn tidligere observert.

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. De svært stabile situasjonene (inversjoner) forekom som vanlig ved vind fra omkring nordvest ved Ås. Ved vinder fra sør og sørøst var det oftest nøytral sjikting.

7 TEMPERATURER VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.3.79-31.5.79. Middelsestemperaturen for mars var -0.2°C , for april 3.7°C og for mai 8.4°C . For april og mai er dette de laveste middelsestemperaturene som er registrert siden kontrollerte målinger startet i området i 1971. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til 24.7°C den 31.5., kl.17, den laveste ble målt til -15.7°C den 19.3., kl. 6.

8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås i perioden 1.3.79-31.5.79. Månedsmiddelverdiene viser relativ fuktighet på 79% i mars, 77% i april og 75% i mai. Av observasjonene for våren 1979 lå ca. 1% over 95% relativ fuktighet. Den døgnlige variasjonen av relativ fuktighet økte utover våren. I mai var midlere fuktighet kl. 04, 87%, mens den kl. 16 var 66%. I gjennomsnitt var den relative fuktigheten våren 1979 noe høyere enn den observert i området tidligere år.

9 TEMPERATUREN VED RAFNES

Tabell 9 viser månedsvise temperaturstatistikk for Rafnes i perioden 1.3.79-31.5.79. Middelsestemperaturen for mars var 0.8°C , for april 3.9°C og for mai 7.8°C . Bortsett fra mai ligger temperaturene ved Rafnes noe over de ved Ås. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til 22.4°C den 14.5., kl. 15, den laveste temperaturen ble målt til -14.7°C den 19.3., kl. 5.

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.3.79-31.5.79.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.3.79-31.5.79.
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.3.70-31.5.79.
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.3.79-31.5.79.
- Tabell 5: Fire klasser av stabilitet fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m masta på Ås 1.3.79-31.5.79.
- 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^o-sektorer)
vindstille (vind < 0.2 m/s)
basert på data fra Ås i perioden 1.3.79-31.5.79.
- Tabell 7: Månedsvis temperaturstatistikk fra Ås for mars, april og mai 1979; Middel-, maksimum- og minimumstemperaturer, antall observasjoner og temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvis relativ fuktighets-statistikk fra Ås for mars, april og mai 1979; Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Månedsvis temperaturstatistikk fra Rafnes for våren 1979.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for mars 1979.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for april 1979.
- Tabell 12: Vindfrekvenser fra Ås for mai 1979.
- Tabell 13: Månedsvis stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås: a) mars 1979, b) april 1979, c) mai 1979.
- Tabell 14: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fra Ås (klassifisering som tabell 6) i
a) mars 1979, b) april 1979, c) mai 1979.

Tabell 3:

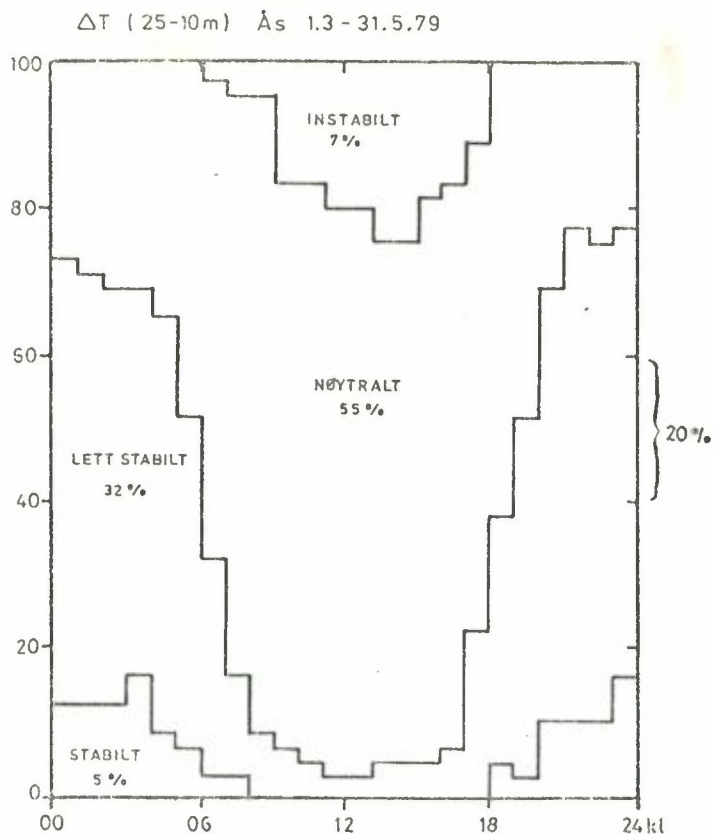
VINDROSE FRA AS													
1/ 3-79 - 31/ 5-79 FRA TAPE 1													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	8.9	10.0	13.3	11.1	7.6	10.9	15.2	6.5	10.6				
50- 70	7.8	6.7	10.0	7.8	10.9	5.4	7.6	7.6	7.9				
80-100	5.6	8.9	4.4	6.7	4.3	2.2	2.2	9.8	4.4				
110-130	13.3	7.8	8.9	21.1	28.3	26.1	18.5	14.1	18.3				
140-160	14.4	7.8	7.7	5.6	12.0	14.1	9.8	12.0	9.8				
170-190	6.7	10.0	7.8	11.1	7.6	12.0	15.2	5.4	10.1				
200-220	7.8	4.4	10.0	4.4	8.7	5.4	8.7	9.8	6.7				
230-250	4.4	5.6	2.2	3.3	1.1	10.9	5.4	6.5	4.9				
260-280	5.6	2.2	3.3	2.2	3.3	1.1	4.3	2.2	3.1				
290-310	4.4	8.9	13.3	13.3	9.8	3.3	6.5	5.4	8.7				
320-340	14.4	16.7	12.2	8.9	1.1	4.3	1.1	10.9	7.6				
350- 10	6.7	11.1	7.8	4.4	5.4	4.3	5.4	8.7	7.6				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3				
ANT. OBS.	90	90	90	90	92	92	92	92	2184				
MIDL. VIND	2.7	2.5	2.6	3.1	3.6	3.7	3.1	2.8	3.0				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													3
3- 2.0 M/S	1.8	1.6	1.8	5.1	3.5	1.6	1.3	1.2	1.5	2.8	3.1	2.2	27.6
2.1- 4.0 M/S	5.9	4.8	2.2	10.0	4.3	5.0	2.2	1.5	9	4.2	4.3	4.0	49.3
4.1- 6.0 M/S	2.2	1.5	4	2.4	1.6	3.0	2.7	1.5	8	1.5	2	9	18.6
OVER 6.0 M/S	8	0.0	0.0	8	4	5	6	6	0.0	2	0	5	4.3
TOTAL	10.6	7.9	4.4	18.3	9.8	10.1	6.7	4.9	3.1	8.7	7.6	7.6	100.0
MIDL. VIND M/S	3.3	3.0	2.4	2.9	2.8	3.5	3.8	3.6	2.7	2.9	2.4	2.9	3.0
ANT. OBS.	232	172	96	400	214	221	147	106	68	190	167	165	2184
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.0 M/S, BASERT PÅ 2185 OBSERVASJONER													

Tabell 4:

VINDROSE FRA RAFNES													
1/ 3-79 - 31/ 5-79 FRA TAPE 3													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	10.5	10.1	12.2	13.6	12.0	14.5	11.0	11.8	12.3				
50- 70	5.3	3.8	12.2	7.4	8.4	3.6	6.1	9.2	7.7				
80-100	6.6	6.3	6.8	8.6	9.6	7.2	4.9	3.9	6.1				
110-130	6.6	7.6	6.8	22.2	15.7	9.6	9.8	6.6	10.9				
140-160	17.1	13.9	10.8	9.9	26.5	31.3	22.0	17.1	18.0				
170-190	7.9	7.6	6.8	12.3	9.6	9.6	13.4	11.8	10.2				
200-220	6.6	2.5	5.4	3.7	3.6	6.0	9.8	6.6	5.5				
230-250	2.6	2.5	5.4	3.7	4.8	4.8	7.3	6.6	4.5				
260-280	0.0	1.3	0.0	0.0	1.2	4.8	6.1	2.6	2.1				
290-310	10.5	11.4	6.8	2.5	1.2	2.4	1.2	7.9	6.4				
320-340	23.7	29.1	23.0	14.8	1.2	4.8	4.9	14.5	13.3				
350- 10	2.6	3.8	4.1	1.2	4.8	1.2	3.7	1.3	2.7				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2				
ANT. OBS.	76	79	74	81	83	83	82	76	1893				
MIDL. VIND	3.4	3.1	3.5	4.0	4.8	5.1	4.1	3.5	4.0				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													2
3- 2.0 M/S	7	1.4	1.7	3.0	1.3	3	3	1	1	7	3.8	1.3	14.6
2.1- 4.0 M/S	2.5	2.3	2.2	4.8	6.1	3.6	2.9	2.7	1.2	4.9	8.2	8	42.0
4.1- 6.0 M/S	5.5	3.0	1.8	2.3	7.0	4.6	2.1	1.5	8	1.2	6	31.4	
OVER 6.0 M/S	3.6	1.1	4	8	3.6	1.6	3	2	0.0	0.0	2	0.0	11.8
TOTAL	12.3	7.7	6.1	10.9	18.0	10.2	5.5	4.5	2.1	6.4	13.3	2.7	100.0
MIDL. VIND M/S	5.3	4.7	3.8	3.3	4.7	4.6	3.9	3.9	3.5	3.1	2.6	2.5	4.0
ANT. OBS.	232	146	116	206	341	193	105	86	39	122	252	52	1893
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.8 M/S, BASERT PÅ 2121 OBSERVASJONER													

Tabell 5:

Stabilitet basert
på temperatur-
forskjell
 $\Delta t(25-10)$ Ås



FREKVENNS AV FORSKJELLIGE STABILITETER

VÅREN 1979

	GRUPPE 1 $X=(< - . 3)$	GRUPPE 2 $X=(- . 5 - < 0 . 0)$	GRUPPE 3 $X=(0 . 0 - < . 5)$	GRUPPE 4 $X=(. 5 - >)$
1	0.00	25.56	63.33	11.11
2	0.00	28.09	60.67	11.24
3	0.00	30.34	57.30	12.36
4	0.00	29.21	53.93	16.85
5	0.00	33.71	57.30	8.99
6	0.00	48.89	44.44	6.67
7	2.22	66.67	30.00	1.11
8	3.33	81.11	14.44	1.11
9	4.44	86.67	8.89	0.00
10	15.56	78.89	5.56	0.00
11	16.48	80.22	3.30	0.00
12	19.57	78.26	2.17	0.00
13	20.65	77.17	2.17	0.00
14	23.91	72.83	3.26	0.00
15	25.00	71.74	3.26	0.00
16	18.48	77.17	4.35	0.00
17	16.30	77.17	6.52	0.00
18	9.78	68.48	21.74	0.00
19	0.00	61.96	34.78	3.26
20	0.00	48.91	50.00	1.09
21	0.00	30.43	59.78	9.78
22	0.00	22.83	66.30	10.87
23	0.00	24.18	64.84	10.99
24	0.00	21.74	61.96	16.30
	7.38	55.18	32.40	5.04
2182 OBS				
	INSTABILT	NØYTRALT	LETT STABILT	STABILT

Tabell 6:

Vind : Ås
 Stabilitet: dt(25-10) Ås
 Periode : 1.3.79-31.5.79

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	.8	.8	.1	.1	4.1	1.7	.0	.0	1.7	.6	.0	.0	.7	.1	.0	10.6
60	.0	1.0	.7	.0	.0	3.6	1.2	.0	.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
90	.0	1.1	.6	.0	.0	1.2	.9	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
120	.4	2.6	1.6	.3	.7	6.7	2.4	.1	.2	1.9	.3	.0	.0	.6	.1	.0	18.1
150	.2	1.9	1.0	.3	.9	2.7	.9	.2	.0	1.3	.3	.0	.0	.4	.0	.0	10.0
180	.1	.7	.5	.3	.5	3.3	1.1	.0	.6	2.1	.4	.0	.1	.3	.2	.0	10.1
210	.0	.6	.4	.2	.1	1.1	.9	.1	.4	1.2	1.1	.0	.1	.2	.3	.0	6.8
240	.0	.3	.7	.0	.2	.5	.8	.0	.1	.8	.7	.0	.0	.6	.0	.0	4.9
270	.0	.7	.6	.1	.0	.4	.5	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
300	.6	1.0	.9	.3	.8	1.4	1.8	.1	.2	.7	.5	.0	.0	.1	.0	.0	8.5
330	.2	1.0	.9	.6	.2	.6	2.5	1.4	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
360	.0	.7	1.0	.6	.1	1.5	2.2	.1	.1	.5	.2	.1	.0	.4	.0	.0	7.5
STILLE	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
TOTAL	1.7	12.4	9.5	2.9	3.8	27.0	16.9	2.1	1.6	12.3	5.1	.1	.3	3.4	.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
26.5	49.8	19.2	4.5

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

7.3	55.2	32.4	5.0
-----	------	------	-----

ANTALL TIMER = 2208, ANTALL OBSERVASJONER = 2179

Tabell 7:

Temperatur																	
338 AS				1 3 79 31		5 79											
MANED	NDAG	TMIDL	T	DAG	KL	T	DAG	KL	TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	
MAR 1979	31	.2	10.6	3	14	-15.7	19	6	3.0	-2.5	3	34	21	294	31	732	
APR 1979	30	3.7	15.6	14	14	-2.3	18	5	7.0	.8	0	0	11	47	30	685	
MAI 1979	31	8.4	24.7	31	17	-1.5	2	5	12.3	4.5	0	0	2	4	30	484	

MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
MAR 1979		-1.8	-1.3	-1.2	.8	2.2	2.0	.5	-1.3	
		4.4	4.9	5.0	4.1	3.9	3.5	3.5	3.7	
		31	31	31	31	31	31	30	30	736
APR 1979		2.1	1.5	2.0	4.5	5.7	6.2	5.0	3.1	
		1.8	1.7	1.2	2.5	3.0	3.0	2.6	2.0	
		29	29	29	29	30	30	30	30	709
MAI 1979		6.1	5.3	7.0	9.6	10.9	11.1	10.2	7.4	
		3.1	3.6	3.2	2.8	3.3	4.1	3.6	3.6	
		30	30	30	30	31	31	31	31	734

Tabell 8:

Fuktighet																	
338 AS				1 3 79 31		5 79											
MANED	NDAG	FMIDL	F	DAG	KL	F	DAG	KL	FMAX	FMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	
MAR 1979	31	.79	.95	6	17	.35	18	16	.90	.65	0	0	18	237	31	744	
APR 1979	30	.77	.96	13	15	.32	17	18	.91	.60	0	0	22	267	30	701	
MAI 1979	31	.75	.95	25	5	.13	10	15	.90	.55	3	18	25	319	31	723	

MIDDELFUKTIGHET, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
MAR 1979		.84	.85	.85	.79	.72	.73	.78	.80	
		.11	.09	.08	.14	.18	.19	.15	.12	
		31	31	31	31	31	31	31	31	744
APR 1979		.86	.87	.85	.73	.69	.67	.70	.80	
		.10	.10	.10	.15	.18	.19	.19	.14	
		29	29	29	29	30	30	30	30	709
MAI 1979		.82	.87	.82	.72	.66	.65	.67	.80	
		.16	.12	.13	.16	.20	.22	.21	.18	
		30	30	30	30	31	31	31	31	734

Tabell 9:

Temperatur																		
300 RAFNES T-DT																		
MÅNED	NDAG	TMIDL	1 3 79 31				5 79				MIDLERE		T< -10.0		T< 0.0		T< 10.0	
			T	DAG	KL	T	DAG	KL	TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER		
MAR 1979	31	.8	11.2	3	13	-14.7	*19	5	3.2	-1.7	2	19	18	242	31	740		
APR 1979	28	3.9	11.9	*12	11	-1.4	*18	3	6.5	1.7	0	0	7	26	28	623		
MAI 1979	28	7.8	22.4	14	15	- .7	* 2	4	11.7	4.1	0	0	3	7	28	504		

MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.															
MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22						
MAR 1979		- .2	- .6	- .5	1.2	2.3	2.5	1.5	.7						
		3.9	4.2	4.4	3.9	3.7	3.3	3.1	3.5						
		31	31	31	31	31	31	31	31	744					
APR 1979		2.7	2.2	2.9	4.3	5.3	5.9	4.7	3.4						
		1.4	1.5	1.3	1.8	2.0	2.4	1.7	1.6						
		26	26	26	27	27	26	26	26	631					
MAI 1979		5.6	4.8	7.1	9.0	9.8	10.2	9.5	6.8						
		3.2	3.3	2.7	2.3	2.8	3.2	2.9	2.6						
		28	28	28	27	27	27	27	27	656					

Tabell 10:

VINDROSE FRA AS										
MANED: MARS 1979										
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN	
	1	4	7	10	13	16	19	22		
20- 40	12.9	16.1	22.6	16.1	16.1	19.4	22.6	9.7	17.1	
50- 70	6.5	0.0	3.2	3.2	6.5	3.2	3.2	9.7	4.6	
80-100	0.0	9.7	3.2	0.0	3.2	3.2	0.0	6.5	2.3	
110-130	12.9	6.5	9.7	22.6	25.8	16.1	12.9	3.2	14.7	
140-160	12.9	16.1	9.7	6.5	6.5	16.1	6.5	12.9	10.1	
170-190	9.7	12.9	12.9	9.7	3.2	9.7	19.4	9.7	12.0	
200-220	16.1	6.5	9.7	3.2	12.9	6.5	12.9	12.9	9.3	
230-250	6.5	3.2	3.2	6.5	3.2	9.7	6.5	6.5	6.1	
260-280	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	3.2	3.2	1.6	
290-310	3.2	12.9	12.9	6.5	6.5	3.2	3.2	3.2	7.5	
320-340	12.9	6.5	6.5	16.1	0.0	3.2	0.0	12.9	5.8	
350- 10	6.5	9.7	6.5	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.0	
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ANT. OBS.	31	31	31	31	31	31	31	31	743	
MIDL. VIND	3.4	3.4	3.6	4.1	4.2	4.2	3.8	3.4	3.8	

VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
0.3- 2.0 M/S	.7	.8	.8	2.3	1.1	.7	.8	.5	.8	1.9	2.2	.5	13.1
2.1- 4.0 M/S	10.4	3.0	1.1	6.7	4.4	4.7	1.9	1.5	0.0	4.2	3.6	6.2	47.6
4.1- 6.0 M/S	3.8	.8	.4	3.5	3.4	5.4	5.1	2.7	.8	1.5	0.0	1.1	28.4
OVER 6.0 M/S	2.3	0.0	0.0	2.2	1.2	1.2	1.5	1.3	0.0	0.0	0.0	1.2	10.9
TOTAL	17.1	4.6	2.3	14.7	10.1	12.0	9.3	6.1	1.6	7.5	5.3	9.0	100.0
MIDL. VIND M/S	2.9	3.0	2.7	3.8	3.9	4.2	4.6	4.6	3.2	3.1	2.5	3.6	3.8
ANT. OBS.	127	34	17	109	75	89	69	45	12	56	43	67	743

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTEL ET ER 3.8 M/S, BASERT PÅ 743 OBSERVASJONER

Tabell 11:

VINDROSE FRA AS										
MANED: APRIL 1979										
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN	
	1	4	7	10	13	16	19	22		
20- 40	13.8	13.8	13.8	13.8	6.7	13.3	20.0	6.7	12.9	
50- 70	17.2	17.2	24.1	13.8	20.0	13.3	16.7	6.7	16.0	
80-100	6.9	6.9	3.4	13.8	6.7	3.3	3.3	13.3	5.9	
110-130	13.8	6.9	3.4	13.8	33.3	30.0	16.7	20.0	19.4	
140-160	10.3	3.4	0.0	3.4	10.0	10.0	13.3	6.7	6.9	
170-190	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	13.3	6.7	0.0	3.2	
200-220	0.0	3.4	6.9	3.4	3.3	0.0	3.3	6.7	2.7	
230-250	3.4	3.4	3.4	3.4	0.0	3.3	3.3	6.7	2.8	
260-280	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
290-310	3.4	10.3	13.8	20.7	13.3	6.7	10.0	6.7	8.2	
320-340	17.2	20.7	17.2	6.9	0.0	3.3	3.3	10.0	10.3	
350- 10	10.3	10.3	13.8	3.4	6.7	3.3	3.3	13.3	9.3	
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	.7	
ANT. OBS.	29	29	29	29	30	30	30	30	708	
MIDL. VIND	2.3	2.3	2.1	2.3	3.0	3.2	2.6	2.5	2.5	

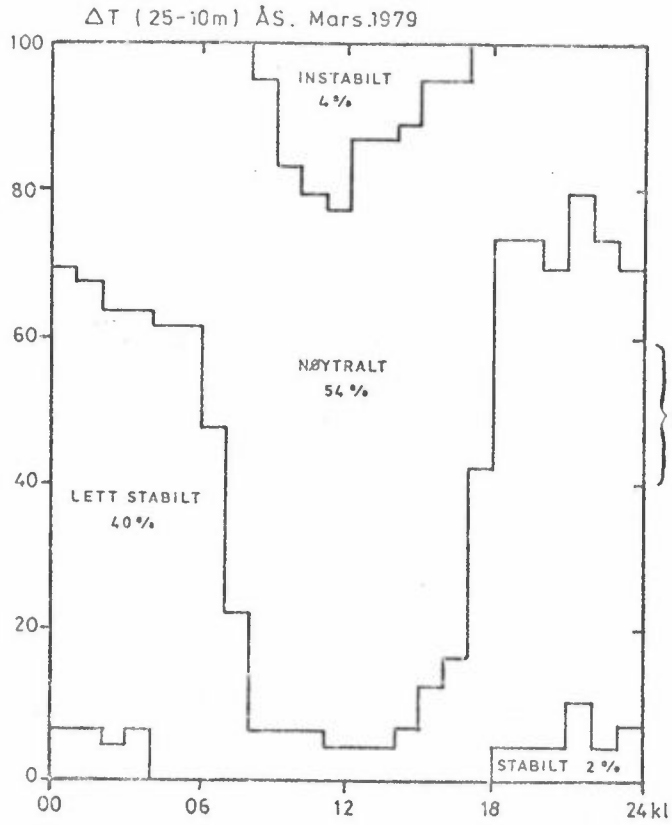
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.7
0.3- 2.0 M/S	3.4	3.0	3.1	7.3	3.7	1.8	.8	1.7	1.4	4.0	4.5	3.7	38.4
2.1- 4.0 M/S	6.8	9.9	2.3	11.0	2.8	1.3	1.4	.3	.3	2.7	4.9	4.0	47.6
4.1- 6.0 M/S	2.7	3.1	.6	1.0	.4	.1	.4	.4	0.0	1.1	.7	1.6	12.1
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4	0.0	.4	.1	.1	1.1
TOTAL	12.9	16.0	5.9	19.4	6.9	3.2	2.7	2.8	1.7	8.2	10.3	9.3	100.0
MIDL. VIND M/S	2.9	3.1	2.3	2.4	2.1	1.9	2.6	2.7	1.5	2.6	2.3	2.6	2.5
ANT. OBS.	91	113	42	137	49	23	19	20	12	58	73	66	708

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTEL ET ER 2.5 M/S, BASERT PÅ 708 OBSERVASJONER

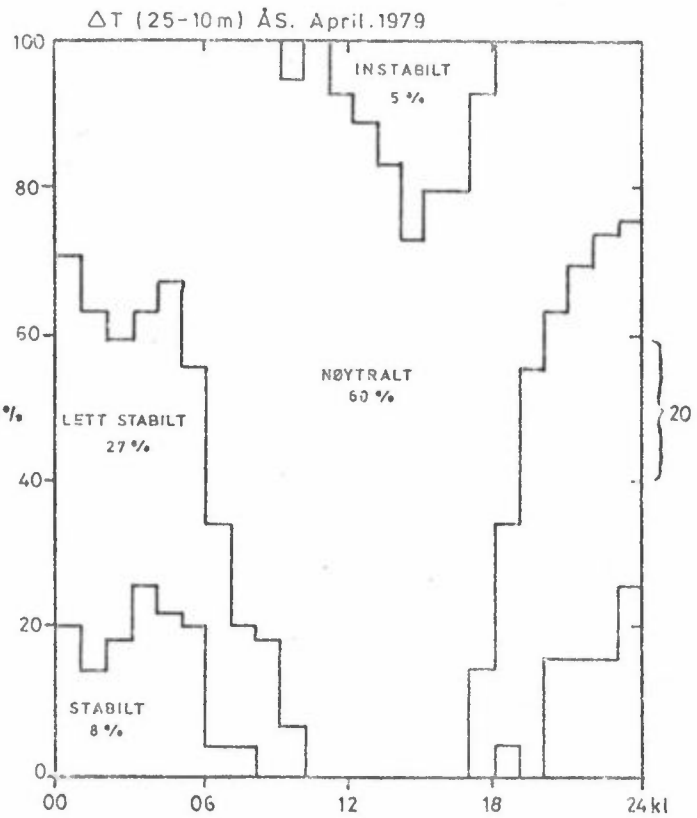
Tabell 12:

VINDROSE FRA AS													
MANED: MAI 1979													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	0.0	0.0	3.3	3.3	0.0	0.0	3.2	3.2	1.9				
50- 70	0.0	3.3	3.3	6.7	6.5	0.0	3.2	6.5	3.4				
80-100	10.0	10.0	6.7	6.7	3.2	0.0	3.2	9.7	5.0				
110-130	13.3	10.0	13.3	26.7	25.8	32.3	25.8	19.4	21.0				
140-160	20.0	3.3	10.0	6.7	19.4	16.1	9.7	16.1	12.3				
170-190	6.7	13.3	10.0	23.3	19.4	12.9	19.4	6.5	14.9				
200-220	6.7	3.3	13.3	6.7	9.7	9.7	9.7	9.7	8.0				
230-250	3.3	10.0	0.0	0.0	0.0	19.4	6.5	6.5	5.6				
260-290	16.7	6.7	10.0	3.3	3.2	3.2	9.7	3.2	6.0				
290-310	6.7	3.3	13.3	13.3	9.7	0.0	6.5	6.5	10.4				
320-340	13.3	23.3	13.3	3.3	3.2	6.5	0.0	9.7	7.0				
350- 10	3.3	13.3	3.3	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	4.4				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1				
ANT OBS.	30	30	30	30	31	31	31	31	733				
MIDL. VIND	2.4	1.9	2.1	2.8	3.6	3.7	2.8	2.4	2.8				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.1
.3- 2.0 M/S	1.4	1.1	1.6	5.7	5.7	2.3	2.2	1.5	2.2	2.7	2.7	2.6	31.8
2.1- 4.0 M/S	.5	1.6	3.1	12.4	5.7	9.0	3.3	2.7	2.3	5.7	4.2	1.8	52.5
4.1- 6.0 M/S	0.0	.7	.3	2.7	.8	3.4	2.3	1.4	1.5	1.8	0.0	0.0	14.9
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	.1	0.0	.1	.3	0.0	0.0	.1	0.0	0.0	.7
TOTAL	1.9	3.4	5.0	21.0	12.3	14.9	8.0	5.6	6.0	10.4	7.0	4.4	100.0
MIDL. VIND M/S	1.6	2.8	2.5	2.7	2.4	3.3	3.3	3.0	2.9	3.0	2.3	2.1	2.8
ANT. OBS.	14	25	37	154	90	109	59	41	44	76	51	32	733
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTEET ER 2.8 M/S, BASERT PÅ 734 OBSERVASJONER													

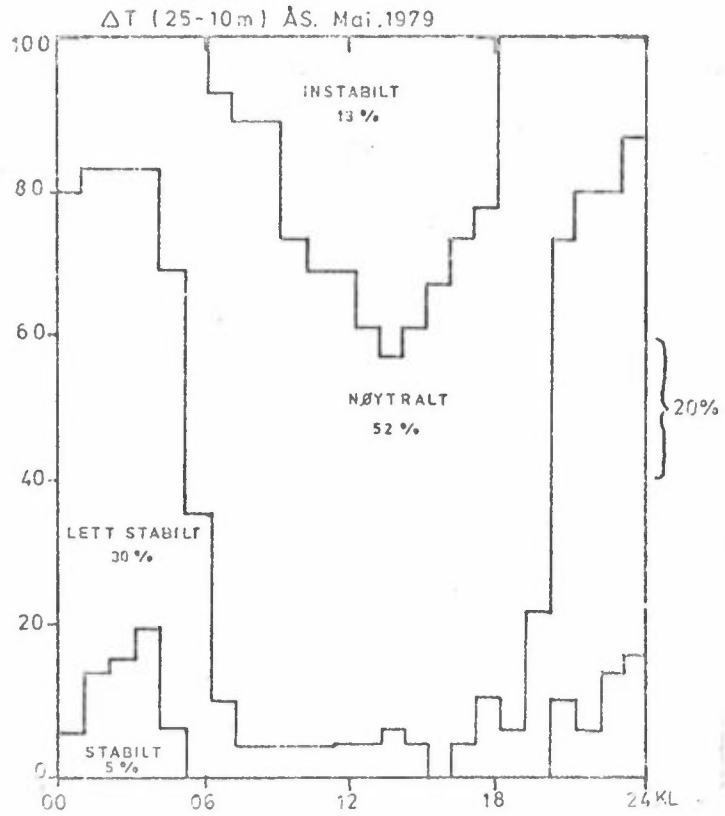
a)



b)



c)



Tabell 14:

Vind : Ås
 Stabilitet: dt(25-10) Ås
 Periode : mars 1979

a)

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	0	5	1	0	3	7.5	2.4	0	0	2.2	1.6	0	0	2.2	3	0	17.1
60	0	7	1	0	0	2.4	7	0	0	7	3	0	0	0	0	0	4.8
90	0	3	5	0	0	3	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	2.3
120	4	1.1	5	1	0	3.8	2.7	1	0	2.8	7	0	0	1.8	4	0	14.4
150	1	3	5	3	1	2.7	1.3	1	0	2.6	9	0	0	1.1	0	0	10.1
180	0	1	4	0	3	2.2	2.3	0	0	4.3	1.1	0	0	0	9	5	12.1
210	0	1	5	1	0	3	1.3	0	0	2.0	3.2	0	1	5	8	0	9.2
240	1	0	4	0	1	3	1.1	0	0	8	2.2	0	0	1.2	1	0	6.3
270	1	1	5	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	1.6
300	5	1	1.1	1	7	9	2.3	0	0	5	9	0	0	0	0	0	7.3
330	7	5	3	3	5	5	2.4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6.1
360	0	3	1	1	1	2.2	3.6	0	0	5	7	0	0	1.1	0	0	8.7
STILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2.0	4.2	5.2	1.1	2.2	23.6	20.5	1.1	0.0	17.1	12.1	0.0	0.1	8.7	2.2	0.0	100.0

FØRDELING 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
12.5	47.2	29.2	11.0

FØRDELING AV STABILITETSKLASSENE

4.3	53.6	40.0	2.2
-----	------	------	-----

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 743

b)

Vind : Ås
 Stabilitet: dt(25-10) Ås
 Periode : april 1979

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	0	1.3	1.6	3	0	4.1	2.7	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	12.9
60	0	1.8	1.4	0	0	7.8	2.1	0	0	2.3	9	0	0	0	0	0	16.3
90	0	2.3	6	0	0	1.7	8	0	0	6	1	0	0	0	0	0	5.8
120	4	4.0	2.4	4	6	8.8	1.7	1	3	7	0	0	0	0	0	0	19.5
150	1	2.7	7	0	7	1.8	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7.1
180	3	9	6	1	3	7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3.3
210	0	4	1	3	0	1.0	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	2.7
240	0	9	7	1	0	0	3	0	0	3	0	0	1	4	0	0	2.8
270	0	1.0	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8
300	6	1.7	7	7	4	1.3	6	3	1	7	3	0	0	4	0	0	7.8
330	0	1.1	1.6	1.1	0	7	1.8	2.8	0	4	3	0	0	1	0	0	10.1
360	0	7	2.0	1.1	3	2.1	1.1	3	3	1.0	0	3	0	1	0	0	9.4
STILLE	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL	1.4	19.0	12.8	4.5	2.3	30.1	12.4	3.7	0.9	9.8	1.6	3	0.1	1.1	0.0	0.0	100.0

FØRDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
37.8	48.4	12.5	1.3

FØRDELING AV STABILITETSKLASSENE

4.7	60.1	26.7	8.5
-----	------	------	-----

ANTALL TIMER = 720, ANTALL OBSERVASJONER = 704

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

c)

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	.7	.7	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
60	.0	.4	.5	.1	.0	.7	.8	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
90	.0	.8	.7	.0	.1	1.2	1.9	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
120	.4	2.9	1.8	.3	1.6	7.8	2.7	.1	.4	2.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	20.6
150	.3	2.7	1.6	.7	1.9	3.4	.8	.4	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
180	.0	1.1	.4	.7	1.0	6.8	.8	.1	1.6	1.8	.0	.0	.3	.0	.0	.0	14.6
210	.1	1.2	.4	.3	.3	2.2	1.1	.1	1.1	1.2	.0	.0	.3	.0	.0	.0	8.3
240	.0	.1	1.1	.0	.5	1.2	1.0	.0	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
270	.0	1.0	1.0	.0	.1	1.1	1.2	.0	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
300	.7	1.1	1.0	.0	1.2	1.9	2.5	.1	.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	10.4
330	.0	1.4	.8	.5	.1	.4	3.1	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
360	.0	1.1	.8	.5	.0	.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	1.5	14.5	10.8	3.1	7.0	27.6	17.8	1.5	4.0	10.0	1.5	0.0	.5	.1	.1	0.0	100.0

FØRDELING 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
 29.9 53.8 15.4 .8

FØRDELING AV STABILITETSKLASSENE

13.0 52.2 30.2 4.6

ANTALL TIMER = 744. ANTALL OBSERVASJONER = 732

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 1978/1979. Lillestrøm 1979. (NILU OR 27/79).

VEDLEGG A

LISTE AV TIMEVISE DATA FRA
NEDRE TELEMAR
1.3.79-31.5.79

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	U-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA	
1	3 79 1	- 2	.02	.86	3 5	13.	3.4	12.	2.1	13.	3.2	14.	.7	-.05
1	3 79 2	- 8	.02	.90	4 3	13.	3.6	12.	2.5	13.	4.6	14.	.7	-.13
1	3 79 3	- 9	-.03	.89	3 9	12.	4.1	12.	2.7	12.	4.9	14.	.7	-.13
1	3 79 4	- 8	-.05	.88	3 4	13.	4.1	12.	2.4	13.	6.7	14.	.7	-.13
1	3 79 5	-1 0	-.04	.86	3 0	12.	4.1	12.	2.2	12.	5.3	14.	0.0	-.13
1	3 79 6	-1 1	-.03	.84	3 8	11.	4.4	12.	2.6	12.	4.9	13.	0.0	-.13
1	3 79 7	-1 0	-.05	.82	4 1	13.	4.4	12.	2.7	12.	6.0	12.	0.0	-.13
1	3 79 8	-1 1	-.05	.82	3 7	12.	4.6	12.	2.6	12.	7.0	13.	0.0	-.21
1	3 79 9	-1 0	-.08	.80	4 3	13.	4.6	11.	2.9	12.	6.7	13.	0.0	-.21
1	3 79 10	-1 0	-.09	.79	4 4	12.	4.6	11.	3.5	12.	7.4	13.	0.0	-.21
1	3 79 11	- 9	-.12	.80	4 9	13.	4.3	12.	3.8	12.	7.7	13.	0.0	-.21
1	3 79 12	- 9	-.13	.79	4 1	12.	4.4	12.	3.4	12.	7.4	13.	0.0	-.21
1	3 79 13	-1 0	-.09	.81	4 1	12.	4.4	11.	3.4	13.	6.7	13.	0.0	-.21
1	3 79 14	-1 3	-.12	.88	3 6	12.	2.9	10.	2.9	13.	7.0	14.	-.7	-.21
1	3 79 15	-1 4	-.12	.90	3 6	11.	3.1	10.	2.1	9.	4.9	13.	-.7	-.21
1	3 79 16	-1 5	-.10	.90	2 9	10.	2.8	11.	2.1	9.	4.6	13.	-.7	-.13
1	3 79 17	-1 4	-.07	.89	2 2	10.	2.1	10.	1.7	8.	4.2	12.	-.7	-.13
1	3 79 18	-1 4	-.04	.89	1 9	8.	1.1	32.	2.1	6.	3.5	11.	-.7	-.13
1	3 79 19	-1 3	.01	.88	1 7	4.	1.1	4.	2.3	2.	2.1	9.	-.7	-.13
1	3 79 20	-1 4	-.01	.88	1 5	3.	1.1	32.	2.9	2.	2.8	5.	-.7	-.13
1	3 79 21	-1 6	-.01	.88	1 4	3.	1.5	29.	2.4	2.	2.8	3.	-.7	-.13
1	3 79 22	-1 6	-.02	.88	1 7	33.	1.5	29.	1.8	1.	2.8	33.	-.7	-.13
1	3 79 23	-1 6	-.04	.89	2 2	30.	1.4	26.	2.1	26.	3.2	32.	-1.4	-.04
1	3 79 24	-2 0	-.01	.88	1 4	28.	.9	26.	2.3	25.	2.5	31.	-1.4	.04
2	3 79 1	-3 1	.29	.90	.8	23.	.8	12.	1.7	25.	2.1	32.	-2.8	.13
2	3 79 2	-3 7	.49	.90	1 2	18.	.7	29.	.8	20.	1.1	32.	-3.5	.13
2	3 79 3	-3 3	.40	.89	1 6	19.	.8	28.	1.8	24.	1.4	33.	-3.5	.05
2	3 79 4	-2 6	.14	.87	1 9	16.	.8	32.	1.5	14.	1.4	33.	-2.8	-.03
2	3 79 5	-1 9	-.01	.87	2 5	16.	.7	16.	2.1	16.	3.5	18.	-1.4	-.12
2	3 79 6	-1 3	.02	.90	2 9	14.	.7	12.	1.9	14.	3.2	17.	-1.4	-.12
2	3 79 7	- 2	-.03	.93	4 0	16.	2.1	16.	2.6	14.	4.9	14.	-.7	-.13
2	3 79 8	. 2	-.02	.94	5 4	18.	5.2	16.	5.2	16.	5.6	14.	-.7	-.13
2	3 79 9	. 3	0.00	.94	6 1	19.	4.6	16.	99.0	99.	6.0	17.	1.4	-.14
2	3 79 10	. 5	-.08	.94	5 9	18.	4.5	16.	4.3	16.	5.6	17.	1.4	-.14
2	3 79 11	. 7	-.07	.94	4 1	16.	4.3	16.	3.7	16.	6.3	18.	1.4	-.14
2	3 79 12	1 1	-.06	.94	2 8	15.	3.1	17.	3.1	13.	4.2	17.	1.4	-.14
2	3 79 13	2 2	-.16	.95	2 9	20.	3.4	16.	2.1	14.	3.2	14.	2.1	-.14
2	3 79 14	3 5	-.39	.94	2 0	18.	2 3	13.	2 4	16.	2 8	15.	2 1	-.06
2	3 79 15	5 2	-.66	.89	2 1	18.	2 5	12.	2 9	16.	3 5	14.	3 5	.09
2	3 79 16	2 7	.00	.93	2 7	12.	1 3	10.	2 1	14.	3 5	15.	3 5	.17
2	3 79 17	4 6	.03	.89	4 1	19.	1 2	2.	1 9	18.	3 2	12.	4 2	.00
2	3 79 18	4 9	.10	.86	6 2	21.	.8	6.	2 6	20.	3 2	21.	4 9	-.08
2	3 79 19	4 9	.13	.84	6 1	21.	1 1	12.	2 8	19.	6 7	21.	4 9	-.08
2	3 79 20	5 0	.16	.81	5 8	22.	2 3	14.	2 1	17.	5 3	21.	4 9	.00
2	3 79 21	5 6	.24	.76	4 0	22.	2 3	16.	2 6	19.	3 9	21.	5 6	-.08
2	3 79 22	3 6	.83	.86	2 5	16.	2 8	16.	2 1	14.	2 1	22.	4 2	.08
2	3 79 23	3 2	.28	.92	3 4	19.	3 5	13.	2 8	16.	4 9	16.	3 5	-.07
2	3 79 24	3 7	.02	.94	4 0	19.	2 5	12.	2 3	16.	3 9	16.	4 9	-.16
3	3 79 1	3 4	.04	.95	3 4	19.	3 9	12.	3 1	12.	3 9	19.	4 9	-.08
3	3 79 2	3 4	.03	.94	3 4	17.	3 3	16.	5 2	16.	4 6	17.	3 5	-.07
3	3 79 3	3 4	.05	.95	4 4	18.	3 4	14.	4 3	16.	4 2	15.	3 5	-.15
3	3 79 4	3 4	.07	.95	4 4	19.	2 8	12.	2 5	16.	3 9	17.	3 5	-.07
3	3 79 5	3 8	.06	.95	3 9	18.	2 6	9.	2 2	15.	3 2	22.	4 9	-.08
3	3 79 6	4 2	.08	.94	4 1	20.	1 4	14.	2 8	16.	2 8	23.	4 9	-.08
3	3 79 7	4 3	.03	.94	4 4	19.	2 1	16.	2 1	12.	5 3	23.	5 6	-.08
3	3 79 8	4 2	.05	.94	5 8	20.	3 3	14.	2 4	16.	7 0	22.	4 9	-.08
3	3 79 9	4 3	-.01	.94	4 8	19.	3 6	16.	3 9	16.	5 3	22.	4 9	-.08
3	3 79 10	4 4	-.05	.94	3 7	17.	99.0	99.	4 4	16.	7 4	18.	4 9	-.08
3	3 79 11	4 9	-.14	.93	4 0	18.	99.0	99.	3 6	16.	6 0	15.	4 9	-.03
3	3 79 12	7 7	-.54	.79	3 2	18.	99.0	99.	3 4	16.	5 6	15.	5 6	-.00
3	3 79 13	10 2	-.41	.66	4 7	21.	99.0	99.	3 5	19.	3 5	15.	11 2	-.29
3	3 79 14	10 6	-.30	.63	5 4	22.	99.0	99.	4 1	20.	3 9	23.	10 5	-.36
3	3 79 15	10 4	-.10	.58	6 5	25.	99.0	99.	7 4	22.	4 6	23.	10 5	-.28
3	3 79 16	9 5	.03	.43	8 5	25.	99.0	99.	6 9	23.	6 0	27.	10 5	-.28
3	3 79 17	8 0	0.00	.44	5 4	29.	99.0	99.	5 1	26.	3 9	29.	7 7	-.18
3	3 79 18	6 5	.10	.46	4 7	26.	99.0	99.	3 1	24.	2 8	29.	6 3	-.09
3	3 79 19	5 4	.12	.48	4 8	25.	99.0	99.	4 8	22.	3 5	26.	5 6	-.08
3	3 79 20	4 5	.09	.50	5 2	25.	99.0	99.	4 9	22.	4 6	25.	4 9	-.08
3	3 79 21	3 8	.10	.52	5 0	24.	99.0	99.	3 5	22.	3 9	25.	3 5	.01
3	3 79 22	2 7	.14	.56	4 0	22.	99.0	99.	3 2	20.	3 5	23.	3 5	.01
3	3 79 23	2 2	.11	.59	4 5	23.	99.0	99.	2 5	22.	2 8	22.	2 8	.01
3	3 79 24	1 9	.13	.62	4 8	23.	99.0	99.	2 9	20.	4 2	22.	2 1	.10

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA		
4	3	79	1	1	3	14	67	4.6	21.	99.0	99.	1.6	16	3.9	19.	.7	.03
4	3	79	2		9	16	74	3.8	21.	99.0	99.	2.1	14	3.2	19.	.7	.03
4	3	79	3		7	16	79	3.7	20.	99.0	99.	1.8	14	2.1	18.	.7	.03
4	3	79	4		5	13	83	4.4	21	99.0	99.	2.4	14.	3.2	21.	.7	.03
4	3	79	5		1	13	87	4.6	21.	99.0	99.	2.9	16.	3.5	21.	.7	.03
4	3	79	6		-1	10	89	4.7	21.	99.0	99.	2.1	16.	4.2	21.	.7	-.05
4	3	79	7		3	11	88	4.1	22.	99.0	99.	3.2	20.	3.5	22.	.7	-.05
4	3	79	8		1	4	84	4.3	22.	99.0	99.	3.1	20.	3.2	22.	2.1	-.22
4	3	79	9		3	1	77	4.9	22.	99.0	99.	3.4	20.	3.5	22.	4.9	-.32
4	3	79	10		4	5	71	5.2	23	99.0	99.	4.4	21.	3.9	22.	5.6	-.40
4	3	79	11		5	4	63	6.8	24	99.0	99.	6.1	22.	5.3	22.	6.3	-.33
4	3	79	12		5	5	58	7.0	23.	99.0	99.	7.4	22.	6.3	23.	6.3	-.33
4	3	79	13		6	2	53	6.8	23.	99.0	99.	7.6	21.	6.0	24.	6.3	-.33
4	3	79	14		4	7	63	6.5	25.	99.0	99.	6.9	23.	7.0	24.	5.6	-.24
4	3	79	15		5	4	61	5.5	26.	99.0	99.	6.4	24.	3.5	26.	5.6	-.24
4	3	79	16		5	0	57	6.7	24.	99.0	99.	6.2	22.	3.9	26.	5.6	-.32
4	3	79	17		4	4	57	4.5	25.	99.0	99.	4.5	22.	4.6	25.	4.9	-.16
4	3	79	18		3	6	59	4.3	25.	99.0	99.	3.9	23.	3.5	25.	4.2	-.08
4	3	79	19		3	2	61	5.2	26.	99.0	99.	4.8	23	3.5	25.	3.5	-.15
4	3	79	20		2	5	64	4.8	25.	99.0	99.	4.1	22.	3.5	99.	3.5	-.07
4	3	79	21		2	4	67	4.2	25.	99.0	99.	2.5	23.	3.9	26.	2.8	-.07
4	3	79	22		2	2	70	3.5	23.	99.0	99.	2.6	20.	3.2	24.	2.8	-.07
4	3	79	23		2	5	75	3.8	25.	99.0	99.	1.3	22.	2.5	24.	2.8	-.07
4	3	79	24		2	7	77	3.9	24.	99.0	99.	2.4	21.	3.5	24.	2.8	-.07
5	3	79	1		2	8	78	4.3	24.	99.0	99.	2.9	21.	2.8	24.	2.8	-.07
5	3	79	2		3	0	77	5.0	24.	99.0	99.	4.1	22.	3.2	23.	2.8	-.07
5	3	79	3		3	0	78	4.2	25.	99.0	99.	3.8	22.	3.9	23.	3.5	-.07
5	3	79	4		2	9	78	3.9	24.	99.0	99.	2.6	22.	3.2	25.	3.5	-.07
5	3	79	5		3	2	76	4.4	25.	99.0	99.	1.4	23.	3.2	24.	3.5	-.07
5	3	79	6		3	6	73	5.1	25.	99.0	99.	1.9	24.	3.2	24.	3.5	-.07
5	3	79	7		3	3	73	5.1	23.	99.0	99.	3.9	20.	3.5	23.	3.5	-.01
5	3	79	8		3	7	74	5.4	22.	99.0	99.	3.9	20.	4.6	22.	3.5	-.07
5	3	79	9		5	0	73	5.2	23.	99.0	99.	4.1	20.	3.5	21.	7.0	-.34
5	3	79	10		6	3	68	5.6	23	99.0	99.	4.6	22.	3.9	23.	7.7	-.42
5	3	79	11		6	8	65	6.4	23.	99.0	99.	5.4	21.	4.9	23.	7.7	-.34
5	3	79	12		6	6	65	6.2	23.	99.0	99.	6.0	21.	5.3	23.	7.7	-.34
5	3	79	13		6	9	64	5.6	22.	99.0	99.	5.9	22.	4.9	23.	7.7	-.34
5	3	79	14		7	1	64	6.6	23.	3.7	22.	6.2	20.	5.6	23.	7.7	-.34
5	3	79	15		7	2	63	6.4	22.	5.6	24.	6.4	21.	5.6	22.	7.7	-.34
5	3	79	16		6	5	64	5.9	22.	4.9	22.	6.0	20.	5.6	23.	7.0	-.34
5	3	79	17		5	3	70	5.6	22.	4.6	21.	5.7	20.	5.3	22.	6.3	-.25
5	3	79	18		4	5	74	5.2	22.	3.4	17.	4.6	20.	4.6	21.	4.9	-.08
5	3	79	19		4	0	78	5.8	21.	4.3	17.	3.3	20.	4.2	21.	4.9	-.16
5	3	79	20		3	9	80	5.7	21.	4.1	16.	2.4	17.	4.6	21.	4.2	-.08
5	3	79	21		3	9	81	5.1	22.	4.2	18.	2.8	20.	3.9	20.	4.2	-.08
5	3	79	22		4	1	81	5.9	23.	4.4	17.	4.3	20.	3.2	21.	4.9	-.08
5	3	79	23		4	4	81	5.3	22.	3.9	16.	3.9	20.	3.9	22.	4.9	-.08
5	3	79	24		4	3	81	3.2	23	4.0	17.	2.5	16.	3.9	21.	4.9	-.08
6	3	79	1		4	0	83	2.6	19.	3.4	17.	2.1	14.	2.5	20.	4.9	-.08
6	3	79	2		3	8	86	2.3	19.	2.6	19.	2.9	12.	3.5	21.	4.9	-.08
6	3	79	3		4	5	84	3.1	20.	3.8	20.	2.9	15.	3.5	23.	4.9	-.08
6	3	79	4		4	4	84	3.3	19.	3.6	17.	2.3	16.	2.8	24.	4.9	-.08
6	3	79	5		4	5	84	5.0	21.	3.6	13.	3.1	19.	3.9	22.	5.6	-.08
6	3	79	6		4	7	83	6.1	22.	2.6	12.	3.6	20.	5.3	22.	4.9	-.08
6	3	79	7		3	9	88	5.2	21.	3.9	19.	3.5	17.	5.3	22.	4.9	-.08
6	3	79	8		3	5	92	5.6	20.	4.1	20.	4.2	16.	4.9	21.	4.9	-.16
6	3	79	9		4	3	90	5.1	19.	4.8	16.	4.6	16.	5.6	19.	5.6	-.24
6	3	79	10		4	1	90	6.0	19.	5.1	18.	4.9	16.	6.0	18.	4.9	-.24
6	3	79	11		4	1	91	4.7	19.	4.5	18.	4.6	16.	6.0	18.	5.6	-.24
6	3	79	12		4	4	87	4.4	19.	4.1	16.	4.4	16.	5.3	19.	5.6	-.24
6	3	79	13		4	5	86	4.9	19.	5.6	17.	5.8	16.	4.6	18.	5.6	-.24
6	3	79	14		3	5	90	6.4	20.	5.4	16.	5.3	16.	4.9	19.	4.9	-.24
6	3	79	15		3	2	92	6.5	20.	4.7	16.	4.9	16.	6.0	18.	4.2	-.24
6	3	79	16		2	6	94	5.7	19.	6.2	16.	5.4	16.	6.0	18.	3.5	-.23
6	3	79	17		2	1	95	5.1	19.	5.1	16.	4.9	16.	6.0	17.	3.5	-.23
6	3	79	18		2	1	93	5.7	20.	4.4	18.	4.3	16.	6.0	18.	2.8	-.15
6	3	79	19		1	6	93	4.9	19.	5.4	19.	4.1	16.	5.6	17.	2.1	-.14
6	3	79	20		1	4	92	4.9	20.	4.3	19.	3.6	16.	5.6	18.	2.1	-.14
6	3	79	21		1	2	92	4.1	19.	4.9	18.	3.4	16.	5.3	18.	2.1	-.14
6	3	79	22		1	3	91	4.2	17.	3.9	17.	3.6	16.	4.2	18.	2.1	-.14
6	3	79	23		1	4	82	4.0	17.	4.1	18.	4.4	16.	4.6	17.	2.1	-.14
6	3	79	24		1	1	85	4.7	17.	4.1	18.	5.4	16.	4.6	18.	2.1	-.14

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
7 3 79 1	.3	-.09	.90	4.8	16.	4.5	17.	5.1	16.	5.3	17.	.7	-.13
7 3 79 2	-.5	-.09	.91	3.2	17.	5.2	16.	3.9	16.	6.0	17.	.7	-.13
7 3 79 3	-.2	-.09	.92	3.0	16.	2.7	16.	2.9	16.	4.2	16.	.7	-.13
7 3 79 4	.0	-.06	.93	3.3	15.	3.1	14.	2.7	14.	3.9	15.	.7	-.13
7 3 79 5	.2	-.05	.94	4.1	14.	3.9	13.	2.8	14.	5.3	14.	.7	-.13
7 3 79 6	.4	-.04	.94	3.8	13.	3.8	14.	3.1	13.	5.6	15.	.7	-.13
7 3 79 7	.5	-.03	.94	4.5	13.	4.3	14.	3.2	13.	5.6	14.	1.4	-.14
7 3 79 8	.5	-.03	.94	4.8	13.	4.8	14.	4.1	14.	6.3	15.	1.4	-.14
7 3 79 9	.6	-.05	.94	5.5	13.	4.9	14.	5.1	13.	6.7	15.	1.4	-.14
7 3 79 10	.4	-.04	.94	6.5	13.	6.1	16.	5.4	13.	8.1	15.	.7	-.13
7 3 79 11	.2	-.01	.94	6.8	12.	5.9	14.	6.3	12.	9.1	15.	.7	-.13
7 3 79 12	.1	-.02	.94	7.0	13.	4.8	14.	6.2	13.	10.9	14.	.7	-.13
7 3 79 13	.2	-.01	.94	7.0	14.	5.9	14.	6.2	13.	9.8	14.	.7	-.05
7 3 79 14	.8	-.02	.94	6.5	13.	6.4	15.	5.6	12.	8.1	15.	1.4	-.14
7 3 79 15	1.2	-.00	.94	5.5	17.	7.2	14.	5.3	14.	8.8	15.	2.1	-.14
7 3 79 16	1.3	-.00	.94	5.3	18.	5.2	16.	5.6	16.	5.6	15.	2.1	-.14
7 3 79 17	1.8	.01	.93	6.3	19.	4.8	16.	5.1	16.	4.9	17.	2.1	-.14
7 3 79 18	2.0	.03	.93	6.7	19.	4.8	16.	4.0	16.	5.3	18.	2.8	-.23
7 3 79 19	2.2	.05	.87	7.8	20.	4.8	19.	4.2	17.	5.3	18.	3.5	-.15
7 3 79 20	2.4	.04	.85	7.1	19.	5.6	19.	4.4	16.	5.3	18.	3.5	-.15
7 3 79 21	2.4	.02	.85	7.9	20.	6.2	20.	4.9	17.	5.6	18.	3.5	-.15
7 3 79 22	2.0	.01	.88	8.7	20.	5.9	19.	4.6	16.	7.0	18.	2.8	-.15
7 3 79 23	1.8	0.00	.90	4.5	20.	3.4	20.	3.1	16.	7.0	19.	2.1	-.14
7 3 79 24	1.7	.01	.90	2.1	19.	2.1	18.	1.9	14.	3.9	19.	2.8	-.15
8 3 79 1	1.2	.14	.91	1.1	22.	.9	16.	1.3	19.	1.8	22.	2.1	-.06
8 3 79 2	1.3	.10	.90	1.7	28.	.6	23.	2.1	24.	1.1	16.	1.4	-.02
8 3 79 3	.7	.19	.91	3.4	31.	1.5	31.	1.9	32.	2.5	32.	1.4	-.06
8 3 79 4	.4	.20	.88	3.7	31.	2.8	30.	1.9	34.	3.9	31.	.7	-.05
8 3 79 5	.2	.19	.82	3.2	32.	2.8	29.	1.6	4.	3.5	31.	.7	-.05
8 3 79 6	.2	.16	.78	3.5	31.	1.9	29.	1.7	30.	3.2	31.	.7	.03
8 3 79 7	-.2	.24	.80	3.4	32.	2.1	29.	2.5	32.	2.8	31.	.7	-.05
8 3 79 8	1.2	.05	.69	4.8	31.	3.1	32.	2.8	30.	4.2	30.	2.1	-.14
8 3 79 9	3.1	-.25	.61	4.0	31.	3.1	29.	2.3	28.	3.5	31.	3.5	-.23
8 3 79 10	4.6	-.45	.56	3.4	31.	4.3	29.	2.5	24.	3.9	31.	4.9	-.24
8 3 79 11	5.2	-.46	.51	4.3	31.	3.3	30.	2.9	32.	3.5	32.	4.9	-.16
8 3 79 12	5.7	-.60	.46	3.6	30.	4.5	30.	2.8	28.	6.0	33.	6.3	-.25
8 3 79 13	7.0	-.71	.40	2.9	31.	3.8	31.	3.4	24.	4.9	33.	6.3	-.25
8 3 79 14	7.7	-.55	.36	2.4	1025.	1.6	28.	2.2	24.	3.2	32.	6.3	-.25
8 3 79 15	5.7	-.18	.39	4.0	25.	1.1	28.	5.4	23.	3.9	23.	6.3	-.33
8 3 79 16	4.9	-.16	.43	3.5	25.	3.7	28.	4.0	24.	3.5	26.	6.3	-.25
8 3 79 17	4.9	-.17	.47	2.8	23.	2.4	26.	2.6	21.	3.2	26.	5.6	-.24
8 3 79 18	3.1	.07	.64	3.0	19.	2.2	21.	3.1	18.	2.5	23.	4.2	-.16
8 3 79 19	1.8	.05	.85	2.9	17.	3.1	19.	2.4	14.	3.5	19.	2.8	-.15
8 3 79 20	1.7	.03	.89	3.1	19.	4.1	17.	2.6	16.	3.5	18.	2.1	-.14
8 3 79 21	1.9	-.02	.88	4.4	19.	3.6	16.	3.7	16.	3.9	18.	2.8	-.15
8 3 79 22	1.3	-.05	.91	5.0	18.	4.2	19.	3.3	16.	4.6	18.	2.1	-.14
8 3 79 23	1.0	-.05	.93	6.3	19.	4.9	18.	4.1	16.	4.9	19.	2.1	-.14
8 3 79 24	.9	-.05	.94	5.6	18.	4.9	18.	5.6	16.	6.7	18.	1.4	-.14
9 3 79 1	.9	-.05	.93	5.5	17.	5.1	17.	6.6	16.	6.3	18.	2.1	-.14
9 3 79 2	1.0	-.03	.93	5.8	17.	5.9	16.	6.4	16.	7.0	17.	2.1	-.14
9 3 79 3	1.2	-.02	.93	6.8	17.	5.9	16.	6.9	16.	6.7	17.	2.1	-.14
9 3 79 4	1.4	-.01	.93	6.8	17.	6.4	17.	7.6	16.	7.4	17.	2.1	-.14
9 3 79 5	1.3	-.02	.93	6.5	17.	6.9	17.	8.1	16.	7.4	17.	2.1	-.14
9 3 79 6	1.2	-.01	.92	6.2	16.	6.6	16.	6.9	16.	7.4	17.	2.1	-.14
9 3 79 7	.9	-.01	.92	5.9	18.	6.4	16.	7.3	16.	7.0	17.	2.1	-.14
9 3 79 8	1.0	-.01	.92	5.8	16.	6.7	16.	7.4	16.	7.0	16.	2.1	-.14
9 3 79 9	1.4	-.03	.92	6.4	16.	6.9	16.	7.1	15.	7.0	17.	2.1	-.14
9 3 79 10	1.4	-.03	.91	6.8	16.	6.9	16.	7.9	15.	7.7	17.	2.1	-.14
9 3 79 11	1.5	-.03	.92	6.6	17.	6.9	16.	7.6	15.	8.1	17.	2.1	-.14
9 3 79 12	1.3	-.03	.92	6.7	17.	7.4	16.	6.4	15.	8.4	16.	2.1	-.14
9 3 79 13	.8	-.01	.92	5.3	16.	7.4	16.	5.4	16.	7.4	17.	2.1	-.14
9 3 79 14	.5	-.08	.93	5.5	15.	6.2	16.	4.6	15.	6.7	16.	1.4	-.14
9 3 79 15	.6	-.07	.93	5.2	15.	6.6	16.	3.7	15.	6.3	15.	1.4	-.14
9 3 79 16	.7	-.02	.93	4.7	16.	6.6	16.	4.8	15.	5.6	15.	1.4	-.14
9 3 79 17	.4	-.04	.93	2.5	16.	6.4	16.	3.6	15.	6.0	16.	1.4	-.14
9 3 79 18	.8	-.01	.93	4.9	18.	6.2	17.	3.8	16.	5.3	15.	2.1	-.14
9 3 79 19	1.1	-.03	.93	5.3	18.	5.6	17.	4.4	16.	5.3	16.	2.1	-.14
9 3 79 20	.7	-.03	.93	3.9	16.	5.4	17.	3.1	15.	5.3	17.	2.1	-.14
9 3 79 21	.3	.03	.93	2.7	12.	3.1	14.	1.9	12.	4.2	16.	.7	-.13
9 3 79 22	.3	.14	.94	.6	1015.	1.9	16.	1.2	12.	2.8	13.	1.4	-.14
9 3 79 23	.4	.17	.94	1.3	13.	.7	18.	1.8	12.	1.1	5.	1.4	-.14
9 3 79 24	.5	.13	.94	1.3	13.	.6	8.	1.4	1.	1.4	11.	1.4	-.14

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
10 3 79 1	.6	.08	.94	.9	20.	.4	3.	.8	14.	.7	14.	.7	-.13
10 3 79 2	.6	.04	.94	.9	28.	.5	6.	1.5	4.	1.8	34.	.7	-.05
10 3 79 3	.5	.07	.94	1.6	31.	.5	32	.9	2.	2.1	32.	.7	-.05
10 3 79 4	.2	.08	.93	1.4	30.	.9	31.	1.9	26.	2.5	32.	.7	-.05
10 3 79 5	-.1	.08	.93	1.0	25.	1.4	30.	2.1	26.	2.5	33.	.7	-.05
10 3 79 6	-.4	.08	.93	1.8	27.	1.1	27.	2.4	26.	2.1	29.	0.0	-.05
10 3 79 7	-1.0	.18	.90	1.9	30.	1.4	28	1.8	24.	2.5	33.	0.0	-.05
10 3 79 8	-.7	.16	.86	2.4	30.	2.1	29.	1.8	24.	2.5	32.	.7	-.05
10 3 79 9	2.0	-.35	.74	2.6	30.	1.9	29.	1.9	24.	2.8	31.	2.1	-.14
10 3 79 10	4.7	-.74	.67	2.6	32.	2.7	29.	1.6	24.	2.5	31.	3.5	-.23
10 3 79 11	4.6	-.69	.61	2.3	29.	2.8	29.	1.7	26.	2.5	32.	4.2	-.24
10 3 79 12	5.4	-.67	.55	2.7	29.	2.0	32.	2.7	26.	2.5	31.	5.6	-.24
10 3 79 13	3.8	-.14	.54	4.4	28.	2.6	28.	4.2	25.	3.2	31.	4.9	-.24
10 3 79 14	4.7	-.24	.50	4.6	29.	3.6	29.	4.4	26.	3.9	30.	5.6	-.24
10 3 79 15	5.9	-.35	.46	4.6	28.	4.3	31.	4.3	25.	6.0	30.	6.3	-.25
10 3 79 16	5.6	-.23	.46	5.9	29.	6.4	31.	5.4	26.	4.9	31.	6.3	-.33
10 3 79 17	3.6	-.06	.51	5.4	29.	6.6	31.	5.6	26.	5.3	30.	4.9	-.16
10 3 79 18	2.8	.02	.51	5.7	29.	6.9	31.	5.4	26.	4.9	29.	3.5	-.15
10 3 79 19	1.9	.07	.51	4.4	29.	5.6	30.	4.0	26.	4.2	29.	2.8	-.15
10 3 79 20	1.3	.07	.51	5.1	29.	4.9	29.	5.1	25.	3.9	30.	2.1	-.06
10 3 79 21	.5	.08	.51	4.9	29.	4.9	30.	4.8	26.	3.2	29.	1.4	-.14
10 3 79 22	-.1	.12	.52	5.4	30.	3.6	31.	2.3	28.	5.3	29.	.7	-.13
10 3 79 23	-.5	.10	.53	4.8	30.	3.8	33.	3.1	24.	4.2	31.	0.0	-.13
10 3 79 24	-1.0	.13	.53	3.9	31.	2.8	32.	2.6	24.	3.5	31.	-.7	-.05
11 3 79 1	-1.5	.15	.53	3.4	30.	2.1	32.	2.1	24.	2.5	31.	-1.4	-.04
11 3 79 2	-2.1	.20	.57	3.5	31.	1.5	32.	1.4	24.	2.5	32.	-1.4	-.04
11 3 79 3	-2.3	.20	.54	3.8	31.	1.4	34.	1.6	30.	2.8	31.	-1.4	-.04
11 3 79 4	-3.1	.23	.59	3.5	31.	.9	33.	1.6	32.	3.2	31.	-3.5	.13
11 3 79 5	-3.7	.21	.65	3.4	32.	.6	32.	1.9	32.	2.5	31.	-3.5	.05
11 3 79 6	-4.5	.22	.75	3.1	31.	.8	34.	1.5	32.	2.5	32.	-4.9	.22
11 3 79 7	-4.4	.12	.76	3.0	32.	.7	32.	2.1	1.	3.2	32.	-4.9	-.02
11 3 79 8	-2.5	-.16	.67	2.6	32.	.7	32.	2.3	1.	2.8	32.	-2.1	-.12
11 3 79 9	.1	-.45	.63	1.8	31.	.9	29.	2.1	2.	2.1	33.	0.0	-.05
11 3 79 10	1.8	-.61	.57	1.2	34.	1.1	28.	2.8	2.	2.1	34.	.7	-.21
11 3 79 11	2.3	-.60	.53	1.2	31.	1.5	27.	1.9	1.	1.8	3.	0.0	.19
11 3 79 12	3.2	-.55	.44	1.9	13.	1.1	27.	.9	2.	1.1	9.	.7	-.21
11 3 79 13	1.3	-.32	.47	3.2	13.	1.1	16.	2.8	14.	1.4	10.	1.4	-.14
11 3 79 14	1.4	-.42	.50	2.9	14.	3.5	20.	2.8	16.	5.6	14.	1.4	-.14
11 3 79 15	.2	-.21	.68	2.7	13.	4.3	17.	3.1	12.	6.0	14.	.7	-.13
11 3 79 16	-.0	-.14	.87	2.7	14.	4.2	16.	2.8	14.	4.6	14.	.7	-.13
11 3 79 17	-.5	-.10	.91	4.3	13.	4.5	17.	3.9	13.	5.3	14.	.7	-.13
11 3 79 18	-.0	-.06	.86	4.9	11.	4.6	14.	3.3	10.	7.4	15.	.7	-.13
11 3 79 19	.1	-.05	.87	4.7	12.	4.1	14.	3.5	12.	5.3	14.	1.4	-.14
11 3 79 20	.2	-.05	.87	5.4	12.	4.3	14.	4.2	12.	7.4	14.	1.4	-.14
11 3 79 21	.6	-.04	.82	5.1	13.	4.1	14.	4.1	12.	8.1	14.	1.4	-.14
11 3 79 22	.4	-.04	.82	6.0	14.	6.4	14.	5.2	12.	7.0	15.	.7	-.21
11 3 79 23	-.5	-.01	.93	7.0	13.	5.6	13.	5.2	12.	9.5	14.	0.0	-.21
11 3 79 24	-.4	-.00	.93	7.1	12.	5.1	13.	4.5	10.	10.2	15.	.7	-.13
12 3 79 1	-.3	0.00	.93	6.9	12.	4.4	13.	4.9	12.	9.1	13.	.7	-.29
12 3 79 2	-.5	-.02	.93	6.9	11.	5.4	13.	4.2	10.	9.5	14.	.7	-.21
12 3 79 3	-.8	-.05	.92	5.7	10.	4.1	12.	3.9	8.	8.8	13.	0.0	-.13
12 3 79 4	-1.0	-.03	.92	4.5	9.	3.8	10.	3.9	6.	6.0	12.	0.0	-.21
12 3 79 5	-1.1	-.05	.92	3.3	6.	1.9	9.	4.6	2.	4.9	10.	0.0	-.21
12 3 79 6	-1.3	-.05	.91	3.1	3.	1.9	32.	4.8	2.	4.2	5.	0.0	-.21
12 3 79 7	-1.2	-.05	.91	3.4	2.	2.3	34.	5.4	36.	4.6	3.	0.0	-.29
12 3 79 8	-1.0	-.08	.91	3.2	36.	2.6	32.	5.2	36.	4.9	2.	0.0	-.29
12 3 79 9	-.4	-.14	.92	3.3	36.	3.2	36.	4.9	36.	4.6	0.	0.0	-.37
12 3 79 10	-.2	-.22	.92	3.8	34.	3.1	36.	3.6	34.	4.9	0.	.7	-.37
12 3 79 11	.1	-.21	.92	3.7	34.	2.7	36.	3.9	34.	4.9	0.	.7	-.37
12 3 79 12	1.0	-.29	.93	3.9	36.	3.5	2.	5.4	36.	4.6	35.	.7	-.37
12 3 79 13	1.0	-.36	.93	3.6	35.	3.1	3.	5.6	36.	4.6	0.	1.4	-.46
12 3 79 14	.7	-.20	.93	3.8	1.	2.8	3.	5.2	1.	4.9	1.	1.4	-.30
12 3 79 15	.5	-.16	.92	2.6	1.	2.6	3.	3.9	1.	5.3	3.	1.4	-.22
12 3 79 16	.7	-.19	.92	3.3	2.	2.3	3.	5.2	1.	3.9	3.	1.4	-.22
12 3 79 17	.3	-.11	.92	2.8	2.	2.3	6.	4.6	2.	3.9	3.	1.4	-.22
12 3 79 18	.1	-.06	.92	2.6	1.	2.7	3.	3.8	1.	5.3	4.	1.4	-.22
12 3 79 19	.2	-.04	.92	2.7	5.	2.4	3.	4.9	1.	4.6	3.	1.4	-.22
12 3 79 20	-.1	-.05	.91	3.2	5.	2.3	5.	4.8	2.	4.2	3.	1.4	-.22
12 3 79 21	-.2	-.05	.91	3.6	5.	3.6	8.	4.3	2.	4.9	6.	.7	-.21
12 3 79 22	-.2	-.04	.90	3.0	5.	1.4	8.	3.1	2.	4.9	5.	.7	-.13
12 3 79 23	-.2	-.03	.89	2.8	5.	2.1	4.	3.2	2.	4.2	6.	1.4	-.14
12 3 79 24	-.1	-.05	.88	4.4	5.	4.3	6.	4.5	3.	4.2	6.	1.4	-.14

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
13	3 79	1	- 3	- 05	.87	5.0	7.	4.4	9.	6.3	3.	6.3	6.	.7	- 21
13	3 79	2	- 6	- 07	.87	4.4	5.	4.1	8.	5.7	3.	6.3	8.	.7	- 21
13	3 79	3	- 7	- 05	.87	3.1	4.	2.7	7.	4.9	2.	5.6	6.	.7	- 21
13	3 79	4	- 7	- 05	.86	2.4	3.	1.4	3.	3.7	2.	4.6	5.	.7	- 21
13	3 79	5	- 8	- 04	.86	3.0	4.	2.6	6.	4.1	2.	4.9	2.	.7	- 21
13	3 79	6	-1.1	- 04	.86	3.5	4.	3.8	6.	5.2	2.	4.6	3.	0.0	- 21
13	3 79	7	-1.4	- 05	.86	4.0	4.	3.9	6.	5.2	2.	4.6	4.	0.0	- 13
13	3 79	8	-1.2	- 10	.85	3.9	4.	3.4	6.	5.3	2.	4.6	4.	0.0	- 13
13	3 79	9	. 2	- 27	.75	4.0	4.	3.5	7.	6.2	2.	5.3	4.	.7	- 21
13	3 79	10	. 2	- 23	.69	3.5	2.	2.5	2.	5.2	1.	5.6	3.	.7	- 21
13	3 79	11	. 9	- 34	.67	3.8	2.	2.6	4.	5.7	2.	4.2	3.	.7	- 21
13	3 79	12	. 1 2	- 34	.63	4.0	1.	2.8	3.	5.4	1.	5.6	5.	2.1	- 22
13	3 79	13	. 1 5	- 29	.61	3.3	2.	3.2	2.	4.3	1.	4.9	1.	2.1	- 14
13	3 79	14	. 1 3	- 28	.61	3.1	4.	3.3	3.	4.4	2.	4.9	1.	1.4	- 22
13	3 79	15	. 5	- 16	.64	3.3	3.	3.1	3.	4.8	1.	4.6	7.	1.4	- 14
13	3 79	16	. 3	- 15	.66	2.9	2.	2.4	4.	4.4	1.	4.9	2.	1.4	- 22
13	3 79	17	. - 2	- 08	.66	2.1	4.	1.8	4.	3.3	2.	4.2	3.	1.4	- 22
13	3 79	18	-1.0	. 02	.69	2.4	2.	1.7	8.	2.5	3.	3.5	4.	.7	- 13
13	3 79	19	-2.1	. 28	.75	2.5	36.	1.8	36.	1.6	2.	2.5	3.	0.0	- 05
13	3 79	20	-2.5	. 26	.75	3.3	35.	2.9	36.	2.3	1.	2.5	32.	-1.4	- 04
13	3 79	21	-3.0	. 17	.76	3.3	35.	3.1	36.	2.9	1.	2.5	32.	-2.1	- 04
13	3 79	22	-3.5	. 24	.77	3.0	34.	1.9	32.	2.6	1.	2.1	33.	-2.1	- 04
13	3 79	23	-4.2	. 50	.82	3.0	33.	. 7	34.	1.6	1.	2.5	31.	-3.5	- 03
13	3 79	24	-5.1	. 72	.89	2.8	33.	1.1	33.	1.9	1.	2.5	32.	-3.5	- 03
14	3 79	1	-5.4	. 86	.88	3.2	33.	. 7	29.	1.7	36.	3.2	31.	-4.2	. 06
14	3 79	2	-5.5	. 89	.88	2.7	34.	1.1	32.	1.5	36.	2.5	31.	-4.9	. 30
14	3 79	3	-5.1	. 93	.86	3.1	33.	1.1	30.	1.1	36.	2.1	31.	-4.9	. 14
14	3 79	4	-4.9	. 56	.85	3.3	34.	1.6	31.	1.2	36.	2.1	32.	-3.5	- 03
14	3 79	5	-4.5	. 32	.80	3.4	34.	2.1	31.	. 9	2.	3.2	31.	-3.5	- 03
14	3 79	6	-4.5	. 34	.80	3.3	33.	1.7	30.	2.3	1.	2.5	32.	-3.5	- 11
14	3 79	7	-3.9	. 25	.75	3.2	34.	1.3	30.	2.4	2.	3.2	32.	-2.8	- 11
14	3 79	8	-2.9	- 01	.73	2.0	33.	1.5	29.	1.9	2.	3.2	31.	-2.1	- 12
14	3 79	9	. 8	- 54	.65	1.9	32.	2.4	28.	1.6	2.	3.2	32.	0.0	- 21
14	3 79	10	. 2 6	- 84	.60	1.5	34.	2.1	28.	2.1	1.	2.8	32.	. 7	- 21
14	3 79	11	. 2 7	- 66	.55	2.5	2.	1.6	6.	2.4	1.	2.5	33.	2.8	- 23
14	3 79	12	. 1 9	- 56	.54	2.9	4.	1.4	6.	3.6	2.	2.1	33.	2.8	- 39
14	3 79	13	. 2 6	- 55	.52	2.9	1.	1.5	3.	3.2	2.	3.2	6.	3.5	- 31
14	3 79	14	. 2 3	- 42	.52	1.8	3.	2.1	7.	3.4	1.	2.5	3.	3.5	- 23
14	3 79	15	. 1 6	- 29	.54	2.4	4.	1.6	2.	3.6	2.	3.2	3.	2.8	- 23
14	3 79	16	. 1 2	- 24	.53	2.3	4.	2.1	3.	3.7	3.	3.2	3.	2.1	- 22
14	3 79	17	. 1	- 07	.54	2.3	4.	2.5	3.	3.0	2.	3.2	4.	2.1	- 14
14	3 79	18	-1.0	. 10	.57	2.8	2.	1.9	3.	2.6	1.	3.9	2.	. 7	- 13
14	3 79	19	-2.0	. 30	.59	2.5	2.	. 7	32.	2.3	1.	2.5	2.	- 7	- 13
14	3 79	20	-2.4	. 31	.62	2.7	1.	2.5	2.	2.8	2.	1.8	2.	-1.4	- 04
14	3 79	21	-3.3	. 33	.67	2.3	36.	1.8	1.	3.4	1.	99.0	99.	-2.1	- 04
14	3 79	22	-3.4	. 21	.72	2.1	35.	1.3	32.	3.6	1.	99.0	99.	-2.8	- 11
14	3 79	23	-3.9	. 19	.72	2.7	34.	1.6	30.	3.1	2.	99.0	99.	-3.5	- 11
14	3 79	24	-4.0	. 20	.72	3.4	33.	1.4	32.	2.6	1.	99.0	99.	-3.5	- 11
15	3 79	1	-3.8	. 13	.74	3.1	34.	1.1	31.	2.7	1.	99.0	99.	-2.8	- 11
15	3 79	2	-3.6	. 07	.72	3.1	33.	1.3	31.	2.8	2.	99.0	99.	-2.8	- 11
15	3 79	3	-4.2	. 15	.73	2.8	34.	1.3	29.	2.7	1.	99.0	99.	-2.8	- 11
15	3 79	4	-4.6	. 20	.75	2.5	35.	1.9	29.	2.6	1.	99.0	99.	-3.5	- 11
15	3 79	5	-4.9	. 21	.76	2.5	36.	2.4	29.	2.8	1.	99.0	99.	-3.5	- 11
15	3 79	6	-4.8	. 12	.76	2.6	35.	1.5	30.	2.8	1.	99.0	99.	-3.5	- 11
15	3 79	7	-4.1	- 01	.75	2.6	1.	2.3	31.	2.8	1.	99.0	99.	-3.5	- 11
15	3 79	8	-3.4	- 10	.74	2.9	1.	1.9	31.	3.9	1.	4.2	2.	-2.1	- 12
15	3 79	9	-1.9	- 19	.69	3.3	3.	2.1	3.	5.2	1.	4.9	3.	- 7	- 21
15	3 79	10	-1.5	- 30	.69	3.2	3.	1.9	3.	5.2	2.	4.9	4.	- 7	- 29
15	3 79	11	-1.4	- 22	.69	3.2	3.	2.4	3.	4.4	1.	3.9	4.	0.0	- 21
15	3 79	12	- 9	- 26	.66	3.0	7.	3.4	8.	4.3	2.	3.5	8.	0.0	- 29
15	3 79	13	-1.0	- 24	.64	3.1	5.	3.6	10.	4.8	1.	4.9	3.	- 7	- 21
15	3 79	14	-1.0	- 19	.64	2.9	4.	3.4	11.	4.0	2.	3.9	6.	0.0	- 21
15	3 79	15	- 9	- 20	.63	3.0	4.	2.9	8.	4.2	2.	4.2	6.	0.0	- 21
15	3 79	16	- 8	- 20	.62	3.5	4.	3.1	6.	5.2	4.	4.9	8.	0.0	- 21
15	3 79	17	-1.4	- 10	.63	3.5	3.	2.6	6.	5.2	2.	4.9	5.	0.0	- 21
15	3 79	18	-1.8	- 06	.64	3.5	5.	3.3	8.	4.6	3.	4.2	8.	- 7	- 21
15	3 79	19	-2.1	- 03	.66	3.1	4.	2.1	6.	4.4	2.	5.6	5.	- 7	- 21
15	3 79	20	-2.5	- 04	.70	3.0	3.	2.5	4.	5.0	2.	5.3	4.	- 7	- 21
15	3 79	21	-2.8	- 03	.74	2.8	3.	2.5	4.	4.9	2.	5.6	4.	- 7	- 21
15	3 79	22	-3.0	. 01	.74	3.0	3.	2.5	4.	5.4	2.	6.0	4.	-1.4	- 20
15	3 79	23	-3.2	. 01	.76	2.8	3.	3.1	6.	4.9	2.	6.0	4.	-1.4	- 20
15	3 79	24	-3.4	. 06	.77	3.3	3.	3.3	6.	5.1	2.	6.3	4.	-1.4	- 20

	T-AS	DT-AS	RII-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
16 3 79 1	-3 4	.00	.79	2.9	4	3.2	6.	5.4	1.	5.6	4	-2.1	-20
16 3 79 2	-3 6	.01	.81	3.3	4.	3.4	7.	5.3	1.	5.6	4.	-2.1	-20
16 3 79 3	-3 9	-.02	.83	3.0	4.	2.8	7.	4.9	1.	4.6	4	-2.1	-20
16 3 79 4	-4 0	-.02	.85	2.9	3.	2.1	7.	4.5	1.	4.9	3	-2.1	-20
16 3 79 5	-4 2	-.03	.86	3.0	4.	2.5	7.	4.0	1.	5.3	3	-2.8	-19
16 3 79 6	-4 5	-.01	.84	3.4	4.	2.3	6.	4.8	2.	5.6	4	-2.8	-19
16 3 79 7	-4 5	-.05	.82	3.3	4.	3.7	7.	5.2	2.	6.3	4	-2.8	-19
16 3 79 8	-4 6	-.13	.79	4.1	5.	3.9	8.	7.2	2.	8.1	5.	-3.5	-27
16 3 79 9	-4 5	-.21	.74	4.8	4.	5.1	8.	6.9	3.	7.0	6	-3.5	-27
16 3 79 10	-4 4	-.24	.72	5.0	3	3.8	6.	7.6	2.	7.4	4	-3.5	-27
16 3 79 11	-3 9	-.29	.69	6.1	4.	4.1	6.	8.2	2.	8.4	4	-2.8	-27
16 3 79 12	-2 6	-.48	.64	5.6	3.	5.2	6.	10.2	2.	9.1	4.	-2.1	-28
16 3 79 13	-2 6	-.38	.62	5.8	3.	4.6	6.	9.9	2.	9.5	4	-2.1	-28
16 3 79 14	-2 7	-.33	.61	6.7	4.	4.8	7.	9.7	2.	9.8	4.	-2.1	-28
16 3 79 15	-2 9	-.25	.61	6.2	4.	4.6	6.	9.0	2.	9.5	3	-2.1	-28
16 3 79 16	-3 1	-.19	.60	6.6	4.	5.1	6.	10.0	2.	10.2	3.	-2.1	-28
16 3 79 17	-3 6	-.11	.60	6.9	4.	4.6	6.	9.2	1.	8.8	4.	-2.1	-20
16 3 79 18	-4 2	-.02	.61	6.7	3.	3.6	6.	8.4	1.	8.1	4.	-2.1	-20
16 3 79 19	-4 7	.02	.62	5.6	4.	4.8	6.	7.4	1.	8.4	4.	-2.8	-19
16 3 79 20	-5 0	.01	.62	5.8	3.	5.2	6.	8.4	2.	8.8	4.	-3.5	-19
16 3 79 21	-5 7	-.00	.61	6.6	4.	6.1	6.	8.9	2.	8.8	4.	-3.5	-19
16 3 79 22	-6 8	.02	.58	6.4	3.	5.4	6.	9.9	2.	9.1	5.	-4.9	-26
16 3 79 23	-7 7	.01	.57	6.0	3.	4.6	6.	9.2	1.	10.9	4.	-5.6	-26
16 3 79 24	-8 7	.01	.59	6.6	4.	5.4	4	11.1	2.	9.8	4.	-6.3	-25
17 3 79 1	-9 2	-.02	.62	6.6	3.	5.3	5.	10.4	1.	8.4	3.	-7.0	-25
17 3 79 2	-10 1	-.03	.63	6.3	2.	4.9	4.	11.1	2.	8.4	3.	-7.7	-24
17 3 79 3	-11 1	-.02	.63	6.3	2.	3.5	4.	11.6	2.	7.4	4.	-8.4	-24
17 3 79 4	-11 7	-.03	.63	6.5	2.	3.5	2.	11.0	2.	7.0	3	-9.1	-24
17 3 79 5	-11 8	-.02	.62	7.1	2.	4.9	3.	10.2	2.	9.1	3.	-9.1	-16
17 3 79 6	-12 0	-.03	.62	6.2	3.	4.6	3.	10.2	1.	9.5	3	-9.1	-16
17 3 79 7	-11.8	-.06	.61	6.8	2.	4.2	2.	9.4	2.	9.1	2.	-9.1	-16
17 3 79 8	-11.1	-.11	.59	7.5	2.	5.1	2.	9.2	2.	9.5	2.	-8.4	-16
17 3 79 9	-10 5	-.15	.57	7.8	2.	4.6	3.	10.6	2.	9.1	3.	-8.4	-16
17 3 79 10	-9 7	-.21	.55	7.4	1.	4.6	2.	9.4	2.	9.1	3	-7.7	-24
17 3 79 11	-8 5	-.28	.53	7.7	1.	4.9	3.	8.4	2.	9.5	3	-7.0	-17
17 3 79 12	-7 8	-.34	.50	7.9	1.	5.6	3.	9.3	2.	9.8	3	-6.3	-25
17 3 79 13	-7 0	-.36	.49	7.4	2.	5.6	3.	10.0	2.	9.8	3	-6.3	-25
17 3 79 14	-6 8	-.34	.48	8.1	1.	5.3	3.	10.4	1.	8.8	3	-5.6	-26
17 3 79 15	-6 3	-.32	.46	6.8	1.	5.3	3.	10.6	3.	7.7	3	-4.9	-26
17 3 79 16	-6 5	-.26	.46	6.4	1.	4.8	3.	10.2	2.	8.4	4.	-4.9	-34
17 3 79 17	-7 2	-.19	.46	7.3	1.	4.6	3.	11.4	2.	9.5	3.	-5.6	-26
17 3 79 18	-8 2	-.03	.48	5.8	2.	4.4	3	9.9	1.	8.1	3	-6.3	-25
17 3 79 19	-9 0	.02	.50	4.8	2.	3.5	3.	6.4	1.	7.0	2.	-7.0	-25
17 3 79 20	-9 6	.02	.51	4.7	2.	3.2	3.	6.9	1.	7.4	2	-7.0	-25
17 3 79 21	-9 9	.03	.51	4.7	2.	2.6	3.	6.6	2.	7.0	3.	-7.7	-24
17 3 79 22	-10 5	.06	.52	4.2	3.	2.4	3.	7.2	2.	7.0	3.	-7.7	-24
17 3 79 23	-10 9	.05	.53	4.2	3	2.5	2.	7.2	2.	6.7	4.	-8.4	-24
17 3 79 24	-11 7	.08	.54	2.8	36.	3.3	36.	6.9	1.	6.7	4.	-8.4	-24
18 3 79 1	-11 9	.09	.55	3.6	3.	2.4	36.	9.4	1.	6.3	4.	-9.1	-24
18 3 79 2	-12 9	.11	.58	2.7	1.	2.1	36.	5.6	2.	4.9	4.	-9.1	-16
18 3 79 3	-13 2	.11	.59	3.1	1.	2.6	2.	3.9	2.	4.2	3.	-9.8	-15
18 3 79 4	-13 8	.12	.60	3.0	36.	2.9	1.	3.6	1.	4.2	34.	-10.5	-07
18 3 79 5	-14 7	.13	.63	2.9	36.	2.8	2.	4.1	1.	4.6	33.	-11.9	.02
18 3 79 6	-15 2	.18	.65	2.9	36.	1.8	36.	3.1	1.	2.5	32.	-12.6	.02
18 3 79 7	-15 1	.11	.65	2.8	36.	1.8	33.	3.2	2.	3.9	31.	-13.3	.02
18 3 79 8	-13 6	-.14	.62	2.8	34.	1.6	29.	3.2	2.	3.5	32.	-11.9	.02
18 3 79 9	-11 3	-.30	.59	2.1	35.	2.9	28.	3.4	2.	3.2	32.	-11.9	-.06
18 3 79 10	-9 3	-.47	.56	2.0	36.	2.5	29.	2.9	2.	1.8	33.	-9.1	-.16
18 3 79 11	-7 4	-.89	.54	1.9	32.	2.4	28.	1.4	2.	1.8	0.	-7.7	-.16
18 3 79 12	-6 9	-.86	.51	2.0	32.	1.8	26.	2.3	1.	1.4	0.	-6.3	-.09
18 3 79 13	-4 9	-.90	.46	1.4	28.	.8	27.	1.1	16.	1.8	9.	-7.0	-.17
18 3 79 14	-4 1	-1.13	.37	1.0	24.	.9	20.	2.1	14.	2.5	10.	-7.0	-.17
18 3 79 15	-5 5	-.86	.38	1.7	11.	1.4	12.	1.7	14.	2.1	11.	-6.3	-.17
18 3 79 16	-4 6	-1.28	.35	1.3	15.	1.8	12.	2.0	16.	3.5	14.	-6.3	-.25
18 3 79 17	-7 0	-.62	.44	2.7	15.	2.8	14.	2.9	16.	5.3	15.	-6.3	-.17
18 3 79 18	-8 7	-.18	.57	2.5	18.	4.1	16.	2.9	16.	3.5	17.	-7.7	-.00
18 3 79 19	-9 9	.16	.67	3.0	19.	2.5	18.	2.1	18.	1.8	21.	-8.4	.00
18 3 79 20	-10 1	.24	.72	2.5	21.	.9	16.	1.9	18.	1.1	32.	-9.1	.08
18 3 79 21	-10 4	.27	.74	2.1	22.	1.1	29.	1.7	16.	1.4	32.	-10.5	.17
18 3 79 22	-10 9	.20	.76	1.4	27.	1.1	32.	3.0	1.	1.8	32.	-11.2	.17
18 3 79 23	-12 0	.32	.82	1.4	32.	.9	32.	3.2	1.	2.5	33.	-11.9	.26
18 3 79 24	-13 0	.30	.82	1.7	32.	1.6	32.	2.8	1.	2.8	33.	-13.3	.26

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
19	3 79	1	-14.0	.30	81	2.1	32.	1.1	34.	2.9	1.	2.8	33.	-13.3	.18
19	3 79	2	-14.4	.21	85	2.4	31.	.9	32.	2.3	1.	3.5	32.	-13.3	.10
19	3 79	3	-14.8	.26	85	2.3	31.	1.4	31	2.3	1.	3.5	31	-13.3	.02
19	3 79	4	-15.2	.26	84	1.8	31.	1.4	32.	2.1	1.	3.2	31	-14.0	.11
19	3 79	5	-15.4	.22	83	1.9	31.	1.1	32.	2.3	2.	2.8	31.	-14.7	.11
19	3 79	6	-15.7	.21	82	1.9	32.	1.1	34	2.5	1.	3.2	32.	-14.7	.11
19	3 79	7	-14.8	.14	81	2.3	32.	.9	31	2.2	1.	3.5	30.	-13.3	.02
19	3 79	8	-13.1	-.02	82	1.9	32.	1.1	32.	2.6	2.	2.5	32.	-13.3	.02
19	3 79	9	-11.3	-.08	81	1.8	32.	.9	32.	1.9	1.	2.5	99.	-10.5	-.07
19	3 79	10	-8.4	-.75	72	1.7	32.	.6	30	1.6	1.	2.1	34.	-9.1	-.16
19	3 79	11	-3.8	-.61	59	1.2	31.	.7	10.	1.8	1.	1.8	3	-5.6	-.18
19	3 79	12	-.9	-.46	45	.8	1011.	.6	10	2.3	1.	1.4	7.	-4.9	-.02
19	3 79	13	-2.8	-.29	57	2.4	11.	.9	12	1.4	10.	2.1	13	-3.5	-.19
19	3 79	14	-2.4	-.25	63	2.7	12.	1.6	12.	1.4	14.	2.8	10.	-1.4	-.20
19	3 79	15	-.5	-.36	68	3.0	12.	2.1	13	1.5	12.	3.2	12.	.7	-.13
19	3 79	16	.5	-.03	70	2.4	12.	1.1	12.	1.6	14.	3.5	8.	2.1	-.06
19	3 79	17	2.4	.09	49	2.8	25.	1.1	24.	4.5	24.	2.5	27	3.5	-.15
19	3 79	18	2.1	.04	41	3.3	24.	3.9	25.	3.4	22.	2.8	24.	2.8	-.15
19	3 79	19	1.3	.06	46	3.1	23	4.0	24.	3.2	24.	3.2	23.	2.1	-.14
19	3 79	20	.3	.12	55	2.0	21.	3.1	22.	1.7	22.	2.8	23.	1.4	-.14
19	3 79	21	-.5	.24	62	1.9	18.	3.1	19.	2.1	16.	3.5	22.	1.4	-.06
19	3 79	22	-.2	.09	68	2.9	22.	2.6	18.	2.8	20.	4.6	23.	1.4	-.14
19	3 79	23	-.0	.05	71	4.6	23	3.6	22.	3.9	24.	3.9	23.	.7	-.13
19	3 79	24	-.2	.02	72	4.9	22.	5.2	24.	4.2	20.	3.5	22.	.7	-.13
20	3 79	1	-.7	.01	71	5.3	22.	5.2	24.	4.3	21.	5.3	22.	0.0	-.13
20	3 79	2	-1.1	-.01	74	4.8	23	5.2	24.	4.6	21.	4.2	23.	0.0	-.13
20	3 79	3	-1.6	0.00	74	4.1	22.	3.6	23.	4.2	20.	3.5	23.	-.7	-.13
20	3 79	4	-2.1	.04	75	3.5	21.	2.9	22.	3.3	21.	3.5	22.	-.7	-.13
20	3 79	5	-2.5	.04	76	4.6	22.	3.1	21.	3.3	20.	3.5	22.	-1.4	-.04
20	3 79	6	-3.0	.09	80	2.9	21.	2.4	17.	2.6	20.	2.1	20	-2.1	-.04
20	3 79	7	-2.6	.03	83	2.2	20.	1.9	19.	2.7	20.	3.2	22.	-1.4	-.12
20	3 79	8	-1.8	-.09	87	3.3	21.	.9	19.	1.7	16.	2.5	22.	-.7	-.13
20	3 79	9	-1.0	-.10	92	3.7	18.	.9	12.	2.4	16.	2.8	16.	-.7	-.13
20	3 79	10	.3	-.17	91	4.7	20.	.6	32	1.9	17.	3.5	19.	1.4	-.14
20	3 79	11	1.5	-.30	86	4.6	20.	1.2	18.	2.8	17.	4.9	20	2.1	-.22
20	3 79	12	1.2	-.21	88	4.6	20.	2.9	19.	3.5	16.	3.9	18.	2.1	-.14
20	3 79	13	2.3	-.40	80	5.9	21.	4.6	21.	3.5	17.	5.3	18.	2.8	-.23
20	3 79	14	3.4	-.53	68	6.5	21.	5.6	24.	5.3	20.	6.0	21.	3.5	-.23
20	3 79	15	3.4	-.44	64	6.2	21.	6.3	24.	6.2	20.	5.3	21.	3.5	-.23
20	3 79	16	2.1	-.26	74	5.0	20.	4.4	20.	4.5	20.	5.3	21.	3.5	-.15
20	3 79	17	1.3	-.21	77	4.3	19.	4.0	16.	3.6	17.	4.6	19.	2.1	-.14
20	3 79	18	.3	-.10	83	4.7	19.	4.6	17.	4.4	16.	5.3	17	1.4	-.14
20	3 79	19	-.0	-.09	86	3.4	19.	3.6	20.	4.1	15.	4.2	17.	1.4	-.14
20	3 79	20	-.3	-.09	86	2.8	19.	4.0	19	3.6	16.	4.2	17.	.7	-.13
20	3 79	21	-.4	-.05	83	3.2	18.	3.9	20.	3.0	16.	4.9	18.	.7	-.13
20	3 79	22	-.4	-.05	78	3.3	18.	3.9	20.	2.9	16.	3.2	18.	.7	-.13
20	3 79	23	-.5	-.05	78	3.0	18.	3.1	19.	2.4	16.	2.5	17.	.7	-.13
20	3 79	24	-.6	-.05	83	3.2	18.	2.9	19.	3.4	16.	3.5	17.	.7	-.13
21	3 79	1	-.6	-.05	83	2.9	16.	2.9	18.	3.1	16.	3.9	17.	.7	-.13
21	3 79	2	-.7	-.05	82	2.8	16.	3.6	17	2.4	16.	3.5	17.	.7	-.13
21	3 79	3	-.8	-.05	84	2.9	15.	2.7	16.	2.3	14.	4.2	14.	.7	-.13
21	3 79	4	-.8	-.05	83	2.6	14.	2.4	15.	2.3	14.	3.2	14.	.7	-.13
21	3 79	5	-.9	-.05	85	1.5	14.	3.0	13.	1.8	13.	2.1	14.	.7	-.13
21	3 79	6	-1.0	-.06	86	3.0	13.	2.8	13.	2.3	12.	4.9	15.	0.0	-.13
21	3 79	7	-1.2	-.09	87	3.5	13.	3.1	13.	2.8	14.	5.3	14.	0.0	-.13
21	3 79	8	-1.4	-.09	88	3.1	13.	2.9	13.	2.2	12.	4.6	14	0.0	-.21
21	3 79	9	-1.4	-.12	92	3.1	13.	2.1	12.	1.9	12.	4.2	14.	0.0	-.21
21	3 79	10	-1.6	-.20	93	3.7	12.	2.5	12.	2.6	12.	5.3	14.	-.7	-.21
21	3 79	11	-1.5	-.25	90	3.8	12.	2.9	13.	2.3	12.	4.9	14.	-.7	-.21
21	3 79	12	-1.4	-.23	89	2.8	12.	3.3	14.	2.6	12.	4.2	14.	-.7	-.21
21	3 79	13	-1.5	-.20	91	2.2	13.	3.4	13.	1.4	13.	3.5	14.	-.7	-.21
21	3 79	14	-1.2	-.27	90	2.4	13.	2.9	13.	1.9	13.	3.9	14.	-.7	-.21
21	3 79	15	-1.3	-.19	90	1.8	12.	2.1	13.	1.3	8.	3.2	13	-.7	-.13
21	3 79	16	-1.2	-.22	89	1.8	13.	1.6	12.	1.3	6.	2.5	13.	-.7	-.13
21	3 79	17	-1.6	-.14	89	1.3	13.	1.5	12.	1.5	12.	2.5	14.	-.7	-.13
21	3 79	18	-1.7	-.10	91	1.1	13.	1.1	12.	1.1	10.	2.1	14.	-.7	-.13
21	3 79	19	-1.9	-.06	91	1.1	11.	1.4	12.	1.2	12.	2.1	15.	-.7	-.13
21	3 79	20	-1.9	-.03	91	1.4	6.	.7	12.	1.8	2.	2.1	11.	-.7	-.13
21	3 79	21	-2.0	-.04	91	1.3	5.	.6	34.	2.3	1.	1.8	7.	-.7	-.13
21	3 79	22	-1.9	-.04	91	1.4	5.	1.3	35	2.6	1.	2.5	6.	-.7	-.13
21	3 79	23	-1.9	-.05	92	1.5	6.	.9	35.	2.5	1.	2.1	6.	-.7	-.13
21	3 79	24	-1.8	-.03	90	2.8	6.	.6	35.	3.8	2.	2.5	7.	-.7	-.21

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
22	3 79	1	-1.6	-02	.87	2.8	6.	1.1	12.	4.2	2.	3.2	5.	-7	-13
22	3 79	2	-1.5	-05	.89	3.6	6.	1.2	12.	4.5	3.	4.6	7.	-7	-13
22	3 79	3	-1.5	-04	.92	4.3	6.	.9	22.	5.3	3.	4.9	6.	-7	-13
22	3 79	4	-1.3	-05	.93	3.5	8.	2.5	20.	3.1	4.	2.8	11.	-7	-13
22	3 79	5	-1.1	-06	.93	2.2	9.	1.1	20.	2.4	4.	1.1	7.	-7	-13
22	3 79	6	-1.0	-03	.93	1.7	8.	1.1	28.	2.1	2.	1.8	3.	-7	-21
22	3 79	7	-.9	.00	.94	2.1	9.	.7	28.	1.7	2.	1.8	4.	0.0	-21
22	3 79	8	-.4	-17	.92	1.4	11.	1.1	31.	1.3	2.	1.1	11.	0.0	-13
22	3 79	9	-.3	-16	.90	2.8	11.	.8	12.	1.1	8.	2.8	13.	.7	-13
22	3 79	10	0	-11	.93	3.9	13.	3.1	13.	2.9	12.	5.3	13.	.7	-13
22	3 79	11	.5	-16	.93	4.1	14.	5.2	14.	3.9	13.	7.0	14.	1.4	-14
22	3 79	12	.5	-13	.93	4.5	14.	5.7	14.	4.5	14.	7.7	15.	1.4	-14
22	3 79	13	.8	-14	.91	5.2	14.	7.4	16.	5.2	14.	7.7	15.	1.4	99.00
22	3 79	14	1.1	-13	.89	4.8	14.	6.9	16.	5.0	13.	8.1	15.	2.1	-14
22	3 79	15	.6	-08	.94	5.5	15.	6.8	16.	4.6	12.	7.0	15.	1.4	-14
22	3 79	16	1.1	-18	.92	3.6	16.	3.3	19.	3.8	14.	4.6	17.	2.1	-14
22	3 79	17	1.1	-13	.92	2.4	16.	2.8	14.	2.2	14.	3.9	14.	2.1	-14
22	3 79	18	1.0	-06	.91	2.0	18.	3.1	13.	2.1	13.	2.5	14.	1.4	-14
22	3 79	19	.7	.03	.90	2.5	19.	3.1	12.	1.7	12.	3.5	18.	1.4	-06
22	3 79	20	.8	.05	.88	3.5	19.	3.1	14.	2.6	16.	3.9	18.	2.1	-14
22	3 79	21	.5	.08	.83	4.1	19.	3.4	16.	2.8	16.	3.9	18.	1.4	-14
22	3 79	22	.4	.06	.79	4.2	20.	3.5	17.	3.4	16.	3.5	17.	1.4	-14
22	3 79	23	.2	.09	.75	4.5	19.	3.3	18.	2.8	16.	4.2	17.	.7	-13
22	3 79	24	.3	.06	.84	4.5	19.	3.5	16.	3.6	16.	4.9	16.	.7	-13
23	3 79	1	.7	-00	.83	4.9	20.	4.8	19.	3.4	17.	5.3	16.	1.4	-14
23	3 79	2	.4	.01	.85	3.7	19.	3.9	19.	3.8	16.	4.6	17.	1.4	-14
23	3 79	3	0	.02	.87	2.7	17.	2.9	17.	2.6	16.	4.6	17.	1.4	-14
23	3 79	4	-.3	.03	.89	2.0	16.	2.3	17.	1.8	14.	3.2	17.	.7	-13
23	3 79	5	-.0	.01	.88	2.2	16.	2.1	14.	2.0	13.	3.2	15.	.7	-13
23	3 79	6	-.1	.01	.89	2.4	16.	2.1	19.	1.9	14.	3.2	16.	.7	-05
23	3 79	7	.1	-.07	.87	2.5	14.	2.9	13.	2.1	12.	4.2	15.	.7	-05
23	3 79	8	.3	-.14	.86	3.1	14.	2.9	17.	2.4	13.	5.3	14.	.7	-13
23	3 79	9	.1	-.16	.89	4.0	13.	3.7	16.	3.4	13.	5.3	14.	.7	-13
23	3 79	10	0	-.17	.91	4.3	12.	3.5	13.	3.3	12.	6.0	13.	.7	-21
23	3 79	11	.5	-.14	.90	4.4	11.	3.6	12.	3.1	10.	5.6	13.	.7	-13
23	3 79	12	.5	-.17	.91	4.6	12.	3.3	12.	3.8	10.	6.3	14.	1.4	-14
23	3 79	13	.4	-.18	.93	3.3	10.	3.5	12.	2.8	8.	2.8	13.	.7	-13
23	3 79	14	1.0	-.22	.90	2.3	8.	2.3	12.	2.6	2.	1.8	9.	1.4	-22
23	3 79	15	1.8	-.27	.87	1.4	6.	2.4	13.	2.6	3.	1.4	9.	2.1	-22
23	3 79	16	2.6	-.36	.84	.9	34	1.1	12.	2.6	1.	3.2	3.	2.1	-14
23	3 79	17	1.6	-.15	.87	1.5	3	.8	24.	2.9	2.	1.8	2.	2.1	-14
23	3 79	18	1.3	-.14	.87	.7	1021.	1.3	14.	1.6	3.	1.1	34	2.1	-14
23	3 79	19	.5	.06	.90	.6	21.	.7	22.	.7	8.	1.4	18.	1.4	-06
23	3 79	20	-.1	.21	.91	1.0	25	.7	18.	.9	2.	1.8	33.	.7	-05
23	3 79	21	-.4	.19	.93	.6	1012.	.5	20.	.8	8.	1.1	32.	.7	-05
23	3 79	22	-.7	.07	.94	1.1	9.	.5	12.	1.2	12.	1.8	6.	.7	-05
23	3 79	23	-1.1	.09	.94	1.2	12.	.4	20.	1.1	14.	1.1	14.	0.0	-13
23	3 79	24	-1.2	-.02	.93	.9	14.	.4	20.	1.9	14.	1.8	13.	-.7	-13
24	3 79	1	-1.2	0.00	.93	.3	1016.	1.1	26.	1.2	12.	1.8	34.	-.7	-13
24	3 79	2	-1.1	0.00	.93	1.8	30.	1.5	28.	1.5	32.	3.2	32.	-.7	-13
24	3 79	3	-1.3	-.02	.93	2.4	31.	1.6	34.	2.2	32.	2.5	31.	-.7	-05
24	3 79	4	-1.7	.05	.92	2.6	34.	2.1	33.	2.1	36.	2.8	31.	-1.4	-04
24	3 79	5	-2.4	.16	.90	3.3	31.	2.2	30.	1.7	30.	2.5	32.	-2.1	-04
24	3 79	6	-2.7	.36	.88	3.3	31.	1.6	28.	.9	36.	1.8	31.	-2.1	-04
24	3 79	7	-2.3	.35	.85	3.8	31.	1.6	29.	2.0	36.	2.5	32.	-.7	-05
24	3 79	8	-.1	-.12	.77	3.0	31.	.7	32.	2.5	32.	99.0	99.	.7	-21
24	3 79	9	2.0	-.46	.66	2.8	30.	2.7	29.	3.4	32.	99.0	99.	2.1	-22
24	3 79	10	4.2	-.63	.56	3.5	31.	4.3	27.	2.1	32.	99.0	99.	4.9	-32
24	3 79	11	6.2	-.81	.50	3.1	32.	4.1	28.	1.5	28.	99.0	99.	4.9	-08
24	3 79	12	8.1	-1.10	.45	2.0	32.	3.6	27.	2.1	30.	99.0	99.	6.3	-17
24	3 79	13	9.8	-1.12	.38	1.7	31.	3.4	28.	2.1	26.	99.0	99.	5.6	-08
24	3 79	14	10.2	-.95	.37	2.0	30.	1.9	26.	2.3	22.	99.0	99.	7.7	-26
24	3 79	15	8.4	-.67	.41	1.5	1012.	1.1	26.	2.4	20.	99.0	99.	5.6	-08
24	3 79	16	6.4	-.50	.45	1.8	13.	1.3	27.	1.6	13.	99.0	99.	4.9	-24
24	3 79	17	5.0	-.25	.51	2.1	12.	3.5	16.	2.4	12.	99.0	99.	4.9	-16
24	3 79	18	2.7	.16	.71	2.3	12.	2.3	16.	2.4	12.	99.0	99.	3.5	-09
24	3 79	19	1.2	.85	.83	2.6	12.	1.1	15.	1.9	12.	99.0	99.	2.1	-10
24	3 79	20	.7	1.21	.86	1.0	14.	.6	16.	1.2	14.	99.0	99.	.7	-11
24	3 79	21	.5	.96	.88	.8	1020.	.6	30.	1.3	21.	99.0	99.	0.0	-11
24	3 79	22	-.1	.59	.88	.3	1034.	.6	24.	.8	28.	99.0	99.	-.7	-11
24	3 79	23	-.4	.57	.87	.7	35.	.5	32.	.6	4.	99.0	99.	-.7	-11
24	3 79	24	-1.1	.91	.87	.6	1031.	.7	32.	.9	3.	99.0	99.	-1.4	-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	DT-RA
25 3 79 1	-1.7	.69	.91	.6	1033.	.4	28.	1.4	6.	99.0	99.	-2.1	.12
25 3 79 2	-1.9	.58	.91	1.2	12.	.3	26.	1.1	2.	99.0	99.	-2.1	-.04
25 3 79 3	-2.1	.47	.92	2.1	14.	.7	14.	.9	16.	99.0	99.	-2.8	.21
25 3 79 4	-2.8	.83	.92	1.9	16.	.4	14.	1.3	16.	99.0	99.	-3.5	.13
25 3 79 5	-2.1	.27	.88	3.9	18.	.6	16.	1.6	16.	99.0	99.	-3.5	.13
25 3 79 6	-1.2	.09	.90	2.8	18.	1.1	16.	1.9	20	99.0	99.	-3.5	.13
25 3 79 7	-1.0	-.07	.89	2.4	18.	.3	30.	1.9	16.	99.0	99.	-1.4	.12
25 3 79 8	-.5	-.14	.87	2.4	17.	1.7	16.	2.1	14.	99.0	99.	0.0	-.13
25 3 79 9	-.7	-.19	.87	3.3	14.	3.6	14.	3.0	14.	99.0	99.	0.0	-.13
25 3 79 10	-.4	-.17	.88	4.2	13.	3.4	14.	2.3	14.	99.0	99.	0.0	-.13
25 3 79 11	.3	-.18	.86	5.3	13.	3.5	16.	3.8	12.	99.0	99.	.7	-.13
25 3 79 12	.8	-.15	.82	7.1	12.	7.2	14.	6.4	13.	8.8	14.	1.4	-.14
25 3 79 13	1.3	-.18	.76	6.1	12.	6.7	14.	5.4	13	9.1	14.	2.1	-.14
25 3 79 14	1.3	-.15	.73	6.9	13.	7.2	14.	5.6	12	12.3	14.	1.4	-.14
25 3 79 15	-.1	-.02	.94	8.1	13.	6.2	14.	5.7	13.	12.6	14.	.7	-.21
25 3 79 16	.1	-.03	.93	8.7	13.	6.0	14.	6.4	13.	8.8	15.	.7	-.05
25 3 79 17	.1	-.03	.92	7.4	13.	5.9	14.	5.2	14.	8.4	15.	.7	-.05
25 3 79 18	.1	-.04	.92	6.6	14.	5.9	15.	4.9	14.	6.3	15.	.7	-.05
25 3 79 19	.1	0.00	.92	6.5	13.	5.2	16.	3.6	14.	5.3	15.	.7	-.05
25 3 79 20	.1	.03	.92	5.2	14.	4.4	16.	2.8	14.	4.6	15.	.7	-.13
25 3 79 21	.2	.08	.92	4.0	13.	3.6	14.	2.1	13.	3.5	15.	.7	-.13
25 3 79 22	.4	.08	.92	3.3	12.	2.9	13.	2.1	14.	2.8	14.	1.4	-.06
25 3 79 23	1.0	.12	.92	4.0	13.	3.1	13.	1.4	16.	3.5	15.	1.4	-.14
25 3 79 24	1.4	.10	.93	3.8	13.	2.8	13.	2.4	15.	3.5	15.	2.1	-.06
26 3 79 1	1.5	.11	.93	3.6	12.	3.1	12.	2.4	14.	2.8	14.	2.1	-.06
26 3 79 2	1.8	.10	.93	4.0	12.	3.4	13.	2.4	12.	2.8	14.	2.1	-.06
26 3 79 3	2.0	.11	.93	4.1	11.	2.9	12.	2.3	12.	3.2	15.	2.1	-.06
26 3 79 4	2.4	.10	.93	4.3	12.	3.1	12.	1.8	11.	3.2	14.	2.1	-.06
26 3 79 5	2.5	.09	.93	3.7	12.	1.7	12.	2.5	12.	2.8	14.	2.1	-.06
26 3 79 6	2.8	.13	.93	3.5	13.	2.5	13.	2.9	13.	4.6	15.	3.5	-.07
26 3 79 7	3.0	.13	.93	2.9	14.	2.5	16.	2.4	14.	3.9	16.	3.5	.01
26 3 79 8	3.4	.05	.93	2.8	15.	2.9	16.	2.2	14.	3.9	17.	3.5	-.07
26 3 79 9	2.8	.16	.93	2.8	13.	3.4	17.	2.3	14.	99.0	99.	3.5	-.07
26 3 79 10	2.8	.06	.93	3.4	13.	2.1	14.	2.6	13.	3.5	14.	3.5	-.07
26 3 79 11	2.8	.02	.93	3.8	12.	1.9	15.	2.6	13.	3.5	14.	3.5	-.07
26 3 79 12	3.0	.05	.93	3.9	13.	3.5	14.	2.9	12.	6.0	14.	3.5	-.07
26 3 79 13	3.0	.00	.93	4.0	13.	3.8	14.	3.4	14.	5.6	14.	3.5	-.15
26 3 79 14	3.0	.02	.93	5.6	14.	4.5	16.	3.0	15.	6.0	15.	3.5	-.07
26 3 79 15	3.2	.01	.92	4.3	15.	5.2	16.	3.0	14.	4.2	18.	3.5	-.15
26 3 79 16	3.1	-.04	.92	3.5	17.	2.8	14.	2.9	16.	3.5	18	3.5	-.23
26 3 79 17	2.7	-.04	.92	2.4	17.	3.6	12.	2.5	15.	3.9	16.	3.5	-.15
26 3 79 18	2.4	-.01	.92	2.6	17.	4.1	13.	2.2	16.	3.5	15.	3.5	-.15
26 3 79 19	2.2	.01	.92	2.8	15.	4.1	12.	2.1	15.	3.2	14.	2.8	-.15
26 3 79 20	2.0	.08	.92	2.5	14.	3.5	12.	2.3	13.	2.5	13.	2.1	-.14
26 3 79 21	1.8	.12	.92	2.4	12.	1.9	12.	1.8	12.	2.1	13.	2.1	-.06
26 3 79 22	2.0	.25	.92	3.2	10.	.9	12.	1.1	10.	3.2	14.	2.1	-.06
26 3 79 23	2.1	.11	.92	4.2	.9	4.1	12.	2.9	8.	3.9	14.	2.8	-.15
26 3 79 24	2.1	.04	.92	4.5	15.	4.4	12.	3.8	16.	5.6	15.	2.8	-.15
27 3 79 1	1.0	-.01	.92	3.7	14.	3.9	16.	2.6	14.	3.5	14.	1.4	-.14
27 3 79 2	1.4	.06	.92	4.7	12.	1.5	12.	3.2	12.	5.3	14.	2.1	-.14
27 3 79 3	2.0	0.00	.92	5.4	14.	4.7	16.	5.1	14.	7.4	16.	2.8	-.15
27 3 79 4	1.8	-.02	.92	6.0	18.	5.7	16.	6.2	16.	6.7	17.	2.1	-.14
27 3 79 5	1.1	-.03	.90	5.7	17.	4.6	16.	5.4	16.	6.0	17.	2.1	-.14
27 3 79 6	1.0	-.03	.89	5.2	17.	5.4	16.	6.3	16.	6.0	17.	2.1	-.14
27 3 79 7	1.2	-.02	.88	5.7	19.	4.9	16.	5.1	16.	5.3	17.	2.1	-.14
27 3 79 8	1.5	-.05	.88	4.7	17.	4.1	17.	4.5	16.	4.6	17.	2.1	-.14
27 3 79 9	1.7	-.06	.87	4.1	17.	4.1	16.	4.4	16.	5.3	16.	2.1	-.14
27 3 79 10	2.0	-.13	.85	4.8	16.	4.6	16.	4.1	16.	6.7	15.	2.1	-.14
27 3 79 11	1.2	-.06	.88	4.4	14.	4.4	14.	3.6	14.	5.3	13.	2.1	-.14
27 3 79 12	1.4	-.04	.91	5.3	12.	4.1	12.	4.4	12.	8.4	14.	2.1	-.14
27 3 79 13	1.4	-.06	.91	6.7	13.	6.9	15.	6.0	14.	9.1	15.	2.1	-.14
27 3 79 14	1.0	-.03	.91	6.7	14.	4.9	16.	5.4	14.	8.8	15.	1.4	-.14
27 3 79 15	.9	-.03	.91	7.3	15.	5.6	16.	5.3	14.	8.8	15.	1.4	-.14
27 3 79 16	1.5	-.05	.90	6.4	15.	5.4	16.	4.5	16.	7.4	16.	2.1	-.14
27 3 79 17	2.3	-.04	.89	5.8	16.	5.4	16.	5.6	16.	7.0	16.	2.8	-.15
27 3 79 18	2.5	-.03	.88	5.5	15.	5.4	16.	4.6	16.	6.7	15.	2.8	-.15
27 3 79 19	2.4	-.00	.87	5.3	15.	4.5	16.	2.7	14.	5.3	14.	2.8	-.15
27 3 79 20	2.3	.03	.89	4.8	14.	4.7	16.	3.1	15.	4.6	14.	2.8	-.15
27 3 79 21	2.1	.02	.90	4.5	15.	4.3	16.	2.6	14.	3.9	14.	2.8	-.15
27 3 79 22	2.3	.01	.87	3.7	15.	3.3	16.	2.2	14.	3.9	14.	2.8	-.07
27 3 79 23	2.0	.02	.91	3.3	13.	1.6	16.	2.5	15.	3.9	14.	2.8	-.15
27 3 79 24	1.9	.02	.91	2.6	12.	2.1	14.	1.7	12.	3.9	13.	2.1	-.06

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
28 3 79 1	1.8	-02	91	3.9	12.	3.4	12.	2.2	11.	4.9	14.	2.1	-14
28 3 79 2	7	-02	92	4.1	12.	2.7	13.	2.7	13.	4.6	15.	7	-13
28 3 79 3	7	01	92	2.4	11.	7	6.	1.1	11.	1.4	14.	1.4	-14
28 3 79 4	9	-02	93	1.8	10.	1.1	14.	1.1	2.	1.1	0.	7	-05
28 3 79 5	1.2	-06	93	1.7	10.	9	12.	1.8	1.	1.1	0.	7	-05
28 3 79 6	1.5	05	93	1.8	9.	7	34.	2.2	1.	1.4	32.	7	-05
28 3 79 7	1.8	-04	93	1.9	7.	9	32.	3.0	2.	2.5	3	2.1	-14
28 3 79 8	2.0	-04	93	2.5	7.	1.1	10.	2.5	2.	3.2	4	2.1	-06
28 3 79 9	2.4	-00	92	2.1	6.	8	12.	3.6	2.	2.8	4	2.8	-07
28 3 79 10	2.7	02	91	2.3	7.	8	12.	4.1	2.	2.1	10	2.8	-07
28 3 79 11	2.8	-02	90	3.0	4.	7	6.	4.9	2.	3.9	4.	3.5	-07
28 3 79 12	3.6	-06	87	3.6	6.	1.5	8.	3.5	2.	3.5	4.	3.5	-07
28 3 79 13	4.4	-10	85	3.0	6.	1.1	26.	5.3	1.	3.2	3.	4.2	-08
28 3 79 14	5.0	-07	83	2.5	4.	1.4	29.	6.6	2.	2.5	3	4.2	-08
28 3 79 15	5.0	-04	84	2.3	2.	1.6	31.	6.6	2.	3.2	4.	4.9	-08
28 3 79 16	4.9	03	84	4.6	7.	2.8	8.	7.4	3.	2.5	6.	5.6	-08
28 3 79 17	4.6	-05	84	5.6	5.	1.9	8.	7.2	3.	2.5	6.	4.9	-08
28 3 79 18	4.5	-00	82	3.8	5.	3.1	8.	4.9	3.	3.2	6.	4.9	-16
28 3 79 19	4.2	-02	82	2.5	5.	2.1	8.	5.3	2.	3.9	7.	4.9	-08
28 3 79 20	4.2	01	80	2.4	4.	2.3	6.	4.1	3.	3.5	7.	4.9	-16
28 3 79 21	4.3	02	79	2.3	6.	1.9	30.	4.2	2.	3.2	8.	4.9	-08
28 3 79 22	4.0	0.00	80	2.7	7.	1.3	31.	6.2	2.	2.8	6.	4.9	-08
28 3 79 23	3.5	-02	82	2.9	5.	1.7	32.	5.9	3.	2.8	6.	4.2	-16
28 3 79 24	3.3	-02	82	2.9	6.	2.3	36.	5.7	4.	3.2	8	4.2	-16
29 3 79 1	3.1	-01	83	2.6	4.	2.2	36.	5.2	3.	4.9	6	4.2	-08
29 3 79 2	2.8	-02	85	2.5	4.	1.8	36.	5.4	2.	5.3	6.	3.5	-15
29 3 79 3	2.6	-02	85	2.4	3.	2.1	36.	5.2	2.	5.6	4.	3.5	-15
29 3 79 4	2.3	-02	86	2.4	4.	2.4	28.	5.6	1.	5.3	4	3.5	-15
29 3 79 5	2.1	-03	85	4.1	4.	2.1	30.	5.9	1.	5.3	5	3.5	-15
29 3 79 6	2.3	-04	83	4.2	4.	4.1	6.	6.4	2.	5.3	4.	3.5	-15
29 3 79 7	2.4	-00	82	3.8	2.	5.2	8.	5.7	1.	6.0	5.	3.5	-15
29 3 79 8	2.5	-04	81	4.1	3.	3.7	4.	6.6	2.	5.3	3.	3.5	-15
29 3 79 9	2.8	-04	84	5.0	2.	3.7	4.	5.9	1.	5.6	3	3.5	-15
29 3 79 10	2.8	-03	81	5.6	4.	3.5	4.	8.4	2.	6.0	4.	3.5	-15
29 3 79 11	2.9	-04	80	4.4	3.	4.1	6.	8.2	2.	7.0	3.	3.5	-15
29 3 79 12	3.1	-06	81	3.9	3.	4.2	6.	7.9	1.	8.1	3	3.5	-15
29 3 79 13	3.0	-05	79	4.9	2.	3.6	4.	7.9	2.	7.7	3.	3.5	-15
29 3 79 14	3.1	-05	79	5.2	2.	3.3	3.	10.4	2.	7.0	2	3.5	-15
29 3 79 15	3.5	0.00	79	4.9	2.	4.2	2.	6.4	1.	5.3	1.	4.2	-16
29 3 79 16	3.8	-03	77	4.7	36.	4.3	2.	6.2	1.	5.3	1.	4.9	-16
29 3 79 17	3.8	-00	75	4.4	35.	3.5	2.	4.9	1.	4.9	0.	4.9	-16
29 3 79 18	3.7	03	72	4.0	36.	3.6	2.	5.2	1.	4.6	0	4.2	-08
29 3 79 19	3.6	07	72	4.3	36.	3.9	1.	5.0	1.	4.6	0	4.2	-08
29 3 79 20	3.7	04	74	4.1	1.	4.1	1.	4.4	1.	5.6	1.	4.9	-16
29 3 79 21	3.7	05	73	4.5	1.	3.6	2.	3.9	1.	4.9	1.	4.9	-08
29 3 79 22	3.6	04	79	4.0	1.	3.1	2.	4.5	1.	5.6	2.	4.2	-08
29 3 79 23	3.7	04	78	4.9	1.	3.6	1.	4.9	1.	5.3	2.	4.9	-08
29 3 79 24	99.0	02	84	99.0	2002.	2.9	36.	5.2	1.	5.3	2.	4.9	-16
30 3 79 1	8.6	0.00	80	3.2	1.	3.3	34.	5.2	1.	4.9	3.	4.2	-08
30 3 79 2	8.4	01	81	2.8	2.	2.4	36.	5.4	1.	6.7	3.	4.2	-08
30 3 79 3	8.2	0.00	81	5.2	2.	2.1	34.	5.6	2.	6.0	3.	4.2	-08
30 3 79 4	8.3	0.00	81	5.2	2.	3.1	2.	6.4	1.	5.6	2.	4.2	-16
30 3 79 5	8.2	0.00	81	3.9	2.	3.4	2.	6.0	2.	4.9	0.	3.5	-15
30 3 79 6	8.2	0.00	80	4.3	2.	3.1	2.	5.9	1.	4.2	0.	3.5	-15
30 3 79 7	8.3	-01	77	4.0	2.	3.3	3.	5.2	1.	3.9	35.	3.5	-07
30 3 79 8	8.4	-02	77	4.0	36.	3.7	3.	3.1	1.	4.2	0.	3.5	-07
30 3 79 9	8.5	-03	72	4.7	1.	3.6	3.	4.9	1.	5.3	2.	4.2	-16
30 3 79 10	8.6	-05	78	4.3	2.	3.1	3.	6.4	1.	6.7	2.	4.2	-16
30 3 79 11	8.8	-07	65	3.6	2.	3.7	3.	5.9	1.	4.9	2.	4.9	-16
30 3 79 12	9.0	-06	60	4.4	2.	2.6	2.	5.3	1.	5.3	2.	4.9	-08
30 3 79 13	9.0	-09	60	4.1	3.	3.5	4.	6.4	3.	7.0	4.	4.9	-08
30 3 79 14	8.8	-08	62	4.0	2.	2.8	4.	5.7	2.	6.0	3.	4.9	-16
30 3 79 15	99.0	-07	63	3.5	2.	3.3	4.	6.6	1.	5.6	3.	4.2	-08
30 3 79 16	8.8	-05	64	3.0	4.	2.9	4.	5.9	1.	6.3	3.	4.2	-08
30 3 79 17	99.0	-03	66	2.9	3.	1.8	4.	6.3	1.	5.3	3.	4.2	-08
30 3 79 18	99.0	-01	69	3.0	2.	2.3	3.	5.4	1.	4.6	3.	4.2	-08
30 3 79 19	99.0	0.00	70	2.4	2.	1.9	4.	4.8	2.	4.6	4.	4.2	-08
30 3 79 20	99.0	01	76	3.0	2.	2.1	4.	5.2	2.	4.6	3.	3.5	-07
30 3 79 21	99.0	00	84	3.0	2.	1.8	3.	4.9	2.	3.9	3.	3.5	-15
30 3 79 22	99.0	0.00	88	3.2	1.	2.1	3.	4.1	2.	3.5	0.	2.8	-15
30 3 79 23	1.8	0.00	90	2.9	2.	1.1	32.	5.2	1.	2.8	0.	2.8	-15
30 3 79 24	1.6	-02	90	2.3	36.	1.1	32.	4.3	1.	2.8	0.	2.1	-14

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
31	3 79	1	1.7	.06	89	2.7	36.	.7	32.	4.5	1.	2.5	33.	2.1	-.14
31	3 79	2	1.8	.03	88	2.6	1.	.9	3.	5.2	1.	2.8	0.	2.8	-.15
31	3 79	3	1.9	.02	87	2.1	1.	1.5	2.	5.7	1.	3.5	0	2.8	-.07
31	3 79	4	1.9	.01	86	2.7	36.	1.9	2.	5.9	1.	2.5	0	2.8	-.07
31	3 79	5	1.8	.01	86	2.9	36.	1.4	32.	5.9	1.	2.8	33	2.1	-.06
31	3 79	6	2.0	-.01	84	3.1	2.	1.1	32.	4.3	1.	2.5	0.	2.8	-.07
31	3 79	7	2.0	-.03	83	2.5	2.	1.7	34.	4.6	1.	2.5	0.	2.1	-.06
31	3 79	8	2.3	-.05	82	2.3	2.	2.1	34	4.1	1.	2.1	33	2.8	-.07
31	3 79	9	2.4	-.05	82	2.9	2.	1.2	27.	4.1	2.	3.5	0.	2.1	-.06
31	3 79	10	2.4	-.05	82	2.7	1.	.6	20.	3.6	2.	4.2	3	3.5	-.15
31	3 79	11	2.7	-.10	82	2.1	1.	1.4	19.	4.4	1.	3.9	2	3.5	-.15
31	3 79	12	2.9	-.09	81	2.9	2.	2.3	2.	4.9	1.	4.6	3	3.5	-.07
31	3 79	13	3.2	-.09	80	2.6	2.	1.8	2.	4.3	2.	3.5	4	3.5	-.07
31	3 79	14	3.8	-.11	77	2.8	2.	1.3	4.	4.2	2.	3.9	4	4.2	-.08
31	3 79	15	3.7	-.07	77	2.2	2.	1.3	6.	4.3	1.	3.9	3	4.2	-.08
31	3 79	16	3.6	-.04	78	2.3	1.	1.8	3.	3.4	1.	3.2	38	3.5	-.07
31	3 79	17	3.6	-.02	78	1.9	36.	1.5	32.	2.5	1.	2.1	32.	4.2	-.08
31	3 79	18	3.5	.08	77	2.1	1.	1.1	31.	1.1	3.	2.5	32.	4.2	-.16
31	3 79	19	3.1	.23	80	1.6	35.	.6	29.	1.1	2.	2.5	32.	4.2	-.16
31	3 79	20	3.6	.11	76	2.7	1.	1.1	34.	.9	3.	2.5	32.	3.5	-.15
31	3 79	21	2.8	.37	81	2.1	35.	1.1	28.	1.4	3.	2.8	31.	3.5	-.15
31	3 79	22	2.4	.60	84	2.0	33.	1.3	29.	1.2	2.	3.2	32.	3.5	-.15
31	3 79	23	2.3	.41	84	2.4	31.	.9	28.	1.2	3.	2.8	32.	3.5	-.15
31	3 79	24	2.3	.39	83	2.6	31.	1.1	30.	.7	6.	2.8	31	3.5	-.15
1	4 79	1	2.5	.27	82	2.1	33.	1.1	28.	.9	6.	3.2	32.	3.5	-.15
1	4 79	2	2.5	.35	82	2.0	32.	1.5	28.	.7	3.	3.2	32.	3.5	-.07
1	4 79	3	2.4	.42	81	2.2	33.	1.5	29.	1.1	2.	3.5	32.	3.5	-.15
1	4 79	4	2.2	.40	81	3.1	33.	1.4	29.	1.5	2.	3.9	32.	2.8	-.15
1	4 79	5	2.2	.32	81	2.7	33.	1.1	29.	2.3	1.	3.9	31.	2.8	-.15
1	4 79	6	1.9	.31	83	2.5	32.	2.1	32.	1.5	3.	3.2	32.	2.8	-.15
1	4 79	7	2.2	.14	82	2.9	31.	2.1	34.	1.7	2.	3.2	32.	2.8	-.15
1	4 79	8	2.8	.19	79	1.9	32.	1.4	28.	1.1	2.	3.2	32.	3.5	-.15
1	4 79	9	3.6	.13	74	1.9	32.	.6	30.	1.2	3.	3.5	32.	4.2	-.24
1	4 79	10	5.1	-.11	66	2.1	34.	1.5	30.	1.9	1.	3.5	33.	4.9	-.24
1	4 79	11	6.0	-.10	60	2.7	1.	2.6	4.	3.9	1.	3.2	38	6.3	-.25
1	4 79	12	6.3	-.19	55	4.5	4.	2.6	2	4.9	3.	4.2	4	6.3	-.17
1	4 79	13	6.9	-.14	55	3.2	36.	2.8	2.	4.7	2.	3.9	2.	7.0	-.18
1	4 79	14	6.9	-.11	54	3.1	36.	3.1	2.	4.1	1.	3.9	0.	7.0	-.18
1	4 79	15	6.9	-.09	55	3.2	1.	3.1	3.	5.2	1.	4.6	4.	7.0	-.10
1	4 79	16	6.2	-.08	59	2.8	3.	2.6	6.	4.2	2.	3.9	4.	7.0	-.10
1	4 79	17	5.0	-.05	68	3.1	7.	3.5	8.	3.8	3.	3.9	8	4.9	-.08
1	4 79	18	3.5	.05	82	2.9	5.	2.5	10.	3.8	4	3.2	3	4.9	-.08
1	4 79	19	3.0	.06	87	2.7	2.	1.1	3.	2.8	3.	2.1	0	3.5	-.07
1	4 79	20	2.6	.14	89	2.2	36.	1.4	34.	1.5	2.	2.5	32	4.2	-.16
1	4 79	21	2.5	.28	90	2.2	33.	.8	29.	1.2	2.	2.8	32.	3.5	-.15
1	4 79	22	2.4	.36	89	2.1	34.	.8	28.	1.2	6.	2.5	32.	3.5	-.15
1	4 79	23	2.4	.12	89	2.4	36.	.6	30.	1.7	2.	3.9	38.	3.5	-.15
1	4 79	24	2.2	.00	89	2.8	3.	1.6	6.	3.6	2.	3.9	3.	3.5	-.15
2	4 79	1	2.0	.04	88	2.8	1.	.9	2.	2.3	2.	2.5	34.	2.8	-.07
2	4 79	2	1.8	-.04	89	3.2	1.	.9	2.	3.1	1.	3.2	0.	2.8	-.07
2	4 79	3	1.3	-.02	92	2.9	36.	1.5	34.	2.1	2.	3.2	33.	2.1	-.14
2	4 79	4	.9	-.01	94	2.6	36.	1.1	33.	2.2	1.	3.2	32.	2.1	-.14
2	4 79	5	.7	.00	94	2.5	36.	1.1	32.	3.3	1.	2.8	32.	1.4	-.14
2	4 79	6	.7	.02	94	2.7	1.	.9	31.	3.4	1.	2.5	33.	1.4	-.14
2	4 79	7	1.0	.00	93	2.1	3.	.8	28.	3.0	1.	2.8	0.	2.1	-.14
2	4 79	8	1.3	-.03	91	1.4	3.	1.3	24.	2.8	1.	99.0	99.	2.1	-.14
2	4 79	9	1.5	-.05	91	1.5	2.	1.9	8.	4.1	1.	3.2	4.	2.1	-.14
2	4 79	10	1.9	-.08	89	2.3	4.	1.7	8.	4.4	2.	3.9	5.	2.1	-.14
2	4 79	11	2.1	-.09	88	3.1	5.	3.1	8.	4.1	2.	4.6	6.	2.8	-.15
2	4 79	12	2.5	-.11	87	3.2	5.	3.5	9.	5.4	2.	4.9	6.	2.8	-.15
2	4 79	13	3.5	-.16	80	2.9	6.	3.4	8.	99.0	99.	4.9	7.	3.5	-.15
2	4 79	14	3.3	-.14	81	2.6	4.	3.1	8.	4.4	3.	4.9	6.	3.5	-.15
2	4 79	15	2.5	-.10	86	1.9	2.	1.3	3.	3.3	1.	3.9	6.	2.8	-.15
2	4 79	16	2.3	-.04	89	2.6	4.	2.5	6.	3.4	3.	4.2	4.	2.8	-.15
2	4 79	17	1.7	-.03	91	2.6	5.	3.4	9.	3.7	3.	3.9	9.	2.1	-.06
2	4 79	18	1.6	-.03	90	3.9	6.	3.7	8.	4.0	2.	3.5	10.	2.1	-.14
2	4 79	19	1.7	-.00	89	3.1	7.	4.2	9.	4.1	3.	3.5	8.	2.8	-.15
2	4 79	20	1.8	-.01	88	3.1	6.	3.9	10.	4.8	2.	4.6	6.	2.8	-.15
2	4 79	21	1.5	-.02	89	3.7	6.	4.3	8.	5.2	2.	4.9	5.	2.1	-.14
2	4 79	22	1.6	.00	88	4.1	7.	3.8	9.	4.8	2.	4.9	7.	2.8	-.15
2	4 79	23	1.6	.01	87	4.6	6.	4.3	8.	5.9	2.	5.3	7.	2.8	-.15
2	4 79	24	1.3	0.00	88	4.1	6.	2.8	9.	4.6	2.	4.9	8.	2.1	-.14

	T-AS	DT-AS	RI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	F-RA	D-RA
3 4 79 1	1 2	00	88	3.8	7	3.8	9	4.1	2	3.9	8	2.1	- 14
3 4 79 2	1 1	0 00	88	3.3	7	2.7	10	3.9	2	4.2	8	2.1	- 14
3 4 79 3	1 1	- 02	88	3.3	5	3.1	8	4.1	2	3.9	7	2.1	- 14
3 4 79 4	9	- 02	88	2.9	6	3.5	10	4.1	2	4.6	6	2.1	- 14
3 4 79 5	9	- 02	88	3.2	7	2.9	8	3.2	2	4.2	7	2.1	- 14
3 4 79 6	8	- 03	88	3.1	6	2.5	10	3.3	3	3.9	7	2.1	- 14
3 4 79 7	9	- 04	89	2.3	6	2.1	8	3.1	2	3.5	7	2.1	- 14
3 4 79 8	1 1	- 09	88	2.8	7	2.6	10	3.6	3	3.5	7	2.1	- 22
3 4 79 9	1 4	- 10	87	3.0	6	3.9	10	4.1	4	3.5	8	2.1	- 22
3 4 79 10	2 3	- 17	81	3.3	6	3.7	10	4.9	4	3.9	8	2.1	- 22
3 4 79 11	2 0	- 10	79	3.3	7	4.0	10	4.2	4	4.6	8	2.1	- 14
3 4 79 12	2 3	- 11	78	2.8	7	3.1	10	4.3	2	4.2	9	2.8	- 15
3 4 79 13	2 9	- 14	73	4.5	6	3.4	8	6.4	3	4.6	7	3.5	- 23
3 4 79 14	2 9	- 11	72	4.2	7	3.4	8	6.0	3	6.7	8	3.5	- 15
3 4 79 15	2 6	- 07	73	4.3	7	2.9	10	5.9	3	6.0	8	3.5	- 15
3 4 79 16	2 5	- 05	75	4.2	6	3.8	8	5.9	4	6.0	7	3.5	- 15
3 4 79 17	2 6	- 05	74	3.3	5	3.9	6	6.2	2	6.0	5	3.5	- 15
3 4 79 18	2 6	- 04	74	3.5	4	3.9	6	6.4	2	6.3	5	3.5	- 15
3 4 79 19	2 4	- 03	75	4.6	6	4.2	7	6.6	2	6.0	5	3.5	- 15
3 4 79 20	1 5	- 02	83	5.4	4	5.9	8	8.9	2	7.7	5	2.8	- 15
3 4 79 21	8	- 02	91	7.6	4	5.9	7	7.4	2	7.0	5	2.1	- 14
3 4 79 22	7	- 06	93	5.7	5	5.4	7	8.4	2	7.0	4	1.4	- 14
3 4 79 23	6	- 08	93	4.1	5	6.4	6	5.6	2	6.3	4	1.4	- 14
3 4 79 24	1 0	- 07	93	4.7	4	6.1	8	6.9	2	7.0	5	2.1	- 30
4 4 79 1	8	- 04	91	4.7	7	6.2	8	7.6	2	6.7	6	2.1	- 22
4 4 79 2	1 0	- 02	91	5.7	6	4.1	8	7.7	2	6.7	6	2.1	- 22
4 4 79 3	1 0	- 03	90	5.5	6	5.4	9	8.2	3	6.0	6	2.1	- 22
4 4 79 4	8	- 03	92	4.8	6	4.9	9	6.9	2	4.2	8	1.4	- 14
4 4 79 5	7	0 00	92	3.8	7	4.3	9	4.6	2	3.9	8	1.4	- 14
4 4 79 6	6	- 00	93	6	6	3.4	10	5.9	2	4.2	8	7	- 13
4 4 79 7	7	- 02	93	5	6	2.3	8	4.3	3	2.5	8	7	- 13
4 4 79 8	7	- 03	92	1	8	2.1	10	3.1	2	1.1	13	7	- 13
4 4 79 9	7	- 04	93	2	9	1.9	8	3.1	4	1.1	0	7	- 13
4 4 79 10	9	- 05	93	8	9	2.4	12	2.7	4	1.4	11	7	- 13
4 4 79 11	1 2	- 07	93	2.8	10	3.9	12	2.9	7	1.1	0	1.4	- 14
4 4 79 12	1 2	- 06	94	2.2	10	3.6	12	2.8	6	1.8	11	1.4	- 14
4 4 79 13	1 3	- 06	94	1.9	9	2.4	13	2.5	6	1.4	9	1.4	- 14
4 4 79 14	2 1	- 13	93	1.9	8	3.1	12	2.6	6	1.4	6	2.1	- 14
4 4 79 15	2 1	- 11	93	2.7	6	2.4	12	4.4	5	1.1	9	2.1	- 14
4 4 79 16	2 2	- 06	92	3.6	6	1.1	9	4.8	4	1.4	9	2.8	- 15
4 4 79 17	2 5	- 03	91	3.1	6	9	12	3.3	2	1.8	6	2.8	- 07
4 4 79 18	2 5	- 01	90	2.2	4	1.4	12	3.1	2	2.8	5	2.8	- 07
4 4 79 19	2 4	03	87	2.5	6	1.2	12	4.8	2	2.5	5	2.8	- 15
4 4 79 20	2 4	03	86	3.8	5	2.1	10	5.9	2	3.5	2	2.8	- 15
4 4 79 21	2 0	02	87	2.9	3	2.6	33	5.2	1	3.9	3	2.8	- 15
4 4 79 22	1 9	04	87	3.0	36	1.9	34	4.4	1	5.6	3	2.6	- 07
4 4 79 23	2 0	03	87	4.0	2	1.1	32	5.4	1	3.9	3	2.1	- 06
4 4 79 24	2 4	01	87	3.6	2	1.9	32	6.4	1	2.8	33	3.5	- 07
5 4 79 1	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2.2	3	6.1	1	6.0	3	3.5	- 07
5 4 79 2	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2.4	2	5.3	1	6.0	3	3.5	- 07
5 4 79 3	99 0	99 00	99 00	99 0	99	1.9	2	5.6	1	4.9	3	3.5	- 07
5 4 79 4	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2.5	2	5.2	2	5.6	3	3.5	- 07
5 4 79 5	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2.1	16	4.4	2	7.0	5	3.5	- 15
5 4 79 6	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2.1	4	3.8	1	6.3	5	3.5	- 15
5 4 79 7	99 0	99 00	99 00	99 0	99	4.3	6	3.7	2	4.9	5	3.5	- 15
5 4 79 8	99 0	99 00	99 00	99 0	99	6.9	8	4.9	2	5.6	5	3.5	- 15
5 4 79 9	99 0	99 00	99 00	99 0	99	6.9	8	5.6	3	6.7	5	4.2	- 16
5 4 79 10	99 0	99 00	99 00	99 0	99	5.9	7	6.7	2	6.7	5	4.2	- 16
5 4 79 11	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2.4	8	4.3	3	6.3	5	4.2	- 16
5 4 79 12	4 5	- 09	75	99 0	2008	4.5	8	5.1	2	5.3	5	4.9	- 16
5 4 79 13	4 1	- 09	76	4.9	6	4.8	7	5.4	2	6.0	6	4.9	- 08
5 4 79 14	4 0	- 06	76	3.4	5	4.9	8	4.6	2	6.0	5	4.9	- 16
5 4 79 15	3 5	- 03	80	3.8	6	4.8	8	4.9	2	6.0	6	4.2	- 08
5 4 79 16	3 4	- 04	81	3.8	5	4.5	7	5.9	2	5.6	6	4.2	- 08
5 4 79 17	3 5	- 02	79	2.2	4	4.6	6	5.4	1	4.2	5	4.2	- 08
5 4 79 18	3 2	06	82	2.3	5	4.8	6	5.3	2	4.6	4	4.2	- 08
5 4 79 19	3 6	08	75	2.8	4	3.7	6	5.2	1	3.9	4	4.9	- 08
5 4 79 20	4 0	02	69	4.3	7	3.4	6	6.6	3	5.6	5	4.9	- 08
5 4 79 21	3 7	01	71	3.8	7	3.1	8	7.9	4	6.0	8	4.2	- 08
5 4 79 22	3 4	00	70	5.0	8	3.9	10	7.2	4	7.0	8	4.2	- 16
5 4 79 23	2 8	- 02	73	4.8	9	3.5	12	5.9	6	7.0	10	3.5	- 15
5 4 79 24	2 6	- 01	71	4.5	8	2.6	12	5.7	6	6.7	10	3.5	- 15

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
9 4 79 1	-1.8	1.32	.84	1.6	35.	.3	29.	.6	2.	1.4	38.	99.0	99.00
9 4 79 2	-1.9	1.37	.87	2.3	34.	.6	34.	1.8	2.	1.8	32.	99.0	99.00
9 4 79 3	-1.9	1.42	.86	1.7	35.	.2	32.	2.3	1.	2.1	32.	99.0	99.00
9 4 79 4	-1.9	.63	.84	2.0	34.	.6	32.	2.1	1.	2.1	33.	99.0	99.00
9 4 79 5	-2.1	.67	.84	1.8	36.	1.3	29.	1.7	1.	1.8	33.	99.0	99.00
9 4 79 6	-1.4	.55	.80	1.4	3.	.7	28.	1.5	1.	1.8	32.	99.0	99.00
9 4 79 7	-0	.09	.74	1.5	5.	.8	29.	2.6	1.	1.8	32.	99.0	99.00
9 4 79 8	.9	-.07	.74	1.7	7.	.7	28.	2.8	3.	1.4	32.	99.0	99.00
9 4 79 9	1.3	-.11	.77	2.2	9.	.5	28.	2.5	8.	1.8	7.	2.1	-.22
9 4 79 10	1.9	-.14	.78	2.4	11.	2.7	13.	2.1	9.	2.5	12.	2.1	-.22
9 4 79 11	2.4	-.19	.77	2.4	13.	2.1	12.	1.8	2.	3.5	13.	2.8	-.23
9 4 79 12	3.1	-.13	.72	1.1	10.	1.6	10.	1.4	6.	2.5	14.	2.8	-.23
9 4 79 13	3.1	-.13	.67	1.8	11.	2.1	11.	1.6	4.	1.4	13.	3.5	-.23
9 4 79 14	3.3	-.16	.64	1.8	13.	2.6	12.	1.9	8.	1.8	12.	3.5	-.23
9 4 79 15	3.4	-.15	.57	2.2	10.	2.8	12.	2.2	8.	2.8	14.	3.5	-.15
9 4 79 16	3.7	-.10	.55	1.8	7.	1.8	12.	2.2	4.	2.5	12.	3.5	-.15
9 4 79 17	3.6	-.08	.56	2.0	7.	1.9	11.	2.3	3.	3.2	10.	3.5	-.07
9 4 79 18	3.4	-.03	.57	1.6	6.	1.8	20.	2.4	2.	2.8	6.	3.5	-.15
9 4 79 19	2.8	.08	.61	1.3	3.	1.1	29.	3.4	1.	3.2	38.	2.8	-.15
9 4 79 20	2.3	.12	.64	1.8	1.	1.3	29.	3.3	1.	3.5	31.	2.8	-.15
9 4 79 21	1.5	.52	.81	2.0	32.	1.2	28.	1.5	2.	3.5	31.	2.1	-.22
9 4 79 22	1.1	.49	.86	1.9	31.	1.1	29.	1.1	2.	3.5	31.	2.1	-.14
9 4 79 23	1.1	.43	.85	1.4	34.	1.1	28.	1.1	2.	3.2	31.	2.1	-.14
9 4 79 24	1.2	.52	.84	1.6	35.	1.7	28.	2.9	1.	3.2	31.	2.1	-.14
10 4 79 1	1.8	.18	.71	2.3	2.	2.1	28.	4.9	2.	3.2	31.	2.1	-.14
10 4 79 2	2.2	.13	.67	1.7	6.	1.7	26.	2.2	4.	2.8	31.	2.1	-.06
10 4 79 3	2.5	.03	.63	2.4	7.	1.1	29.	3.1	2.	2.5	33.	2.1	-.06
10 4 79 4	2.3	.01	.65	1.8	8.	1.4	28.	2.8	2.	2.5	0.	2.8	-.07
10 4 79 5	1.5	-.03	.75	2.6	6.	1.4	20.	3.4	3	2.5	8.	2.1	-.14
10 4 79 6	.5	-.01	.91	2.5	6.	1.3	12.	4.5	2.	3.2	6.	1.4	-.14
10 4 79 7	.7	-.05	.90	2.3	5.	.7	17.	4.3	2.	2.8	6.	1.4	-.14
10 4 79 8	1.2	-.09	.87	2.0	5.	.9	8.	4.6	2	3.2	6.	2.1	-.22
10 4 79 9	1.7	-.09	.80	2.8	5.	1.7	9.	4.2	2.	2.8	6.	2.1	-.22
10 4 79 10	2.2	-.11	.75	2.9	5	2.6	10.	3.9	2	3.2	7	2.8	-.23
10 4 79 11	2.5	-.10	.72	2.7	7.	3.2	11.	3.0	3.	3.5	8.	2.8	-.15
10 4 79 12	2.8	-.09	.70	2.7	6.	2.1	11.	3.1	2	3.2	9.	3.5	-.15
10 4 79 13	3.6	-.11	.67	1.8	6.	.7	11.	2.9	2	2.8	8	4.2	-.32
10 4 79 14	5.1	-.13	.62	2.0	10.	1.5	10.	2.7	2.	1.4	5	5.6	-.24
10 4 79 15	7.0	-.23	.57	3.6	13.	2.5	12.	3.1	14.	1.4	3.	7.0	-.18
10 4 79 16	8.1	-.35	.53	3.0	17.	3.3	16.	2.4	16.	3.9	16.	8.4	-.27
10 4 79 17	8.5	-.46	.51	2.2	16.	2.9	16.	2.1	16	3.5	16.	7.0	-.02
10 4 79 18	7.1	-.18	.55	2.2	12.	1.7	26.	2.1	10	3.5	13.	5.6	-.00
10 4 79 19	6.0	.21	.58	1.6	10	1.5	29.	1.6	12	1.8	13.	4.2	-.16
10 4 79 20	4.4	.42	.65	1.3	2	1.8	28.	1.4	2.	2.1	32.	4.2	-.08
10 4 79 21	2.6	1.08	.77	1.6	1.	1.1	29.	2.5	2.	3.2	31.	3.5	-.15
10 4 79 22	1.6	.97	.82	2.2	35.	1.1	30.	2.5	2.	3.2	31.	2.8	-.15
10 4 79 23	.9	.92	.86	2.6	33.	.9	30.	2.1	2.	2.8	99.	2.1	-.14
10 4 79 24	.2	.72	.91	2.6	32	1.1	30.	2.2	1.	2.8	99.	1.4	-.14
11 4 79 1	.1	.77	.92	2.8	32.	1.2	29.	2.1	1.	3.2	99.	1.4	-.14
11 4 79 2	.1	.61	.92	2.6	32.	.8	34.	2.1	1.	3.2	99.	1.4	-.14
11 4 79 3	-.1	.48	.92	1.9	34.	.7	32.	1.9	1.	2.5	99.	.7	-.13
11 4 79 4	-.5	.69	.92	2.3	34.	1.3	31.	1.7	1.	2.5	32.	0.0	-.13
11 4 79 5	-1.0	.85	.94	2.1	34.	.9	32.	2.1	1.	2.5	99.	0.0	-.13
11 4 79 6	-.8	1.14	.93	2.2	34.	.8	34.	2.1	1.	2.5	99.	0.0	-.13
11 4 79 7	1.2	.42	.88	1.3	36.	.8	32.	1.9	1.	2.5	32.	.7	-.05
11 4 79 8	4.0	.05	.78	1.0	5.	1.4	29.	1.2	3.	2.1	33.	2.8	-.49
11 4 79 9	5.8	-.26	.57	1.8	10.	.8	29.	.9	6.	1.1	0.	4.9	-.80
11 4 79 10	6.4	-.38	.53	2.7	13.	.7	20.	1.9	16.	1.4	7.	6.3	-.07
11 4 79 11	6.7	-.34	.54	3.0	12.	1.5	20.	2.9	16.	3.2	12.	6.3	-.17
11 4 79 12	7.0	-.38	.53	3.1	13.	2.8	16.	2.4	16.	4.2	13.	6.3	-.17
11 4 79 13	7.2	-.36	.53	3.5	12.	3.6	20.	2.9	16.	4.9	14.	6.3	-.17
11 4 79 14	8.1	-.51	.49	3.4	14.	3.1	17.	2.5	16.	4.9	14.	7.0	-.18
11 4 79 15	9.4	-.51	.45	2.5	14.	2.6	17.	1.9	16.	3.5	13.	7.7	-.10
11 4 79 16	10.0	-.45	.41	2.6	14.	3.1	18.	2.8	16.	3.9	13.	8.4	-.27
11 4 79 17	9.9	-.54	.38	2.5	13.	3.4	18.	2.1	16.	4.2	15.	9.1	-.19
11 4 79 18	10.6	-.52	.35	1.1	12.	1.1	20.	.9	12.	2.1	17.	7.7	-.62
11 4 79 19	9.0	-.05	.39	.6	1003.	.7	32.	1.1	3.	1.4	0.	6.3	-.39
11 4 79 20	6.1	.22	.43	.9	5.	.9	32.	.8	2.	1.1	7.	3.5	-.57
11 4 79 21	4.8	.94	.51	2.1	36.	1.4	32.	2.1	2.	1.1	0.	2.8	-.57
11 4 79 22	4.4	.71	.56	4.0	35.	1.4	32.	2.6	1.	1.4	30.	2.1	-.50
11 4 79 23	3.4	.71	.60	4.3	35.	.6	33.	3.1	1.	2.5	32.	.7	-.67
11 4 79 24	1.4	1.22	.74	3.7	33.	1.7	29.	2.2	1.	2.8	32.	2.1	-.02

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
12 4 79 1	4	1.66	83	3.7	33.	1.3	29.	1.9	1.	2.8	32.	1.4	-.06
12 4 79 2	-.3	1.20	87	2.4	32.	1.4	30.	1.6	1.	2.5	32.	.7	.03
12 4 79 3	-.6	.83	88	2.4	34.	1.1	32.	1.9	1.	2.5	32.	0.0	-.05
12 4 79 4	-1.3	.96	90	2.9	33.	.8	32.	2.1	1.	2.5	32.	-.7	-.05
12 4 79 5	-1.4	.93	89	3.3	33.	.8	33.	2.1	1.	2.5	32.	-.7	-.05
12 4 79 6	-.9	.72	89	3.1	33.	.8	32.	1.9	1.	2.8	32.	0.0	-.13
12 4 79 7	1.1	.12	83	2.4	33.	1.1	32.	2.1	1.	99.0	99.	2.1	-.22
12 4 79 8	3.0	.15	77	1.8	34.	1.4	32.	1.5	3.	99.0	99.	3.5	.01
12 4 79 9	5.8	.40	65	1.1	1033.	1.7	28	1.6	6	99.0	99.	4.2	.40
12 4 79 10	9.0	.27	51	1.5	5.	.8	28.	2.1	2.	99.0	99.	8.4	-.99
12 4 79 11	11.1	-.26	41	2.8	11.	2.6	24.	1.8	10	99.0	99.	11.9	-.70
12 4 79 12	11.3	-.32	45	4.7	12.	5.3	12.	3.9	14	99.0	99.	9.8	-.12
12 4 79 13	11.7	-.39	47	5.0	14.	6.1	16.	4.5	14.	99.0	99.	9.8	-.12
12 4 79 14	11.7	-.46	46	5.1	14.	5.4	17.	4.1	15.	99.0	99.	10.5	-.20
12 4 79 15	11.7	-.47	44	4.2	16.	4.9	20.	3.6	16.	99.0	99.	10.5	-.20
12 4 79 16	11.8	-.43	43	2.9	13.	3.8	16.	1.9	16	99.0	99.	10.5	-.12
12 4 79 17	12.0	-.63	42	1.8	13.	2.1	18.	1.8	14.	99.0	99.	9.8	-.04
12 4 79 18	10.7	-.24	44	1.9	15.	2.1	18.	1.8	12.	99.0	99.	8.4	.13
12 4 79 19	9.1	.08	48	2.3	15.	1.9	17.	2.1	14.	99.0	99.	7.7	.06
12 4 79 20	7.4	.32	58	3.1	12.	1.3	14.	1.1	10.	99.0	99.	6.3	.15
12 4 79 21	6.8	.35	68	2.8	12.	.6	16.	1.6	12.	99.0	99.	4.9	.40
12 4 79 22	6.4	.45	73	2.1	10.	.6	20.	1.5	2.	99.0	99.	4.2	.32
12 4 79 23	6.4	.38	73	2.3	10.	.4	3.	.6	16.	99.0	99.	4.2	.16
12 4 79 24	5.5	.32	77	2.4	12.	.5	28.	.8	24.	99.0	99.	3.5	.09
13 4 79 1	4.8	.13	82	1.3	16.	.6	29.	.5	26.	99.0	99.	3.5	.09
13 4 79 2	4.0	.18	86	.6	14.	1.3	30.	.4	28	99.0	99.	3.5	.17
13 4 79 3	3.9	.16	87	.9	28.	.9	29.	.8	2.	99.0	99.	3.5	.09
13 4 79 4	2.8	.81	88	1.8	30.	1.3	29.	.9	2.	99.0	99.	2.8	.17
13 4 79 5	1.8	.48	91	2.1	31.	1.1	29.	1.1	3.	99.0	99.	2.8	.33
13 4 79 6	1.4	.98	92	1.7	1027.	.9	29.	1.5	26.	99.0	99.	3.5	.09
13 4 79 7	3.3	.10	86	1.3	1024.	1.3	14.	1.1	20	99.0	99.	2.8	-.15
13 4 79 8	3.2	.14	86	1.0	1006.	.7	29.	1.6	2.	99.0	99.	2.8	-.07
13 4 79 9	5.2	-.10	80	.5	1009.	.6	18.	.9	12.	99.0	99.	4.9	.08
13 4 79 10	8.7	-.18	73	.9	26.	1.1	12.	1.1	8.	99.0	99.	6.3	-.01
13 4 79 11	8.1	-.39	75	3.2	13.	2.1	12.	2.4	14.	99.0	99.	8.4	-.27
13 4 79 12	6.4	-.21	88	3.9	11.	3.3	17.	3.1	12	99.0	99.	6.3	.07
13 4 79 13	5.7	-.32	92	4.1	12.	4.5	16.	3.4	13.	99.0	99.	5.6	.16
13 4 79 14	4.5	-.25	96	4.2	12.	4.4	16.	3.2	13	99.0	99.	5.6	.16
13 4 79 15	3.5	-.08	96	4.4	11.	5.6	16.	3.9	12.	99.0	99.	4.9	-.16
13 4 79 16	3.5	-.16	94	2.9	12.	3.8	14.	2.4	13	99.0	99.	99.0	99.00
13 4 79 17	4.2	-.05	91	2.7	13.	3.0	14.	2.6	13	6.0	13.	99.0	99.00
13 4 79 18	3.7	-.04	94	2.4	11.	2.3	14	2.4	12	3.9	14	99.0	99.00
13 4 79 19	3.6	-.06	95	2.3	12.	1.5	14.	1.9	12	3.5	14	99.0	99.00
13 4 79 20	3.1	-.00	95	2.2	12.	.6	12.	1.6	13.	2.8	14	99.0	99.00
13 4 79 21	2.7	0.00	95	1.8	11.	.9	15.	1.2	12.	2.5	15.	99.0	99.00
13 4 79 22	1.9	.72	95	1.0	1022.	.6	16.	1.1	4.	1.1	0	99.0	99.00
13 4 79 23	.5	1.52	94	.9	18.	.6	14.	1.1	10.	1.8	33.	99.0	99.00
13 4 79 24	-.2	1.84	94	.6	28.	.6	6.	1.9	1.	1.4	35	99.0	99.00
14 4 79 1	1	2.32	94	1.3	31.	.6	29.	1.4	2.	1.4	10	99.0	99.00
14 4 79 2	1	99.00	94	1.7	31.	.9	29.	1.8	2.	1.8	33.	99.0	99.00
14 4 79 3	1	99.00	94	1.6	33.	1.1	32.	3.4	1	1.8	32.	99.0	99.00
14 4 79 4	0	99.00	94	2.1	30.	1.4	30.	.9	24.	1.4	34.	99.0	99.00
14 4 79 5	-.1	99.00	93	1.6	31.	1.3	29.	1.4	1.	1.4	34.	99.0	99.00
14 4 79 6	-.0	1.37	93	1.5	30.	1.1	29.	1.1	1.	1.4	34.	99.0	99.00
14 4 79 7	2	1.11	94	1.6	30.	.5	28.	1.6	1.	1.4	34.	99.0	99.00
14 4 79 8	1.6	.72	94	1.4	32.	.6	28.	2.7	1.	1.8	34.	99.0	99.00
14 4 79 9	4.9	.37	95	1.5	32.	.4	26.	1.0	1.	1.1	34.	99.0	99.00
14 4 79 10	9.6	.07	74	.6	1030.	.4	30.	2.1	1.	1.1	32.	99.0	99.00
14 4 79 11	10.6	-.18	65	.8	12.	.5	16.	1.7	1.	1.1	31.	99.0	99.00
14 4 79 12	11.9	-.19	59	1.5	9.	.7	20.	1.1	6.	1.4	31.	99.0	99.00
14 4 79 13	15.3	-.62	42	1.5	31.	5.1	29.	2.6	20.	0.0	37	99.0	99.00
14 4 79 14	15.6	-.61	38	3.4	30.	6.2	30.	3.9	31.	31.5	5.	99.0	99.00
14 4 79 15	15.0	-.51	39	5.1	31.	6.7	31.	5.6	30.	32.9	6.	99.0	99.00
14 4 79 16	14.0	-.37	41	5.7	32.	7.4	32.	5.9	31.	32.9	8.	99.0	99.00
14 4 79 17	13.1	-.32	43	5.0	32.	6.4	32.	5.6	30.	0.0	37.	99.0	99.00
14 4 79 18	12.7	-.24	43	6.1	32.	5.9	34.	4.4	31.	32.9	8.	99.0	99.00
14 4 79 19	11.0	-.02	46	5.1	33.	5.2	34.	4.2	34.	32.2	7.	99.0	99.00
14 4 79 20	9.4	-.12	48	5.8	33.	4.1	33.	5.2	32.	33.6	5.	99.0	99.00
14 4 79 21	8.3	-.16	52	4.5	33.	2.2	34.	3.8	31.	0.0	37.	99.0	99.00
14 4 79 22	7.3	.26	55	3.9	33.	2.5	34.	3.0	31.	9.1	4.	99.0	99.00
14 4 79 23	6.5	.38	59	3.5	32	2.3	32.	1.7	32.	3.8	4.	99.0	99.00
14 4 79 24	5.7	.34	62	3.0	3.	2.4	10.	4.4	3.	9.5	3.	99.0	99.00

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	U-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA	
15	4	79	1	4.8	.07	.57	4.5	7.	1.9	24.	3.8	2.	3.9	9	99.0	99.00
15	4	79	2	3.7	.03	.54	4.8	7.	2.8	12.	3.2	4.	3.5	12.	99.0	99.00
15	4	79	3	3.2	.05	.53	3.7	7.	1.9	12.	2.9	4.	3.2	9	99.0	99.00
15	4	79	4	2.6	.10	.54	2.4	6.	1.5	26.	2.1	2.	2.5	10	99.0	99.00
15	4	79	5	1.6	.20	.57	1.1	5.	1.1	32.	2.3	2.	1.4	0	99.0	99.00
15	4	79	6	2.3	.02	.56	1.5	5.	2.3	10.	4.2	2.	1.4	5	99.0	99.00
15	4	79	7	2.2	-.07	.57	3.2	6.	3.1	10.	4.2	3.	4.6	7.	99.0	99.00
15	4	79	8	1.8	-.10	.57	3.7	8.	3.4	10.	4.7	6.	5.3	9.	99.0	99.00
15	4	79	9	1.7	-.16	.53	3.8	6.	3.9	11.	4.9	4.	5.3	9.	99.0	99.00
15	4	79	10	2.0	-.21	.53	3.3	8.	2.9	10.	3.9	2.	4.6	9	99.0	99.00
15	4	79	11	2.5	-.26	.51	2.4	6.	2.3	10.	3.6	2.	3.5	10	99.0	99.00
15	4	79	12	3.3	-.36	.49	1.9	9.	2.1	12.	2.6	2.	2.5	11.	99.0	99.00
15	4	79	13	4.0	-.45	.47	1.5	11.	1.5	16.	1.5	26.	1.4	13	99.0	99.00
15	4	79	14	5.2	-.45	.45	1.5	28.	1.4	24.	1.5	18.	1.4	8	99.0	99.00
15	4	79	15	5.1	-.41	.46	1.3	26.	1.1	30.	1.6	16.	1.4	10	99.0	99.00
15	4	79	16	5.0	-.58	.47	1.9	18.	1.1	24.	2.6	16.	3.5	10.	3.5	-.15
15	4	79	17	4.5	-.49	.48	2.1	14.	2.9	14.	2.5	16.	4.6	16.	4.2	-.24
15	4	79	18	4.4	-.49	.48	1.8	14.	2.8	16.	2.1	14.	3.5	17.	3.5	-.01
15	4	79	19	3.3	-.16	.50	1.4	13.	1.6	16.	1.9	14.	3.2	15.	3.5	-.07
15	4	79	20	1.7	.28	.53	1.2	13.	.3	17.	1.4	12.	1.8	38.	1.4	.02
15	4	79	21	1.2	.42	.59	1.7	14.	.5	8.	.9	14.	1.8	38.	.7	.03
15	4	79	22	-.1	.40	.68	.7	1011.	.3	30.	1.8	1.	1.4	38.	0.0	.03
15	4	79	23	-.3	.38	.73	.6	5.	.2	16.	2.5	2.	1.4	33.	0.0	.11
15	4	79	24	-.3	.78	.82	.8	2.	.2	16.	2.1	2.	1.4	34.	0.0	-.05
16	4	79	1	-.6	.89	.83	1.2	1.	.3	12.	1.9	1.	1.4	34.	0.0	-.05
16	4	79	2	-.7	.77	.90	1.3	36.	.5	28.	2.1	1.	1.8	32.	0.0	-.05
16	4	79	3	-.4	.53	.79	1.4	34.	.9	32.	1.8	1.	1.8	32.	.7	-.05
16	4	79	4	-.6	.58	.79	1.4	36.	.8	32.	1.8	1.	1.8	32.	0.0	.03
16	4	79	5	-.6	.38	.78	1.5	1.	1.3	28.	1.4	1.	1.8	33.	0.0	-.05
16	4	79	6	-.1	.32	.79	1.3	36.	1.2	29.	1.6	1.	2.1	32.	.7	-.05
16	4	79	7	.4	.10	.80	1.3	2.	1.4	29.	2.1	1.	1.8	32.	1.4	-.14
16	4	79	8	1.4	-.09	.70	1.1	3.	1.6	28.	2.1	1.	1.8	34.	2.1	-.14
16	4	79	9	2.1	-.17	.60	1.3	4.	1.2	28.	2.4	2.	1.8	0.	2.8	-.23
16	4	79	10	2.7	-.21	.52	1.5	9.	.9	20.	2.1	4.	1.4	11	2.8	-.31
16	4	79	11	2.9	-.28	.53	1.8	12.	1.7	12.	1.6	16.	2.1	13.	2.8	-.15
16	4	79	12	3.4	-.30	.53	1.3	12.	1.8	16.	1.5	16.	2.5	14	3.5	-.23
16	4	79	13	4.4	-.43	.53	1.1	15.	2.4	19.	1.8	16.	2.5	13	3.5	-.23
16	4	79	14	4.1	-.42	.63	1.8	13	1.6	20.	1.9	16.	2.5	11	3.5	-.15
16	4	79	15	3.3	-.22	.81	1.8	12.	1.7	18.	2.2	15	3.5	13	2.8	-.15
16	4	79	16	2.4	-.19	.85	1.0	13.	2.2	24.	1.5	20.	3.5	14	2.1	-.22
16	4	79	17	1.4	-.14	.93	.8	34.	2.5	26.	2.6	24.	2.1	3.	1.4	-.22
16	4	79	18	.3	-.09	.93	2.3	31.	1.3	34.	1.9	24.	2.5	34	.7	-.21
16	4	79	19	.1	-.10	.93	1.4	31.	.6	29.	1.1	28.	1.8	35.	.7	-.13
16	4	79	20	.1	-.05	.93	.7	25.	.3	32.	1.2	28.	1.1	4	.7	-.13
16	4	79	21	.0	-.04	.93	.6	24.	.3	26.	1.1	26.	1.1	9.	.7	-.13
16	4	79	22	-.1	-.01	.92	.2	27.	0.0	37.	.8	3.	1.1	10.	.7	-.13
16	4	79	23	-.1	0.00	.92	.4	1013.	0.0	37.	1.1	2.	1.4	9.	.7	-.21
16	4	79	24	-.2	.09	.93	.2	1022.	.7	2.	2.1	2.	1.4	6.	.7	-.13
17	4	79	1	-.1	.05	.93	.7	4.	.4	28.	2.4	1.	1.4	35.	.7	-.21
17	4	79	2	-.1	.05	.93	1.3	3.	.7	27.	1.6	1.	1.8	0.	.7	-.13
17	4	79	3	.2	.05	.89	1.6	2.	.9	28.	3.1	1.	1.8	34.	1.4	-.14
17	4	79	4	.3	.08	.85	1.9	3.	1.4	32.	4.2	2.	4.2	3.	1.4	-.14
17	4	79	5	.0	.10	.78	2.6	2.	1.4	34.	5.2	1.	4.9	4.	1.4	-.14
17	4	79	6	-.0	.07	.75	2.5	36.	2.7	33.	4.6	1.	4.9	3.	2.1	-.22
17	4	79	7	1.3	-.11	.71	2.8	35.	3.3	32.	5.6	1.	4.9	2.	2.8	-.23
17	4	79	8	3.0	-.30	.58	3.3	36.	4.1	34.	3.6	1.	5.3	2.	2.8	-.23
17	4	79	9	3.2	-.30	.52	4.2	36.	4.9	3.	5.2	1.	4.9	35.	3.5	-.23
17	4	79	10	3.7	-.34	.49	4.7	1.	6.6	2.	9.3	1.	8.1	2.	3.5	-.23
17	4	79	11	4.2	-.36	.46	6.3	36.	4.6	3.	9.4	1.	8.4	2.	4.9	-.16
17	4	79	12	5.2	-.42	.43	5.7	36.	5.4	3.	7.9	1.	7.7	2.	4.9	-.16
17	4	79	13	6.3	-.50	.39	4.9	35.	6.3	2.	6.2	1.	8.1	2.	5.6	-.16
17	4	79	14	7.0	-.60	.37	4.5	1.	5.4	2.	3.4	1.	6.7	2.	6.3	-.25
17	4	79	15	7.5	-.58	.35	4.5	36.	4.3	4.	5.4	1.	6.0	2.	6.3	-.25
17	4	79	16	7.7	-.54	.33	3.7	1.	4.1	2.	5.2	1.	5.3	2.	7.0	-.26
17	4	79	17	7.6	-.58	.32	3.1	1.	3.3	2.	3.9	1.	4.9	2.	6.3	-.17
17	4	79	18	7.4	-.42	.32	2.7	1.	3.4	2.	3.6	1.	4.2	1.	6.3	-.09
17	4	79	19	6.4	-.22	.33	2.1	1.	2.1	4.	2.3	1.	3.5	1.	4.9	-.08
17	4	79	20	4.1	-.22	.38	1.6	4.	.6	28.	1.1	3.	1.8	1.	3.5	-.01
17	4	79	21	2.9	.25	.44	1.5	1018.	.6	30.	1.8	20.	1.4	14.	2.1	.26
17	4	79	22	1.9	.14	.56	1.8	25.	.7	32.	1.9	26.	1.8	38.	.7	.03
17	4	79	23	.9	.40	.62	2.4	30.	.6	32.	1.3	2.	2.5	32.	.7	.19
17	4	79	24	.1	.58	.66	2.3	31.	.6	28.	1.8	2.	2.5	32.	-.7	.27

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
18	4 79	1	-1 0	.87	.77	2.7	32.	.4	29.	1.9	1.	2.5	32.	0.0	-.05
18	4 79	2	-1.8	.50	.85	3.0	31.	.8	32.	1.4	1.	3.2	31.	-.7	-.05
18	4 79	3	-2 2	.82	.85	2.6	32.	.7	33	1.7	1.	2.8	32.	-1.4	-.04
18	4 79	4	-2 2	1 12	.86	2.9	32.	.7	32.	1.9	2.	2.5	32.	-1.4	-.04
18	4 79	5	-2 3	.53	.85	2.4	33.	.7	34.	2.0	1.	2.1	32.	-.7	-.05
18	4 79	6	-1 2	.36	.82	2.9	33.	.6	32.	2.4	2.	2.1	32.	.7	-.13
18	4 79	7	1 2	-.22	.73	2.3	33.	.5	32	2.3	2.	2.5	33.	2.1	-.14
18	4 79	8	2 8	-.42	.63	1.5	33.	1.5	29.	1.6	1.	1.8	35.	2.8	-.01
18	4 79	9	3 5	-.39	.60	1.3	31.	1.7	28.	1.2	2.	1.4	0	4.2	-.24
18	4 79	10	4 3	-.45	.54	1.7	31.	1.4	27.	.8	4.	1.4	35.	4.2	-.00
18	4 79	11	6 4	-.41	.43	.9	25.	.9	26.	1.3	16.	1.4	4.	5.6	-.32
18	4 79	12	7 9	-.59	.35	1.2	31.	.7	26.	1.2	14.	1.8	6.	6.3	-.17
18	4 79	13	8 9	-.65	.33	1.4	30.	.7	26.	1.6	14.	2.1	6.	6.3	-.09
18	4 79	14	8 8	-.75	.39	1.5	12.	1.6	25	2.4	16.	2.8	11.	6.3	-.09
18	4 79	15	8 2	-.53	.46	2.4	12.	1.4	24	3.1	16.	3.2	13.	6.3	-.09
18	4 79	16	9 7	-.77	.42	2.0	16.	1.8	22.	3.4	16.	4.9	14.	7.7	-.10
18	4 79	17	9 1	-.79	.44	2.7	19.	2.9	20.	3.5	16.	3.9	17.	8.4	-.27
18	4 79	18	8 7	-.59	.44	2.1	19.	3.4	17.	2.6	16.	3.9	21.	8.4	-.27
18	4 79	19	6 4	-.04	.52	1.3	15	2.6	16.	2.4	14.	2.1	20.	5.6	-.08
18	4 79	20	4 1	.46	.69	2.1	13.	2.5	12.	2.1	14.	2.5	14.	4.9	-.08
18	4 79	21	3 0	.58	.81	2.3	12.	.7	16.	1.9	15.	1.4	15.	2.8	-.25
18	4 79	22	2 5	.71	.88	1.9	12.	.4	32.	.8	12.	1.4	0.	2.1	-.02
18	4 79	23	2 2	.65	.89	1.7	12.	.5	32.	.6	16.	1.1	0.	1.4	-.02
18	4 79	24	1 5	.56	.92	1.8	12.	.5	30.	1.1	2.	1.1	0.	.7	-.11
19	4 79	1	.7	.42	.93	.4	1013.	.6	16.	.6	2.	1.1	0.	0.0	-.03
19	4 79	2	.0	.47	.90	.4	1032.	.6	29.	.7	6.	1.1	11.	-.7	-.03
19	4 79	3	-1 0	1 17	.90	1.5	33.	.4	10.	1.1	4.	1.4	0.	-.7	-.11
19	4 79	4	-1 1	1 25	.91	1.9	34.	.6	6.	1.3	2.	1.8	33	-.7	-.43
19	4 79	5	-1 2	.93	.91	2.3	33.	.7	32.	1.7	2.	1.8	33.	-.7	-.19
19	4 79	6	-.8	.41	.90	2.0	33.	.6	28.	1.6	1.	2.1	32.	0.0	-.11
19	4 79	7	1	.24	.87	1.8	33.	.8	29.	1.1	2.	2.1	33.	1.4	-.06
19	4 79	8	2 7	-.18	.77	1.0	32.	.6	28.	1.1	2.	2.1	33	2.8	-.01
19	4 79	9	5 0	.06	.63	.5	1027.	.5	26.	.7	6.	1.4	0.	4.2	-.24
19	4 79	10	8 6	-.31	.48	.7	24.	.4	26.	1.1	12.	1.1	12.	7.0	-.34
19	4 79	11	7 6	-.45	.56	2.5	12.	1.4	11.	2.1	16.	1.8	11.	6.3	-.09
19	4 79	12	7 6	-.51	.60	3.1	13.	2.3	16.	2.4	16.	3.9	12.	6.3	-.01
19	4 79	13	7 4	-.42	.63	3.5	12.	4.4	16.	3.0	14.	4.9	13.	6.3	-.01
19	4 79	14	6 6	-.29	.69	4.1	12.	4.1	16.	2.6	13.	5.6	13.	6.3	-.01
19	4 79	15	6 2	-.30	.75	3.6	12.	4.3	16.	2.8	12.	5.6	14.	6.3	-.01
19	4 79	16	6 0	-.18	.77	3.3	12.	2.9	16.	2.3	14.	5.3	14.	6.3	-.17
19	4 79	17	5 4	-.06	.85	2.6	12.	2.6	16.	1.5	16.	4.6	14.	5.6	-.08
19	4 79	18	5 1	.38	.90	1.4	11.	1.5	16.	.8	2.	1.8	14.	5.6	-.00
19	4 79	19	5 4	1 25	.87	1.3	1022.	.6	12.	.8	16.	1.4	14.	4.2	-.16
19	4 79	20	7 6	.26	.71	2.6	23.	.7	12.	.7	22.	1.1	1.	4.2	-.43
19	4 79	21	7 7	.01	.68	2.1	25.	.5	24.	2.2	22.	1.8	29.	7.0	-.14
19	4 79	22	7 2	.06	.70	1.9	25.	.3	16.	2.1	22.	2.1	32.	7.0	-.10
19	4 79	23	6 7	.07	.74	1.1	24.	.2	16.	2.2	24.	1.4	0.	6.3	-.07
19	4 79	24	5 9	.12	.79	1.0	12.	.3	20.	1.9	16.	1.4	10.	6.3	-.09
20	4 79	1	4 4	-.01	.92	2.2	11.	.6	16.	2.1	14.	1.8	16.	4.9	-.08
20	4 79	2	3 9	0.00	.95	1.9	12.	.9	14.	1.9	14.	1.4	16.	4.2	-.08
20	4 79	3	3 7	.01	.95	1.6	12.	1.6	16.	1.9	13.	1.8	14.	4.2	-.16
20	4 79	4	3 6	.00	.95	1.8	12.	1.7	16.	1.9	14.	1.4	15.	3.5	-.15
20	4 79	5	3 6	0 00	.95	1.6	12.	.7	14.	1.9	14.	1.4	14.	3.5	-.15
20	4 79	6	3 6	-.02	.94	1.5	12.	.6	20.	1.5	13.	1.4	13.	3.5	-.07
20	4 79	7	3 9	-.03	.94	1.2	11.	.4	22.	1.5	14.	1.1	12.	4.2	-.24
20	4 79	8	4 2	-.06	.94	1.1	12.	.3	16.	1.5	15.	1.4	12.	4.2	-.08
20	4 79	9	4 4	-.03	.94	2.2	11.	.6	8.	1.7	14.	2.5	12	4.2	-.08
20	4 79	10	4 8	-.10	.94	2.5	11.	1.6	16.	2.2	13.	3.2	13	4.2	-.00
20	4 79	11	5 2	-.15	.94	2.8	12.	2.5	16.	2.8	12.	4.6	13.	4.9	-.08
20	4 79	12	5 3	-.19	.94	3.5	12.	4.1	16	3.1	14.	5.3	14.	4.9	-.00
20	4 79	13	4 9	-.18	.94	3.7	12.	4.1	16.	3.3	14.	5.6	14.	5.6	-.16
20	4 79	14	4 6	-.14	.94	3.4	12.	4.8	16.	3.4	14.	6.0	14.	4.9	-.08
20	4 79	15	4 4	-.09	.94	3.7	13.	4.6	17.	2.7	14.	5.3	14.	4.9	-.16
20	4 79	16	4 4	-.08	.94	3.2	12.	3.6	16.	2.4	14.	4.6	15.	4.9	-.08
20	4 79	17	4 4	-.10	.94	3.1	12.	2.8	17.	2.4	13.	4.9	14.	4.2	-.08
20	4 79	18	4 1	-.05	.94	3.0	12.	2.4	17.	2.5	13.	4.2	14.	4.2	-.08
20	4 79	19	4 0	-.05	.94	2.8	12.	2.2	16.	2.1	14.	3.5	14.	3.5	-.07
20	4 79	20	3 9	-.04	.94	2.0	12.	2.1	18.	2.1	12.	3.2	13.	3.5	-.07
20	4 79	21	3 9	-.03	.94	1.6	12.	1.5	19.	1.9	16.	2.8	14.	4.2	-.16
20	4 79	22	3 8	-.02	.94	.7	1014.	.6	20.	.8	10.	1.8	38.	4.2	-.16
20	4 79	23	3 7	-.03	.94	.6	7.	.3	16.	.6	8.	1.4	0.	3.5	-.15
20	4 79	24	3 6	-.03	.94	.4	1032.	.3	2.	2.1	20.	1.4	38.	3.5	-.15

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
21 4 79 1	3 4	- 02	94	.5	24	.8	26	2.6	26.	2.1	22.	3 5	- 15
21 4 79 2	2 8	- 01	94	1.0	28.	.5	27.	1.7	24.	2.1	31.	3 5	- 15
21 4 79 3	2 8	- 04	94	.8	24.	.6	13.	1.5	14	1.4	38.	2 8	- 15
21 4 79 4	2 7	- 01	94	.5	17.	1.1	13	1.3	15	1.4	14.	2.8	- 15
21 4 79 5	2 8	- 02	94	.9	13.	1.6	14.	1.1	14	1.4	11.	2.8	- 15
21 4 79 6	2 7	- 04	94	1.0	14.	1.1	12	1.3	16.	1.8	13	2.8	- 15
21 4 79 7	2 9	- 05	94	.7	8.	1.3	12.	.4	6.	1.4	9.	3.5	- 15
21 4 79 8	3 4	- 06	94	1.1	8.	.7	12.	1.1	6	1.1	0.	3.5	- 23
21 4 79 9	3 8	- 05	94	1.2	11.	.8	12.	1.1	16	1.1	0.	4.2	- 08
21 4 79 10	4 3	- 12	94	1.1	14.	1.1	14.	1.5	16	1.1	0.	4.2	- 08
21 4 79 11	4 4	- 15	94	1.6	13.	1.1	12.	1.9	14.	2.8	13.	4.2	.00
21 4 79 12	4 6	- 18	94	1.3	14.	2.4	16.	1.9	16.	3.2	14.	4.9	- 08
21 4 79 13	5 5	- 27	94	1.5	14.	2.2	16	2.1	15.	3.5	13	4.2	- 16
21 4 79 14	5 4	- 25	89	1.9	12.	2.4	17.	2.4	13.	3.9	13.	4.9	- 16
21 4 79 15	5 0	- 27	87	2.8	13	3.5	14.	2.8	14.	5.3	13.	4.9	- 08
21 4 79 16	4 7	- 24	88	2.6	13.	3.2	16.	2.1	14.	5.3	14.	4.2	- 08
21 4 79 17	4 7	- 27	87	3.1	12.	2.6	16.	2.4	12.	5.3	13.	4.9	- 16
21 4 79 18	4 1	- 21	89	3.3	13.	3.3	14	2.1	14.	5.3	14.	4.9	- 16
21 4 79 19	4 2	- 08	90	2.7	12.	2.2	14.	1.9	13.	3.5	14.	4.9	- 08
21 4 79 20	4 7	- 09	86	2.1	14.	3.1	18.	2.8	14.	2.1	19.	5.6	- 16
21 4 79 21	4 6	- 02	87	1.4	15.	3.5	16.	2.1	14.	2.8	20.	4.9	- 16
21 4 79 22	4 0	- 03	92	2.0	13.	2.8	16.	2.1	14.	3.9	15.	4.9	- 16
21 4 79 23	3 7	- 05	93	2.8	14.	3.3	16.	2.4	14.	4.6	15.	4.2	- 16
21 4 79 24	3 6	- 05	93	2.4	15.	3.3	16.	2.1	14.	4.2	15	4.2	- 16
22 4 79 1	3.6	- 05	94	2.2	14.	2.5	16.	1.9	15.	3.5	14.	3.5	- 15
22 4 79 2	3.7	- 03	94	2.1	14.	2.6	14.	2.1	14.	3.2	14.	3.5	- 15
22 4 79 3	3.6	- 02	94	2.3	14.	2.7	16.	1.9	15.	2.8	17.	4.2	- 16
22 4 79 4	3.6	- 03	94	1.4	15.	1.7	17.	1.7	14	1.8	17	3.5	- 15
22 4 79 5	3.4	- 03	94	1.3	15.	1.5	14.	1.8	14	2.1	15.	3.5	- 15
22 4 79 6	3.3	- 05	93	.9	18.	.9	13.	1.9	15.	1.4	27.	4.2	- 16
22 4 79 7	3.4	- 08	93	.4	1022.	1.1	12.	1.4	20.	1.8	31.	4.2	- 24
22 4 79 8	4.0	- 19	91	.6	13.	1.6	12.	1.5	16.	1.4	7.	4.2	- 24
22 4 79 9	4.6	- 25	87	1.6	13.	2.1	16.	1.6	16.	2.5	10.	4.9	- 16
22 4 79 10	5.1	- 24	87	2.2	12.	2.2	16.	2.2	16.	3.9	10.	4.9	- 08
22 4 79 11	6.5	- 41	76	2.5	13.	1.8	18.	2.3	16.	4.9	10.	4.9	- 08
22 4 79 12	6.4	- 32	73	2.9	12.	2.5	16.	2.3	16	4.6	10.	4.9	- 08
22 4 79 13	6.7	- 46	77	3.0	12.	2.2	17.	2.9	16.	4.2	10.	5.6	- 08
22 4 79 14	6.4	- 40	79	3.2	12.	2.1	16.	2.1	16.	4.2	10	5.6	- 08
22 4 79 15	7.6	- 63	72	2.8	13.	2.6	12.	3.1	16.	4.2	10.	6.3	- 25
22 4 79 16	8.0	- 65	71	2.8	15.	3.7	13.	3.2	17	5.3	15	6.3	- 25
22 4 79 17	6.8	- 66	74	3.1	16.	4.2	18.	2.8	16.	5.6	14.	5.6	- 16
22 4 79 18	5.9	- 49	76	2.4	14.	3.5	18.	2.4	16	4.9	14.	4.9	- 08
22 4 79 19	4.9	- 32	79	2.4	13.	2.3	18.	1.4	14.	4.2	13.	4.2	- 08
22 4 79 20	3.4	- 03	86	2.1	14.	1.6	12.	1.4	14.	3.5	14.	3.5	- 15
22 4 79 21	2.5	- 19	91	2.0	14.	1.1	16.	1.5	16.	2.5	18.	2.8	- 15
22 4 79 22	1.9	- 29	93	2.2	13.	.9	16.	1.3	12.	2.1	15.	2.8	- 07
22 4 79 23	1.9	- 27	93	1.3	14.	.6	12.	1.1	12.	1.4	38.	2.8	- 07
22 4 79 24	2.3	- 14	91	1.1	11.	.4	12.	1.1	8.	1.1	35.	2.8	- 15
23 4 79 1	2.5	- 01	89	1.1	8.	.7	32.	1.8	6.	1.1	35.	2.8	- 15
23 4 79 2	2.5	- 06	89	1.1	17.	.7	24.	1.6	14.	1.8	17.	2.8	- 15
23 4 79 3	2.4	- 06	90	.8	6.	1.1	26.	2.1	6.	1.8	8.	2.8	- 15
23 4 79 4	2.4	- 02	90	.9	1004.	.9	32.	2.5	2.	1.8	1.	2.8	- 23
23 4 79 5	2.3	- 01	92	.8	2.	1.4	33.	2.8	1.	2.1	34.	2.8	- 23
23 4 79 6	2.4	- 04	93	.2	1005.	1.1	32.	2.9	1.	1.8	32.	2.8	- 15
23 4 79 7	2.7	- 13	91	.8	34.	1.1	32.	3.1	1	2.5	35.	2.8	- 15
23 4 79 8	3.0	- 16	87	.7	3.	1.6	34.	2.3	2.	1.1	0.	3.5	- 15
23 4 79 9	3.1	- 13	86	1.0	8.	.7	24.	2.4	2.	1.4	3.	3.5	99.00
23 4 79 10	3.3	- 17	85	1.8	10.	2.1	12.	2.1	6.	2.1	7.	3.5	- 23
23 4 79 11	3.8	- 22	86	2.5	10.	2.9	11.	2.1	8.	3.2	11.	4.2	- 16
23 4 79 12	4.7	- 26	79	2.7	12.	3.3	13.	2.8	12.	3.5	13.	4.2	- 16
23 4 79 13	4.3	- 18	81	3.5	12.	4.1	13.	3.2	10.	5.3	13.	4.2	- 16
23 4 79 14	4.2	- 16	81	3.1	11.	2.7	12.	2.1	9.	4.6	13.	4.2	- 16
23 4 79 15	4.6	- 17	82	3.2	12.	2.9	11.	2.1	12.	4.6	13.	4.9	- 16
23 4 79 16	5.1	- 19	79	3.0	12.	3.3	11.	2.7	12.	4.2	14.	4.9	- 16
23 4 79 17	5.0	- 15	79	2.9	11.	2.9	12.	1.9	10.	3.9	14.	4.9	- 16
23 4 79 18	4.7	- 08	79	2.5	9.	3.4	11.	3.4	6.	2.8	13.	4.9	- 08
23 4 79 19	4.7	- 07	79	3.3	7.	3.6	10.	5.6	6.	4.2	9.	4.9	- 16
23 4 79 20	3.9	- 03	86	3.6	6.	2.4	8.	4.4	3.	4.2	8.	4.2	- 08
23 4 79 21	3.6	- 02	90	3.3	7.	2.1	11.	3.1	6.	3.9	9.	4.2	- 16
23 4 79 22	3.5	- 02	92	2.8	8.	1.9	10.	3.4	2.	3.2	9.	4.2	- 08
23 4 79 23	3.7	0 00	92	3.1	7.	3.6	10.	3.9	3.	3.5	7.	4.2	- 08
23 4 79 24	4.1	- 00	90	3.5	8.	3.6	11.	3.8	7.	4.6	9.	4.9	- 08

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
24	4 79	1	4.1	-02	90	4.5	9.	3.5	12.	2.8	7.	6.0	11.	4.2	-16
24	4 79	2	3.8	-01	91	4.0	9.	3.6	12.	4.4	6.	5.3	10.	4.2	-08
24	4 79	3	3.7	0 00	90	3.7	7.	3.7	10	4.6	4	4.6	9	4.2	-09
24	4 79	4	3.7	0 00	91	4.0	8.	3.5	10.	4.9	5.	4.6	8.	4.2	-08
24	4 79	5	3.4	-02	91	3.7	7.	3.1	11	4.3	4.	4.6	9.	3.5	-15
24	4 79	6	3.1	-03	91	3.3	7.	3.3	9.	4.6	4.	4.2	8.	3.5	-15
24	4 79	7	2.9	-05	91	3.3	7.	2.9	10.	4.9	4.	3.9	8.	3.5	-15
24	4 79	8	2.8	-04	91	3.6	6.	2.9	9	5.6	5.	4.2	7.	3.5	-15
24	4 79	9	2.7	-05	91	4.1	7.	2.6	9.	4.2	3.	4.6	8.	3.5	-15
24	4 79	10	2.8	-06	88	4.2	6.	2.2	9.	5.2	4.	5.3	8.	3.5	-15
24	4 79	11	2.7	-09	89	4.4	6.	2.6	9.	4.8	4.	5.6	7.	3.5	-15
24	4 79	12	2.9	-09	90	3.3	6.	2.1	8.	4.1	4.	5.3	7.	3.5	-15
24	4 79	13	3.0	-10	90	3.6	6.	2.4	6.	4.4	2.	4.9	6.	4.2	-16
24	4 79	14	3.5	-14	87	2.9	4.	2.1	4.	5.4	2.	4.2	5.	4.2	-16
24	4 79	15	3.8	-13	85	3.0	4.	1.7	6.	4.6	1.	4.2	4.	4.2	-16
24	4 79	16	3.8	-10	84	3.1	4.	1.9	4.	6.0	1.	4.9	3.	4.2	-16
24	4 79	17	3.7	-10	86	4.0	4.	2.9	2.	5.8	1.	6.0	3.	4.2	-16
24	4 79	18	3.7	-09	88	3.7	3.	2.1	2.	6.2	1.	5.3	3.	4.2	-16
24	4 79	19	3.6	-07	89	3.4	3.	2.8	2.	5.9	1.	4.6	3.	4.2	-16
24	4 79	20	3.6	-05	90	3.7	2.	2.8	36.	6.6	1.	4.9	2.	4.2	-16
24	4 79	21	3.6	-05	91	3.3	2.	2.6	2.	6.4	1.	5.3	3.	4.2	-16
24	4 79	22	3.6	-05	91	3.8	1.	3.6	3.	7.2	1.	6.3	3.	4.2	-16
24	4 79	23	3.7	-05	91	4.3	1.	3.1	36.	6.4	1.	6.7	3.	4.9	-16
24	4 79	24	3.9	-05	89	4.7	2.	3.2	36.	5.9	1.	6.0	3.	4.9	-16
25	4 79	1	4.0	-04	88	5.3	2.	2.9	36.	6.6	1.	6.0	2.	4.9	-08
25	4 79	2	3.8	-03	90	4.9	1.	2.8	36.	7.4	1.	6.0	3.	4.2	-16
25	4 79	3	3.4	-02	90	5.4	2.	3.4	2.	7.2	1.	7.4	3.	4.2	-16
25	4 79	4	2.9	-03	90	5.4	2.	3.1	2.	5.6	1.	7.4	3.	3.5	-15
25	4 79	5	2.5	-02	90	5.7	2.	2.9	2.	6.2	1.	6.0	3.	3.5	-15
25	4 79	6	2.3	-03	90	4.6	1.	2.6	33.	5.2	2.	4.6	2.	3.5	-15
25	4 79	7	1.8	-05	91	5.1	2.	2.3	32.	4.6	2.	4.2	2.	2.8	-15
25	4 79	8	1.5	-05	92	4.4	2.	2.8	34.	4.7	2.	3.2	36.	2.6	-15
25	4 79	9	1.8	-07	91	4.4	2.	2.5	34.	6.4	2.	2.1	35.	3.5	-15
25	4 79	10	2.0	-09	90	3.7	2.	2.2	2.	6.2	2.	4.2	3	2.8	-15
25	4 79	11	1.9	-08	91	3.1	2.	2.1	2.	5.4	1.	5.3	3.	3.5	-15
25	4 79	12	2.8	-12	90	2.9	3.	1.9	2.	5.6	1.	2.5	1.	3.5	-15
25	4 79	13	2.9	-10	91	3.0	2.	1.6	32.	5.6	1.	2.8	1.	3.5	-15
25	4 79	14	3.4	-11	92	2.9	1.	2.1	32.	4.6	1.	2.8	0.	4.2	-16
25	4 79	15	3.7	-10	91	2.6	36.	2.1	31.	3.3	1.	2.8	33	4.2	-24
25	4 79	16	4.0	-10	93	2.6	34.	2.4	30.	2.1	2.	3.5	32	4.9	-16
25	4 79	17	4.2	-08	93	2.6	31.	2.7	29.	1.5	1.	2.8	31.	4.9	-16
25	4 79	18	4.5	-14	92	2.4	30.	1.9	28.	1.9	24.	2.5	30	4.9	-24
25	4 79	19	4.1	-05	92	2.1	30.	.8	28.	2.4	25.	1.8	28.	4.9	-24
25	4 79	20	3.8	-01	93	1.2	21.	.8	20.	1.3	20.	1.8	24	4.2	-16
25	4 79	21	3.7	-02	95	1.1	19.	1.4	12.	1.6	14.	1.4	0.	4.2	-16
25	4 79	22	3.6	-03	94	1.8	17.	1.6	16.	1.5	14.	2.1	17	3.5	-15
25	4 79	23	3.4	-01	93	2.0	14.	2.1	14.	1.9	14.	3.2	15.	3.5	-15
25	4 79	24	3.4	-00	95	1.8	14.	1.5	12.	1.8	14.	1.8	16.	3.5	-07
26	4 79	1	3.5	-01	95	1.7	14.	1.4	11.	1.4	14.	1.1	13.	3.5	-15
26	4 79	2	3.6	-00	95	1.1	12.	1.1	11.	.8	10.	1.4	0.	3.5	-15
26	4 79	3	3.6	-01	95	.9	13.	1.6	34.	1.9	2.	1.8	32.	3.5	-15
26	4 79	4	3.5	-00	95	.8	6.	1.5	34.	2.6	1.	1.8	32.	3.5	-15
26	4 79	5	3.2	-05	95	.7	1.	1.1	33.	2.5	1.	2.1	99.	3.5	-15
26	4 79	6	3.3	-02	95	1.0	1.	1.7	29.	1.3	1.	1.8	33.	4.2	-16
26	4 79	7	3.5	-11	93	1.5	31.	1.2	28.	1.4	1.	2.5	32.	4.2	-16
26	4 79	8	4.4	-25	90	1.5	31.	1.1	28.	1.1	12.	2.5	32.	4.2	-24
26	4 79	9	5.5	-37	84	1.1	31.	2.1	28.	1.4	14.	1.4	38.	5.6	-16
26	4 79	10	5.8	-24	80	1.2	29.	1.4	28.	1.3	16.	1.4	13.	4.9	.00
26	4 79	11	6.3	-21	76	.9	23.	1.1	24.	2.1	18.	1.8	11.	4.9	-16
26	4 79	12	6.6	-22	77	1.3	28.	1.4	24.	2.5	25.	2.1	28.	7.0	-26
26	4 79	13	6.9	-30	76	1.1	31.	.7	24.	1.7	20.	2.1	38.	6.3	-09
26	4 79	14	6.5	-31	82	1.4	14.	.9	12.	2.0	14.	3.2	13.	5.6	-08
26	4 79	15	6.5	-26	87	2.7	12.	1.8	12.	1.9	13.	3.5	13.	5.6	-24
26	4 79	16	7.4	-45	81	2.9	12.	2.1	12.	2.9	16.	4.2	13.	6.3	-09
26	4 79	17	6.7	-48	80	3.4	13.	4.1	16.	2.9	14.	5.3	14.	5.6	-08
26	4 79	18	6.2	-36	79	2.6	15.	3.6	16.	2.6	16.	5.6	14.	4.9	-08
26	4 79	19	5.2	-17	82	2.1	15.	2.8	16.	1.7	16.	3.9	14.	4.2	-08
26	4 79	20	4.6	-10	85	1.1	14.	1.6	12.	1.4	12.	3.2	14.	4.2	-08
26	4 79	21	3.9	-02	91	1.5	12.	.9	12.	1.5	12.	2.5	14.	4.2	-08
26	4 79	22	3.6	.07	93	1.1	8.	.6	34.	1.6	26.	1.1	99.	4.2	-16
26	4 79	23	3.6	.13	93	.7	1030.	.4	34.	.8	12.	1.4	0.	3.5	-07
26	4 79	24	3.0	.18	94	1.3	12.	.8	34.	.9	16.	1.4	14.	2.8	-07

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA	
27	4 79 1	2 4	.07	.95	1.3	12.	.7	13.	1.1	16	1.4	38.	2.1	-.14
27	4 79 2	2 3	-.04	.95	1.0	11.	1.3	26.	1.1	24	1.4	13.	2.1	-.06
27	4 79 3	2 2	.05	.94	.7	1017.	1.1	28.	1.2	16	1.8	33	2.1	-.06
27	4 79 4	1 8	.12	.94	1.4	31.	1.2	34.	1.5	4	1.8	32.	2.1	-.06
27	4 79 5	1 9	-.00	.94	1.9	32.	1.1	33	2.2	2	1.8	31	2.8	-.15
27	4 79 6	2 1	-.05	.94	2.2	32.	.9	33.	2.3	2.	2.5	32.	2.8	-.23
27	4 79 7	2 3	-.10	.94	2.3	32.	.5	32	1.7	2.	2.5	33.	3.5	-.23
27	4 79 8	2 6	-.11	.94	1.6	31.	.6	33.	1.2	2.	2.1	99.	5.6	-.24
27	4 79 9	4 3	-.12	.94	1.0	31.	.7	17.	1.4	2	1.8	7	5.6	-.00
27	4 79 10	9 2	-.59	.76	1.2	30.	.9	24.	1.2	2	1.4	13.	7.0	.70
27	4 79 11	10 8	-.43	.61	2.3	29.	1.7	29.	1.9	20.	1.4	9	9.1	-.03
27	4 79 12	10 9	-.37	.52	1.4	1035.	2.4	5.	2.3	16.	1.1	9	8.4	-.03
27	4 79 13	8 8	-.23	.72	2.6	13.	2.3	26	3.1	12.	3.5	13.	6.3	.15
27	4 79 14	7 4	-.27	.81	3.1	12.	4.4	16.	2.9	12.	5.6	14	6.3	.23
27	4 79 15	7 0	-.22	.83	3.5	12.	4.8	16.	3.0	12.	6.0	13.	7.7	.14
27	4 79 16	9 1	-.32	.74	3.1	12.	3.9	16.	2.4	13.	3.5	38.	7.0	.14
27	4 79 17	8 0	-.25	.77	3.2	11.	4.3	16.	2.6	13.	4.6	13.	8.4	.29
27	4 79 18	8 0	.17	.76	2.3	12.	3.6	16.	2.4	14.	2.5	38.	9.8	-.28
27	4 79 19	10 2	-.35	.60	2.2	18.	2.8	16.	2.2	14.	3.9	21	8.4	-.11
27	4 79 20	7 7	.04	.66	1.9	14.	1.7	12.	1.6	13.	2.5	38.	6.3	.15
27	4 79 21	5 6	.39	.80	2.4	13.	1.5	14	1.9	14.	3.2	13.	4.9	.00
27	4 79 22	4 3	.35	.91	3.0	12.	.9	36.	1.4	15.	1.4	2.	2.8	.09
27	4 79 23	3 7	.21	.94	3.0	12.	.2	20.	1.1	12.	1.1	35.	2.8	.33
27	4 79 24	3 2	.21	.94	2.5	11.	.2	20.	.9	16	1.1	35.	2.1	.18
28	4 79 1	3 1	.09	.94	2.7	11.	0.0	37.	1.6	4	1.4	0.	2.8	-.07
28	4 79 2	3 1	.02	.94	2.3	10.	.4	16.	2.5	1.	1.8	35.	2.8	-.07
28	4 79 3	3 1	-.03	.94	1.1	11.	.9	8	2.5	1.	2.1	2	2.8	-.07
28	4 79 4	3 2	-.03	.94	1.4	13.	1.8	33.	2.9	2.	2.1	1.	2.8	-.15
28	4 79 5	2 9	-.05	.94	1.7	11.	1.9	33.	3.1	2.	1.8	5.	2.9	-.15
28	4 79 6	2 6	-.06	.94	1.2	9.	1.6	32.	3.1	1.	2.5	7	2.8	-.15
28	4 79 7	2 5	-.10	.93	1.0	5.	1.1	33.	2.6	2.	2.5	5	2.8	-.15
28	4 79 8	3 0	-.16	.92	1.1	1.	1.2	32.	1.9	1.	2.1	5	3.5	-.15
28	4 79 9	3 6	-.26	.85	1.1	34.	.9	26.	1.5	1.	2.5	36.	3.5	-.23
28	4 79 10	4 2	-.38	.82	1.6	31.	1.2	16.	1.0	2	2.1	34.	4.9	-.24
28	4 79 11	5 9	-.19	.78	1.4	26.	2.1	17.	1.5	18.	1.4	13	8.4	-.35
28	4 79 12	8 4	-.42	.67	1.8	14.	2.9	16.	2.5	16	1.4	7	7.0	-.18
28	4 79 13	7 8	-.56	.72	4.2	13.	6.4	16.	4.1	12	8.4	13.	6.3	-.09
28	4 79 14	7 9	-.58	.72	4.1	13.	6.4	16.	3.9	13.	7.7	14	8.4	-.27
28	4 79 15	9 6	-.73	.64	3.8	16.	6.3	16.	3.9	16	6.0	17	9.8	-.36
28	4 79 16	9 6	-.62	.62	4.1	18.	6.4	16.	3.6	16.	6.0	18.	9.1	-.35
28	4 79 17	8 5	-.50	.71	3.8	18.	4.9	13.	2.8	16.	5.6	18	9.1	-.35
28	4 79 18	6 9	-.29	.79	3.8	18.	4.8	12	2.8	14.	5.6	20.	8.4	-.27
28	4 79 19	6 5	-.30	.82	3.0	16.	4.3	16.	3.2	16.	4.9	19	5.6	-.08
28	4 79 20	5 3	-.12	.88	2.7	14.	3.1	12.	3.1	14.	4.6	14.	4.9	-.08
28	4 79 21	4 1	-.03	.93	2.6	13.	2.4	12.	2.2	14	3.5	15.	4.2	-.16
28	4 79 22	3 7	.05	.93	2.1	12.	2.3	12	2.1	14	2.5	15.	4.2	-.16
28	4 79 23	3 4	.07	.93	1.9	12.	.7	6.	1.5	14.	2.1	17	3.5	-.15
28	4 79 24	3 0	.16	.94	1.4	11.	.3	6.	.8	4	1.8	32	3.5	-.15
29	4 79 1	2 4	.20	.94	.6	1007.	.5	29.	.6	12.	2.1	31.	2.8	-.15
29	4 79 2	2 2	.03	.94	.8	34.	.6	24.	.9	26.	1.8	32.	2.1	-.14
29	4 79 3	1 8	-.08	.94	.4	1035.	.6	32.	.7	24.	1.1	0.	2.1	-.14
29	4 79 4	1 9	.18	.93	.6	24.	.8	16.	.7	13.	1.1	1.	2.1	-.06
29	4 79 5	2 3	.99	.93	2.0	25.	.8	12.	.8	16.	1.1	38.	2.1	-.06
29	4 79 6	3 2	1.20	.89	2.3	20.	.3	14.	1.6	21.	1.1	38.	4.2	.00
29	4 79 7	5 0	-.04	.74	2.6	20.	1.6	17.	2.4	20.	2.8	23.	6.3	-.25
29	4 79 8	5 5	-.08	.72	3.6	21.	2.7	16.	2.7	16.	3.2	17.	6.3	-.25
29	4 79 9	5 5	-.09	.69	3.0	19.	2.3	24.	3.0	18.	2.5	20.	7.0	-.26
29	4 79 10	6 1	-.21	.67	2.7	21.	3.9	20.	3.2	20.	3.5	22.	7.7	-.34
29	4 79 11	7 1	-.35	.66	2.4	21.	4.0	13.	2.5	16.	3.5	21.	8.4	-.35
29	4 79 12	7 5	-.32	.66	3.2	20.	4.6	20	3.1	16.	4.6	21.	9.8	-.44
29	4 79 13	8 5	-.36	.67	4.1	20.	5.4	16.	5.2	16.	6.7	21	11.2	-.45
29	4 79 14	10 0	-.36	.60	5.1	21.	7.6	24.	6.6	21.	7.0	23.	11.9	-.46
29	4 79 15	11 8	-.55	.48	6.6	24.	8.4	26.	7.6	22.	6.3	24.	11.2	-.45
29	4 79 16	10 3	-.27	.49	6.7	24.	8.6	26.	9.3	22.	5.6	25.	10.5	-.44
29	4 79 17	9 4	-.15	.45	6.7	25.	8.6	26.	9.4	23.	4.9	27.	9.1	-.35
29	4 79 18	8 4	-.08	.47	6.0	25.	6.6	26.	5.6	22.	5.3	25.	9.1	-.35
29	4 79 19	8 0	-.09	.51	5.4	25.	6.3	26.	6.4	22.	5.3	24.	7.7	-.34
29	4 79 20	7 4	-.13	.57	5.5	22.	5.0	25.	4.4	20.	3.9	23.	7.0	-.26
29	4 79 21	6 3	-.03	.65	4.7	23.	2.6	26.	3.8	20.	3.2	22.	6.3	-.25
29	4 79 22	5 7	-.01	.69	3.4	21.	2.4	20.	2.9	20.	3.2	22.	6.3	-.25
29	4 79 23	5 3	-.00	.72	3.2	20.	3.8	18.	2.9	16.	3.2	20.	5.6	-.16
29	4 79 24	4 2	.03	.82	1.9	14.	3.4	20.	3.1	16.	3.2	18.	5.6	-.16

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
30	4 79	1	3 9	03	86	2 3	18.	2 8	16.	2 9	16.	2 8	19	4.2	- 16
30	4 79	2	3 5	02	85	2 3	18	1 9	16.	2 3	16.	2 8	20	3.5	- 15
30	4 79	3	2 8	08	89	3 3	21.	. 8	20	1 9	16.	2 8	23	3.5	- 15
30	4 79	4	2 5	10	87	2 5	21.	. 7	12.	1 7	24	2 5	29	2.8	- 07
30	4 79	5	2 1	10	88	. 7	1021.	. 8	32	1 6	26	2 1	33	2.8	- 15
30	4 79	6	2 1	07	88	1 2	1029.	1 6	32.	2 4	25.	2 1	31.	3.5	- 23
30	4 79	7	2 9	- 13	83	2 9	30	3 6	32.	2 9	30.	4 2	32	4 9	- 24
30	4 79	8	4 0	- 24	72	4 2	31.	5 9	29.	3 9	26.	5 3	32.	4 9	- 32
30	4 79	9	4 3	- 24	57	4 2	30	6 1	29.	4 2	26	5 6	30.	4 9	- 32
30	4 79	10	4 4	- 24	50	4 5	30	4 4	32.	5 2	32.	5 6	32.	4 2	- 32
30	4 79	11	4 2	- 31	60	5 5	32.	2 4	32.	4 4	26	6 3	32	2 8	- 23
30	4 79	12	1 8	- 18	88	4 0	29.	4 9	36	3 1	26.	3 5	29.	2 1	- 22
30	4 79	13	. 6	- 05	94	3 5	30	3 1	31.	3 6	28	3 9	99	2 8	- 23
30	4 79	14	1 8	- 16	89	3 5	31.	4 3	28.	2 6	26	3 9	99.	5 6	- 24
30	4 79	15	5 2	- 52	74	2 3	30	6 6	30	4 2	25	3 5	99.	8 4	- 43
30	4 79	16	7 6	- 51	54	3 9	30.	8 3	32.	6 4	30.	7 0	99.	8 4	- 43
30	4 79	17	8 6	- 45	35	7 6	31.	10 4	31.	7 4	32.	10 2	99.	8 4	- 27
30	4 79	18	8 3	- 35	33	8 6	31.	7 9	31.	7 2	31.	10 5	99.	8 4	- 27
30	4 79	19	8 2	- 26	34	6 5	31.	5 2	32.	4 1	29.	6 7	99.	7 7	- 26
30	4 79	20	6 6	- 03	38	4 9	31.	2 4	29.	3 4	26	5 3	99.	7 0	- 18
30	4 79	21	5 8	07	42	4 5	29	5 6	31.	4 6	26	4 6	99	6 3	- 17
30	4 79	22	5 3	06	45	5 0	29.	4 2	31.	3 5	26.	3 9	99.	4 9	- 16
30	4 79	23	4 4	07	49	3 6	27.	2 6	29.	3 1	26	2 5	99.	4 2	- 08
30	4 79	24	3 9	13	50	3 7	27.	2 9	28.	1 6	25.	2 1	99	3 5	. 01
1	5 79	1	3 9	12	50	3 1	27.	2 4	27.	1 9	24.	1 8	99	2 8	. 01
1	5 79	2	3 1	18	53	2 4	25	1 5	29.	1 6	21.	1 4	99.	3 5	. 01
1	5 79	3	3 2	11	55	2 7	26.	1 1	24.	1 7	20.	1 4	99.	3 5	- 07
1	5 79	4	3 0	08	57	2 8	23.	1 7	28.	1 9	22.	1 8	99	2 8	. 01
1	5 79	5	2 7	09	60	2 5	26.	. 9	29.	2 8	24.	1 8	99	4 2	- 08
1	5 79	6	3 1	05	61	2 0	29.	. 9	12.	2 6	26.	3 9	99	5 6	- 24
1	5 79	7	4 4	- 09	59	2 2	28.	2 9	24.	3 1	24.	2 8	99	7 7	- 42
1	5 79	8	6 7	- 32	54	3 2	29.	6 3	29.	4 1	26.	4 9	99	8 4	- 35
1	5 79	9	8 1	- 47	47	5 1	30.	6 4	29.	4 2	32.	6 3	99	8 4	- 35
1	5 79	10	9 4	- 63	42	4 2	31.	4 0	30	3 7	30.	5 3	99	7 7	- 26
1	5 79	11	8 6	- 43	41	3 4	31	3 8	28.	3 1	28.	3 9	99	8 4	- 27
1	5 79	12	9 4	- 57	42	3 4	31.	3 3	32.	2 1	32	3 9	99	9 1	- 27
1	5 79	13	9 7	- 54	43	2 3	33.	3 4	32.	4 2	28	4 2	99	7 7	- 18
1	5 79	14	8 6	- 33	43	3 1	33.	5 6	30	3 1	32.	4 6	99	9 8	- 52
1	5 79	15	9 5	- 50	42	2 6	29.	5 4	32.	4 0	24	4 6	99	9 1	- 43
1	5 79	16	8 3	- 27	44	3 3	25.	6 1	29.	4 8	25	4 9	99	9 8	- 44
1	5 79	17	8 4	- 29	42	3 0	28	6 2	30.	5 2	24.	4 9	99	8 4	- 35
1	5 79	18	8 0	- 22	41	3 8	30	5 4	29.	3 3	26.	4 6	99	8 4	- 35
1	5 79	19	7 6	- 18	42	3 7	25	5 6	29.	4 8	24.	4 9	99	7 0	- 34
1	5 79	20	6 3	- 12	43	4 7	24.	4 2	29.	5 2	24.	5 6	99	5 6	- 24
1	5 79	21	4 4	00	47	3 7	24	2 1	29.	3 4	24	4 9	99	4 9	- 24
1	5 79	22	3 3	- 00	51	3 1	23	1 1	24.	2 7	24	4 6	99	3 5	- 23
1	5 79	23	2 1	- 00	53	2 6	23.	. 8	26.	2 3	24.	4 6	99	2 8	- 23
1	5 79	24	1 7	01	56	1 5	23.	. 8	16.	2 6	24	3 9	99	2 8	- 15
2	5 79	1	1 6	- 02	55	2 7	27.	. 4	24.	2 5	26.	2 5	99	2 1	- 14
2	5 79	2	. 8	01	56	1 9	27.	. 5	18.	2 4	24.	2 1	99	. 7	- 13
2	5 79	3	. 1	07	60	2 0	24.	. 5	18.	2 1	24.	1 8	99	0 0	- 05
2	5 79	4	-1 0	22	69	. 9	23.	. 6	26.	1 5	24.	1 8	99	- 7	. 03
2	5 79	5	-1 5	18	77	1 0	24.	. 7	29.	2 0	26.	2 5	99	. 7	- 05
2	5 79	6	. 4	- 27	75	. 9	21.	. 4	26.	1 3	26.	1 8	99	2 1	- 38
2	5 79	7	2 3	- 33	73	. 7	1012.	. 7	8.	1 5	26.	1 8	99	3 5	- 39
2	5 79	8	4 2	- 64	68	. 7	14.	1 4	10.	1 5	12.	2 1	99	4 9	- 40
2	5 79	9	5 7	- 55	64	1 3	20.	99.0	99.	. 9	14.	2 1	99	4 9	- 24
2	5 79	10	5 3	- 39	66	2 0	1009.	1 6	18.	2 5	13.	2 5	99	4 2	- 24
2	5 79	11	5 4	- 40	66	1 7	1014.	4 5	16.	3 3	14.	3 2	99	4 9	- 24
2	5 79	12	3 8	- 22	73	3 0	15.	5 3	18.	2 8	17	6 0	99	3 5	- 23
2	5 79	13	3 7	- 30	80	1 7	1021.	4 7	17.	3 5	14.	1 8	99	4 2	- 16
2	5 79	14	6 0	- 61	66	3 5	15.	6 4	16.	4 2	14.	7 4	99	4 9	- 16
2	5 79	15	5 7	- 66	64	4 2	13.	4 8	16.	3 4	14.	7 0	99	4 2	- 24
2	5 79	16	5 2	- 59	67	4 4	12.	3 4	19.	1 7	16.	5 3	99	4 9	- 16
2	5 79	17	5 6	- 53	60	2 5	13.	3 0	22.	1 7	16.	3 2	99	4 9	- 16
2	5 79	18	5 8	- 50	59	1 3	13.	1 0	24.	1 1	2.	2 1	99	4 9	- 16
2	5 79	19	5 9	- 29	56	1 3	35.	. 6	30.	2 4	1.	1 8	99	5 6	- 24
2	5 79	20	4 7	04	60	2 2	34.	2 2	36.	2 9	1.	2 5	99	4 9	- 16
2	5 79	21	4 0	16	59	2 9	35.	2 6	36.	2 8	1.	2 8	99	4 2	- 16
2	5 79	22	3 7	10	60	3 5	35.	3 1	35.	3 6	1.	2 8	99	3 5	- 15
2	5 79	23	3 0	09	69	3 4	35.	3 5	34.	2 4	1.	4 9	99	3 5	- 15
2	5 79	24	2 6	10	71	3 2	35.	2 4	33.	3 0	1.	3 9	99	3 5	- 15

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
6 5 79 1	1.0	15	85	1.6	21.	.8	19.	1.4	20.	1.4	0.	.7	.11
6 5 79 2	.3	30	88	.8	15.	1.1	15.	1.5	16.	1.1	0.	.7	.03
6 5 79 3	.1	54	88	1.5	20.	.7	12.	1.5	16.	1.1	11.	.7	-.05
6 5 79 4	.1	51	90	1.4	19.	.5	21.	1.6	14.	1.4	15.	1.4	-.06
6 5 79 5	.8	27	90	1.3	16.	.7	20.	1.9	14.	1.4	19.	2.1	-.14
6 5 79 6	1.4	-.03	92	1.6	18.	.4	1.	1.9	13.	1.8	21.	2.1	-.14
6 5 79 7	2.4	-.22	90	1.3	20.	.6	20.	1.6	14.	2.1	16.	4.2	-.24
6 5 79 8	3.8	-.35	85	1.7	20.	1.5	11.	1.0	14.	2.5	0.	5.6	-.32
6 5 79 9	5.5	-.50	78	2.0	21.	2.1	12.	2.1	12.	2.8	9.	4.9	-.16
6 5 79 10	6.8	-.53	70	2.1	20.	2.9	14.	3.4	16.	4.6	16.	7.7	-.34
6 5 79 11	8.0	-.77	65	3.0	19.	4.3	16.	4.3	16.	4.9	18.	8.4	-.43
6 5 79 12	8.5	-.85	62	4.0	19.	4.4	15.	6.2	16.	6.3	16.	7.7	-.34
6 5 79 13	8.2	-.75	64	5.1	18.	4.0	20.	5.4	18.	6.7	22.	7.0	-.42
6 5 79 14	8.2	-.69	62	4.6	19.	4.5	23.	4.0	20.	5.3	22.	7.7	-.42
6 5 79 15	7.3	-.50	66	4.6	21.	5.2	23.	4.3	24.	4.9	24.	6.3	-.41
6 5 79 16	6.6	-.42	72	3.7	24.	3.6	20.	2.5	20.	3.9	22.	6.3	-.33
6 5 79 17	5.7	-.43	76	3.2	21.	3.5	16.	2.4	16.	4.6	18.	7.0	-.26
6 5 79 18	6.6	-.44	73	2.3	19.	3.0	19.	2.4	16.	3.5	17.	6.3	-.25
6 5 79 19	6.2	-.45	75	2.8	19.	3.2	17.	2.6	13.	4.6	14.	5.6	-.16
6 5 79 20	5.2	-.19	80	2.0	14.	3.4	17.	1.9	14.	3.5	17.	4.9	-.16
6 5 79 21	4.0	.08	84	1.6	16.	1.5	14.	2.0	14.	2.1	14.	4.2	-.08
6 5 79 22	2.7	.36	94	1.6	12.	.8	13.	1.6	14.	1.8	14.	2.8	.01
6 5 79 23	2.4	.36	95	1.8	12.	.4	2.	1.5	16.	1.8	17.	2.8	-.07
6 5 79 24	2.1	.59	94	1.9	14.	.3	12.	1.1	1.	1.4	0.	1.4	-.06
7 5 79 1	1.7	.48	94	1.9	14.	.2	10.	1.5	1.	1.8	0.	.7	.11
7 5 79 2	1.1	.45	94	1.1	14.	0.0	37.	1.4	2.	1.8	0.	.7	.03
7 5 79 3	.2	.49	93	1.1	1033.	.6	8.	1.2	2.	2.5	31.	1.4	-.06
7 5 79 4	.5	.51	93	1.3	35.	.6	24.	1.7	2.	2.8	31.	1.4	-.14
7 5 79 5	.9	.16	93	1.2	35.	.4	27.	1.2	2.	2.1	32.	2.1	-.14
7 5 79 6	1.4	-.05	93	1.0	34.	.9	38.	1.3	3.	1.8	35.	2.1	-.14
7 5 79 7	1.7	-.10	91	1.2	4.	1.0	11.	1.9	21.	1.1	9.	3.5	-.23
7 5 79 8	3.1	-.10	84	.9	27.	.4	9.	1.9	16.	2.1	12.	3.5	-.15
7 5 79 9	4.5	-.42	77	.9	20.	.7	20.	2.1	15.	2.8	12.	4.2	-.16
7 5 79 10	7.1	-.52	66	1.1	1013.	1.5	11.	2.1	16.	2.5	10.	6.3	-.25
7 5 79 11	5.9	-.45	74	3.6	12.	3.0	15.	3.8	12.	6.3	13.	5.6	-.16
7 5 79 12	6.8	-.57	69	4.4	12.	4.3	17.	5.6	16.	6.7	16.	8.4	-.27
7 5 79 13	9.3	-.81	53	4.6	17.	3.0	33.	6.6	16.	7.0	19.	9.1	-.43
7 5 79 14	9.4	-.79	49	5.7	19.	2.4	9.	5.6	16.	7.0	19.	9.8	-.44
7 5 79 15	9.5	-.86	48	6.0	19.	4.8	18.	4.6	16.	7.0	19.	9.1	-.43
7 5 79 16	9.0	-.75	49	6.4	20.	5.4	21.	4.1	17.	5.6	20.	9.1	-.43
7 5 79 17	9.1	-.76	51	4.8	20.	2.6	4.	3.3	20.	5.3	21.	9.1	-.35
7 5 79 18	9.2	-.71	46	5.2	21.	4.3	11.	3.8	16.	4.9	22.	9.1	-.35
7 5 79 19	7.8	-.44	56	3.6	19.	2.7	32.	2.5	16.	3.5	22.	7.7	-.34
7 5 79 20	6.0	-.35	66	2.8	17.	3.3	12.	2.5	13.	3.9	18.	5.6	-.24
7 5 79 21	3.9	-.05	80	2.8	17.	3.7	11.	2.3	13.	2.5	14.	4.2	-.16
7 5 79 22	3.3	.01	85	2.8	14.	3.5	12.	2.1	13.	2.1	14.	3.5	-.15
7 5 79 23	3.0	.05	89	2.1	13.	1.4	13.	1.5	12.	1.8	16.	3.5	-.15
7 5 79 24	3.4	.00	88	1.6	14.	.6	32.	1.7	10.	1.4	0.	3.5	-.07
8 5 79 1	3.1	.07	88	1.2	15.	.6	32.	2.4	1.	1.8	32.	2.8	-.07
8 5 79 2	2.0	.24	92	1.3	4.	.8	35.	2.8	1.	1.8	32.	2.8	-.15
8 5 79 3	2.0	.29	90	1.6	3.	1.0	32.	3.1	2.	2.8	31.	2.8	-.15
8 5 79 4	1.6	.30	92	1.7	35.	.8	30.	2.9	2.	2.8	99.	2.8	-.23
8 5 79 5	2.3	.00	89	2.0	35.	1.1	31.	2.6	1.	2.5	99.	2.8	-.15
8 5 79 6	2.4	-.06	86	1.9	1.	1.5	30.	2.3	1.	3.5	99.	3.5	-.23
8 5 79 7	2.6	-.11	84	2.2	36.	2.4	29.	2.6	1.	3.2	99.	3.5	-.23
8 5 79 8	3.7	-.22	78	2.3	35.	2.5	3.	3.7	1.	3.9	99.	4.2	-.24
8 5 79 9	4.2	-.22	73	1.9	35.	2.0	8.	3.6	3.	3.5	3.	4.9	-.24
8 5 79 10	3.8	-.19	75	2.1	2.	2.3	7.	3.2	2.	3.2	8.	5.6	-.32
8 5 79 11	5.4	-.36	74	2.4	3.	1.9	4.	2.1	2.	1.8	10.	7.0	-.50
8 5 79 12	7.0	-.36	63	1.8	1035.	1.8	11.	1.8	2.	1.8	12.	7.7	-.34
8 5 79 13	8.3	-.62	55	1.3	1031.	2.6	22.	1.9	16.	2.5	14.	7.7	-.26
8 5 79 14	10.1	-.78	49	2.0	1016.	1.8	10.	4.5	16.	4.6	14.	7.0	-.26
8 5 79 15	6.9	-.29	68	3.2	17.	3.9	18.	3.4	16.	4.9	14.	7.0	-.26
8 5 79 16	7.8	-.61	67	3.0	14.	3.7	18.	3.9	16.	6.3	14.	6.3	-.25
8 5 79 17	7.6	-.64	67	3.5	16.	4.1	20.	3.6	16.	4.6	17.	7.0	-.26
8 5 79 18	6.3	-.34	69	2.8	18.	3.1	17.	2.9	16.	3.5	19.	6.3	-.25
8 5 79 19	5.8	-.22	71	2.1	17.	2.8	18.	2.2	16.	3.2	19.	6.3	-.25
8 5 79 20	5.4	-.14	72	1.9	17.	1.4	15.	1.1	14.	2.1	22.	6.3	-.25
8 5 79 21	5.1	-.09	71	1.1	18.	1.1	12.	1.6	13.	1.8	22.	5.6	-.16
8 5 79 22	4.6	.00	75	.6	1016.	.9	27.	2.1	26.	2.5	24.	5.6	-.24
8 5 79 23	4.1	-.02	78	1.4	26.	.6	27.	.8	28.	1.8	0.	4.2	-.16
8 5 79 24	3.1	.21	84	.8	26.	.9	33.	1.5	29.	2.5	31.	2.8	.09

		T-AS	DT-AS	RI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA	
9	5 79	1	2 4	30	89	1 8	31	1 2	29	1 4	2	2 5	32	2 8	- 07
9	5 79	2	1 7	25	92	2 2	30	9	32	1 5	1	3 2	31	2 1	- 02
9	5 79	3	1 1	17	94	2 3	31	4	7	9	4	2 1	32	7	- 19
9	5 79	4	7	18	93	2 1	30	7	30	1 1	3	1 8	32	7	- 35
9	5 79	5	2	17	93	1 4	31	1 0	35	2 5	2	2 8	32	1 4	- 06
9	5 79	6	6	02	93	2 1	32	5	18	2 1	2	2 5	34	2 1	- 22
9	5 79	7	9	- 10	93	1 9	33	6	24	2 4	2	2 1	0	2 8	- 23
9	5 79	8	1 5	- 19	93	1 9	33	4	9	2 5	2	1 4	4	4 2	- 24
9	5 79	9	3 8	- 39	84	1 6	31	0 0	37	8	3	1 4	8	4 2	- 08
9	5 79	10	5 9	- 15	75	1 0	23	1 3	16	1 3	20	1 4	12	7 0	- 34
9	5 79	11	7 4	- 45	61	1 2	1015	2 1	22	2 1	16	3 5	14	6 3	- 25
9	5 79	12	7 0	- 40	61	2 8	12	3 5	16	2 8	14	4 6	14	6 3	- 25
9	5 79	13	6 7	- 36	63	2 6	14	3 6	17	2 2	16	4 6	14	6 3	- 17
9	5 79	14	6 6	- 32	65	2 3	15	2 8	18	1 5	16	3 9	14	6 3	- 25
9	5 79	15	6 4	- 32	67	2 0	15	2 1	16	1 9	14	3 5	13	5 6	- 16
9	5 79	16	5 7	- 26	73	2 2	12	1 1	21	1 4	16	3 2	13	5 6	- 16
9	5 79	17	5 9	- 31	75	1 5	13	8	22	1 6	13	1 8	13	5 6	- 16
9	5 79	18	6 1	- 27	77	9	12	4	28	1 5	14	1 8	13	5 6	- 16
9	5 79	19	5 7	- 17	81	7	16	6	12	1 3	13	2 5	14	4 9	- 08
9	5 79	20	4 7	- 05	91	1 3	11	1 0	14	8	6	1 8	15	4 9	- 16
9	5 79	21	4 4	16	92	1 2	7	1 0	12	1 1	2	1 8	99	4 9	- 16
9	5 79	22	4 2	12	92	1 0	3	1 7	1	2 4	1	2 8	32	5 6	- 24
9	5 79	23	4 2	05	88	1 9	36	1 8	33	1 9	1	2 5	31	5 6	- 16
9	5 79	24	4 2	01	83	2 0	1	1 2	32	1 8	2	2 8	31	5 6	- 16
10	5 79	1	3 9	11	85	2 1	32	1 2	33	2 5	1	2 5	32	4 9	- 16
10	5 79	2	3 8	11	85	2 1	34	1 2	30	2 4	1	2 8	32	4 9	- 16
10	5 79	3	3 7	07	88	2 6	31	1 0	28	2 4	2	2 8	32	4 2	- 16
10	5 79	4	3 3	08	90	2 0	33	1 6	29	1 5	1	3 2	32	4 2	- 16
10	5 79	5	3 2	04	89	2 4	31	7	31	1 5	2	3 2	32	4 2	- 16
10	5 79	6	3 3	02	82	3 5	31	2 2	29	1 9	1	3 9	31	4 9	- 16
10	5 79	7	4 5	- 11	71	3 4	31	3 9	29	3 9	30	3 9	32	7 7	- 34
10	5 79	8	6 6	- 30	54	3 8	31	3 7	28	5 9	31	4 6	33	7 7	- 26
10	5 79	9	8 5	- 46	42	3 6	31	4 4	1	4 2	30	4 2	34	9 1	- 27
10	5 79	10	9 7	- 53	34	3 5	30	3 9	36	3 8	30	4 6	34	11 9	- 46
10	5 79	11	11 2	- 63	29	3 4	30	3 1	33	3 6	32	5 3	33	11 9	- 54
10	5 79	12	12 4	- 59	24	3 7	31	3 8	33	3 6	30	4 9	33	12 6	- 46
10	5 79	13	13 0	- 61	20	3 5	30	2 5	32	3 1	29	4 9	35	11 9	- 30
10	5 79	14	14 0	- 70	14	3 5	30	3 6	33	3 3	28	4 2	35	11 9	- 22
10	5 79	15	12 2	- 35	13	3 2	30	4 3	33	4 1	28	5 6	33	11 2	- 21
10	5 79	16	11 6	- 29	18	3 5	32	5 9	32	5 2	32	7 7	33	11 9	- 30
10	5 79	17	11 7	- 34	19	4 0	32	7 9	30	4 8	30	7 0	33	11 9	- 38
10	5 79	18	12 4	- 55	19	5 4	31	6 1	31	5 6	32	6 0	32	11 2	- 37
10	5 79	19	11 3	- 35	21	5 1	31	4 9	33	4 6	32	6 0	32	10 5	- 36
10	5 79	20	10 0	- 18	24	5 0	31	3 7	33	5 6	31	5 3	32	9 1	- 27
10	5 79	21	8 0	05	33	4 4	31	2 9	33	5 0	31	4 9	32	7 7	- 18
10	5 79	22	6 6	18	40	3 4	32	3 6	33	2 8	32	3 2	32	6 3	- 17
10	5 79	23	5 6	29	43	3 1	33	3 5	33	2 9	1	2 8	31	6 3	- 09
10	5 79	24	4 6	29	49	3 0	31	2 5	33	2 1	1	3 9	30	5 6	- 08
11	5 79	1	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2 4	31	1 3	4	4 6	31	4 9	- 08
11	5 79	2	99 0	99 00	99 00	99 0	99	1 1	31	1 6	2	3 5	32	3 5	- 01
11	5 79	3	99 0	99 00	99 00	99 0	99	9	30	1 3	2	3 9	32	3 5	- 07
11	5 79	4	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2 3	30	1 8	2	3 5	32	2 1	- 06
11	5 79	5	99 0	99 00	99 00	99 0	99	1 2	31	2 3	2	3 9	33	2 8	- 15
11	5 79	6	99 0	99 00	99 00	99 0	99	7	31	2 6	1	3 9	33	4 9	- 24
11	5 79	7	99 0	99 00	99 00	99 0	99	2 3	29	1 6	1	3 5	32	7 0	- 34
11	5 79	8	99 0	99 00	99 00	99 0	99	1 9	27	2 1	1	1 8	0	9 8	- 44
11	5 79	9	99 0	99 00	99 00	99 0	99	1 2	27	1 3	16	1 1	0	11 2	- 85
11	5 79	10	99 0	99 00	99 00	99 0	99	1 5	10	2 1	20	2 5	13	9 1	- 43
11	5 79	11	10 9	- 56	39	2 9	2014	1 9	16	2 9	20	3 9	14	9 8	- 28
11	5 79	12	11 5	- 66	35	3 5	15	3 0	24	3 1	19	5 3	14	9 8	- 28
11	5 79	13	11 9	- 74	33	3 3	16	4 0	20	3 1	18	6 3	14	9 1	- 19
11	5 79	14	12 1	- 90	31	3 4	16	3 9	21	3 1	17	6 3	14	9 1	- 11
11	5 79	15	11 1	- 56	33	3 7	13	4 0	20	3 0	16	6 3	14	9 1	- 11
11	5 79	16	11 0	- 64	39	3 4	13	4 3	17	3 0	16	6 0	14	9 1	- 11
11	5 79	17	10 0	- 50	49	3 3	12	4 1	17	3 0	16	5 6	14	8 4	- 03
11	5 79	18	9 6	- 27	54	2 8	12	3 0	17	2 1	15	4 6	16	9 8	- 20
11	5 79	19	9 5	- 35	51	2 0	15	3 2	18	2 8	16	3 9	18	9 1	- 27
11	5 79	20	6 7	12	73	1 8	14	2 6	18	1 9	14	2 5	18	7 7	- 02
11	5 79	21	4 9	26	90	2 3	12	3 1	18	1 9	14	2 1	13	6 3	- 01
11	5 79	22	4 5	35	94	2 3	13	1 7	18	1 4	15	1 8	13	4 9	- 08
11	5 79	23	4 1	72	93	1 4	16	7	11	1 3	16	1 1	38	4 2	- 00
11	5 79	24	3 7	70	95	2 4	14	0 0	37	9	14	1 1	11	3 5	- 07

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
12 5 79 1	3.3	.31	.94	1.9	14.	.3	.9	1.2	14.	1.1	32.	2.1	.10
12 5 79 2	2.8	.57	.94	1.7	18.	.3	26.	1.1	14.	1.1	11.	2.1	.10
12 5 79 3	2.6	.67	.93	1.4	16.	.7	33.	.8	24.	1.4	38.	1.4	.10
12 5 79 4	1.5	.80	.90	.7	19.	.9	36.	1.5	2.	1.1	38.	1.4	.02
12 5 79 5	1.2	.62	.87	.2	35.	.9	7.	1.6	2.	1.8	32.	1.4	.02
12 5 79 6	2.5	.41	.90	.5	23.	.6	27.	.6	2.	1.4	0.	2.8	-.15
12 5 79 7	5.3	-.31	.73	1.0	15.	.5	12.	.6	20.	1.1	9	3.5	-.31
12 5 79 8	7.0	-.16	.58	3.1	21.	.8	14.	1.2	16.	1.4	0.	4.9	.00
12 5 79 9	7.1	-.19	.58	4.2	23.	1.7	23.	2.1	22.	3.2	22.	8.4	-.35
12 5 79 10	8.5	-.33	.58	3.3	22.	2.7	22.	3.1	20.	3.5	23.	9.8	-.44
12 5 79 11	10.8	-.45	.54	3.3	23.	3.8	24.	3.1	21.	4.6	23.	12.6	-.54
12 5 79 12	11.6	-.48	.51	3.9	22.	4.4	26.	4.2	23.	4.2	24.	12.6	-.54
12 5 79 13	11.5	-.49	.51	3.4	20.	5.1	26.	5.3	24.	4.2	24.	14.0	-.55
12 5 79 14	12.9	-.49	.48	4.0	25.	5.4	28.	4.7	23.	4.6	27.	14.0	-.55
12 5 79 15	12.7	-.34	.48	4.0	26.	4.2	28.	4.2	24.	4.6	27.	14.7	-.64
12 5 79 16	13.8	-.46	.46	3.7	25.	5.3	28.	4.7	24.	3.9	27.	14.7	-.56
12 5 79 17	13.4	-.40	.47	4.3	26.	5.2	28.	4.4	24.	4.2	27.	14.0	-.47
12 5 79 18	11.9	-.16	.50	4.2	25.	4.6	27.	4.1	25.	4.2	26.	12.6	-.38
12 5 79 19	10.9	-.10	.54	3.6	25.	2.6	27.	3.6	25.	4.2	26.	11.9	-.38
12 5 79 20	10.2	-.04	.57	2.7	27.	1.8	25.	3.4	25.	2.5	27.	11.2	-.29
12 5 79 21	9.2	.06	.61	2.9	28.	2.3	29.	3.2	25.	2.5	27.	10.5	-.28
12 5 79 22	8.1	.17	.66	2.4	30.	1.3	32.	2.5	25.	2.1	28.	9.1	-.19
12 5 79 23	7.2	.24	.70	2.5	30.	.8	30.	2.3	25.	2.1	32.	7.7	-.02
12 5 79 24	6.2	.31	.74	1.8	31.	.9	33.	.6	24.	2.1	31.	7.0	.06
13 5 79 1	6.5	.44	.74	2.3	28.	.7	0.	1.4	26.	1.4	0.	5.6	.16
13 5 79 2	6.0	.47	.76	2.6	31.	1.1	32.	1.9	1.	2.1	32.	5.6	.24
13 5 79 3	5.0	.42	.83	1.6	33.	.5	1.	1.1	2.	2.1	31.	5.6	.40
13 5 79 4	5.2	.61	.80	1.5	34.	.6	26.	1.4	2.	1.4	0.	4.9	.08
13 5 79 5	6.0	.44	.80	.8	32.	.6	27.	.6	10.	1.8	14.	5.6	-.08
13 5 79 6	7.1	.05	.77	1.0	29.	0.0	37.	.8	2.	1.8	34.	6.3	-.01
13 5 79 7	8.2	-.15	.72	1.1	30.	.6	30.	1.1	2.	1.4	5	6.3	-.01
13 5 79 8	10.9	-.52	.64	1.6	31.	.6	29.	1.4	2.	1.4	4.	9.1	-.19
13 5 79 9	12.5	-.39	.58	.8	1029.	.5	9.	1.3	7.	1.8	11.	9.1	-.19
13 5 79 10	11.5	-.25	.61	2.3	12.	.6	6.	1.7	15.	2.1	11.	9.8	-.12
13 5 79 11	10.2	-.22	.72	3.3	11.	.7	12.	2.2	12.	3.5	12.	8.4	.29
13 5 79 12	11.0	-.29	.77	3.8	12.	2.7	16.	2.8	13.	4.9	13.	10.5	.12
13 5 79 13	13.6	-.43	.70	3.8	13.	4.2	17.	3.1	12.	6.3	13.	11.2	.11
13 5 79 14	13.3	-.34	.70	4.2	15.	5.3	17.	3.9	13.	4.2	18.	15.4	-.24
13 5 79 15	11.5	-.16	.79	4.1	13.	5.7	17.	4.1	12.	6.0	18.	12.6	-.22
13 5 79 16	9.5	-.22	.89	4.1	12.	4.6	16.	3.8	13.	7.0	14.	9.8	.28
13 5 79 17	9.3	-.26	.89	4.0	12.	5.4	17.	2.8	13.	6.7	14.	10.5	.12
13 5 79 18	9.7	.23	.88	3.0	14.	4.9	16.	3.4	16.	4.2	20.	14.7	-.16
13 5 79 19	9.3	.57	.89	2.0	13.	4.6	25.	3.3	16.	3.9	23.	14.7	-.40
13 5 79 20	8.8	.32	.92	3.0	12.	4.5	25.	2.9	16.	4.6	18.	11.2	.11
13 5 79 21	8.2	.61	.94	3.1	15.	2.8	14.	2.5	14.	5.3	15.	8.4	-.11
13 5 79 22	7.1	1.05	.95	2.1	16.	2.2	12.	3.1	16.	2.8	13.	7.7	.54
13 5 79 23	6.9	1.24	.94	2.3	18.	2.2	19.	3.1	16.	3.2	23.	10.5	-.04
13 5 79 24	8.2	.21	.91	3.1	20.	3.3	22.	2.8	16.	4.2	19.	9.1	-.19
14 5 79 1	6.5	.18	.95	2.8	12.	2.8	21.	2.6	16.	3.5	20.	9.1	-.03
14 5 79 2	6.4	.18	.95	2.5	13.	3.4	13.	3.0	16.	3.9	15.	7.7	-.18
14 5 79 3	7.2	.02	.95	2.7	16.	3.3	12.	3.4	16.	3.9	13.	7.0	-.02
14 5 79 4	7.3	.01	.95	3.6	20.	3.0	13.	2.5	16.	4.2	14.	7.0	.06
14 5 79 5	7.3	-.02	.94	2.4	18.	2.9	13.	2.5	14.	4.2	14.	7.0	.06
14 5 79 6	7.0	.02	.94	1.6	14.	2.3	13.	2.1	13.	4.6	14.	7.0	.06
14 5 79 7	7.0	-.03	.94	2.0	12.	2.0	13.	2.4	14.	5.3	13.	7.0	.06
14 5 79 8	8.1	-.22	.92	2.4	12.	1.2	12.	1.6	13.	3.9	12.	8.4	-.03
14 5 79 9	7.6	-.22	.91	3.8	12.	.6	11.	2.2	12.	3.9	12.	7.7	-.26
14 5 79 10	8.0	-.21	.89	4.0	12.	.8	14.	2.1	14.	4.6	12.	7.7	-.02
14 5 79 11	9.5	-.34	.82	4.0	12.	2.5	17.	2.6	14.	4.2	12.	8.4	-.11
14 5 79 12	11.8	-.34	.74	3.9	12.	2.9	16.	2.1	16.	4.6	12.	8.4	-.13
14 5 79 13	13.1	-.25	.70	4.2	11.	2.5	16.	2.4	10.	3.9	12.	12.6	-.14
14 5 79 14	17.5	.26	.57	2.4	12.	3.4	16.	3.0	16.	3.5	38.	17.5	-.27
14 5 79 15	21.5	-.43	.44	5.3	26.	7.2	31.	4.2	24.	4.9	28.	22.4	-.72
14 5 79 16	19.8	-.25	.44	4.9	27.	7.1	32.	3.8	24.	3.9	29.	21.0	-.62
14 5 79 17	18.6	-.26	.49	4.5	26.	4.7	32.	4.5	24.	4.6	28.	19.6	-.53
14 5 79 18	17.6	-.09	.52	4.0	27.	4.5	28.	4.3	24.	4.2	28.	18.9	-.44
14 5 79 19	17.0	-.12	.54	2.7	26.	3.5	27.	2.4	24.	2.1	27.	17.5	-.43
14 5 79 20	16.0	-.00	.55	3.5	26.	2.7	28.	2.2	22.	2.8	26.	16.8	-.42
14 5 79 21	14.7	.14	.58	1.9	23.	1.5	23.	1.4	18.	2.1	24.	15.4	-.32
14 5 79 22	13.6	.22	.62	2.1	22.	1.4	20.	2.1	17.	1.8	22.	14.0	-.23
14 5 79 23	12.5	.31	.68	1.9	21.	1.8	19.	2.1	16.	2.5	22.	14.0	-.23
14 5 79 24	9.4	1.56	.84	2.2	21.	1.4	20.	3.3	17.	2.5	38.	11.9	.02

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA		
15	5	79	1	8	5	1.59	.89	1.8	20.	2.3	19.	2.9	16	1.8	23	11.9	.19
15	5	79	2	8	2	1.61	.90	1.7	17.	1.6	18.	2.6	16	2.5	24.	11.9	.02
15	5	79	3	8	4	1.08	.91	1.7	15.	.9	18	2.3	16.	2.5	24	11.2	-.13
15	5	79	4	9	1	.65	.90	1.6	19.	.7	16.	2.7	16	2.1	12.	9.1	-.29
15	5	79	5	10	3	.05	.86	2.0	20.	.6	15.	2.1	16.	1.8	0	9.8	-.36
15	5	79	6	11	2	-.16	.83	2.2	18.	.6	19.	2.1	16.	2.5	38.	11.9	-.06
15	5	79	7	12	0	-.18	.79	1.5	11.	1.7	19.	2.1	20	3.9	24.	13.3	-.39
15	5	79	8	12	1	-.04	.79	1.2	12.	2.3	27	3.9	22	3.9	24.	14.0	-.39
15	5	79	9	11	9	-.14	.80	2.6	12.	3.1	24	1.9	16.	3.2	23.	14.7	-.48
15	5	79	10	13	0	-.21	.77	1.9	13.	3.1	23.	2.1	12.	3.5	23.	14.7	-.48
15	5	79	11	10	4	.14	.89	2.0	13.	4.3	17.	2.1	16.	2.5	25.	14.0	-.39
15	5	79	12	8	9	.03	.95	2.8	13.	3.7	18.	3.1	14.	3.5	22.	12.6	-.22
15	5	79	13	9	0	-.12	.93	3.1	12.	3.5	17.	2.5	16.	5.3	14.	10.5	-.04
15	5	79	14	9	4	-.35	.87	4.1	12.	4.3	16.	3.4	14.	6.7	14.	9.8	-.04
15	5	79	15	10	3	-.37	.82	3.9	12.	4.9	16.	3.2	12.	7.0	14.	9.8	-.44
15	5	79	16	10	4	-.05	.81	3.5	12.	3.0	17.	1.9	13.	5.6	14	11.2	-.27
15	5	79	17	10	0	.04	.83	2.6	12	3.9	28.	2.2	14.	1.8	38	11.9	.10
15	5	79	18	10	1	.08	.84	2.5	12.	2.6	23.	2.1	12.	2.5	38.	10.5	-.44
15	5	79	19	9	8	.20	.84	2.5	12.	1.9	18.	1.9	14.	2.8	11	9.8	-.28
15	5	79	20	8	9	.30	.88	1.9	11.	.6	15.	.7	14.	1.8	34.	9.1	-.05
15	5	79	21	8	2	.66	.91	2.1	11.	1.2	17.	.7	14.	2.5	13.	3.4	-.29
15	5	79	22	7	6	.32	.92	2.1	13.	2.1	16.	1.2	16.	2.8	14.	7.7	-.22
15	5	79	23	7	9	.99	.00	.7	23.	2.0	16.	.4	16.	1.8	32.	7.7	-.22
15	5	79	24	9	0	.46	.85	.9	27.	.6	16.	1.1	17.	1.8	32.	7.0	-.30
16	5	79	1	10	5	.31	.77	2.0	27.	.4	6.	.5	16.	1.8	32.	6.3	-.39
16	5	79	2	8	9	.59	.84	2.3	30.	1.0	36	1.4	2	1.4	29.	6.3	-.31
16	5	79	3	7	4	.65	.91	1.5	34	1.0	33.	2.1	2.	1.1	32.	6.3	-.15
16	5	79	4	6	4	.56	.93	1.7	35	.8	33	1.5	1.	1.1	7.	5.6	-.16
16	5	79	5	7	0	.25	.89	2.2	34.	1.1	31.	2.8	2.	2.1	35.	6.3	-.07
16	5	79	6	7	8	-.05	.83	1.8	34.	.8	29.	2.4	2.	1.8	33.	7.0	-.10
16	5	79	7	9	7	-.28	.74	1.2	34.	1.1	30.	2.1	2.	1.8	35	8.4	-.11
16	5	79	8	10	6	-.17	.69	1.5	30.	1.3	29	1.4	4.	1.4	0.	8.4	-.03
16	5	79	9	11	2	-.22	.65	.8	1035.	1.2	28.	1.1	3.	1.4	9.	9.8	-.28
16	5	79	10	12	4	-.33	.65	1.0	1014.	2.0	28	1.1	10	1.4	14	9.8	-.20
16	5	79	11	12	0	-.41	.75	2.6	14.	1.7	28.	2.6	17.	3.9	14.	9.8	-.04
16	5	79	12	11	7	-.58	.79	3.2	15.	1.6	28.	2.8	16.	6.0	14.	9.1	-.11
16	5	79	13	11	2	-.54	.83	3.2	14.	1.5	16.	3.4	16.	5.6	13.	9.8	-.20
16	5	79	14	11	4	-.50	.83	3.6	13.	3.3	18	2.4	17.	5.3	14	10.5	-.20
16	5	79	15	11	5	-.43	.83	2.7	14.	2.8	17.	2.8	17.	4.9	14	10.5	-.20
16	5	79	16	11	3	-.29	.83	1.6	12.	2.2	17.	1.7	16.	3.9	14.	9.8	-.12
16	5	79	17	12	1	-.30	.80	1.2	9.	1.2	16.	.9	14.	1.8	9.	9.1	-.45
16	5	79	18	11	6	.14	.85	1.6	34.	1.4	38.	1.1	6	1.8	32.	10.5	-.28
16	5	79	19	13	0	-.17	.81	1.4	2.	1.7	28	1.2	2	1.4	32.	10.5	-.60
16	5	79	20	12	1	.22	.85	1.1	35.	1.9	28.	2.2	1	2.8	31.	11.9	-.06
16	5	79	21	10	3	.99	.90	1.7	34.	2.1	28.	2.1	1.	3.2	31.	11.2	-.29
16	5	79	22	9	2	1.42	.93	1.8	33.	1.7	29.	2.1	1.	3.5	31.	10.5	-.28
16	5	79	23	8	6	.94	.94	3.0	33.	2.0	30.	2.4	2.	4.2	31.	9.8	-.28
16	5	79	24	8	1	.55	.94	2.5	34.	1.4	29.	2.6	2.	3.5	32.	9.1	-.27
17	5	79	1	7	8	.60	.93	2.8	34.	1.7	30.	1.6	1.	2.8	31.	8.4	-.27
17	5	79	2	6	8	.76	.95	2.2	33.	1.4	31.	2.1	1.	3.2	31.	8.4	-.27
17	5	79	3	6	9	.82	.95	1.4	1002.	1.8	27.	1.9	22.	2.1	29.	7.7	-.18
17	5	79	4	7	1	.45	.95	2.4	32.	1.8	32.	3.4	2.	3.2	31.	7.7	-.18
17	5	79	5	7	6	.35	.95	1.1	1.	1.2	16.	1.1	2.	2.1	38.	7.7	-.26
17	5	79	6	8	5	.07	.92	1.2	1031.	.8	27.	1.1	17.	2.5	0.	7.7	-.10
17	5	79	7	9	0	.02	.94	2.8	11.	.8	38.	1.7	2.	1.8	11.	7.7	-.06
17	5	79	8	9	8	-.03	.95	2.4	13.	.8	0.	1.1	12.	1.4	11.	9.1	-.03
17	5	79	9	9	4	-.11	.94	2.6	14.	.8	0.	2.4	14.	4.2	15.	9.1	-.11
17	5	79	10	8	4	-.08	.95	2.6	12.	3.0	16.	2.6	13.	4.9	14.	8.4	-.11
17	5	79	11	8	4	-.08	.95	2.3	12.	3.4	16.	2.7	12.	4.2	14.	7.7	-.06
17	5	79	12	9	0	-.13	.95	3.2	16.	4.6	17.	3.8	15.	4.6	16.	9.8	-.20
17	5	79	13	9	8	-.23	.90	3.9	19.	4.5	18.	4.1	16.	4.9	19	11.2	-.37
17	5	79	14	10	3	-.32	.87	3.8	19.	3.4	18.	4.3	16.	4.9	18.	11.2	-.37
17	5	79	15	11	0	-.36	.83	3.6	18.	3.0	16.	4.6	16.	5.3	18.	11.9	-.38
17	5	79	16	9	5	-.27	.88	4.2	19.	4.3	16.	5.4	16.	4.9	17.	10.5	-.28
17	5	79	17	9	6	-.33	.87	3.2	18.	4.5	18	4.1	16.	5.3	17.	10.5	-.36
17	5	79	18	9	3	-.19	.87	3.3	18.	4.8	17.	4.4	16.	4.6	17.	10.5	-.28
17	5	79	19	8	9	-.18	.88	4.0	20.	4.7	17.	4.7	16.	4.6	17.	9.8	-.28
17	5	79	20	8	2	-.16	.90	3.2	17.	3.2	17.	3.6	16.	4.2	17.	9.1	-.27
17	5	79	21	7	1	-.05	.93	3.1	20.	3.7	16.	1.9	14.	3.9	17.	8.4	-.27
17	5	79	22	6	6	.05	.93	2.0	18.	1.9	11.	1.7	13.	3.5	18.	7.7	-.18
17	5	79	23	6	1	.11	.93	2.1	18.	1.9	15	1.6	14.	2.8	19.	7.0	-.10
17	5	79	24	5	5	.18	.93	2.4	17.	1.1	16.	1.8	13.	2.8	21.	6.3	-.17

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	Q-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
18 5 79 1	5 5	.11	92	2 0	17.	2 3	17.	1 7	12	2.8	21	6.3	-.17
18 5 79 2	5 1	.10	94	2 7	17.	2 5	14.	1 9	16.	3.2	21.	6.3	-.17
18 5 79 3	5 3	.06	93	1 8	17.	1 2	18.	1 8	14	1.8	38.	5 6	-.08
18 5 79 4	6 0	-.03	93	1 9	16	1 7	11	1 6	14	2.5	14	5 6	-.08
18 5 79 5	6 2	-.05	94	2 9	14	2 0	13	2 4	14	3.9	14	6 3	-.17
18 5 79 6	6 9	-.06	94	3 2	17.	3 0	17.	3 4	16.	3.9	16.	7 7	-.10
18 5 79 7	7 5	-.11	89	2 9	19.	2 7	18.	2 1	16.	2.8	18.	8 4	-.27
18 5 79 8	8 6	-.28	85	2 2	17.	3 2	15.	3 0	14.	3.9	15.	8 4	-.19
18 5 79 9	8 7	-.31	83	3 7	19.	4 0	17.	3 5	16	5 3	17	9 1	-.35
18 5 79 10	10 0	-.46	78	3 6	18.	4 8	18.	4 2	16.	4 9	18.	10 5	-.36
18 5 79 11	11 3	-.66	74	4 3	17.	5 1	17	4 4	16.	6 0	17	10 5	-.28
18 5 79 12	11 6	-.63	72	5 1	18.	7 4	16.	6 4	16.	8 4	16.	11 9	-.38
18 5 79 13	12 6	-.62	65	7 1	20.	6 4	19	5 1	16	7 4	19	12 6	-.46
18 5 79 14	12 8	-.64	66	6 3	19.	5 5	19.	6 9	16.	7 0	18.	13 3	-.47
18 5 79 15	12 7	-.67	68	5 4	18.	6 1	16.	6 6	16.	7 4	18.	12 6	-.46
18 5 79 16	11 5	-.42	72	5 3	18.	6 2	16.	5 4	16.	6 0	18.	11 9	-.38
18 5 79 17	10 7	-.38	76	5 0	19.	5 0	18.	4 6	16.	6 3	18.	11 2	-.37
18 5 79 18	11 0	-.43	73	4 9	19.	4 7	18.	4 2	16.	4 9	18.	11 2	-.29
18 5 79 19	9 4	-.22	80	3 4	18.	4 6	19.	4 8	16.	5 3	17.	10 5	-.28
18 5 79 20	8 0	-.13	89	2 6	17.	4 7	17.	3 1	16.	4 6	17.	8 4	-.19
18 5 79 21	7 3	-.07	91	2 6	18.	4 0	17.	3 1	16.	4 2	17.	8 4	-.27
18 5 79 22	7 4	-.06	90	2 5	19.	2 7	17.	3 1	16.	3 9	17.	8 4	-.19
18 5 79 23	7 3	-.08	90	3 6	19.	2 3	17.	4 4	16.	4 2	17.	8 4	-.27
18 5 79 24	7 0	-.03	89	3 7	19.	2 9	17.	3 9	16.	4 6	17.	8 4	-.27
19 5 79 1	6 8	-.01	88	3 3	19.	2 9	19.	3 7	16.	3 9	14.	8 4	-.27
19 5 79 2	6 6	-.03	88	2 8	18.	3 6	19.	3 3	16.	4 6	14.	8 4	-.27
19 5 79 3	6 7	-.04	87	3 3	18.	3 5	19.	3 1	16.	4 6	18.	7 7	-.26
19 5 79 4	6 1	-.00	90	2 4	18.	3 6	19	2 5	14.	3 9	19	7 0	-.26
19 5 79 5	6 4	-.09	88	2 7	18.	3 5	20.	2 3	14.	4 9	20.	7 7	-.26
19 5 79 6	8 0	-.33	81	3 5	19.	3 7	21	2 1	14.	5 3	20.	9 1	-.35
19 5 79 7	9 5	-.51	71	3 7	20.	3 2	24.	2 4	16.	4 9	20.	10 5	-.44
19 5 79 8	8 9	-.33	70	3 4	21.	3 1	23.	3 1	18	4 9	19.	9 8	-.44
19 5 79 9	10 0	-.49	66	3 6	18.	4 3	17.	5 6	16.	4 9	19.	10 5	-.44
19 5 79 10	7 6	-.22	77	4 8	19.	5 9	18	4 4	16.	6 3	18.	8 4	-.35
19 5 79 11	5 9	-.18	87	3 3	21.	4 5	21.	2 6	20.	3 5	21.	7 0	-.34
19 5 79 12	7 1	-.35	85	2 0	19.	2 6	20.	1 7	14.	2 5	18.	7 7	-.26
19 5 79 13	6 8	-.23	90	2 5	13.	2 3	15.	2 4	14.	4 6	14.	7 0	-.18
19 5 79 14	8 2	-.30	87	3 9	18.	3 8	16.	3 8	16	5 3	16.	7 7	-.18
19 5 79 15	8 0	-.24	87	5 1	20.	4 4	19.	3 6	16.	5 3	19	9 1	-.35
19 5 79 16	8 6	-.44	81	4 0	19.	4 1	19.	4 2	16.	5 3	18.	9 1	-.35
19 5 79 17	8 8	-.35	75	4 9	29.	3 9	30.	4 6	20	6 0	31.	9 8	-.36
19 5 79 18	9 7	-.29	56	5 8	27.	5 2	29.	5 1	26	6 0	29.	10 5	-.36
19 5 79 19	9 7	-.14	47	6 0	27.	4 6	30	5 6	25	3 9	28.	11 2	-.37
19 5 79 20	8 1	-.02	49	5 0	24.	5 4	28	5 6	24.	4 2	26	9 1	-.27
19 5 79 21	6 9	.03	51	4 7	27.	4 6	27.	5 2	26.	2 8	27.	7 7	-.18
19 5 79 22	5 9	.02	50	5 4	28.	6 4	29.	4 8	26.	3 9	28.	6 3	-.17
19 5 79 23	5 0	.03	48	6 1	29.	5 8	30.	5 2	26.	4 9	29.	5 6	-.16
19 5 79 24	4 3	.05	50	4 3	29.	5 6	30.	4 4	26.	3 9	30.	4 9	-.16
20 5 79 1	3 7	.06	51	3 9	28.	5 9	30.	5 3	26.	4 9	30.	4 9	-.16
20 5 79 2	3 2	.18	52	3 7	31.	2 9	32.	2 4	26.	3 5	31.	3 5	-.07
20 5 79 3	2 7	.23	52	3 8	30.	2 1	32.	2 5	28.	3 2	30.	3 5	-.07
20 5 79 4	2 4	.17	55	2 5	32.	1 2	4.	2 1	32.	2 5	30.	3 5	-.07
20 5 79 5	3 6	-.02	54	2 2	29.	1 1	10.	2 4	25.	2 5	29.	5 6	-.00
20 5 79 6	6 0	-.19	47	1 4	27.	.6	10.	2 9	25.	2 8	30.	7 0	-.26
20 5 79 7	8 5	-.48	38	.9	1028.	1 0	11.	1 6	24.	1 8	99.	6 3	-.17
20 5 79 8	9 9	-.40	33	1 0	1024.	1 1	10.	2 0	26.	1 8	99.	7 7	-.26
20 5 79 9	11 4	-.44	32	1 2	1031.	.7	9.	1 5	24.	2 5	7.	7 7	-.10
20 5 79 10	10 7	-.43	37	2 1	13.	1 4	12.	1 6	16.	2 1	5.	11 2	-.29
20 5 79 11	11 4	-.57	33	2 9	12.	3 2	16.	1 9	12.	3 5	99.	9 1	-.27
20 5 79 12	11 9	-.68	30	3 8	14.	4 0	18.	3 8	14.	6 0	14.	11 2	-.21
20 5 79 13	11 9	-.70	26	3 8	15.	5 7	17.	3 8	16.	6 0	15.	9 8	-.12
20 5 79 14	11 0	-.60	27	3 5	12.	3 7	17.	3 1	12.	6 0	13.	9 1	-.03
20 5 79 15	12 4	-.58	20	2 5	12.	2 7	16.	2 6	16.	4 6	13.	9 8	-.20
20 5 79 16	11 8	-.66	27	2 9	12.	4 4	17.	2 6	16.	99 0	99.	9 1	-.03
20 5 79 17	10 9	-.61	38	2 4	13.	3 3	18.	2 6	16.	99 0	99.	9 1	-.11
20 5 79 18	12 0	-.52	36	1 4	11.	2 5	19.	1 1	16.	99 0	99.	9 8	-.20
20 5 79 19	11 0	-.14	34	.5	1014.	.6	14.	.6	26.	99 0	99.	10 5	-.12
20 5 79 20	9 0	.39	41	1 5	1.	.7	0.	1 1	2.	99 0	99.	9 8	-.28
20 5 79 21	8 9	.45	34	1 9	4.	.7	31.	2 2	2.	99 0	99.	8 4	-.03
20 5 79 22	9 6	.27	34	2 5	5.	.8	27.	2 6	2.	99 0	99.	7 0	-.54
20 5 79 23	10 2	.08	33	3 0	5.	1 0	27.	4 4	2.	99 0	99.	8 4	-.29
20 5 79 24	10 4	.06	33	2 4	6.	1 0	27.	4 6	2.	99 0	99.	9 8	-.20

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	F-RA	DT-RA
21	5 79 1	10 4	.05	.35	2.8	9	1.5	18	3.1	4	99.0	99.	10 5 - .12
21	5 79 2	10.2	.03	.39	3.5	8.	1.3	24.	3.1	3.	99.0	99.	9.8 - .12
21	5 79 3	10 1	.03	.43	3.3	8.	2.2	14	3.1	6.	2.5	7.	9.1 - .03
21	5 79 4	9 0	.13	.57	3.1	7.	1.5	13.	3.9	6.	2.8	10.	9.1 - .03
21	5 79 5	8 7	.06	.62	3.8	6.	1.5	9.	5.6	4.	2.5	10	9.1 - .11
21	5 79 6	8 6	.03	.63	4.3	6.	2.8	8.	5.6	2	4.6	8	9.1 - .11
21	5 79 7	7 5	.13	.74	4.1	7.	2.6	10	4.6	4	3.2	99	8.4 - .11
21	5 79 8	7 2	-.01	.77	4.0	5	2.9	7.	7.2	2.	4.6	99	7.7 - .10
21	5 79 9	7 9	-.07	.70	4.7	7.	2.6	33.	7.0	2.	4.6	99.	8.4 - .19
21	5 79 10	8 7	-.10	.65	4.7	5.	2.4	28.	7.6	2.	5.3	99	9.1 - .19
21	5 79 11	8 9	-.08	.65	3.8	5.	2.4	34.	6.2	3	4.9	4	9.1 - .19
21	5 79 12	8 9	-.07	.66	2.8	4.	2.5	8.	6.9	2.	3.5	5	9.1 - .11
21	5 79 13	8 2	.11	.75	3.1	1008.	2.7	9.	5.1	2	2.8	38	7.7 - .06
21	5 79 14	6 7	.09	.92	3.3	29.	3.0	30.	1.8	26.	2.5	31	7.7 - .18
21	5 79 15	6 9	.03	.93	2.6	36.	1.5	6.	3.2	2.	2.1	0	7.7 - .10
21	5 79 16	7 6	-.18	.93	1.5	33.	1.6	27.	1.4	24.	2.1	32	7.7 - .18
21	5 79 17	8 0	-.15	.88	.7	27.	1.1	27.	.8	12	1.8	0.	8.4 - .27
21	5 79 18	8 6	-.18	.89	.7	11.	0.0	37.	1.4	12.	1.4	11.	7.7 - .02
21	5 79 19	8 4	-.14	.92	1.6	11.	.8	13.	1.5	14.	1.1	11.	7.7 - .02
21	5 79 20	8 0	-.10	.94	1.7	13.	.8	13.	2.1	14.	2.1	12.	7.7 - .06
21	5 79 21	7 6	.03	.95	2.1	12.	1.5	16.	1.6	13.	2.1	13.	7.7 - .10
21	5 79 22	7 6	.17	.95	1.7	13.	.4	12.	.6	4.	1.1	11.	7.0 - .02
21	5 79 23	7 6	.04	.95	1.9	12.	.6	0.	1.1	14.	1.1	11.	6.3 - .31
21	5 79 24	7 2	.11	.95	.9	8.	.4	11.	1.2	2	1.1	0.	7.0 - .22
22	5 79 1	7 4	.06	.95	2.2	11.	.6	38.	1.5	16.	3.5	14.	7.0 - .06
22	5 79 2	7 5	.02	.95	1.9	12.	.7	12.	1.1	14.	2.8	13.	7.0 - .10
22	5 79 3	7 5	.06	.94	2.0	10.	1.1	10.	1.4	4.	1.8	13.	7.0 - .02
22	5 79 4	7 6	.08	.93	1.4	9.	.4	9.	1.4	6.	1.4	13.	7.0 - .06
22	5 79 5	8 0	.06	.92	1.7	9.	.6	4.	1.5	3.	1.1	0.	7.7 - .06
22	5 79 6	8 7	-.05	.90	2.1	9.	.5	33.	2.2	1.	1.1	12.	7.7 - .14
22	5 79 7	9 6	-.17	.87	2.5	9.	1.7	13.	2.3	3.	1.8	11.	9.1 - .11
22	5 79 8	10 1	-.17	.86	2.9	10.	2.8	13.	2.1	4.	2.1	12.	9.8 - .20
22	5 79 9	9 9	-.13	.87	3.5	10.	2.9	12.	2.8	8	3.9	13.	8.4 - .11
22	5 79 10	10 0	-.12	.89	3.5	10.	3.5	12.	2.1	8	3.9	13.	10.5 - .20
22	5 79 11	10 4	-.18	.92	3.3	11.	3.1	13.	2.5	10	4.2	14	10.5 - .12
22	5 79 12	10 4	-.12	.92	3.5	14.	3.8	14.	2.5	14	5.6	14.	9.8 - .20
22	5 79 13	10.1	-.21	.92	4.5	13.	4.2	16.	4.0	13	5.6	14	9.1 - .11
22	5 79 14	9 6	-.10	.95	4.1	13.	3.7	17.	3.9	14.	5.6	14	9.1 - .19
22	5 79 15	9 2	-.07	.95	4.2	13	4.1	16.	3.3	13	5.3	14.	9.1 - .19
22	5 79 16	9 1	-.08	.95	3.1	15.	3.7	18.	3.0	16.	4.6	16	9.1 - .19
22	5 79 17	9 3	-.13	.95	2.3	18.	2.7	16.	2.2	16.	3.9	13.	8.4 - .05
22	5 79 18	9 4	-.11	.95	2.0	14.	2.5	14.	2.1	12.	3.9	13.	7.7 - .14
22	5 79 19	9 1	-.06	.95	1.3	12.	2.2	15.	2.3	13.	3.9	13.	7.7 - .22
22	5 79 20	8 5	-.05	.95	2.7	12.	2.1	14.	2.8	12.	4.6	13.	7.7 - .10
22	5 79 21	7 8	-.04	.95	2.7	14	3.6	16.	2.3	13.	3.2	14.	7.7 - .02
22	5 79 22	7 5	-.05	.95	1.5	14.	2.9	13.	1.8	13.	3.9	13.	7.0 - .18
22	5 79 23	7 3	-.05	.95	1.9	14.	2.9	13.	2.1	14.	3.9	13.	7.0 - .10
22	5 79 24	7 2	-.05	.95	1.3	14.	2.7	16.	1.8	13.	3.2	13.	6.3 - .09
23	5 79 1	7 0	-.05	.95	1.5	14.	2.7	15.	1.5	13.	2.8	13.	6.3 - .09
23	5 79 2	6 8	-.05	.94	1.9	12.	1.7	13.	1.6	12.	2.8	12.	6.3 - .17
23	5 79 3	6 5	-.04	.94	.8	1011.	1.2	12.	1.5	10.	2.5	11.	6.3 - .09
23	5 79 4	6 4	-.04	.94	1.0	10.	1.2	13.	1.4	6.	1.8	12.	6.3 - .17
23	5 79 5	6 4	-.03	.94	1.1	4.	2.2	13.	1.9	3.	1.4	13.	6.3 - .17
23	5 79 6	6 8	-.11	.94	.8	2.	.6	19.	2.1	2.	1.4	32.	7.0 - .18
23	5 79 7	7 1	-.11	.94	.7	32.	.6	24.	1.6	2.	1.1	0.	7.7 - .26
23	5 79 8	7 1	-.03	.94	1.4	36.	.7	27.	1.6	2.	1.8	0.	7.0 - .18
23	5 79 9	7 5	-.10	.93	2.0	1.	1.7	33.	3.3	1.	2.1	35.	7.7 - .18
23	5 79 10	8 2	-.18	.91	1.3	5.	1.2	32.	2.4	1.	1.1	0.	8.4 - .27
23	5 79 11	8 4	-.12	.90	2.3	6.	.8	26.	2.9	1.	1.8	7.	8.4 - .27
23	5 79 12	9 0	-.16	.89	2.4	6.	.8	27.	2.1	2.	1.4	9.	9.1 - .27
23	5 79 13	10 9	-.32	.83	1.1	1007.	1.2	28.	1.9	1.	1.1	1.	10.5 - .28
23	5 79 14	12 4	-.37	.81	1.2	1008.	.8	29.	.9	2.	1.4	1.	11.9 - .30
23	5 79 15	12 6	-.32	.80	1.5	1012.	1.2	27.	.9	8.	1.8	11.	11.9 - .06
23	5 79 16	13 0	-.43	.79	2.3	15.	2.2	13.	2.1	16.	4.2	14.	11.9 - .22
23	5 79 17	12 6	-.36	.80	2.5	14.	3.0	12.	2.1	16.	4.2	14.	11.2 - .13
23	5 79 18	11 5	-.11	.86	2.8	12.	3.4	13.	2.6	12.	4.2	14.	11.2 - .21
23	5 79 19	11 2	-.10	.88	2.9	11.	3.5	13.	2.4	8.	3.5	13.	9.8 - .20
23	5 79 20	10 3	-.03	.93	2.6	11.	4.2	13.	1.8	8.	2.8	12.	9.1 - .03
23	5 79 21	10 1	.06	.93	4.8	11.	2.8	13.	1.9	4.	3.5	14.	9.8 - .12
23	5 79 22	10 0	.03	.94	3.8	10.	3.2	14.	1.6	8.	2.5	14.	9.1 - .19
23	5 79 23	9 9	.04	.94	2.5	10.	2.3	12.	1.6	1.	1.8	13.	9.1 - .11
23	5 79 24	9 9	.04	.95	2.8	9.	2.2	12.	2.1	2.	2.1	13.	9.1 - .11

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
24	5 79 1	10.1	10	.93	3.2	8.	2.9	12.	2.4	2	2.5	12	9.8	-.12
24	5 79 2	10.2	.05	.93	3.3	9	3.3	12	2.5	8	2.8	13	9.1	-.03
24	5 79 3	10.2	.01	.94	2.8	9.	2.4	13.	2.1	7	1.8	13	9.8	-.12
24	5 79 4	10.3	.04	.95	.8	8.	1.4	12	1.3	1	1.8	38.	9.8	-.12
24	5 79 5	10.5	-.01	.95	3.0	13.	1.6	14.	1.9	10.	3.2	14.	9.8	-.12
24	5 79 6	9.9	-.04	.95	2.2	17.	2.8	16.	2.0	14.	2.8	14	9.1	-.11
24	5 79 7	10.1	-.03	.95	1.5	22.	1.8	13.	1.4	16.	1.8	0	9.1	-.13
24	5 79 8	10.8	-.09	.95	.9	1014.	1.4	11	1.3	12	2.1	14	9.8	-.12
24	5 79 9	11.0	-.15	.94	2.3	12.	1.0	13.	1.9	13.	3.9	13	9.1	-.03
24	5 79 10	12.0	-.22	.90	2.5	12.	.8	10.	2.1	12.	4.2	12	10.5	.36
24	5 79 11	14.2	-.54	.81	2.2	12.	1.4	10.	1.7	12.	3.9	13	11.2	.03
24	5 79 12	14.7	-.48	.78	3.2	12.	1.4	14.	2.6	16.	4.6	13.	11.9	-.06
24	5 79 13	14.5	-.42	.72	4.4	12.	2.0	19.	2.8	14.	6.3	14.	12.6	-.06
24	5 79 14	14.7	-.51	.71	3.8	12.	3.9	18.	3.2	14.	6.3	13.	12.6	-.14
24	5 79 15	14.1	-.48	.73	3.8	13.	5.3	16.	3.0	14.	7.0	13	12.6	-.06
24	5 79 16	13.5	-.36	.75	3.3	12.	4.7	17.	2.1	13.	5.6	13.	11.2	.43
24	5 79 17	13.1	-.29	.77	3.0	11.	3.8	17.	2.9	12.	5.6	13.	11.2	.67
24	5 79 18	11.9	-.27	.79	3.2	12.	3.4	18.	3.1	12.	4.9	13.	11.2	-.13
24	5 79 19	12.9	-.27	.72	1.7	11	1.8	20.	1.2	14.	1.8	14.	11.2	-.21
24	5 79 20	12.0	-.01	.73	.7	17.	.6	20	.7	26.	2.1	32.	11.2	.03
24	5 79 21	10.8	.48	.81	1.5	32.	.8	30.	.9	2.	2.8	31.	11.9	-.30
24	5 79 22	10.8	.50	.79	3.0	34.	1.4	33.	2.6	2.	2.8	32.	11.2	-.21
24	5 79 23	11.1	.42	.77	3.4	35.	1.8	29.	2.8	2	3.2	31.	11.9	-.30
24	5 79 24	11.0	.35	.76	2.9	36.	1.3	30.	2.1	2.	2.8	32.	11.9	-.30
25	5 79 1	10.9	.03	.86	3.9	1.	2.2	34.	5.3	1.	3.5	4.	10.5	-.12
25	5 79 2	10.8	.06	.92	3.5	36.	3.3	33.	3.5	1.	2.5	32.	11.2	-.13
25	5 79 3	11.2	.08	.94	2.6	36.	1.4	32.	4.6	1	2.5	32.	11.2	-.21
25	5 79 4	11.2	.16	.95	2.3	32.	1.2	31.	4.0	1.	2.5	32.	11.2	-.21
25	5 79 5	11.3	.24	.95	2.5	1015.	2.3	27.	1.9	16	2.1	32.	11.2	-.13
25	5 79 6	11.4	-.02	.95	2.8	15.	3.4	17.	2.4	14.	2.1	25.	11.2	-.21
25	5 79 7	11.5	-.08	.93	2.1	19.	1.4	28.	1.6	16	2.8	18.	11.9	-.30
25	5 79 8	11.4	-.32	.89	3.8	14.	4.1	17.	3.4	13.	7.0	14.	10.5	-.20
25	5 79 9	12.2	-.53	.78	4.0	16.	6.0	16.	3.3	16.	5.3	17.	12.6	-.30
25	5 79 10	12.8	-.45	.77	3.4	18.	5.2	17.	3.0	16	4.9	18	12.6	-.38
25	5 79 11	13.3	-.35	.68	3.9	21.	4.3	17.	3.4	16.	4.6	23	14.7	-.56
25	5 79 12	14.1	-.35	.56	4.3	23.	5.2	22.	4.8	22.	5.3	24.	15.4	-.64
25	5 79 13	14.2	-.34	.52	4.7	26	6.0	26.	4.8	21.	5.6	24.	16.1	-.65
25	5 79 14	13.8	-.27	.51	4.8	23.	6.0	27.	5.9	22.	5.3	24.	15.4	-.64
25	5 79 15	13.3	-.22	.51	5.0	25	6.2	28.	6.2	24	4.9	26.	14.7	-.56
25	5 79 16	14.2	-.39	.47	4.9	25.	6.1	28.	5.2	24.	4.9	25.	15.4	-.64
25	5 79 17	13.9	-.23	.46	4.9	25.	5.4	27.	5.6	24.	4.9	27.	14.7	-.56
25	5 79 18	13.5	-.15	.42	5.7	26.	6.8	27.	5.9	24.	4.9	26.	14.7	-.48
25	5 79 19	13.6	-.16	.40	4.1	26.	5.0	27.	3.6	24.	4.6	25.	14.7	-.48
25	5 79 20	11.6	-.06	.52	2.6	1024.	4.2	27.	3.4	25.	2.5	24	12.6	-.30
25	5 79 21	8.5	.17	.85	2.1	16.	3.1	26.	2.4	16	2.5	38.	9.8	-.12
25	5 79 22	6.9	.37	.92	1.8	11.	1.8	17.	.9	8	1.4	0	7.0	-.02
25	5 79 23	6.4	.20	.94	2.7	12.	.6	0.	1.8	16	2.1	14.	6.3	-.09
25	5 79 24	6.2	.17	.94	2.0	11	.9	14.	1.5	12.	1.8	32.	6.3	-.09
26	5 79 1	6.4	.07	.94	1.7	11.	.9	17.	1.2	12.	1.1	0.	5.6	-.08
26	5 79 2	6.5	-.03	.94	2.1	12.	.6	9.	1.3	13.	1.4	11.	6.3	-.09
26	5 79 3	6.2	-.05	.94	1.4	11.	.8	7.	.9	13.	1.1	13	6.3	-.17
26	5 79 4	6.2	-.00	.94	.8	1.	1.7	1.	2.4	1.	1.8	34.	6.3	-.25
26	5 79 5	6.2	-.10	.93	1.3	34.	1.6	36.	2.5	2.	1.8	38.	6.3	-.25
26	5 79 6	6.6	-.17	.91	.8	2.	.5	16.	1.8	1.	1.8	7.	6.3	-.17
26	5 79 7	7.8	-.29	.87	.7	18.	.9	22.	1.2	12.	1.4	0	7.7	-.10
26	5 79 8	9.0	-.35	.83	1.2	21.	2.2	29.	1.6	12.	2.8	34.	7.7	-.18
26	5 79 9	9.6	-.23	.81	1.0	30.	.8	27.	1.6	27.	2.1	5.	8.4	-.11
26	5 79 10	9.3	-.23	.81	1.8	13.	2.1	16.	1.7	14.	2.5	11.	8.4	.05
26	5 79 11	11.3	-.53	.66	2.9	17.	3.4	16.	3.0	16.	5.6	14.	9.8	-.12
26	5 79 12	11.3	-.49	.69	3.1	15.	4.1	16.	3.9	16.	6.3	14.	9.8	-.20
26	5 79 13	11.5	-.52	.73	3.4	16.	5.9	16.	3.5	16.	6.3	15.	10.5	-.20
26	5 79 14	11.4	-.45	.76	3.6	17	5.7	16.	4.6	16.	6.0	16.	11.2	-.37
26	5 79 15	12.1	-.59	.74	3.6	17.	4.9	17.	4.8	16.	6.0	16.	11.9	-.30
26	5 79 16	11.9	-.66	.74	3.7	14.	5.3	17.	4.1	16	7.4	14.	10.5	-.28
26	5 79 17	10.2	-.46	.81	4.4	14.	6.2	17.	4.9	13.	8.8	14.	9.1	-.27
26	5 79 18	9.2	-.33	.85	4.4	13.	6.8	17.	4.4	13.	7.7	14.	8.4	-.27
26	5 79 19	9.0	-.19	.86	3.4	13.	5.3	17.	2.6	13.	5.6	14.	9.1	-.27
26	5 79 20	8.9	-.06	.88	2.8	13.	2.3	13.	1.5	14.	3.5	14.	8.4	-.19
26	5 79 21	8.8	.16	.91	2.3	10.	1.5	11.	1.1	10.	1.4	13.	7.7	-.02
26	5 79 22	8.9	.13	.92	2.8	10.	2.2	12.	1.8	2.	1.4	36.	7.7	-.02
26	5 79 23	9.1	.20	.89	3.1	9.	1.9	13.	2.6	4.	1.8	7.	8.4	-.05
26	5 79 24	9.6	.10	.79	3.1	7.	1.4	14.	3.9	4.	2.1	9.	9.1	.05

			T-AS	DT-AS	RII-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
27	5 79	1	9 5	.04	.79	5 0	8	3 9	10.	5.4	5	4 9	10	9 1	- 03
27	5 79	2	9 0	.09	.85	5 1	8	5 0	10.	6.2	4	5 3	11.	9 1	- 11
27	5 79	3	8 4	.08	.92	3 8	8	2 5	12.	4.1	4	2 1	11.	8 4	- 11
27	5 79	4	8 9	.08	.92	4 2	11.	4 6	13.	3.4	6	2 5	13.	8 4	- 11
27	5 79	5	9 4	.02	.93	5 6	11	5 7	13.	3 9	9	5 6	14.	9 1	- 11
27	5 79	6	9 8	-.01	.94	6 3	13.	4 8	13.	4 5	12	6 7	15.	9 8	- 20
27	5 79	7	10 1	-.03	.95	5 6	16	4 8	16	4 5	16	5 3	18	10 5	- 20
27	5 79	8	10 3	-.06	.93	4 2	19	3 6	17.	2 5	16	3 5	18	11 2	- 29
27	5 79	9	11 2	-.27	.86	3 2	19	3 5	19	3 1	16	3 9	18	11 9	- 38
27	5 79	10	11 4	-.38	.80	3 8	18	4 4	19.	3 9	16	4 6	18.	11 9	- 38
27	5 79	11	11 7	-.38	.76	4 5	20	4 6	19	3 8	16	6 3	19	11 9	- 46
27	5 79	12	11 3	-.38	.74	5 2	19	5 8	20.	4 6	17.	6 7	18.	11 9	- 38
27	5 79	13	11 7	-.48	.71	4 5	17	5 9	18.	5 2	16	6 7	18	11 9	- 46
27	5 79	14	12 3	-.57	.69	3 6	17.	5 7	18.	5 1	16.	7 0	18.	12 6	- 46
27	5 79	15	12 0	-.50	.68	4 3	17	5 3	18.	5 3	16	7 4	17.	11 9	- 46
27	5 79	16	10 3	-.28	.75	3 1	15	5 0	16.	2 9	16	5 3	15.	9 8	- 20
27	5 79	17	10 0	-.27	.79	2 3	14.	3 9	13.	1 9	13	6 0	13.	8 4	.05
27	5 79	18	9 7	-.22	.82	3 1	13.	2 9	13.	2 6	13.	5 6	14.	9 1	- 03
27	5 79	19	8 8	-.12	.88	3 0	13	3 3	12.	3 1	13	5 3	14.	8 4	- 19
27	5 79	20	8 2	-.09	.92	3 4	13.	4 2	17.	2 1	14	5 3	14.	8 4	- 11
27	5 79	21	7 9	-.05	.94	3 3	14.	3 3	15.	2 0	13.	5 3	15.	8 4	- 19
27	5 79	22	7 8	-.04	.94	2 9	15.	3 3	13	2 5	14	4 6	14.	7 7	- 18
27	5 79	23	7 6	-.05	.94	2 3	13	2 0	14.	2 1	13	3 5	14.	7 0	- 10
27	5 79	24	7 7	-.04	.93	1 6	16	1 8	18.	1 6	13.	2 5	14.	7 0	- 10
28	5 79	1	7 7	-.05	.93	8	15.	1 0	19.	1 7	13.	1 1	14.	7 0	- 02
28	5 79	2	7 6	-.00	.94	4	1018	.7	11.	1 1	14	1 1	9	7 0	- 02
28	5 79	3	7 4	.05	.95	7	5	.4	33.	1 2	1.	1 1	35.	7 0	- 10
28	5 79	4	7 4	.06	.95	1 0	1027.	1 0	31.	2 1	25	2 1	32.	7 0	- 10
28	5 79	5	7 5	-.03	.94	1 4	31.	1 0	29	1 5	25.	2 5	32.	7 7	- 10
28	5 79	6	8 0	-.13	.92	2 0	30	1 0	28	1 4	24	2 5	32.	8 4	- 11
28	5 79	7	9 3	-.30	.97	2 0	30.	1 7	28	1 5	24	2 5	33	9 8	- 12
28	5 79	8	12 9	-.57	.76	2 5	31	2 3	28.	6	14.	2 1	35.	11 9	- 30
28	5 79	9	15 0	-.73	.63	1 8	31.	3 2	28.	1 5	16	1 4	7	99 0	99 00
28	5 79	10	16 3	-.67	.52	1 7	29.	2 5	28	2 1	20	1 8	0	99 0	99 00
28	5 79	11	16 0	-.53	.52	1 9	1014	3 0	28	2 1	18	2 8	12.	99 0	99 00
28	5 79	12	14 8	-.45	.60	4 2	12	2 0	20	2 5	13	4 6	13	99 0	99 00
28	5 79	13	16 5	-.48	.55	3 4	1013.	2 1	14	2 9	13.	3 9	9.	99 0	99 00
28	5 79	14	18 8	-.67	.41	3 0	24.	2 1	12.	2 1	12	3 2	25	99 0	99 00
28	5 79	15	18 8	-.68	.37	3 6	25	3 6	27.	3 6	22.	4 2	24.	99 0	99 00
28	5 79	16	18 6	-.67	.36	3 6	25	4 2	26	4 1	22.	3 9	25.	99 0	99 00
28	5 79	17	17 9	-.65	.41	4 2	24	5 2	27.	5 2	22	4 2	24.	99 0	99 00
28	5 79	18	16 3	-.53	.55	5 3	20.	4 8	26	3 6	20	4 6	23	99 0	99 00
28	5 79	19	14 8	-.33	.61	5 2	21.	5 3	24.	3 6	18	4 9	21.	99 0	99 00
28	5 79	20	12 9	-.13	.69	3 9	20	4 5	23.	3 2	17	3 9	21	99 0	99 00
28	5 79	21	11 1	.03	.77	3 5	19	3 1	22.	2 8	16	3 9	22.	99 0	99 00
28	5 79	22	10 0	.08	.84	3 4	20.	1 7	17.	1 7	13.	3 5	23.	99 0	99 00
28	5 79	23	8 9	.16	.89	2 4	17.	2 6	12.	1 8	13	2 1	18.	99 0	99 00
28	5 79	24	7 9	.08	.93	2 1	13	2 3	14.	2 1	14.	2 5	16.	99 0	99 00
29	5 79	1	8 0	-.04	.92	1 3	14.	2 3	15.	2 2	14.	2 5	14.	99 0	99 00
29	5 79	2	8 3	-.06	.91	1 1	15.	2 7	13.	2 2	13.	3 2	14.	99 0	99 00
29	5 79	3	8 3	-.07	.91	2 0	15.	2 4	13.	2 1	13.	3 9	14.	99 0	99 00
29	5 79	4	7 9	-.09	.93	2 4	11.	2 6	12.	2 0	12.	3 9	14.	99 0	99 00
29	5 79	5	7 8	-.07	.95	3 2	12.	2 9	13	2 3	13.	4 2	14.	99 0	99 00
29	5 79	6	8 2	-.05	.95	4 6	13.	4 1	13.	3 4	12.	6 7	14.	99 0	99 00
29	5 79	7	8 5	-.04	.95	5 2	14.	4 5	14.	4 3	14.	7 0	15.	99 0	99 00
29	5 79	8	9 3	-.06	.94	4 7	15.	4 6	16.	4 2	14.	5 6	15.	99 0	99 00
29	5 79	9	10 0	-.09	.93	3 9	17.	4 6	16.	4 5	16	4 2	16.	99 0	99 00
29	5 79	10	10 5	-.09	.91	3 4	16.	4 1	17.	4 4	16.	4 2	17.	99 0	99 00
29	5 79	11	11 0	-.10	.92	4 3	17	3 9	17.	4 0	16.	3 9	18.	99 0	99 00
29	5 79	12	11 0	-.09	.93	4 3	18	4 7	17.	4 1	16.	3 9	17.	99 0	99 00
29	5 79	13	11 1	-.08	.94	4 2	16.	4 9	16	4 9	16.	5 6	15.	99 0	99 00
29	5 79	14	11 7	-.06	.94	5 6	18.	7 2	17.	4 9	16.	6 0	18.	99 0	99 00
29	5 79	15	12 0	-.08	.93	5 7	20.	4 4	17.	3 6	16.	3 5	18.	99 0	99 00
29	5 79	16	11 8	-.11	.93	3 5	19.	4 7	17.	3 6	16.	3 5	17.	99 0	99 00
29	5 79	17	11 1	-.09	.94	3 5	17.	4 4	16.	4 4	16.	3 5	17.	99 0	99 00
29	5 79	18	11 0	-.06	.94	3 0	19.	4 3	17.	3 4	16.	2 8	17.	99 0	99 00
29	5 79	19	10 9	-.05	.94	2 3	18	3 1	17.	2 0	15.	3 5	16.	99 0	99 00
29	5 79	20	10 8	-.05	.94	2 2	16.	2 8	16.	2 1	15.	3 2	17.	99 0	99 00
29	5 79	21	10 4	-.03	.95	2 2	14.	1 7	12.	1 8	13.	3 2	17.	99 0	99 00
29	5 79	22	9 7	-.02	.95	3 5	13.	1 9	14.	2 1	12.	4 6	15.	99 0	99 00
29	5 79	23	9 7	.00	.95	2 1	14.	2 9	17.	2 1	14.	2 5	17.	99 0	99 00
29	5 79	24	9 8	.05	.95	1 9	14.	2 4	14.	1 9	14.	2 5	15.	99 0	99 00

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
30	5 79	1	9 5	06	.95	1.6	13	2.3	13	2.1	16	3.5	14	99.0	99.00
30	5 79	2	9 3	02	.95	2.1	12	2.6	16	1.9	14	2.8	14	99.0	99.00
30	5 79	3	9 4	10	.95	1.8	13	2.9	17	2.0	13	3.2	13	99.0	99.00
30	5 79	4	9 4	00	.95	1.6	12	2.3	18	1.9	14	2.5	14	99.0	99.00
30	5 79	5	9 5	02	.95	1.1	14	2.2	17	1.9	15	2.8	14	99.0	99.00
30	5 79	6	10 3	-00	.95	.7	1010	1.7	17	1.6	14	1.8	12	99.0	99.00
30	5 79	7	10 6	-01	.95	1.0	10	1.1	9	1.3	6	2.5	14	99.0	99.00
30	5 79	8	11 4	-01	.95	1.5	11	1.0	13	1.4	16	3.2	13	99.0	99.00
30	5 79	9	10 9	-07	.95	2.2	11	1.8	14	1.6	15	4.6	13	99.0	99.00
30	5 79	10	11 3	-16	.94	3.0	12	2.5	14	2.3	16	4.9	13	99.0	99.00
30	5 79	11	11 2	-24	.94	4.5	12	5.2	16	3.3	12	7.0	14	99.0	99.00
30	5 79	12	12 2	-36	.93	3.8	13	6.2	16	2.8	14	7.0	14	99.0	99.00
30	5 79	13	12 2	-34	.91	4.1	13	5.0	15	3.8	13	7.0	14	99.0	99.00
30	5 79	14	11 5	-29	.93	4.2	13	3.9	15	4.0	13	7.7	13	99.0	99.00
30	5 79	15	11 6	-27	.93	3.3	13	4.1	15	3.4	13	7.7	13	99.0	99.00
30	5 79	16	11 5	-24	.93	3.9	13	4.3	14	2.6	12	7.0	14	99.0	99.00
30	5 79	17	11 0	-18	.94	3.8	14	4.6	16	3.1	12	6.7	13	99.0	99.00
30	5 79	18	10 7	-11	.95	3.0	12	3.2	18	2.8	12	5.6	14	99.0	99.00
30	5 79	19	10 7	-08	.95	2.5	12	2.6	18	2.5	12	4.9	13	99.0	99.00
30	5 79	20	10 6	-06	.95	2.3	14	1.9	18	1.8	12	3.9	13	99.0	99.00
30	5 79	21	10 5	-05	.95	1.2	14	1.4	18	1.6	12	3.5	13	99.0	99.00
30	5 79	22	10 5	-04	.95	1.0	10	1.0	13	1.6	10	2.1	12	99.0	99.00
30	5 79	23	10 4	-04	.95	.7	12	.5	12	1.3	10	1.4	9	99.0	99.00
30	5 79	24	10 3	-03	.95	.8	1033	.6	23	.8	12	1.8	38	99.0	99.00
31	5 79	1	10 3	-03	.95	1.2	33	.6	24	2.4	1	2.5	33	99.0	99.00
31	5 79	2	10 2	00	.95	2.6	32	1.6	31	2.6	1	2.8	33	99.0	99.00
31	5 79	3	10 4	-01	.95	2.6	33	1.4	29	2.4	1	2.8	33	99.0	99.00
31	5 79	4	10 4	00	.95	2.4	34	1.5	31	2.9	1	3.2	33	99.0	99.00
31	5 79	5	10 7	02	.95	3.5	33	1.4	29	2.4	1	3.5	32	99.0	99.00
31	5 79	6	11 0	08	.94	2.4	33	1.6	29	2.3	1	3.5	32	99.0	99.00
31	5 79	7	11 5	08	.94	2.6	33	1.7	30	2.4	1	3.5	31	99.0	99.00
31	5 79	8	12 9	39	.88	3.0	35	1.8	30	4.3	1	3.5	31	99.0	99.00
31	5 79	9	14 2	19	.82	3.1	34	1.5	29	2.5	1	3.9	31	99.0	99.00
31	5 79	10	15 7	10	.77	3.2	34	1.6	28	5.1	1	3.5	32	99.0	99.00
31	5 79	11	20 1	-48	.71	2.7	4	2.7	27	4.9	1	4.2	3	99.0	99.00
31	5 79	12	21 1	-36	.68	3.3	6	1.5	27	3.2	4	4.2	4	99.0	99.00
31	5 79	13	21 8	-37	.64	3.1	7	3.3	10	2.5	3	1.8	9	99.0	99.00
31	5 79	14	23 1	-49	.58	2.3	10	2.6	11	1.6	2	1.4	9	99.0	99.00
31	5 79	15	24 1	-58	.56	2.5	9	2.4	10	2.8	4	1.4	10	99.0	99.00
31	5 79	16	24 5	-52	.53	2.5	11	2.5	13	2.1	10	1.8	11	99.0	99.00
31	5 79	17	24 7	-48	.47	2.5	12	3.0	13	1.3	14	3.5	14	99.0	99.00
31	5 79	18	24 2	-31	.50	1.4	12	2.6	12	2.5	5	1.8	12	99.0	99.00
31	5 79	19	23 6	-05	.53	1.6	7	2.0	12	2.9	2	1.1	11	99.0	99.00
31	5 79	20	22 1	16	.60	1.8	5	1.1	15	4.0	2	1.4	0	99.0	99.00
31	5 79	21	20 5	27	.70	1.2	3	.8	30	2.6	2	1.4	0	99.0	99.00
31	5 79	22	20 2	21	.70	1.2	5	.4	30	.8	8	1.1	0	99.0	99.00
31	5 79	23	19 1	55	.75	1.1	1011	1.0	27	.9	6	1.1	38	99.0	99.00
31	5 79	24	18 1	51	.79	1.1	6	1.2	29	.6	6	1.1	38	99.0	99.00

