

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR: 13/79
REFERANSE: 20476, 20976,
21876
DATO: APRIL 1979

METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARK HØSTEN 1978

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 DATAKVALITET	7
4 VINDFORHOLDENE	8
5 STABILITETSFORHOLDENE	10
6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET	10
7 TEMPERATUR VED ÅS	10
8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS	10
9 TEMPERATUR VED RAFNES	11
10 TABELLER	12
11 REFERANSELISTE	24
VEDLEGG A	25

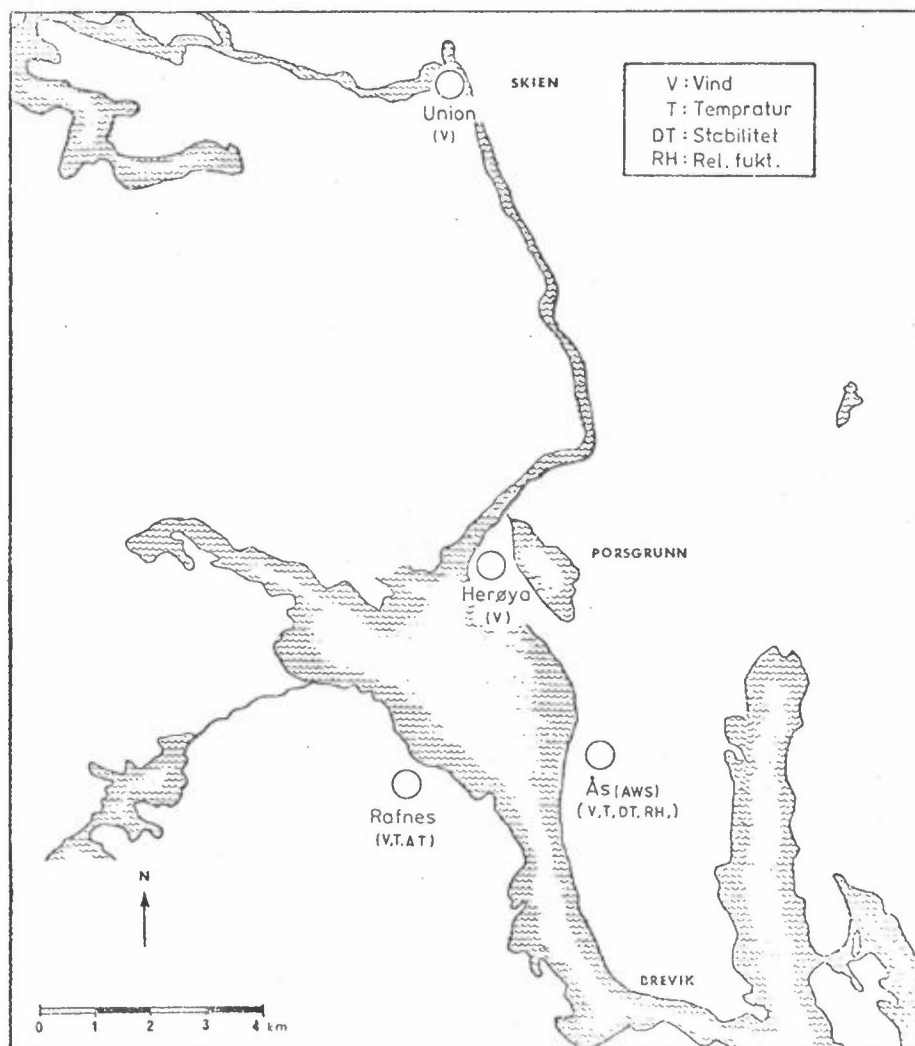
METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARKE HØSTEN 1978

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.9.78-30.11.78(høst), 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).

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING

Målestasjonenes plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av meteorologiske målestasjoner i nedre Telemark.

Følgende instrumentering er anvendt ved de forskjellige stasjonene:

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

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

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

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

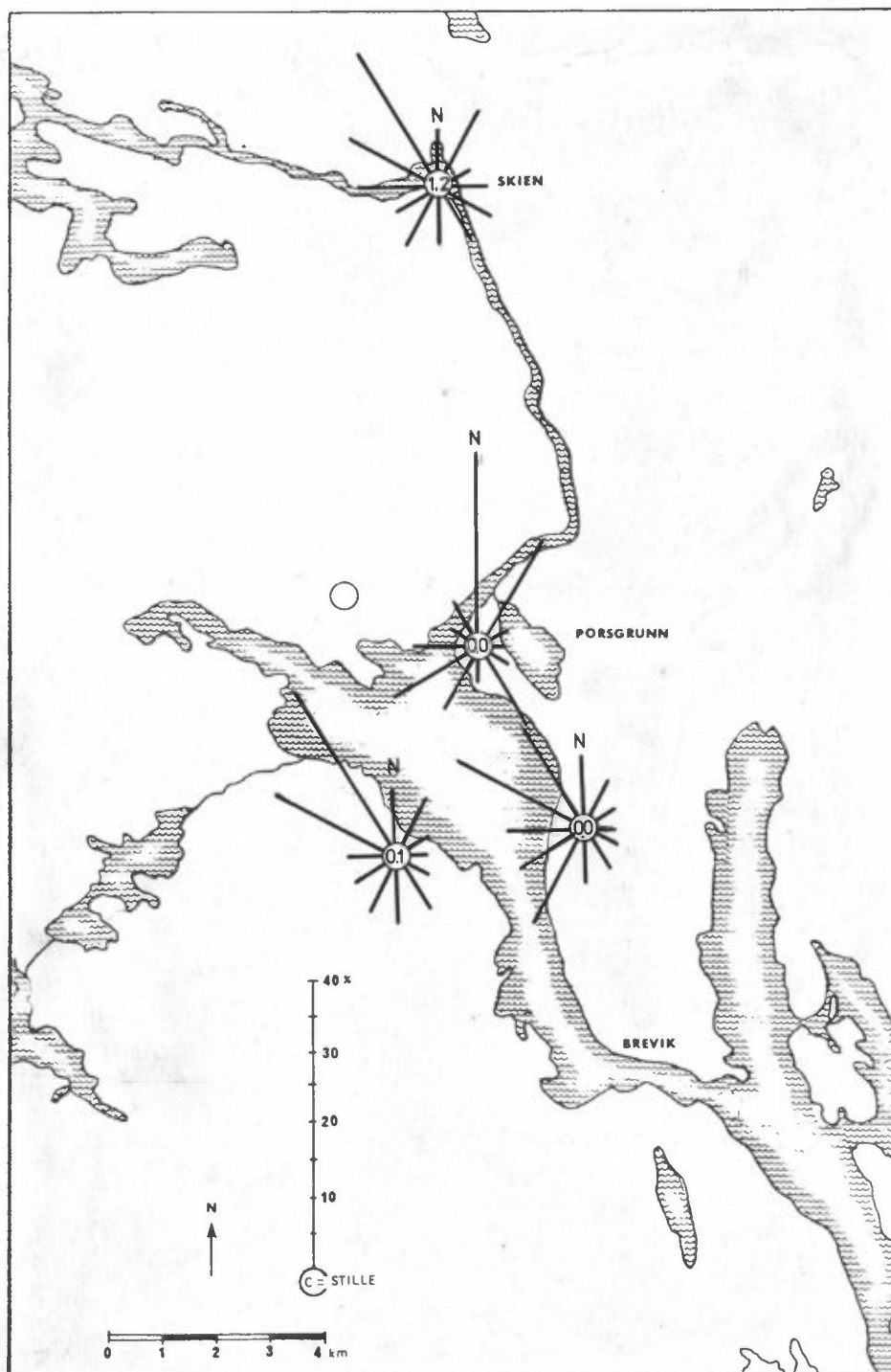
Kvaliteten av data fra Ås har vært god i måleperioden, med en datatilgjengelighet på rundt 98% for temperatur, fuktighet, vindstyrke og vindretning.

Dataene fra Union Skien var av god kvalitet. Datatilgjengeligheten for Herøya var bare ca 90%, pga at urverket på vindskriveren sto i perioden 2.10-12.10.78.

Etter 6.9.78 var dataene fra Rafnes av bra kvalitet, selv om ca 10% av temperaturdataene manglet. En vesentlig årsak til dette skriver seg fra dårlige registreringer.

4 VINDFORHOLDENE

Vindroser fra alle stasjonene for høsten 1978 er vist i figur 2.

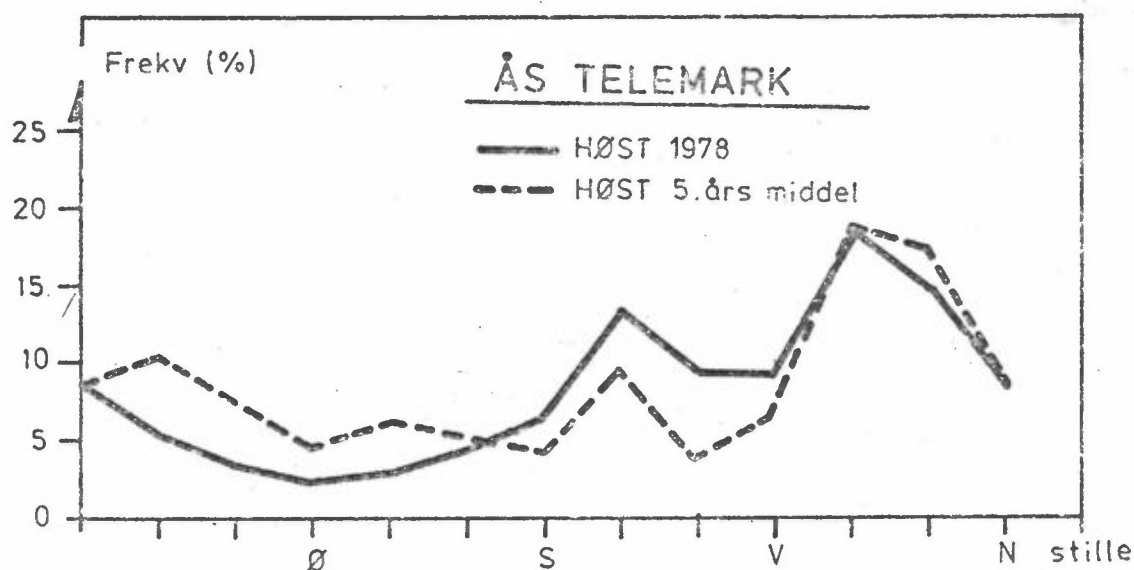


Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark i perioden 1.9.78-30.11.78.

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

De oftest forekommende vindretningene var ved de fleste stasjonene vind fra nordvestlig kant, unntatt ved Herøya hvor den lokale kanaliseringen som vanlig førte til vind fra nord og nordnordøst. Middelvindstyrken høsten 1978 var ved Ås 3.2 m/s, ved Rafnes 3.4 m/s, ved Union 2.4 m/s og ved Herøya 3.2 m/s.

I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger høsten 1978 med fem høstsesonger fra Ås.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for høsten 1978, sammenholdt med en middelfordeling for fem høstsesonger ved Ås.

Figur 3 viser at det blåste noe oftere fra omkring sørvest og sjeldnere fra østlig og nordøstlig kant høsten 1978 enn hva som har vært vanlig tidligere.

5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Høsten 1978 var det 9% stabil, 51% lett stabil, 37% nøytral og 3% instabil temperatursjikting. Dette er nær den samme fordelingen som ble observert ved samme stasjon høsten 1977. Det er oftere lett stabil sjikting om høsten enn i noen annen årstid. De aller fleste av disse tilfellene forekommer om kvelden og om natta.

6 FREKVENS AV VIND/STABILITET

Tabell 6 gir frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet, basert på stabilitetsdata og vinddata fra 25 m masta ved Ås. Lett stabile situasjoner forekommer oftest ved vind fra vestlig og nordvestlig kant på Ås, mens de svært stabile situasjonene (bakkeinversjoner) forekommer når det blåser fra nordvest ved Ås.

7 TEMPERATUREN VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.9.78-30.11.78. Middelsestemperaturen for september var 10.0°C , for oktober 7.9°C og for november 4.9°C . Temperaturene for september og oktober ligger nær opptil det normale for perioden, mens november ligger en del over normalen. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til 19.6°C den 2.9 kl 13, den laveste ble målt til -7.8°C den 29.11 kl 22.

8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås i perioden 1.9.78-30.11.78. Månedsmiddelverdiene

viser relativ fuktighet på 83% i september, 82% i oktober og 77% i november. Av observasjonene for høsten 1978 ligger ca 20% over 95% relativ fuktighet. I tillegg til at november var varmere enn normalt for måneden var den også mye tørrere enn hva som er normalt. Bare 8% av observasjonene i november viste relativ fuktighet over 95%.

9 TEMPERATUREN VED RAFNES

Tabell 9 viser månedsvise temperaturstatistikk for Rafnes i perioden 1.9.78-30.11.78. Middelttemperaturen for september var 10.4°C , for oktober 7.9°C og for november 5.3°C . Temperaturene ved Rafnes ligger noe over de ved Ås. Dette skyldes høydeforskjellen mellom stasjonene, og forskjellene virker rimelig. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til 18.9°C den 7.10 kl 12, den laveste temperaturen ble målt til -9.1°C den 29.11 kl 18.

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.9.78-30.11.78
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.9.78-30.11.78
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.9.78-30.11.78
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.9.78-30.11.78
- Tabell 5: Fire klasser av stabilitet fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås 1.9.78-30.11.78.
- Tabell 6: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på: fire vindstyrkeklasser
fire stabilitetsklasser (1= instabilt, 2= nøytralt, 3= lett stabilt, 4= stabilt)
tolv vindretninger (30^o-sektorer)
vindstille (vind <0.2 m/s)
basert på data fra Ås i perioden 1.9.78-30.11.78
- Tabell 7: Månedsvis temperaturstatistikk fra Ås for september, oktober og november 1978; Middel-, maksimum- og minimumstemperaturer, antall observasjoner av temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvis relativ fuktighet-statistikk fra Ås for september, oktober og november 1978; Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Månedsvis temperaturstatistikk fra Rafnes for høsten 1978; Jfr. tabell 7.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for september 1978
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for oktober 1978
- Tabell 12: Vindfrekvenser fra Ås for november 1978
- Tabell 13: Månedsvis stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 og 10 m i masta på Ås : a) september 1978, b) oktober 1978, c) november 1978.
- Tabell 14: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fra Ås (klassifisering som tabell 6) i a) september 1978, b) oktober 1978, c) november 1978.

Tabell 1:

VINDROSE FRA AS									
1/ 9-78 - 30/11-78									
SEKTOR	VINDROSE KL.								
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN
20- 40	6.7	4.4	8.9	6.7	4.5	6.8	6.7	4.5	5.7
50- 70	0.0	4.4	4.4	5.6	2.2	1.1	4.5	1.1	3.3
80-100	3.3	0.0	1.1	3.4	4.5	2.3	2.2	5.6	2.5
110-130	0.0	2.2	3.3	1.1	6.7	9.1	2.2	1.1	3.0
140-160	3.3	2.2	2.2	2.2	6.7	0.0	5.6	2.2	4.3
170-190	5.6	7.8	4.4	2.2	5.6	10.2	10.1	6.7	6.4
200-220	21.1	6.7	13.3	10.1	5.6	14.3	13.0	15.7	13.4
230-250	4.4	0.9	7.8	12.4	12.4	9.1	11.2	14.6	9.5
260-280	6.7	12.2	6.7	6.7	13.5	9.1	10.1	10.1	9.5
290-310	22.2	22.2	21.1	22.5	17.1	12.5	12.4	14.6	18.7
320-340	21.1	18.9	21.1	18.0	11.2	9.1	11.2	13.5	15.2
350- 10	5.6	10.0	5.6	9.0	7.7	0.0	5.6	10.1	8.5
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ANT. OBS.	90	90	90	89	89	89	89	89	2140
MIDL. VIND	3.1	3.0	3.0	3.2	3.4	3.4	3.1	3.1	3.2

VINDANALYSE												
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360TOTAL
STILLE												0.0
3- 2.0 M/S	1.0	1.3	1.3	2.0	2.5	1.7	2.5	3.0	3.0	5.7	5.8	2.1 31.9
2.1- 4.0 M/S	3.8	1.4	1.0	1.0	1.4	3.0	5.3	3.6	2.7	8.7	6.4	2.9 41.4
4.1- 6.0 M/S	.8	.7	.2	.0	.2	1.2	4.9	2.0	1.8	1.6	2.1	2.5 13.4
OVER 6.0 M/S	.1	0.0	0.0	0.0	.1	.2	.7	.6	2.1	2.7	.9	1.0 8.4
TOTAL	5.7	3.3	2.5	3.0	4.3	6.4	13.4	9.5	9.5	18.7	15.2	8.5 100.0
MIDL. VIND M/S	3.0	2.8	2.2	1.8	2.2	3.1	3.7	3.3	3.9	3.2	2.8	3.7 3.2
ANT. OBS.	122	70	54	64	92	137	206	204	204	400	325	182 2140

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.2 M/S, BASERT PÅ 2141 OBSERVASJONER

Tabell 2:

VINDROSE FRA RANES									
1/ 9-78 - 30/11-78									
SEKTOR	VINDROSE KL.								
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN
20- 40	9.6	8.5	8.0	10.4	7.7	6.3	6.8	5.6	7.4
50- 70	0.0	0.0	4.0	5.2	6.4	3.8	0.0	2.8	3.5
80-100	1.4	2.4	0.0	2.6	6.4	1.3	0.0	1.4	2.6
110-130	4.1	0.0	2.7	6.5	12.8	1.3	2.7	2.8	3.2
140-160	0.0	4.9	4.0	3.9	11.5	11.3	8.1	4.2	6.9
170-190	8.2	11.0	8.0	6.5	6.4	16.3	8.1	2.8	7.8
200-220	8.2	6.1	5.3	2.6	3.8	7.5	10.8	15.3	6.9
230-250	2.7	2.4	4.0	5.2	5.1	11.3	8.1	5.6	5.6
260-280	2.7	3.7	4.0	5.2	5.1	3.8	5.4	3.3	5.1
290-310	30.1	25.6	28.0	13.0	9.0	11.3	21.6	20.8	17.3
320-340	27.4	26.8	22.7	27.3	17.2	16.3	18.9	23.6	25.7
350- 10	5.5	8.5	9.3	11.7	6.4	8.8	9.5	6.9	7.9
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	.1
ANT. OBS.	73	82	75	77	78	80	74	72	1866
MIDL. VIND	3.2	3.2	3.3	4.0	4.2	3.8	3.4	3.3	3.5

VINDANALYSE												
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360TOTAL
STILLE												.1
3- 2.0 M/S	1.0	1.3	.8	2.0	1.8	.9	.9	.2	.7	2.4	6.1	2.0 20.1
2.1- 4.0 M/S	1.3	1.0	.9	1.1	3.0	4.6	4.1	4.2	3.3	11.3	13.9	1.7 51.2
4.1- 6.0 M/S	3.6	.9	.8	.1	.7	2.1	1.9	1.0	.9	2.3	2.0	.9 17.4
OVER 6.0 M/S	1.6	.4	.1	0.0	.4	.2	0.0	.2	.2	1.3	3.8	3.3 11.3
TOTAL	7.4	3.5	2.6	3.2	6.9	7.3	6.9	5.6	5.1	17.3	25.7	7.9 100.0
MIDL. VIND M/S	4.6	3.3	3.1	2.0	3.1	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.4	5.0 3.5
ANT. OBS.	139	66	48	50	128	145	129	104	96	323	480	148 1866

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.4 M/S, BASERT PÅ 2062 OBSERVASJONER

Tabell 3:

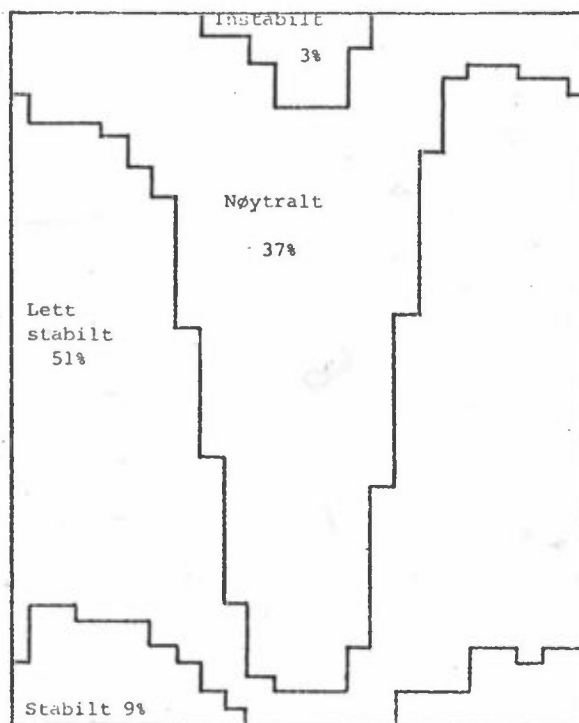
VINDROSE FRA UNION SKIEN													
1/ 9-78 - 30/11-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.												
	1	4	7	10	13	16	19	22	BØGN				
20- 40	13.3	14.6	16.7	11.1	7.8	9.9	7.0	5.7	10.5				
50- 70	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	3.3	3.3	3.4	3.1				
80-100	3.3	6.7	5.6	13.3	3.9	0.0	2.2	3.4	5.0				
110-130	5.6	3.4	0.0	6.7	4.4	7.7	12.2	6.0	6.5				
140-160	4.4	6.7	2.2	4.4	4.4	6.6	0.9	3.0	6.5				
170-190	6.7	7.9	11.1	3.3	3.9	14.3	0.9	3.0	7.2				
200-220	6.7	7.9	7.8	7.8	3.3	11.0	10.0	7.1	7.0				
230-250	5.6	3.4	3.3	2.2	7.0	7.7	6.7	4.5	5.0				
260-280	4.4	9.0	8.9	8.9	17.3	11.0	0.9	3.0	9.5				
290-310	10.0	5.6	14.4	20.0	13.9	11.0	10.0	7.1	12.4				
320-340	28.9	22.5	21.1	16.7	13.3	16.5	16.7	28.4	20.0				
350- 10	7.8	6.7	6.7	3.3	3.3	1.1	4.4	5.7	5.0				
STILLE	1.1	3.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2				
ANT. OBS.	90	89	90	90	90	91	90	88	2151				
MIDL. VIND	1.9	2.0	2.0	2.5	3.2	3.0	2.3	2.4	2.4				
VINDANALYSE													
BØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1.2
3- 2.0 M/S	5.9	2.0	2.5	4.5	4.0	2.6	3.3	2.7	6.2	5.7	13.1	4.0	53.3
2.1- 4.0 M/S	1.9	1.1	1.6	2.0	2.0	3.5	2.0	1.6	1.7	2.1	3.3	3.8	23.8
4.1- 6.0 M/S	1.5	.1	.9	0.0	.2	1.0	2.0	.5	.8	1.5	1.8	1.4	10.6
OVER 6.0 M/S	1.2	0.0	0.0	0.0	.2	.0	.5	.2	.0	0.1	1.9	.1	8.1
TOTAL	10.5	3.1	5.0	6.5	6.5	7.2	7.8	5.0	7.5	12.4	20.0	5.3	100.0
MIDL. VIND M/S	2.6	1.6	2.3	1.6	1.9	2.5	2.9	2.2	2.2	3.7	2.2	1.8	2.4
ANT. OBS.	226	67	107	140	109	155	133	100	205	267	430	114	2151
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.4 M/S, BASERT PÅ 2160 OBSERVASJONER													

Tabell 4:

VINDROSE FRA HERØYA													
1/ 9-78 - 30/11-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.												
	1	4	7	10	13	16	19	22	BØGN				
20- 40	13.6	18.5	17.3	25.0	11.3	8.6	13.6	12.3	16.3				
50- 70	1.2	0.0	0.0	1.3	3.3	2.5	2.5	2.5	2.1				
80-100	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.2	0.0	1.2	.3				
110-130	1.2	2.5	2.5	2.5	1.3	3.7	1.2	1.2	2.2				
140-160	14.8	12.3	6.2	6.3	13.0	13.5	15.0	7.4	12.0				
170-190	3.7	3.7	3.7	2.5	3.3	6.2	3.7	6.2	3.5				
200-220	4.9	7.4	9.9	10.0	6.3	13.6	13.6	3.6	8.7				
230-250	11.1	9.9	8.6	8.8	16.3	9.9	14.8	10.5	12.0				
260-280	6.2	6.2	6.2	6.3	10.0	7.9	3.7	3.7	7.6				
290-310	2.5	0.0	1.2	3.8	6.3	3.6	3.6	4.9	3.5				
320-340	7.4	6.2	4.9	2.5	6.3	2.5	4.9	7.4	5.7				
350- 10	33.3	33.3	39.5	31.3	18.0	14.0	17.3	25.7	25.6				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	81	81	81	80	80	81	81	81	1938				
MIDL. VIND	2.9	2.9	2.9	3.3	3.0	3.6	3.1	3.0	3.2				
VINDANALYSE													
BØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	8.2	1.2	.7	1.4	4.3	.5	2.1	2.5	1.4	.4	1.2	8.7	32.6
2.1- 4.0 M/S	4.6	.6	.1	.6	6.0	2.0	4.2	5.5	2.6	.9	1.9	10.7	40.7
4.1- 6.0 M/S	2.5	.3	0.0	.2	.7	1.0	1.7	2.4	2.1	1.5	1.3	3.7	17.4
OVER 6.0 M/S	1.0	0.0	0.0	0.0	.1	0.0	.5	1.5	1.5	.7	1.3	2.6	9.3
TOTAL	16.3	2.1	.8	2.2	12.0	3.5	8.7	12.0	7.6	3.5	5.7	25.6	100.0
MIDL. VIND M/S	2.6	2.1	1.3	2.0	2.5	3.0	3.2	3.7	4.1	4.5	4.0	3.1	3.2
ANT. OBS.	316	40	15	43	232	60	160	233	147	68	111	497	1938
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.2 M/S, BASERT PÅ 1938 OBSERVASJONER													

Tabell 5:

Stabilitet basert på
temperaturforskjell
dt (25-10 m) Ås



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

FREKVENNS AV FORSKJELLIGE STABILITETER

HØST 1978

	GRUPPE 1 X=(< - .5)	GRUPPE 2 X=(- .5-<0.0)	GRUPPE 3 X=(0.0-<0.5)	GRUPPE 4 X=(.5->)
1	0.00	12.79	76.74	10.47
2	0.00	15.12	67.44	17.44
3	0.00	15.29	67.06	17.65
4	0.00	16.47	67.06	16.47
5	0.00	17.65	65.00	16.47
6	0.00	21.18	63.53	15.29
7	0.00	26.74	61.63	11.63
8	0.00	43.02	46.51	10.47
9	3.45	58.62	31.03	6.70
10	4.60	78.16	12.64	4.60
11	8.14	83.72	6.70	1.16
12	13.95	79.07	5.81	1.16
13	14.94	78.16	4.60	2.00
14	13.79	79.31	5.75	1.15
15	5.75	82.76	7.20	2.00
16	2.30	64.37	31.03	2.00
17	1.15	41.38	51.72	5.75
18	0.00	20.69	72.41	6.90
19	0.00	10.34	82.76	6.90
20	0.00	8.05	79.31	12.64
21	0.00	8.14	79.07	12.79
22	0.00	9.30	81.40	9.30
23	0.00	10.47	77.21	11.63
24	0.00	12.79	74.42	12.79
2070 OBS.	2.85	37.34	50.02	8.99
	INSTABILT	NØYTRALT	LETT STABILT	STABILT

VIND: Ås
 STABILITET: dt (25-10 m)
 PERIODE 1.9.78-30.11.78

Tabell 6:

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
VINDRETNING	30	.0	.4	.3	.0	.0	1.7	1.4	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.1	.0	.0	4.7
	60	.0	.6	.4	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
	90	.0	.6	.6	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
	120	.0	1.0	.5	.4	.0	.7	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
	150	.1	.9	1.1	.3	.1	.6	.7	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.4
	180	.0	.5	1.1	.1	.1	.3	2.3	.1	.0	.7	.6	.0	.0	.1	.1	.0	6.7
	210	.1	.5	1.5	.3	.1	1.1	3.2	.1	.0	1.0	4.1	.0	.0	.1	.8	.0	13.7
	240	.3	.7	1.7	.1	.1	.3	2.8	.0	.0	1.3	1.4	.0	.0	.1	.4	.0	9.9
	270	.1	.8	1.5	.5	.0	.3	1.7	.3	.0	.7	1.3	.0	.0	1.0	1.1	.0	9.8
	300	.3	2.2	1.8	1.3	.1	2.6	4.6	1.6	.1	.3	1.2	.1	.0	1.5	1.2	.0	18.9
	330	.3	2.4	1.6	1.0	.1	1.4	3.4	1.7	.2	.3	.2	.1	.1	.7	.2	.0	15.0
	360	.0	1.1	.5	.3	.1	1.2	1.4	.1	.0	1.2	.3	.0	.0	1.0	.1	.0	8.4
	STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL		1.3	11.6	12.8	4.6	1.0	12.9	20.2	4.2	.4	8.2	10.8	.2	.1	4.8	4.0	0.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
30.3	41.2	12.6	8.9

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

2.9	37.4	50.3	9.0
-----	------	------	-----

Tabell 9:

TEMPERATUR																		
300 RÅFNES T			1 9 78				30 11 78				MIDLERE		T<-10.0		T< 0.0		T< 10.0	
MÅNED	NDAG	TMIDL	MAX		MIN		TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER				
			T	DAG KL	T	DAG KL												
SEP 1978	30	10.4	18.2	* 2 13	1.4	20 5	13.5	7.6	0	0	0	0	25	348				
OKT 1978	25	7.9	18.9	* 7 12	0.0	*22 24	10.9	4.7	0	0	2	2	25	429				
NOV 1978	30	5.3	15.4	6 12	-9.1	*29 18	8.4	2.1	0	0	8	160	30	598				
MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.																		
MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22									
SEP 1978		9.0	8.5	9.2	11.1	12.6	12.5	11.0	9.7									
		2.6	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7	2.3	2.3									
OKT 1978		29	29	29	26	28	30	30	30	696								
		6.5	6.3	6.0	8.1	10.0	10.1	8.5	7.4									
NOV 1978		2.6	3.2	3.1	2.6	3.3	2.7	2.2	2.5									
		22	23	22	23	23	24	22	22	545								
		4.9	4.8	4.2	5.4	7.1	5.8	5.3	4.9									
		5.1	4.8	4.5	4.8	5.1	4.9	5.5	5.4									
		30	30	30	30	30	30	30	720									

Tabell 10:

VINDROSE FRA AS													
MANED: SEPTEMBER 1978													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	16.7	13.3	16.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0			
50- 70	0.0	10.0	6.7	10.0	6.7	3.4	3.4	3.4	3.4	6.9			
80-100	6.7	0.0	3.3	10.0	10.0	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0			
110-130	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	1.0			
140-160	3.3	3.3	0.0	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	0.0			
170-190	0.0	3.3	3.3	0.0	3.3	6.7	6.7	0.0	0.0	2.5			
200-220	10.0	0.0	3.3	3.3	0.0	10.0	10.0	6.7	6.7	4.0			
230-250	0.0	6.7	0.0	0.0	6.7	6.7	6.7	3.4	3.4	5.1			
260-280	6.7	10.0	6.7	6.7	10.0	6.7	3.4	6.7	6.7	7.3			
290-310	16.7	23.3	23.3	20.0	16.7	10.0	20.7	20.7	20.7	20.9			
320-340	40.0	23.3	30.0	20.0	20.0	17.2	20.7	20.7	20.7	22.2			
350- 10	0.0	6.7	3.3	16.7	6.7	10.0	6.7	17.2	10.0				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ANT. OBS.	30	30	30	30	30	29	29	29	29	708			
MIDL. VIND	3.1	2.8	2.9	3.3	3.6	3.5	3.0	3.1	3.2				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.4	1.1	1.7	6	8	3	1.3	2.0	2.4	5.8	7.5	3.5	29.2
2.1- 4.0 M/S	9.0	3.8	1.6	4	2.1	1.6	2.5	2.0	2.5	7.7	7.9	4.4	47.9
4.1- 6.0 M/S	1.8	2.0	7	0.0	0.0	1	6	6	1.0	1.0	5.5	1.8	16.0
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	0.0	1.4	0.5	1.3	3	6.9
TOTAL	12.3	6.9	4.0	1.0	3.0	2.5	4.0	5.1	7.3	20.7	22.2	10.0	100.0
MIDL. VIND M/S	3.1	3.3	2.5	2.1	2.8	2.7	3.2	2.8	4.0	3.4	3.1	2.9	3.2
ANT. OBS.	87	49	28	7	21	10	34	36	52	140	157	71	708
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.2 M/S, BASERT PÅ 708 OBSERVASJONER													

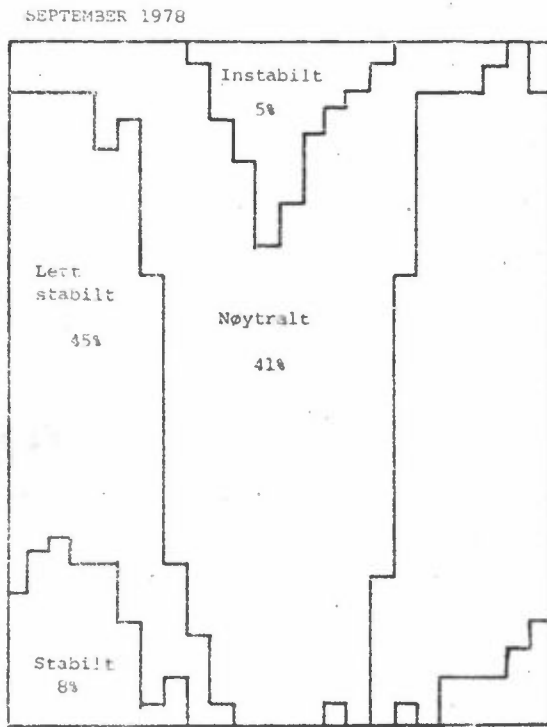
Tabell 11:

VINDROSE FRA AS													
MANED: OKTOBER 1978													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	3.3	0.0	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.2	2.3				
50- 70	0.0	3.3	6.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0				
80-100	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	2.9				
110-130	0.0	6.7	3.3	3.3	16.7	20.0	6.5	0.0	5.5				
140-160	3.3	0.0	3.3	3.3	13.3	16.7	9.7	0.0	6.9				
170-190	3.3	6.7	0.0	3.3	0.0	3.3	6.5	3.2	5.4				
200-220	26.7	6.7	20.0	6.7	13.3	13.3	19.4	22.6	15.4				
230-250	6.7	13.3	6.7	13.3	6.7	10.0	7.7	16.1	0.9				
260-280	3.3	13.3	6.7	10.0	13.3	6.7	16.1	12.9	11.0				
290-310	33.3	26.7	20.0	23.3	20.0	20.0	12.2	19.4	21.6				
320-340	10.0	13.3	23.3	23.3	13.3	6.7	6.5	9.7	10.1				
350- 10	6.7	10.0	3.3	0.0	3.3	3.3	3.2	0.0	4.0				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	30	30	30	30	30	30	31	31	727				
MIDL. VIND	2.5	2.6	2.6	2.8	3.0	3.2	2.7	2.5	2.7				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.1	2.5	1.9	3.6	4.7	1.2	3.7	4.5	4.3	6.0	6.9	2.5	43.9
2.1- 4.0 M/S	1.2	3	1.0	1.0	1.4	2.0	6.7	3.4	3.0	10.2	5.1	1.5	38.4
4.1- 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	1	6	6	4.9	1.0	1.5	1.4	0.0	0.0	9.9
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1	0.0	2.5	3.7	1.1	0.0	7.8
TOTAL	2.3	2.8	2.9	5.5	6.2	5.4	15.4	8.9	11.3	21.6	13.1	4.0	100.0
MIDL. VIND M/S	2.2	1.5	1.7	1.7	2.1	2.7	3.3	2.3	3.5	3.3	2.4	1.8	2.7
ANT. OBS.	17	20	21	40	50	39	112	65	82	157	95	29	727
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.7 M/S, BASERT PÅ 727 OBSERVASJONER													

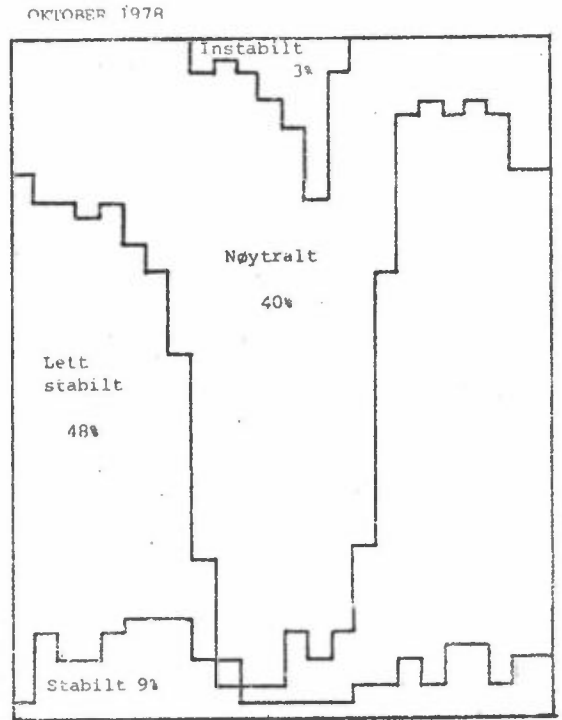
Tabell 12:

VINDROSE FRA AS													
MÅNED: NOVEMBER 1978													
SEKTOR	VINDROSE KL								ØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	0.0	0.0	3.3	3.4	3.4	6.9	6.9	0.0	2.6				
50- 70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1				
80-100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	0.0	.7				
110-130	0.0	0.0	3.3	0.0	3.4	6.9	0.0	0.0	2.4				
140-160	3.3	3.3	3.3	0.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0				
170-190	13.3	13.3	10.0	3.4	13.3	20.7	17.2	17.2	11.3				
200-220	26.7	13.3	16.7	20.7	3.4	17.2	24.1	17.2	12.2				
230-250	6.7	6.7	16.7	24.1	24.1	10.3	17.2	24.1	14.6				
260-280	10.0	13.3	6.7	3.4	13.3	13.3	10.3	10.3	9.9				
290-310	16.7	16.7	20.0	24.1	20.7	3.4	3.4	3.4	13.5				
320-340	13.3	20.0	10.0	10.3	0.0	3.4	6.9	10.3	10.4				
350- 10	10.0	13.3	10.0	10.3	13.3	10.3	6.9	13.3	11.6				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	30	30	30	29	27	27	27	27	705				
MIDL. VIND	3.7	3.7	3.5	3.5	3.7	3.6	3.6	3.3	3.6				
VINDANALYSE													
ØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
0- 2.0 M/S	.4	.1	.3	1.7	2.0	2.3	2.4	2.0	2.4	4.3	3.1	.3	22.1
2.1- 4.0 M/S	1.1	0.0	.4	.7	.7	5.5	6.7	5.1	2.4	6.2	6.2	2.7	37.9
4.1- 6.0 M/S	.7	0.0	0.0	0.0	.1	3.0	2.2	5.5	2.3	1.7	.7	5.8	29.6
OVER 6.0 M/S	.3	0.0	0.0	0.0	.1	.6	1.6	1.7	2.3	.7	.3	2.8	10.4
TOTAL	2.6	.1	.7	2.4	3.0	11.3	12.2	14.6	9.9	13.5	10.4	11.6	100.0
MIDL. VIND M/S	3.5	.9	2.3	1.6	2.1	3.3	4.2	4.0	4.2	2.8	2.6	5.0	3.6
ANT. OBS.	18	1	5	17	21	80	140	100	70	95	73	82	705
MIDLENE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.6 M/S, BASERT PÅ 706 OBSERVASJONER													

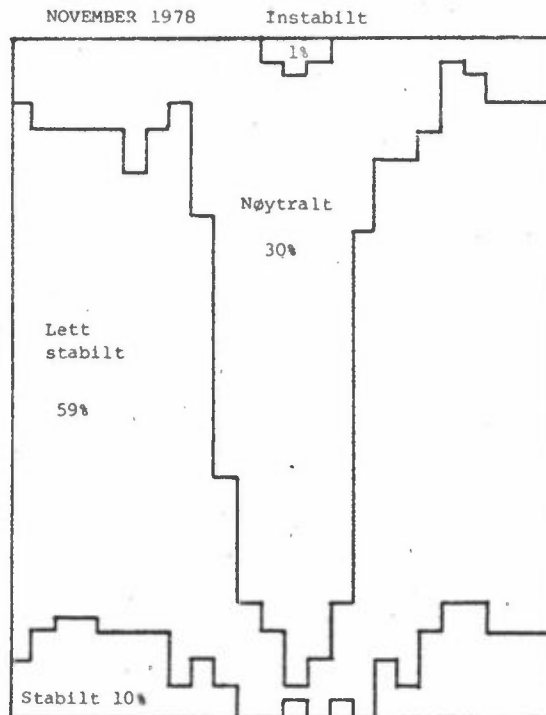
Tabell 13: a)



b)



c)



VIND: ÅS
 STABILITET: dt (25-10 m)
 PERIODE: September 1978

Tabell 14: 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					
VINDRETNING																					
30	.0	.0	.6	.2	.0	4.4	3.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
60	.0	.2	.5	.0	.0	2.8	.8	.0	.0	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
90	.0	.9	.6	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
120	.2	.0	.0	.3	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
150	.0	.3	.6	.0	.2	.8	1.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
180	.0	.2	.8	.0	.3	.8	.5	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
210	.0	.5	.9	.0	.0	1.3	1.6	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.6	.0	5.3
240	.3	.9	1.1	.0	.2	.6	1.7	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
270	.3	1.1	.9	.0	.2	.0	1.9	.3	.0	.3	.8	.0	.0	.9	.6	.0	.0	.9	.6	.0	8.2
300	.8	2.7	1.3	1.4	.2	1.1	5.8	3.0	.5	.5	1.1	.0	.2	2.0	1.7	.0	.2	2.0	1.7	.0	22.1
330	.3	3.3	1.7	.9	.3	1.7	4.7	1.4	.6	1.9	2.8	.3	.3	1.4	.0	.0	.3	1.4	.0	.0	22.0
360	.0	1.6	1.3	.0	.3	1.6	1.7	.0	.2	1.4	.8	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	9.4
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	1.9	11.6	10.4	2.8	1.6	17.1	23.9	5.0	1.4	8.0	7.8	.3	.5	4.7	3.0	0.0	100.0				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
26.7	47.6	17.6	8.2

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

5.3	41.4	45.1	8.2
-----	------	------	-----

VIND: ÅS
 STABILITET: dt (25-10 m)
 PERIODE: Oktober 1978

b)

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
VINDRETNING																					
30	.0	.8	.3	.0	.0	.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
60	.0	1.5	.7	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
90	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
120	.0	2.1	1.1	.3	.0	1.5	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
150	.4	2.1	1.4	.6	.3	1.0	.3	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	6.7
180	.0	1.0	1.1	.0	.1	.6	2.1	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	5.5
210	.4	.6	2.1	.6	.4	.8	5.4	.1	.0	.7	4.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	15.3
240	.6	.8	2.5	.3	.3	1.0	2.3	.1	.0	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
270	.0	.8	2.1	1.0	.0	1.2	1.4	.6	.0	.6	1.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	10.9
300	.0	2.6	2.2	1.0	.1	5.2	4.3	.8	.0	.3	1.2	.0	.0	2.2	1.4	.0	.0	2.2	1.4	.0	21.3
330	.3	3.4	1.7	1.5	.0	1.4	2.6	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.8	.6	.0	.0	.8	.6	.0	13.5
360	.0	1.7	.1	.8	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	1.7	19.3	16.1	6.1	1.2	14.2	21.2	2.9	0.0	3.3	7.3	0.0	0.0	4.7	3.2	0.0	100.0				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
42.1	39.5	10.6	7.8

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

2.9	40.4	47.7	8.9
-----	------	------	-----

VIND: ÅS
 STABILITET: dt (25-10 m)
 PERIODE: November 1978

e)

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	.3	.1	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.3	.0	.0	2.6
60	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90	.0	.0	.3	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
120	.0	.7	.3	.7	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
150	.0	.1	1.3	.4	.0	.1	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	3.0
180	.0	.3	1.4	.4	.0	1.1	4.1	.3	.0	1.6	1.6	.0	.0	.4	.1	.0	11.3
210	.0	.4	1.6	.4	.0	1.1	4.5	.3	.0	2.0	7.4	.0	.0	.3	1.7	.0	19.7
240	.0	.4	1.6	.1	.0	.7	4.1	.0	.0	3.1	2.7	.0	.0	.4	1.3	.0	14.6
270	.0	.4	1.3	.6	.0	.4	1.8	.1	.0	1.1	2.0	.0	.0	.6	1.7	.0	10.1
300	.1	1.3	1.8	1.4	.1	1.1	3.0	1.1	.0	.3	1.3	.3	.0	.1	.6	.0	13.5
330	.3	.6	1.6	.6	.0	.9	3.0	2.6	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	10.2
360	.0	.0	.3	.0	.0	.9	1.3	.0	.0	4.3	1.6	.0	.0	2.7	.3	.0	11.8
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	.4	4.5	11.5	4.8	.1	7.7	24.8	4.7	0.0	13.3	17.0	.3	0.0	5.0	5.8	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
21.3	37.3	30.6	10.8

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

.6	30.5	59.1	9.8
----	------	------	-----

11 REFERANSELISTE

- (1) Sivertsen, B. Kvartalsvise bearbeidelser av meteorologiske data, oversendt som bilag til brev 22.2.77, 27.4.77, 6.9.77 og 14.10.77.
- (2) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1977. Lillestrøm 1978. (NILU OR 8/78).
- (3) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1977/78. Lillestrøm 1978. (NILU OR 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).

VEDLEGG A

LISTE AV TIMEVISE DATA

FRA NEDRE TELEMAR

1.9.78 - 30.9.78

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	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	F-RA	DT-RA	
1	9	78	1	7.1	.54	.97	2.7	32.	.9	36.	1.7	1.	3.5	32.	8.4	99.00
1	9	78	2	7.3	.42	.98	3.4	31.	.9	34.	1.4	2.	3.2	32.	7.7	99.00
1	9	78	3	7.4	.42	.96	3.8	32.	2.0	32.	1.1	1.	3.2	32.	7.7	99.00
1	9	78	4	7.5	.36	.94	4.0	32.	2.8	31	1.1	1.	2.5	29.	8.4	99.00
1	9	78	5	7.8	.35	.93	3.7	31.	3.5	30.	1.0	5.	2.5	29.	7.7	99.00
1	9	78	6	8.5	.20	.88	4.2	32.	2.8	32.	3.0	32.	6.3	32.	8.4	99.00
1	9	78	7	9.4	.04	.86	4.7	32.	2.3	31.	2.1	33.	7.0	33.	9.1	99.00
1	9	78	8	10.7	-.10	.83	4.1	32.	2.8	33.	2.4	36.	6.3	33.	10.5	99.00
1	9	78	9	13.7	-.33	.72	4.4	34.	4.7	3.	4.8	36.	6.3	34.	99.0	99.00
1	9	78	10	14.1	-.22	.69	4.6	36.	6.2	3.	6.3	36.	7.0	36.	99.0	99.00
1	9	78	11	14.8	-.27	.68	5.3	36.	6.2	3.	7.3	1.	8.8	0.	99.0	99.00
1	9	78	12	16.1	-.37	.66	5.6	35.	4.9	3.	7.3	1.	8.8	1.	99.0	99.00
1	9	78	13	16.9	-.40	.63	6.2	1.	5.2	3.	8.0	1.	8.8	1.	99.0	99.00
1	9	78	14	17.0	-.36	.61	6.0	1.	5.5	3.	8.3	1.	8.4	1.	16.1	99.00
1	9	78	15	16.4	-.18	.61	5.4	36.	4.7	3.	6.9	1.	7.4	35.	16.1	99.00
1	9	78	16	16.8	-.18	.61	5.0	36.	4.4	3.	5.6	1.	7.0	1.	16.1	99.00
1	9	78	17	16.2	-.07	.60	6.1	1.	4.7	3.	7.2	1.	7.0	1.	16.8	99.00
1	9	78	18	14.6	.11	.65	4.5	36.	3.7	1.	5.1	1.	6.7	35.	16.1	99.00
1	9	78	19	13.8	.19	.68	3.9	35.	3.2	34.	3.9	1.	6.0	36.	15.4	99.00
1	9	78	20	12.8	.31	.70	3.5	35.	1.7	36.	2.8	34.	4.2	33.	14.0	99.00
1	9	78	21	12.1	.40	.73	3.8	34.	2.1	32.	2.2	2.	3.9	32.	13.3	99.00
1	9	78	22	11.6	.37	.75	3.0	34.	2.5	33.	2.9	1.	3.9	32.	11.9	99.00
1	9	78	23	11.2	.39	.75	3.0	34.	1.9	32.	3.3	1.	4.6	33.	11.9	99.00
1	9	78	24	10.8	.43	.77	3.3	33.	1.4	33.	4.0	32.	3.5	30.	11.9	99.00
2	9	78	1	9.7	.36	.86	2.8	31.	.6	34.	2.1	1.	3.5	30.	10.5	99.00
2	9	78	2	9.3	.44	.88	2.8	32.	.4	38.	2.1	33.	3.9	31.	9.8	99.00
2	9	78	3	9.4	.48	.84	3.6	32.	.8	0.	1.2	4.	3.5	31.	9.8	99.00
2	9	78	4	8.9	.41	.85	2.4	31.	1.4	32.	1.8	34.	4.2	31.	9.1	99.00
2	9	78	5	8.5	.45	.83	2.3	31.	1.4	30.	1.2	3.	2.5	30.	9.1	99.00
2	9	78	6	8.9	.36	.83	2.2	31.	1.3	28.	1.4	33.	1.8	32.	9.1	99.00
2	9	78	7	11.6	-.22	.81	2.4	32.	1.6	27.	1.2	3.	1.4	32.	11.2	99.00
2	9	78	8	13.6	-.40	.73	2.8	34.	1.9	32.	2.5	1.	3.5	33.	12.6	99.00
2	9	78	9	14.8	-.34	.64	3.5	36.	2.4	33.	3.4	35.	4.6	34.	13.3	99.00
2	9	78	10	16.2	-.52	.60	3.3	36.	2.5	2.	4.8	1.	3.5	1.	14.7	99.00
2	9	78	11	17.1	-.53	.57	4.1	35.	4.4	1.	4.6	1.	4.2	1.	16.1	99.00
2	9	78	12	18.4	-.65	.54	3.3	35.	3.5	1.	4.2	1.	3.5	36.	17.5	99.00
2	9	78	13	19.6	-.80	.51	2.3	34.	2.3	8.	3.2	1.	2.8	2.	18.2	99.00
2	9	78	14	17.3	-.32	.53	2.1	4.	2.3	9.	4.1	4.	3.5	9.	16.8	99.00
2	9	78	15	16.3	-.96	.66	4.7	19.	3.6	13.	4.2	15.	6.0	18.	16.1	99.00
2	9	78	16	15.0	-.58	.69	3.3	19.	2.6	19.	3.4	16.	4.9	18.	14.7	99.00
2	9	78	17	13.6	-.27	.75	2.1	19.	1.7	35.	2.5	16.	3.5	18.	14.7	99.00
2	9	78	18	13.1	-.19	.78	1.2	14.	1.2	12.	1.9	13.	2.5	14.	14.0	99.00
2	9	78	19	12.2	.07	.82	.8	19.	.6	10.	1.4	11.	1.8	36.	13.3	99.00
2	9	78	20	10.9	.31	.87	1.4	23.	1.1	2.	1.9	1.	2.5	31.	12.6	99.00
2	9	78	21	10.3	.40	.87	3.2	35.	1.9	27.	2.3	1.	2.8	31.	11.9	99.00
2	9	78	22	10.6	.30	.80	2.5	36.	1.0	34.	1.9	2.	2.5	32.	11.9	99.00
2	9	78	23	10.3	.31	.80	3.1	34.	1.2	1.	2.1	1.	3.2	31.	11.2	99.00
2	9	78	24	9.3	.47	.83	3.3	34.	1.4	35.	2.2	1.	2.8	30.	9.8	99.00
3	9	78	1	9.1	.41	.86	2.8	34.	1.2	36.	2.1	1.	1.4	31.	9.8	99.00
3	9	78	2	8.8	.54	.92	2.8	32.	.7	1.	2.0	1.	1.8	31.	9.8	99.00
3	9	78	3	9.1	.55	.94	3.1	31.	.7	4.	1.2	2.	1.8	34.	9.8	99.00
3	9	78	4	9.1	.41	.93	3.0	31.	.6	3.	1.8	1.	2.1	32.	9.8	99.00
3	9	78	5	8.7	.41	.94	2.4	31.	.7	1.	1.8	1.	1.8	29.	9.8	99.00
3	9	78	6	9.1	.31	.95	2.6	30.	.9	2.	1.9	1.	2.5	32.	10.5	99.00
3	9	78	7	11.4	-.27	.90	2.1	32.	.6	3.	2.0	2.	2.1	32.	12.6	99.00
3	9	78	8	11.5	-.17	.87	2.1	31.	.5	9.	1.8	1.	2.1	33.	13.3	99.00
3	9	78	9	12.8	-.26	.84	1.5	34.	.4	1.	1.7	1.	1.8	1.	14.0	99.00
3	9	78	10	12.8	-.12	.82	1.9	33.	1.5	3.	3.4	31.	4.9	33.	13.3	99.00
3	9	78	11	13.0	-.11	.76	3.9	33.	5.5	36.	5.0	32.	8.4	34.	13.3	99.00
3	9	78	12	12.9	-.13	.73	5.3	33.	6.5	34.	5.3	32.	8.8	34.	13.3	99.00
3	9	78	13	13.0	-.15	.74	5.2	32.	6.5	35.	4.6	32.	8.8	34.	13.3	99.00
3	9	78	14	13.1	-.19	.76	6.0	32.	6.5	34.	6.0	31.	9.5	34.	14.0	99.00
3	9	78	15	12.9	-.13	.75	6.6	33.	6.4	34.	6.4	31.	10.5	34.	13.3	99.00
3	9	78	16	12.5	-.05	.75	6.0	33.	4.6	33.	6.8	31.	9.1	33.	13.3	99.00
3	9	78	17	12.5	-.01	.77	5.1	33.	4.6	34	4.6	32.	9.5	33.	13.3	99.00
3	9	78	18	11.0	.13	.91	4.6	32.	4.5	32.	4.3	30.	7.7	33.	11.9	99.00
3	9	78	19	10.9	.15	.95	4.9	32.	4.9	33.	4.1	31.	6.3	34.	11.9	99.00
3	9	78	20	11.3	.18	.96	5.6	33.	4.9	32.	4.7	33.	5.6	33.	11.9	99.00
3	9	78	21	11.5	.14	.97	5.5	33.	4.7	32.	5.0	33.	4.6	32.	11.9	99.00
3	9	78	22	12.0	.17	.94	5.4	33.	3.9	32.	5.8	33.	4.2	30.	11.9	99.00
3	9	78	23	12.7	.13	.89	5.1	34.	4.3	32.	6.5	33.	4.9	32.	11.9	99.00
3	9	78	24	12.4	.13	.92	5.5	34.	6.3	3.	4.4	34.	8.8	35.	12.6	99.00

			T-AS	OT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	OT-RA	
4	9	78	1	12.0	.14	.95	6.0	34.	6.7	3.	5.8	34.	8.4	35.	13.3	99.00
4	9	78	2	11.8	.18	.96	5.2	35.	4.2	34.	5.0	34.	7.7	35.	13.3	99.00
4	9	78	3	12.1	.15	.91	5.7	35.	5.8	4.	5.1	36.	8.1	35.	13.3	99.00
4	9	78	4	12.0	.17	.89	5.6	35.	6.5	3.	5.2	33.	10.5	36.	13.3	99.00
4	9	78	5	12.3	.16	.86	5.2	35.	5.6	2.	5.8	36.	9.1	35.	13.3	99.00
4	9	78	6	12.7	.08	.84	5.4	34.	5.2	2.	4.5	34.	9.5	35.	13.3	99.00
4	9	78	7	12.9	.04	.83	5.7	34.	5.3	2.	4.7	35.	9.1	35.	13.3	99.00
4	9	78	8	12.3	.09	.90	5.2	34.	4.5	2.	4.9	34.	8.4	35.	13.3	99.00
4	9	78	9	12.5	.00	.92	5.0	36.	5.1	3.	6.4	1.	7.4	35.	13.3	99.00
4	9	78	10	13.7	-.11	.88	5.8	1.	4.7	4.	8.0	1.	7.4	1.	13.3	99.00
4	9	78	11	12.6	-.09	.94	5.6	4.	4.6	8.	8.8	2.	8.1	3.	14.0	99.00
4	9	78	12	13.0	-.17	.89	4.1	4.	3.3	7.	6.0	2.	6.7	4.	13.3	99.00
4	9	78	13	13.6	-.10	.83	4.5	3.	3.6	6.	6.6	1.	7.4	3.	13.3	99.00
4	9	78	14	14.9	-.27	.80	5.0	2.	4.3	3.	6.8	1.	7.4	3.	14.7	99.00
4	9	78	15	15.5	-.28	.80	4.4	3.	3.7	6.	7.2	1.	7.0	4.	14.7	99.00
4	9	78	16	14.5	-.04	.77	4.7	4.	3.3	4.	7.3	1.	7.7	4.	14.0	99.00
4	9	78	17	14.0	-.04	.80	3.8	3.	3.6	6.	7.7	2.	7.0	4.	14.0	99.00
4	9	78	18	13.0	-.02	.84	3.5	2.	2.3	6.	3.9	1.	4.6	3.	14.7	99.00
4	9	78	19	12.3	.08	.88	3.0	3.	2.8	6.	5.2	1.	5.3	3.	14.0	99.00
4	9	78	20	11.5	.15	.91	3.0	2.	2.5	1.	4.0	1.	4.6	3.	13.3	99.00
4	9	78	21	11.5	.05	.92	3.8	4.	3.2	8.	3.6	1.	4.9	3.	12.6	99.00
4	9	78	22	11.2	.09	.93	2.9	2.	2.9	6.	4.2	1.	5.3	3.	12.6	99.00
4	9	78	23	11.0	.12	.95	2.7	2.	2.9	6.	4.1	1.	5.3	3.	12.6	99.00
4	9	78	24	11.3	.10	.93	2.5	1.	3.7	7.	3.6	1.	4.9	2.	12.6	99.00
5	9	78	1	11.5	.06	.91	2.6	2.	3.4	8.	3.5	1.	3.9	3.	12.6	99.00
5	9	78	2	11.5	.06	.91	2.3	4.	3.9	8.	3.8	1.	3.5	1.	12.6	99.00
5	9	78	3	11.5	.05	.91	3.3	3.	3.5	8.	4.6	2.	4.9	3.	12.6	99.00
5	9	78	4	11.4	.05	.92	3.1	3.	3.3	8.	4.2	1.	5.3	4.	12.6	99.00
5	9	78	5	11.2	.06	.90	3.3	5.	3.5	8.	4.6	2.	5.3	4.	12.6	99.00
5	9	78	6	11.3	.03	.89	3.1	3.	3.0	8.	4.0	1.	5.3	4.	12.6	99.00
5	9	78	7	11.4	-.00	.89	3.1	3.	3.8	8.	5.0	1.	5.3	4.	12.6	99.00
5	9	78	8	12.2	-.11	.86	3.4	4.	3.2	8.	4.9	1.	5.6	5.	12.6	99.00
5	9	78	9	14.4	-.27	.79	3.2	3.	3.2	8.	5.4	1.	5.6	4.	12.6	99.00
5	9	78	10	13.6	-.17	.79	3.6	3.	3.0	9.	5.4	1.	5.6	4.	99.0	99.00
5	9	78	11	15.0	-.32	.75	3.4	4.	3.4	8.	5.5	1.	5.6	4.	14.7	99.00
5	9	78	12	15.3	-.30	.74	4.0	4.	3.9	8.	5.2	1.	5.3	4.	14.0	99.00
5	9	78	13	15.1	-.22	.78	3.3	5.	3.4	8.	4.9	1.	4.6	4.	10.5	99.00
5	9	78	14	15.9	-.29	.71	3.1	5.	3.9	8.	4.4	3.	4.6	7.	10.5	99.00
5	9	78	15	14.0	-.16	.81	2.8	5.	3.6	4.	5.2	1.	4.9	5.	10.5	99.00
5	9	78	16	14.7	-.21	.82	2.8	2.	1.7	2.	4.9	1.	4.9	4.	11.2	99.00
5	9	78	17	13.5	-.03	.83	4.2	4.	2.1	6.	4.2	1.	4.9	38.	11.2	99.00
5	9	78	18	10.9	.60	.95	3.3	2.	1.6	2.	2.5	1.	2.5	34.	11.2	99.00
5	9	78	19	11.0	.27	.93	2.9	2.	1.7	1.	3.4	1.	2.5	31	11.2	99.00
5	9	78	20	10.6	.32	.94	2.8	2.	2.4	6.	3.3	1.	3.2	38.	11.2	99.00
5	9	78	21	10.1	99.00	.98	99.0	2002.	2.8	2.	2.9	1.	2.8	35.	10.5	99.00
5	9	78	22	9.7	99.00	.98	3.1	1.	2.6	2.	2.8	1.	2.1	31.	11.2	99.00
5	9	78	23	9.2	99.00	.99	2.9	1.	1.1	34.	3.2	1.	2.5	32.	11.2	99.00
5	9	78	24	9.6	99.00	.97	3.5	2.	.9	34.	3.5	2.	2.8	1.	12.6	99.00
6	9	78	1	9.7	99.00	.96	3.1	3.	.7	32.	3.4	1.	4.2	3.	99.0	99.00
6	9	78	2	9.6	99.00	.95	3.0	4.	1.9	7.	3.9	2.	4.6	3.	99.0	99.00
6	9	78	3	9.8	99.00	.94	3.2	4.	2.9	6.	3.5	2.	4.2	3.	99.0	99.00
6	9	78	4	9.3	99.00	.96	3.0	4.	2.1	4.	4.1	2.	4.2	3.	99.0	99.00
6	9	78	5	9.2	99.00	.95	3.3	3.	1.8	3.	4.3	1.	4.6	2.	99.0	99.00
6	9	78	6	9.2	99.00	.95	3.0	2.	1.9	2.	4.2	1.	4.2	1.	99.0	99.00
6	9	78	7	9.7	99.00	.93	3.6	3.	1.8	6.	5.2	1.	4.6	2.	99.0	99.00
6	9	78	8	10.6	99.00	.90	4.1	4.	3.1	7.	6.5	2.	6.3	3.	99.0	99.00
6	9	78	9	11.8	99.00	.86	4.1	4.	3.4	7.	7.2	2.	6.0	4.	99.0	99.00
6	9	78	10	11.8	99.00	.84	4.3	4.	3.3	8.	7.4	2.	6.0	4.	99.0	99.00
6	9	78	11	12.7	99.00	.81	3.7	4.	3.9	8.	6.8	3.	6.0	6.	99.0	99.00
6	9	78	12	12.9	99.00	.79	3.9	5.	4.9	8.	6.3	4.	4.6	6.	99.0	99.00
6	9	78	13	13.4	99.00	.77	2.3	6.	4.1	9.	5.4	3.	4.2	6.	13.3	-.37
6	9	78	14	13.7	99.00	.76	3.1	3.	3.9	9.	5.3	2.	5.3	4.	14.0	-.38
6	9	78	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	8.	4.7	3.	4.6	5.	14.7	-.38
6	9	78	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	6.	4.9	2.	4.6	4.	15.4	-.39
6	9	78	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	2.	4.6	2.	4.6	4.	14.7	-.30
6	9	78	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	2.	3.6	1.	3.9	2.	14.7	-.30
6	9	78	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	2.	2.8	1.	2.8	0.	14.0	-.30
6	9	78	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	2.	2.4	1.	2.5	30.	14.0	-.30
6	9	78	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	2.	2.7	1.	2.1	32.	14.0	-.22
6	9	78	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	34.	3.6	1.	2.1	34.	13.3	-.21
6	9	78	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	3.9	1.	1.8	33.	13.3	-.21
6	9	78	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	34.	4.0	1.	1.4	32.	12.6	-.21

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
7 9 78 1	11.1	99.00	.89	1.5	2.	.8	24.	3.3	1.	1.4	33.	12.6	-.21
7 9 78 2	10.9	99.00	.90	1.7	2.	.4	20.	3.9	1.	2.5	34.	11.9	-.21
7 9 78 3	11.0	99.00	.90	1.6	3.	.6	20.	4.3	2.	2.5	1.	11.9	-.29
7 9 78 4	10.9	99.00	.91	1.7	5.	1.1	2.	4.7	2.	2.5	4.	12.6	-.29
7 9 78 5	10.6	99.00	.93	1.3	1.	1.2	2.	4.0	2.	2.8	2.	11.9	-.29
7 9 78 6	10.7	99.00	.94	2.3	3.	.9	32.	4.7	2.	3.5	5.	11.9	-.29
7 9 78 7	10.9	99.00	.93	2.3	3.	1.1	34.	4.0	2.	3.5	5.	11.9	-.37
7 9 78 8	11.0	99.00	.94	2.5	5.	.8	28.	3.6	2.	2.8	6.	11.9	-.37
7 9 78 9	11.5	-.14	.95	2.9	5.	1.3	12.	3.8	3.	3.9	8.	11.9	-.37
7 9 78 10	12.2	-.20	.95	2.7	7.	2.9	11.	3.9	4.	4.2	8.	11.9	-.37
7 9 78 11	12.8	-.21	.91	2.4	6.	2.6	12.	3.5	5.	3.2	7.	12.6	-.37
7 9 78 12	13.5	-.23	.88	2.5	8.	2.6	11.	3.0	3.	2.8	7.	13.3	-.37
7 9 78 13	13.4	-.18	.87	1.9	9.	2.8	11.	2.3	6.	3.2	11.	13.3	-.37
7 9 78 14	13.5	-.13	.87	1.8	6.	2.9	10.	2.5	5.	2.8	10.	13.3	-.37
7 9 78 15	13.2	-.10	.89	2.2	6.	1.2	9.	3.4	3.	3.2	8.	13.3	-.37
7 9 78 16	13.9	-.20	.85	3.5	8.	2.4	11.	3.3	5.	3.9	9.	13.3	-.37
7 9 78 17	13.5	-.10	.87	2.1	8.	1.6	12.	2.3	4.	3.2	11.	14.0	-.30
7 9 78 18	13.0	-.01	.89	2.6	10.	2.1	12.	1.7	6.	3.5	12.	14.0	-.30
7 9 78 19	12.3	-.05	.90	2.6	9.	1.9	12.	2.1	6.	3.5	12.	14.0	-.30
7 9 78 20	11.7	-.14	.92	2.0	8.	1.2	12.	2.3	5.	1.4	13.	13.3	-.29
7 9 78 21	11.5	-.16	.93	1.7	7.	.9	20.	2.2	6.	1.1	38.	12.6	-.21
7 9 78 22	11.2	-.16	.94	2.3	9.	1.1	14.	1.7	6.	1.3	11.	12.6	-.29
7 9 78 23	11.1	-.16	.95	2.6	9.	2.2	11.	1.9	1.	2.1	10.	12.6	-.29
7 9 78 24	10.7	-.18	.97	2.3	9.	1.2	12.	2.1	1.	2.5	10.	12.6	-.29
8 9 78 1	10.6	-.17	.96	1.8	9.	.7	28.	1.9	1.	1.8	11.	12.6	-.29
8 9 78 2	10.5	-.08	.96	1.7	6.	.9	28.	1.8	1.	1.8	8.	11.9	-.29
8 9 78 3	10.4	99.00	.97	2.0	5.	.9	29.	2.0	2.	1.4	11.	11.9	-.29
8 9 78 4	10.3	99.00	.98	1.7	5.	.5	28.	1.7	1.	1.4	9.	11.9	-.29
8 9 78 5	10.4	99.00	.98	1.2	3.	.5	28.	2.3	1.	2.1	5.	11.9	-.29
8 9 78 6	10.6	99.00	.97	1.5	4.	.8	28.	2.2	1.	1.8	5.	11.9	-.29
8 9 78 7	11.2	99.00	.96	1.8	8.	.8	28.	2.2	1.	1.4	38.	11.9	-.29
8 9 78 8	11.8	99.00	.95	1.0	1032.	1.6	28.	2.2	1.	1.8	33.	11.9	-.29
8 9 78 9	12.4	99.00	.94	1.3	5.	.9	6.	2.8	3.	2.1	9.	12.6	-.37
8 9 78 10	11.3	99.00	1.00	2.6	8.	2.6	12.	1.7	1.	1.4	12.	11.9	-.29
8 9 78 11	11.8	99.00	1.00	1.6	8.	2.4	12.	1.4	1.	2.8	10.	12.6	-.37
8 9 78 12	13.1	99.00	.98	2.0	12.	1.9	13.	99.0	99.	6.0	16.	10.5	-.28
8 9 78 13	15.4	-.53	.89	3.3	17.	2.1	12.	4.4	16.	5.6	15.	14.7	-.38
8 9 78 14	14.5	-.36	.88	3.5	16.	4.5	16.	4.2	17.	5.6	15.	14.7	-.30
8 9 78 15	15.1	-.50	.85	3.4	15.	4.7	16.	3.7	16.	4.9	15.	14.0	-.30
8 9 78 16	13.9	-.28	.88	3.5	15.	4.4	16.	2.9	14.	4.6	15.	14.0	-.30
8 9 78 17	13.1	-.07	.92	3.0	15.	3.3	16.	2.5	16.	3.5	16.	14.0	-.30
8 9 78 18	13.0	-.04	.94	2.5	15.	3.1	16.	2.3	15.	3.5	16.	14.0	-.30
8 9 78 19	12.7	-.02	.95	2.5	16.	2.4	14.	2.1	14.	3.2	16.	13.3	-.21
8 9 78 20	12.8	-.06	.94	2.1	15.	2.2	12.	2.2	13.	3.9	14.	13.3	-.21
8 9 78 21	13.0	-.05	.93	2.7	15.	2.8	13.	2.4	13.	3.9	16.	14.0	-.30
8 9 78 22	13.1	-.03	.90	3.5	14.	3.4	13.	2.3	13.	3.9	15.	13.3	-.29
8 9 78 23	12.9	-.02	.93	3.4	15.	3.1	12.	2.4	14.	4.2	16.	13.3	-.29
8 9 78 24	13.1	-.02	.96	3.3	15.	2.8	14.	2.6	13.	4.6	16.	13.3	-.29
9 9 78 1	13.1	0.00	.96	3.8	16.	3.4	16.	3.6	15.	4.2	17.	13.3	-.29
9 9 78 2	12.8	-.01	1.00	3.8	15.	3.9	16.	3.6	16.	3.9	18.	13.3	-.29
9 9 78 3	13.0	-.03	.99	3.7	19.	3.4	18.	4.1	16.	2.8	18.	13.3	-.21
9 9 78 4	13.0	0.00	.98	3.3	18.	2.8	18.	2.9	16.	3.2	18.	13.3	-.21
9 9 78 5	13.0	-.00	.99	3.4	19.	2.9	18.	3.3	16.	2.5	19.	12.6	-.21
9 9 78 6	12.7	-.00	1.00	3.0	20.	2.6	19.	2.2	16.	2.5	17.	12.6	-.21
9 9 78 7	12.4	-.02	1.00	1.3	1017.	1.7	19.	1.6	12.	2.1	18.	12.6	-.29
9 9 78 8	12.2	-.00	.99	1.9	19.	1.8	19.	2.0	15.	2.5	17.	12.6	-.29
9 9 78 9	11.9	-.03	.98	1.7	20.	1.9	18.	1.6	16.	3.2	14.	12.6	-.29
9 9 78 10	11.8	-.02	.98	1.8	14.	1.6	14.	1.8	14.	3.5	16.	12.6	-.37
9 9 78 11	12.4	-.02	.97	2.5	17.	2.2	12.	2.7	16.	4.2	17.	12.6	-.29
9 9 78 12	12.6	-.02	.97	3.4	17.	2.4	16.	3.1	16.	5.3	16.	13.3	-.29
9 9 78 13	12.3	-.02	.98	4.0	16.	3.6	17.	3.9	16.	4.9	16.	12.6	-.29
9 9 78 14	12.3	-.02	.99	3.9	16.	3.9	16.	2.8	16.	3.5	17.	12.6	-.29
9 9 78 15	12.6	0.00	.99	4.0	17.	3.6	16.	3.8	16.	2.1	18.	13.3	-.29
9 9 78 16	13.2	-.12	.99	2.7	17.	2.2	18.	2.8	16.	1.8	15.	14.0	-.30
9 9 78 17	13.6	-.14	.97	1.6	23.	2.1	16.	1.8	16.	1.8	21.	14.0	-.30
9 9 78 18	13.1	-.03	.98	1.6	15.	1.4	14.	1.9	12.	1.8	22.	13.3	-.21
9 9 78 19	12.3	-.05	.97	1.7	25.	1.3	16.	1.4	16.	1.8	32.	12.6	-.21
9 9 78 20	11.3	-.29	.97	1.6	25.	.5	14.	1.5	21.	2.8	32.	11.2	-.12
9 9 78 21	10.7	-.29	.98	1.4	31.	.6	20.	2.1	24.	2.8	32.	10.5	-.20
9 9 78 22	10.1	-.29	.99	1.7	31.	.9	28.	1.7	25.	2.1	32.	10.5	-.12
9 9 78 23	9.4	-.43	.99	1.8	31.	1.1	26.	1.9	24.	2.5	33.	9.8	-.19
9 9 78 24	9.6	-.47	.95	2.8	28.	.9	20.	2.6	24.	2.5	32.	9.1	-.19

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
10 9 78 1	9.5	.22	.94	2.1	28.	.9	34.	2.8	25.	2.5	31.	9.1	-.03
10 9 78 2	8.9	.34	.96	2.0	30.	.6	8.	1.7	26.	2.5	33.	8.4	-.02
10 9 78 3	8.6	.27	.97	1.8	28.	.7	19.	1.1	29.	1.8	32.	7.7	-.02
10 9 78 4	8.5	.22	.95	1.8	27.	1.1	32.	1.4	34.	1.8	35.	7.7	-.02
10 9 78 5	8.0	.32	.96	1.6	26.	1.2	34.	1.9	36.	1.8	36.	7.7	-.26
10 9 78 6	8.6	.34	.97	1.7	26.	1.3	4.	2.2	2.	2.5	4.	9.1	-.27
10 9 78 7	10.6	-.07	.94	.8	31.	.9	4.	2.8	1.	2.1	4.	8.4	-.26
10 9 78 8	9.5	.07	.97	.8	2.	.7	4.	2.8	1.	1.1	11.	9.1	-.19
10 9 78 9	9.5	.00	.97.	1.2	1009.	.7	11.	1.4	2.	1.4	14.	9.1	-.19
10 9 78 10	9.8	-.03	.99	1.5	10.	.6	4.	2.1	1.	3.5	12.	10.5	-.28
10 9 78 11	10.7	-.15	.99	3.2	11.	1.9	10.	1.8	2.	3.2	1.	11.2	-.28
10 9 78 12	11.0	-.10	.99	3.2	36.	3.9	2.	4.1	1.	3.2	32.	11.2	-.36
10 9 78 13	12.2	-.39	.98	3.2	35.	2.6	32.	3.8	36.	2.1	33.	12.6	-.37
10 9 78 14	13.7	-.55	.93	2.0	35.	3.0	28.	2.5	36.	2.5	33.	13.3	-.37
10 9 78 15	13.5	-.28	.92	1.6	36.	2.6	28.	1.9	1.	4.9	34.	12.6	-.29
10 9 78 16	12.5	-.10	.93	2.1	36.	2.4	28.	3.6	1.	3.9	32.	12.6	-.29
10 9 78 17	11.7	-.06	.95	3.2	34.	2.4	34.	4.6	32.	2.5	32.	12.6	-.29
10 9 78 18	11.8	-.10	.94	1.7	33.	1.9	32.	2.4	34.	2.5	31.	11.9	-.21
10 9 78 19	10.7	.24	.95	2.0	32.	.9	28.	2.1	32.	99.0	99.	11.2	99.00
10 9 78 20	10.2	.18	.95	1.9	29.	1.4	30.	1.6	25.	2.1	32.	10.5	-.12
10 9 78 21	9.3	.45	.97	2.3	31.	.7	28.	1.4	25.	2.1	32.	9.8	-.03
10 9 78 22	9.2	.36	.98	2.3	31.	.8	32.	1.3	30.	2.8	30.	9.8	-.03
10 9 78 23	8.8	.39	.98	2.6	32.	.8	34.	1.9	34.	2.5	32.	9.1	-.05
10 9 78 24	9.1	.47	.93	3.6	31.	.6	24.	1.6	35.	2.5	32.	8.4	-.14
11 9 78 1	8.7	.36	.92	2.5	32.	1.6	2.	2.6	26.	3.2	31.	7.7	-.14
11 9 78 2	7.2	.51	.97	1.4	33.	.8	2.	1.1	2.	2.5	32.	9.1	-.29
11 9 78 3	7.1	.73	.97	1.9	31.	.8	4.	1.3	2.	2.5	33.	7.7	-.14
11 9 78 4	6.6	.79	.97	1.5	33.	.5	2.	1.4	2.	2.5	32.	7.0	-.02
11 9 78 5	6.7	.54	.99	1.0	30.	1.1	2.	1.1	2.	2.5	32.	7.7	-.06
11 9 78 6	6.7	.52	.99	1.1	32.	1.2	6.	2.1	1.	1.8	1.	8.4	-.26
11 9 78 7	8.0	.16	.97	1.3	33.	1.2	2.	2.4	1.	2.1	35.	7.7	-.18
11 9 78 8	8.7	-.13	.93	1.0	33.	.4	4.	2.1	1.	1.4	4.	8.4	-.26
11 9 78 9	8.6	-.08	.95	.7	34.	.7	12.	1.9	1.	1.4	3.	8.4	-.26
11 9 78 10	8.7	-.15	.95	1.5	31.	.7	20.	1.1	2.	2.5	35.	9.1	-.27
11 9 78 11	9.4	-.18	.95	.9	34.	.8	10.	2.4	2.	1.4	7.	9.1	-.27
11 9 78 12	9.9	-.15	.94	1.0	33.	1.3	2.	1.9	2.	1.8	16.	10.5	-.36
11 9 78 13	10.5	-.34	.92	1.7	31.	1.1	31.	1.1	24.	2.1	34	11.2	-.36
11 9 78 14	11.3	-.45	.91	1.5	32.	1.9	29.	.9	6.	1.8	28.	11.9	-.37
11 9 78 15	11.8	-.26	.88	1.3	31.	1.7	28.	2.1	25.	1.4	32.	12.6	-.29
11 9 78 16	12.7	-.30	.83	.6	30.	1.8	28.	2.1	24.	2.1	29.	12.6	-.21
11 9 78 17	12.2	-.09	.85	1.4	30.	1.2	28.	2.1	26.	2.5	31.	12.6	-.21
11 9 78 18	11.7	.07	.87	1.7	32.	1.1	28.	.9	2.	2.1	31.	11.9	-.13
11 9 78 19	10.8	.34	.91	2.2	31.	.7	32.	1.3	2.	2.8	31.	11.2	-.12
11 9 78 20	9.9	.59	.95	2.9	31.	1.8	32.	1.2	2.	3.9	30.	9.8	-.11
11 9 78 21	9.1	.69	.94	3.2	31.	2.8	30.	1.9	32.	3.2	31.	9.8	-.19
11 9 78 22	9.7	.39	.89	3.2	31.	2.4	30.	2.5	31.	2.8	31.	10.5	-.04
11 9 78 23	10.1	.44	.82	4.1	31.	2.3	32.	2.8	26.	4.6	31.	10.5	-.04
11 9 78 24	9.4	.56	.82	3.7	32.	2.2	29.	1.8	32.	2.1	31.	9.8	-.03
12 9 78 1	9.4	.51	.82	2.4	31.	1.6	28.	1.4	32.	4.2	31.	9.1	-.03
12 9 78 2	9.0	.50	.83	2.7	32.	.9	24.	4.3	31.	3.2	31.	9.8	-.11
12 9 78 3	9.1	.59	.83	2.4	33.	1.3	2.	1.5	34.	2.1	30.	9.8	-.11
12 9 78 4	10.1	.37	.78	2.1	29.	1.6	26.	1.5	28.	3.5	30.	9.8	-.03
12 9 78 5	9.6	.37	.78	2.7	29.	1.1	26.	2.6	32.	3.5	31.	9.8	-.11
12 9 78 6	9.5	.50	.78	2.9	30.	1.8	34.	2.0	34.	2.1	30.	10.5	-.20
12 9 78 7	11.4	.31	.73	3.0	29.	1.9	29.	2.8	32.	3.2	31.	13.3	-.37
12 9 78 8	14.1	-.13	.66	4.1	31.	4.1	29.	1.8	27.	3.5	32.	15.4	-.39
12 9 78 9	15.8	-.37	.59	4.1	32.	4.1	28.	4.1	32.	10.2	33.	16.1	-.39
12 9 78 10	16.1	-.30	.52	6.8	31.	7.9	34.	5.9	32.	10.5	34.	16.1	-.39
12 9 78 11	16.6	-.41	.50	6.2	33.	8.2	34.	4.8	32.	9.5	34.	16.1	-.47
12 9 78 12	17.2	-.45	.49	2.2	32.	5.2	34.	5.4	23.	8.8	34.	16.8	-.40
12 9 78 13	18.0	-.52	.47	4.5	31.	6.7	34.	5.9	29.	8.1	34.	16.8	-.40
12 9 78 14	18.3	-.57	.45	5.7	32.	6.1	33.	5.4	29.	8.1	33.	17.5	-.40
12 9 78 15	17.9	-.43	.44	6.4	32.	6.9	34.	6.6	31.	8.4	33.	17.5	-.40
12 9 78 16	17.3	-.39	.44	6.1	32.	6.9	34.	6.4	29.	8.4	32.	16.8	-.48
12 9 78 17	16.1	-.28	.46	6.5	32.	6.4	34.	7.1	32.	9.5	33.	15.4	-.31
12 9 78 18	14.3	-.05	.48	6.1	32.	5.2	34.	6.2	31.	8.8	33.	14.0	-.22
12 9 78 19	12.4	-.18	.52	5.0	32.	3.6	34.	5.4	31.	7.0	33.	13.3	-.21
12 9 78 20	11.2	-.28	.58	3.8	33.	2.4	33.	3.6	32.	4.2	32.	11.9	-.21
12 9 78 21	10.2	-.33	.63	3.5	31.	2.1	34.	3.1	32.	3.5	31.	11.2	-.20
12 9 78 22	9.3	-.29	.67	3.0	31.	2.1	34.	2.1	32.	3.2	30.	9.8	-.11
12 9 78 23	8.6	.43	.71	3.1	31.	2.6	35.	1.1	4.	2.1	31.	9.1	-.03
12 9 78 24	7.7	.41	.77	2.8	31.	1.5	35.	1.1	2.	2.1	32.	8.4	-.02

			T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA	
13	9	78	1	6.8	.55	.85	2.3	31.	.7	2.	1.2	2.	2.1	33.	7.7	- .02
13	9	78	2	6.0	.58	.91	2.7	31.	.6	12.	1.4	1.	2.5	32.	6.3	.23
13	9	78	3	5.3	.82	.95	3.0	31.	.5	10.	1.6	1.	2.5	32.	5.6	.31
13	9	78	4	4.3	1.16	.96	1.5	33.	.6	6.	1.7	1.	2.1	33.	4.9	.24
13	9	78	5	4.4	.67	.96	2.2	32.	.5	2.	1.6	1.	2.1	34.	4.9	.24
13	9	78	6	4.3	.47	.96	1.9	32.	.6	2.	2.2	1.	2.5	34.	4.9	.16
13	9	78	7	5.8	.11	.92	1.5	33.	.6	4.	2.0	2.	1.8	33.	5.6	-.01
13	9	78	8	7.5	-.35	.88	1.0	34.	.9	2.	1.9	1.	1.4	35.	7.0	-.18
13	9	78	9	9.8	-.15	.79	1.3	1033.	.9	2.	2.1	2.	1.4	36.	9.1	-.27
13	9	78	10	11.1	-.33	.70	1.6	.9	.7	28.	1.5	1.	1.1	0.	11.2	-.28
13	9	78	11	11.9	-.30	.73	3.0	13.	1.3	16.	2.1	12.	1.4	5.	11.9	-.29
13	9	78	12	12.9	-.35	.68	2.7	1023.	2.5	14.	2.5	16.	1.8	38.	12.6	-.37
13	9	78	13	12.7	-.29	.67	1.2	24.	2.1	14.	2.0	25.	1.8	22.	12.6	-.37
13	9	78	14	11.8	-.18	.71	1.8	16.	1.6	24.	2.0	20.	2.5	21.	12.6	-.37
13	9	78	15	11.5	-.17	.73	2.2	20.	1.9	20.	2.2	16.	2.3	19.	11.9	-.29
13	9	78	16	10.3	-.04	.78	1.8	21.	1.7	24.	2.6	19.	2.5	21.	10.5	-.28
13	9	78	17	8.9	-.03	.88	1.8	25.	2.8	24.	3.2	24.	2.1	24.	9.1	-.27
13	9	78	18	8.1	-.06	.95	.6	30.	1.1	20.	1.8	24.	1.8	22.	8.4	-.18
13	9	78	19	7.9	-.06	.98	.3	33.	1.5	12.	1.1	2.	1.1	38.	8.4	-.26
13	9	78	20	7.8	-.01	.98	.6	29.	1.1	11.	1.6	2.	1.1	23.	8.4	-.18
13	9	78	21	7.9	-.02	.99	.9	36.	.9	8.	1.9	2.	1.4	33.	8.4	-.18
13	9	78	22	8.0	.06	.98	.4	33.	1.1	16.	1.1	2.	1.1	20.	8.4	-.18
13	9	78	23	8.3	.08	.99	.9	32.	.9	32.	1.6	2.	1.8	32.	8.4	-.18
13	9	78	24	8.4	-.04	.99	1.6	31.	1.4	34.	1.9	2.	2.5	31.	8.4	-.18
14	9	78	1	8.1	-.05	.99	1.3	32.	.7	32.	1.9	2.	2.5	33.	8.4	-.18
14	9	78	2	7.9	-.03	.98	.9	31.	.6	32.	1.4	2.	1.8	32.	8.4	-.18
14	9	78	3	8.1	-.02	.99	1.1	32.	.6	34.	2.0	2.	1.8	33.	8.4	-.18
14	9	78	4	7.9	-.04	.99	.9	34.	1.1	34.	2.3	2.	1.4	32.	8.4	-.18
14	9	78	5	7.6	-.04	.97	1.4	35.	1.1	34.	2.3	1.	1.3	32.	8.4	-.18
14	9	78	6	7.5	-.02	.99	2.3	34.	1.1	35.	2.4	1.	2.5	32.	8.4	-.18
14	9	78	7	7.7	-.02	.99	2.5	33.	1.2	31.	2.1	1.	2.8	31.	8.4	-.18
14	9	78	8	8.1	-.09	.99	2.5	32.	2.1	31.	1.9	2.	2.8	31.	9.1	-.19
14	9	78	9	10.4	-.43	.94	2.4	31.	2.1	29.	1.4	29.	2.5	32.	11.2	-.36
14	9	78	10	12.8	-.69	.88	1.7	31.	3.2	29.	1.4	24.	2.1	36.	11.9	-.37
14	9	78	11	14.5	-.52	.82	1.2	27.	1.5	28.	1.4	24.	2.1	9.	11.9	-.37
14	9	78	12	16.2	-.60	.76	2.0	25.	.8	26.	1.6	15.	2.1	9.	14.7	-.30
14	9	78	13	17.9	-.60	.68	1.7	1026.	1.6	26.	1.4	16.	2.1	0.	16.8	-.40
14	9	78	14	18.0	-.47	.67	2.5	27.	1.4	24.	2.6	13.	2.5	0.	18.2	-.56
14	9	78	15	18.4	-.41	.58	3.3	28.	1.9	12.	4.1	24.	2.8	27.	18.2	-.48
14	9	78	16	17.4	-.31	.58	4.1	26.	1.9	29.	4.4	22.	3.9	25.	17.5	-.56
14	9	78	17	16.4	-.24	.60	4.1	26.	1.6	26.	4.9	23.	3.9	24.	16.1	-.39
14	9	78	18	14.5	.01	.67	3.8	25.	1.4	26.	4.1	22.	3.5	24.	14.7	-.30
					.20	.70	3.9	25.	3.8	27.	4.4	23.	2.8	23.	14.0	-.22
14	9	78	20	12.5	.13	.73	4.1	25.	1.5	28.	4.6	21.	2.5	22.	12.6	-.21
14	9	78	21	11.7	.14	.77	3.9	25.	1.4	28.	3.9	23.	2.1	23.	11.9	-.13
14	9	78	22	11.0	.13	.80	3.8	25.	1.5	24.	3.2	24.	2.8	23.	11.2	-.20
14	9	78	23	11.1	.10	.78	3.3	25.	1.6	20.	3.4	24.	2.1	22.	11.2	-.20
14	9	78	24	10.5	.15	.80	3.6	23.	.9	24.	3.4	22.	2.8	23.	10.5	-.20
15	9	78	1	9.4	.31	.84	3.1	22.	.8	20.	3.3	23.	4.6	23.	10.5	-.20
15	9	78	2	9.2	.25	.85	3.1	23.	1.1	16.	2.9	24.	2.8	23.	10.5	-.20
15	9	78	3	9.4	.19	.84	3.7	23.	.6	18.	2.9	22.	3.9	24.	10.5	-.20
15	9	78	4	9.1	.12	.84	4.0	24.	.7	8.	3.1	24.	4.2	23.	9.8	-.19
15	9	78	5	8.6	.20	.86	4.0	24.	.4	16.	4.1	23.	4.2	24.	9.8	-.19
15	9	78	6	8.4	.24	.87	3.4	22.	.6	2.	2.8	23.	3.5	23.	9.8	-.19
15	9	78	7	9.1	.08	.85	3.1	22.	.6	24.	2.3	20.	2.8	23.	9.8	-.19
15	9	78	8	9.3	.05	.84	2.7	22.	.8	20.	2.2	20.	2.5	21.	10.5	-.20
15	9	78	9	9.8	-.05	.83	3.4	22.	2.3	19.	3.1	20.	2.8	21.	10.5	-.28
15	9	78	10	9.7	-.09	.87	3.0	22.	2.6	19.	2.6	20	2.8	18.	10.5	-.38
15	9	78	11	9.0	-.09	.97	1.4	10.	1.8	20.	1.5	12	2.5	13.	9.8	-.27
15	9	78	12	9.4	-.09	.98	2.7	9.	2.2	10.	2.9	5.	3.2	10.	9.8	-.27
15	9	78	13	9.6	-.08	.97	3.5	8.	2.8	10.	4.4	4	5.3	8.	10.5	-.36
15	9	78	14	9.5	-.08	.98	2.9	5.	2.4	8.	5.2	3.	5.6	6.	9.8	-.27
15	9	78	15	9.8	-.12	.97	3.0	3.	2.4	6.	5.4	2.	6.3	4.	9.8	-.27
15	9	78	16	10.0	-.07	.95	4.0	1.	2.4	2.	5.4	1.	5.6	1.	10.5	-.28
15	9	78	17	10.5	-.08	.91	3.4	35.	2.4	32.	2.9	32.	4.9	34.	10.5	-.28
15	9	78	18	10.4	-.07	.90	3.4	32.	2.2	29.	4.2	30.	3.9	31.	10.5	-.20
15	9	78	19	9.0	.21	.92	3.1	31.	1.8	29.	3.3	29.	2.5	30.	9.8	-.19
15	9	78	20	8.4	.26	.93	2.1	31.	1.2	28.	.8	6.	1.8	31.	9.1	-.03
15	9	78	21	8.1	.38	.94	3.1	31.	1.3	34.	1.5	6.	3.5	30.	7.7	.14
15	9	78	22	7.9	.46	.92	2.7	31.	.6	6.	1.6	3.	2.5	31.	9.1	-.03
15	9	78	23	8.0	.38	.92	3.1	30.	.9	19.	2.4	26.	2.8	30.	8.4	.06
15	9	78	24	7.9	.59	.89	3.5	31.	.8	26.	1.5	27.	2.5	30.	7.7	-.02

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
15 9 78 1	8.6	.52	.80	4.5	32.	2.4	29.	1.7	20.	2.5	30.	7.7	.14
15 9 78 2	8.4	.39	.80	3.3	31.	2.1	32.	1.6	26.	1.8	30.	7.7	.14
15 9 78 3	8.1	.50	.83	3.0	31.	1.5	29.	1.4	26.	1.9	32.	7.7	.22
15 9 78 4	7.6	.61	.84	3.2	31.	.8	24.	.8	24.	2.5	31.	7.0	.30
15 9 78 5	7.2	.85	.87	3.5	31.	1.1	32.	1.5	35.	2.5	32.	6.3	.39
15 9 78 6	7.1	.71	.90	3.0	32.	.8	32.	1.1	35.	2.5	32.	6.3	.23
15 9 78 7	8.5	.49	.87	2.8	31.	.4	23.	1.4	34.	2.1	32.	7.7	.06
15 9 78 8	11.5	-.25	.82	2.3	31.	.6	7.	1.1	3.	2.5	32.	10.5	.04
15 9 78 9	13.9	-.49	.73	1.5	30.	.6	14.	1.1	2.	1.4	4.	11.9	-.29
15 9 78 10	14.8	-.21	.70	1.4	26.	1.1	12.	.9	21.	1.4	11.	11.9	-.21
15 9 78 11	15.5	-.34	.66	1.5	28.	1.2	12.	1.1	22.	1.4	0.	14.0	-.22
15 9 78 12	16.4	-.55	.62	2.3	24.	1.2	12.	2.0	20.	2.8	23.	16.8	-.48
15 9 78 13	16.0	-.40	.61	2.9	23.	3.4	24.	3.9	21.	3.9	23.	16.1	-.47
15 9 78 14	15.1	-.25	.63	4.0	25.	4.6	26.	6.2	24.	4.9	24.	15.4	-.47
15 9 78 15	13.6	-.12	.69	3.4	24.	3.3	25.	4.2	24.	3.2	23.	14.7	-.58
15 9 78 16	13.0	-.06	.76	3.8	22.	3.9	20.	4.1	20.	3.5	21.	14.0	-.38
15 9 78 17	12.1	-.05	.87	4.5	20.	3.9	21.	3.8	17.	4.6	18.	12.6	-.37
15 9 78 18	11.3	-.03	.97	3.6	20.	3.1	20.	3.4	16.	4.2	18.	11.9	-.29
15 9 78 19	11.9	.03	.97	3.1	18.	2.6	16.	3.6	16.	3.9	15.	12.6	-.29
15 9 78 20	12.5	.02	.96	4.9	21.	3.2	20.	3.6	17.	4.6	19.	13.3	-.29
15 9 78 21	12.5	.02	.97	6.0	20.	5.1	20.	4.2	18.	5.3	18.	13.3	-.29
15 9 78 22	12.7	.02	.94	6.0	21.	6.2	20.	4.6	17.	6.0	18.	13.3	-.29
15 9 78 23	12.5	.03	.98	7.0	21.	6.2	20.	5.1	17.	6.7	18.	13.3	-.29
15 9 78 24	12.8	.07	.97	7.1	21.	5.4	20.	4.4	18.	5.6	18.	13.3	-.21
17 9 78 1	13.0	.13	.93	6.4	22.	5.3	20.	5.2	19.	5.3	21.	14.0	-.22
17 9 78 2	13.1	.14	.74	5.7	26.	6.2	26.	7.2	24.	5.3	25.	14.0	-.22
17 9 78 3	12.4	.12	.68	5.2	25.	6.4	26.	5.4	22.	3.9	22.	13.3	-.21
17 9 78 4	11.4	.14	.74	4.8	23.	4.3	24.	4.4	20.	3.5	19.	11.9	-.21
17 9 78 5	11.5	.11	.74	5.5	24.	5.6	26.	6.2	20.	5.3	24.	12.6	-.21
17 9 78 6	12.6	.09	.64	7.6	27.	8.2	29.	7.0	24.	4.6	28.	13.3	-.21
17 9 78 7	12.0	.06	.61	9.1	27.	8.6	28.	5.2	24.	5.6	28.	14.0	-.38
17 9 78 8	13.5	-.00	.58	10.5	27.	11.4	30.	10.0	24.	6.7	28.	14.7	-.46
17 9 78 9	13.8	-.05	.55	10.6	28.	12.9	29.	10.4	24.	5.6	28.	15.4	-.47
17 9 78 10	14.0	-.13	.53	10.4	27.	12.2	29.	11.4	24.	7.7	27.	15.4	-.47
17 9 78 11	13.4	-.20	.54	10.6	28.	12.2	29.	10.1	24.	7.4	28.	15.4	-.47
17 9 78 12	13.4	-.21	.50	12.2	27.	12.2	30.	12.0	24.	7.4	29.	15.4	-.55
17 9 78 13	13.5	-.31	.49	11.0	28.	11.9	29.	9.6	26.	8.8	30.	14.7	-.46
17 9 78 14	13.2	-.30	.49	11.3	29.	13.2	29.	8.9	25.	8.8	29.	14.0	-.46
17 9 78 15	12.8	-.26	.48	10.2	30.	11.9	29.	10.9	26.	10.2	31.	13.3	-.37
17 9 78 16	11.6	-.07	.49	8.5	29.	11.2	30.	8.9	26.	7.0	30.	12.6	-.37
17 9 78 17	11.3	-.09	.49	8.6	29.	8.2	30.	8.0	26.	8.8	30.	11.9	-.37
17 9 78 18	10.4	.01	.52	9.4	29.	9.9	30.	7.9	26.	7.7	30.	11.2	-.28
17 9 78 19	9.8	.09	.53	8.4	29.	10.4	30.	7.0	25.	7.4	30.	10.5	-.28
17 9 78 20	9.3	.05	.54	8.1	29.	7.9	30.	6.6	25.	5.3	29.	9.8	-.19
17 9 78 21	9.1	.09	.56	8.1	28.	7.9	30.	6.6	24.	6.0	29.	9.8	-.19
17 9 78 22	9.2	.09	.56	5.9	28.	5.4	30.	4.8	26.	5.3	27.	9.8	-.19
17 9 78 23	9.4	.08	.57	7.9	29.	7.2	30.	5.9	26.	5.6	29.	9.8	-.27
17 9 78 24	9.4	.08	.56	7.6	29.	5.2	30.	4.8	25.	4.6	30.	9.8	-.19
18 9 78 1	9.2	.11	.57	7.1	29.	4.1	29.	4.8	25.	4.6	30.	9.8	99.00
18 9 78 2	9.2	.12	.57	7.0	29.	5.1	30.	5.2	26.	4.6	30.	9.8	99.00
18 9 78 3	9.2	.13	.56	6.5	30.	6.4	29.	6.0	26.	6.7	30.	9.8	99.00
18 9 78 4	9.0	.12	.57	6.5	30.	6.6	29.	6.2	27.	6.0	30.	9.8	99.00
18 9 78 5	8.9	.11	.57	7.1	29.	9.9	30.	6.2	27.	5.3	29.	9.8	99.00
18 9 78 6	8.9	.09	.56	7.2	29.	8.9	31.	7.2	26.	6.3	29.	9.1	99.00
18 9 78 7	9.5	.04	.57	6.2	29.	6.6	31.	4.8	26.	4.6	30.	10.5	99.00
18 9 78 8	10.5	-.08	.56	7.5	30.	8.2	31.	5.1	27.	6.7	31.	11.9	99.00
18 9 78 9	11.7	-.21	.53	7.9	31.	10.4	31.	7.2	26.	9.1	31.	12.6	-.37
18 9 78 10	12.7	-.31	.51	6.8	31.	8.4	31.	5.2	27.	99.0	99.	14.0	-.46
18 9 78 11	13.4	-.45	.49	6.2	30.	7.2	31.	6.2	28.	8.1	31.	14.0	-.46
18 9 78 12	14.0	-.51	.45	5.9	30.	6.4	31.	5.4	28.	8.4	32.	14.7	-.46
18 9 78 13	14.3	-.48	.46	6.0	30.	8.4	31.	6.9	26.	8.1	30.	15.4	-.47
18 9 78 14	14.4	-.47	.46	7.3	30.	8.3	30.	4.9	28.	7.4	31.	15.4	-.47
18 9 78 15	14.2	-.38	.46	6.5	30.	7.2	30.	6.0	28.	7.0	30.	14.7	-.38
18 9 78 16	13.4	-.21	.46	6.4	30.	6.7	32.	5.4	27.	6.3	31.	14.0	-.38
18 9 78 17	11.5	.04	.51	4.4	31.	4.6	32.	4.1	26.	5.3	31.	12.6	-.29
18 9 78 18	10.3	.16	.55	4.0	31.	4.4	32.	2.8	24.	3.5	30.	11.2	-.20
18 9 78 19	9.5	.23	.56	5.2	31.	5.1	32.	2.9	26.	4.6	30.	10.5	-.20
18 9 78 20	8.6	.23	.58	3.6	30.	4.8	33.	4.0	27.	4.2	31.	9.1	-.19
18 9 78 21	8.0	.25	.59	4.2	30.	2.4	31.	3.6	30.	2.8	30.	8.4	-.18
18 9 78 22	7.7	.28	.60	3.4	32.	3.9	32.	4.4	32.	4.6	31.	7.7	-.18
18 9 78 23	7.3	.30	.62	4.5	31.	2.1	34.	2.6	32.	2.5	30.	7.7	-.18
18 9 78 24	6.8	.20	.66	4.3	30.	1.1	34.	2.8	32.	4.2	31.	7.7	-.18

	T-RS	DT-RS	TH-RS	F-RS	D-RS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
19 9 78 1	7.0	.22	.67	3.4	32.	1.8	16.	3.1	32.	3.5	30.	7.7	-.10
19 9 78 2	7.1	.27	.66	3.3	31.	2.8	34.	3.4	32.	2.5	30.	7.7	-.18
19 9 78 3	6.8	.30	.67	3.7	32.	2.4	34.	3.7	35.	2.5	30.	7.7	-.18
19 9 78 4	6.7	.21	.68	4.4	31.	1.9	34.	2.1	32.	3.2	30.	7.0	-.10
19 9 78 5	6.3	.27	.70	3.8	31.	2.6	32.	1.8	25.	2.5	31.	6.3	-.01
19 9 78 6	6.5	.26	.71	4.2	32.	.9	28.	1.9	26.	2.8	31.	7.0	-.10
19 9 78 7	7.0	.15	.72	2.7	31.	.7	20.	2.1	31.	2.5	32.	7.7	-.18
19 9 78 8	9.7	-.27	.71	2.3	32.	1.9	30.	2.4	28.	3.2	32.	10.5	-.28
19 9 78 9	11.3	-.39	.63	4.3	32.	6.9	34.	4.5	30.	3.5	34.	11.9	-.29
19 9 78 10	12.4	-.41	.53	5.5	33.	6.4	32.	5.6	31.	6.1	34.	11.9	-.37
19 9 78 11	13.1	-.50	.48	5.8	34.	6.4	34.	6.4	34.	9.1	33.	13.3	-.45
19 9 78 12	13.5	-.62	.46	5.7	34.	6.6	32.	5.4	32.	9.8	33.	13.3	-.45
19 9 78 13	13.6	-.54	.45	6.8	33.	9.0	34.	6.1	31.	10.2	34.	13.3	-.45
19 9 78 14	13.9	-.53	.44	6.0	32.	7.6	33.	6.2	30.	10.2	33.	13.3	-.37
19 9 78 15	13.9	-.46	.42	6.7	32.	7.4	34.	6.2	32.	9.5	34.	14.0	-.46
19 9 78 16	14.0	-.39	.43	6.0	32.	6.6	34.	5.6	31.	9.5	33.	13.3	-.29
19 9 78 17	13.4	-.27	.43	4.8	33.	5.6	35.	4.8	33.	9.5	33.	12.6	-.21
19 9 78 18	11.5	.01	.49	4.4	33.	4.9	34.	4.8	32.	7.4	33.	11.9	-.21
19 9 78 19	9.6	.20	.54	4.6	32.	4.1	33.	4.8	31.	7.7	33.	10.5	-.12
19 9 78 20	8.4	.35	.56	3.8	34.	2.5	32.	2.8	32.	4.9	32.	9.1	-.11
19 9 78 21	6.9	.49	.60	2.9	34.	1.4	32.	1.6	34.	3.9	32.	7.7	-.10
19 9 78 22	6.0	.56	.64	2.7	35.	.7	32.	2.1	1.	3.2	31.	7.0	-.06
19 9 78 23	5.1	.57	.72	1.4	31.	.8	32.	1.1	2.	2.5	31.	6.3	.31
19 9 78 24	4.3	.63	.86	2.3	31.	.9	29.	1.3	2.	2.1	31.	4.2	.24
20 9 78 1	3.4	.85	.89	3.1	32.	1.1	32.	1.6	1.	2.5	32.	4.2	.24
20 9 78 2	2.7	.56	.90	2.2	32.	1.1	32.	1.6	2.	2.8	31.	3.5	.08
20 9 78 3	1.5	.77	.96	1.7	31.	.9	34.	1.5	2.	2.5	31.	2.8	.25
20 9 78 4	2.0	.52	.95	1.7	30.	.6	12	1.1	1.	1.1	34.	2.8	-.07
20 9 78 5	1.8	.56	.97	2.5	31.	.7	28.	1.8	1.	1.8	32.	1.4	.17
20 9 78 6	1.7	.41	.97	2.8	31.	.8	35.	2.1	1.	2.5	32.	2.1	.17
20 9 78 7	3.2	-.01	.94	1.4	32.	.7	34.	1.9	1.	2.1	32.	3.5	.08
20 9 78 8	4.2	-.28	.92	1.7	32.	.8	33.	1.9	2.	2.5	33.	4.9	-.08
20 9 78 9	7.5	-.55	.75	.8	33.	.7	28.	1.8	2.	2.1	36.	6.3	-.17
20 9 78 10	7.4	-.32	.73	.8	34.	.7	8.	1.5	2.	1.4	4.	7.0	-.26
20 9 78 11	8.1	-.21	.71	.4	1032.	.5	12.	1.2	1.	1.4	12.	7.7	-.26
20 9 78 12	9.3	-.41	.65	1.4	30.	2.1	28.	1.9	28.	1.1	9.	8.4	-.34
20 9 78 13	8.5	-.23	.68	3.5	31.	3.4	29.	3.1	32.	3.2	38.	8.4	-.34
20 9 78 14	6.9	-.07	.84	2.6	30.	2.5	29.	3.4	26.	3.2	31.	7.7	-.26
20 9 78 15	6.6	-.05	.88	1.9	27.	1.1	24.	2.8	24.	2.5	29.	7.7	-.18
20 9 78 16	6.4	-.02	.91	2.2	22.	1.6	20.	2.2	20.	2.1	22.	7.0	-.26
20 9 78 17	6.4	-.00	.88	3.0	22.	2.1	12.	2.4	17.	2.5	23.	7.7	-.18
20 9 78 18	6.7	.04	.88	3.2	22.	2.2	11.	2.1	16.	2.5	23.	7.7	-.18
20 9 78 19	6.6	.11	.91	2.1	22.	1.1	12.	1.9	16.	1.8	0.	7.0	-.18
20 9 78 20	6.3	.16	.94	1.5	25.	1.3	2.	2.0	24.	2.8	34	5.6	-.17
20 9 78 21	5.9	.14	.97	1.7	29.	1.1	34.	2.8	2.	2.1	33.	4.9	-.00
20 9 78 22	4.9	.33	.97	2.4	32.	1.1	32.	2.8	2.	2.5	33.	4.2	-.08
20 9 78 23	4.0	.34	.98	2.6	32.	.6	32.	2.1	2.	2.8	33.	4.2	.00
20 9 78 24	3.7	.24	.99	3.4	32.	1.4	34.	3.1	1.	3.2	32.	4.2	-.08
21 9 78 1	3.6	.30	.99	3.2	33.	1.3	2.	2.9	1.	3.2	32.	4.2	.00
21 9 78 2	3.8	.98	.98	3.2	32.	1.4	2.	2.2	1.	2.5	32.	4.2	-.08
21 9 78 3	3.5	.28	.99	2.3	31.	.4	4.	2.4	1.	2.1	32.	3.5	-.08
21 9 78 4	3.0	.88	.99	2.0	34.	.6	2.	2.2	2.	2.5	32.	3.5	-.08
21 9 78 5	2.7	1.06	.99	2.1	32.	.9	6.	1.9	1.	2.5	31.	3.5	-.08
21 9 78 6	3.2	.23	1.00	2.8	31.	1.2	2.	1.8	2.	2.5	32.	3.5	-.08
21 9 78 7	3.3	.31	1.00	2.8	34.	1.8	2.	2.8	1.	2.8	31.	6.3	-.17
21 9 78 8	6.3	.51	.90	4.1	32.	2.0	2.	2.5	2.	3.5	32.	10.5	-.04
21 9 78 9	10.7	-.22	.71	3.7	31.	6.2	32.	4.9	32.	9.1	33.	11.9	-.29
21 9 78 10	12.8	-.33	.53	6.3	32.	7.1	34.	6.9	32.	10.9	33	12.6	-.37
21 9 78 11	13.9	-.46	.48	5.3	31.	7.2	34.	3.4	29.	7.7	34.	14.0	-.38
21 9 78 12	14.8	-.53	.45	5.3	31.	7.4	34.	4.6	32.	8.8	33.	14.7	-.38
21 9 78 13	15.9	-.61	.41	4.9	32.	7.4	34.	5.1	29.	8.8	33.	15.4	-.39
21 9 78 14	16.1	-.53	.40	6.1	31.	7.4	34.	4.6	29.	8.4	33.	15.4	-.39
21 9 78 15	16.0	-.40	.38	6.2	32.	6.1	33.	4.8	29.	7.7	34.	14.7	-.38
21 9 78 16	14.2	-.15	.41	5.1	33.	4.6	34.	4.8	30.	6.0	33.	14.0	-.22
21 9 78 17	13.3	.08	.45	3.1	32.	3.1	35.	3.3	32.	3.9	32.	13.3	-.21
21 9 78 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	34.	1.9	31.	2.1	32.	11.2	-.12
21 9 78 19	10.7	99.00	.52	2.4	31.	2.4	33.	1.6	32.	2.5	32.	10.5	-.04
21 9 78 20	9.5	99.00	.61	3.0	31.	2.8	35.	1.3	24.	2.8	31.	9.1	-.03
21 9 78 21	8.7	99.00	.66	3.2	32.	1.8	34.	1.4	34.	2.8	99.	9.8	-.03
21 9 78 22	8.2	99.00	.72	2.7	32.	1.4	34.	1.4	1.	2.8	35.	9.8	-.11
21 9 78 23	7.7	99.00	.72	2.6	32.	1.1	34.	.9	1.	2.5	35.	9.1	-.11
21 9 78 24	7.9	99.00	.75	3.1	31.	.4	34.	.6	4.	2.5	35.	9.1	-.03

	T-RS	DT-RS	TH-RS	F-RS	D-RS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
22 9 78 1	7.6	99.00	.73	3.0	31.	.4	2.	.8	2.	2.1	36.	8.4	.06
22 9 78 2	7.5	99.00	.76	2.4	31.	.4	8.	.9	2.	2.1	32.	7.7	.30
22 9 78 3	7.2	99.00	.83	1.5	32.	.8	24.	.8	2.	2.1	32.	7.7	.06
22 9 78 4	6.7	99.00	.87	1.3	32.	.5	16.	1.6	2.	2.1	32.	7.0	-.02
22 9 78 5	6.7	99.00	.88	1.4	35.	.7	2.	2.1	1.	1.4	0.	7.7	-.10
22 9 78 6	6.8	99.00	.88	.8	31.	.6	6.	.9	2.	1.1	0.	7.7	-.02
22 9 78 7	6.6	99.00	.94	1.4	31.	1.2	34.	1.8	1.	2.5	29.	7.0	-.10
22 9 78 8	6.7	99.00	.93	2.2	33.	1.1	30.	2.3	1.	2.5	33.	7.0	-.18
22 9 78 9	6.6	99.00	.96	1.7	32.	1.1	30.	1.4	1.	2.5	33.	7.0	-.18
22 9 78 10	7.4	99.00	.94	1.6	34.	.8	30.	2.6	2.	2.5	33.	7.7	-.18
22 9 78 11	7.9	99.00	.92	.9	35.	.8	31.	2.4	1.	1.1	36.	7.7	-.26
22 9 78 12	7.9	99.00	.94	.8	34.	1.4	32.	1.9	1.	1.4	34.	7.7	-.26
22 9 78 13	7.7	99.00	.95	1.6	32.	1.5	32.	1.6	1.	1.8	34.	7.7	-.26
22 9 78 14	7.8	99.00	.96	1.2	33.	1.2	34.	1.6	1.	1.4	34.	7.7	-.26
22 9 78 15	7.6	99.00	.97	.7	32.	.9	32.	1.8	1.	1.4	36.	7.7	-.26
22 9 78 16	7.6	99.00	.97	.5	33.	.8	34.	2.0	1.	1.8	34.	7.7	-.26
22 9 78 17	7.4	99.00	.98	.9	36.	.9	34.	2.8	1.	2.1	36.	7.7	-.26
22 9 78 18	7.0	99.00	.99	1.5	35.	1.6	35.	2.4	2.	2.5	1.	7.7	-.26
22 9 78 19	6.8	99.00	.99	1.0	35.	1.2	34.	2.8	1.	2.1	33.	7.7	-.18
22 9 78 20	6.9	99.00	.99	2.1	2.	1.2	34.	3.5	1.	2.5	34.	7.7	-.18
22 9 78 21	7.0	99.00	.99	2.5	3.	1.2	35.	3.2	1.	4.2	3.	7.7	-.26
22 9 78 22	6.6	99.00	.98	2.4	4.	2.4	8.	3.6	2.	4.9	4.	7.7	-.26
22 9 78 23	6.3	99.00	.98	2.3	1.	1.4	6.	3.1	1.	3.9	3.	7.7	-.26
22 9 78 24	6.3	99.00	.97	2.5	1.	1.1	6.	4.1	2.	4.9	4.	7.7	-.26
23 9 78 1	6.3	99.00	.96	3.0	2.	2.4	6.	5.4	1.	5.5	4.	7.7	-.26
23 9 78 2	6.1	99.00	.95	2.8	1.	.8	6.	2.9	2.	3.9	3.	7.7	-.26
23 9 78 3	6.2	99.00	.93	2.9	2.	.9	6.	2.4	2.	2.8	3.	7.7	-.26
23 9 78 4	6.3	99.00	.91	3.0	1.	.7	10.	2.3	1.	2.8	3.	7.7	-.26
23 9 78 5	6.2	99.00	.91	2.0	2.	.7	32.	2.4	1.	2.5	32.	7.0	-.18
23 9 78 6	5.9	99.00	.95	.9	1.	.5	32.	2.1	1.	1.4	36.	7.0	-.18
23 9 78 7	6.2	.10	.95	1.8	4.	1.0	34.	1.8	2.	1.8	33.	7.7	-.18
23 9 78 8	7.4	-.16	.90	1.3	36.	1.1	36.	1.9	2.	1.8	34.	7.7	-.26
23 9 78 9	8.7	-.27	.85	1.2	36.	1.1	6.	1.2	2.	1.4	1.	8.4	-.26
23 9 78 10	8.9	-.27	.76	1.2	1.	1.2	8.	1.3	3.	1.1	99.	8.1	-.35
23 9 78 11	8.3	-.17	.75	1.6	9.	1.9	12.	2.1	8.	2.5	11.	8.4	-.26
23 9 78 12	9.1	-.32	.74	1.0	1023.	1.1	20.	.8	2.	1.8	14.	9.1	-.27
23 9 78 13	9.3	-.32	.74	.7	26.	1.1	18.	1.1	24.	1.4	14.	9.1	-.27
23 9 78 14	10.1	-.44	.72	.8	23.	1.1	17.	1.6	16.	1.8	9.	9.8	-.35
23 9 78 15	9.5	-.28	.74	1.4	21.	1.6	24.	1.8	14.	2.1	0.	9.8	-.35
23 9 78 16	9.1	-.20	.79	1.6	21.	2.4	20.	1.9	16.	2.8	13.	9.8	-.27
23 9 78 17	8.5	-.09	.81	1.9	17.	2.1	19.	2.0	16.	2.8	16.	9.1	-.27
23 9 78 18	8.0	.03	.83	2.4	20.	1.6	20.	2.1	17.	2.8	15.	9.1	-.27
23 9 78 19	7.4	.11	.88	2.3	21.	1.6	19.	1.8	17.	1.4	18.	7.7	-.18
23 9 78 20	6.9	.12	.94	1.6	22.	2.1	18.	1.8	16.	1.4	20.	7.7	-.18
23 9 78 21	6.8	.07	.96	2.4	23.	2.4	17.	2.1	17.	1.8	22.	7.7	-.18
23 9 78 22	6.9	.02	.98	2.6	22.	2.4	18.	2.0	18.	1.8	21.	7.7	-.18
23 9 78 23	6.9	.01	.99	1.7	21.	1.9	16.	1.8	16.	1.6	16.	7.7	-.18
23 9 78 24	7.0	.00	.99	1.7	22.	.9	14.	1.9	16.	1.1	21.	7.7	-.18
24 9 78 1	7.1	.01	.99	1.1	20.	1.2	12.	1.7	14.	1.1	18.	7.7	-.18
24 9 78 2	7.1	.05	.99	1.1	17.	1.2	13.	1.6	13.	1.8	16.	7.7	-.18
24 9 78 3	7.5	.05	.99	1.8	18.	1.1	12.	1.6	14.	1.4	16.	7.7	-.18
24 9 78 4	7.8	.03	.99	1.7	16.	1.1	12.	1.3	13.	1.1	18.	7.7	-.18
24 9 78 5	8.0	.01	.99	1.9	21.	.8	2.	1.6	13.	1.1	0.	7.7	-.18
24 9 78 6	8.0	.05	.99	1.4	16.	1.1	2.	1.3	12.	1.1	0.	8.4	-.18
24 9 78 7	8.6	.02	.99	2.2	13.	1.3	2.	2.2	2.	1.4	0.	8.4	-.18
24 9 78 8	9.0	-.01	.99	1.0	1010.	1.1	34.	2.2	1.	1.8	0.	8.4	-.18
24 9 78 9	9.0	-.05	.99	1.0	1031.	1.2	34.	2.1	1.	2.5	32.	8.4	-.18
24 9 78 10	8.7	-.10	.99	1.4	31.	.8	32.	1.6	2.	2.1	32.	8.4	-.18
24 9 78 11	9.0	-.04	.99	.7	33.	.5	31.	1.1	26.	2.1	32.	9.1	-.19
24 9 78 12	9.7	-.13	.99	1.0	33.	.4	32.	1.7	26.	2.8	34.	9.8	-.27
24 9 78 13	10.8	-.25	.96	.6	34.	.8	20.	1.4	26.	1.8	0.	10.5	-.28
24 9 78 14	12.2	-.30	.93	1.3	30.	1.1	3.	1.6	25.	1.8	0.	11.9	-.29
24 9 78 15	14.4	-.71	.87	1.7	30.	.7	24.	2.4	25.	2.1	0.	14.0	-.30
24 9 78 16	15.7	-.81	.81	1.4	24.	.7	12.	1.6	20.	1.4	18.	13.3	-.51
24 9 78 17	14.8	-.86	.86	1.0	11.	.9	11.	1.2	24.	1.8	11.	12.6	-.21
24 9 78 18	12.3	.20	.89	2.0	27.	.9	28.	1.4	28.	2.1	21.	11.9	.03
24 9 78 19	11.4	.32	.73	3.0	30.	1.1	20.	3.5	24.	3.2	28.	11.2	-.04
24 9 78 20	9.3	.63	.82	2.2	31.	1.3	16.	3.6	26.	2.1	29.	10.5	.12
24 9 78 21	8.8	.68	.80	2.1	31.	1.6	20.	1.4	24.	2.5	0.	8.4	-.02
24 9 78 22	7.9	.44	.84	1.8	31.	1.3	17.	1.1	24.	2.5	33.	7.7	.22
24 9 78 23	6.6	.70	.89	1.9	31.	.9	22.	1.5	2.	2.1	38.	7.0	.14
24 9 78 24	6.7	.67	.87	2.6	31.	.9	28.	1.1	2.	2.5	32.	6.3	.63

			T-MS	DT-MS	TH-MS	F-MS	D-MS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA	
25	9	78	1	5.6	.40	.92	1.8	33.	.7	34.	2.4	2.	2.8	30.	5.6	.71
25	9	78	2	5.0	.41	.95	1.0	30.	.8	34.	2.1	1.	2.5	31.	4.9	.03
25	9	78	3	5.0	.82	.98	1.8	30.	.6	32.	1.9	1.	2.5	32.	4.2	.08
25	9	78	4	4.8	.85	.95	2.3	28.	.5	28.	1.8	2.	1.8	34.	4.2	.00
25	9	78	5	5.2	.66	.96	2.1	27.	.8	29.	2.3	1.	1.8	0.	4.9	-.16
25	9	78	6	5.7	.52	.93	1.2	31.	.7	28.	2.6	2.	1.4	3.	5.6	-.25
25	9	78	7	5.6	.70	.96	1.2	29.	.6	29.	2.1	1.	1.1	0.	6.3	-.17
25	9	78	8	7.3	.59	.95	1.0	1033.	.7	32.	2.4	2.	1.4	38.	7.0	-.18
25	9	78	9	10.9	.30	.85	1.0	32.	.7	26.	1.6	1.	1.4	4.	9.1	-.19
25	9	78	10	13.7	-.66	.76	1.1	32.	.5	10.	.8	3.	1.4	11.	10.5	-.28
25	9	78	11	14.7	-.71	.68	1.9	31.	2.0	28.	1.8	2.	1.4	38.	12.6	-.21
25	9	78	12	15.2	-.63	.61	3.0	30.	4.1	29.	3.6	25.	3.5	32.	16.1	-.39
25	9	78	13	15.4	-.38	.55	3.7	29.	4.4	30.	5.0	24.	3.9	29.	15.4	-.39
25	9	78	14	15.2	-.23	.54	3.3	28.	4.3	28.	4.6	26.	3.5	28.	14.7	-.30
25	9	78	15	14.9	-.19	.55	3.6	29.	3.4	29.	4.1	26.	3.2	29.	15.4	-.31
25	9	78	16	13.9	-.03	.57	3.7	28.	3.4	30.	4.9	25.	3.2	28.	14.7	-.30
25	9	78	17	12.6	.04	.61	2.9	28.	4.0	31.	3.2	25.	3.5	27.	13.3	-.29
25	9	78	18	11.6	.08	.63	3.2	27.	4.1	30.	3.2	26.	2.5	27.	12.6	-.21
25	9	78	19	10.6	.12	.67	2.7	26.	1.7	28.	3.2	25.	2.5	26.	11.2	-.20
25	9	78	20	9.9	.11	.70	3.2	27.	1.5	30.	3.0	24.	2.6	25.	10.5	-.12
25	9	78	21	9.2	.12	.74	2.8	27.	2.8	29.	3.4	24.	2.5	26.	10.5	-.20
25	9	78	22	9.6	.05	.72	4.5	28.	2.6	27.	3.3	24.	2.8	29.	9.8	-.19
25	9	78	23	9.3	.06	.71	5.6	28.	4.2	29.	3.9	24.	2.8	28.	9.8	-.19
25	9	78	24	8.5	.10	.72	4.3	27.	3.9	29.	4.4	25.	2.5	28.	8.4	-.02
26	9	78	1	8.0	.15	.73	3.6	28.	3.6	29.	3.6	26.	2.8	28.	8.4	-.02
26	9	78	2	7.1	.24	.76	2.5	26.	1.5	26.	3.1	26.	2.5	99.	7.7	-.02
26	9	78	3	6.2	.38	.78	1.8	1025.	.7	24.	2.2	24.	2.5	99.	7.7	-.18
26	9	78	4	6.6	.24	.79	2.4	27.	1.1	16.	2.4	20.	2.5	27.	7.7	-.10
26	9	78	5	6.9	.16	.80	1.4	1028.	.8	29.	1.6	26.	1.8	0.	7.7	-.19
26	9	78	6	6.1	.27	.87	1.5	23.	.5	32.	1.9	16.	1.8	22.	7.0	-.02
26	9	78	7	6.0	.09	.94	2.2	26.	.7	34.	2.6	24.	2.1	29.	7.0	-.18
26	9	78	8	7.9	-.23	.92	1.9	32.	.7	6.	2.2	26.	2.5	32.	8.4	-.26
26	9	78	9	10.2	-.19	.84	1.5	28.	.6	8.	2.5	24.	2.5	28.	99.0	99.00
26	9	78	10	12.4	-.44	.76	1.9	30.	1.5	28.	2.5	24.	2.5	28.	99.0	99.00
26	9	78	11	13.6	-.71	.68	1.4	31.	3.3	29.	1.2	21.	2.8	33.	99.0	99.00
26	9	78	12	14.2	-.65	.61	1.7	30.	1.6	28.	2.8	24.	2.1	0.	99.0	99.00
26	9	78	13	14.8	-.67	.59	2.0	28.	1.9	26.	2.3	24.	2.5	25.	99.0	99.00
26	9	78	14	14.5	-.40	.58	1.5	27.	2.1	31.	2.2	24.	2.8	26.	99.0	99.00
26	9	78	15	13.9	-.28	.58	1.7	26.	1.1	32.	3.0	23.	2.8	25.	14.0	-.33
26	9	78	16	13.0	-.19	.62	1.6	25.	1.4	19.	3.0	24.	2.8	24.	13.3	-.37
26	9	78	17	11.8	.00	.66	1.7	24.	1.5	21.	3.0	24.	3.2	23.	12.6	-.37
26	9	78	18	10.4	.35	.71	1.7	23.	1.1	16.	1.5	16.	2.8	23.	11.2	-.20
26	9	78	19	9.0	.48	.79	2.1	22.	1.1	14.	1.9	16.	2.8	22.	10.5	-.20
26	9	78	20	8.7	.43	.83	2.0	23.	.7	12.	1.5	13.	1.8	0.	9.1	-.03
26	9	78	21	7.7	.39	.89	.8	1009.	.7	12.	.6	16.	1.6	32.	8.4	.06
26	9	78	22	7.5	.59	.93	1.7	12.	.6	16.	1.4	8.	1.4	0.	7.7	-.10
26	9	78	23	7.0	.52	.97	1.8	11.	.7	2.	2.1	1.	1.1	35.	7.0	-.02
26	9	78	24	6.9	.40	.98	.9	6.	.4	2.	2.6	2.	1.1	34.	7.0	-.10
27	9	78	1	6.9	.31	.98	1.2	32.	.4	30.	1.3	2.	1.4	33.	7.0	-.02
27	9	78	2	6.6	.62	.99	1.1	2.	.9	34.	1.8	2.	2.1	34.	7.0	-.18
27	9	78	3	6.8	.27	.99	1.1	1.	1.4	32.	2.8	1.	2.5	1.	7.0	-.18
27	9	78	4	6.6	.12	.99	1.5	36.	1.2	32.	3.0	1.	2.5	35.	7.0	-.18
27	9	78	5	6.6	.07	.98	1.4	35.	.9	32.	3.7	1.	2.5	32.	7.0	-.18
27	9	78	6	6.6	.14	.98	1.0	34.	1.2	32.	3.4	1.	2.5	33.	7.7	-.19
27	9	78	7	6.9	.12	.98	1.6	36.	1.1	30.	4.8	1.	2.8	33.	7.7	-.18
27	9	78	8	7.0	-.03	.97	1.7	35.	1.4	32.	4.2	1.	2.8	32.	7.7	-.18
27	9	78	9	7.3	-.07	.97	1.6	1.	1.1	34.	3.2	1.	3.2	33.	7.7	-.18
27	9	78	10	7.9	-.10	.95	1.7	1.	1.9	33.	3.0	1.	3.2	35.	7.7	-.26
27	9	78	11	8.0	-.11	.93	1.9	1.	1.6	4.	3.4	1.	3.5	0.	8.4	-.26
27	9	78	12	8.1	-.15	.93	2.1	2.	1.6	4.	4.4	2.	4.2	3.	8.4	-.26
27	9	78	13	7.9	-.12	.92	2.5	3.	2.1	2.	4.8	1.	4.2	3.	8.4	-.26
27	9	78	14	8.1	-.13	.90	2.8	1.	2.1	3.	4.4	2.	3.9	2.	8.4	-.26
27	9	78	15	7.6	-.13	.92	2.5	36.	2.5	34.	2.8	2.	3.5	1.	8.4	-.26
27	9	78	16	7.1	-.07	.95	2.6	34.	3.6	34.	2.8	1.	3.9	33.	7.7	-.26
27	9	78	17	6.9	.02	.94	2.8	34.	3.1	34.	2.9	34.	3.9	33.	7.7	-.26
27	9	78	18	6.8	.07	.91	3.2	34.	2.3	32.	2.6	32.	4.6	33.	7.7	-.26
27	9	78	19	6.6	.07	.92	3.1	34.	3.4	32.	2.8	32.	4.2	33.	7.0	-.26
27	9	78	20	6.4	.04	.95	3.1	35.	3.5	34.	3.2	34.	4.6	32.	7.0	-.26
27	9	78	21	6.3	.02	.96	3.3	35.	3.4	34.	3.6	2.	4.2	32.	7.0	-.18
27	9	78	22	6.5	-.00	.96	4.3	1.	2.1	32.	4.9	2.	4.6	35.	7.7	-.18
27	9	78	23	6.5	0.00	.96	3.9	1.	2.1	32.	4.4	1.	4.9	2.	7.7	-.26
27	9	78	24	6.3	-.00	.96	3.7	1.	1.9	30.	5.2	1.	6.3	3.	7.7	-.26

			T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-NA	DT-NA	
28	9	78	1	6.3	-.01	.95	4.6	3.	1.8	34.	4.4	1.	5.6	2.	7.7	-.26
28	9	78	2	6.2	-.02	.95	4.3	2.	2.3	34.	5.0	1.	4.6	2.	7.7	-.26
28	9	78	3	5.7	-.02	.96	3.9	1.	2.6	32.	5.1	1.	5.6	3.	7.7	-.26
28	9	78	4	6.0	-.02	.95	3.8	3.	2.1	33.	5.9	1.	6.0	3.	7.7	-.26
28	9	78	5	5.9	-.01	.94	3.8	2.	1.9	34.	5.3	1.	6.3	3.	7.7	-.26
28	9	78	6	5.7	-.02	.94	4.1	2.	3.1	2.	6.9	1.	7.0	3.	7.0	-.26
28	9	78	7	5.6	-.02	.94	3.5	2.	2.9	3.	6.2	1.	6.7	3.	7.0	-.26
28	9	78	8	5.9	-.04	.92	3.7	1.	2.8	3.	5.6	1.	6.0	3.	7.0	-.26
28	9	78	9	6.2	-.09	.92	3.8	2.	3.5	4.	6.2	1.	6.0	3.	7.0	-.26
28	9	78	10	6.6	-.10	.89	3.7	2.	2.6	4.	5.9	1.	6.0	3.	7.7	-.26
28	9	78	11	7.2	-.09	.84	3.5	2.	2.4	4.	5.4	1.	6.0	3.	7.7	-.26
28	9	78	12	7.9	-.11	.78	3.3	3.	2.4	4.	5.4	1.	5.3	4.	9.1	-.27
28	9	78	13	9.2	-.18	.73	2.9	2.	2.5	2.	4.2	2.	3.9	4.	9.8	-.27
28	9	78	14	10.2	-.27	.70	3.2	3.	2.2	4.	5.1	3.	3.9	4.	10.5	-.36
28	9	78	15	10.6	-.35	.69	3.5	3.	2.2	3.	5.4	2.	4.9	5.	10.5	-.36
28	9	78	16	10.0	-.23	.70	3.1	4.	1.6	3.	5.2	2.	4.5	4.	9.8	-.27
28	9	78	17	9.4	-.14	.70	2.6	3.	2.4	6.	4.1	2.	4.2	4.	9.8	-.35
28	9	78	18	7.7	-.16	.76	2.3	3.	1.6	6.	2.6	1.	3.9	2.	9.1	-.27
28	9	78	19	6.7	-.34	.80	2.1	5.	.6	12.	1.8	1.	2.5	3.	8.4	-.26
28	9	78	20	5.7	-.35	.84	1.9	1.	.5	32.	2.6	1.	2.1	33.	6.3	-.01
28	9	78	21	5.6	-.25	.86	1.7	35.	1.1	32.	2.4	1.	2.1	33.	5.6	-.01
28	9	78	22	5.5	-.35	.85	2.6	36.	1.6	30.	2.6	1.	1.8	33.	5.6	-.09
28	9	78	23	5.1	-.25	.87	2.5	33.	1.7	32.	2.4	1.	3.2	31.	5.6	-.17
28	9	78	24	5.2	-.11	.89	2.1	35.	1.1	34.	1.8	1.	2.1	33.	5.6	-.17
29	9	78	1	5.1	-.25	.91	1.9	34.	1.1	29.	1.6	1.	2.8	32.	5.6	-.17
29	9	78	2	5.1	-.28	.90	1.6	36.	.6	32.	2.9	1.	2.5	31.	5.6	-.17
29	9	78	3	5.4	-.21	.88	1.1	35.	.8	27.	3.4	1.	2.1	31.	6.3	-.17
29	9	78	4	6.2	-.02	.83	1.5	3.	1.5	13.	3.6	2.	2.1	33.	7.0	-.18
29	9	78	5	6.0	-.04	.85	2.4	4.	.9	8.	4.4	4.	3.5	5.	7.0	-.26
29	9	78	6	5.7	-.04	.87	1.9	3.	1.1	16.	3.7	2.	4.6	8.	7.0	-.26
29	9	78	7	6.4	-.07	.85	3.1	6.	1.7	10.	6.2	3.	3.2	6.	7.7	-.34
29	9	78	8	7.7	-.21	.79	3.8	7.	.7	10.	4.1	4.	2.8	6.	8.4	-.34
29	9	78	9	7.0	-.13	.79	4.3	8.	3.6	12.	4.4	6.	6.0	10.	7.7	-.34
29	9	78	10	7.5	-.16	.78	3.4	7.	3.3	10.	3.9	6.	5.3	10.	7.7	-.26
29	9	78	11	7.5	-.13	.77	3.6	7.	3.6	10.	4.2	2.	4.9	8.	8.4	-.26
29	9	78	12	7.6	-.14	.77	4.1	7.	4.4	10.	4.9	6.	6.0	9.	8.4	-.26
29	9	78	13	7.3	-.10	.85	4.1	8.	3.5	10.	5.4	6.	6.0	9.	8.4	-.26
29	9	78	14	7.2	-.09	.86	3.6	6.	2.9	9.	5.1	4.	5.3	8.	8.4	-.26
29	9	78	15	6.8	-.05	.88	3.4	6.	1.8	9.	4.9	3.	5.3	6.	7.7	-.26
29	9	78	16	6.6	-.05	.90	3.0	5.	1.9	6.	5.2	3.	5.3	5.	7.7	-.26
29	9	78	17	6.4	-.04	.94	2.7	4.	3.9	8.	4.8	2.	6.0	5.	7.7	-.26
29	9	78	18	6.5	-.02	.95	2.9	5.	4.0	8.	5.4	2.	4.9	4.	7.7	-.26
29	9	78	19	6.9	-.02	.93	3.0	3.	4.8	6.	6.4	2.	6.0	4.	7.7	-.26
29	9	78	20	7.2	-.03	.94	4.4	6.	5.1	8.	4.9	2.	5.6	4.	7.7	-.26
29	9	78	21	7.4	-.03	.95	4.1	6.	4.1	8.	5.6	2.	6.3	4.	8.4	-.26
29	9	78	22	7.5	-.02	.97	4.1	6.	4.6	8.	5.4	3.	5.6	6.	8.4	-.26
29	9	78	23	7.7	-.04	.97	4.3	7.	4.4	9.	5.3	3.	5.3	7.	8.4	-.26
29	9	78	24	8.0	-.04	.96	4.6	7.	5.4	10.	6.2	4.	6.0	9.	9.1	-.27
30	9	78	1	8.1	-.02	.95	4.1	8.	3.9	11.	4.8	6.	5.6	9.	9.1	-.27
30	9	78	2	8.1	-.02	.94	4.3	8.	4.8	9.	4.5	6.	5.6	9.	9.1	-.27
30	9	78	3	8.1	-.01	.94	3.6	7.	4.6	10.	5.6	4.	5.3	9.	9.1	-.27
30	9	78	4	8.1	-.00	.93	4.0	7.	5.1	10.	6.6	4.	4.6	9.	9.1	-.27
30	9	78	5	8.0	-.00	.92	4.9	6.	4.8	9.	6.4	4.	6.3	9.	9.1	-.27
30	9	78	6	7.9	-.01	.91	4.7	7.	3.4	10.	6.4	4.	6.7	8.	9.1	-.27
30	9	78	7	7.7	-.04	.92	4.9	6.	4.8	8.	6.9	4.	6.7	7.	8.4	-.26
30	9	78	8	7.3	-.04	.93	5.5	7.	5.1	9.	6.2	4.	7.4	6.	8.4	-.26
30	9	78	9	6.7	-.04	.97	5.0	6.	4.9	8.	6.4	2.	6.7	6.	7.7	-.26
30	9	78	10	6.7	-.03	.97	5.1	6.	4.9	9.	7.2	3.	7.0	7.	7.7	-.26
30	9	78	11	6.9	-.05	.96	5.6	6.	5.4	10.	7.4	3.	7.0	7.	7.7	-.26
30	9	78	12	7.3	-.09	.91	5.9	7.	6.0	10.	8.1	3.	7.0	7.	7.7	-.26
30	9	78	13	7.5	-.09	.86	5.2	8.	4.9	9.	6.9	3.	7.0	7.	8.4	-.26
30	9	78	14	8.0	-.09	.82	3.7	7.	2.9	8.	4.8	3.	4.9	6.	8.4	-.26
30	9	78	15	8.4	-.11	.79	3.3	6.	2.6	4.	5.4	2.	4.9	6.	9.1	-.27
30	9	78	16	8.8	-.11	.76	3.1	4.	2.6	3.	5.1	2.	5.3	5.	9.1	-.35
30	9	78	17	8.4	-.00	.78	2.2	4.	1.8	2.	5.1	2.	5.3	3.	9.1	-.27
30	9	78	18	6.9	-.20	.84	2.2	1.	2.2	2.	3.4	2.	4.6	3.	8.4	-.26
30	9	78	19	6.3	-.27	.86	2.4	4.	2.2	2.	3.3	2.	4.6	3.	8.4	-.26
30	9	78	20	6.4	-.14	.77	3.3	6.	.9	6.	2.6	2.	3.5	6.	8.4	-.26
30	9	78	21	5.6	-.17	.76	2.8	5.	2.2	6.	3.2	2.	3.9	5.	7.7	-.26
30	9	78	22	5.2	-.18	.77	2.5	2.	1.9	6.	4.1	1.	4.9	4.	7.7	-.26
30	9	78	23	5.4	-.09	.75	2.6	2.	2.1	6.	4.1	2.	4.6	3.	7.0	-.26
30	9	78	24	5.3	-.07	.74	2.3	4.	2.4	6.	3.6	1.	4.6	3.	7.0	-.26

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
1 10 78 1	4.2	.16	.77	2.5	2.	2.3	6.	3.3	2.	4.9	3.	6.3	- .25
1 10 78 2	3.2	.18	.80	3.0	2.	1.8	4.	3.6	3.	4.9	4.	6.3	- .25
1 10 78 3	2.8	.21	.80	3.2	4.	1.1	4.	3.8	2.	4.9	3.	4.9	- .24
1 10 78 4	2.6	.18	.80	3.9	5.	1.5	34.	4.0	3.	4.6	3.	4.2	- .24
1 10 78 5	1.8	.25	.82	3.1	4.	1.6	36.	3.5	1.	3.5	2.	3.5	- .16
1 10 78 6	1.2	.25	.87	3.2	2.	.9	29.	2.6	1.	1.8	32.	2.8	- .07
1 10 78 7	2.3	.15	.84	2.4	2.	.6	23.	2.6	1.	1.8	33.	4.2	- .16
1 10 78 8	4.3	-.09	.79	2.0	3.	.5	12.	2.0	1.	1.8	0	6.3	- .25
1 10 78 9	5.7	-.23	.74	1.7	2.	.7	24.	2.2	2.	2.8	5.	99.0	99.00
1 10 78 10	6.6	-.31	.66	1.9	6.	.9	22.	2.1	2.	2.1	6.	99.0	99.00
1 10 78 11	7.3	-.42	.62	1.5	10.	1.5	24.	1.6	4.	1.1	38.	99.0	99.00
1 10 78 12	8.2	-.71	.60	1.5	1024.	1.4	23.	1.7	20.	1.8	11.	99.0	99.00
1 10 78 13	9.0	-.84	.58	1.7	16.	.9	24.	2.1	21.	2.1	10.	99.0	99.00
1 10 78 14	9.5	-.88	.58	1.8	23.	1.9	20.	1.4	20.	2.5	10.	99.0	99.00
1 10 78 15	8.6	-.68	.62	2.3	14.	2.4	17.	2.6	16.	3.5	14.	99.0	99.00
1 10 78 16	7.6	-.49	.65	1.9	16.	3.6	16.	2.8	16.	3.5	17.	99.0	99.00
1 10 78 17	5.8	-.05	.69	1.9	17.	2.4	16.	2.3	14.	3.2	16.	99.0	99.00
1 10 78 18	4.5	.31	.77	2.1	21.	1.1	12.	2.0	14.	1.8	14.	99.0	99.00
1 10 78 19	4.5	.26	.79	2.0	23.	.8	11.	1.9	20.	1.4	38.	99.0	99.00
1 10 78 20	3.8	.40	.83	2.0	22.	.7	32.	1.5	20.	1.1	0.	99.0	99.00
1 10 78 21	3.8	.31	.85	1.5	25.	.6	32.	1.6	24.	1.4	33.	99.0	99.00
1 10 78 22	3.3	.37	.87	1.2	1025.	.5	4.	1.6	2.	1.1	0.	99.0	99.00
1 10 78 23	3.3	.32	.87	.9	1027.	1.1	34.	2.4	2.	1.4	36.	99.0	99.00
1 10 78 24	3.2	.16	.88	1.2	28.	.4	34.	2.4	2.	1.8	33.	99.0	99.00
2 10 78 1	2.4	.39	.96	1.0	23.	.4	20.	1.1	36.	1.4	38.	99.0	99.00
2 10 78 2	2.3	.27	.97	.9	32.	.6	28.	1.8	1.	2.1	33.	99.0	99.00
2 10 78 3	2.3	.17	.98	.8	30.	.8	34.	2.1	1.	2.1	35.	99.0	99.00
2 10 78 4	2.4	.11	.98	.5	1033.	.7	20.	1.7	1.	1.1	38.	99.0	99.00
2 10 78 5	2.6	.21	.96	1.3	14.	.6	24.	1.6	1.	1.4	15.	99.0	99.00
2 10 78 6	3.2	.30	.94	1.9	16.	.8	24.	1.5	1.	1.4	13.	99.0	99.00
2 10 78 7	3.8	.19	.92	.9	21.	.7	22.	2.4	1.	1.8	38.	99.0	99.00
2 10 78 8	4.9	.04	.88	2.1	22.	.9	34.	1.6	15.	1.8	38.	99.0	99.00
2 10 78 9	6.8	-.22	.82	1.8	22.	.6	29.	2.4	21.	3.5	23.	7.7	- .26
2 10 78 10	7.3	-.13	.80	3.0	23.	.7	34.	99.0	99.	3.5	23.	7.7	- .26
2 10 78 11	8.1	-.17	.80	2.4	21.	.7	32.	99.0	99.	3.2	23.	8.4	- .26
2 10 78 12	7.4	-.02	.88	2.4	22.	1.2	16.	99.0	99.	2.1	20.	7.7	- .26
2 10 78 13	7.4	.01	.92	2.5	21.	2.6	17.	99.0	99.	2.8	18.	7.7	- .26
2 10 78 14	8.0	-.04	.91	2.3	20.	2.6	18.	99.0	99.	2.5	17.	9.1	- .27
2 10 78 15	8.5	-.08	.90	1.9	17.	2.8	18.	99.0	99.	2.8	16.	9.1	- .27
2 10 78 16	8.6	.04	.89	2.4	20.	2.8	18.	99.0	99.	2.8	18.	9.1	- .27
2 10 78 17	9.0	.08	.88	2.3	21.	2.9	20.	99.0	99.	2.5	15.	9.1	- .27
2 10 78 18	9.1	.09	.89	1.9	17.	2.6	19.	99.0	99.	2.5	21.	9.1	- .19
2 10 78 19	9.1	.15	.89	1.9	15.	2.6	17.	99.0	99.	2.1	17.	9.1	- .19
2 10 78 20	9.1	.10	.90	2.3	19.	2.4	18.	99.0	99.	2.5	17.	9.1	- .11
2 10 78 21	8.8	.06	.92	1.9	16.	3.1	16.	99.0	99.	2.5	16.	9.1	- .19
2 10 78 22	8.4	.11	.97	2.4	19.	3.4	17.	99.0	99.	2.5	16.	8.4	- .18
2 10 78 23	8.4	.15	.97	2.2	16.	2.8	16.	99.0	99.	2.5	14.	9.1	- .19
2 10 78 24	8.7	.11	.95	1.6	19.	2.4	13.	99.0	99.	2.1	18.	9.1	- .19
3 10 78 1	8.9	.13	.94	2.6	21.	1.8	12.	99.0	99.	2.1	17.	9.8	- .19
3 10 78 2	9.2	.08	.92	3.4	20.	3.3	19.	99.0	99.	3.5	17.	9.8	- .19
3 10 78 3	9.5	.05	.91	2.5	19.	2.5	16.	99.0	99.	3.2	17.	9.8	- .19
3 10 78 4	9.6	.05	.92	2.6	19.	2.6	18.	99.0	99.	3.2	17.	9.8	- .19
3 10 78 5	9.5	.03	.96	3.0	19.	2.9	16.	99.0	99.	3.2	17.	9.8	- .19
3 10 78 6	9.7	.06	.96	3.5	21.	2.6	17.	99.0	99.	3.2	18.	10.5	- .20
3 10 78 7	10.0	.02	.94	4.3	20.	3.3	17.	99.0	99.	3.9	15.	10.5	- .20
3 10 78 8	9.8	.03	.97	4.8	21.	3.1	17.	99.0	99.	4.2	18.	10.5	- .28
3 10 78 9	10.0	-.02	.95	5.0	19.	4.0	16.	99.0	99.	4.9	18.	10.5	- .28
3 10 78 10	10.4	-.08	.91	5.4	20.	4.9	18.	99.0	99.	4.9	18.	11.2	- .28
3 10 78 11	10.0	-.07	.93	5.4	21.	4.9	18.	99.0	99.	5.6	18.	10.5	- .28
3 10 78 12	9.7	-.06	.96	5.6	19.	5.2	18.	99.0	99.	5.6	18.	10.5	- .28
3 10 78 13	9.5	-.02	.98	5.8	20.	4.9	19.	99.0	99.	6.0	19.	9.8	- .27
3 10 78 14	9.3	0.00	.98	5.7	20.	5.4	20.	99.0	99.	6.0	19.	9.8	- .27
3 10 78 15	9.2	0.00	.99	6.4	19.	5.4	19.	99.0	99.	6.7	18.	9.8	- .27
3 10 78 16	9.4	0.00	1.00	6.6	21.	5.1	20.	99.0	99.	6.7	19.	9.8	- .19
3 10 78 17	9.6	.03	1.00	5.1	21.	3.0	20.	99.0	99.	4.9	18.	10.5	- .20
3 10 78 18	9.8	.06	.99	3.8	20.	2.6	19.	99.0	99.	4.2	18.	99.0	99.00
3 10 78 19	9.5	.09	.96	4.0	23.	3.5	22.	99.0	99.	3.5	21.	99.0	99.00
3 10 78 20	8.8	.10	.96	3.8	23.	3.1	24.	99.0	99.	3.9	22.	99.0	99.00
3 10 78 21	8.3	.10	.95	2.4	22.	2.1	24.	99.0	99.	3.9	22.	99.0	99.00
3 10 78 22	8.1	.11	.95	2.0	22.	1.1	16.	99.0	99.	2.8	22.	99.0	99.00
3 10 78 23	7.8	.10	.95	2.2	22.	1.6	12.	99.0	99.	1.8	38.	99.0	99.00
3 10 78 24	7.4	.17	.97	.9	1015.	1.1	12.	99.0	99.	1.1	0.	99.0	99.00

	I-AS	DI-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DI-RA
4 10 78 1	7.4	.16	.96	1.6	31.	.6	2.	99.0	99.	1.8	33.	99.0	99.00
4 10 78 2	6.9	.17	.95	2.5	27.	.6	6.	99.0	99.	2.1	28.	99.0	99.00
4 10 78 3	6.3	.14	.93	2.1	28.	.8	2.	99.0	99.	2.5	29.	99.0	99.00
4 10 78 4	5.8	.22	.91	2.0	30.	.7	6.	99.0	99.	2.5	31.	6.3	-.17
4 10 78 5	5.4	.27	.88	2.4	26.	.7	28.	99.0	99.	2.5	31.	4.9	-.00
4 10 78 6	5.0	.25	.87	1.4	26.	.8	32.	99.0	99.	1.8	34.	4.2	-.00
4 10 78 7	5.1	.48	.92	1.4	29.	.7	34.	99.0	99.	1.1	35.	5.6	-.09
4 10 78 8	7.5	-.15	.87	1.7	26.	1.4	34.	99.0	99.	1.4	0	7.0	-.18
4 10 78 9	9.8	-.70	.80	1.4	23.	.4	12.	99.0	99.	1.8	5	7.0	-.34
4 10 78 10	11.0	-.57	.73	1.7	25.	.6	29.	99.0	99.	1.4	7.	9.1	-.19
4 10 78 11	11.3	-.58	.69	2.4	24.	.7	16.	99.0	99.	2.5	38.	11.9	-.45
4 10 78 12	11.5	-.48	.65	2.7	25.	1.4	22.	99.0	99.	3.2	24.	11.9	-.37
4 10 78 13	12.0	-.52	.64	3.3	23.	3.4	22.	99.0	99.	3.9	23.	12.6	-.45
4 10 78 14	12.4	-.57	.63	3.4	22.	3.2	24.	99.0	99.	3.9	23.	12.6	-.37
4 10 78 15	12.1	-.41	.65	3.2	24.	3.6	24.	99.0	99.	3.9	22.	12.6	-.37
4 10 78 16	11.1	-.12	.67	3.6	24.	2.6	24.	99.0	99.	2.8	23.	11.9	-.37
4 10 78 17	9.9	.06	.72	2.2	23.	.9	20.	99.0	99.	2.8	22.	10.5	-.28
4 10 78 18	8.5	.26	.80	1.0	27.	.8	26.	99.0	99.	2.5	26.	10.5	-.12
4 10 78 19	7.7	.28	.80	1.5	28.	.6	28.	99.0	99.	2.8	25.	9.1	-.03
4 10 78 20	7.8	.19	.77	2.5	27.	.9	20.	99.0	99.	2.1	26.	8.4	-.02
4 10 78 21	6.3	.35	.84	1.7	31.	.6	30.	99.0	99.	2.1	28.	7.0	-.02
4 10 78 22	5.5	.47	.87	2.0	29.	.6	12.	99.0	99.	2.5	27.	7.0	-.02
4 10 78 23	5.1	.42	.86	1.6	28.	.5	4.	99.0	99.	2.5	27.	5.6	.07
4 10 78 24	5.1	.26	.87	1.8	28.	.5	12.	99.0	99.	2.8	32.	4.2	.16
5 10 78 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	32.	99.0	99.	2.8	32.	3.5	.16
5 10 78 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	20.	99.0	99.	3.2	33.	3.5	.00
5 10 78 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	36.	99.0	99.	2.8	33.	3.5	.00
5 10 78 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	36.	99.0	99.	2.5	34.	4.2	-.08
5 10 78 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	36.	99.0	99.	2.1	33.	3.5	-.08
5 10 78 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	99.0	99.	1.8	34.	3.5	-.08
5 10 78 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	34.	99.0	99.	2.5	3	4.9	-.16
5 10 78 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	24.	99.0	99.	2.8	5.	4.9	-.16
5 10 78 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.2	8.	99.0	99.	2.5	5.	6.3	-.17
5 10 78 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	28.	99.0	99.	2.1	38.	7.7	-.18
5 10 78 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	29.	99.0	99.	2.5	23.	9.1	-.27
5 10 78 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	30.	99.0	99.	1.4	9.	9.1	-.27
5 10 78 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	30.	99.0	99.	1.8	13.	9.1	-.27
5 10 78 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	21.	99.0	99.	2.5	12.	9.1	-.27
5 10 78 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	36.	99.0	99.	1.8	6.	9.1	-.27
5 10 78 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	99.0	99.	1.8	36.	9.1	-.27
5 10 78 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	33.	99.0	99.	3.2	31.	8.4	-.18
5 10 78 18	6.4	.38	.93	1.6	33.	.9	32.	99.0	99.	2.5	32.	7.0	-.18
5 10 78 19	6.1	.41	.94	2.7	30.	.7	33.	99.0	99.	2.1	31.	5.6	.07
5 10 78 20	5.3	.91	.95	3.5	31.	.5	1.	99.0	99.	2.5	31.	4.9	.16
5 10 78 21	5.2	.68	.93	3.0	32.	1.0	1.	99.0	99.	2.5	32.	4.9	.08
5 10 78 22	4.6	.42	.95	3.2	31.	.9	1.	99.0	99.	2.5	31.	4.9	-.00
5 10 78 23	4.2	.39	.94	2.8	32.	1.0	1.	99.0	99.	2.5	31.	4.9	-.08
5 10 78 24	3.9	.29	.94	2.3	33.	1.2	1.	99.0	99.	3.2	31.	4.9	-.08
6 10 78 1	3.8	.35	.93	2.7	32.	.7	1.	99.0	99.	2.8	31.	4.9	-.16
6 10 78 2	3.5	.44	.94	2.9	31.	.6	2.	99.0	99.	2.6	31.	4.2	.00
6 10 78 3	3.7	.30	.92	2.8	31.	.4	6.	99.0	99.	2.5	31.	4.2	-.16
6 10 78 4	3.7	.32	.90	2.2	32.	.5	2.	99.0	99.	2.5	32.	4.9	-.08
6 10 78 5	3.8	.24	.90	3.0	32.	.8	1.	99.0	99.	2.8	32.	4.2	-.16
6 10 78 6	3.6	.26	.91	1.7	32.	.8	32.	99.0	99.	2.5	31.	4.2	-.16
6 10 78 7	3.9	.13	.90	1.9	32.	.3	36.	99.0	99.	2.5	31.	4.9	-.16
6 10 78 8	4.8	-.13	.87	2.1	31.	.7	33.	99.0	99.	2.5	32.	4.9	-.16
6 10 78 9	5.4	-.17	.84	1.8	31.	.9	32.	99.0	99.	2.1	32.	6.3	-.17
6 10 78 10	6.7	-.33	.81	1.4	32.	.7	31.	99.0	99.	2.1	32.	7.0	-.18
6 10 78 11	8.4	-.35	.73	1.4	32.	.5	29.	99.0	99.	1.8	2.	7.7	-.26
6 10 78 12	9.5	-.27	.69	.7	30.	.4	27.	99.0	99.	1.1	10.	8.4	-.18
6 10 78 13	10.3	-.20	.51	.5	16.	.3	14.	99.0	99.	1.1	11.	9.1	-.27
6 10 78 14	9.9	-.19	.54	1.0	14.	1.2	19.	99.0	99.	1.1	9.	9.8	-.11
6 10 78 15	9.2	-.13	.55	1.7	18.	1.8	19.	99.0	99.	2.8	18.	9.8	-.27
6 10 78 16	8.9	-.14	.61	1.5	15.	2.4	17.	99.0	99.	2.5	18.	9.8	-.27
6 10 78 17	8.5	-.03	.67	2.1	14.	1.8	15.	99.0	99.	2.5	14.	9.1	-.27
6 10 78 18	8.2	.05	.76	2.9	18.	1.7	13.	99.0	99.	2.8	18.	9.1	-.27
6 10 78 19	8.3	.03	.83	1.7	16.	2.3	12.	99.0	99.	2.1	16.	9.1	-.27
6 10 78 20	7.9	.21	.87	1.3	18.	.9	18.	99.0	99.	1.8	18.	7.7	-.18
6 10 78 21	6.5	.60	.92	1.6	20.	.7	36.	99.0	99.	1.1	18.	7.7	-.10
6 10 78 22	6.5	.35	.93	1.3	26.	1.1	36.	99.0	99.	1.4	0.	6.3	-.01
6 10 78 23	6.2	1.19	.94	1.7	28.	.6	32.	99.0	99.	1.4	32.	5.6	-.01
6 10 78 24	7.1	1.18	.89	2.8	24.	1.0	34.	99.0	99.	1.4	32.	4.9	-.00

	I-AS	DT-AS	TH-AS	F-AC	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
7 10 78 1	7.6	.91	.87	2.2	31.	.9	34.	99.0	99.	1.8	33.	5.6	-.09
7 10 78 2	7.2	1.09	.87	2.2	31.	.6	1.	99.0	99.	1.4	34.	4.9	-.16
7 10 78 3	9.7	.64	.76	3.0	28.	1.0	1.	99.0	99.	1.8	0.	7.0	.06
7 10 78 4	12.7	.25	.66	5.3	26.	.4	8.	99.0	99.	3.5	26.	13.3	.43
7 10 78 5	13.0	.13	.65	4.9	23.	.3	3.	99.0	99.	4.2	23.	12.6	-.13
7 10 78 6	11.9	.13	.75	4.7	22.	1.3	10.	99.0	99.	4.2	22.	11.9	-.13
7 10 78 7	11.3	.19	.82	4.6	22.	3.7	20.	99.0	99.	4.2	22.	11.9	-.21
7 10 78 8	12.0	.03	.80	3.7	22.	2.8	14.	99.0	99.	3.9	22.	12.6	-.21
7 10 78 9	13.0	-.15	.78	3.9	22.	3.6	19.	99.0	99.	3.9	22.	13.3	-.29
7 10 78 10	14.5	-.14	.71	5.0	24.	2.9	24.	99.0	99.	3.9	23.	14.7	-.38
7 10 78 11	16.2	-.19	.61	4.2	25.	2.8	25.	99.0	99.	3.9	25.	17.5	-.40
7 10 78 12	17.4	-.26	.55	4.5	27.	3.2	27.	99.0	99.	2.8	25.	18.9	-.41
7 10 78 13	19.0	-.46	.51	2.9	26.	3.6	28.	99.0	99.	3.2	27.	18.9	-.49
7 10 78 14	18.4	-.41	.52	3.0	25.	2.1	31.	99.0	99.	4.9	26.	18.2	-.48
7 10 78 15	18.4	-.33	.50	3.0	24.	2.8	27.	99.0	99.	4.9	25.	18.2	-.48
7 10 78 16	17.6	-.24	.51	2.6	24.	1.0	24.	99.0	99.	4.2	25.	17.5	-.48
7 10 78 17	16.1	-.15	.54	1.8	25.	1.2	27.	99.0	99.	3.5	27.	16.1	-.31
7 10 78 18	14.1	.35	.60	1.7	22.	.6	13.	99.0	99.	2.8	0.	13.3	-.13
7 10 78 19	12.5	.33	.71	2.2	21.	.6	0.	99.0	99.	1.8	31.	11.9	.19
7 10 78 20	11.1	.38	.77	1.3	22.	.6	4.	99.0	99.	2.1	30.	10.5	.04
7 10 78 21	10.6	.30	.80	2.2	23.	.6	32.	99.0	99.	2.1	32.	9.1	.13
7 10 78 22	9.7	.32	.83	1.9	25.	.3	14.	99.0	99.	1.8	30.	9.1	.05
7 10 78 23	8.9	.29	.85	2.1	23.	.7	1.	99.0	99.	1.4	29.	7.7	.14
7 10 78 24	8.3	.25	.86	2.0	24.	.2	15.	99.0	99.	1.4	38.	6.3	.07
8 10 78 1	7.3	.38	.88	2.0	21.	.3	9.	99.0	99.	1.1	0.	6.3	-.01
8 10 78 2	6.8	.45	.89	1.7	23.	.4	1.	99.0	99.	1.4	34.	5.6	.15
8 10 78 3	6.6	.48	.90	1.7	22.	.3	7.	99.0	99.	1.4	34.	5.6	.15
8 10 78 4	7.5	.40	.85	2.7	24.	.8	1.	99.0	99.	1.4	35.	6.3	-.01
8 10 78 5	7.4	.32	.86	2.2	26.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	99.	7.6	-.01
8 10 78 6	6.6	.42	.91	1.8	24.	.5	33.	99.0	99.	1.8	99.	4.9	-.08
8 10 78 7	6.7	.62	.95	2.4	22.	.4	32.	99.0	99.	1.8	4.	4.9	-.08
8 10 78 8	7.9	.35	.90	1.5	1025.	.8	30.	99.0	99.	1.8	3.	5.6	-.17
8 10 78 9	12.3	-.50	.78	.3	15.	.6	31.	99.0	99.	1.4	5.	7.7	-.18
8 10 78 10	14.0	-.30	.72	.5	21.	1.0	29.	99.0	99.	1.4	4.	9.1	-.19
8 10 78 11	15.2	-.47	.67	.7	22.	.9	26.	99.0	99.	1.4	5.	10.5	-.44
8 10 78 12	15.9	-.71	.63	1.7	21.	.5	27.	99.0	99.	1.1	9.	13.3	-.53
8 10 78 13	17.5	-.83	.61	2.1	20.	.3	27.	99.0	99.	1.4	11.	14.7	-.38
8 10 78 14	16.2	-.59	.71	3.1	15.	2.5	18.	99.0	99.	3.5	12.	15.4	-.23
8 10 78 15	16.1	-.52	.72	3.2	18.	4.4	17.	99.0	99.	3.9	18.	16.1	-.31
8 10 78 16	14.7	-.31	.76	2.6	17.	3.9	13.	99.0	99.	2.5	20.	14.7	-.30
8 10 78 17	13.1	-.07	.83	3.0	18.	2.6	12.	99.0	99.	2.8	21.	13.3	-.21
8 10 78 18	11.6	.13	.90	2.9	20.	2.9	12.	99.0	99.	2.8	16.	11.9	-.13
8 10 78 19	10.6	.27	.92	2.0	19.	2.4	13.	99.0	99.	2.5	13.	10.5	-.04
8 10 78 20	10.0	.19	.95	2.5	18.	3.2	16.	99.0	99.	3.5	16.	9.8	-.19
8 10 78 21	9.6	.22	.96	3.4	19.	2.1	12.	99.0	99.	2.5	25.	9.8	-.03
8 10 78 22	9.6	.15	.95	4.0	20.	.3	12.	99.0	99.	2.1	25.	9.8	-.11
8 10 78 23	9.3	.08	.96	3.8	21.	.6	12.	99.0	99.	2.5	0.	9.1	-.03
8 10 78 24	9.5	.10	.96	4.2	21.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	0.	9.1	-.11
9 10 78 1	9.7	.16	.95	3.7	19.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	13.	9.1	-.11
9 10 78 2	10.0	.11	.95	3.6	19.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	0.	9.1	-.03
9 10 78 3	9.9	.09	.95	2.9	17.	99.0	99.	99.0	99.	2.1	18.	9.8	-.11
9 10 78 4	10.1	.04	.95	2.5	18.	99.0	99.	99.0	99.	2.8	18.	10.5	-.20
9 10 78 5	10.3	.02	.94	3.1	18.	99.0	99.	99.0	99.	3.2	16.	10.5	-.20
9 10 78 6	10.3	-.02	.95	1.7	19.	99.0	99.	99.0	99.	2.8	16.	10.5	-.20
9 10 78 7	10.3	-.02	.96	1.9	21.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	21.	10.5	-.20
9 10 78 8	10.2	-.02	.96	2.0	14.	99.0	99.	99.0	99.	3.5	13.	10.5	-.20
9 10 78 9	10.1	-.05	.96	3.0	16.	99.0	99.	99.0	99.	4.6	16.	10.5	-.20
9 10 78 10	9.9	-.06	.96	2.5	17.	99.0	99.	99.0	99.	3.9	16.	10.5	-.28
9 10 78 11	9.9	-.10	.96	2.6	18.	99.0	99.	99.0	99.	3.5	17.	10.5	-.28
9 10 78 12	10.2	-.13	.95	2.0	14.	99.0	99.	99.0	99.	3.5	13.	10.5	-.28
9 10 78 13	10.1	-.07	.95	2.5	16.	99.0	99.	99.0	99.	3.5	15.	10.5	-.28
9 10 78 14	10.0	-.05	.96	2.1	15.	99.0	99.	99.0	99.	3.2	14.	10.5	-.28
9 10 78 15	10.2	-.05	.96	1.7	15.	99.0	99.	99.0	99.	2.8	15.	10.5	-.28
9 10 78 16	10.5	-.05	.96	1.3	17.	1.3	12.	99.0	99.	1.8	18.	10.5	-.28
9 10 78 17	10.6	-.03	.96	1.2	17.	1.0	12.	99.0	99.	1.4	14.	10.5	-.28
9 10 78 18	10.6	0.00	.96	1.7	18.	.9	11.	99.0	99.	1.8	20.	10.5	-.20
9 10 78 19	10.7	.02	.96	1.5	19.	.8	11.	99.0	99.	1.4	0.	10.5	-.20
9 10 78 20	10.5	.11	.96	1.0	15.	.6	10.	99.0	99.	1.8	18.	10.5	-.20
9 10 78 21	10.1	.31	.96	1.4	17.	1.0	19.	99.0	99.	1.8	14.	10.5	-.20
9 10 78 22	10.5	.34	.96	2.2	22.	.6	23.	99.0	99.	1.1	38.	9.8	-.11
9 10 78 23	10.1	.30	.96	.6	1025.	.7	27.	99.0	99.	2.1	32.	10.5	-.20
9 10 78 24	10.1	.12	.96	1.7	30.	.7	32.	99.0	99.	2.1	31.	10.5	-.20

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
10 10 78 1	10.0	.01	.96	1.6	29.	1.6	27.	99.0	99.	2.1	29.	9.8	-.19
10 10 78 2	9.4	-.02	.96	2.2	30.	1.2	30.	99.0	99.	2.1	29.	9.1	-.19
10 10 78 3	9.0	-.03	.96	1.8	29.	1.1	33.	99.0	99.	1.8	29.	9.1	-.19
10 10 78 4	8.3	.37	.95	2.0	29.	1.3	28.	99.0	99.	1.8	31.	8.4	-.18
10 10 78 5	7.9	.07	.95	1.2	33.	1.5	27.	99.0	99.	2.1	32.	7.7	-.18
10 10 78 6	7.8	.06	.95	1.3	30.	1.0	24.	99.0	99.	2.1	32.	7.7	-.18
10 10 78 7	7.6	-.05	.95	1.4	31.	1.3	32.	99.0	99.	1.8	29.	7.7	-.18
10 10 78 8	7.9	-.08	.95	1.4	31.	1.6	34.	99.0	99.	1.8	30.	7.7	-.18
10 10 78 9	8.1	-.15	.95	1.7	31.	1.3	30.	99.0	99.	1.8	32.	7.7	-.18
10 10 78 10	8.3	-.19	.95	2.0	31.	2.2	28.	99.0	99.	2.1	32.	8.4	-.26
10 10 78 11	9.1	-.20	.96	1.9	32.	1.2	30.	99.0	99.	1.8	32.	9.1	-.27
10 10 78 12	10.0	-.22	.96	2.0	32.	1.6	28.	99.0	99.	2.5	33.	9.8	-.27
10 10 78 13	11.3	-.16	.96	1.8	34.	1.8	27.	99.0	99.	2.1	35.	10.5	-.36
10 10 78 14	15.5	-.30	.85	1.2	33.	1.2	33.	99.0	99.	1.1	3.	12.6	-.45
10 10 78 15	16.2	-.49	.76	.8	30.	2.0	28.	99.0	99.	1.1	12.	11.9	-.13
10 10 78 16	14.7	-.25	.80	1.0	32.	1.8	29.	99.0	99.	1.1	38.	12.6	-.29
10 10 78 17	11.3	.62	.92	1.0	33.	1.4	30.	99.0	99.	1.4	5.	10.5	-.12
10 10 78 18	9.8	.53	.95	1.6	31.	1.0	32.	99.0	99.	1.8	0.	9.1	-.11
10 10 78 19	8.7	.66	.96	1.3	32.	1.2	36.	99.0	99.	1.8	1.	8.4	-.18
10 10 78 20	7.7	.55	.96	2.7	30.	1.3	28.	99.0	99.	1.4	0.	7.7	-.18
10 10 78 21	7.5	.26	.96	2.7	32.	1.5	32.	99.0	99.	2.5	99.	7.0	-.18
10 10 78 22	7.3	.03	.96	2.8	32.	1.5	34.	99.0	99.	2.1	99.	6.3	-.17
10 10 78 23	6.7	.24	.96	3.0	31.	1.3	34.	99.0	99.	3.2	99.	6.3	-.09
10 10 78 24	6.6	-.01	.96	2.7	32.	1.4	36.	99.0	99.	2.8	99.	6.3	-.17
11 10 78 1	6.3	-.06	.95	2.4	32.	1.4	33.	99.0	99.	2.8	99.	6.3	-.17
11 10 78 2	5.9	-.04	.95	2.1	30.	1.3	27.	99.0	99.	2.5	31.	4.9	-.08
11 10 78 3	5.5	.06	.95	1.6	33.	1.6	32.	99.0	99.	2.5	32.	5.6	-.09
11 10 78 4	5.7	-.02	.95	2.5	32.	1.7	34.	99.0	99.	1.0	30.	4.7	-.16
11 10 78 5	5.2	.13	.95	2.2	32.	.6	4.	99.0	99.	2.5	32.	4.9	-.08
11 10 78 6	5.0	-.01	.95	2.5	31.	1.4	1.	99.0	99.	2.1	30.	4.9	-.16
11 10 78 7	5.1	-.06	.95	2.2	31.	.6	31.	99.0	99.	2.5	31.	4.2	-.08
11 10 78 8	5.3	-.09	.95	1.0	32.	.6	30.	99.0	99.	2.5	28.	5.6	-.17
11 10 78 9	6.1	-.14	.95	2.0	31.	.9	36.	99.0	99.	1.4	28.	6.3	-.25
11 10 78 10	6.9	-.15	.96	1.3	32.	1.3	36.	99.0	99.	1.8	36.	7.0	-.26
11 10 78 11	8.2	-.21	.96	1.2	33.	.9	30.	99.0	99.	1.8	35.	8.4	-.26
11 10 78 12	10.3	-.37	.93	1.3	32.	1.2	27.	99.0	99.	1.4	2.	10.5	-.12
11 10 78 13	14.4	-.25	.72	.5	1030.	.8	26.	99.0	99.	1.1	13.	10.5	-.12
11 10 78 14	14.8	-.24	.68	1.3	12.	.5	27.	99.0	99.	1.4	13.	11.9	-.19
11 10 78 15	12.8	-.30	.77	2.3	12.	.7	38.	99.0	99.	2.8	13.	12.6	-.13
11 10 78 16	10.9	-.21	.90	2.3	12.	2.1	19.	99.0	99.	4.2	14.	11.9	-.29
11 10 78 17	9.0	-.04	.97	2.7	11.	2.1	17.	99.0	99.	3.9	14.	9.8	-.19
11 10 78 18	8.6	-.05	.96	2.9	12.	1.9	16.	99.0	99.	3.2	14.	9.1	-.19
11 10 78 19	8.6	-.03	.96	2.0	12.	1.2	15.	99.0	99.	3.5	15.	8.4	-.18
11 10 78 20	8.8	-.01	.96	.9	15.	1.1	11.	99.0	99.	2.1	38.	7.7	-.18
11 10 78 21	8.9	0.00	.96	.6	13.	1.3	11.	99.0	99.	1.4	22.	7.7	-.10
11 10 78 22	8.9	.02	.97	.5	1009.	.7	38.	99.0	99.	1.4	38.	8.4	-.18
11 10 78 23	8.6	-.03	.96	1.2	30.	1.6	36.	99.0	99.	2.5	31.	8.4	-.18
11 10 78 24	8.2	-.04	.96	2.3	31.	1.0	36.	99.0	99.	2.6	33.	7.7	-.18
12 10 78 1	7.7	-.05	.96	2.8	31.	1.0	25.	99.0	99.	2.8	32.	7.7	-.18
12 10 78 2	7.1	-.05	.96	2.2	32.	.7	4.	99.0	99.	1.8	32.	7.0	-.18
12 10 78 3	7.1	-.04	.96	.9	34.	.8	4.	99.0	99.	1.3	32.	6.3	-.01
12 10 78 4	7.1	-.05	.96	.5	1001.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	31.	6.3	-.01
12 10 78 5	7.0	-.03	.96	1.6	34.	1.4	36.	99.0	99.	1.4	31.	7.0	-.10
12 10 78 6	6.8	-.01	.96	1.2	1032.	1.5	36.	99.0	99.	1.1	31.	7.0	-.18
12 10 78 7	6.8	-.04	.96	1.2	13.	1.5	17.	99.0	99.	2.1	17.	7.0	-.18
12 10 78 8	6.8	-.05	.96	1.5	1010.	1.8	11.	99.0	99.	1.8	15.	7.0	-.18
12 10 78 9	7.0	-.03	.96	1.1	7.	1.2	27.	99.0	99.	1.4	38.	7.0	-.18
12 10 78 10	7.2	-.08	.96	.7	8.	.6	8.	99.0	99.	1.1	13.	7.7	-.18
12 10 78 11	7.6	-.08	.96	.7	1008.	.6	11.	99.0	99.	1.4	12.	7.7	-.18
12 10 78 12	8.0	-.02	.96	.8	12.	.9	16.	99.0	99.	1.8	11.	7.7	-.18
12 10 78 13	8.5	-.07	.97	.9	12.	1.0	13.	99.0	99.	2.1	11.	7.7	-.26
12 10 78 14	9.1	-.05	.97	.8	14.	.7	26.	99.0	99.	1.4	11.	8.4	-.18
12 10 78 15	9.3	-.05	.97	1.8	15.	1.0	12.	1.1	14.	3.2	14.	9.1	-.27
12 10 78 16	9.6	-.06	.97	1.6	14.	1.2	17.	1.7	14.	3.2	14.	9.8	-.27
12 10 78 17	9.4	-.05	.97	1.6	16.	1.2	18.	1.6	16.	2.8	14.	9.8	-.27
12 10 78 18	9.2	-.04	.97	1.4	17.	1.2	18.	1.7	16.	2.5	15.	9.8	-.27
12 10 78 19	9.2	0.00	.97	1.1	16.	1.2	16.	1.6	16.	2.1	14.	9.1	-.27
12 10 78 20	9.2	-.03	.97	1.0	16.	1.2	19.	1.6	14.	1.8	14.	9.1	-.27
12 10 78 21	9.3	0.00	.97	1.3	17.	1.2	19.	1.6	16.	2.5	14.	9.1	-.27
12 10 78 22	9.6	-.01	.97	.7	23.	.8	18.	1.6	24.	1.4	38.	9.1	-.27
12 10 78 23	9.4	-.02	.97	.6	29.	.6	25.	1.3	26.	1.8	36.	9.1	-.27
12 10 78 24	9.2	-.02	.97	1.7	31.	1.0	30.	2.1	26.	1.8	33.	9.1	-.27

	F-MS	DT-MS	TH-MS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
13 10 78 1	8.8	-.03	.97	2.2	30.	1.7	34.	1.6	30.	2.5	31.	9.1	-.27
13 10 78 2	8.7	-.04	.97	2.1	30.	1.1	36.	1.7	32.	2.5	31.	9.1	-.27
13 10 78 3	8.4	-.05	.97	2.1	30.	1.4	1.	1.2	31.	2.5	31.	8.4	-.26
13 10 78 4	8.3	-.04	.97	2.3	30.	1.4	1.	1.3	1.	2.1	30.	8.4	-.26
13 10 78 5	8.3	-.03	.97	2.2	31.	1.2	2.	1.9	2.	1.8	30.	8.4	-.26
13 10 78 6	8.4	-.01	.97	2.0	32.	.8	2.	2.1	1.	1.8	30.	8.4	-.26
13 10 78 7	8.3	-.03	.97	2.3	33.	1.2	1.	2.5	1.	2.1	31.	99.0	99.00
13 10 78 8	8.5	-.05	.97	2.3	32.	1.5	2.	2.3	1.	2.5	31.	99.0	99.00
13 10 78 9	8.3	-.07	.97	3.5	33.	1.6	1.	2.9	1.	2.5	31.	99.0	99.00
13 10 78 10	8.7	-.17	.97	2.7	31.	1.9	30.	1.9	2.	2.5	31.	99.0	99.00
13 10 78 11	9.3	-.13	.97	1.8	32.	2.0	29.	1.1	4.	2.5	31.	99.0	99.00
13 10 78 12	12.3	-.23	.97	1.0	34.	2.7	29.	1.6	2.	1.4	38.	99.0	99.00
13 10 78 13	13.5	-.41	.86	1.8	11.	2.0	28.	1.5	16.	2.1	14.	99.0	99.00
13 10 78 14	11.4	-.29	.94	2.1	13.	.7	27.	3.1	16.	4.2	99.	10.5	-.12
13 10 78 15	10.7	-.22	.94	2.0	13.	2.0	17.	2.6	16.	5.3	99.	10.5	-.12
13 10 78 16	9.5	-.10	.97	1.7	13.	2.6	16.	1.6	14.	4.9	99.	9.1	-.27
13 10 78 17	9.0	-.05	.97	1.7	12.	1.9	17.	1.2	13.	3.5	14.	9.1	-.27
13 10 78 18	9.1	-.02	.97	1.3	15.	1.2	12.	1.7	14.	2.5	15.	9.1	-.27
13 10 78 19	9.1	-.03	.97	1.1	12.	1.3	16.	1.2	14.	2.1	17.	9.1	-.19
13 10 78 20	8.8	-.04	.97	1.7	11.	1.4	18.	1.2	13.	2.1	18.	9.1	-.19
13 10 78 21	8.5	-.05	.97	.8	10.	1.8	13.	1.1	7.	2.1	13.	9.1	-.27
13 10 78 22	8.3	-.05	.97	.8	8.	.9	11.	1.5	4.	2.1	14.	9.1	-.27
13 10 78 23	8.1	-.05	.97	.8	1006.	1.1	9.	1.5	6.	1.8	14.	9.1	-.27
13 10 78 24	8.0	-.05	.97	1.1	5.	1.4	11.	1.1	4.	1.4	14.	8.4	-.26
14 10 78 1	7.8	-.04	.97	.5	36.	.8	19.	1.7	4.	1.4	4.	8.4	-.26
14 10 78 2	7.4	-.05	.97	.5	1008.	.6	18.	2.2	1.	2.1	4.	7.7	-.26
14 10 78 3	7.1	-.05	.96	7	3.	.9	19.	1.1	1.	2.5	5.	7.7	-.26
14 10 78 4	6.9	-.05	.96	1.3	35.	.8	14.	1.7	1.	2.1	4.	7.7	-.26
14 10 78 5	6.4	-.06	.96	1.6	36.	1.3	1.	2.2	2.	2.5	99.	7.0	-.26
14 10 78 6	6.0	-.05	.96	1.3	4.	1.5	2.	1.7	2.	1.8	33.	7.0	-.26
14 10 78 7	6.0	-.05	.96	1.1	6.	.6	8.	2.2	3.	1.8	11.	7.0	-.26
14 10 78 8	6.2	-.08	.96	1.1	35.	1.0	1.	2.2	4.	1.8	6.	7.0	-.26
14 10 78 9	6.4	-.11	.96	1.9	35.	.9	33.	2.8	2.	2.1	36.	7.0	-.26
14 10 78 10	7.0	-.12	.96	1.7	34.	1.1	33.	2.8	2.	2.5	33.	7.7	-.26
14 10 78 11	7.8	-.22	.97	1.4	32.	.8	33.	2.2	2.	2.1	34.	8.4	-.26
14 10 78 12	8.4	-.19	.97	1.0	35.	.8	29.	2.6	2.	1.8	4.	9.1	-.35
14 10 78 13	9.0	-.26	.97	.7	34.	.8	27.	2.5	2.	1.4	5.	9.1	-.35
14 10 78 14	9.1	-.17	.94	.5	1009.	.6	12.	1.9	6.	1.8	11.	9.1	-.27
14 10 78 15	9.2	-.19	.92	.5	14.	.3	38.	.8	7.	2.1	11.	9.1	-.27
14 10 78 16	8.9	-.13	.93	1.1	11.	1.0	11.	1.1	12.	2.1	38.	9.1	-.27
14 10 78 17	8.6	-.12	.93	.7	1026.	1.1	38.	1.2	8.	1.4	17.	9.1	-.27
14 10 78 18	8.3	-.09	.94	.6	1025.	1.0	34.	1.1	6.	1.8	28.	9.1	-.27
14 10 78 19	8.1	-.10	.95	1.0	7.	.9	33.	1.9	2.	1.4	36.	9.1	-.27
14 10 78 20	7.8	-.10	.95	1.4	5.	.6	3.	2.6	3.	2.5	6.	8.4	-.26
14 10 78 21	7.5	-.09	.95	1.1	7.	1.1	35.	2.2	2.	2.5	9.	8.4	-.26
14 10 78 22	7.4	-.09	.95	.7	2.	1.4	1.	1.4	3.	1.8	11.	7.7	-.26
14 10 78 23	7.2	-.10	.95	1.2	36.	1.8	1.	1.9	2.	2.5	3.	7.7	-.26
14 10 78 24	6.9	-.08	.95	1.7	35.	1.6	1.	2.4	2.	2.5	36.	7.7	-.26
15 10 78 1	6.7	-.06	.96	1.5	35.	1.0	3.	2.3	2.	2.5	33.	7.7	-.26
15 10 78 2	6.6	-.04	.96	1.5	35.	.4	6.	2.4	2.	2.8	34.	7.7	-.26
15 10 78 3	6.2	-.05	.96	1.8	34.	.6	1.	2.6	1.	3.2	33.	7.0	-.26
15 10 78 4	5.8	-.01	.96	2.6	32.	1.0	1.	2.1	1.	3.2	33.	6.3	-.25
15 10 78 5	5.6	-.03	.96	1.9	30.	.6	2.	1.6	1.	2.5	31.	5.6	-.17
15 10 78 6	5.4	-.05	.96	.9	25.	.8	1.	1.1	6.	1.8	39.	4.9	-.16
15 10 78 7	4.9	-.06	.96	.4	1035.	1.3	19.	.9	32.	1.8	31.	4.2	-.16
15 10 78 8	4.8	-.07	.96	.5	14.	.5	25.	1.1	20.	1.4	27.	4.9	-.16
15 10 78 9	5.2	-.17	.95	1.2	11.	1.0	20.	.7	6.	1.8	33.	4.9	-.16
15 10 78 10	6.5	-.26	.88	1.7	4.	.8	21.	1.9	2.	2.1	33.	5.6	-.25
15 10 78 11	8.4	-.32	.82	1.3	5.	1.3	1.	3.2	1.	2.1	32.	7.7	-.26
15 10 78 12	8.7	-.21	.80	1.3	6.	1.6	1.	2.1	1.	3.2	3.	8.4	-.26
15 10 78 13	9.9	-.46	.75	1.4	13.	.7	32.	1.5	16.	1.8	6.	9.1	-.27
15 10 78 14	10.5	-.58	.72	1.2	14.	1.5	16.	1.1	16.	2.5	16.	9.1	-.19
15 10 78 15	10.8	-.46	.69	1.6	12.	1.9	15.	1.2	16.	2.5	15.	10.5	-.20
15 10 78 16	9.9	-.29	.72	1.5	11.	2.5	13.	1.1	14.	1.8	15.	9.1	-.35
15 10 78 17	8.1	-.15	.79	1.8	9.	1.5	13.	1.2	7.	1.1	14.	8.4	-.10
15 10 78 18	7.9	-.17	.80	2.0	6.	.3	21.	2.1	34.	1.4	33.	7.7	-.10
15 10 78 19	8.2	-.14	.79	1.0	1005.	.8	31.	2.2	2.	1.4	33.	8.4	-.18
15 10 78 20	8.1	-.14	.80	1.2	10.	.6	32.	1.6	2.	1.4	34.	8.4	-.18
15 10 78 21	8.4	-.07	.77	1.4	7.	.8	32.	1.7	3.	1.8	36.	9.1	-.19
15 10 78 22	8.1	-.03	.82	2.7	10.	1.7	12.	1.4	6.	2.1	10.	9.1	-.27
15 10 78 23	7.8	-.08	.92	3.1	10.	2.3	11.	2.1	1.	1.8	7.	8.4	-.26
15 10 78 24	8.0	-.03	.93	3.1	10.	1.7	11.	1.8	2.	1.8	12.	8.4	-.26

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AC	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
16 10 78 1	8.1	.09	.96	2.7	9.	2.6	13.	2.5	1.	1.8	12.	9.1	-.19
16 10 78 2	8.2	.02	.97	2.8	10.	1.8	13.	2.1	7.	2.8	11.	9.1	-.27
16 10 78 3	8.9	.02	.97	5.2	12.	3.7	11.	3.1	10.	6.0	13.	9.8	-.27
16 10 78 4	9.3	-.01	.97	4.0	13.	1.9	12.	3.4	11.	7.0	14.	9.8	-.27
16 10 78 5	9.9	-.01	.95	3.4	16.	3.2	12.	2.3	16.	4.6	16.	10.5	-.28
16 10 78 6	10.0	-.02	.95	3.9	16.	2.9	13.	2.3	16.	3.2	16.	10.5	-.28
16 10 78 7	9.8	-.03	.95	4.2	14.	3.1	17.	3.1	14.	5.3	15.	10.5	-.28
16 10 78 8	9.6	-.05	.95	4.5	15.	4.7	16.	3.1	14.	7.0	15.	9.8	-.27
16 10 78 9	9.5	-.05	.95	3.9	13.	4.0	15.	3.1	14.	5.6	15.	9.8	-.27
16 10 78 10	9.8	-.05	.96	5.2	14.	4.3	16.	4.2	13.	6.3	15.	9.8	-.27
16 10 78 11	10.2	-.04	.95	6.1	15.	6.3	16.	4.9	12.	8.1	15.	10.5	-.28
16 10 78 12	10.4	-.06	.92	6.4	15.	7.3	16.	4.9	13.	8.4	15.	10.5	-.28
16 10 78 13	10.1	-.14	.88	5.9	16.	7.9	15.	5.6	16.	8.8	16.	10.5	-.28
16 10 78 14	9.4	-.17	.82	5.2	17.	6.8	16.	4.8	16.	6.7	16.	9.8	-.27
16 10 78 15	10.1	-.30	.72	5.4	20.	5.0	19.	4.0	18.	5.6	18.	9.8	-.27
16 10 78 16	9.4	-.19	.70	5.6	20.	4.6	19.	4.0	19.	5.3	19.	9.1	-.35
16 10 78 17	8.3	.01	.74	5.8	22.	5.2	21.	4.3	20.	5.3	20.	8.4	-.18
16 10 78 18	7.9	.03	.74	5.0	22.	4.8	24.	3.6	21.	5.3	22.	8.4	-.18
16 10 78 19	7.1	.06	.77	4.6	23.	3.8	25.	3.9	23.	4.6	23.	7.7	-.18
16 10 78 20	6.3	.11	.79	2.6	21.	2.2	21.	2.4	20.	3.9	23.	7.0	-.18
16 10 78 21	5.4	.20	.84	2.5	21.	2.5	16.	2.2	18.	2.1	23.	6.3	-.09
16 10 78 22	5.4	.20	.82	1.9	22.	2.4	17.	1.8	20.	2.8	23.	5.6	-.01
16 10 78 23	4.8	.27	.86	1.8	11.	.8	14.	1.5	12.	1.8	38.	4.9	-.00
16 10 78 24	5.1	.28	.90	1.8	10.	1.2	1.	1.6	2.	1.4	18.	5.6	-.09
17 10 78 1	5.2	.24	.93	1.3	1014.	.6	36.	2.6	1.	1.4	39.	5.6	-.09
17 10 78 2	4.8	.14	.95	1.6	2.	.7	36.	2.9	1.	2.5	3.	5.6	-.17
17 10 78 3	4.7	.22	.95	1.5	36.	2.2	1.	3.1	2.	1.8	32.	5.6	-.17
17 10 78 4	4.6	.08	.95	2.8	36.	1.5	34.	4.0	2.	2.5	33.	5.6	-.17
17 10 78 5	4.5	.00	.94	3.7	34.	2.3	33.	4.2	2.	4.2	33.	5.6	-.17
17 10 78 6	4.7	.03	.94	4.0	34.	2.3	31.	4.1	1.	4.2	33.	5.6	-.17
17 10 78 7	5.3	.03	.93	3.2	2.	2.3	33.	4.4	1.	4.6	35.	6.3	-.25
17 10 78 8	6.2	-.03	.94	2.4	4.	3.2	5.	4.9	1.	5.6	3.	6.3	-.25
17 10 78 9	6.6	-.03	.92	2.6	6.	3.4	3.	4.5	2.	6.3	3.	7.0	-.26
17 10 78 10	6.0	-.05	.92	3.1	4.	3.8	1.	4.7	1.	6.7	3.	6.3	-.25
17 10 78 11	6.2	-.14	.92	2.9	1.	2.7	36.	3.6	1.	5.3	3.	6.3	-.25
17 10 78 12	6.1	-.13	.92	3.4	34.	2.8	33.	3.9	1.	5.6	33.	6.3	-.25
17 10 78 13	6.2	-.09	.92	2.8	34.	2.7	33.	4.0	36.	4.6	33.	6.3	-.25
17 10 78 14	6.6	-.11	.90	2.5	36.	2.7	34.	3.9	36.	4.6	33.	7.0	-.26
17 10 78 15	6.6	-.02	.88	3.2	36.	3.3	33.	3.1	36.	3.9	33.	7.0	-.26
17 10 78 16	6.6	.05	.87	3.1	34	3.1	35.	3.6	36.	4.6	33.	7.7	-.26
17 10 78 17	6.3	.10	.85	2.5	34.	2.5	34.	2.8	36.	3.5	33.	7.0	-.26
17 10 78 18	6.3	.10	.85	3.2	36.	1.9	3.	3.0	1.	2.8	32.	7.0	-.18
17 10 78 19	6.4	.09	.85	2.8	35.	2.0	32.	3.9	1.	3.2	30.	7.7	-.26
17 10 78 20	6.1	.11	.85	3.0	36.	1.8	30.	3.9	1.	2.8	31.	7.0	-.18
17 10 78 21	5.4	.30	.86	2.2	34.	2.9	1.	2.5	1.	2.8	31.	7.0	-.18
17 10 78 22	5.7	.25	.87	2.6	31.	2.1	36.	1.5	1.	2.8	31.	6.3	-.17
17 10 78 23	5.7	.15	.88	1.6	31.	1.2	33.	1.1	6.	2.1	30.	6.3	-.17
17 10 78 24	4.8	.22	.92	3.1	31.	1.6	33.	2.6	2.	2.8	30.	4.9	-.08
18 10 78 1	3.8	.24	.93	2.5	32.	1.1	33.	2.1	2.	2.5	32.	4.2	-.16
18 10 78 2	3.1	.22	.95	2.4	31.	1.6	33.	2.2	2.	2.5	32.	3.5	-.08
18 10 78 3	2.7	.18	.96	2.3	31.	1.2	34.	2.4	1.	2.8	31.	2.1	-.01
18 10 78 4	2.8	-.03	.96	2.5	31.	1.6	1.	2.1	1.	2.8	30.	2.1	-.07
18 10 78 5	2.5	-.08	.96	1.9	32.	1.4	2.	2.1	1.	2.8	31.	1.4	-.07
18 10 78 6	2.2	-.07	.95	1.9	31.	.9	34.	1.9	1.	2.1	31.	1.4	-.15
18 10 78 7	1.9	-.10	.95	2.2	31.	.9	36.	1.8	1.	2.1	30.	.7	-.14
18 10 78 8	1.5	-.11	.95	2.0	30.	1.0	32.	1.1	2.	2.1	30.	.7	-.14
18 10 78 9	1.6	-.14	.95	2.8	31.	.9	32.	1.3	1.	2.5	32.	1.4	-.15
18 10 78 10	2.3	-.13	.95	1.8	31.	.6	31.	.8	2.	2.5	31.	2.3	-.15
18 10 78 11	5.3	-.34	.93	1.2	31.	.6	36.	.6	4.	1.4	31.	4.9	-.24
18 10 78 12	7.9	-.55	.76	.9	22.	.6	10.	.7	6.	1.1	9.	6.3	-.17
18 10 78 13	10.4	-.59	.66	1.6	20.	.4	8.	1.1	8.	1.1	11.	7.7	-.18
18 10 78 14	12.5	-.59	.55	3.3	22.	.8	12.	4.0	18.	1.8	0.	11.2	-.20
18 10 78 15	11.8	-.21	.58	4.8	24.	1.1	18.	4.8	24.	4.6	25.	11.9	-.37
18 10 78 16	11.3	-.13	.63	4.7	24.	2.1	26.	3.4	22.	3.9	24.	11.2	-.36
18 10 78 17	9.4	.10	.74	4.0	22.	1.9	17.	2.1	18.	3.2	23.	9.8	-.19
18 10 78 18	8.0	.22	.84	2.3	21.	1.3	20.	1.9	22.	3.2	24.	9.1	-.19
18 10 78 19	7.4	.24	.87	2.0	23.	1.2	20.	2.4	22.	1.8	30.	7.7	-.18
18 10 78 20	7.7	.31	.83	2.4	24.	.8	28.	2.1	22.	1.8	38.	7.0	-.02
18 10 78 21	7.2	.45	.84	2.0	23.	.7	0.	2.9	26.	1.8	26.	7.0	-.22
18 10 78 22	7.2	.45	.83	1.2	23.	.6	0.	1.7	25.	2.1	38.	6.3	-.07
18 10 78 23	7.1	.49	.81	1.2	23.	.7	6.	1.1	24.	1.1	27.	5.6	-.07
18 10 78 24	6.3	.60	.86	.9	20.	.7	2.	1.1	24.	1.1	14.	4.9	-.08

	T-MS	DT-MS	TH-MS	F-MS	D-MS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
19 10 78 1	6.8	.41	.80	2.1	25.	.6	33.	1.8	1.	1.4	33.	4.9	-.08
19 10 78 2	5.9	.63	.87	1.7	28.	.7	28.	2.6	1.	1.8	35.	4.2	-.08
19 10 78 3	4.9	.88	.90	1.8	30.	.6	0.	1.3	2.	1.1	0.	4.9	-.16
19 10 78 4	4.9	1.23	.93	1.5	1027.	.7	0.	1.6	1.	1.4	32.	4.2	-.08
19 10 78 5	4.6	1.99	.93	2.5	28.	.6	0.	1.4	1.	1.4	32.	4.2	.00
19 10 78 6	4.2	1.04	.90	1.2	31.	.6	2.	2.2	1.	2.5	32.	4.2	-.08
19 10 78 7	4.5	1.01	.88	2.1	29.	.6	28.	1.5	1.	1.1	0.	4.2	.00
19 10 78 8	5.8	1.36	.90	2.7	28.	0.0	37.	1.6	1.	1.8	33.	4.9	-.08
19 10 78 9	8.9	.56	.74	2.1	27.	.5	9.	1.9	2.	.7	36.	7.7	-.18
19 10 78 10	12.9	-.42	.62	2.0	28.	.4	12.	1.1	2.	2.1	5.	9.1	.05
19 10 78 11	13.1	-.30	.58	1.9	28.	0.0	37.	1.3	1.	3.5	38.	11.9	-.13
19 10 78 12	14.7	-.45	.55	3.4	29.	1.3	35.	3.0	26.	3.2	27.	16.1	-.39
19 10 78 13	15.8	-.35	.52	3.6	28.	1.0	36.	3.4	26.	3.5	29.	16.1	-.31
19 10 78 14	16.8	-.54	.52	3.4	29.	1.5	35.	3.6	24.	2.5	30.	16.1	-.39
19 10 78 15	15.4	-.22	.55	2.8	29.	3.0	33.	2.6	31.	3.9	30.	14.7	-.22
19 10 78 16	13.5	-.06	.58	3.7	29.	3.0	31.	4.1	26.	2.1	30.	13.3	-.29
19 10 78 17	12.3	.09	.59	3.5	28.	1.3	24.	1.4	22.	3.2	23.	11.2	-.04
19 10 78 18	10.5	.23	.66	2.9	22.	1.8	25.	2.1	22.	3.9	23.	11.2	-.12
19 10 78 19	10.1	.14	.69	4.4	22.	3.2	22.	4.2	20.	3.5	22.	10.5	-.12
19 10 78 20	10.1	.11	.71	5.0	23.	4.0	22.	4.2	20.	3.2	22.	10.5	-.20
19 10 78 21	10.0	.04	.74	5.0	22.	3.7	23.	2.4	20.	3.5	21.	10.5	-.20
19 10 78 22	10.1	.06	.76	5.0	21.	4.3	21.	3.6	20.	3.9	21.	10.5	-.20
19 10 78 23	9.5	.09	.81	4.9	21.	3.8	20.	3.1	20.	3.2	19.	9.8	-.19
19 10 78 24	9.6	.06	.82	5.3	21.	3.5	17.	3.0	20.	3.2	20.	9.8	-.19
20 10 78 1	9.6	.05	.80	3.9	20.	5.3	21.	3.1	17.	3.2	21.	9.8	-.19
20 10 78 2	9.5	.06	.80	3.4	21.	3.8	22.	3.1	20.	3.2	22.	10.5	-.20
20 10 78 3	9.4	.03	.82	3.7	21.	3.3	17.	2.6	19.	3.2	22.	9.8	-.19
20 10 78 4	9.5	.07	.83	5.1	21.	4.1	21.	3.9	19.	4.9	20.	9.8	-.19
20 10 78 5	9.6	.05	.85	5.3	21.	3.5	19.	4.6	19.	4.4	22.	10.5	-.20
20 10 78 6	9.6	.08	.89	5.5	21.	2.8	19.	3.1	20.	3.9	22.	10.5	-.12
20 10 78 7	9.8	.11	.89	5.0	23.	3.4	24.	3.6	21.	4.6	23.	10.5	-.20
20 10 78 8	11.1	.05	.74	5.5	26.	4.9	30.	6.4	26.	4.9	28.	12.6	-.37
20 10 78 9	11.9	-.06	.50	6.4	29.	6.2	29.	6.9	26.	5.3	30.	13.3	-.37
20 10 78 10	12.4	-.28	.48	4.3	29.	4.1	30.	6.2	26.	4.9	31.	12.6	-.37
20 10 78 11	11.8	-.24	.46	6.5	27.	7.0	31.	6.1	26.	4.9	30.	12.6	-.37
20 10 78 12	11.9	-.30	.45	6.8	28.	7.2	30.	6.6	27.	6.3	31.	12.6	-.37
20 10 78 13	12.0	-.30	.45	6.3	30.	9.0	30.	5.3	27.	7.0	32.	11.9	-.37
20 10 78 14	12.4	-.33	.43	6.7	30.	7.7	31.	5.4	29.	7.4	32.	11.9	-.29
20 10 78 15	10.7	-.10	.43	7.7	32.	7.4	32.	6.2	29.	5.6	32.	10.5	-.28
20 10 78 16	9.7	-.07	.44	6.1	32.	6.5	33.	4.5	32.	6.7	32.	9.1	-.19
20 10 78 17	8.1	.07	.46	6.1	31.	5.4	34.	4.4	29.	6.3	32.	8.4	-.18
20 10 78 18	7.2	.08	.46	7.1	31.	5.5	33.	4.1	30.	6.7	32.	7.7	-.18
20 10 78 19	6.4	.08	.47	8.1	31.	6.4	31.	5.1	29.	7.0	32.	6.3	-.17
20 10 78 20	5.6	.09	.46	6.4	31.	5.3	32.	3.1	29.	8.1	32.	6.3	-.17
20 10 78 21	5.0	.08	.46	6.7	32.	7.2	33.	4.9	32.	10.2	33.	5.6	-.17
20 10 78 22	4.4	.08	.45	7.2	32.	8.4	33.	6.4	30.	9.1	33.	4.9	-.16
20 10 78 23	4.0	.07	.48	7.6	32.	7.0	34.	7.2	32.	8.1	33.	4.2	-.16
20 10 78 24	3.6	.08	.47	6.9	32.	5.7	34.	7.2	32.	6.0	32.	4.2	-.16
21 10 78 1	3.1	.10	.47	6.1	31.	3.0	34.	2.4	32.	3.5	33.	3.5	-.08
21 10 78 2	2.8	.13	.47	4.7	31.	4.2	33.	2.8	28.	2.8	31.	3.5	-.16
21 10 78 3	2.5	.10	.47	3.3	27.	4.8	31.	2.3	26.	1.4	29.	2.8	-.07
21 10 78 4	2.3	.17	.47	3.1	24.	4.4	31.	2.1	21.	2.1	22.	2.1	.01
21 10 78 5	1.9	.21	.50	2.8	24.	1.4	29.	3.1	25.	3.5	29.	2.8	.01
21 10 78 6	2.7	.14	.52	4.1	28.	1.5	33.	3.9	26.	4.9	30.	3.5	-.08
21 10 78 7	3.3	.11	.54	6.1	29.	2.5	1.	5.2	28.	6.7	32.	4.9	-.08
21 10 78 8	5.2	-.05	.53	6.1	30.	3.9	36.	5.4	28.	9.5	32.	6.3	-.17
21 10 78 9	6.4	-.16	.50	6.6	31.	3.7	30.	5.9	28.	9.1	32.	7.0	-.18
21 10 78 10	7.5	-.29	.44	6.3	32.	5.2	30.	6.9	29.	10.9	33.	7.7	-.26
21 10 78 11	8.1	-.34	.41	6.4	32.	6.4	32.	6.9	31.	12.3	33.	7.7	-.26
21 10 78 12	8.6	-.38	.38	6.9	32.	5.8	33.	7.4	32.	10.5	33.	9.1	-.27
21 10 78 13	9.3	-.38	.38	6.2	31.	6.9	32.	7.9	30.	9.5	33.	9.1	-.27
21 10 78 14	9.1	-.29	.38	6.3	31.	8.4	36.	5.2	29.	8.8	33.	9.1	-.27
21 10 78 15	8.8	-.26	.40	7.7	31.	6.2	33.	5.4	30.	8.1	33.	8.4	-.26
21 10 78 16	7.8	-.08	.41	7.0	31.	4.0	33.	4.8	29.	4.6	33.	7.7	-.18
21 10 78 17	6.3	.12	.46	4.9	31.	3.9	32.	4.2	30.	3.5	32.	6.3	-.17
21 10 78 18	5.5	.13	.50	4.1	31.	3.2	30.	3.6	28.	3.2	31.	5.6	-.09
21 10 78 19	4.6	.17	.53	3.4	22.	1.5	30.	3.9	29.	2.5	31.	4.9	-.00
21 10 78 20	3.9	.15	.58	2.8	30.	2.8	33.	2.3	23.	1.8	29.	3.5	.00
21 10 78 21	3.5	.20	.61	2.1	28.	1.6	36.	1.2	26.	2.5	29.	3.5	.16
21 10 78 22	3.2	.21	.71	2.5	31.	.6	12.	2.3	24.	2.1	32.	2.1	.17
21 10 78 23	3.2	.32	.71	3.3	31.	.6	30.	1.2	2.	2.5	31.	3.5	.08
21 10 78 24	2.9	.19	.73	3.0	31.	.6	32.	1.4	2.	2.5	33.	2.1	.01

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AC	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
22 10 78 1	2.6	.24	.76	2.5	31.	.6	1.	1.4	1	2.1	32.	2.1	.17
22 10 78 2	2.1	.40	.74	2.4	32.	.6	8.	1.5	1.	2.5	31.	2.1	.09
22 10 78 3	1.7	.47	.80	3.5	30.	0.0	37.	1.2	2.	2.5	31.	1.4	.41
22 10 78 4	1.2	.32	.86	3.0	30.	0.0	37.	2.	2.	2.1	32.	.7	.58
22 10 78 5	.8	.41	.87	2.0	31.	.6	38.	1.5	1.	1.4	33.	.7	.18
22 10 78 6	1.3	.22	.90	1.1	1031.	.5	5.	1.4	2.	2.1	38.	1.4	.01
22 10 78 7	1.3	.32	.89	.8	32.	.6	30.	2.1	1.	1.8	33.	1.4	.01
22 10 78 8	1.9	.05	.89	1.4	32.	.6	34.	2.4	1.	1.8	33.	2.1	-.07
22 10 78 9	2.3	.10	.84	1.3	32.	.7	33.	1.6	2.	2.5	33.	2.1	-.07
22 10 78 10	2.7	-.16	.84	2.2	31.	.8	33.	1.1	1.	2.8	31	2.8	-.15
22 10 78 11	3.1	-.16	.80	2.9	30.	1.4	32.	3.4	2.	3.5	30.	3.5	-.16
22 10 78 12	2.4	-.18	.83	2.8	35.	1.6	4.	3.6	2.	2.5	1.	2.8	-.15
22 10 78 13	2.1	-.20	.95	2.5	36.	1.7	1	3.6	1.	2.8	36.	2.8	-.15
22 10 78 14	2.3	-.23	.96	2.3	35.	1.7	36.	3.3	1.	3.2	33.	2.8	-.15
22 10 78 15	2.0	-.16	.95	2.2	35.	1.6	33.	3.4	2.	2.8	33.	2.1	-.15
22 10 78 16	1.9	-.10	.94	2.0	35.	.8	34.	2.6	2.	2.1	35.	2.8	-.15
22 10 78 17	1.6	.06	.94	1.3	34.	.3	32.	1.2	2.	1.8	33.	2.8	-.15
22 10 78 18	.8	.30	.95	1.0	29.	.4	15.	.8	2.	1.8	30.	2.1	-.07
22 10 78 19	1.4	.14	.95	1.2	29.	.5	24.	1.1	2.	1.8	32.	2.1	.01
22 10 78 20	1.0	.14	.95	1.0	24.	.4	27.	1.3	1.	1.8	33.	1.4	-.07
22 10 78 21	1.3	.13	.95	.7	24.	.5	27.	1.4	1.	2.1	32.	2.1	-.15
22 10 78 22	1.4	.02	.95	1.2	30.	.8	33.	2.3	1.	2.8	32.	1.4	-.15
22 10 78 23	1.1	-.02	.95	2.2	31.	.9	33.	2.4	1.	2.5	31.	.7	.02
22 10 78 24	.9	-.05	.95	1.6	32.	.8	1.	1.7	1.	2.1	32.	0.0	-.06
23 10 78 1	.9	-.04	.95	1.8	32.	.6	33.	1.2	29.	2.1	31.	.7	.02
23 10 78 2	.8	-.05	.95	2.4	31.	1.8	1.	1.8	1.	2.5	30.	.7	.02
23 10 78 3	.8	-.05	.95	2.5	30.	1.9	2.	1.8	1.	2.8	30.	.7	-.06
23 10 78 4	.7	-.04	.95	2.9	30.	1.0	2.	2.4	1.	2.1	29.	.7	-.06
23 10 78 5	.7	-.07	.95	3.1	30.	1.1	3.	2.0	1	2.8	29.	.7	-.14
23 10 78 6	.3	-.05	.95	3.0	31.	1.2	3.	1.4	1.	2.5	30.	0.0	-.14
23 10 78 7	.4	-.00	.94	2.5	32.	.8	33.	1.4	1.	2.5	30.	.7	-.06
23 10 78 8	1.4	.29	.95	3.0	31.	.7	33.	1.8	1	3.9	32.	2.8	-.15
23 10 78 9	5.3	-.02	.80	3.8	31.	1.5	31.	1.8	14.	3.2	32.	5.6	-.17
23 10 78 10	6.9	-.13	.72	3.4	32.	1.3	31.	2.6	26.	2.5	30.	7.0	-.18
23 10 78 11	7.0	-.05	.68	2.7	29.	.8	2.	2.9	26.	2.1	32.	7.0	-.10
23 10 78 12	7.1	-.02	.65	2.5	27.	1.1	27.	2.2	24.	2.1	31.	7.7	-.18
23 10 78 13	7.3	.06	.66	2.9	29.	1.2	28.	3.1	25.	4.9	29.	7.7	-.10
23 10 78 14	8.1	-.02	.67	3.4	26.	.8	12.	3.9	24.	3.5	26.	8.4	-.18
23 10 78 15	8.7	-.06	.70	3.8	22.	1.4	23.	3.5	21.	1.8	23.	9.1	-.19
23 10 78 16	8.3	-.02	.78	3.3	20.	2.4	22.	2.4	18.	3.2	20.	9.1	-.19
23 10 78 17	7.9	.11	.86	2.8	21.	2.3	18.	2.1	14.	5.3	22.	8.4	-.18
23 10 78 18	8.7	.06	.89	5.1	22.	2.5	13.	2.6	14.	5.6	23.	9.1	-.19
23 10 78 19	8.7	.09	.91	5.0	21.	2.4	12.	4.9	20.	4.6	22.	99.0	99.00
23 10 78 20	8.9	.06	.92	5.5	21.	4.7	22.	3.3	21.	5.3	21.	99.0	99.00
23 10 78 21	9.0	.05	.93	4.9	21.	4.7	22.	2.8	20.	4.9	21.	99.0	99.00
23 10 78 22	9.3	.02	.92	5.8	20.	4.3	22.	2.8	20.	3.2	20.	99.0	99.00
23 10 78 23	9.1	.14	.92	4.3	19.	4.9	21.	2.4	20.	3.5	19.	99.0	99.00
23 10 78 24	8.8	.21	.89	4.5	21.	1.1	16.	2.1	19.	4.9	21.	99.0	99.00
24 10 78 1	9.0	.11	.86	5.4	22.	1.0	18.	3.8	20.	4.9	22.	99.0	99.00
24 10 78 2	9.2	.10	.83	5.4	22.	1.0	25.	3.8	20.	5.6	22.	99.0	99.00
24 10 78 3	9.1	.10	.83	5.3	22.	.7	33.	2.4	24.	4.2	22.	99.0	99.00
24 10 78 4	8.7	.19	.85	4.9	22.	.6	25.	2.6	20.	3.9	21.	99.0	99.00
24 10 78 5	8.9	.14	.84	5.0	20.	1.8	23.	2.3	16.	3.2	21.	99.0	99.00
24 10 78 6	9.3	.15	.83	4.7	21.	2.7	13.	1.6	18.	2.5	21.	99.0	99.00
24 10 78 7	9.9	.12	.82	3.9	25.	1.4	1.	1.4	24.	2.5	38.	99.0	99.00
24 10 78 8	9.9	.16	.81	3.6	23.	.6	8.	2.1	16.	3.2	38.	99.0	99.00
24 10 78 9	10.9	.04	.67	4.8	26.	4.0	26.	4.6	26.	3.9	27.	99.0	99.00
24 10 78 10	10.9	-.01	.60	5.9	26.	5.3	28.	5.2	24.	6.7	28.	99.0	99.00
24 10 78 11	10.9	-.08	.55	9.7	28.	7.5	30.	7.9	24.	7.0	29.	99.0	99.00
24 10 78 12	10.9	-.19	.45	9.6	28.	9.6	31.	8.4	26.	7.4	29.	99.0	99.00
24 10 78 13	10.6	-.22	.44	10.0	28.	9.5	31.	8.9	26.	6.0	30.	99.0	99.00
24 10 78 14	9.1	-.22	.51	7.8	28.	9.3	30.	7.6	25.	3.5	30.	99.0	99.00
24 10 78 15	8.9	-.22	.56	5.1	27.	5.8	29.	5.6	24.	4.9	29.	99.0	99.00
24 10 78 16	8.0	-.06	.55	7.3	27.	7.7	28.	8.6	25.	3.9	28.	99.0	99.00
24 10 78 17	6.4	-.01	.64	7.6	26.	7.7	28.	6.7	24.	3.2	28.	99.0	99.00
24 10 78 18	5.5	.01	.71	4.9	26.	3.5	31.	4.6	24.	3.5	29.	99.0	99.00
24 10 78 19	5.5	.00	.74	6.3	26.	2.3	27.	4.4	24.	3.2	29.	99.0	99.00
24 10 78 20	5.4	.00	.75	6.5	28.	3.5	28.	5.4	26.	3.5	28.	99.0	99.00
24 10 78 21	5.2	-.00	.77	7.3	27.	4.5	29.	5.6	25.	3.9	28.	99.0	99.00
24 10 78 22	4.8	-.00	.81	6.7	27.	6.1	28.	5.4	26.	3.9	28.	99.0	99.00
24 10 78 23	4.4	-.02	.84	5.4	27.	4.5	29.	4.6	26.	3.2	29.	99.0	99.00
24 10 78 24	4.4	.04	.83	5.6	27.	2.2	32.	3.8	26.	2.6	30.	99.0	99.00

	T-AS	DT-AS	TR-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
25 10 78 1	4.9	.03	.77	6.7	27.	3.3	29.	3.9	25.	4.9	29.	99.0	99.00
25 10 78 2	5.5	.08	.72	6.4	29.	2.8	30.	4.4	26.	4.9	31.	99.0	99.00
25 10 78 3	5.9	.04	.71	7.2	29.	3.9	29.	4.8	25.	3.5	30.	99.0	99.00
25 10 78 4	5.5	.00	.74	6.1	27.	3.6	32.	4.6	24.	4.6	29.	99.0	99.00
25 10 78 5	5.6	.04	.72	6.7	28.	4.7	30.	5.6	26.	4.6	29.	99.0	99.00
25 10 78 6	5.6	.01	.70	8.0	29.	8.3	29.	6.4	26.	4.6	28.	99.0	99.00
25 10 78 7	5.1	.00	.71	8.0	28.	10.3	30.	6.4	26.	6.0	29.	99.0	99.00
25 10 78 8	6.0	.01	.66	7.3	29.	11.9	30.	5.4	26.	8.1	29.	99.0	99.00
25 10 78 9	7.2	-.08	.60	3.0	27.	11.0	31.	6.2	26.	9.8	30.	99.0	99.00
25 10 78 10	7.9	-.13	.55	9.3	30.	12.7	31.	7.4	28.	11.6	31.	99.0	99.00
25 10 78 11	8.3	-.22	.57	10.8	30.	11.4	31.	7.4	28.	10.9	32.	99.0	99.00
25 10 78 12	8.6	-.30	.59	9.0	30.	10.9	31.	7.2	23.	9.8	32.	99.0	99.00
25 10 78 13	10.6	-.33	.50	7.5	31.	9.9	31.	6.1	32.	8.1	33.	99.0	99.00
25 10 78 14	11.4	-.30	.42	7.2	32.	8.7	33.	5.4	30.	9.5	33.	99.0	99.00
25 10 78 15	11.3	-.26	.42	6.5	31.	7.7	33.	6.4	31.	11.9	33.	99.0	99.00
25 10 78 16	10.1	-.09	.43	7.0	32.	8.8	33.	6.4	31.	7.7	33.	99.0	99.00
25 10 78 17	8.5	.10	.46	7.4	31.	7.4	32.	5.6	29.	6.0	32.	99.0	99.00
25 10 78 18	7.4	.14	.49	4.9	31.	8.5	32.	4.6	31.	3.5	31.	99.0	99.00
25 10 78 19	6.7	.13	.54	3.4	29.	5.9	32.	3.3	29.	6.0	30.	99.0	99.00
25 10 78 20	6.4	.16	.54	4.7	29.	3.9	32.	3.8	30.	5.6	31.	99.0	99.00
25 10 78 21	6.4	.16	.55	4.5	31.	3.4	32.	4.2	30.	2.8	31.	99.0	99.00
25 10 78 22	6.1	.14	.57	4.1	30.	2.0	31.	3.8	29.	3.9	32.	99.0	99.00
25 10 78 23	5.8	.14	.57	3.5	31.	1.3	31.	4.7	30.	3.2	32.	99.0	99.00
25 10 78 24	5.3	.25	.57	3.0	31.	.7	15.	4.0	30.	2.8	31.	99.0	99.00
26 10 78 1	4.3	.27	.59	1.6	30.	.6	18.	2.2	26.	2.1	30.	99.0	99.00
26 10 78 2	3.8	.19	.68	1.4	27.	.6	13.	1.1	24.	2.1	32.	99.0	99.00
26 10 78 3	4.0	.22	.64	2.2	26.	.4	27.	1.4	25.	2.1	32.	99.0	99.00
26 10 78 4	3.4	.18	.70	2.4	28.	.6	32.	2.1	25.	3.5	29.	99.0	99.00
26 10 78 5	2.6	.25	.77	2.0	32.	1.6	1.	2.1	34.	2.8	32.	99.0	99.00
26 10 78 6	2.6	.25	.76	3.5	31.	1.5	8.	2.2	36.	3.5	33.	99.0	99.00
26 10 78 7	1.6	.42	.78	2.1	32.	1.0	6.	2.1	2.	1.4	30.	99.0	99.00
26 10 78 8	2.6	.67	.77	2.3	34.	1.4	33.	1.9	1.	2.5	32.	99.0	99.00
26 10 78 9	4.5	.95	.74	2.6	34.	1.0	30.	2.1	2.	2.1	32.	99.0	99.00
26 10 78 10	6.1	-1.14	.72	3.4	31.	.9	29.	1.9	2.	3.2	32.	99.0	99.00
26 10 78 11	8.2	-.39	.63	2.7	31.	.8	12.	1.4	6.	7.0	34.	99.0	99.00
26 10 78 12	9.2	-.49	.53	3.7	31.	2.1	24.	3.9	31.	5.3	33.	99.0	99.00
26 10 78 13	10.6	-.45	.47	4.2	31.	3.4	33.	3.4	30.	4.6	33.	99.0	99.00
26 10 78 14	10.8	-.42	.45	3.9	30.	3.1	33.	3.6	30.	4.2	33.	99.0	99.00
26 10 78 15	10.6	-.35	.44	3.5	31.	3.0	33.	3.0	31.	2.5	33.	99.0	99.00
26 10 78 16	9.2	-.14	.46	2.4	30.	1.8	30.	2.1	29.	1.8	31.	99.0	99.00
26 10 78 17	7.0	.24	.49	1.4	30.	1.0	31.	.8	4.	1.8	31.	99.0	99.00
26 10 78 18	5.7	.55	.61	1.8	29.	.8	27.	.9	6.	1.4	38.	99.0	99.00
26 10 78 19	5.2	.38	.65	1.3	27.	.8	1.	1.8	24.	1.8	0.	99.0	99.00
26 10 78 20	3.7	1.39	.75	1.9	29.	.4	25.	1.1	4.	1.4	31.	99.0	99.00
26 10 78 21	3.0	1.57	.80	1.2	23.	.5	34.	1.6	1.	1.4	38.	99.0	99.00
26 10 78 22	3.2	.87	.82	1.2	26.	.3	8.	1.8	1.	1.4	0.	99.0	99.00
26 10 78 23	3.8	.71	.77	1.5	1021.	.3	25.	1.3	1.	1.4	35	99.0	99.00
26 10 78 24	4.3	.41	.76	.9	20.	.6	31.	1.4	1.	1.4	33.	99.0	99.00
27 10 78 1	4.3	.45	.81	1.5	21.	.4	1.	1.1	2.	1.4	36.	99.0	99.00
27 10 78 2	4.7	.26	.80	1.5	22.	0.0	37.	1.1	1.	1.8	35.	99.0	99.00
27 10 78 3	4.7	.15	.83	1.4	27.	.6	19.	1.3	1.	2.8	33.	99.0	99.00
27 10 78 4	4.4	.06	.87	.0	25.	.6	33.	1.4	1.	2.8	33.	99.0	99.00
27 10 78 5	4.5	.05	.85	1.3	27.	.4	31.	1.7	2.	2.1	33.	99.0	99.00
27 10 78 6	4.4	.15	.86	2.2	30.	.9	33.	1.9	1.	2.1	33.	99.0	99.00
27 10 78 7	4.3	.12	.84	1.7	33.	.9	34.	2.4	2.	2.5	33.	99.0	99.00
27 10 78 8	4.2	.05	.85	1.8	33.	.5	33.	2.1	1.	1.8	32.	99.0	99.00
27 10 78 9	6.1	-.10	.81	1.5	34.	1.0	33.	2.2	1.	1.4	34.	99.0	99.00
27 10 78 10	8.3	-.44	.78	1.3	33.	.7	36.	2.3	1.	1.8	2.	99.0	99.00
27 10 78 11	8.8	-.55	.76	1.8	32.	.8	34.	2.4	2.	1.1	1.	99.0	99.00
27 10 78 12	10.8	-.46	.68	.9	31.	.6	24.	1.5	2.	1.1	9.	99.0	99.00
27 10 78 13	13.6	-.35	.62	1.9	24.	.5	24.	.6	8.	1.4	14.	99.0	99.00
27 10 78 14	14.6	-.23	.57	2.7	28.	.3	28.	1.6	24.	2.5	14.	99.0	99.00
27 10 78 15	16.3	-.16	.57	2.4	28.	.6	0.	3.4	25.	3.9	27.	99.0	99.00
27 10 78 16	13.9	.01	.58	4.9	28.	.8	27.	3.6	26.	2.8	29.	99.0	99.00
27 10 78 17	12.6	.12	.62	4.0	29.	1.8	27.	2.6	25.	2.5	27.	99.0	99.00
27 10 78 18	11.4	.13	.66	2.6	25.	1.2	0.	2.8	23.	3.2	29.	99.0	99.00
27 10 78 19	10.7	.22	.69	2.8	22.	.7	12.	2.2	24.	1.8	29.	99.0	99.00
27 10 78 20	9.7	.34	.74	1.8	22.	.5	18.	2.1	26.	1.4	0.	99.0	99.00
27 10 78 21	9.9	.11	.76	2.5	21.	.6	18.	2.1	16.	1.1	1.	99.0	99.00
27 10 78 22	9.9	.18	.77	1.8	24.	.7	17.	1.2	24.	1.1	0.	99.0	99.00
27 10 78 23	9.9	.19	.78	1.8	23.	1.0	16.	1.4	22.	1.4	0.	99.0	99.00
27 10 78 24	9.3	.34	.81	1.5	19.	1.2	15.	1.6	20.	1.1	38.	99.0	99.00

	I-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
28 10 78 1	9.7	.23	.80	1.4	22.	1.3	16.	.8	16.	1.1	0.	99.0	99.00
28 10 78 2	10.2	.40	.79	2.0	24.	.9	17.	1.1	17.	1.4	38.	99.0	99.00
28 10 78 3	11.3	.38	.76	2.0	24.	.6	16.	1.6	21.	3.2	0.	99.0	99.00
28 10 78 4	11.3	.27	.75	3.2	24.	.5	22.	2.4	17.	2.8	14.	99.0	99.00
28 10 78 5	11.9	.26	.75	2.0	22.	.8	31.	1.5	20.	1.4	18.	99.0	99.00
28 10 78 6	10.6	.53	.79	2.0	21.	.6	6.	1.2	19.	2.8	17.	99.0	99.00
28 10 78 7	10.4	.34	.81	2.0	22.	1.2	2.	1.2	20.	2.1	38.	99.0	99.00
28 10 78 8	10.5	.30	.82	1.7	25.	0.0	37.	1.7	28.	2.5	29.	99.0	99.00
28 10 78 9	13.0	-.10	.78	1.3	30.	.7	32.	2.5	1.	1.4	38.	99.0	99.00
28 10 78 10	15.2	-.19	.74	.7	27.	.8	3.	1.4	2.	1.1	0.	99.0	99.00
28 10 78 11	15.8	-.27	.69	.9	24.	1.4	12.	1.9	1.	1.1	5.	99.0	99.00
28 10 78 12	16.7	-.32	.62	1.2	29.	1.5	23.	.8	2.	1.1	38.	99.0	99.00
28 10 78 13	16.8	-.27	.61	1.4	28.	1.3	28.	1.6	16.	1.8	38.	99.0	99.00
28 10 78 14	16.5	-.14	.60	2.1	28.	1.9	28.	2.1	24.	2.8	38.	99.0	99.00
28 10 78 15	15.6	-.03	.61	2.2	28.	1.8	31.	2.9	26.	2.8	29.	99.0	99.00
28 10 78 16	14.2	.10	.65	2.4	30.	.6	26.	4.1	26.	3.9	29.	99.0	99.00
28 10 78 17	12.9	.20	.65	3.8	29.	.7	29.	4.1	26.	3.9	30.	99.0	99.00
28 10 78 18	12.5	.16	.62	5.0	30.	1.1	4.	2.6	26.	3.2	30.	99.0	99.00
28 10 78 19	11.3	.23	.63	3.7	33.	3.0	36.	3.0	1.	2.5	31.	99.0	99.00
28 10 78 20	10.8	.28	.60	2.5	31.	1.6	32.	1.3	2.	1.4	31.	99.0	99.00
28 10 78 21	10.3	.26	.60	1.4	26.	2.5	31.	1.1	20.	2.1	29.	99.0	99.00
28 10 78 22	9.5	.31	.62	1.8	28.	2.7	29.	1.8	22.	1.4	31.	99.0	99.00
28 10 78 23	9.8	.21	.65	2.1	25.	.4	32.	1.8	24.	1.8	29.	99.0	99.00
28 10 78 24	9.7	.16	.70	2.2	20.	.3	16.	1.6	24.	1.1	21.	99.0	99.00
29 10 78 1	9.4	.12	.77	2.8	21.	.4	34.	1.6	16.	1.4	0.	99.0	99.00
29 10 78 2	8.9	.16	.84	2.1	19.	.4	3.	1.8	16.	1.4	35.	99.0	99.00
29 10 78 3	8.5	.28	.89	2.3	15.	.4	1.	1.4	8.	1.4	38.	99.0	99.00
29 10 78 4	3.0	.53	.94	2.1	13.	.8	2.	1.8	2.	1.4	99.	99.0	99.00
29 10 78 5	7.5	.63	.95	1.2	14.	1.2	2.	2.6	1.	1.8	99.	99.0	99.00
29 10 78 6	5.9	.99	.95	1.4	34.	1.1	33.	1.8	1.	2.1	99.	99.0	99.00
29 10 78 7	5.1	.59	.91	2.2	33.	.8	33.	1.8	1.	2.5	33.	99.0	99.00
29 10 78 8	4.7	1.01	.92	3.1	32.	.4	29.	1.9	1.	2.5	32.	99.0	99.00
29 10 78 9	6.3	.43	.91	3.0	33.	.8	34.	1.5	1.	2.1	32.	99.0	99.00
29 10 78 10	6.8	.63	.90	2.1	33.	.8	28.	1.4	2.	1.4	32.	99.0	99.00
29 10 78 11	7.6	.89	.89	1.0	33.	.6	30.	1.8	1.	1.1	32.	99.0	99.00
29 10 78 12	9.0	.66	.84	1.4	33.	.8	29.	1.3	1.	1.1	1.	99.0	99.00
29 10 78 13	9.5	1.27	.82	1.0	35.	.4	2.	1.9	1.	1.4	38.	99.0	99.00
29 10 78 14	9.6	1.15	.83	1.5	33.	.6	26.	1.6	1.	1.1	35.	99.0	99.00
29 10 78 15	9.3	1.13	.84	1.5	33.	.6	30.	1.3	1.	1.4	38.	99.0	99.00
29 10 78 16	8.9	.51	.86	1.8	12.	.6	17.	1.6	16.	1.8	38.	99.0	99.00
29 10 78 17	8.6	.26	.89	2.9	10.	1.5	16.	1.2	8.	3.2	15.	99.0	99.00
29 10 78 18	7.9	.17	.82	2.3	8.	2.4	18.	1.4	2.	2.5	14.	99.0	99.00
29 10 78 19	7.0	.26	.73	1.8	7.	.7	18.	.6	2.	1.1	14.	99.0	99.00
29 10 78 20	6.5	.24	.71	2.0	6.	0.0	37.	.8	4.	1.1	38.	99.0	99.00
29 10 78 21	5.9	.26	.72	1.5	6.	0.0	37.	.6	6.	.7	0.	99.0	99.00
29 10 78 22	5.2	.40	.75	1.3	9.	.4	32.	.6	18.	1.1	0.	99.0	99.00
29 10 78 23	4.6	.40	.78	1.7	11.	0.0	37.	.7	8.	1.4	0.	99.0	99.00
29 10 78 24	4.5	.38	.80	1.2	1010.	.6	1.	.9	2.	1.4	33.	99.0	99.00
30 10 78 1	4.4	.33	.80	.8	22.	.7	32.	1.8	1.	1.1	0.	99.0	99.00
30 10 78 2	4.2	.53	.83	.6	1016.	.4	27.	2.1	1.	1.1	0.	99.0	99.00
30 10 78 3	4.3	.50	.86	1.0	3.	.3	28.	2.2	1.	1.8	0.	99.0	99.00
30 10 78 4	4.2	.84	.90	.6	1031.	.2	27.	1.6	1.	1.8	38.	99.0	99.00
30 10 78 5	3.9	.89	.93	1.4	35.	.5	29.	1.9	1.	1.4	34.	99.0	99.00
30 10 78 6	4.2	.76	.90	1.5	1.	.7	32.	2.4	1.	1.4	32.	99.0	99.00
30 10 78 7	4.9	1.26	.90	1.1	6.	.6	29.	1.1	1.	2.1	0.	99.0	99.00
30 10 78 8	4.8	1.47	.90	1.1	11.	.4	3.	1.5	1.	1.8	33.	99.0	99.00
30 10 78 9	5.1	1.87	.93	1.0	24.	1.0	34.	1.8	1.	1.8	34.	4.9	-.16
30 10 78 10	6.3	1.46	.90	1.4	25.	.8	33.	1.3	1.	1.8	99	6.3	-.17
30 10 78 11	8.5	.42	.85	1.3	1021.	0.0	37.	1.9	1.	1.8	38.	7.0	-.18
30 10 78 12	10.3	.25	.83	.9	11.	0.0	37.	2.4	2.	1.1	38.	7.7	-.19
30 10 78 13	11.5	.08	.81	1.0	13.	.6	30.	1.7	2.	1.1	0.	9.1	-.19
30 10 78 14	11.9	.08	.81	1.6	10.	.6	29.	2.2	2.	1.4	9.	9.8	-.11
30 10 78 15	12.2	.18	.82	1.6	12.	0.0	37.	.7	2.	1.1	0.	9.1	.05
30 10 78 16	11.8	.41	.84	1.4	12.	.6	34.	.8	2.	1.4	38.	9.1	-.03
30 10 78 17	11.0	.55	.82	1.0	1014.	.4	35.	.9	2.	1.1	29.	9.1	.05
30 10 78 18	10.0	.78	.87	.8	35.	.4	14.	1.1	2.	1.1	0.	9.1	.05
30 10 78 19	10.5	.52	.87	.4	1028.	.7	27.	.4	2.	1.4	0.	8.4	.14
30 10 78 20	10.3	1.02	.88	1.5	28.	.6	28.	1.1	2.	2.5	32.	8.4	.14
30 10 78 21	9.2	1.20	.90	2.8	31.	1.0	30.	1.8	2.	2.1	32.	7.7	-.02
30 10 78 22	9.8	.61	.88	3.1	32.	1.2	33.	2.7	1.	2.1	33.	7.7	.14
30 10 78 23	9.1	1.16	.89	3.5	32.	1.0	31.	2.2	1.	2.1	33.	7.7	.14
30 10 78 24	9.5	.75	.86	3.7	32.	.6	32.	2.6	1.	1.4	34.	7.7	-.02

	T-MS	DT-MS	TH-MS	F-MS	D-MS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
31 10 78 1	9.8	.28	.83	3.1	32.	.6	33.	1.7	1.	1.1	99.	7.7	-.10
31 10 78 2	8.5	.60	.89	1.6	32.	1.5	29.	1.1	2.	1.1	99.	7.7	-.10
31 10 78 3	7.9	.72	.92	1.4	35	1.7	29.	1.4	2.	1.1	99.	7.7	-.18
31 10 78 4	7.1	.45	.96	.6	29.	1.0	28.	.6	14.	1.8	0	6.3	-.01
31 10 78 5	6.9	.68	.97	1.1	31.	.5	14.	.8	2.	1.1	32.	5.6	-.15
31 10 78 6	5.7	.91	.98	1.8	33.	.8	36.	1.3	2.	1.1	4.	5.6	-.15
31 10 78 7	5.3	.93	.97	.9	34.	.4	2.	.8	3.	1.4	11.	4.9	-.08
31 10 78 8	5.3	1.00	.96	.8	33.	0.0	37.	.7	2.	1.4	32.	4.9	-.16
31 10 78 9	6.0	.61	.96	.8	35.	.6	34.	1.5	2.	1.1	0.	7.7	-.02
31 10 78 10	8.5	.10	.91	.7	1013.	0.0	37.	.5	2.	1.1	0.	7.7	-.02
31 10 78 11	9.5	-.06	.84	1.1	12.	.6	16.	.4	3.	1.1	7.	7.7	-.10
31 10 78 12	9.0	-.17	.88	2.4	12.	.4	15.	1.1	10.	2.1	8.	7.7	-.10
31 10 78 13	8.3	-.12	.94	2.2	12.	.8	11.	1.5	14.	1.4	10.	3.4	-.18
31 10 78 14	8.6	-.16	.94	2.5	12.	1.0	14.	1.3	12.	1.1	9.	9.1	-.19
31 10 78 15	8.8	.03	.93	2.2	11.	1.6	18.	.9	10.	1.1	13.	9.1	-.19
31 10 78 16	9.1	.83	.91	1.7	16.	.9	16.	1.4	16.	3.2	38.	9.1	-.19
31 10 78 17	10.8	.38	.83	3.8	22.	1.1	13.	1.4	20.	3.2	23.	10.5	-.20
31 10 78 18	11.6	.07	.81	3.8	21.	1.0	30.	2.3	20.	3.5	23.	11.9	-.21
31 10 78 19	11.5	.09	.80	3.9	22.	1.7	24.	2.8	22.	3.2	23.	11.9	-.21
31 10 78 20	11.3	.03	.82	3.8	23.	2.3	25.	3.4	20.	3.9	22.	11.9	-.21
31 10 78 21	11.3	.02	.81	3.8	22.	1.5	19.	2.5	22.	2.1	23.	11.9	-.21
31 10 78 22	10.8	.04	.85	2.6	20.	2.3	19.	2.0	16.	2.5	22.	11.2	-.20
31 10 78 23	10.5	.05	.88	2.4	18.	2.9	15.	2.4	16.	2.5	18.	11.2	-.20
31 10 78 24	10.5	.03	.89	4.0	21.	2.8	16.	3.2	16.	2.5	21.	11.2	-.20
1 11 78 1	10.7	.03	.89	3.8	22.	2.6	17.	2.5	20.	3.2	22.	11.2	-.20
1 11 78 2	10.9	.07	.89	3.5	22.	1.5	18.	2.8	22.	3.5	24.	11.9	-.21
1 11 78 3	11.1	.10	.84	2.7	24.	1.2	3.	3.4	25.	3.9	27.	11.9	-.21
1 11 78 4	10.7	.16	.67	3.9	30.	3.3	33.	4.0	27.	3.2	29.	10.5	-.20
1 11 78 5	9.8	.19	.43	4.1	28.	3.9	39.	3.1	27.	2.1	27.	9.9	-.11
1 11 78 6	9.0	.18	.64	3.1	29.	1.2	12.	2.1	25.	2.8	25.	8.4	-.06
1 11 78 7	7.3	.36	.70	1.4	31.	.4	22.	2.0	24.	3.2	31.	7.7	-.14
1 11 78 8	8.2	.39	.67	3.8	31.	.6	1.	.8	2.	2.8	31.	7.7	-.14
1 11 78 9	10.1	.00	.62	3.7	31.	.8	34.	2.1	1.	3.2	33.	9.1	-.05
1 11 78 10	10.2	-.10	.63	3.7	31.	.8	28.	2.4	1.	3.2	33.	9.8	-.03
1 11 78 11	12.1	-.35	.54	3.3	34.	.6	30.	3.1	1.	1.4	3.	10.5	-.28
1 11 78 12	12.8	-.35	.52	2.3	31.	.5	32.	2.4	1.	1.8	7.	11.9	-.29
1 11 78 13	14.9	-.55	.45	2.2	31.	.5	28.	2.1	2.	1.8	9.	13.3	-.13
1 11 78 14	15.8	-.50	.43	1.7	33.	2.2	27.	1.4	4.	2.1	38.	11.9	-.05
1 11 78 15	14.9	-.44	.45	1.2	1079.	1.3	25.	1.6	16.	1.8	16.	11.9	-.13
1 11 78 16	10.7	.22	.69	1.7	14.	.8	19.	1.6	13.	1.8	14.	9.8	-.05
1 11 78 17	8.8	.52	.83	2.8	13.	1.5	14.	1.8	14.	1.4	14.	9.1	-.03
1 11 78 18	7.8	.48	.90	2.2	13.	1.4	16.	2.3	13.	1.1	1.	7.7	-.10
1 11 78 19	7.7	.53	.89	2.4	15.	.4	6.	1.6	16.	.7	38	6.3	-.15
1 11 78 20	7.5	.35	.88	2.4	16.	.6	6.	1.4	16.	1.1	0.	4.9	-.16
1 11 78 21	7.1	.29	.83	1.4	17.	.5	5.	1.3	16.	1.8	38.	5.6	-.07
1 11 78 22	7.8	.17	.73	2.6	19.	.6	32.	2.6	16.	3.2	0.	7.0	-.14
1 11 78 23	8.4	.01	.80	3.8	19.	.8	16.	2.3	16.	3.5	16.	8.4	-.18
1 11 78 24	8.9	.02	.94	3.7	19.	.6	16.	3.1	16.	3.2	14.	7.7	-.18
2 11 78 1	10.0	.04	.96	3.4	18.	.8	13.	3.2	16.	3.2	17.	9.8	-.11
2 11 78 2	10.6	.00	.93	3.3	18.	2.5	17.	3.4	16.	3.9	17.	11.2	-.20
2 11 78 3	10.8	.00	.92	2.9	17.	3.0	19.	2.8	16.	4.2	17.	11.2	-.20
2 11 78 4	10.9	.00	.90	3.9	18.	3.2	18.	2.8	16.	3.5	20.	11.9	-.21
2 11 78 5	10.9	.02	.90	3.9	21.	3.3	19.	2.8	16.	3.9	19.	11.9	-.21
2 11 78 6	11.1	-.00	.90	4.0	20.	3.6	19.	3.4	16.	3.9	18.	11.9	-.21
2 11 78 7	11.0	0.00	.92	5.6	20.	4.1	17.	3.1	17.	4.6	18.	11.2	-.20
2 11 78 8	10.8	.03	.96	5.4	20.	3.5	17.	3.8	16.	4.2	17.	11.9	-.21
2 11 78 9	11.0	-.01	.95	6.0	20.	3.7	18.	3.6	17.	5.3	18.	11.9	-.21
2 11 78 10	11.4	0.00	.92	5.7	21.	6.0	20.	3.7	17.	6.0	19.	11.9	-.29
2 11 78 11	11.8	-.05	.87	5.8	21.	6.5	21.	4.5	17.	4.2	20.	12.6	-.29
2 11 78 12	11.6	-.04	.87	5.3	20.	4.7	21.	4.5	20.	4.6	21.	12.6	-.29
2 11 78 13	11.8	-.06	.87	4.9	19.	3.1	19.	4.1	19.	4.2	18.	11.9	-.29
2 11 78 14	11.7	-.05	.90	4.6	19.	3.8	20.	4.4	16.	3.2	19.	11.9	-.21
2 11 78 15	11.8	.00	.88	3.8	21.	3.6	22.	3.4	20.	3.2	22.	12.6	-.29
2 11 78 16	11.7	.02	.89	3.3	18.	3.4	20.	3.3	16.	3.2	18.	11.9	-.21
2 11 78 17	11.5	.05	.90	3.5	20.	3.0	21.	3.1	19.	3.9	20.	11.9	-.21
2 11 78 18	11.0	.12	.93	4.6	21.	3.7	21.	1.9	17.	4.6	19.	11.9	-.21
2 11 78 19	10.5	.11	.94	4.0	22.	2.5	19.	2.2	20.	4.9	22.	11.2	-.20
2 11 78 20	10.4	.17	.90	3.5	22.	1.7	20.	2.7	26.	3.5	23.	11.2	-.20
2 11 78 21	9.8	.22	.87	1.7	24.	1.8	22.	3.1	24.	2.5	25.	10.5	-.20
2 11 78 22	9.3	.19	.83	2.1	24.	1.2	0.	3.1	26.	3.5	29.	10.5	-.04
2 11 78 23	8.9	.37	.76	3.1	30.	1.4	32.	4.0	28.	4.2	31.	9.1	-.03
2 11 78 24	8.9	.22	.64	4.1	30.	1.7	2.	3.0	28.	4.2	30.	9.1	-.11

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
3 11 78 1	7.7	.20	.66	2.9	32.	3.8	33.	3.8	27.	3.5	30.	8.4	-.10
3 11 78 2	7.4	.19	.64	3.5	30.	2.4	33.	3.1	26.	2.8	31.	7.7	-.10
3 11 78 3	6.8	.21	.63	2.5	30.	1.0	32.	1.9	28.	2.5	32.	7.7	-.10
3 11 78 4	6.2	.41	.64	2.1	29.	.6	10.	.9	28.	1.8	32.	4.9	-.24
3 11 78 5	5.6	.29	.62	1.8	23.	.6	12.	1.4	21.	2.8	32.	3.5	-.32
3 11 78 6	4.7	.57	.65	2.5	22.	.6	11.	2.1	25.	2.8	36.	4.2	-.08
3 11 78 7	5.2	.27	.65	3.1	24.	1.0	3.	2.2	25.	2.8	22.	5.6	-.01
3 11 78 8	5.4	.28	.65	2.0	24.	.7	30.	2.2	24.	2.5	38.	5.6	-.09
3 11 78 9	7.3	-.12	.64	2.1	22.	.8	12.	1.4	24.	2.5	21.	7.7	-.18
3 11 78 10	7.2	-.15	.68	2.8	20.	.6	9.	1.9	16.	3.5	21.	7.7	-.26
3 11 78 11	7.4	-.07	.79	3.7	21.	1.0	11.	2.8	17.	2.8	21.	7.7	-.26
3 11 78 12	8.3	-.08	.86	4.8	20.	1.9	18.	2.5	20.	4.9	20.	9.1	-.27
3 11 78 13	9.2	-.04	.87	5.9	20.	4.5	17.	4.0	17.	6.0	18.	9.8	-.27
3 11 78 14	9.6	-.01	.89	6.9	19.	6.9	20.	4.9	17.	6.3	17.	9.8	-.27
3 11 78 15	9.9	-.00	.86	6.2	19.	6.4	20.	5.2	17.	4.6	18.	10.5	-.28
3 11 78 16	10.1	0.00	.85	4.7	19.	6.2	21.	4.0	17.	4.2	18.	10.5	-.28
3 11 78 17	10.4	-.00	.85	4.3	20.	5.4	20.	3.8	16.	4.6	18.	11.2	-.28
3 11 78 18	10.5	-.00	.85	4.3	18.	4.8	19.	4.9	16.	4.6	16.	10.5	-.20
3 11 78 19	10.8	.01	.83	5.3	20.	4.2	17.	5.1	19.	5.3	19.	11.2	-.20
3 11 78 20	11.3	.05	.79	6.9	22.	2.6	20.	4.6	20.	3.9	22.	11.2	-.20
3 11 78 21	11.4	.03	.78	5.7	24.	6.1	26.	4.6	22.	4.9	23.	11.9	-.21
3 11 78 22	11.4	.03	.66	6.5	25.	8.0	29.	5.4	24.	5.6	28.	11.9	-.21
3 11 78 23	10.2	.05	.47	7.7	28.	8.2	32.	7.6	26.	5.3	29.	10.5	-.20
3 11 78 24	9.0	.06	.46	6.0	28.	7.2	30.	4.8	26.	3.5	30.	9.1	-.19
4 11 78 1	8.6	.05	.47	6.5	28.	5.4	29.	5.2	25.	3.2	29.	9.1	-.19
4 11 78 2	8.0	.06	.50	4.7	29.	2.9	32.	1.9	24.	2.1	28.	8.4	-.18
4 11 78 3	7.2	.14	.50	2.5	29.	1.2	18.	1.8	20.	1.8	26.	7.7	-.02
4 11 78 4	6.1	.30	.53	1.4	1026.	.8	14.	2.4	16.	2.5	18.	7.0	-.02
4 11 78 5	6.2	.16	.57	3.4	25.	.5	12.	2.9	22.	3.2	25.	6.3	-.01
4 11 78 6	5.6	.16	.59	2.9	24.	.7	4.	2.8	22.	3.2	24.	6.3	-.09
4 11 78 7	5.7	.10	.60	2.7	23.	.8	4.	2.6	21.	4.9	25.	6.3	-.09
4 11 78 8	5.7	.09	.61	3.5	25.	.7	6.	3.1	22.	7.4	24.	6.3	-.17
4 11 78 9	6.4	-.04	.61	4.9	24.	.8	20.	4.9	24.	6.7	23.	6.3	-.17
4 11 78 10	6.7	-.07	.63	5.6	23.	1.1	6.	3.9	22.	6.7	23.	7.0	-.26
4 11 78 11	6.9	-.08	.65	4.6	22.	3.1	24.	4.2	22.	4.9	23.	7.7	-.18
4 11 78 12	8.1	-.16	.65	5.8	23.	5.2	24.	4.8	20.	5.3	22.	9.1	-.27
4 11 78 13	10.1	-.31	.59	6.2	24.	4.3	24.	4.4	20.	3.5	22.	10.5	-.36
4 11 78 14	10.6	-.26	.56	4.7	23.	4.4	22.	5.4	20.	3.9	23.	10.5	-.28
4 11 78 15	10.2	-.10	.50	4.6	25.	6.2	28.	4.2	24.	2.5	25.	10.5	-.28
4 11 78 16	9.0	.03	.55	3.3	24.	2.1	26.	1.9	20.	2.1	23.	9.1	-.19
4 11 78 17	8.4	.04	.64	2.2	21.	1.6	16.	2.1	17.	2.5	18.	9.1	-.19
4 11 78 18	8.1	.06	.68	2.4	21.	1.1	16.	1.6	20.	1.8	23.	9.1	-.19
4 11 78 19	8.0	.04	.71	2.0	23.	.9	21.	1.4	22.	1.8	22.	8.4	-.18
4 11 78 20	7.8	.04	.73	1.3	26.	.8	12.	.8	16.	1.4	0.	8.4	-.18
4 11 78 21	7.4	.13	.76	1.2	29.	.9	2.	.8	2.	1.4	33.	7.7	-.10
4 11 78 22	6.6	.26	.85	1.1	27.	1.0	2.	1.9	1.	1.8	27.	7.0	-.10
4 11 78 23	5.9	.30	.92	2.0	31.	.4	10.	1.1	2.	1.4	38.	6.3	-.01
4 11 78 24	5.5	.40	.94	.9	28.	.5	8.	.9	2.	2.5	38.	6.3	-.09
5 11 78 1	5.6	.10	.94	2.0	31.	.2	32.	1.7	1.	2.1	32.	6.3	-.17
5 11 78 2	5.3	.05	.97	1.8	30.	.4	32.	1.6	1.	2.1	32.	5.6	-.17
5 11 78 3	5.3	.00	.97	1.7	32.	.7	32.	1.4	1.	2.1	32.	5.6	-.17
5 11 78 4	5.1	.09	.96	.9	31.	.9	34.	2.1	1.	2.5	33.	5.6	-.17
5 11 78 5	5.1	.03	.95	1.5	33.	.5	30.	1.9	1.	1.8	33.	5.6	-.17
5 11 78 6	4.9	.05	.95	1.4	35.	.6	32.	1.6	2.	1.4	33.	5.6	-.17
5 11 78 7	4.9	.09	.94	1.2	34.	.4	28.	1.2	2.	1.8	0.	5.6	-.17
5 11 78 8	5.0	.10	.95	.6	31.	.5	26.	1.1	1.	2.5	32.	5.6	-.17
5 11 78 9	5.1	-.06	.96	1.8	30.	.2	32.	.8	2.	2.5	32.	5.6	-.17
5 11 78 10	5.3	-.10	.96	1.2	31.	.5	32.	.9	2.	1.8	34.	5.6	-.17
5 11 78 11	5.5	-.14	.96	1.5	30.	.5	32.	.7	26.	1.4	34.	5.6	-.25
5 11 78 12	6.0	-.17	.95	1.0	28.	.6	8.	1.2	24.	1.4	5.	6.3	-.25
5 11 78 13	7.0	-.16	.95	1.7	19.	.4	10.	2.0	13.	2.1	12.	6.3	-.25
5 11 78 14	7.3	-.10	.96	2.0	17.	.6	12.	2.1	13.	3.9	12.	7.7	-.18
5 11 78 15	7.7	-.05	.97	2.1	14.	1.5	12.	2.4	13.	3.2	14.	7.7	-.26
5 11 78 16	8.3	.02	.97	2.9	12.	.9	6.	2.1	12.	1.8	14.	9.1	-.19
5 11 78 17	8.8	.02	.97	2.0	14.	1.4	2.	1.8	12.	1.4	14.	9.1	-.19
5 11 78 18	8.9	.15	.96	1.3	17.	1.2	2.	1.6	13.	1.8	38.	8.4	-.10
5 11 78 19	9.1	.31	.96	2.3	20.	1.3	2.	2.9	1.	1.8	0.	7.7	-.10
5 11 78 20	8.3	.65	.97	1.6	20.	.4	6.	1.9	16.	3.5	16.	7.7	-.18
5 11 78 21	9.8	.68	.92	4.0	22.	.7	8.	3.1	16.	4.9	17.	7.7	-.30
5 11 78 22	10.8	.37	.84	5.2	23.	.8	3.	2.9	20.	3.5	21.	11.2	-.12
5 11 78 23	10.0	.29	.88	1.9	13.	.9	4.	2.2	16.	3.5	38.	12.6	-.05
5 11 78 24	9.6	.76	.89	2.2	19.	.9	8.	2.1	20.	2.5	28.	14.0	-.06

	T-MS	DT-MS	TH-MS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
6 11 78 1	12.3	.42	.67	3.1	22.	1.3	20.	2.5	20.	3.2	38.	13.3	.03
6 11 78 2	13.0	.21	.63	3.6	27.	3.4	32.	2.6	26.	2.1	28.	14.7	-.14
6 11 78 3	11.2	.74	.75	1.6	13.	1.8	32.	2.3	22.	2.8	27.	14.0	-.06
6 11 78 4	12.3	.47	.68	2.3	23.	1.9	16.	3.4	16.	3.2	17.	11.9	.11
6 11 78 5	12.3	.26	.69	2.4	1025.	1.5	26.	1.8	21.	2.1	24.	13.3	.03
6 11 78 6	12.1	.34	.70	1.9	20.	.7	26.	1.9	16.	1.8	33.	11.9	.11
6 11 78 7	11.7	.36	.71	2.6	22.	.9	17.	2.8	17.	1.4	38.	10.5	.28
6 11 78 8	11.0	.33	.74	2.3	20.	1.6	17.	2.5	16.	2.1	0.	10.5	.28
6 11 78 9	11.4	.14	.74	2.6	23.	1.0	14.	2.9	24.	2.8	31.	10.5	.04
6 11 78 10	13.3	-.11	.70	1.5	25.	.7	10.	3.1	25.	1.8	34.	11.2	.04
6 11 78 11	15.1	-.34	.66	1.4	1022.	.7	28.	1.2	23.	1.4	7.	14.0	-.46
6 11 78 12	16.5	-.34	.59	1.1	23.	.5	26.	1.1	10.	1.8	10.	15.4	-.47
6 11 78 13	18.1	-.40	.55	1.2	29.	1.7	29.	1.1	24.	1.4	38.	14.7	-.22
6 11 78 14	18.3	-.47	.54	1.2	32.	1.4	23.	1.1	23.	1.4	19.	14.7	-.06
6 11 78 15	17.1	-.22	.59	1.1	30.	2.1	29.	.9	25.	2.1	32.	11.2	.76
6 11 78 16	14.5	.11	.63	1.7	30.	1.5	34.	1.6	28.	2.1	31.	11.2	.44
6 11 78 17	12.7	.48	.67	2.2	31.	.8	32.	1.2	9.	2.1	38.	10.5	.44
6 11 78 18	11.6	.62	.70	3.2	31.	.6	34.	.4	4.	1.8	38.	8.4	.46
6 11 78 19	10.2	1.01	.77	2.4	32.	.7	32.	1.1	3.	1.4	32.	7.7	.46
6 11 78 20	8.9	.93	.84	2.0	32.	.7	29.	.8	2.	2.1	0.	6.3	.31
6 11 78 21	7.4	1.75	.89	3.1	31.	.6	32.	.8	4.	1.8	32.	6.3	.39
6 11 78 22	6.7	.99	.91	2.2	34.	.9	34.	1.9	1.	2.1	32.	4.9	.48
6 11 78 23	5.7	1.24	.94	3.0	34.	.6	34.	2.1	1.	2.8	32.	4.9	.40
6 11 78 24	4.8	1.26	.95	2.9	32.	.9	33.	1.9	1.	2.8	31.	5.6	.23
7 11 78 1	4.3	1.09	.96	3.0	34.	.9	2.	2.2	1.	1.8	31.	4.9	-.00
7 11 78 2	3.8	.87	.95	2.8	33.	.9	2.	2.1	1.	1.8	35.	4.2	-.00
7 11 78 3	3.5	.67	.95	2.9	32.	.4	4.	2.2	1.	2.8	35.	3.5	.16
7 11 78 4	3.1	.55	.96	2.6	32.	.6	3.	2.1	1.	3.2	31.	4.2	.08
7 11 78 5	2.9	.55	.96	3.1	32.	.6	3.	1.6	1.	2.5	31.	3.5	-.08
7 11 78 6	2.7	.67	.95	2.4	33.	.4	4.	1.4	1.	2.5	33.	2.8	.01
7 11 78 7	2.1	.63	.95	2.4	32.	.7	2.	2.3	1.	2.5	32.	2.6	.01
7 11 78 8	2.3	.26	.95	2.2	32.	.4	6.	2.3	1.	2.1	32.	3.5	-.08
7 11 78 9	2.7	.34	.95	2.6	32.	.3	6.	1.5	1.	2.1	32.	4.2	.00
7 11 78 10	3.6	.23	.95	1.4	33.	.3	32.	1.5	1.	1.8	33.	4.9	-.00
7 11 78 11	5.8	-.05	.91	.9	33.	.3	30.	.9	1.	1.4	36.	6.3	-.01
7 11 78 12	7.7	.26	.76	.4	1026.	.3	29.	.5	1.	1.8	12.	6.3	-.01
7 11 78 13	7.6	-.19	.76	1.6	12.	.8	14.	.9	6.	4.2	13.	6.3	-.01
7 11 78 14	6.8	-.25	.89	2.8	13.	2.2	14.	2.6	12.	2.8	14.	7.0	-.18
7 11 78 15	6.3	-.06	.96	1.8	12.	2.1	16.	1.6	12.	1.4	15.	6.3	-.17
7 11 78 16	6.3	-.04	.96	1.8	13.	2.6	16.	1.4	10.	1.8	16.	7.0	-.18
7 11 78 17	6.2	-.09	.95	1.1	21.	1.8	10.	1.8	18.	1.1	21.	6.3	-.17
7 11 78 18	6.1	-.03	.94	.7	24.	.7	26.	1.6	17.	1.8	3.	6.3	-.17
7 11 78 19	6.2	.15	.93	1.0	10.	.7	28.	1.4	6.	1.1	0.	6.3	-.25
7 11 78 20	6.4	.35	.93	1.3	16.	1.5	34.	2.1	2.	1.4	11.	7.0	-.18
7 11 78 21	6.4	.32	.94	.6	1022.	.9	34.	2.6	1.	1.4	6.	7.0	-.18
7 11 78 22	6.6	.42	.95	1.0	16.	.7	16.	1.4	1.	1.1	5.	7.0	-.18
7 11 78 23	6.9	.35	.96	1.5	17.	.3	16.	.9	12.	1.1	11.	7.0	-.18
7 11 78 24	7.9	.09	.95	2.3	20.	.4	3.	1.5	16.	.7	35.	7.0	-.18
8 11 78 1	8.0	.04	.93	1.8	20.	.3	4.	1.6	16.	1.1	0.	7.0	-.02
8 11 78 2	7.8	.03	.94	1.5	19.	.2	4.	1.6	16.	1.1	18.	7.7	-.02
8 11 78 3	7.7	0.00	.96	2.1	19.	.3	20.	1.8	16.	1.8	16.	7.7	-.02
8 11 78 4	7.7	.02	.95	2.0	19.	.3	20.	2.1	16.	2.5	17.	7.7	-.10
8 11 78 5	7.7	.05	.95	2.1	20.	1.4	20.	2.1	16.	2.1	16.	7.7	-.18
8 11 78 6	7.7	.04	.93	2.7	20.	2.4	20.	1.8	16.	2.5	17.	7.7	-.18
8 11 78 7	7.7	.04	.92	2.2	19.	2.1	19.	2.2	16.	2.5	15.	7.7	-.18
8 11 78 8	7.7	.01	.92	2.1	21.	1.8	20.	2.4	16.	2.5	18.	7.7	-.18
8 11 78 9	7.7	-.02	.89	2.6	23.	1.8	21.	3.3	20.	2.8	22.	8.4	-.18
8 11 78 10	7.6	-.03	.78	3.8	21.	3.2	20.	2.2	18.	3.2	18.	7.7	-.18
8 11 78 11	7.6	-.08	.79	2.7	19.	3.4	19.	2.8	16.	3.2	16.	7.7	-.18
8 11 78 12	7.5	-.09	.85	3.5	20.	2.5	20.	2.6	16.	3.5	17.	7.7	-.26
8 11 78 13	7.1	-.06	.93	2.7	18.	2.3	19.	3.0	16.	3.9	16.	7.7	-.26
8 11 78 14	7.1	-.05	.95	4.0	19.	2.6	20.	2.1	16.	3.9	18.	7.7	-.26
8 11 78 15	7.3	-.05	.96	4.6	19.	2.9	19.	2.9	16.	3.9	18.	7.7	-.26
8 11 78 16	7.5	-.05	.96	4.8	19.	3.2	18.	2.6	16.	3.9	18.	7.7	-.26
8 11 78 17	8.0	.01	.96	4.2	18.	3.2	18.	4.3	16.	4.2	17.	9.1	-.27
8 11 78 18	9.1	.02	.97	5.3	20.	2.8	18.	2.6	16.	3.9	18.	9.8	-.27
8 11 78 19	9.7	.00	.96	4.4	19.	3.2	17.	2.4	16.	3.2	18.	10.5	-.20
8 11 78 20	9.9	.03	.94	3.7	20.	3.8	20.	3.1	16.	3.2	18.	10.5	-.20
8 11 78 21	10.2	.03	.92	3.6	19.	3.8	20.	3.2	16.	2.8	16.	10.5	-.20
8 11 78 22	10.2	.01	.92	3.4	19.	4.6	20.	3.8	16.	3.5	16.	10.5	-.20
8 11 78 23	10.1	.03	.91	5.0	20.	4.3	20.	2.1	16.	4.2	20.	10.5	-.20
8 11 78 24	9.6	.08	.92	5.3	21.	3.1	24.	1.8	16.	2.5	21.	9.8	-.19

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
9 11 78 1	9.3	.11	.91	3.6	22.	2.8	23.	3.1	23.	3.2	24.	9.1	-.19
9 11 78 2	8.8	.18	.87	3.6	22.	2.1	16.	1.6	13.	2.1	23.	9.1	-.11
9 11 78 3	8.8	.13	.71	3.3	23.	1.1	24.	2.2	24.	2.8	26.	9.1	-.11
9 11 78 4	8.3	.11	.72	2.4	22.	1.7	26.	2.1	21.	1.4	25.	9.1	-.19
9 11 78 5	7.9	.14	.71	2.6	24.	1.1	20.	1.2	22.	1.8	29.	7.7	-.02
9 11 78 6	7.7	.14	.69	2.5	25.	.4	16.	1.4	24.	2.8	33.	6.3	.07
9 11 78 7	7.8	.07	.68	3.0	25.	.7	32.	2.2	26.	2.8	27.	7.7	-.02
9 11 78 8	7.7	.14	.70	2.6	29.	.8	33.	2.1	24.	2.8	28.	7.7	-.02
9 11 78 9	8.9	.09	.69	2.1	27.	.8	34.	1.5	28.	2.5	27.	9.8	-.19
9 11 78 10	10.1	-.07	.70	1.2	25.	.6	14.	.8	13.	3.2	38.	9.1	-.11
9 11 78 11	9.3	-.27	.75	1.2	14.	1.5	16.	1.9	14.	3.5	14.	10.5	-.12
9 11 78 12	11.2	-.49	.67	3.1	19.	2.8	17.	3.5	16.	5.3	21.	11.9	-.37
9 11 78 13	10.8	-.34	.72	4.0	19.	3.6	20.	2.7	16.	4.9	19.	10.5	-.28
9 11 78 14	10.6	-.13	.76	5.7	20.	4.6	20.	2.4	16.	4.2	20.	10.5	-.28
9 11 78 15	10.3	-.11	.80	4.0	20.	5.6	21.	3.1	16.	3.9	20.	10.5	-.20
9 11 78 16	9.5	.01	.86	4.8	20.	3.9	20.	2.1	16.	3.5	17.	9.8	-.19
9 11 78 17	9.1	.07	.88	5.9	21.	3.1	18.	2.2	16.	3.5	19.	9.1	-.11
9 11 78 18	8.9	.15	.84	4.5	21.	2.9	12.	2.5	16.	3.5	19.	9.1	-.11
9 11 78 19	8.5	.12	.84	4.4	20.	3.9	12.	2.2	16.	3.9	19.	8.4	-.02
9 11 78 20	7.9	.14	.87	4.5	20.	3.6	13.	2.4	16.	3.5	20.	8.4	-.10
9 11 78 21	7.6	.13	.88	4.4	20.	2.8	16.	2.2	16.	3.2	20.	7.7	-.10
9 11 78 22	7.6	.11	.88	4.7	20.	4.2	21.	2.1	16.	4.9	21.	8.4	-.10
9 11 78 23	7.5	.10	.88	5.0	20.	1.6	21.	1.6	16.	3.2	20.	8.4	-.18
9 11 78 24	7.4	.11	.89	4.8	20.	1.6	10.	2.9	16.	2.1	18.	7.7	-.18
10 11 78 1	7.2	.13	.89	4.1	19.	1.1	17.	2.9	17.	3.2	18.	7.0	-.10
10 11 78 2	7.3	.16	.90	4.2	19.	1.1	20.	3.4	16.	2.8	15.	7.7	-.10
10 11 78 3	7.4	.11	.89	4.0	19.	2.1	21.	1.5	12.	2.5	17.	6.3	-.09
10 11 78 4	7.2	.15	.89	4.7	20.	1.6	19.	1.9	16.	3.5	19.	6.3	-.09
10 11 78 5	7.3	.16	.90	5.4	21.	2.2	20.	1.3	16.	3.5	20.	6.3	-.09
10 11 78 6	7.5	.13	.89	5.0	20.	1.9	20.	1.3	16.	2.8	19.	6.3	-.01
10 11 78 7	7.5	.14	.89	4.0	19.	5.4	19.	2.6	16.	2.8	18.	6.3	.07
10 11 78 8	7.8	.15	.88	3.9	20.	4.8	20.	3.2	16.	3.2	17.	7.0	.06
10 11 78 9	8.7	.05	.83	4.3	20.	5.3	20.	4.2	17.	3.2	18.	9.1	-.11
10 11 78 10	9.9	-.20	.78	3.2	19.	4.9	17.	3.4	20.	2.5	19.	10.5	-.28
10 11 78 11	10.5	-.30	.72	4.2	21.	4.2	20.	3.2	20.	2.8	18.	11.9	-.21
10 11 78 12	11.6	-.33	.64	3.1	22.	4.8	24.	4.2	20.	99.0	20.	12.6	-.29
10 11 78 13	12.2	-.26	.60	4.0	23.	4.6	24.	3.6	20.	99.0	18.	12.6	-.29
10 11 78 14	12.3	-.22	.60	4.3	23.	4.3	24.	3.1	20.	99.0	13.	11.9	-.29
10 11 78 15	11.4	-.01	.64	5.1	22.	4.1	13.	4.4	20.	99.0	18.	11.9	-.21
10 11 78 16	11.0	.01	.70	5.3	21.	5.6	22.	4.8	20.	99.0	17.	11.9	-.21
10 11 78 17	10.9	.04	.77	4.6	21.	4.8	22.	4.4	23.	99.0	18.	11.9	-.21
10 11 78 18	10.5	.12	.85	5.1	21.	3.4	20.	3.8	23.	99.0	18.	11.9	-.21
10 11 78 19	11.4	.09	.79	6.0	22.	4.2	22.	2.6	25.	99.0	18.	11.9	-.21
10 11 78 20	11.8	.06	.74	5.5	23.	4.0	26.	2.8	25.	99.0	19.	11.9	-.21
10 11 78 21	11.3	.06	.77	4.5	23.	3.1	26.	2.4	28.	99.0	19.	11.2	-.20
10 11 78 22	11.0	.05	.79	4.0	24.	1.7	28.	2.9	32.	2.1	25.	11.2	-.20
10 11 78 23	10.1	.20	.81	2.4	29.	2.1	28.	2.3	32.	2.5	29.	9.8	-.11
10 11 78 24	9.8	.20	.78	3.5	30.	1.1	34.	2.1	32.	3.5	32.	9.1	-.03
11 11 78 1	8.5	.24	.78	2.6	31.	2.4	34.	2.6	32.	2.8	31.	9.1	-.11
11 11 78 2	7.6	.28	.70	3.4	33.	1.1	32.	2.4	32.	2.5	31.	7.7	-.10
11 11 78 3	6.7	.24	.66	2.6	33.	1.4	29.	2.1	32.	3.2	31.	7.7	-.10
11 11 78 4	6.2	.27	.63	2.4	34.	.8	32.	1.9	34.	2.8	31.	7.0	-.10
11 11 78 5	5.9	.37	.63	2.1	32.	.7	14.	1.1	4.	1.8	30.	7.0	-.10
11 11 78 6	5.6	.47	.65	2.2	30.	.8	12.	1.1	2.	2.1	31.	4.9	.32
11 11 78 7	4.4	1.03	.74	4.0	31.	1.1	10.	.9	12.	2.5	31.	3.5	.40
11 11 78 8	3.3	1.19	.80	2.0	30.	.9	2.	1.2	2.	2.5	29.	2.8	.41
11 11 78 9	3.7	.99	.78	2.7	32.	.5	8.	2.5	1.	.7	31.	3.5	.00
11 11 78 10	5.0	.82	.80	1.3	31.	.4	10.	.9	1.	1.4	0.	6.3	-.01
11 11 78 11	6.9	.06	.74	1.6	32.	.6	34.	1.1	2.	1.4	32.	7.7	-.10
11 11 78 12	8.0	-.47	.58	1.8	31.	.6	29.	.8	2.	1.1	1.	8.4	-.18
11 11 78 13	10.4	-.70	.49	1.3	31.	.7	28.	.8	2.	1.1	13.	7.7	-.10
11 11 78 14	10.6	-.46	.47	.8	34.	.2	24.	1.3	1.	1.1	13.	7.0	.54
11 11 78 15	9.9	-.39	.46	.3	1013.	.7	20.	.6	2.	1.1	18.	6.3	.31
11 11 78 16	6.5	.14	.55	.6	18.	.5	16.	.3	26.	1.1	5.	4.9	.16
11 11 78 17	5.1	.74	.61	1.4	16.	.4	16.	.5	14.	.7	11.	3.5	.08
11 11 78 18	4.0	.78	.71	1.6	18.	.4	7.	.7	6.	.7	5.	2.1	.01
11 11 78 19	3.1	.92	.73	1.2	19.	.3	8.	1.6	1.	1.4	35.	.7	.10
11 11 78 20	2.2	1.33	.88	1.3	22.	.4	16.	2.1	1.	1.1	33.	.7	.19
11 11 78 21	1.6	1.80	.93	1.5	21.	.6	17.	1.9	1.	1.4	32.	.7	.10
11 11 78 22	1.1	1.83	.95	.9	1025.	.4	32.	2.3	1.	1.4	32.	0.0	.18
11 11 78 23	.7	1.64	.94	.8	1031.	.9	34.	1.7	1.	2.1	32.	.7	-.06
11 11 78 24	.5	2.15	.94	1.6	32.	.6	30.	2.1	1.	1.4	32.	0.0	.02

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
12 11 78 1	.5	.88	.90	1.3	31.	.3	32.	.9	1.	1.1	31.	.7	-.06
12 11 78 2	1.2	.90	.89	.9	28.	.6	30.	1.6	1.	1.1	32.	.7	-.06
12 11 78 3	1.7	.69	.90	.7	1009.	.8	34.	2.2	1.	1.1	34.	2.1	-.07
12 11 78 4	2.1	.57	.89	1.2	30.	.9	32.	2.3	1.	1.1	34.	2.1	-.07
12 11 78 5	2.5	.78	.87	1.0	12.	.5	14.	1.9	1.	1.1	14.	2.8	-.15
12 11 78 6	3.0	.64	.85	1.5	12.	.5	29.	1.8	1.	1.1	0.	3.5	-.16
12 11 78 7	3.2	.67	.95	1.2	12.	.9	32.	1.6	1.	1.4	0	3.5	-.16
12 11 78 8	3.0	.69	.96	.5	1028.	.3	28.	1.6	1.	1.1	34.	3.5	-.16
12 11 78 9	3.3	.98	.96	.4	12.	.2	29.	1.6	1.	1.4	99.	3.5	-.16
12 11 78 10	3.5	.30	.96	.4	1029.	.5	32.	1.8	1.	1.8	34.	3.5	-.08
12 11 78 11	3.7	.13	.96	.8	33.	.7	34.	2.2	1.	1.1	33.	3.5	-.08
12 11 78 12	4.2	.38	.96	.5	12.	.3	29.	1.4	1.	1.1	38.	4.2	-.16
12 11 78 13	4.9	.62	.96	1.7	14.	.4	32.	1.8	1.	1.1	14.	4.2	-.16
12 11 78 14	6.3	.37	.96	1.6	16.	.3	21.	1.5	1.	.7	6.	4.9	-.16
12 11 78 15	6.8	.69	.96	1.7	16.	.6	20.	1.6	1.	1.1	36	4.9	-.16
12 11 78 16	7.8	.23	.96	2.2	17.	.4	18.	.7	1.	1.1	2.	4.9	-.16
12 11 78 17	8.2	.06	.96	2.7	18.	.2	2.	1.3	12.	3.2	99.	5.6	-.01
12 11 78 18	8.3	-.01	.96	4.1	18.	.6	16.	2.8	16.	3.9	18.	8.4	-.10
12 11 78 19	8.3	-.01	.94	4.1	19.	3.2	18.	3.9	16.	99.0	17.	9.1	-.19
12 11 78 20	8.3	0.00	.90	4.8	19.	5.4	20.	3.9	17.	99.0	18.	9.1	-.27
12 11 78 21	7.9	.02	.83	4.7	19.	5.6	21.	3.2	17.	99.0	19.	8.4	-.18
12 11 78 22	7.5	-.00	.80	4.6	20.	5.2	20.	3.1	17.	99.0	18.	7.7	-.18
12 11 78 23	7.1	0.00	.77	4.6	19.	4.4	20.	3.5	20.	99.0	19.	7.7	-.18
12 11 78 24	6.4	-.03	.79	4.2	19.	4.5	20.	3.9	17.	99.0	18.	7.0	-.26
13 11 78 1	5.5	-.05	.90	4.2	17.	5.1	17.	5.4	16.	99.0	16.	6.3	-.25
13 11 78 2	5.4	-.04	.94	4.6	17.	5.6	17.	5.9	16.	99.0	16.	6.3	-.25
13 11 78 3	5.7	-.05	.95	6.6	16.	6.9	16.	6.9	16.	99.0	16.	6.3	-.25
13 11 78 4	5.9	-.05	.95	7.0	17.	6.6	17.	6.6	16.	99.0	17.	6.3	-.17
13 11 78 5	6.6	.02	.93	6.1	19.	5.4	18.	2.9	17.	99.0	18.	7.7	-.18
13 11 78 6	6.9	.09	.90	5.8	21.	3.4	20.	4.7	20.	99.0	21.	7.7	-.18
13 11 78 7	6.8	.08	.88	6.2	22.	2.1	20.	5.4	20.	99.0	21.	7.0	-.18
13 11 78 8	6.6	.05	.86	5.8	23.	1.4	12.	5.2	21.	99.0	21.	7.0	-.18
13 11 78 9	6.4	.02	.83	5.6	23.	1.1	24.	2.8	22.	99.0	23.	7.0	-.18
13 11 78 10	6.7	-.06	.80	5.3	24.	1.1	20.	3.8	23.	99.0	23.	7.7	-.26
13 11 78 11	7.4	-.13	.70	5.7	24.	2.8	24.	5.1	22.	99.0	23.	9.1	-.35
13 11 78 12	7.9	-.18	.64	5.6	24.	2.9	26.	5.6	24.	99.0	24.	9.1	-.27
13 11 78 13	8.8	-.21	.58	4.6	25.	5.6	27.	5.9	24.	99.0	26.	9.8	-.27
13 11 78 14	8.7	-.11	.50	6.1	25.	4.6	27.	5.6	24.	99.0	26.	8.4	-.10
13 11 78 15	7.8	-.03	.50	5.0	25.	3.4	26.	4.1	22.	99.0	26.	7.7	-.18
13 11 78 16	6.1	.12	.61	3.7	21.	4.1	23.	2.1	16.	99.0	22.	5.6	-.01
13 11 78 17	5.0	.19	.69	3.9	21.	4.4	20.	2.2	16.	99.0	17.	5.6	-.01
13 11 78 18	5.3	.13	.72	5.0	21.	3.1	17.	2.6	16.	99.0	17.	6.3	-.09
13 11 78 19	6.1	.09	.76	4.8	20.	3.0	18.	2.8	17.	99.0	18.	7.0	-.18
13 11 78 20	6.8	.05	.78	6.2	21.	5.2	20.	5.4	19.	99.0	19.	7.0	-.18
13 11 78 21	5.8	.02	.89	7.6	22.	5.4	24.	5.9	20.	99.0	21.	6.3	-.17
13 11 78 22	5.4	0.00	.85	6.1	24.	3.5	27.	5.4	24.	99.0	24.	5.6	-.17
13 11 78 23	4.7	.02	.83	6.0	25.	3.3	27.	4.6	24.	99.0	24.	4.9	-.16
13 11 78 24	4.5	.06	.81	5.3	25.	4.2	26.	5.6	24.	99.0	25.	5.6	-.09
14 11 78 1	4.9	.08	.74	5.3	24.	3.6	26.	4.9	24.	99.0	27.	5.6	-.09
14 11 78 2	4.9	.08	.70	5.2	25.	4.1	28.	5.1	23.	99.0	27.	5.6	-.09
14 11 78 3	4.9	.06	.70	5.8	26.	5.6	28.	5.2	24.	99.0	27.	5.6	-.09
14 11 78 4	4.5	.07	.71	4.6	25.	5.6	26.	3.8	24.	99.0	26.	4.9	-.08
14 11 78 5	3.6	.18	.77	2.4	23.	2.9	28.	2.4	24.	99.0	25.	3.5	.00
14 11 78 6	2.6	.34	.83	2.1	1018.	1.1	24.	2.1	16.	99.0	22.	3.5	.00
14 11 78 7	3.1	.18	.83	4.9	21.	2.1	20.	3.1	19.	99.0	20.	4.2	.00
14 11 78 8	3.7	.14	.82	4.4	21.	2.6	20.	2.3	16.	99.0	19.	4.2	.00
14 11 78 9	4.2	.11	.83	4.5	21.	2.5	18.	2.1	16.	99.0	20.	4.9	-.08
14 11 78 10	4.9	.06	.82	3.7	2019.	3.9	20.	3.1	16.	99.0	17.	5.6	-.17
14 11 78 11	99.0	99.00	.86	99.0	99.	3.4	17.	3.7	16.	99.0	16.	7.0	-.18
14 11 78 12	99.0	99.00	.87	99.0	99.	3.9	17.	4.6	16.	99.0	16.	9.1	-.19
14 11 78 13	99.0	99.00	.91	99.0	99.	5.4	19.	4.8	17.	99.0	18.	9.8	-.19
14 11 78 14	99.0	99.00	.87	99.0	99.	5.6	20.	3.8	16.	99.0	18.	10.5	-.20
14 11 78 15	99.0	99.00	.86	99.0	99.	5.1	19.	4.4	19.	99.0	20.	10.5	-.20
14 11 78 16	99.0	99.00	.86	99.0	99.	4.8	20.	6.7	20.	99.0	21.	10.5	-.20
14 11 78 17	99.0	99.00	.84	99.0	99.	6.9	22.	7.2	20.	99.0	22.	11.2	-.20
14 11 78 18	99.0	99.00	.81	99.0	99.	7.4	24.	7.4	20.	99.0	22.	11.9	-.21
14 11 78 19	99.0	99.00	.76	99.0	99.	8.2	24.	7.6	20.	99.0	23.	12.6	-.21
14 11 78 20	99.0	99.00	.61	99.0	99.	7.4	27.	9.2	23.	99.0	26.	11.9	-.21
14 11 78 21	99.0	99.00	.53	99.0	99.	9.9	27.	10.4	24.	99.0	27.	11.9	-.21
14 11 78 22	99.0	99.00	.56	99.0	99.	8.9	27.	10.9	23.	99.0	27.	11.2	-.20
14 11 78 23	99.0	99.00	.55	99.0	99.	8.6	28.	7.9	23.	99.0	27.	11.2	-.20
14 11 78 24	99.0	99.00	.53	99.0	99.	7.6	27.	8.9	22.	99.0	27.	10.5	-.20

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AC	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
15 11 78 1	10.5	.03	.54	7.4	27.	6.4	29.	5.2	24.	99.0	31.	10.5	-.20
15 11 78 2	10.3	.09	.54	5.2	29.	5.4	30.	5.6	26.	99.0	29.	10.5	-.12
15 11 78 3	10.1	.05	.50	9.2	28.	7.4	30.	5.9	26.	99.0	29.	10.5	-.20
15 11 78 4	9.0	.04	.50	6.2	27.	8.6	31.	5.6	25.	99.0	28.	9.1	-.19
15 11 78 5	8.4	.06	.51	5.2	27.	4.5	31.	5.1	26.	99.0	28.	8.4	-.10
15 11 78 6	6.9	.15	.55	2.1	24.	2.2	30.	2.6	24.	99.0	28.	7.7	-.10
15 11 78 7	6.0	.31	.59	2.1	23.	2.4	30.	2.2	20.	99.0	22.	6.3	-.07
15 11 78 8	5.7	.18	.60	1.7	1021.	1.7	28.	1.5	20.	99.0	25.	6.3	-.01
15 11 78 9	5.7	.07	.63	1.1	1018.	.8	16.	1.7	26.	99.0	24.	6.3	-.09
15 11 78 10	5.9	.08	.64	1.7	22.	1.4	12.	1.6	14.	99.0	7.	6.3	-.17
15 11 78 11	5.8	.06	.68	1.7	20.	1.7	14.	1.5	14.	99.0	14.	6.3	-.17
15 11 78 12	5.5	.03	.75	1.7	25.	1.1	26.	2.5	24.	99.0	24.	5.6	-.17
15 11 78 13	4.8	-.06	.87	.8	28.	.8	24.	1.1	16.	99.0	25.	4.9	-.24
15 11 78 14	4.2	-.05	.94	.9	11.	1.4	6.	1.5	10.	35.4	38.	4.9	-.24
15 11 78 15	3.5	-.06	.96	2.5	9.	2.2	12.	2.6	6.	99.0	11.	4.2	-.24
15 11 78 16	3.8	-.03	.96	3.9	10.	3.1	11.	2.6	6.	99.0	11.	4.9	-.24
15 11 78 17	4.6	.01	.95	3.3	9.	3.4	12.	3.1	4.	99.0	12.	5.6	-.17
15 11 78 18	5.8	.26	.96	2.6	11.	2.1	12.	1.1	14.	35.4	38.	5.6	-.17
15 11 78 19	8.4	.07	.96	4.1	19.	1.2	2.	2.1	16.	99.0	33.	6.3	-.17
15 11 78 20	10.1	.04	.93	7.4	20.	1.6	20.	5.2	17.	99.0	18.	10.5	-.20
15 11 78 21	10.1	.02	.92	9.0	20.	6.4	20.	5.4	17.	99.0	19.	10.5	-.20
15 11 78 22	10.0	.03	.91	8.8	21.	8.2	20.	5.6	18.	99.0	19.	10.5	-.28
15 11 78 23	10.2	.05	.90	8.3	20.	7.4	20.	5.6	19.	99.0	19.	10.5	-.28
15 11 78 24	10.5	.05	.84	8.2	23.	7.2	20.	6.4	20.	99.0	21.	10.5	-.20
16 11 78 1	9.5	.07	.74	7.4	24.	6.9	24.	9.4	23.	99.0	25.	9.6	-.19
16 11 78 2	8.1	.07	.60	7.9	25.	6.9	24.	7.9	24.	99.0	26.	9.1	-.19
16 11 78 3	7.5	.07	.61	8.0	25.	6.6	26.	6.9	23.	99.0	25.	7.7	-.18
16 11 78 4	7.0	.02	.64	6.6	24.	5.9	23.	7.3	25.	99.0	27.	7.7	-.18
16 11 78 5	6.6	.06	.65	5.3	26.	2.4	28.	4.2	24.	99.0	27.	7.0	-.18
16 11 78 6	6.4	.09	.64	4.3	26.	2.6	24.	2.6	24.	99.0	26.	6.3	-.09
16 11 78 7	5.8	.15	.62	2.3	22.	3.8	25.	2.1	21.	99.0	25.	6.3	-.01
16 11 78 8	5.2	.22	.64	2.4	21.	1.8	20.	1.9	16.	99.0	22.	6.3	-.09
16 11 78 9	5.0	.22	.67	2.7	23.	1.1	12.	2.5	20.	99.0	22.	6.3	-.09
16 11 78 10	5.9	.03	.64	3.5	24.	.7	13.	2.4	21.	99.0	24.	6.3	-.17
16 11 78 11	6.4	-.03	.62	3.6	25.	.9	22.	2.6	24.	99.0	26.	7.7	-.18
16 11 78 12	6.9	-.05	.58	4.1	26.	1.3	30.	3.5	25.	99.0	27.	7.7	-.26
16 11 78 13	7.2	-.02	.54	5.7	27.	5.3	30.	3.6	25.	99.0	28.	7.7	-.18
16 11 78 14	7.8	-.10	.49	7.5	28.	4.7	31.	7.4	24.	99.0	28.	7.7	-.18
16 11 78 15	6.9	-.06	.50	7.6	27.	3.9	30.	5.4	24.	99.0	28.	6.3	-.17
16 11 78 16	5.4	-.02	.59	6.0	27.	5.2	29.	5.3	25.	99.0	28.	4.9	-.16
16 11 78 17	4.2	.07	.68	3.7	25.	3.4	26.	3.9	24.	99.0	25.	4.9	-.00
16 11 78 18	4.7	.06	.62	4.4	27.	3.1	28.	3.9	26.	99.0	26.	4.9	-.08
16 11 78 19	4.7	.03	.63	4.8	27.	2.6	28.	3.6	24.	99.0	27.	4.9	-.03
16 11 78 20	4.4	.08	.66	3.7	29.	2.1	29.	4.1	24.	99.0	30.	3.5	.00
16 11 78 21	4.0	.14	.68	2.6	26.	1.3	31.	2.9	21.	99.0	28.	4.2	.00
16 11 78 22	3.6	.14	.72	2.1	24.	1.9	24.	1.9	22.	99.0	27.	3.5	.00
16 11 78 23	2.8	.23	.76	1.3	25.	.6	28.	1.9	20.	99.0	29.	3.5	.00
16 11 78 24	2.9	.14	.76	1.5	1025.	.4	32.	1.6	22.	99.0	25.	2.8	.09
17 11 78 1	1.9	.36	.81	2.0	18.	.4	10.	2.4	15.	35.4	38.	2.8	.09
17 11 78 2	2.8	.16	.81	3.3	18.	1.9	16.	2.5	16.	99.0	19.	3.5	-.08
17 11 78 3	3.8	.09	.82	4.1	20.	2.9	12.	3.6	16.	99.0	17.	4.9	-.16
17 11 78 4	4.5	.10	.91	4.7	22.	3.6	20.	3.4	20.	99.0	22.	4.9	-.08
17 11 78 5	4.6	.08	.89	4.6	24.	1.1	24.	2.1	22.	99.0	25.	4.2	-.08
17 11 78 6	4.5	.16	.91	3.8	28.	.8	28.	2.1	25.	99.0	30.	4.9	-.00
17 11 78 7	4.3	.30	.76	3.7	30.	1.1	14.	2.2	25.	99.0	31.	3.5	.00
17 11 78 8	4.8	.16	.70	4.3	29.	1.3	16.	3.6	26.	99.0	30.	4.9	-.00
17 11 78 9	5.0	.14	.64	3.8	28.	.5	12.	3.1	24.	99.0	31.	7.0	-.18
17 11 78 10	6.5	-.06	.59	3.0	25.	.4	30.	1.6	22.	99.0	99.	7.7	-.10
17 11 78 11	6.8	-.16	.55	4.3	24.	1.1	12.	2.6	22.	2.5	23.	7.7	-.26
17 11 78 12	6.9	-.12	.54	4.1	24.	1.1	20.	2.9	24.	2.8	25.	9.1	-.27
17 11 78 13	8.1	-.12	.51	4.1	25.	1.4	24.	3.4	24.	2.5	24.	9.1	-.27
17 11 78 14	8.3	-.12	.49	3.3	25.	1.9	28.	2.6	24.	3.5	25.	7.7	-.10
17 11 78 15	7.4	-.02	.51	3.1	24.	1.3	24.	3.1	24.	3.5	38.	7.7	-.02
17 11 78 16	6.3	.17	.55	3.5	21.	2.4	24.	2.1	17.	3.2	19.	6.3	-.01
17 11 78 17	6.0	.19	.59	3.6	19.	2.4	16.	3.6	16.	2.8	17.	5.6	-.01
17 11 78 18	6.2	.13	.65	3.3	18.	5.1	21.	2.4	16.	3.9	22.	6.3	-.01
17 11 78 19	5.9	.18	.76	2.8	17.	2.4	16.	2.1	14.	2.8	22.	6.3	-.01
17 11 78 20	6.4	.13	.85	4.0	21.	1.6	16.	2.1	16.	3.5	22.	7.7	-.02
17 11 78 21	7.5	.10	.88	4.2	20.	1.9	18.	2.9	16.	3.2	18.	8.4	-.18
17 11 78 22	8.2	.07	.89	4.6	19.	2.9	21.	1.8	16.	4.2	20.	8.4	-.18
17 11 78 23	8.3	.05	.88	4.4	20.	3.2	16.	2.1	16.	3.9	20.	9.1	-.19
17 11 78 24	7.9	.07	.87	3.2	20.	3.3	17.	2.8	16.	3.9	19.	8.4	-.18

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
18 11 78 1	8.0	.05	.87	4.2	21.	2.9	15.	2.4	16.	3.9	21.	9.1	-.19
18 11 78 2	8.5	.10	.85	4.8	20.	3.4	16.	3.6	16.	3.9	22.	9.1	-.11
18 11 78 3	8.6	.04	.86	5.1	21.	3.9	20.	3.7	20.	4.6	20.	9.1	-.19
18 11 78 4	8.6	.06	.87	5.6	21.	4.1	19.	3.3	18.	3.9	20.	9.1	-.19
18 11 78 5	8.5	.02	.87	4.0	20.	3.4	20.	3.0	16.	2.8	16.	9.1	-.19
18 11 78 6	8.5	-.01	.89	2.1	17.	2.9	16.	2.8	16.	2.1	14.	8.4	-.18
18 11 78 7	7.8	.16	.93	1.9	17.	2.4	15.	2.1	15.	1.8	17.	7.0	-.02
18 11 78 8	7.4	.37	.94	2.6	19.	1.1	16.	1.9	15.	1.1	15.	6.3	-.07
18 11 78 9	7.7	.29	.94	1.2	16.	.8	16.	1.5	16.	1.1	38.	6.3	-.07
18 11 78 10	9.8	-.08	.88	2.0	21.	.9	32.	1.1	16.	1.4	32.	8.4	-.38
18 11 78 11	11.5	-.04	.71	2.7	26.	.4	6.	1.4	20.	4.6	38.	9.8	-.21
18 11 78 12	12.8	-.08	.55	6.2	26.	.9	20.	4.4	24.	3.9	26.	14.0	-.30
18 11 78 13	13.2	-.14	.54	5.3	24.	5.6	27.	6.3	23.	3.9	26.	13.3	-.29
18 11 78 14	12.8	-.08	.56	5.2	25.	6.8	28.	4.8	23.	2.8	27.	12.6	-.21
18 11 78 15	12.0	.04	.60	4.1	29.	5.4	28.	3.5	26.	1.8	29.	11.2	-.20
18 11 78 16	11.0	.13	.62	4.1	27.	2.6	26.	2.5	24.	2.1	25.	10.5	-.12
18 11 78 17	9.9	.15	.63	2.8	27.	1.1	26.	2.6	24.	1.8	34.	9.1	-.03
18 11 78 18	9.5	.15	.63	2.5	27.	2.6	32.	1.5	24.	2.8	38.	7.7	-.22
18 11 78 19	8.3	.28	.66	2.3	24.	1.9	29.	2.2	24.	1.8	26.	7.0	-.22
18 11 78 20	7.4	.32	.68	2.0	24.	1.1	26.	2.4	20.	1.8	30.	4.9	-.16
18 11 78 21	6.2	.44	.75	1.5	20.	.7	12.	1.5	20.	1.1	32.	4.9	-.24
18 11 78 22	6.3	.42	.74	2.2	22.	.6	16.	1.5	24.	1.1	0.	4.2	-.08
18 11 78 23	6.4	.26	.74	1.9	22.	.7	2.	1.3	22.	1.8	34.	3.5	-.16
18 11 78 24	6.4	.30	.77	2.4	20.	.5	2.	1.6	24.	1.4	0.	4.9	-.32
19 11 78 1	6.9	.13	.84	3.9	20.	.4	4.	2.1	16.	3.9	22.	7.0	-.06
19 11 78 2	8.0	.03	.88	4.5	21.	.6	12.	2.5	20.	4.2	20.	8.4	-.10
19 11 78 3	8.3	.04	.92	4.8	20.	1.4	16.	3.1	16.	5.6	17.	8.4	-.18
19 11 78 4	8.9	.02	.93	3.3	16.	2.6	14.	4.0	16.	4.0	15.	8.1	-.19
19 11 78 5	9.2	-.02	.93	3.7	17.	3.6	19.	4.6	16.	3.5	16.	9.1	-.19
19 11 78 6	9.2	.00	.92	3.4	19.	3.6	17.	3.2	16.	2.5	16.	9.1	-.19
19 11 78 7	9.2	.03	.95	2.9	19.	2.8	17.	2.8	16.	2.1	18.	9.8	-.19
19 11 78 8	9.1	.13	.97	3.4	20.	2.1	16.	2.4	16.	2.5	18.	9.1	-.11
19 11 78 9	9.6	.05	.95	5.1	21.	2.4	14.	2.8	16.	3.5	21.	10.5	-.20
19 11 78 10	10.5	0.00	.89	5.7	24.	2.1	14.	3.0	22.	3.9	23.	11.2	-.20
19 11 78 11	11.3	-.02	.83	5.3	25.	3.4	24.	4.1	22.	3.2	26.	11.9	-.21
19 11 78 12	11.1	-.00	.63	5.7	26.	4.9	31.	4.0	25.	2.5	27.	11.9	-.29
19 11 78 13	10.8	-.08	.59	5.2	27.	4.8	31.	3.8	26.	3.2	28.	11.9	-.21
19 11 78 14	10.6	-.08	.54	4.5	29.	7.1	30.	3.8	26.	3.5	30.	10.5	-.20
19 11 78 15	9.4	.02	.52	4.9	28.	4.6	31.	3.1	25.	1.8	28.	9.1	-.19
19 11 78 16	8.6	.02	.54	3.7	28.	3.8	28.	3.1	24.	2.1	27.	8.4	-.18
19 11 78 17	8.0	.04	.55	2.9	28.	1.9	29.	2.8	25.	1.8	28.	8.4	-.18
19 11 78 18	7.1	.09	.59	1.2	26.	1.9	28.	2.6	25.	2.1	28.	7.7	-.10
19 11 78 19	7.1	.11	.57	2.0	28.	2.9	29.	2.4	25.	1.1	29.	7.7	-.10
19 11 78 20	6.7	.14	.59	2.6	29.	1.1	34.	2.4	24.	2.1	34.	6.3	-.01
19 11 78 21	6.1	.22	.64	2.5	27.	1.1	32.	2.6	24.	2.1	26.	6.3	-.01
19 11 78 22	5.2	.24	.69	2.0	31.	.6	30.	1.1	24.	1.8	38.	4.9	-.08
19 11 78 23	4.8	.21	.70	1.5	30.	.7	24.	.9	26.	2.1	32.	4.2	-.24
19 11 78 24	4.0	.56	.80	2.2	30.	.6	24.	1.6	24.	1.4	32.	3.5	-.16
20 11 78 1	3.7	.38	.79	1.6	1030.	.4	32.	1.1	2.	1.8	27.	3.5	-.32
20 11 78 2	3.0	.62	.85	1.6	32.	.5	32.	1.1	2.	2.1	32.	2.8	-.09
20 11 78 3	2.3	1.01	.89	1.7	31.	.9	33.	2.3	1.	1.8	33.	2.1	-.01
20 11 78 4	2.3	.93	.88	2.1	32.	.6	32.	1.8	1.	2.1	32.	2.1	-.17
20 11 78 5	2.0	.50	.89	2.9	31.	1.1	34.	1.9	1.	2.5	30.	2.1	-.17
20 11 78 6	2.1	.29	.85	2.5	32.	1.1	32.	1.8	1.	2.8	31.	2.1	-.07
20 11 78 7	2.1	.10	.87	2.6	30.	1.1	32.	1.9	1.	2.5	31.	2.8	-.07
20 11 78 8	2.5	.18	.81	2.7	31.	.6	34.	2.2	1.	99.0	99.	2.1	-.01
20 11 78 9	2.8	.09	.79	2.5	31.	.8	34.	1.9	1.	2.1	32.	2.8	-.15
20 11 78 10	4.0	-.07	.76	3.7	30.	1.6	30.	1.5	1.	3.2	31.	4.9	-.16
20 11 78 11	4.7	-.21	.78	2.6	29.	1.4	32.	1.1	2.	2.8	31.	6.3	-.17
20 11 78 12	5.8	-.50	.73	2.3	30.	3.3	29.	1.9	24.	2.1	34.	7.0	-.18
20 11 78 13	7.2	-.36	.64	2.7	30.	3.2	29.	2.9	24.	3.9	32.	7.7	-.10
20 11 78 14	7.6	-.22	.50	3.1	29.	1.4	24.	3.9	25.	1.8	29.	6.3	-.09
20 11 78 15	6.7	-.14	.51	2.4	26.	1.6	18.	3.6	24.	2.5	26.	6.3	-.01
20 11 78 16	5.4	.16	.52	3.0	25.	3.4	30.	2.4	24.	4.2	23	4.9	-.16
20 11 78 17	4.9	.17	.53	3.5	24.	1.1	23.	3.3	25.	3.5	24.	4.9	-.08
20 11 78 18	4.0	.17	.57	1.8	1024.	.5	29.	2.6	26.	2.8	23.	4.2	-.16
20 11 78 19	3.8	.68	.61	1.4	24.	.6	30.	2.9	24.	2.5	23.	4.2	-.00
20 11 78 20	3.8	.03	.64	1.2	25.	.6	10.	2.8	24.	2.8	24.	3.5	-.08
20 11 78 21	2.8	.08	.70	.8	14.	.6	30.	2.8	24.	3.5	23.	4.2	-.00
20 11 78 22	2.6	.04	.74	.6	18.	.4	32.	2.3	24.	1.4	38.	2.8	-.01
20 11 78 23	2.3	.23	.79	1.6	21.	.4	24.	1.9	22.	1.8	0.	2.8	-.01
20 11 78 24	1.9	.20	.85	1.1	20.	.5	12.	2.1	16.	2.1	21.	2.1	-.09

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AC	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
21 11 78 1	1.6	.34	.88	1.9	21.	.5	20.	1.9	13.	1.4	0.	1.4	.01
21 11 78 2	2.3	.23	.88	2.3	20.	.5	12.	1.7	14.	1.4	0.	2.1	.01
21 11 78 3	3.2	.09	.87	3.0	20.	.6	12.	2.2	16.	1.1	0.	2.8	.01
21 11 78 4	4.4	.05	.87	3.3	19.	.4	22.	2.9	16.	3.9	15.	4.9	-.16
21 11 78 5	5.5	.06	.90	3.7	19.	.6	12.	2.6	16.	3.2	18.	6.3	-.09
21 11 78 6	6.3	.07	.89	4.9	22.	1.4	16.	3.8	20.	3.9	22.	6.3	-.09
21 11 78 7	6.4	.07	.89	4.2	23.	1.8	21.	3.2	21.	3.9	22.	6.3	-.09
21 11 78 8	5.9	.09	.91	4.1	22.	1.1	24.	2.3	21.	3.9	21.	5.6	-.01
21 11 78 9	5.9	.05	.93	4.3	22.	1.6	16.	3.3	20.	4.9	21.	7.0	-.10
21 11 78 10	7.4	-.11	.86	5.4	21.	2.2	24.	4.1	20.	5.3	20.	7.7	-.18
21 11 78 11	8.3	-.19	.77	6.1	22.	3.3	24.	4.6	20.	3.9	20.	9.1	-.27
21 11 78 12	8.7	-.27	.72	5.3	22.	3.4	24.	3.3	20.	3.2	20.	9.8	-.19
21 11 78 13	10.0	-.18	.59	4.6	23.	4.8	26.	4.1	21.	4.9	28.	10.5	-.28
21 11 78 14	9.9	-.07	.55	5.2	26.	6.2	26.	4.9	23.	3.9	23.	9.8	-.11
21 11 78 15	9.2	-.01	.55	6.5	24.	4.6	26.	5.6	22.	4.9	23.	9.1	-.11
21 11 78 16	8.1	.13	.57	4.8	22.	4.1	25.	3.4	21.	3.9	22.	8.4	-.10
21 11 78 17	7.3	.12	.65	5.9	21.	4.4	22.	2.6	16.	5.3	19.	7.7	-.10
21 11 78 18	7.1	.07	.73	6.2	22.	5.2	24.	3.4	20.	6.0	20.	7.7	-.10
21 11 78 19	7.0	.10	.76	6.1	21.	5.6	22.	4.1	20.	6.0	20.	7.7	-.10
21 11 78 20	6.4	.09	.81	5.8	21.	5.4	22.	4.0	20.	5.3	21.	7.0	-.10
21 11 78 21	6.2	.08	.84	6.0	21.	4.2	21.	4.6	20.	5.6	21.	7.0	-.10
21 11 78 22	6.2	.10	.84	5.7	21.	3.6	23.	5.4	20.	5.3	22.	7.0	-.10
21 11 78 23	6.5	.12	.81	5.9	23.	3.9	23.	5.2	20.	5.3	21.	7.0	-.10
21 11 78 24	6.4	.12	.80	5.5	22.	3.9	22.	2.9	20.	4.6	19.	6.3	-.09
22 11 78 1	6.2	.21	.80	4.7	20.	2.4	23.	2.3	16.	3.9	18.	5.6	-.01
22 11 78 2	6.6	.48	.74	3.3	22.	3.7	16.	1.5	12.	3.5	18.	6.3	.07
22 11 78 3	8.0	.22	.67	3.8	24.	1.1	20.	1.6	24.	2.8	29.	8.4	.06
22 11 78 4	9.2	.08	.65	5.7	26.	2.1	22.	4.9	24.	4.2	26.	9.1	-.11
22 11 78 5	9.3	.05	.71	7.4	25.	6.4	28.	6.9	22.	6.0	26.	9.8	-.19
22 11 78 6	9.6	.05	.72	7.4	26.	7.2	29.	5.6	24.	4.2	27.	9.8	-.19
22 11 78 7	9.7	.06	.67	7.8	28.	7.4	31.	6.6	26.	6.0	30.	9.1	-.19
22 11 78 8	8.6	.12	.54	5.7	30.	7.2	31.	5.1	28.	4.2	32.	8.4	-.10
22 11 78 9	8.3	.11	.51	4.7	30.	5.2	30.	3.8	26.	2.8	32.	9.1	-.19
22 11 78 10	8.8	.04	.47	4.9	28.	5.4	31.	3.8	24.	2.5	28.	9.8	-.19
22 11 78 11	8.9	-.16	.46	4.3	25.	4.6	29.	4.1	24.	3.2	23.	10.5	-.28
22 11 78 12	9.0	-.18	.49	5.2	24.	4.0	28.	5.9	21.	4.6	23.	9.8	-.27
22 11 78 13	8.3	-.04	.50	4.5	25.	5.4	26.	4.6	23.	2.5	22.	8.4	-.18
22 11 78 14	8.4	-.16	.50	3.4	22.	3.9	24.	2.1	18.	3.2	19.	8.4	-.18
22 11 78 15	7.9	.02	.57	4.3	19.	3.4	17.	4.5	16.	4.6	16.	8.4	-.18
22 11 78 16	3.0	-.02	.75	3.7	18.	3.6	18.	4.1	16.	2.8	16.	8.4	-.18
22 11 78 17	7.8	.18	.85	3.3	20.	2.5	18.	2.8	16.	2.1	16.	8.4	-.10
22 11 78 18	10.0	.18	.82	4.5	23.	3.6	17.	3.4	16.	2.8	38.	11.2	-.04
22 11 78 19	11.9	.06	.75	7.0	26.	2.9	24.	7.9	22.	5.6	26.	12.6	-.21
22 11 78 20	11.9	.03	.70	3.4	25.	7.4	28.	8.2	24.	5.3	27.	11.9	-.21
22 11 78 21	11.5	.02	.54	10.3	26.	7.3	30.	8.4	24.	6.0	27.	11.9	-.21
22 11 78 22	10.2	.02	.52	9.8	27.	12.9	29.	8.9	24.	5.6	27.	10.5	-.20
22 11 78 23	9.1	0.00	.59	9.1	26.	8.1	29.	10.4	24.	5.3	27.	9.1	-.19
22 11 78 24	8.0	.02	.64	3.0	27.	6.2	29.	5.6	24.	5.3	29.	8.4	-.18
23 11 78 1	8.2	.05	.58	8.3	29.	9.6	31.	6.6	26.	9.1	31.	8.4	-.18
23 11 78 2	7.8	.05	.55	9.5	29.	9.6	31.	8.2	27.	9.1	32.	7.7	-.18
23 11 78 3	7.1	.07	.54	3.7	29.	9.9	31.	6.6	28.	6.7	33.	7.0	-.10
23 11 78 4	6.5	.07	.53	6.1	30.	7.4	31.	4.4	28.	5.3	31.	6.3	-.17
23 11 78 5	5.9	.07	.54	4.2	27.	1.8	34.	3.1	25.	3.5	28.	6.3	-.09
23 11 78 6	5.6	.05	.55	4.7	25.	1.4	30.	3.6	24.	1.8	27.	4.9	-.00
23 11 78 7	4.8	.09	.59	4.6	26.	3.3	28.	3.9	23.	3.9	26.	4.9	-.00
23 11 78 8	4.5	.07	.65	4.0	28.	1.7	30.	3.3	26.	2.8	27.	4.2	.00
23 11 78 9	4.5	.05	.70	4.5	30.	2.9	29.	3.8	28.	4.2	29.	5.6	-.17
23 11 78 10	5.6	-.06	.66	6.1	29.	5.9	32.	5.9	26.	4.2	29.	6.3	-.17
23 11 78 11	6.0	-.13	.59	6.1	28.	6.2	31.	5.9	26.	4.9	30.	7.0	-.18
23 11 78 12	6.4	-.19	.53	5.3	29.	5.2	32.	5.4	26.	4.6	30.	7.7	-.18
23 11 78 13	7.1	-.17	.50	5.6	27.	4.8	29.	5.6	26.	3.5	29.	7.7	-.18
23 11 78 14	6.8	-.11	.48	5.9	27.	3.5	31.	4.8	26.	3.2	27.	7.0	-.10
23 11 78 15	6.0	-.06	.51	4.0	24.	2.9	26.	3.1	23.	3.2	23.	6.3	-.09
23 11 78 16	5.2	.04	.62	4.8	24.	2.6	24.	3.6	21.	3.5	23.	5.6	-.09
23 11 78 17	4.7	.01	.73	4.0	25.	3.6	27.	3.1	24.	2.5	26.	4.9	-.08
23 11 78 18	4.3	.10	.76	3.2	26.	3.2	26.	3.6	24.	1.8	34.	4.2	.00
23 11 78 19	3.6	.25	.78	2.7	24.	2.1	23.	3.2	22.	2.1	23.	3.5	.16
23 11 78 20	2.5	.45	.84	1.4	18.	1.5	22.	2.4	16.	2.5	15.	2.8	.17
23 11 78 21	2.2	.69	.85	1.3	17.	.9	18.	1.9	14.	1.4	16.	2.1	.17
23 11 78 22	2.2	.62	.86	2.2	18.	.7	32.	1.7	14.	2.8	20.	2.1	.09
23 11 78 23	2.5	.34	.85	2.1	15.	.5	16.	1.6	16.	1.1	20.	.7	.18
23 11 78 24	2.1	.36	.87	1.5	16.	.7	2.	1.8	15.	1.1	33.	.7	.10

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
24 11 78 1	2.0	.46	.91	1.9	15.	.5	34.	1.1	15.	1.8	0.	.7	.10
24 11 78 2	2.4	.40	.92	2.0	19.	.7	28.	1.9	1.	2.5	32.	0.0	.02
24 11 78 3	1.1	.45	.95	1.8	31.	.6	32.	2.5	1.	2.5	32.	0.0	.02
24 11 78 4	.2	.84	.95	1.2	34.	.3	32.	1.3	2.	2.1	29.	-.7	.10
24 11 78 5	-.2	1.06	.96	2.8	32.	.7	28.	1.8	1.	2.5	32.	-.7	.02
24 11 78 6	-.4	.99	.95	3.0	30.	.6	32.	1.7	1.	3.2	32.	-.7	.18
24 11 78 7	-.6	.72	.94	2.6	31.	.8	33.	2.1	1.	3.2	31.	-.7	.02
24 11 78 8	-.7	.47	.95	3.6	30.	1.1	32.	1.3	2.	3.2	32.	-1.4	.11
24 11 78 9	-.7	1.35	.95	4.4	31.	.5	29.	1.2	1.	3.2	31.	-.7	.02
24 11 78 10	-.1	.53	.95	2.2	31.	.7	10.	2.4	1.	2.5	32.	.7	-.06
24 11 78 11	1.9	.11	.87	2.7	32.	1.2	26.	2.8	32.	1.8	0.	2.1	-.07
24 11 78 12	3.1	-.26	.75	2.3	31.	.7	29.	1.2	32.	1.4	0.	4.9	-.16
24 11 78 13	5.0	-.35	.62	2.5	31.	.9	32.	1.7	32.	1.8	0.	4.9	-.16
24 11 78 14	5.3	-.50	.59	1.4	33.	2.1	24.	1.9	33.	2.1	16.	2.8	.09
24 11 78 15	3.7	-.13	.62	.5	1004.	2.4	30.	.9	18.	1.8	18.	2.1	.09
24 11 78 16	2.5	.16	.65	.5	26.	.7	26.	1.3	20.	1.1	30.	2.1	.33
24 11 78 17	2.3	.29	.63	1.5	27.	.5	20.	1.1	24.	1.4	38.	.7	.26
24 11 78 18	1.5	.34	.63	1.5	25.	.4	21.	.8	24.	1.8	38.	0.0	.10
24 11 78 19	.6	.59	.72	1.4	29.	.3	22.	.6	26.	1.8	30.	-.7	.34
24 11 78 20	.6	.59	.74	2.3	26.	.7	18.	1.1	24.	1.4	32.	-.7	.10
24 11 78 21	.3	.66	.74	1.6	29.	.5	30.	1.1	34.	1.4	31.	-1.4	.19
24 11 78 22	.1	.42	.79	2.4	27.	.4	28.	1.6	34.	2.1	32.	-1.4	.19
24 11 78 23	-1.2	.74	.89	1.8	29.	.6	34.	2.5	34.	3.2	33.	-2.1	.03
24 11 78 24	-1.8	.39	.88	.9	1008.	.4	29.	1.7	34.	1.1	33.	-2.1	.03
25 11 78 1	-1.6	.70	.91	.7	26.	.4	24.	1.6	1.	1.8	33.	-2.1	.11
25 11 78 2	-2.3	.62	.93	1.7	30.	.5	32.	2.4	1.	2.5	33.	-2.8	.11
25 11 78 3	-2.4	.70	.92	2.1	30.	.8	32.	1.9	1.	2.5	33.	-2.8	.03
25 11 78 4	-2.8	.63	.90	2.4	32.	.7	32.	2.2	1.	2.1	33.	-2.8	.03
25 11 78 5	-3.0	.56	.90	2.7	31.	.4	32.	1.9	1.	2.5	32.	-2.8	.03
25 11 78 6	-3.1	.29	.92	2.7	31.	.9	34.	1.7	1.	2.8	33.	-3.5	.03
25 11 78 7	-3.1	.19	.92	2.9	31.	.9	34.	2.4	2.	3.5	32.	-2.8	-.05
25 11 78 8	-3.6	.26	.92	2.6	32.	.4	32.	2.1	1.	3.2	33.	-3.5	-.05
25 11 78 9	-3.6	.15	.92	2.3	33.	.9	32.	2.4	1.	2.8	32.	-3.5	-.05
25 11 78 10	-2.8	-.02	.93	2.5	33.	.0	31.	1.9	1.	3.2	31.	-2.1	-.13
25 11 78 11	-1.9	-.15	.93	2.2	32.	.9	32.	2.8	2.	1.8	33.	-.7	-.14
25 11 78 12	-.9	-.56	.89	1.7	33.	1.1	32.	2.3	2.	2.1	32.	.7	-.06
25 11 78 13	.4	-.19	.83	1.5	31.	1.1	29.	1.8	2.	1.1	6.	0.0	-.14
25 11 78 14	-.2	.01	.85	1.8	32.	1.1	24.	1.6	2.	1.4	38.	-.7	-.06
25 11 78 15	-1.3	.36	.88	2.1	32.	.9	28.	1.9	1.	2.1	33.	-1.4	-.05
25 11 78 16	-1.7	.45	.89	2.2	33.	.4	32.	2.3	2.	2.5	33.	-1.4	-.05
25 11 78 17	-2.3	.56	.89	1.8	33.	.9	34.	2.0	1.	2.1	32.	-1.4	-.05
25 11 78 18	-2.4	.29	.91	1.9	29.	.5	32.	1.4	2.	2.5	30.	-2.1	.03
25 11 78 19	-3.0	.33	.93	1.1	28.	.6	29.	1.1	2.	2.1	32.	-2.8	.03
25 11 78 20	-3.3	.57	.92	1.4	26.	.6	24.	1.5	1.	2.5	33.	-3.5	.11
25 11 78 21	-3.0	.40	.93	1.7	34.	1.3	32.	2.1	1.	2.5	32.	-2.8	.03
25 11 78 22	-3.2	.60	.93	2.5	32.	.7	32.	3.1	1.	2.5	32.	-3.5	.03
25 11 78 23	-4.3	.82	.92	2.1	33.	.5	31.	2.1	1.	2.1	34.	-3.5	.03
25 11 78 24	-4.2	.35	.92	2.1	32.	.9	34.	2.1	1.	2.1	33.	-3.5	.03
26 11 78 1	-4.1	.00	.93	2.1	32.	1.4	2.	2.2	36.	2.1	33.	-4.2	-.04
26 11 78 2	-3.9	.02	.92	2.3	31.	.6	2.	1.7	36.	2.5	31.	-3.5	-.05
26 11 78 3	-4.1	.11	.91	2.0	33.	1.1	2.	1.5	1.	1.8	32.	-3.5	.03
26 11 78 4	-3.8	.10	.91	2.2	32.	1.1	2.	1.7	1.	3.2	31.	-3.5	-.05
26 11 78 5	-3.5	.01	.91	1.3	32.	.9	2.	1.1	2.	1.8	32.	-2.8	-.05
26 11 78 6	-3.0	-.02	.92	1.9	31.	.7	20.	1.7	1.	2.5	32.	-2.8	-.05
26 11 78 7	-2.8	-.03	.91	3.2	34.	1.6	2.	2.6	1.	2.5	32.	-2.1	-.05
26 11 78 8	-2.8	.01	.91	2.8	34.	1.3	2.	2.2	1.	2.5	32.	-2.1	-.05
26 11 78 9	-2.4	.03	.91	2.6	34.	.5	2.	2.0	1.	3.2	33.	-1.4	-.13
26 11 78 10	-1.3	.03	.92	2.9	34.	.9	32.	1.8	1.	3.5	32.	-1.4	-.13
26 11 78 11	-1.4	.15	.91	2.8	33.	.9	32.	1.7	1.	3.2	33.	-.7	-.14
26 11 78 12	-1.2	.12	.91	1.9	34.	.8	34.	1.6	1.	3.2	32.	-.7	-.06
26 11 78 13	-.9	.13	.91	1.4	36.	.7	29.	2.4	1.	2.5	32.	0.0	-.06
26 11 78 14	-.4	.10	.86	1.5	3.	1.9	28.	2.3	2.	2.5	32.	0.0	-.06
26 11 78 15	-.3	-.01	.87	1.5	4.	1.5	26.	2.3	2.	2.8	33.	0.0	-.14
26 11 78 16	-.8	-.07	.93	2.7	2.	1.6	30.	5.4	1.	0.0	37.	0.0	-.22
26 11 78 17	-1.1	-.13	.92	3.4	2.	1.6	32.	5.9	2.	2.1	36.	0.0	-.22
26 11 78 18	-1.4	-.09	.92	4.0	1.	3.6	34.	5.9	2.	2.5	34.	-.7	-.22
26 11 78 19	-1.5	-.16	.88	4.5	1.	4.4	33.	5.6	1.	2.8	32.	-.7	-.22
26 11 78 20	-1.5	-.06	.84	4.5	36.	4.6	34.	5.1	1.	3.9	32.	-.7	-.30
26 11 78 21	-1.6	-.06	.82	5.0	1.	4.1	34.	5.6	1.	4.6	33.	-1.4	-.21
26 11 78 22	-2.1	-.09	.87	4.8	1.	3.6	34.	5.6	1.	4.2	35.	-1.4	-.13
26 11 78 23	-2.2	-.05	.87	4.2	35.	3.6	34.	5.6	36.	4.2	34.	-2.1	-.21
26 11 78 24	-2.4	-.05	.87	4.0	34.	4.1	34.	5.8	36.	5.6	34.	-2.1	-.21

	F-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
27 11 78 1	-2.6	-.08	.87	3.4	35.	3.6	32.	6.4	36.	4.9	34.	-2.1	-.29
27 11 78 2	-2.7	-.05	.86	4.2	34.	4.6	33.	6.6	36.	6.7	35.	-2.1	-.45
27 11 78 3	-2.5	-.04	.83	4.1	34.	4.4	33.	6.9	36.	7.0	35.	-1.4	-.05
27 11 78 4	-2.3	-.03	.79	5.0	36.	5.4	34.	7.4	36.	7.7	35.	-.7	.02
27 11 78 5	-2.2	-.04	.78	5.4	1.	5.6	34.	6.4	36.	7.7	35.	-.7	-.14
27 11 78 6	-2.1	-.02	.75	5.2	1.	5.6	3.	7.6	36.	7.4	36.	-.7	-.22
27 11 78 7	-2.2	-.01	.74	6.1	36.	5.6	2.	7.9	36.	8.4	36.	-.7	-.22
27 11 78 8	-2.2	-.02	.72	6.3	35.	6.4	2.	6.2	34.	10.2	36.	-.7	-.22
27 11 78 9	-2.4	-.03	.72	6.5	36.	7.2	2.	7.9	34.	6.3	38.	-.7	-.22
27 11 78 10	-2.6	-.04	.75	6.7	36.	7.2	2.	8.6	36.	10.5	1.	-1.4	-.21
27 11 78 11	-2.4	-.05	.72	6.6	36.	7.9	2.	7.9	33.	10.9	1.	-1.4	-.21
27 11 78 12	-2.1	-.09	.70	5.8	36.	6.4	2.	7.6	33.	11.2	1.	-1.4	-.21
27 11 78 13	-2.0	-.09	.69	6.4	35.	6.1	2.	8.9	36.	11.9	1.	-1.4	-.21
27 11 78 14	-2.3	-.08	.72	6.7	35.	7.4	2.	10.2	36.	13.0	1.	-1.4	-.21
27 11 78 15	-2.6	-.05	.75	6.8	35.	7.9	2.	8.9	34.	12.3	1.	-1.4	-.21
27 11 78 16	-2.5	-.02	.72	6.8	35.	7.4	2.	8.4	34.	11.6	0.	-.7	-.22
27 11 78 17	-2.4	-.00	.68	6.7	35.	6.9	2.	7.9	34.	12.3	0.	-.7	-.22
27 11 78 18	-2.5	.02	.66	7.4	35.	8.1	2.	7.6	34.	11.6	36.	-.7	-.22
27 11 78 19	-2.3	.03	.59	6.6	34.	6.4	2.	7.9	34.	10.9	36.	-.7	-.22
27 11 78 20	-2.2	.00	.57	6.8	35.	6.6	2.	7.4	34.	10.5	36.	-.7	-.22
27 11 78 21	-2.5	-.03	.64	6.1	35.	8.2	3.	8.2	34.	10.9	1.	-.7	-.22
27 11 78 22	-3.4	-.05	.79	5.2	34.	6.3	2.	6.6	33.	9.8	35.	-2.1	-.21
27 11 78 23	-3.4	-.04	.79	5.8	34.	5.2	2.	6.1	34.	9.1	35.	-2.1	-.21
27 11 78 24	-3.0	-.05	.74	4.8	35.	5.4	2.	6.6	34.	9.5	36.	-1.4	-.21
28 11 78 1	-2.8	-.04	.73	5.7	35.	6.8	2.	6.9	32.	8.4	1.	-1.4	-.21
28 11 78 2	-2.8	-.04	.77	6.5	36.	5.6	34.	7.3	34.	8.1	1.	-1.4	-.21
28 11 78 3	-3.0	-.04	.81	6.8	1.	5.6	34.	7.1	36.	9.5	1.	-1.4	-.21
28 11 78 4	-2.9	-.05	.83	6.7	36.	5.4	35.	6.9	36.	8.9	1.	-1.4	-.21
28 11 78 5	-2.8	-.05	.85	6.1	36.	5.4	35.	5.9	36.	8.8	1.	-1.4	-.21
28 11 78 6	-2.8	-.08	.87	5.3	35.	4.2	34.	6.1	36.	7.4	1.	-1.4	-.29
28 11 78 7	-2.7	-.03	.89	4.9	1.	4.1	34.	7.2	36.	6.0	1.	-1.4	-.29
28 11 78 8	-2.6	-.06	.87	5.1	36.	4.0	2.	7.6	1.	7.4	3.	-.7	-.22
28 11 78 9	-2.6	-.02	.82	6.4	1.	4.4	1.	6.9	1.	9.8	3.	-.7	-.22
28 11 78 10	-2.1	-.03	.73	6.1	1.	5.6	2.	7.2	1.	9.5	3.	-.7	-.22
28 11 78 11	-2.0	-.06	.69	5.7	1.	4.1	2.	6.9	1.	8.4	3.	-.7	-.22
28 11 78 12	-2.1	-.08	.67	6.3	2.	5.1	2.	7.2	1.	7.0	2.	-.7	-.22
28 11 78 13	-1.9	-.14	.66	5.1	1.	5.2	2.	7.4	1.	7.4	3.	-.7	-.22
28 11 78 14	-2.1	-.09	.63	5.3	36.	4.5	2.	6.6	1.	6.7	2.	-.7	-.14
28 11 78 15	-2.5	-.03	.64	5.8	1.	3.6	3.	7.4	1.	6.0	2.	-1.4	-.21
28 11 78 16	-3.0	.01	.66	5.3	1.	4.1	2.	6.2	1.	5.6	35.	-2.1	-.13
28 11 78 17	-2.9	0.00	.66	4.4	1.	3.6	2.	5.4	1.	5.6	34.	-2.1	-.13
28 11 78 18	-3.4	.06	.65	3.3	36.	2.9	2.	4.9	1.	4.6	36.	-2.1	-.13
28 11 78 19	-3.5	.07	.63	4.2	2.	2.6	2.	5.4	1.	5.3	2.	-2.1	-.13
28 11 78 20	-3.3	.02	.60	5.1	3.	3.5	2.	5.2	1.	6.0	3.	-1.4	-.21
28 11 78 21	-3.3	.05	.60	5.1	1.	4.1	2.	5.1	1.	5.3	2.	-2.8	-.13
28 11 78 22	-4.1	.05	.59	3.8	36.	2.9	1.	3.7	1.	4.6	35.	-3.5	-.05
28 11 78 23	-5.1	.16	.61	3.6	35.	4.3	2.	2.6	1.	6.0	35.	-2.8	-.13
28 11 78 24	-5.6	.20	.61	4.2	35.	3.3	1.	3.3	1.	4.6	36.	-2.8	-.13
29 11 78 1	-5.4	.13	.61	3.6	34.	3.6	1.	3.3	1.	3.5	31.	-4.9	-.04
29 11 78 2	-5.5	.14	.61	3.8	36.	3.6	2.	2.1	2.	3.9	31.	-4.9	-.04
29 11 78 3	-5.8	.15	.62	3.9	35.	3.6	2.	2.4	2.	3.2	31.	-5.6	-.04
29 11 78 4	-6.2	.16	.64	3.3	1.	3.1	2.	2.6	2.	2.8	32.	-5.6	.04
29 11 78 5	-6.7	.18	.65	3.5	1.	2.2	2.	3.2	1.	3.5	31.	-6.3	.05
29 11 78 6	-6.7	.22	.66	3.5	1.	.9	29.	2.9	2.	3.9	31.	-6.3	-.03
29 11 78 7	-6.4	.10	.65	4.2	3.	1.4	30.	3.9	1.	4.2	31.	-7.0	.05
29 11 78 8	-7.1	.13	.67	2.7	2.	1.2	32.	3.3	1.	3.9	30.	-7.0	-.03
29 11 78 9	-7.1	.10	.67	3.0	2.	1.2	31.	2.9	1.	3.9	31.	-7.0	-.03
29 11 78 10	-5.8	-.00	.64	3.2	3.	.9	31.	2.5	1.	3.2	31.	-6.3	-.03
29 11 78 11	-5.4	-.19	.64	2.7	36.	1.1	30.	2.9	1.	3.9	32.	-4.9	-.04
29 11 78 12	-5.3	-.20	.63	3.9	1.	.9	30.	3.4	36.	3.9	32.	-4.9	-.04
29 11 78 13	-4.3	-.19	.61	3.3	2.	1.4	32.	1.6	32.	3.5	33.	-3.5	-.13
29 11 78 14	-4.6	-.15	.61	3.4	2.	1.5	25.	1.9	32.	2.5	2.	-4.9	-.12
29 11 78 15	-5.5	-.03	.62	2.4	1.	1.6	29.	2.1	32.	3.5	32.	-5.6	.04
29 11 78 16	-6.8	.23	.65	2.2	4.	1.7	29.	.6	28.	2.5	33.	-6.3	.05
29 11 78 17	-6.4	.17	.61	4.3	2.	.6	24.	2.4	36.	2.5	32.	-7.7	.13
29 11 78 18	-6.7	.13	.61	4.1	1.	.4	16.	2.8	36.	2.5	32.	-9.1	.05
29 11 78 19	-6.7	.11	.61	4.7	1.	.6	20.	2.2	36.	2.5	33.	-9.1	.29
29 11 78 20	-7.2	.09	.62	3.7	36.	.6	32.	3.1	36.	2.8	31.	-7.7	.13
29 11 78 21	-7.7	.12	.64	3.5	35.	.8	30.	2.5	36.	2.8	31.	-9.1	.37
29 11 78 22	-7.8	.07	.67	3.6	36.	.7	32.	2.4	36.	2.5	31.	-7.0	.05
29 11 78 23	-7.6	.06	.69	3.8	1.	1.6	6.	5.1	36.	4.2	33.	-6.3	-.03
29 11 78 24	-7.5	.02	.71	3.7	36.	4.1	6.	6.9	36.	6.7	3.	-5.6	-.12

	T-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	DT-RA
30 11 78 1	-7.3	.05	.73	4.5	34.	2.5	32.	4.2	36.	6.3	2.	-4.9	-12
30 11 78 2	-6.6	-.03	.72	4.4	35.	3.2	2.	2.9	36.	6.0	1.	-4.9	-12
30 11 78 3	-6.2	-.05	.72	3.9	34.	3.6	2.	3.3	36.	4.9	35.	-4.9	-12
30 11 78 4	-6.1	-.05	.71	4.9	35.	5.2	2.	3.8	36.	7.4	35.	-4.9	-20
30 11 78 5	-6.2	-.05	.71	4.6	33.	5.3	1.	4.2	36.	7.0	35.	-4.9	-12
30 11 78 6	-6.0	-.05	.71	4.9	35.	5.4	1.	3.6	36.	6.7	35.	-4.9	-20
30 11 78 7	-6.0	-.05	.71	4.4	35.	6.4	1.	4.3	36.	7.4	35.	-4.9	-12
30 11 78 8	-6.2	-.05	.72	3.8	36.	6.4	2.	5.4	36.	7.0	35.	-4.9	-20
30 11 78 9	-6.4	-.07	.72	4.4	36.	5.4	2.	5.4	36.	6.7	36.	-4.9	-20
30 11 78 10	-6.3	-.09	.73	5.2	1.	5.4	2.	6.4	36.	6.3	36.	-4.9	-20
30 11 78 11	-5.9	-.11	.72	5.3	1.	6.2	3.	7.4	36.	7.0	1.	-4.2	-20
30 11 78 12	-5.6	-.14	.69	5.9	1.	6.4	2.	7.6	36.	7.4	2.	-4.2	-20
30 11 78 13	-5.3	-.16	.65	6.1	1.	6.1	2.	7.2	1.	7.7	1.	-4.2	-20
30 11 78 14	-5.6	-.12	.66	5.2	36.	5.6	2.	6.2	1.	6.7	1.	-4.9	-20
30 11 78 15	-6.3	-.04	.68	5.0	36.	5.6	2.	5.4	1.	6.0	35.	-5.6	-12
30 11 78 16	-6.5	-.02	.70	5.7	1.	5.9	2.	6.2	1.	6.3	1.	-4.9	-20
30 11 78 17	-6.4	-.02	.70	6.7	1.	3.4	2.	7.2	1.	7.7	1.	-4.9	-20
30 11 78 18	-6.6	-.05	.71	6.1	2.	3.6	2.	6.9	1.	6.7	2.	-4.9	-20
30 11 78 19	-6.9	-.02	.72	5.0	2.	3.4	2.	6.9	1.	5.6	1.	-5.6	-12
30 11 78 20	-7.0	.01	.73	4.9	36.	4.2	30.	5.2	1.	6.7	1.	-4.9	-12
30 11 78 21	-7.0	.02	.72	4.7	1.	3.7	31.	5.9	1.	7.4	3.	-4.9	-28
30 11 78 22	-7.0	.02	.72	5.4	1.	3.2	32.	6.4	1.	6.7	2.	-4.9	-12
30 11 78 23	-6.8	-.03	.72	5.5	1.	3.8	32.	5.9	1.	5.3	2.	-4.9	-20
30 11 78 24	-6.9	.02	.71	5.5	36.	3.6	32.	7.4	1.	4.6	33.	-6.3	-11

