

NILU  
OPPDRAGSRAPPORT NR: 12/79  
REFERANSE: 20476, 20976,  
21876  
DATO: APRIL 1979

METEOROLOGISKE DATA FRA  
NEDRE TELEMARK SOMMER 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 TEMPERATUREN VED ÅS .....	10
8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS .....	10
9 TEMPERATUREN VED RAFNES .....	11
10 TABELLER .....	12
11 REFERANSELISTE .....	13
VEDLEGG A .....	27

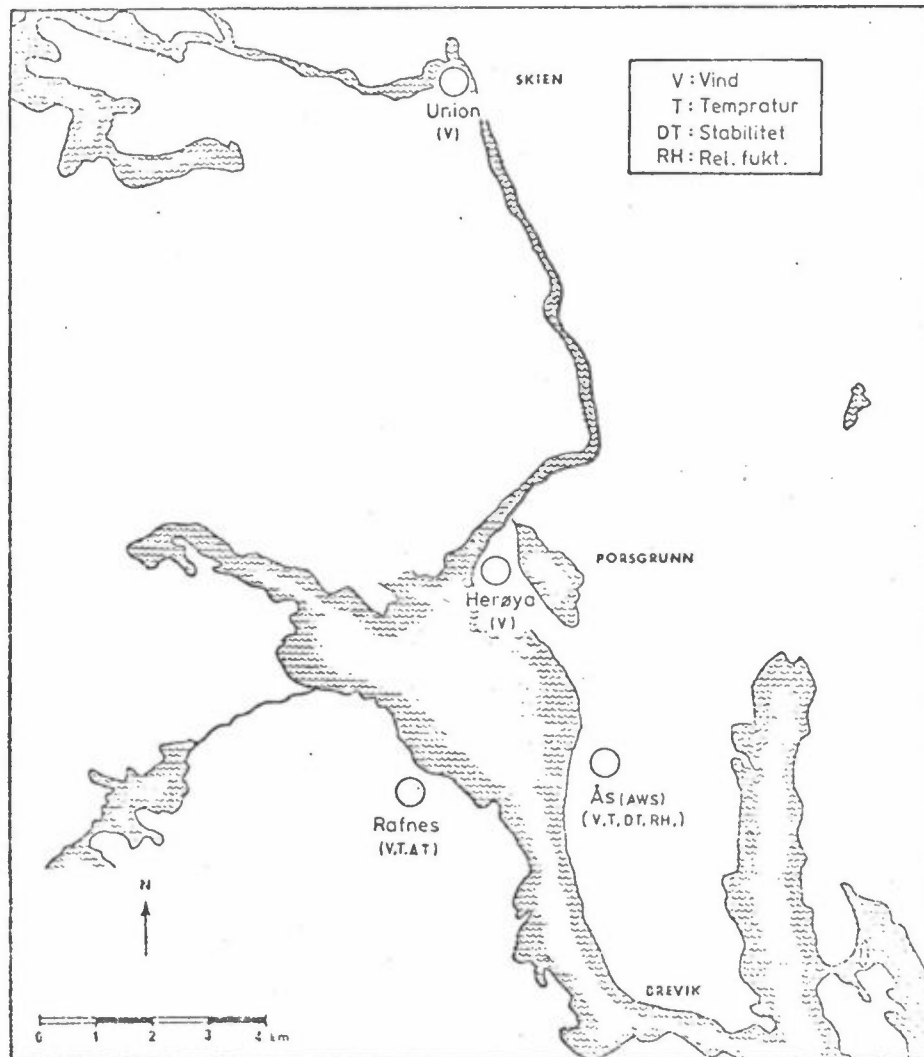
METEOROLOGISKE DATA FRA  
NEDRE TELEMARKE SOMMEREN 1978

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.6.78-31.8.78 (sommer), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforhold i området. Bearbeidelsen er utført på oppdrag fra Norsk Hydro Rafnes, Porsgrunn Fabrikker Herøya og Statens forurensningstilsyn, kontrollseksjonen nedre Telemark, og er en videreføring av tidligere tilsendte data (1)(2)(3)(4).

## 2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLASSERING

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.

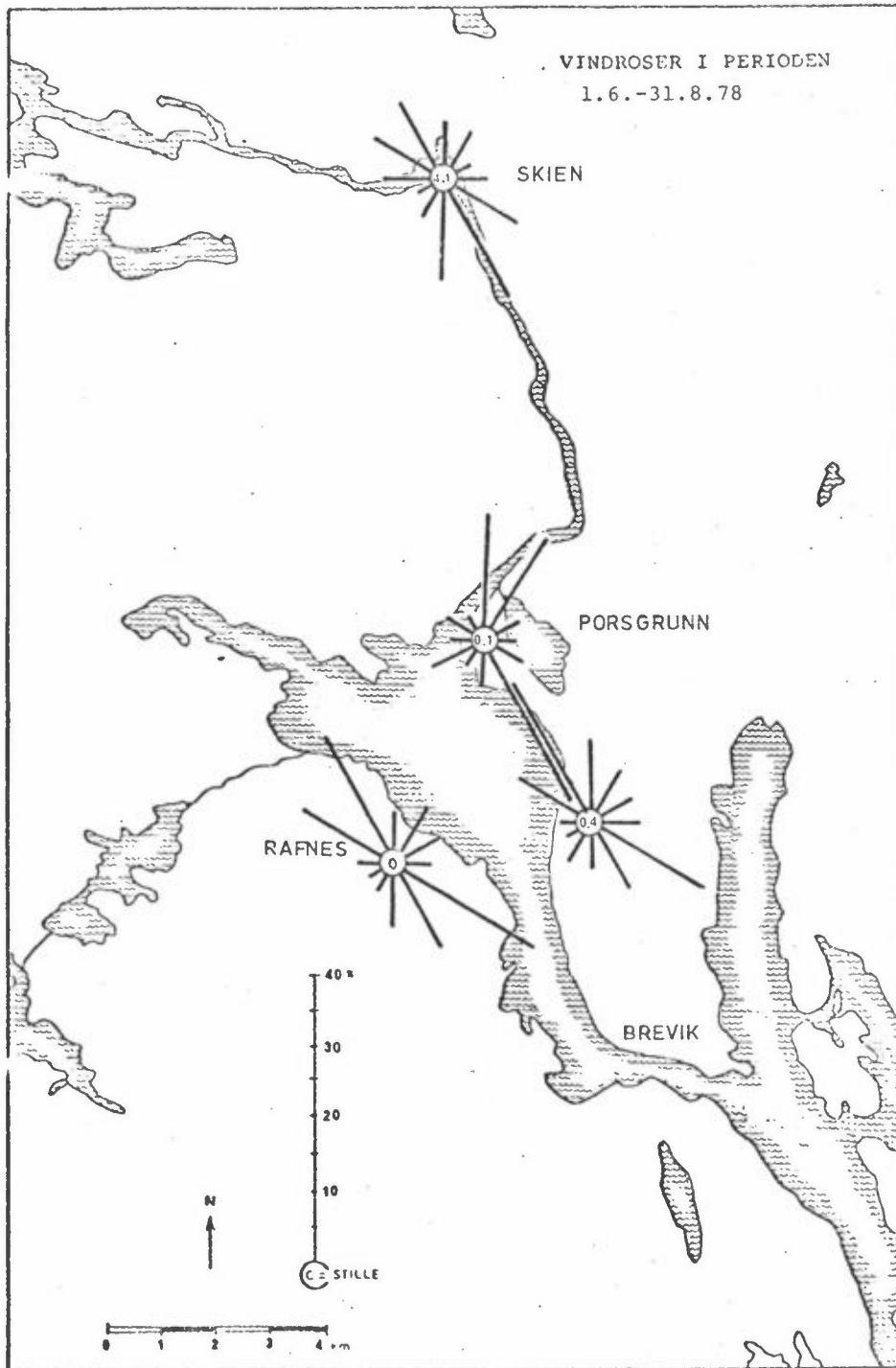
### 3 DATAKVALITET

Kvaliteten av dataene for temperatur, fuktighet og vindstyrke fra Ås har vært meget god i måleperioden, med en datatilgjengelighet på over 99%. For vindretning var datatilgjengeligheten dårligere i bare 75%. Dette skyldtes at kompasset i vindretningsføleren hadde hengt seg opp. Den 6.7.78 ble vindretningskrukka byttet ut.

Vinddataene fra Herøya og Union Skien og temperaturdataene fra Rafnes var av god kvalitet. Datatilgjengeligheten for vinddataene fra Rafnes lå på rundt 70%, mens stabilitetsdataene måtte forkastes på grunn av at disse ennå ikke var skikkelig kalibrert.

#### 4 VINDFORHOLDENE

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

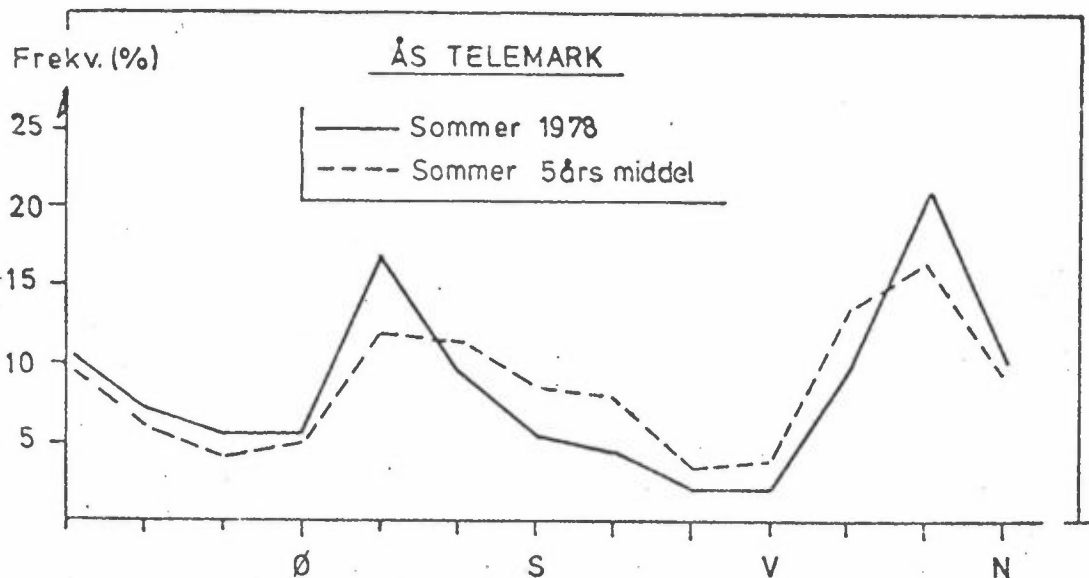


Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark i perioden 1.6.78-31.8.78.

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

Den vanligste vindretningen i området sommeren 1978 var vind fra sørøst. På dagtid blåste det ved alle stasjonene i mer enn 50% av tiden fra  $SØ \pm 30^\circ$ , noe som er typisk for området. Retningen av vindene fra nordlig kant (om natta) varierer mer fra en stasjon til en annen, avhengig av lokal topografi og kanalisering. Middelvindstyrkene for sommeren 1978 var ved Ås 2.7 m/s, Rafnes 3.0 m/s, Herøya 2.6 m/s og Union 2.3 m/s.

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



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i  $30^\circ$ -sektorer) ved Ås for sommeren 1978, sammenholdt med en middelfordeling for 5 sommersesonger ved Ås.

Figur 3 viser at vindfrekvensfordelingen sommeren 1978 ikke avvok vesentlig fra et 5-års middel. Det blåste noe oftere fra østsørøst og nordnordvest og sjeldnere fra sør og vest sommeren 1978 enn hva som har vært vanlig tidligere.

## 5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i 4 klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Sommeren 1978 var det 11% stabil, 30% lett stabil, 39% nøytral og 20% instabil temperatursjiktning. Dette er nær den samme fordelingen som ble observert sommeren 1977. Sammenlignet med tilsvarende fordelinger for de andre årstidene, var det sommeren 1978 oftere instabil sjiktning og sjeldnere stabil sjiktning. De instabile tilfellene forekom alltid om dagen, mens de stabile situasjonene alltid forekom om natta.

## 6 FREKVENS AV VIND/STABILITET

Frekvens (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet er gitt i tabell 6, basert på stabilitetsdata (25-10 m) og vinddata (25 m) fra 25 m masta ved Ås. Som vanlig forekom de stabile tilfellene (bakke-inversjoner) når det blåste fra NNV ved Ås. Instabil luft ble oftest observert ved 2-4 m/s vind fra sørøst ( $S\pm 30^\circ$ ).

## 7 TEMPERATUREN VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.6.78-31.8.78. Middelsestemperaturen for juni var  $15.6^\circ\text{C}$ , for juli  $14.7^\circ\text{C}$  og for august  $15.5^\circ\text{C}$ . Temperaturen for august ligger nær opp til det normale for området, mens juli lå en del lavere, og juni lå noe over normalt for denne måneden. Den høyeste temperaturen for perioden ble målt til  $27.1^\circ\text{C}$  den 2.8 kl 14, mens den laveste temperaturen var  $6.4^\circ\text{C}$  den 29.8 kl 24.

## 8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås i perioden 1.6.78-31.8.78. Månedsmiddelverdiene viser relative fuktigheter på 77% for juni, 85% for juli og



81% for august. Sommeren 1978 ga 25% av observasjonene relative fuktigheter over 95%. De høyeste midlere relative fuktigheter forekom om natta (90-95%). Om ettermiddagen lå gjennomsnittsverdiene i området 66-75%.

## 9 TEMPERATUREN VED RAFNES

Tabell 9 viser månedsvise temperaturstatistikk for Rafnes for sommeren 1978. Middelttemperaturen for juni var  $14.1^{\circ}\text{C}$ , for juli  $13.9^{\circ}\text{C}$  og for august  $14.8^{\circ}\text{C}$ . Dette er lavere enn hva som er målt på Ås i samme perioden og også lavere enn de temperaturene som er målt ved Rafnes tidligere i år. Det er sannsynlig at temperaturføleren på Rafnes viste for lav temperatur pga. kalibreringsfeil. Føleren ble ikke rekalkibrert før i september 1978. Den høyeste temperaturen i perioden ble målt til  $23.8^{\circ}\text{C}$  den 4.6 kl 10 og den 1.8 kl 11, den laveste temperaturen ble målt til  $7.0^{\circ}\text{C}$  den 1.6 kl 5 og den 29.8 kl 24.

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.6.78-31.8.78
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.6.78-31.8.78
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.6.78-31.8.78
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.6.78-31.8.78
- Tabell 5: Fire klasser av stabilitet fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta ved Ås 1.6.78-31.8.78
- 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<sup>o</sup>-sektorer) vindstille (vind<0.2 m/s) baser på data fra Ås 1.6.78-31.8.78
- Tabell 7: Månedsvise temperaturstatistikk fra Ås for juni, juli og august 1978; Middel-, maksimum- og minimumstemperaturer, antall observasjoner av temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvise relativ fuktighet-statistikk fra Ås for juni, juli og august 1978; Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av relativ fuktighet.
- Tabell 9: Månedsvise temperaturstatistikk fra Rafnes for juni, juli og august 1978. Jfr. tabell 7.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås juni 1978
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås juli 1978
- Tabell 12: Vindfrekvenser fra Ås august 1978
- Tabell 13: Månedsvise stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta ved Ås:  
a) juni 1978, b) juli 1978, c) august 1978
- Tabell 14: Frekvens (i %) av vind og stabilitet (klassifisering som tabell 6)  
a) juni 1978, b) juli 1978, c) august 1978

11 REFERANSELISTE

- (1) Sivertsen, B. Kvartalsvise bearbeidelser av meteorologiske data, oversendt som bilag til brev 22.2.77, 27.4.77, 6.9.77 og 14.10.77.
- (2) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1977. Lillestrøm 1978. (NILU OR 8/78.)
- (3) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1977/78. Lillestrøm 1978. (NILU OR 21/78.)
- (4) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, våren 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 9/79.)

Tabell 1:

VINDROSE FRA AS													
1/ 6-78 - 31/ 8-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	4.3	8.8	11.9	14.7	7.4	2.9	5.8	8.8	7.1				
50- 70	7.2	2.9	4.5	2.9	1.5	1.4	5.8	8.8	5.5				
80-100	2.9	5.9	4.5	7.4	10.3	1.4	11.6	8.8	5.4				
110-130	8.7	2.9	1.5	19.1	32.4	29.0	27.5	14.7	17.1				
140-160	0.0	2.9	6.0	4.4	17.6	20.3	14.5	5.9	9.4				
170-190	5.8	4.4	3.0	5.9	2.9	11.6	4.3	2.9	5.3				
200-220	1.4	1.5	0.0	8.8	4.4	10.1	5.8	4.4	4.4				
230-250	1.4	0.0	3.0	0.0	1.5	1.4	4.3	1.5	2.2				
260-280	1.4	1.5	1.5	2.9	1.5	1.4	4.3	2.9	2.2				
290-310	10.1	11.8	7.5	14.7	11.8	5.8	2.9	10.3	9.8				
320-340	33.3	38.2	35.8	14.7	4.4	7.2	8.7	19.1	21.0				
350- 10	20.3	19.1	20.9	4.4	4.4	7.2	4.3	11.8	10.2				
STILLE	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4				
ANT. OBS.	69	68	67	68	68	69	69	68	1637				
MIDL. VIND	2.3	2.4	2.1	2.8	3.3	3.2	2.5	2.2	2.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL -	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.4
3- 2.0 M/S	2.6	2.4	1.5	3.9	2.1	1.4	1.2	1.6	1.1	4.3	8.9	4.8	35.7
2.1- 4.0 M/S	4.5	3.1	3.5	11.5	6.5	3.2	2.5	.6	.8	4.2	10.3	4.2	54.9
4.1- 6.0 M/S	0.0	0.0	.4	1.6	.7	.5	.7	0.0	.2	1.1	1.5	.9	7.5
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	.1	.1	.2	.1	0.0	.1	.3	.4	.3	1.5
TOTAL	7.1	5.5	5.4	17.1	9.4	5.3	4.4	2.2	2.2	9.8	21.0	10.2	100.0
MIDL. VIND M/S	2.4	2.2	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9	1.7	2.4	2.7	2.4	2.4	2.6
ANT. OBS.	116	90	88	280	154	87	72	36	36	161	344	167	1637
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.7 M/S, BASERT PA 2201 OBSERVASJONER													

Tabell 2:

VINDROSE FRA RAFNES													
1/ 6-78 - 31/ 9-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	14.5	3.4	20.6	9.7	9.7	3.2	6.1	4.2	7.7				
50- 70	3.6	3.4	7.9	12.9	1.6	1.6	3.0	4.2	5.4				
80-100	1.8	1.7	1.6	12.9	8.1	6.5	1.5	2.1	3.9				
110-130	3.6	6.9	7.9	24.2	40.3	27.4	30.3	16.7	20.8				
140-160	7.3	6.9	6.3	3.2	12.9	27.4	18.2	10.4	11.8				
170-190	7.3	3.4	3.2	3.2	6.5	9.7	10.6	8.3	6.9				
200-220	0.0	1.7	1.6	4.8	1.6	4.8	10.6	2.1	2.6				
230-250	0.0	1.7	0.0	1.6	0.0	0.0	3.0	0.0	1.5				
260-280	1.8	1.7	1.6	1.6	4.8	1.6	4.5	6.3	2.4				
290-310	30.9	34.5	9.5	3.2	3.2	3.2	4.5	18.8	13.0				
320-340	25.5	27.6	30.2	11.3	6.5	9.7	6.1	20.8	18.5				
350- 10	3.6	6.9	9.5	11.3	4.8	4.8	1.5	6.3	5.6				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	55	58	63	62	62	62	66	48	1439				
MIDL. VIND	2.0	2.3	2.5	3.5	4.6	4.8	3.2	2.5	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	2.1	2.4	1.5	4.2	1.9	1.8	.6	.1	.6	4.9	8.6	2.2	30.8
2.1- 4.0 M/S	3.6	2.5	2.0	7.0	3.8	2.4	1.6	1.0	1.6	6.9	6.3	1.3	40.2
4.1- 6.0 M/S	2.0	.5	.4	6.7	5.4	2.4	.4	.3	.1	1.0	1.8	.8	21.8
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	2.8	.8	.3	0.0	0.0	0.0	.2	1.7	1.3	7.2
TOTAL	7.7	5.4	3.9	20.8	11.8	6.9	2.6	1.5	2.4	13.0	18.5	5.6	100.0
MIDL. VIND M/S	3.0	2.2	2.5	3.9	3.9	3.4	2.9	3.1	2.4	2.5	2.8	3.7	3.2
ANT. OBS.	111	78	56	299	170	100	37	21	34	187	266	80	1439
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.0 M/S, BASERT PA 1590 OBSERVASJONER													

Tabell 3:

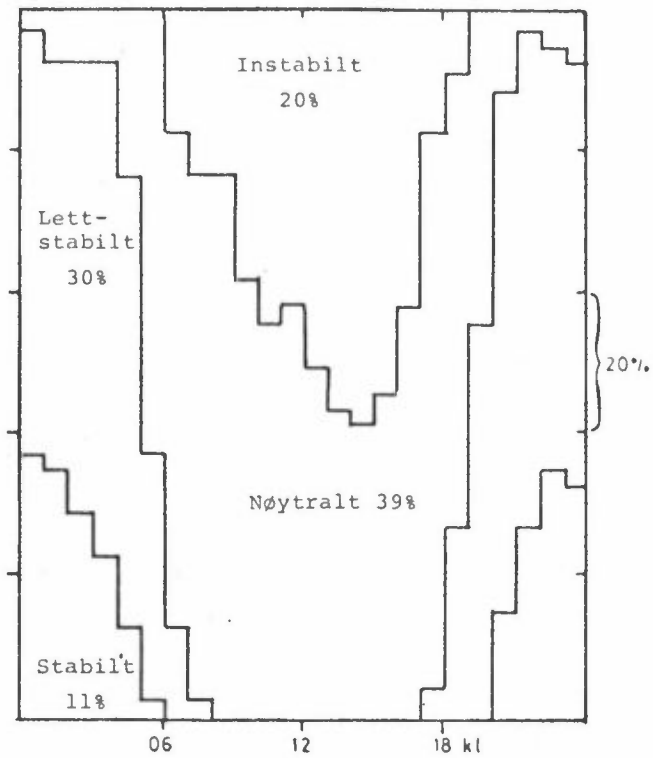
VINDROSE FRA UNION SKIEN													
1/ 6-78 - 31/ 8-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	9.0	15.6	6.6	4.5	5.7	4.4	3.3	5.7	6.3				
50- 70	1.1	2.2	2.2	2.2	2.3	1.1	2.2	2.3	2.0				
80-100	4.5	3.3	6.6	7.9	4.5	3.3	3.3	4.5	4.9				
110-130	9.0	10.0	12.1	21.3	8.0	5.6	14.1	12.5	11.2				
140-160	5.6	6.7	7.7	13.5	28.4	26.7	25.0	15.9	17.6				
170-190	5.6	3.3	7.7	11.2	25.0	32.2	26.1	4.5	13.4				
200-220	2.2	3.3	3.3	6.7	3.4	5.6	4.3	2.3	4.0				
230-250	3.4	3.3	2.2	1.1	1.1	2.2	3.3	4.5	2.3				
260-280	7.9	4.4	11.0	16.9	9.1	2.2	4.3	3.4	7.1				
290-310	9.0	7.8	19.8	6.7	8.0	12.2	4.3	8.0	9.5				
320-340	21.3	22.2	11.0	2.2	2.3	2.2	5.4	15.9	11.0				
350- 10	11.2	10.0	4.4	2.2	2.3	2.2	4.3	10.2	6.5				
STILLE	10.1	7.8	5.5	3.4	0.0	0.0	0.0	10.2	4.1				
ANT. OBS.	89	90	91	89	88	90	92	88	2144				
MIDL. VIND	1.2	1.3	1.6	2.6	3.8	3.9	2.7	1.4	2.3				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													4.1
3- 2.0 M/S	3.5	1.4	2.7	5.6	5.7	2.6	2.1	1.7	4.9	5.2	7.1	4.7	47.2
2.1- 4.0 M/S	1.4	.6	2.2	5.1	7.5	6.6	1.4	.5	1.7	2.0	1.8	1.3	32.0
4.1- 6.0 M/S	.9	0.0	.0	.5	4.1	4.2	.5	.1	.4	1.3	1.1	.4	13.4
OVER 6.0 M/S	.6	0.0	0.0	0.0	.3	.0	.0	0.0	.1	1.0	1.0	.2	3.3
TOTAL	6.3	2.0	4.9	11.2	17.6	13.4	4.0	2.3	7.1	9.5	11.0	6.5	100.0
MIDL. VIND M/S	2.5	1.5	1.9	2.1	2.9	3.2	2.1	1.4	1.8	2.6	2.2	1.8	2.3
ANT. OBS.	136	42	106	241	378	287	85	49	153	203	236	140	2144
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.3 M/S, BASERT PÅ 2206 OBSERVASJONER													

Tabell 4:

VINDROSE FRA HERØYA													
1/ 6-78 - 31/ 8-78													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	22.6	17.0	29.5	13.6	5.9	4.6	8.0	19.0	15.6				
50- 70	4.8	4.5	3.4	5.7	1.2	2.3	3.4	3.6	4.7				
80-100	4.8	1.1	1.1	5.7	4.7	0.0	3.4	7.1	2.5				
110-130	6.0	6.8	4.5	4.5	8.2	8.0	22.7	3.6	8.3				
140-160	13.1	11.4	17.0	29.5	45.9	57.5	35.2	28.6	29.1				
170-190	2.4	0.0	1.1	4.5	10.6	5.7	5.7	0.0	4.0				
200-220	0.0	0.0	1.1	6.8	1.2	2.3	2.3	1.2	2.4				
230-250	3.6	3.4	5.7	9.1	7.1	5.7	10.2	7.1	6.2				
260-280	1.2	2.3	2.3	2.3	4.7	4.6	0.0	1.2	2.5				
290-310	1.2	4.5	3.4	3.4	3.5	2.3	3.4	4.8	3.1				
320-340	3.6	4.5	1.1	4.5	1.2	0.0	1.1	1.2	2.1				
350- 10	36.9	44.3	29.5	10.2	5.9	6.9	4.5	22.6	19.5				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1				
ANT. OBS.	84	88	88	88	85	87	88	84	2080				
MIDL. VIND	2.1	2.2	2.4	2.9	3.6	3.7	2.7	2.1	2.7				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	9.4	2.8	1.5	3.5	10.0	.9	.6	.9	.7	.1	.4	9.1	40.0
2.1- 4.0 M/S	4.4	1.5	.9	4.5	16.0	2.7	1.6	3.7	.7	.9	1.2	7.4	45.3
4.1- 6.0 M/S	1.7	.3	.0	.3	3.1	.4	.1	1.3	1.0	1.8	.4	1.8	12.4
OVER 6.0 M/S	.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2	.2	.4	.1	1.2	2.2
TOTAL	15.6	4.7	2.5	8.3	29.1	4.0	2.4	6.2	2.5	3.1	2.1	19.5	100.0
MIDL. VIND M/S	2.2	2.0	2.0	2.3	2.7	2.8	2.6	3.3	3.7	4.5	3.3	2.7	2.7
ANT. OBS.	324	97	52	173	606	83	49	128	52	65	44	405	2080
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.6 M/S, BASERT PÅ 2113 OBSERVASJONER													

Tabell 5:

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



FREKVENNS AV FØRSKJELLIGE STABILITETER  
SOMMER 1978

	GRUPPE 1 X=( < - . 5 )	GRUPPE 2 X=( - . 5-<0. 0 )	GRUPPE 3 X=( 0. 0-< . 5 )	GRUPPE 4 X=( . 5-> )
1	0.00	4.82	56.63	38.55
2	0.00	7.14	57.14	35.71
3	0.00	8.33	60.71	30.95
4	0.00	8.33	67.86	23.81
5	0.00	23.81	63.10	13.10
6	1.18	60.00	35.29	3.53
7	17.65	68.24	14.12	0.00
8	24.71	70.59	4.71	0.00
9	24.71	72.94	2.35	0.00
10	37.35	61.45	1.20	0.00
11	44.44	54.32	1.23	0.00
12	42.68	57.32	0.00	0.00
13	50.00	50.00	0.00	0.00
14	56.79	43.21	0.00	0.00
15	58.02	41.98	0.00	0.00
16	53.09	45.69	1.23	0.00
17	41.98	55.56	2.47	0.00
18	18.75	75.00	6.25	0.00
19	10.00	61.25	28.75	0.00
20	1.25	42.50	55.00	1.25
21	0.00	11.11	72.84	16.05
22	0.00	4.94	67.90	27.16
23	0.00	6.17	58.02	35.80
24	0.00	8.64	58.02	33.33
	20.00	39.34	29.82	10.84
1975 OBS.				
	INSTABILT	NØYTRALT	LETT STABILT	STABILT

Tabell 6:

VIND: Ås

STABILITET: Ås  $\Delta T$  (25-10 m)

PERIODE: 1.6 - 31.8.78

4: OVER .5 DEG/100M

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
	STABILITET →1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
VINDRETNING																	
30	.1	1.4	.5	.2	.1	2.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
60	.2	.7	1.2	.0	.0	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
90	.1	.5	.5	.1	.4	1.6	1.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
120	.5	1.1	1.3	.4	3.8	5.3	2.2	.1	.7	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.0	16.5
150	.1	.7	.7	.3	2.5	2.9	1.4	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.0	9.4
180	.2	.5	.7	.1	1.2	1.0	1.0	.1	.3	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.0	5.6
210	.5	.2	.2	.1	.8	1.1	.7	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	4.5
240	.4	.4	.4	.2	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
270	.1	.3	.7	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	2.3
300	.8	1.4	.9	.3	1.2	.7	2.0	.8	.1	.9	.4	.0	.1	.3	.0	.0	9.7
330	1.1	2.2	2.6	2.8	1.0	1.8	4.8	4.0	.1	.7	.7	.0	.1	.3	.0	.1	22.4
360	.4	1.1	1.6	1.4	.4	.9	2.0	1.1	.0	.6	.5	.0	.0	.3	.0	.0	10.5
STILLE	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
TOTAL	4.5	10.4	11.4	6.0	11.6	20.7	18.8	6.1	1.6	4.6	2.6	0.0	.1	1.2	.3	.1	1100.0





Tabell 9:

300 RAFNES				1 6 78 31		8 78													
MÅNED	NDAG	TMIDL	MAX				MIN				MIDLERE		T<-10.0		T< 0.0		T< 10.0		T
			T	DAG	KL		T	DAG	KL		TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	
JUN 1978	30	14.1	23.8	* 4	10	7.0	* 1	5	18.1	10.1	0	0	0	0	16	67			
JUL 1978	31	13.9	22.4	*10	12	8.4	18	4	16.9	11.1	0	0	0	0	10	62			
AUG 1978	29	14.8	23.8	* 1	11	7.0	*29	24	18.5	11.3	0	0	0	0	9	51			

MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
JUN 1978		11.3	10.7	13.3	16.1	16.1	16.3	15.8	13.1	
		1.6	1.5	2.0	3.0	2.3	2.4	2.6	1.3	
		30	30	30	30	29	29	30	30	712
JUL 1978		11.9	11.5	13.4	15.5	15.6	15.7	15.1	13.1	
		1.5	1.6	2.1	3.0	2.8	2.9	2.7	1.7	
		31	31	31	31	31	31	31	31	743
AUG 1978		12.4	12.0	13.4	16.1	17.7	17.7	16.0	13.6	
		2.2	2.2	2.5	2.3	2.3	1.9	1.9	2.4	
		26	27	27	26	27	27	28	28	647

Tabell 10:

VINDROSE FRA AS													
MANED: JUNI 1978													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	0.0	8.3	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	3.8				
50- 70	15.4	8.3	9.1	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	5.2				
80-100	7.7	8.3	9.1	25.0	16.7	0.0	33.3	25.0	12.9				
110-130	15.4	8.3	9.1	25.0	58.3	66.7	41.7	16.7	35.3				
140-160	0.0	8.3	0.0	0.0	16.7	16.7	8.3	8.3	5.9				
170-190	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.3	0.0	0.0	2.4				
200-220	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	8.3	0.0	1.0				
230-250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.3				
260-280	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
290-310	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0				
320-340	23.1	16.7	18.2	16.7	0.0	0.0	0.0	8.3	12.2				
350- 10	30.8	41.7	45.5	8.3	8.3	8.3	8.3	25.0	18.9				
STILLE	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.7				
ANT. OBS.	13	12	11	12	12	12	12	12	286				
MIDL. VIND	2.3	2.4	1.8	2.2	3.2	3.0	2.8	2.1	2.5				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.7
3- 2.0 M/S	3.1	2.8	1.4	6.3	2.8	.7	1.0	.3	0.0	1.0	5.9	9.8	35.3
2.1- 4.0 M/S	.7	2.4	9.8	26.2	2.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.6	56.6
4.1- 6.0 M/S	0.0	0.0	1.7	2.8	.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.3
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	3.8	5.2	12.9	35.3	5.9	2.4	1.0	.3	0.0	1.0	12.2	18.9	100.0
MIDL. VIND M/S	1.6	2.1	3.0	2.9	2.2	1.9	1.7	.7	0.0	.9	2.0	2.3	2.5
ANT. OBS.	11	15	37	101	17	7	3	1	0	3	35	54	286
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.8 M/S, BASERT PÅ 720 OBSERVASJONER													

Tabell 11:

VINDROSE FRA AS													
MANED: JULI 1978													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	0.0	8.0	16.0	8.0	0.0	0.0	7.7	7.7	4.4				
50- 70	12.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	5.9				
80-100	4.0	12.0	8.0	8.0	12.0	0.0	7.7	7.7	6.1				
110-130	12.0	0.0	0.0	28.0	32.0	34.6	38.5	23.1	19.0				
140-160	0.0	4.0	12.0	8.0	28.0	23.1	11.5	3.8	11.8				
170-190	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	11.5	7.7	3.8	4.9				
200-220	4.0	4.0	0.0	8.0	4.0	11.5	7.7	0.0	4.9				
230-250	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	3.8	3.8	3.8	3.3				
260-280	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	0.0	3.8	0.0	1.8				
290-310	12.0	12.0	4.0	20.0	12.0	3.8	3.8	7.7	10.0				
320-340	44.0	48.0	40.0	12.0	4.0	11.5	7.7	23.1	23.1				
350- 10	8.0	8.0	12.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.8	4.6				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2				
ANT. OBS.	25	25	25	25	25	26	26	26	610				
MIDL. VIND	2.0	2.2	1.9	2.7	3.0	3.0	2.2	2.0	2.4				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.2
3- 2.0 M/S	1.6	2.6	2.3	5.6	3.0	1.8	1.3	2.5	.8	6.2	11.1	3.1	42.0
2.1- 4.0 M/S	2.8	3.3	3.6	10.8	8.0	3.1	3.1	.8	1.0	3.8	10.8	1.5	52.6
4.1- 6.0 M/S	0.0	0.0	.2	2.6	.8	0.0	.5	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	5.2
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	4.4	5.9	6.1	19.0	11.8	4.9	4.9	3.3	1.8	10.0	23.1	4.6	100.0
MIDL. VIND M/S	2.3	2.2	2.5	2.8	2.7	2.5	2.8	1.7	2.0	2.0	2.1	1.8	2.4
ANT. OBS.	27	36	37	116	72	30	30	20	11	61	141	28	610
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.4 M/S, BASERT PÅ 740 OBSERVASJONER													

Tabell 12:

VINDROSE FRA AS									
MANED: AUGUST 1978									
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	9.7	9.7	9.7	25.8	16.1	6.5	6.5	10.0	10.5
50- 70	0.0	0.0	6.5	3.2	3.2	3.2	12.9	3.3	5.3
80-100	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	3.2	6.5	3.3	1.9
110-130	3.2	3.2	0.0	9.7	22.6	9.7	12.9	6.7	8.5
140-160	0.0	0.0	3.2	3.2	9.7	19.4	19.4	6.7	8.8
170-190	9.7	9.7	6.5	6.5	6.5	12.9	3.2	3.3	6.7
200-220	0.0	0.0	0.0	9.7	6.5	12.9	3.2	10.0	5.3
230-250	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	2.0
260-280	3.2	3.2	0.0	3.2	3.2	3.2	6.5	6.7	3.4
290-310	12.9	16.1	12.9	16.1	16.1	9.7	3.2	16.7	13.1
320-340	29.0	38.7	38.7	16.1	6.5	6.5	12.9	20.0	22.7
350- 10	25.8	19.4	19.4	6.5	3.2	12.9	6.5	13.3	11.5
STILLE	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.4
ANT. OBS.	31	31	31	31	31	31	31	30	741
MIDL. VIND	2.5	2.6	2.3	3.2	3.5	3.4	2.6	2.3	2.8

VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.4
3- 2.0 M/S	3.2	2.0	.8	1.6	1.2	1.3	1.1	1.3	1.8	3.9	8.1	4.3	30.8
2.1- 4.0 M/S	7.3	3.2	1.1	6.3	6.7	3.8	3.0	.7	.9	6.1	11.3	5.5	56.0
4.1- 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	.4	.7	1.2	1.1	0.0	.4	2.4	2.3	.9	9.4
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	.1	.1	.4	.1	0.0	.3	.7	.9	.7	3.4
TOTAL	10.5	5.3	1.9	8.5	8.8	6.7	5.3	2.0	3.4	13.1	22.7	11.5	100.0

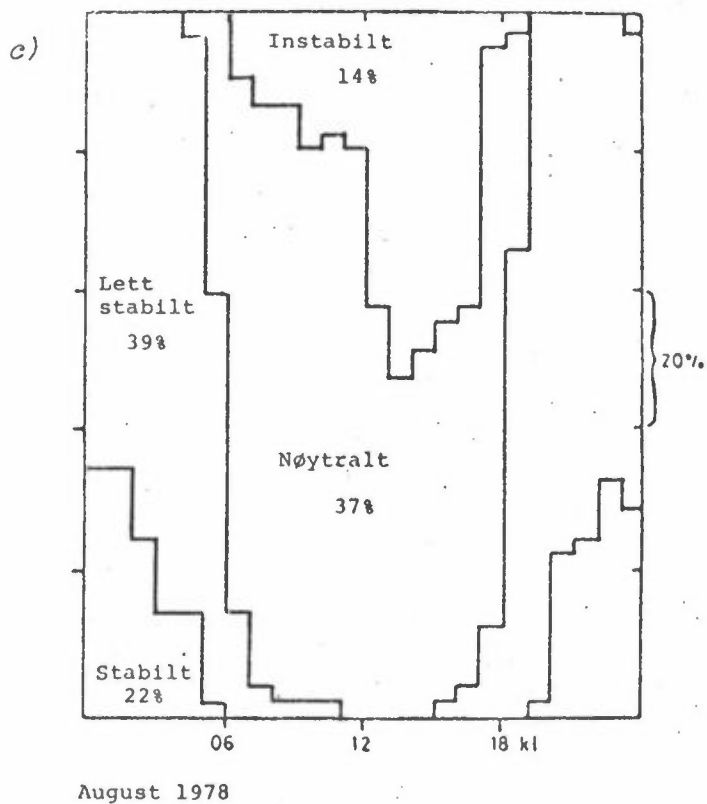
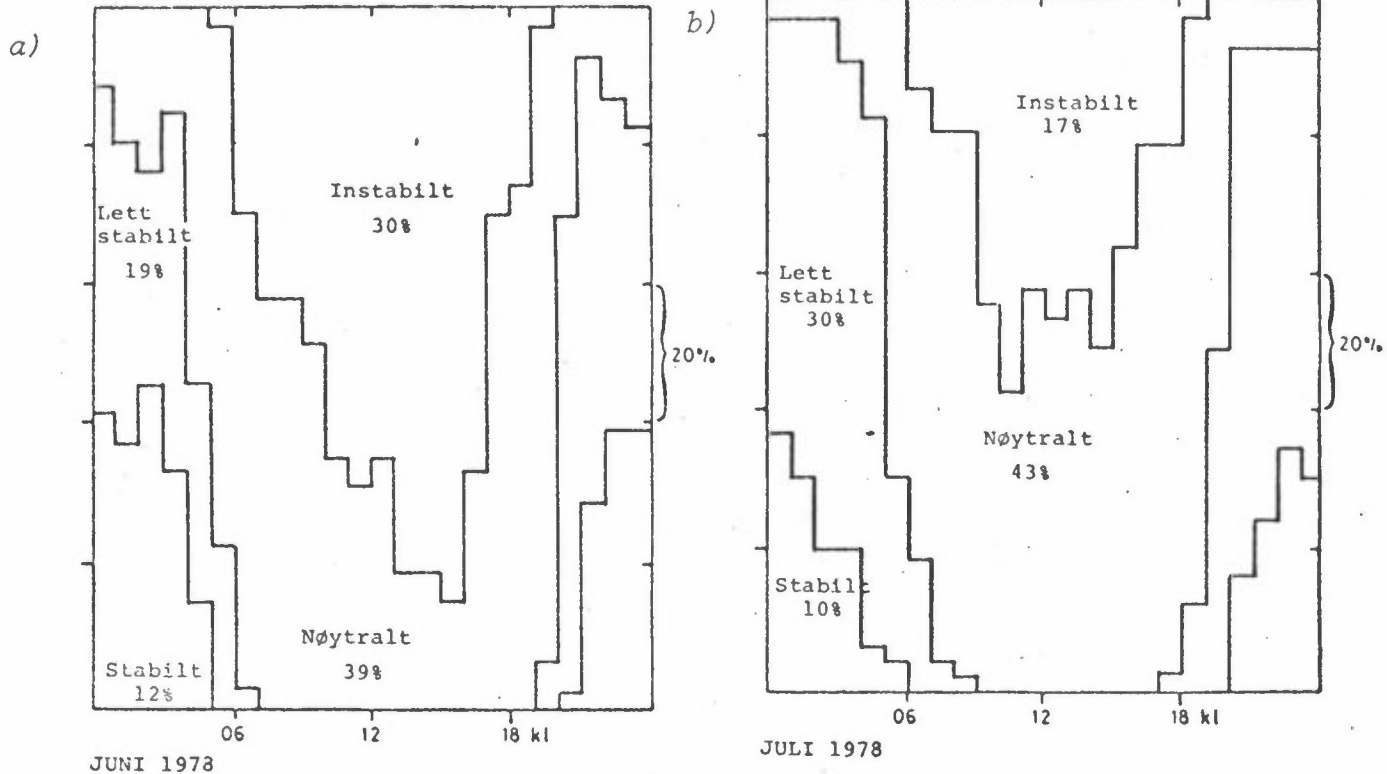
  

MIDL. VIND M/S	2.5	2.3	2.0	2.8	3.0	3.3	3.1	1.9	2.7	3.2	2.7	2.7	2.8
ANT. OBS.	78	39	14	63	65	50	39	15	25	97	168	85	741

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.8 M/S, BASERT PA 741 OBSERVASJONER

SLUTT ROSE

Tabell 13:



VIND : Ås  
 STABILITET : Ås dt (25-10 m)  
 PERIODE : Juni 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	
30	.5	1.5	.0	.5	.5	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
60	.5	.0	.5	.0	.0	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
90	.0	.5	.0	.0	2.0	3.0	2.0	.0	.0	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
120	1.0	1.5	2.5	.5	17.6	9.0	2.5	.0	2.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
150	.0	.0	.5	1.0	1.0	.5	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
180	.0	.0	.5	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
210	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
240	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
270	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
300	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
330	2.0	.5	.0	3.0	1.0	1.0	1.5	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
360	2.0	1.5	2.0	5.0	1.5	1.0	1.5	4.5	.0	1.5	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	7.0	6.5	6.0	10.1	25.1	17.1	8.5	10.1	2.0	4.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
29.6	60.8	9.5	0.0

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

34.2	28.1	17.6	20.1
------	------	------	------

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 199

VIND : Ås  
 STABILITET : Ås dt (25-10 m)  
 PERIODE : Juli 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	
30	.0	1.0	.5	.2	.0	1.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
60	.0	.5	1.9	.0	.0	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
90	.0	.9	1.0	.0	.3	1.9	1.7	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
120	.7	1.7	2.4	.5	2.3	7.0	1.9	.2	1.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
150	.2	1.2	1.2	.2	3.5	4.5	1.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
180	.3	1.0	.7	.0	.7	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
210	.3	.3	.2	.0	.9	1.7	.3	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
240	.5	.5	.3	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
270	.0	.3	.3	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
300	1.2	1.9	1.2	.2	1.7	.2	.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
330	1.2	2.6	3.7	3.5	1.4	2.1	4.9	3.3	.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
360	.0	.7	1.4	.9	.0	.3	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
STILLE	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
TOTAL	4.5	12.9	15.0	5.9	11.1	23.9	15.7	5.2	1.6	3.3	.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
38.3	55.9	5.7	0.0

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

17.2	40.1	31.5	11.1
------	------	------	------

ANTALL TIMER = 720, ANTALL OBSERVASJONER = 574

Tabell 14:

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

c)

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
VINDRETNING																		
30	.1	1.7	.6	.1	.1	4.1	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
60	.3	1.0	.7	.0	.0	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
90	.1	.3	.1	.1	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
120	.1	.4	.0	.3	1.1	3.0	2.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	7.8
150	.0	.4	.3	.1	2.1	2.3	2.1	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	8.4
180	.1	.1	.7	.3	1.6	.6	1.6	.1	.6	.3	.4	.0	.0	.3	.1	.0	.0	6.8
210	.6	.1	.3	.1	1.0	.9	1.1	.0	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.5
240	.4	.3	.6	.1	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
270	.3	.3	1.1	.1	.1	.3	.4	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	3.5
300	.7	1.1	1.0	.4	1.0	1.3	3.4	.4	.3	1.8	.9	.0	.1	.6	.0	.0	.0	13.0
330	.7	2.4	2.6	2.3	.7	1.7	5.7	4.1	.1	1.0	1.3	.0	.1	.7	.0	.1	.0	23.5
360	.3	1.3	1.7	.9	.4	1.4	3.0	.9	.0	.9	.4	.0	.0	.7	.0	.0	.0	11.8
STILLE	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
TOTAL	3.8	9.5	10.1	5.0	8.2	19.1	24.2	5.7	1.4	5.7	3.8	0.0	.3	2.5	.6	.0	.0	1100.0

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
28.3	57.2	10.9	3.5

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

13.7	36.8	38.7	10.8
------	------	------	------

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 706

VEDLEGG A

LISTING AV TIMEVISE DATA

FRA NEDRE TELEMAR

1.6.78 - 31.8.78

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

T-ÅS	= lufttemperatur (°C) 3 m over bakken ved Ås
DT-ÅS	= temperaturforskjell (°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 (°C) 20 m over bakken ved Rafnes
DT-RA	= temperaturforskjell (°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.)



			I-75	DI-75	RI-75	F-75	D-75	F-INT	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	
1	6	78	1	12.1	.43	.98	2.6	34.	.9	32.	1.4	1.	99.0	99.	9.8
1	6	78	2	12.1	.58	.97	3.3	35.	.7	34.	2.1	2.	99.0	99.	8.4
1	6	78	3	10.9	.89	.97	1.3	34.	1.1	27.	.5	6.	99.0	99.	7.7
1	6	78	4	11.1	.69	.97	1.2	35.	.6	24.	.5	26.	99.0	99.	7.7
1	6	78	5	11.2	2.10	.97	2.0	34.	.5	4.	.5	26.	99.0	99.	7.0
1	6	78	6	13.7	.34	.92	1.7	35.	.5	2.	.7	2.	99.0	99.	7.7
1	6	78	7	17.9	-.72	.78	1.4	35.	.5	8.	.5	2.	99.0	99.	7.7
1	6	78	8	20.4	-.37	.66	.3	33.	.5	12.	.7	14.	99.0	99.	11.9
1	6	78	9	22.4	-.02	.59	.7	1025.	.5	16.	1.1	12.	99.0	99.	16.8
1	6	78	10	21.1	-.51	.62	2.7	10.	1.1	12.	2.1	16.	99.0	99.	14.7
1	6	78	11	20.2	-.50	.68	3.5	11.	3.1	18.	2.8	16.	99.0	99.	16.1
1	6	78	12	20.2	-.52	.73	3.5	11.	4.1	18.	3.0	14.	99.0	99.	14.7
1	6	78	13	20.7	-.54	.72	3.4	12.	4.2	17.	2.9	14.	99.0	99.	15.4
1	6	78	14	22.6	-.60	.62	2.9	12.	4.6	18.	2.7	16.	99.0	99.	15.4
1	6	78	15	23.0	-.68	.60	3.1	12.	4.7	19.	2.6	14.	99.0	99.	15.4
1	6	78	16	22.5	-.66	.61	2.0	12.	4.9	19.	2.6	14.	99.0	99.	12.6
1	6	78	17	21.5	-.45	.61	3.8	11.	3.6	18.	3.6	13.	99.0	99.	14.0
1	6	78	18	20.2	-.31	.64	4.5	11.	4.1	17.	2.6	12.	99.0	99.	14.7
1	6	78	19	18.9	-.25	.68	4.2	11.	2.9	19.	2.6	13.	99.0	99.	12.6
1	6	78	20	17.5	-.00	.71	4.3	10.	2.2	20.	1.6	14.	99.0	99.	13.3
1	6	78	21	16.3	-.48	.77	2.8	11.	.7	20.	1.8	16.	99.0	99.	14.0
1	6	78	22	14.4	1.22	.85	1.6	35.	1.2	20.	.6	16.	99.0	99.	11.9
1	6	78	23	14.4	1.83	.86	3.5	33.	.4	32.	1.1	4.	99.0	99.	10.5
1	6	78	24	13.3	1.80	.88	3.0	34.	.2	32.	.5	2.	99.0	99.	9.8
2	6	78	1	13.6	1.87	.97	2.4	32.	.5	29.	.3	12.	99.0	99.	9.1
2	6	78	2	12.9	1.56	.89	1.7	33.	.9	24.	.6	6.	99.0	99.	9.1
2	6	78	3	13.3	.75	.77	1.5	36.	.3	20.	.6	3.	99.0	99.	8.4
2	6	78	4	13.6	.82	.75	2.5	35.	.4	26.	.7	2.	99.0	99.	8.4
2	6	78	5	13.6	.69	.81	2.9	33.	.8	32.	1.1	1.	99.0	99.	9.8
2	6	78	6	16.0	.31	.74	2.5	33.	.7	34.	2.1	1.	99.0	99.	14.0
2	6	78	7	19.3	-.57	.65	1.7	35.	.9	32.	2.2	2.	99.0	99.	16.8
2	6	78	8	21.0	-.59	.60	1.5	34.	1.6	28.	2.0	3.	99.0	99.	16.1
2	6	78	9	22.3	-.34	.55	1.5	31.	1.1	26.	99.0	99.	99.	99.	13.2
2	6	78	10	23.7	-.38	.54	1.4	1013.	1.1	23.	2.0	15.	99.0	99.	16.1
2	6	78	11	21.7	-.62	.71	3.2	11.	2.5	16.	3.9	16.	99.0	99.	14.0
2	6	78	12	22.2	-.71	.73	2.9	13.	4.2	18.	4.0	16.	99.0	99.	13.3
2	6	78	13	21.6	-.73	.74	3.5	12.	4.9	17.	2.3	15.	99.0	99.	13.3
2	6	78	14	20.9	-.59	.75	4.0	11.	5.2	17.	3.9	14.	99.0	99.	14.0
2	6	78	15	21.2	-.73	.74	3.5	12.	4.3	18.	2.6	15.	99.0	99.	14.0
2	6	78	16	21.1	-.58	.69	3.5	11.	4.1	17.	2.5	14.	99.0	99.	14.0
2	6	78	17	19.5	-.52	.73	4.3	12.	4.2	18.	3.4	13.	99.0	99.	15.4
2	6	78	18	18.6	-.47	.80	4.0	12.	4.1	16.	3.1	13.	99.0	99.	13.3
2	6	78	19	18.2	-.34	.83	3.1	11.	5.2	19.	2.7	15.	99.0	99.	13.3
2	6	78	20	17.4	-.11	.85	2.5	12.	1.2	20.	1.8	18.	99.0	99.	16.1
2	6	78	21	16.1	-.37	.89	1.1	1014.	.3	20.	.9	12.	99.0	99.	15.4
2	6	78	22	14.3	1.04	.94	2.0	32.	.7	32.	.6	3.	99.0	99.	11.9
2	6	78	23	13.9	1.22	.94	2.7	33.	.7	34.	1.1	3.	99.0	99.	10.5
2	6	78	24	12.8	1.71	.96	2.4	32.	.5	32.	.6	4.	99.0	99.	10.5
3	6	78	1	12.2	2.09	.97	3.6	33.	.3	24.	1.7	1.	99.0	99.	9.3
3	6	78	2	12.2	1.36	.95	3.6	33.	1.1	36.	2.0	1.	99.0	99.	9.8
3	6	78	3	11.5	2.08	.95	3.6	33.	.6	36.	1.8	36.	99.0	99.	9.1
3	6	78	4	12.1	1.19	.90	3.6	33.	.6	32.	1.9	1.	99.0	99.	9.3
3	6	78	5	13.8	.21	.81	2.5	34.	.6	32.	1.2	1.	99.0	99.	10.5
3	6	78	6	16.1	-.26	.75	2.1	34.	1.1	32.	1.4	1.	99.0	99.	13.3
3	6	78	7	18.6	-.43	.66	2.4	34.	1.2	30.	1.0	1.	99.0	99.	15.4
3	6	78	8	20.9	-.70	.60	1.5	32.	2.8	29.	.6	4.	99.0	99.	15.4
3	6	78	9	23.8	-.70	.54	1.4	33.	1.4	28.	1.0	5.	99.0	99.	17.5
3	6	78	10	26.2	-.79	.45	1.3	33.	1.8	23.	1.2	6.	99.0	99.	20.3
3	6	78	11	25.3	-.53	.47	2.0	1013.	1.9	29.	2.2	15.	99.0	99.	18.2
3	6	78	12	23.6	-.56	.49	3.4	13.	3.3	17.	3.7	14.	99.0	99.	15.8
3	6	78	13	23.6	-.40	.47	4.1	11.	4.6	16.	3.9	13.	99.0	99.	16.8
3	6	78	14	22.6	-.36	.52	3.8	11.	5.4	17.	3.1	13.	99.0	99.	19.7
3	6	78	15	21.9	-.46	.60	3.2	12.	4.8	16.	2.5	13.	99.0	99.	16.1
3	6	78	16	22.2	-.39	.67	3.0	11.	4.6	17.	2.3	15.	99.0	99.	17.5
3	6	78	17	20.8	-.30	.74	2.9	11.	4.3	17.	2.7	12.	99.0	99.	16.8
3	6	78	18	19.3	-.21	.83	4.0	10.	1.9	14.	2.9	13.	99.0	99.	14.7
3	6	78	19	16.8	-.16	.91	4.2	10.	2.4	16.	1.9	13.	99.0	99.	13.3
3	6	78	20	16.8	-.05	.90	3.0	10.	2.6	19.	1.4	15.	99.0	99.	15.4
3	6	78	21	16.2	-.01	.91	3.0	11.	1.8	14.	1.9	15.	99.0	99.	12.6
3	6	78	22	15.8	.16	.92	2.4	8.	1.7	16.	1.4	14.	99.0	99.	13.3
3	6	78	23	15.6	.42	.93	1.6	7.	2.1	20.	1.2	25.	99.0	99.	13.3
3	6	78	24	14.5	1.16	.96	1.9	33.	.9	30.	.8	13.	99.0	99.	14.0

		T-AS	DT-AS	RI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	
4	6 78	1	15.0	1.92	.98	2.2	35.	.7	16.	.6	3.	99.0	99.	11.9
4	6 78	2	13.9	1.23	.96	2.9	34.	.0	30.	1.2	2.	99.0	99.	11.2
4	6 78	3	13.8	1.37	.96	3.1	35.	1.1	34.	3.0	1.	99.0	99.	11.2
4	6 78	4	13.3	1.30	.95	2.6	35.	1.8	34.	2.7	1.	99.0	99.	11.2
4	6 78	5	15.3	.34	.91	1.5	36.	1.1	32.	1.4	1.	99.0	99.	11.9
4	6 78	6	17.7	- .09	.83	1.2	35.	1.7	29.	.5	2.	99.0	99.	14.0
4	6 78	7	19.9	- .21	.73	1.7	36.	1.6	27.	.5	4.	99.0	99.	14.7
4	6 78	8	21.9	- .43	.64	1.5	2.	2.6	27.	1.6	2.	99.0	99.	20.3
4	6 78	9	22.7	- .47	.56	2.1	6.	2.3	29.	2.8	1.	99.0	99.	22.4
4	6 78	10	23.5	- .45	.53	2.5	5.	2.1	17.	2.7	2.	99.0	99.	23.8
4	6 78	11	24.3	- .46	.51	2.4	6.	2.6	12.	2.7	2.	99.0	99.	23.3
4	6 78	12	24.9	- .60	.53	2.6	10.	2.4	14.	2.0	38.	99.0	99.	22.4
4	6 78	13	24.5	- .76	.61	2.5	13.	2.6	16.	3.1	17.	99.0	99.	16.1
4	6 78	14	22.3	- .71	.74	3.6	12.	4.6	18.	3.9	16.	99.0	99.	14.7
4	6 78	15	21.0	- .60	.79	4.2	11.	4.1	18.	2.6	15.	99.0	99.	15.4
4	6 78	16	21.2	- .60	.78	3.5	11.	3.2	18.	2.6	16.	99.0	99.	14.7
4	6 78	17	20.8	- .55	.78	3.1	12.	3.1	20.	2.2	14.	99.0	99.	14.0
4	6 78	18	20.1	- .35	.78	3.2	11.	3.6	18.	2.3	12.	99.0	99.	14.0
4	6 78	19	18.4	- .28	.85	2.8	10.	3.4	18.	2.3	12.	99.0	99.	13.3
4	6 78	20	16.3	- .13	.93	3.1	9.	1.6	14.	1.8	13.	99.0	99.	13.3
4	6 78	21	15.1	- .02	.96	3.6	10.	1.9	16.	1.9	15.	99.0	99.	11.9
4	6 78	22	14.4	.10	.97	3.5	10.	2.0	16.	1.9	15.	99.0	99.	11.2
4	6 78	23	14.0	.18	.98	3.0	10.	1.3	16.	1.4	15.	99.0	99.	11.2
4	6 78	24	13.6	.25	.93	2.2	10.	.3	16.	1.0	13.	99.0	99.	11.2
5	6 78	1	13.9	.14	.98	1.9	11.	.3	8.	1.3	8.	99.0	99.	11.2
5	6 78	2	14.2	- .04	.97	2.2	12.	2.4	12.	1.8	13.	99.0	99.	11.9
5	6 78	3	14.2	- .09	.95	2.1	14.	2.4	11.	1.9	14.	99.0	99.	11.9
5	6 78	4	13.6	.05	.96	1.7	11.	1.1	12.	1.5	13.	99.0	99.	11.9
5	6 78	5	13.6	- .12	.96	2.1	11.	.7	14.	1.6	14.	99.0	99.	11.2
5	6 78	6	15.0	- .41	.92	2.1	12.	1.9	13.	1.7	15.	99.0	99.	11.9
5	6 78	7	15.3	- .33	.87	1.7	13.	2.4	18.	1.3	15.	99.0	99.	12.6
5	6 78	8	16.4	- .47	.84	2.3	10.	1.6	16.	1.7	15.	99.0	99.	12.6
5	6 78	9	17.5	- .58	.80	2.8	12.	2.1	16.	2.3	15.	99.0	99.	12.6
5	6 78	10	18.1	- .60	.77	3.4	12.	3.1	17.	2.9	16.	99.0	99.	12.6
5	6 78	11	18.1	- .62	.78	4.8	11.	3.5	16.	3.8	13.	99.0	99.	12.6
5	6 78	12	19.4	- .80	.76	3.8	12.	4.6	17.	3.4	16.	99.0	99.	13.3
5	6 78	13	20.3	- .70	.73	3.8	12.	4.4	15.	3.4	15.	99.0	99.	15.4
5	6 78	14	21.7	- .77	.68	3.1	13.	4.6	16.	2.9	16.	99.0	99.	14.7
5	6 78	15	21.1	- .70	.69	4.1	12.	5.2	17.	4.2	14.	99.0	99.	16.1
5	6 78	16	21.1	- .61	.69	3.1	12.	5.2	17.	2.9	13.	99.0	99.	15.4
5	6 78	17	21.2	- .66	.73	2.9	13.	4.9	17.	2.9	15.	99.0	99.	15.4
5	6 78	18	20.3	- .45	.82	2.5	13.	4.3	17.	2.2	15.	99.0	99.	14.7
5	6 78	19	19.0	- .24	.86	2.5	12.	2.9	16.	1.9	13.	99.0	99.	14.7
5	6 78	20	18.4	- .14	.92	1.7	10.	1.8	12.	2.0	12.	99.0	99.	14.7
5	6 78	21	17.6	.29	.73	1.8	11.	1.3	18.	1.5	15.	99.0	99.	15.4
5	6 78	22	17.0	.46	.96	1.3	11.	.2	3.	1.2	1.	99.0	99.	13.3
5	6 78	23	16.4	.50	.97	2.2	11.	.3	6.	.6	14.	99.0	99.	12.6
5	6 78	24	16.0	.31	.97	2.5	12.	.3	20.	1.0	15.	99.0	99.	11.2
6	6 78	1	15.3	.47	.98	2.0	12.	.7	3.	.9	13.	99.0	99.	10.5
6	6 78	2	15.3	.50	.98	2.5	13.	.3	12.	1.0	10.	99.0	99.	10.5
6	6 78	3	15.4	.57	.96	1.9	15.	.6	3.	1.2	12.	99.0	99.	11.9
6	6 78	4	15.3	.39	.96	1.5	99.	.5	2.	1.0	2.	99.0	99.	11.2
6	6 78	5	15.7	.15	.97	1.7	99.	.4	30.	1.0	1.	99.0	99.	11.9
6	6 78	6	16.0	- .01	.97	1.6	99.	.6	16.	1.2	13.	99.0	99.	11.9
6	6 78	7	17.1	- .26	.96	1.6	99.	1.4	18.	1.8	15.	99.0	99.	14.0
6	6 78	8	17.0	- .10	.96	1.7	99.	2.2	18.	1.8	15.	99.0	99.	14.7
6	6 78	9	18.0	- .34	.93	1.8	99.	2.1	18.	1.6	13.	99.0	99.	13.3
6	6 78	10	18.5	- .30	.90	2.8	99.	2.3	16.	2.0	15.	99.0	99.	14.0
6	6 78	11	20.4	- .59	.82	2.7	99.	3.1	16.	2.8	15.	99.0	99.	15.4
6	6 78	12	21.0	- .62	.75	3.4	99.	4.4	16.	3.8	13.	99.0	99.	14.8
6	6 78	13	21.8	- .65	.64	3.2	99.	5.1	17.	3.6	14.	99.0	99.	21.0
6	6 78	14	21.8	- .70	.59	3.4	99.	6.4	16.	3.5	14.	99.0	99.	21.7
6	6 78	15	20.4	- .49	.83	3.6	99.	6.4	17.	2.9	13.	99.0	99.	21.0
6	6 78	16	20.6	- .51	.65	3.6	99.	5.6	17.	3.8	12.	99.0	99.	21.0
6	6 78	17	21.1	- .66	.63	3.1	99.	5.6	16.	3.0	14.	99.0	99.	21.0
6	6 78	18	21.1	- .48	.50	2.6	99.	4.8	17.	3.1	13.	99.0	99.	21.0
6	6 78	19	18.2	- .17	.69	3.1	99.	5.4	16.	2.7	13.	99.0	99.	18.9
6	6 78	20	16.9	- .10	.77	2.7	99.	3.4	16.	2.2	14.	99.0	99.	17.5
6	6 78	21	16.3	- .04	.63	2.2	99.	2.1	14.	2.3	14.	99.0	99.	14.0
6	6 78	22	16.2	.08	.84	2.1	99.	1.9	12.	1.6	14.	99.0	99.	13.3
6	6 78	23	15.3	.24	.91	1.8	99.	2.5	16.	1.7	14.	99.0	99.	15.4
6	6 78	24	14.8	.02	.92	2.8	99.	3.3	14.	2.2	15.	99.0	99.	13.3

			T-AS	DI-AS	RH-AS	F-AS	O-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	
7	6	78	1	14.5	.05	.89	1.7	.99	1.6	17.	1.7	15.	99.0	99.	14.0
7	6	78	2	14.3	.20	.89	1.8	.99	1.7	16.	1.6	15.	99.0	99.	14.0
7	6	78	3	13.6	.33	.91	1.8	.99	.7	12.	1.5	16.	99.0	99.	11.0
7	6	78	4	13.6	.07	.91	1.1	.99	1.1	14.	1.9	16.	99.0	99.	11.2
7	6	78	5	14.1	-.04	.89	1.5	.99	1.4	14.	1.3	16.	99.0	99.	12.6
7	6	78	6	14.0	-.21	.88	1.1	.99	1.4	12.	1.1	15.	99.0	99.	12.6
7	6	78	7	16.8	-.50	.83	.9	.99	1.5	12.	1.3	22.	99.0	99.	14.0
7	6	78	8	16.8	-.36	.80	1.5	.99	1.6	16.	1.6	15.	99.0	99.	14.7
7	6	78	9	10.2	-.52	.75	2.0	.99	1.6	16.	1.7	16.	99.0	99.	16.8
7	6	78	10	19.0	-.58	.71	1.9	.99	3.1	20.	2.4	20.	99.0	99.	18.2
7	6	78	11	19.4	-.73	.74	2.5	.99	2.9	24.	2.7	19.	99.0	99.	19.6
7	6	78	12	19.7	-.70	.73	3.1	.99	3.1	20.	3.4	15.	99.0	99.	18.9
7	6	78	13	19.4	-.59	.72	3.7	.99	5.4	15.	4.3	16.	99.0	99.	18.9
7	6	78	14	19.4	-.59	.70	5.2	.99	5.2	16.	5.2	16.	99.0	99.	19.6
7	6	78	15	20.2	-.76	.66	4.3	.99	3.9	16.	3.8	16.	99.0	99.	19.6
7	6	78	16	20.3	-.68	.68	4.4	.99	5.2	16.	4.6	16.	99.0	99.	19.6
7	6	78	17	20.3	-.67	.69	4.0	.99	4.4	16.	3.9	16.	99.0	99.	19.6
7	6	78	18	18.6	-.25	.72	4.2	.99	4.4	17.	4.1	20.	99.0	99.	19.6
7	6	78	19	18.3	-.19	.71	3.1	.99	4.3	23.	3.5	22.	99.0	99.	18.9
7	6	78	20	17.3	-.03	.71	2.6	.99	2.9	20.	3.3	20.	99.0	99.	18.2
7	6	78	21	16.5	.08	.69	3.4	.99	2.9	21.	2.7	22.	99.0	99.	16.3
7	6	78	22	15.5	.16	.71	3.6	.99	2.1	21.	2.9	23.	99.0	99.	16.1
7	6	78	23	15.3	.01	.72	4.0	.99	1.9	17.	3.8	23.	99.0	99.	15.4
7	6	78	24	15.0	-.02	.76	3.5	.99	1.2	20.	3.1	20.	99.0	99.	15.4
8	6	78	1	14.3	-.03	.80	2.9	.99	2.1	19.	2.1	18.	99.0	99.	14.0
8	6	78	2	13.6	-.04	.87	2.6	.99	2.6	19.	2.1	15.	99.0	99.	13.3
8	6	78	3	12.8	-.02	.74	1.2	.99	2.3	19.	1.9	16.	99.0	99.	12.6
8	6	78	4	12.2	.03	.97	.5	.99	2.1	18.	2.0	15.	99.0	99.	11.2
8	6	78	5	12.4	-.08	.96	1.3	.99	2.2	18.	1.8	15.	99.0	99.	11.2
8	6	78	6	12.9	-.17	.94	1.7	.99	2.1	19.	2.0	15.	99.0	99.	12.6
8	6	78	7	14.3	-.45	.90	1.9	.99	1.4	17.	2.0	15.	99.0	99.	11.9
8	6	78	8	16.4	-.53	.81	1.9	.99	2.6	16.	2.8	18.	99.0	99.	15.4
8	6	78	9	12.8	-.22	.90	2.8	.99	4.2	29.	1.8	2.	99.0	99.	13.3
8	6	78	10	16.2	-.49	.74	3.5	.99	5.4	30.	4.7	25.	99.0	99.	16.1
8	6	78	11	17.1	-.59	.65	4.0	.99	6.3	32.	4.7	26.	99.0	99.	16.8
8	6	78	12	17.2	-.59	.60	4.4	.99	6.2	31.	5.4	26.	99.0	99.	18.2
8	6	78	13	18.1	-.63	.51	5.7	.99	6.9	31.	5.5	25.	99.0	99.	19.6
8	6	78	14	18.0	.99.00	.47	5.2	.99	8.0	31.	6.1	25.	99.0	99.	18.9
8	6	78	15	18.1	.99.00	.44	7.1	.99	7.2	30.	6.7	24.	99.0	99.	18.9
8	6	78	16	18.3	.99.00	.42	6.5	.99	7.4	31.	6.8	25.	99.0	99.	18.9
8	6	78	17	17.2	.99.00	.45	5.8	.99	7.8	31.	6.4	24.	99.0	99.	16.2
8	6	78	18	17.4	.99.00	.46	5.8	.99	6.6	32.	5.4	25.	99.0	99.	17.5
8	6	78	19	16.6	.99.00	.48	4.4	.99	4.4	32.	5.5	25.	99.0	99.	16.3
8	6	78	20	14.5	.99.00	.53	4.2	.99	5.2	28.	5.5	24.	99.0	99.	15.4
8	6	78	21	13.1	.99.00	.60	3.8	.99	1.6	32.	4.5	24.	99.0	99.	13.3
8	6	78	22	11.8	.99.00	.66	3.0	.99	1.8	29.	3.7	23.	99.0	99.	12.6
8	6	78	23	10.7	.99.00	.71	3.0	.99	2.1	30.	3.7	25.	99.0	99.	11.2
8	6	78	24	10.0	.99.00	.74	2.6	.99	.9	30.	4.4	24.	99.0	99.	10.3
9	6	78	1	9.2	.99.00	.77	2.2	.99	.8	25.	3.3	25.	99.0	99.	9.8
9	6	78	2	8.9	.99.00	.81	2.2	.99	1.1	26.	3.1	25.	99.0	99.	9.3
9	6	78	3	8.3	.99.00	.82	1.7	.99	.9	12.	2.2	23.	99.0	99.	9.1
9	6	78	4	8.2	.99.00	.83	1.4	.99	1.1	20.	1.9	16.	99.0	99.	9.1
9	6	78	5	9.5	.99.00	.83	1.8	.99	.9	18.	1.6	18.	99.0	99.	10.5
9	6	78	6	11.2	.99.00	.79	2.6	.99	.7	12.	3.5	24.	99.0	99.	11.9
9	6	78	7	12.9	.99.00	.72	3.0	.99	2.9	30.	3.3	24.	99.0	99.	13.3
9	6	78	8	13.3	.99.00	.69	2.5	.99	2.3	26.	2.7	25.	99.0	99.	14.0
9	6	78	9	14.3	.99.00	.63	3.6	.99	3.4	28.	3.5	24.	99.0	99.	15.4
9	6	78	10	15.3	.99.00	.61	3.7	.99	3.8	26.	4.1	24.	99.0	99.	16.1
9	6	78	11	15.6	.99.00	.59	3.7	.99	4.1	26.	3.9	23.	99.0	99.	99.0
9	6	78	12	16.1	.99.00	.61	4.1	.99	3.0	24.	4.2	23.	99.0	99.	99.0
9	6	78	13	15.6	.99.00	.62	3.6	.99	3.7	26.	3.4	38.	99.0	99.	99.0
9	6	78	14	13.2	.99.00	.82	4.5	.99	4.1	20.	4.1	12.	99.0	99.	99.0
9	6	78	15	15.7	.99.00	.70	3.6	.99	2.9	16.	5.0	22.	99.0	99.	99.0
9	6	78	16	17.0	.99.00	.56	5.1	.99	5.9	29.	5.7	24.	99.0	99.	99.0
9	6	78	17	16.9	.99.00	.53	3.6	.99	4.9	32.	4.0	25.	99.0	99.	99.0
9	6	78	18	16.1	.99.00	.56	4.4	.99	5.4	31.	5.1	25.	99.0	99.	99.0
9	6	78	19	15.9	.99.00	.57	4.5	.99	3.4	30.	5.1	25.	99.0	99.	16.8
9	6	78	20	14.5	.99.00	.58	5.1	.99	3.9	30.	4.3	25.	99.0	99.	15.4
9	6	78	21	13.6	.99.00	.62	3.3	.99	4.4	32.	3.4	24.	99.0	99.	14.0
9	6	78	22	12.3	.99.00	.65	4.1	.99	3.2	32.	4.3	25.	99.0	99.	12.6
9	6	78	23	11.3	.99.00	.65	3.6	.99	3.3	32.	3.4	25.	99.0	99.	11.7
9	6	78	24	10.5	.99.00	.68	3.7	.99	3.9	31.	3.5	25.	99.0	99.	10.3

		T-AS	DI-AS	MI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
10	6 78 1	10.0	.28	.71	4.6	.99	4.1	32	4.1	26	99.0	99	9.8
10	6 78 2	9.5	.32	.73	3.8	.99	3.8	34	2.8	26	99.0	99	9.8
10	6 78 3	9.0	.40	.74	4.0	.99	2.5	36	2.5	25	99.0	99	8.4
10	6 78 4	9.3	.22	.75	3.7	.99	.7	4	2.8	25	99.0	99	9.8
10	6 78 5	11.1	-.25	.74	2.8	.99	.8	4	4.5	24	99.0	99	11.9
10	6 78 6	12.4	-.39	.70	2.6	.99	1.7	30	2.4	24	99.0	99	12.6
10	6 78 7	12.2	-.24	.70	2.6	.99	1.7	32	3.0	25	99.0	99	12.6
10	6 78 8	13.2	-.37	.70	2.4	.99	2.9	32	3.4	25	99.0	99	13.3
10	6 78 9	12.9	-.26	.73	3.2	.99	1.1	26	3.3	25	99.0	99	13.3
10	6 78 10	13.0	-.34	.73	2.6	.99	2.4	28	3.2	24	99.0	99	14.0
10	6 78 11	16.4	-.46	.66	3.2	.99	3.1	28	3.0	22	99.0	99	16.8
10	6 78 12	17.4	-.48	.62	2.4	.99	4.6	31	3.2	24	99.0	99	17.5
10	6 78 13	16.8	-.55	.65	3.5	.99	3.1	32	4.5	36	99.0	99	16.1
10	6 78 14	13.3	-.65	.61	3.0	.99	4.6	31	4.5	27	99.0	99	18.2
10	6 78 15	19.0	-.75	.56	4.1	.99	3.9	29	4.7	28	99.0	99	18.2
10	6 78 16	19.3	-.71	.53	5.5	.99	5.3	31	5.7	26	99.0	99	19.6
10	6 78 17	19.0	-.53	.52	6.0	.99	7.2	30	5.7	28	99.0	99	18.9
10	6 78 18	17.3	-.18	.53	6.2	.99	5.9	34	4.4	29	99.0	99	16.8
10	6 78 19	16.8	-.13	.53	5.9	.99	6.9	33	5.6	30	99.0	99	16.8
10	6 78 20	15.7	-.02	.55	5.7	.99	5.6	33	5.4	31	99.0	99	16.1
10	6 78 21	14.8	.04	.57	4.4	.99	4.4	34	4.4	31	99.0	99	15.4
10	6 78 22	14.1	.11	.60	4.1	.99	4.0	34	4.7	31	99.0	99	14.0
10	6 78 23	13.7	.15	.62	4.3	.99	4.1	34	4.9	31	99.0	99	14.0
10	6 78 24	13.0	.20	.64	4.7	.99	4.3	34	4.6	30	99.0	99	13.3
11	6 78 1	12.6	.23	.66	4.2	.99	4.1	33	4.7	31	99.0	99	12.6
11	6 78 2	12.1	.30	.67	3.8	.99	4.0	33	3.7	32	99.0	99	12.6
11	6 78 3	12.0	.25	.70	4.2	.99	1.6	2	3.5	31	99.0	99	12.6
11	6 78 4	12.2	.10	.68	4.3	.99	2.1	2	4.3	31	99.0	99	12.6
11	6 78 5	12.9	-.08	.67	4.4	.99	4.6	2	3.9	31	99.0	99	13.3
11	6 78 6	14.0	-.30	.66	5.4	.99	6.4	34	4.6	31	99.0	99	14.0
11	6 78 7	14.7	-.31	.64	4.6	.99	6.2	34	4.7	31	99.0	99	14.7
11	6 78 8	16.8	-.59	.60	4.3	.99	5.3	34	4.9	31	99.0	99	16.1
11	6 78 9	17.8	-.62	.56	5.3	.99	3.7	2	4.7	30	99.0	99	16.6
11	6 78 10	18.9	-.66	.53	3.5	.99	5.6	2	3.3	32	99.0	99	18.9
11	6 78 11	19.1	-.63	.54	2.5	.99	5.2	29	3.0	24	99.0	99	18.2
11	6 78 12	19.0	-.55	.54	3.8	.99	6.2	30	4.2	25	99.0	99	19.6
11	6 78 13	18.2	-.52	.52	5.9	.99	6.6	29	5.8	26	99.0	99	18.9
11	6 78 14	18.4	-.56	.52	5.9	.99	6.9	28	6.0	27	99.0	99	18.9
11	6 78 15	18.4	-.63	.51	6.6	.99	9.4	26	6.2	25	99.0	99	18.9
11	6 78 16	17.6	-.55	.52	6.5	.99	8.4	30	7.8	26	99.0	99	18.2
11	6 78 17	17.3	-.44	.50	6.8	.99	9.8	31	6.2	27	99.0	99	18.2
11	6 78 18	16.7	-.38	.50	7.7	.99	10.2	31	8.1	28	99.0	99	16.8
11	6 78 19	15.3	-.20	.50	8.3	.99	8.9	34	7.8	31	99.0	99	15.4
11	6 78 20	13.6	-.11	.52	8.0	.99	7.6	34	7.0	30	99.0	99	14.0
11	6 78 21	12.4	-.00	.52	7.3	.99	6.4	32	6.9	31	99.0	99	12.6
11	6 78 22	11.5	-.02	.55	5.6	.99	5.4	34	5.8	31	99.0	99	11.9
11	6 78 23	10.8	-.01	.60	5.6	.99	5.1	36	6.3	33	99.0	99	11.2
11	6 78 24	10.1	-.01	.67	5.4	.99	2.8	36	4.9	36	99.0	99	10.5
12	6 78 1	10.2	-.04	.66	6.2	.99	6.6	34	5.5	33	99.0	99	10.5
12	6 78 2	9.5	-.10	.71	7.2	.99	6.6	34	7.3	36	99.0	99	9.6
12	6 78 3	7.6	-.05	.84	6.7	.99	4.6	33	5.0	33	99.0	99	8.4
12	6 78 4	6.6	-.02	.95	4.9	.99	3.9	32	5.0	30	99.0	99	7.0
12	6 78 5	7.4	.04	.96	4.0	.99	7.3	3	5.4	34	99.0	99	7.7
12	6 78 6	8.7	-.00	.92	6.0	.99	6.2	2	7.8	36	99.0	99	9.1
12	6 78 7	9.9	-.17	.90	4.8	.99	6.1	2	5.7	35	99.0	99	9.8
12	6 78 8	12.5	-.37	.79	5.3	.99	6.9	2	7.7	1	99.0	99	11.2
12	6 78 9	13.9	-.32	.71	6.9	.99	7.9	2	9.8	1	99.0	99	13.3
12	6 78 10	14.7	-.30	.65	7.4	.99	7.4	2	9.8	1	99.0	99	14.0
12	6 78 11	15.3	-.24	.61	6.0	.99	7.9	2	9.0	1	99.0	99	14.7
12	6 78 12	16.6	-.34	.57	5.9	.99	8.4	2	9.5	1	99.0	99	15.4
12	6 78 13	19.0	-.40	.54	5.7	.99	6.9	2	9.3	1	99.0	99	16.1
12	6 78 14	19.8	-.43	.50	6.6	.99	6.2	2	9.7	1	99.0	99	16.8
12	6 78 15	19.2	-.41	.46	6.9	.99	7.4	2	10.2	1	99.0	99	17.5
12	6 78 16	17.6	-.16	.58	5.6	1	6.0	2	9.9	3	99.0	99	16.1
12	6 78 17	16.3	-.44	.72	1.6	2	5.6	2	3.7	3	99.0	99	15.4
12	6 78 18	17.5	-.32	.67	1.8	1	2.0	2	3.5	3	99.0	99	16.1
12	6 78 19	16.9	-.12	.62	2.5	1	3.1	3	2.6	2	99.0	99	16.8
12	6 78 20	16.4	-.01	.56	3.7	1	3.6	4	5.5	1	99.0	99	16.1
12	6 78 21	15.1	-.25	.56	3.6	36	3.9	3	5.4	1	99.0	99	15.4
12	6 78 22	13.9	-.34	.60	4.2	36	3.4	4	3.7	1	99.0	99	14.0
12	6 78 23	12.8	-.39	.63	3.6	36	3.4	2	3.3	1	99.0	99	13.3
12	6 78 24	12.5	-.31	.65	4.8	36	3.4	3	5.7	1	99.0	99	11.9

		T-AS	DT-AS	KI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
13	6 70 1	12.1	.24	.65	4.2	36	2.3	32	5.3	1	99.0	99	11.9
13	6 70 2	11.6	.32	.66	4.4	35	3.1	33	3.5	32	99.0	99	11.2
13	6 70 3	11.0	.27	.67	4.0	35	2.6	30	3.7	34	99.0	99	11.2
13	6 70 4	10.9	.20	.67	4.0	35	4.8	32	4.3	33	99.0	99	11.2
13	6 70 5	12.2	-.14	.67	4.1	35	4.6	36	3.3	33	99.0	99	12.6
13	6 70 6	13.7	-.39	.65	4.1	35	5.4	2	4.9	1	99.0	99	14.0
13	6 70 7	15.2	-.51	.63	3.5	35	4.1	2	5.4	1	99.0	99	14.7
13	6 70 8	16.0	-.76	.61	3.1	35	4.1	2	5.4	1	99.0	99	15.4
13	6 70 9	17.6	-.66	.60	3.5	34	4.0	2	3.6	1	99.0	99	16.8
13	6 70 10	18.6	-.78	.59	3.2	34	2.3	3	3.7	1	99.0	99	18.2
13	6 70 11	17.6	-.59	.55	2.8	36	3.1	2	4.2	1	99.0	99	13.2
13	6 70 12	19.8	-.57	.51	2.9	3	2.7	8	3.2	4	99.0	99	18.9
13	6 70 13	20.3	-.64	.52	1.8	36	2.2	11	2.8	3	99.0	99	17.5
13	6 70 14	20.2	-.58	.51	1.5	1036	1.1	8	2.2	3	99.0	99	18.7
13	6 70 15	19.1	-.61	.57	2.3	19	2.8	13	2.8	16	99.0	99	15.8
13	6 70 16	19.9	-.57	.59	2.2	13	2.8	16	2.7	14	99.0	99	18.1
13	6 70 17	20.3	-.74	.53	2.1	11	2.1	17	1.9	16	99.0	99	16.8
13	6 70 18	18.1	-.29	.57	1.5	12	1.1	20	1.6	15	99.0	99	16.8
13	6 70 19	16.9	-.26	.63	3.1	11	2.6	14	3.4	12	99.0	99	14.7
13	6 70 20	15.4	-.00	.66	2.2	12	2.6	16	2.5	14	99.0	99	15.4
13	6 70 21	14.2	.43	.70	1.8	13	1.1	13	1.4	14	99.0	99	14.7
13	6 70 22	13.3	.60	.74	1.5	11	.6	30	1.0	8	99.0	99	12.6
13	6 70 23	12.5	.74	.77	.4	34	1.1	32	1.2	2	99.0	99	11.2
13	6 70 24	10.6	1.04	.87	1.9	36	.7	28	1.9	1	99.0	99	11.2
14	6 78 1	10.0	1.14	.89	2.3	35	.5	26	1.7	1	99.0	99	9.9
14	6 78 2	10.3	.63	.88	3.2	35	1.1	30	1.7	1	99.0	99	9.1
14	6 78 3	10.9	.51	.84	3.2	36	.5	16	2.2	36	99.0	99	9.1
14	6 78 4	11.7	.34	.82	3.5	2	1.3	26	2.4	1	99.0	99	10.5
14	6 78 5	12.2	.51	.88	2.1	35	.9	29	1.7	2	99.0	99	11.9
14	6 78 6	13.2	.21	.85	1.2	35	1.1	26	3.3	1	99.0	99	14.7
14	6 78 7	15.8	-.37	.75	1.3	3	1.1	9	2.8	1	99.0	99	16.1
14	6 78 8	17.5	-.63	.65	1.9	1004	1.7	10	1.4	3	99.0	99	18.2
14	6 78 9	18.3	-.70	.62	1.6	13	1.4	16	1.7	9	99.0	99	16.8
14	6 78 10	18.8	-.58	.59	2.1	10	1.3	17	1.8	18	99.0	99	15.1
14	6 78 11	19.0	-.67	.59	2.0	11	1.7	16	2.2	22	99.0	99	15.4
14	6 78 12	18.6	-.59	.60	2.4	13	2.4	17	2.2	16	99.0	99	14.7
14	6 78 13	18.1	-.45	.60	2.6	10	2.8	16	2.5	12	99.0	99	14.7
14	6 78 14	18.9	-.59	.57	2.6	11	2.3	19	2.7	17	99.0	99	15.4
14	6 78 15	19.0	-.67	.54	2.6	14	3.1	15	2.6	16	99.0	99	15.4
14	6 78 16	20.6	-1.00	.51	2.2	17	2.6	16	3.0	16	99.0	99	15.4
14	6 78 17	19.1	-.61	.51	2.0	13	2.4	13	2.6	16	99.0	99	15.4
14	6 78 18	18.4	-.40	.53	2.2	13	2.5	17	2.5	15	99.0	99	17.5
14	6 78 19	19.2	-.68	.51	1.9	21	1.5	18	2.0	16	99.0	99	18.2
14	6 78 20	17.0	-.55	.54	1.5	21	1.6	18	1.6	16	99.0	99	16.8
14	6 78 21	15.1	-.33	.58	1.3	19	.7	19	1.6	15	99.0	99	14.7
14	6 78 22	13.4	.89	.68	1.2	1014	.4	24	1.2	15	99.0	99	12.6
14	6 78 23	12.5	.52	.75	.7	2	.7	32	1.1	5	99.0	99	11.9
14	6 78 24	11.8	.71	.81	.6	1001	.8	28	1.7	2	99.0	99	10.5
15	6 78 1	10.6	1.38	.85	1.1	35	.5	22	1.8	2	99.0	99	9.8
15	6 78 2	9.7	1.54	.89	1.9	35	.3	24	1.6	1	99.0	99	9.1
15	6 78 3	9.6	1.25	.89	.9	1	.8	21	1.0	1	99.0	99	9.1
15	6 78 4	9.7	1.50	.93	1.4	36	.4	29	1.4	2	99.0	99	9.8
15	6 78 5	10.6	1.34	.90	1.5	35	.8	32	1.7	1	99.0	99	9.8
15	6 78 6	12.6	.46	.87	1.3	35	.6	30	1.3	1	99.0	99	11.2
15	6 78 7	15.3	-.52	.84	1.7	7	.6	28	1.3	1	99.0	99	14.7
15	6 78 8	16.7	-.67	.74	2.2	10	1.3	13	1.5	15	99.0	99	15.4
15	6 78 9	17.1	-.69	.66	2.6	13	2.2	14	2.1	16	99.0	99	14.0
15	6 78 10	17.9	-.67	.63	2.7	12	2.6	12	2.4	16	99.0	99	14.0
15	6 78 11	18.6	-.73	.59	3.1	12	1.4	13	2.6	16	99.0	99	15.4
15	6 78 12	18.9	-.63	.56	3.9	11	1.6	12	3.0	17	99.0	99	15.4
15	6 78 13	19.5	-.72	.56	3.9	11	2.5	17	2.9	16	99.0	99	15.4
15	6 78 14	20.3	-.84	.56	2.6	14	2.5	17	3.5	16	99.0	99	15.4
15	6 78 15	21.2	-1.24	.55	2.2	18	1.6	20	3.0	16	99.0	99	16.1
15	6 78 16	20.9	-.95	.54	2.4	99	2.1	16	3.4	16	99.0	99	16.1
15	6 78 17	19.6	-.66	.55	2.8	99	3.1	17	3.5	16	99.0	99	18.2
15	6 78 18	20.2	-.71	.54	2.0	99	2.6	17	2.9	16	99.0	99	18.9
15	6 78 19	19.7	-.63	.55	1.4	99	2.4	10	2.5	16	99.0	99	13.2
15	6 78 20	17.7	-.43	.59	1.0	99	1.4	16	1.9	16	99.0	99	10.2
15	6 78 21	15.5	.32	.64	1.2	99	.9	16	1.0	15	99.0	99	16.1
15	6 78 22	14.0	.65	.67	.8	99	.3	28	.9	2	99.0	99	14.0
15	6 78 23	13.6	.89	.70	1.3	99	1.1	32	1.1	3	99.0	99	12.6
15	6 78 24	11.3	2.02	.86	2.6	99	1.2	32	2.1	1	99.0	99	11.2

		T-AS	DI-AS	MI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA		
16	6	70	1	11.4	.74	.86	3.3	99.	.9	32.	2.2	1.	99.0	99.	10.5
16	6	70	2	9.5	1.09	.94	2.7	99.	.7	34.	1.6	1.	99.0	99.	9.8
16	6	70	3	9.1	1.27	.96	3.1	99.	.5	33.	2.0	1.	99.0	99.	9.8
16	6	70	4	9.5	.76	.96	3.1	99.	.8	35.	1.6	1.	99.0	99.	9.8
16	6	70	5	10.6	.31	.92	2.6	99.	1.1	32.	2.0	2.	99.0	99.	10.5
16	6	70	6	12.7	-.10	.86	3.1	99.	1.1	32.	1.8	2.	99.0	99.	12.6
16	6	70	7	14.7	-.39	.80	2.4	99.	1.5	29.	1.4	3.	99.0	99.	14.0
16	6	70	8	19.1	-.74	.68	2.5	99.	2.5	28.	1.2	4.	99.0	99.	15.4
16	6	70	9	21.1	-.65	.61	2.0	99.	2.5	28.	1.8	4.	99.0	99.	16.8
16	6	70	10	22.7	-.40	.56	1.8	99.	2.1	26.	1.2	6.	99.0	99.	18.2
16	6	70	11	23.5	-.34	.51	2.3	99.	3.4	8.	1.0	4.	99.0	99.	21.0
16	6	70	12	23.1	-.45	.53	1.9	99.	2.6	5.	2.1	24.	99.0	99.	21.7
16	6	70	13	23.7	-.59	.51	3.8	99.	2.7	3.	3.3	16.	99.0	99.	18.9
16	6	70	14	23.9	-.73	.49	3.8	99.	4.8	16.	3.9	16.	99.0	99.	19.6
16	6	70	15	24.5	-.92	.48	3.2	99.	4.2	16.	4.3	17.	99.0	99.	19.6
16	6	70	16	24.9	-.87	.48	2.7	99.	4.4	16.	3.7	16.	99.0	99.	18.9
16	6	70	17	25.1	-.81	.46	2.3	99.	3.6	17.	3.3	16.	99.0	99.	18.9
16	6	70	18	25.6	-.81	.45	1.8	99.	2.6	17.	2.4	16.	99.0	99.	20.3
16	6	70	19	24.7	-.64	.44	2.0	99.	2.5	17.	2.2	16.	99.0	99.	23.8
16	6	70	20	22.5	-.14	.46	2.0	99.	.7	16.	2.3	24.	99.0	99.	23.8
16	6	70	21	20.9	-.29	.49	1.5	99.	.9	6.	1.6	26.	99.0	99.	20.3
16	6	70	22	18.8	-.49	.57	2.3	99.	1.8	8.	3.6	1.	99.0	99.	16.8
16	6	70	23	17.3	-.09	.72	5.7	99.	3.4	12.	5.6	6.	99.0	99.	16.8
16	6	70	24	15.5	.00	.83	5.0	99.	3.5	12.	3.7	7.	99.0	99.	14.7
17	6	70	1	14.7	.02	.78	4.8	99.	2.9	14.	4.4	6.	99.0	99.	14.0
17	6	70	2	13.6	.07	.70	3.4	99.	1.8	12.	2.9	6.	99.0	99.	14.0
17	6	70	3	13.2	.14	.70	2.1	99.	1.2	12.	1.4	6.	99.0	99.	13.3
17	6	70	4	13.1	-.08	.73	3.6	99.	3.1	14.	2.6	8.	99.0	99.	12.6
17	6	70	5	12.5	-.12	.73	3.9	99.	3.7	13.	2.5	9.	99.0	99.	12.6
17	6	70	6	11.7	-.14	.72	3.1	99.	3.1	14.	2.6	11.	99.0	99.	11.2
17	6	70	7	11.7	-.23	.75	1.7	99.	1.7	16.	1.9	12.	99.0	99.	11.2
17	6	70	8	12.4	-.40	.73	1.3	99.	1.4	20.	1.8	16.	99.0	99.	11.2
17	6	70	9	15.0	-.71	.63	1.3	99.	1.8	20.	2.0	19.	99.0	99.	12.6
17	6	70	10	16.2	-.77	.64	2.0	99.	2.4	12.	1.6	15.	99.0	99.	13.3
17	6	70	11	15.9	-.74	.64	3.4	99.	2.2	12.	2.3	16.	99.0	99.	13.3
17	6	70	12	16.0	-.67	.62	4.2	99.	3.6	16.	3.4	16.	99.0	99.	13.3
17	6	70	13	16.3	-.72	.62	4.1	99.	4.6	16.	3.5	16.	99.0	99.	13.3
17	6	70	14	17.5	-.80	.62	3.0	99.	5.7	16.	4.0	16.	99.0	99.	13.3
17	6	70	15	17.0	-.79	.62	4.0	99.	6.1	16.	3.6	14.	99.0	99.	14.0
17	6	70	16	17.3	-.78	.62	3.2	99.	5.6	16.	3.8	14.	99.0	99.	14.0
17	6	70	17	16.9	-.68	.64	3.5	99.	4.8	16.	3.0	15.	99.0	99.	14.0
17	6	70	18	16.4	-.61	.65	3.3	99.	4.1	16.	3.5	14.	99.0	99.	14.0
17	6	70	19	15.9	-.51	.69	2.5	99.	3.1	15.	2.6	14.	99.0	99.	14.0
17	6	70	20	14.8	-.34	.73	2.1	99.	2.1	16.	2.1	15.	99.0	99.	14.0
17	6	70	21	13.5	-.27	.76	1.3	99.	1.5	14.	1.9	13.	99.0	99.	14.0
17	6	70	22	12.6	-.55	.79	1.8	99.	.7	14.	1.8	14.	99.0	99.	13.3
17	6	70	23	11.8	-.43	.83	1.3	99.	.5	4.	1.6	15.	99.0	99.	12.6
17	6	70	24	11.4	-.61	.85	1.5	99.	.2	20.	1.1	1.	99.0	99.	11.2
18	6	70	1	11.3	.66	.88	2.2	99.	.2	12.	.9	10.	99.0	99.	11.2
18	6	70	2	10.5	.45	.89	.8	99.	.8	33.	1.6	1.	99.0	99.	9.8
18	6	70	3	9.5	.70	.96	1.4	99.	1.1	33.	2.1	2.	99.0	99.	9.8
18	6	70	4	9.2	.56	.95	1.9	99.	1.1	34.	1.7	1.	99.0	99.	9.8
18	6	70	5	11.6	-.12	.89	2.6	99.	3.1	28.	2.5	1.	99.0	99.	11.2
18	6	70	6	14.6	-.35	.80	1.2	99.	.5	24.	1.2	2.	99.0	99.	11.9
18	6	70	7	15.6	-.16	.76	1.2	99.	.5	22.	.7	3.	99.0	99.	14.0
18	6	70	8	18.0	-.59	.70	2.0	99.	.8	26.	2.5	1.	99.0	99.	17.5
18	6	70	9	21.1	-.46	.45	2.8	99.	2.9	11.	3.2	1.	99.0	99.	21.0
18	6	70	10	21.9	-.57	.37	2.7	99.	3.2	12.	2.2	1.	99.0	99.	22.4
18	6	70	11	22.5	-.58	.39	2.5	99.	2.8	12.	2.6	3.	99.0	99.	21.0
18	6	70	12	22.2	-.68	.50	3.1	99.	2.1	24.	2.4	18.	99.0	99.	16.9
18	6	70	13	20.9	-.58	.69	3.9	99.	3.6	16.	3.5	16.	99.0	99.	17.5
18	6	70	14	21.4	-.64	.69	3.4	99.	4.6	17.	3.6	16.	99.0	99.	18.2
18	6	70	15	21.4	-.68	.67	4.0	99.	4.8	17.	3.3	16.	99.0	99.	16.8
18	6	70	16	21.1	-.76	.66	3.5	99.	4.4	16.	3.5	16.	99.0	99.	16.8
18	6	70	17	21.6	-.74	.60	3.2	99.	4.4	16.	3.6	16.	99.0	99.	18.2
18	6	70	18	21.9	-.75	.57	2.3	99.	3.4	16.	2.9	16.	99.0	99.	19.6
18	6	70	19	19.7	-.48	.66	2.8	99.	3.1	17.	2.9	15.	99.0	99.	19.6
18	6	70	20	14.4	-.24	.94	4.6	99.	3.1	14.	3.0	13.	99.0	99.	14.0
18	6	70	21	12.9	-.13	.97	4.5	99.	3.6	16.	2.9	13.	99.0	99.	12.6
18	6	70	22	12.3	-.13	.97	3.3	99.	3.3	17.	2.8	13.	99.0	99.	11.9
18	6	70	23	12.1	-.10	.98	1.9	99.	3.2	16.	2.0	14.	99.0	99.	11.2
18	6	70	24	12.1	-.08	.93	2.7	99.	2.5	12.	1.8	12.	99.0	99.	11.2

			T-AS	D1-AS	T01-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
19	6 78	1	12.1	-.07	.99	2.5	.99	1.9	11.	2.0	14	.99 0	.99	11.2
19	6 78	2	12.1	-.06	.98	1.7	.99	2.0	8.	1.7	9	.99 0	.99	11.2
19	6 78	3	12.0	-.06	.98	2.1	.99	1.1	12.	1.8	8.	.99 0	.99	11.2
19	6 78	4	11.8	-.07	.98	1.5	.99	.7	8.	1.6	12	.99 0	.99	11.2
19	6 78	5	11.8	-.09	.98	1.5	.99	1.1	32.	1.4	7.	.99 0	.99	11.2
19	6 78	6	12.0	-.09	.98	1.7	.99	.9	32.	1.4	7.	.99 0	.99	11.2
19	6 78	7	12.4	-.13	.97	1.0	.99	.6	20.	1.4	5.	.99 0	.99	11.2
19	6 78	8	12.6	-.17	.96	1.5	.99	1.1	12.	1.3	2.	.99 0	.99	11.9
19	6 78	9	13.2	-.20	.93	1.9	.99	1.6	14.	1.5	12.	.99 0	.99	12.6
19	6 78	10	13.6	-.32	.91	2.2	.99	2.4	12.	1.9	12	.99 0	.99	12.6
19	6 78	11	14.7	-.52	.85	2.7	.99	3.1	12.	2.5	13	.99 0	.99	12.6
19	6 78	12	16.7	-.76	.79	2.7	.99	2.8	14.	2.1	14.	.99 0	.99	13.3
19	6 78	13	17.8	-.81	.75	3.0	.99	2.8	14.	2.4	16.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	14	18.0	-.74	.74	3.9	.99	3.8	17.	3.5	16.	.99 0	.99	14.7
19	6 78	15	17.1	-.83	.77	5.2	.99	4.0	16.	3.4	14.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	16	16.0	-.73	.82	5.1	.99	4.3	17.	4.0	14.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	17	16.2	-.65	.79	4.0	.99	3.3	20.	2.5	16.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	18	15.8	-.54	.80	3.5	.99	2.8	20.	2.4	16.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	19	15.7	-.56	.83	2.3	.99	1.9	18.	2.2	16.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	20	14.7	-.50	.86	1.1	.99	1.6	17.	1.4	15.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	21	13.2	-.13	.92	.7	.99	.9	14.	1.4	14.	.99 0	.99	14.0
19	6 78	22	11.8	-.42	.95	.5	.99	.5	12.	.9	3.	.99 0	.99	12.6
19	6 78	23	11.6	1.27	.96	1.5	.99	.5	20.	.6	9.	.99 0	.99	11.2
19	6 78	24	11.0	1.71	.96	2.0	.99	.8	20.	.7	3.	.99 0	.99	10.5
20	6 78	1	9.9	1.38	.93	2.6	.99	.5	28.	1.1	7.	.99 0	.99	9.8
20	6 78	2	11.0	1.18	.75	3.7	.99	.6	30.	.8	7.	.99 0	.99	10.5
20	6 78	3	11.0	.68	.75	3.1	.99	.5	20	1.2	1.	.99 0	.99	10.5
20	6 78	4	11.4	.30	.74	2.5	.99	.6	32	1.0	1.	.99 0	.99	11.2
20	6 78	5	12.9	-.19	.75	2.4	.99	.5	29.	1.1	2.	.99 0	.99	12.6
20	6 78	6	15.0	-.61	.68	2.6	.99	.7	26.	2.1	33.	.99 0	.99	14.7
20	6 78	7	16.5	-.67	.60	3.0	.99	3.1	28.	2.9	32.	.99 0	.99	16.1
20	6 78	8	17.6	-.58	.55	2.1	.99	2.9	29.	1.8	30.	.99 0	.99	16.8
20	6 78	9	18.9	-.53	.49	1.4	.99	1.5	26.	1.5	16.	.99 0	.99	18.9
20	6 78	10	20.5	.99 00	.45	.9	1017.	2.4	24	2.1	22.	.99 0	.99	15.4
20	6 78	11	20.2	.99 00	.46	1.7	1010.	1.6	28.	2.7	15	.99 0	.99	16.1
20	6 78	12	19.2	.99 00	.52	2.0	14.	4.1	16.	4.7	16.	.99 0	.99	15.4
20	6 78	13	18.7	.99 00	.56	2.7	15.	5.2	16.	5.8	16.	.99 0	.99	15.4
20	6 78	14	19.6	.99 00	.57	2.6	14.	5.9	16.	5.9	16.	.99 0	.99	16.8
20	6 78	15	19.8	.99 00	.55	2.4	14.	5.4	16.	5.0	16.	.99 0	.99	16.8
20	6 78	16	19.0	.99 00	.53	2.6	15.	4.2	16.	5.3	16.	.99 0	.99	16.8
20	6 78	17	19.2	.99 00	.52	2.0	14.	4.5	16.	4.8	16.	.99 0	.99	17.5
20	6 78	18	18.7	.99 00	.55	1.9	13.	4.1	16.	4.2	16.	.99 0	.99	16.8
20	6 78	19	16.9	.99 00	.68	2.6	11.	3.8	14.	2.0	13.	.99 0	.99	15.4
20	6 78	20	15.1	.99 00	.79	2.9	11.	4.0	13.	2.2	13	.99 0	.99	14.0
20	6 78	21	14.4	.99 00	.86	2.9	11.	2.2	14.	2.2	15	.99 0	.99	14.0
20	6 78	22	13.2	.99 00	.91	1.4	7.	1.6	16.	1.4	14.	.99 0	.99	13.3
20	6 78	23	11.7	.99 00	.95	.4	36.	.7	2.	1.2	2.	.99 0	.99	12.6
20	6 78	24	10.6	.99 00	.97	.5	34.	.9	2.	1.8	2.	.99 0	.99	11.9
21	6 78	1	9.7	.99 00	.96	.2	33.	.6	30.	1.6	2.	.99 0	.99	10.5
21	6 78	2	9.1	.99 00	.97	.3	33.	.6	32.	1.0	3.	.99 0	.99	9.8
21	6 78	3	8.4	.99 00	.98	.2	35.	.3	24.	1.4	1.	.99 0	.99	9.1
21	6 78	4	8.7	.99 00	.98	.4	32.	.7	30.	1.5	1.	.99 0	.99	9.1
21	6 78	5	9.2	.99 00	.97	.3	34.	.5	28.	1.7	1.	.99 0	.99	9.8
21	6 78	6	11.3	.99 00	.90	.6	31.	.3	8.	1.6	2	.99 0	.99	12.6
21	6 78	7	13.3	.99 00	.75	.5	32.	.6	12.	1.1	12.	.99 0	.99	11.9
21	6 78	8	16.3	.99 00	.66	1.5	1011.	1.4	12.	1.2	14.	.99 0	.99	12.6
21	6 78	9	16.0	.99 00	.68	2.3	10.	3.2	14.	2.6	13	.99 0	.99	13.3
21	6 78	10	18.4	.99 00	.55	1.6	1022.	3.0	16.	3.0	20.	.99 0	.99	18.2
21	6 78	11	18.5	.99 00	.55	1.5	1014.	4.2	22.	3.6	20.	.99 0	.99	18.2
21	6 78	12	18.4	.99 00	.61	2.1	19.	5.9	16.	5.5	16.	.99 0	.99	18.2
21	6 78	13	18.1	.99 00	.68	2.4	16.	7.0	16.	5.4	16.	.99 0	.99	18.2
21	6 78	14	18.6	.99 00	.71	2.1	13.	6.6	16.	5.3	16.	.99 0	.99	17.5
21	6 78	15	18.6	.99 00	.70	1.9	15.	4.8	17.	5.6	16.	.99 0	.99	17.5
21	6 78	16	18.3	.99 00	.71	2.1	16.	4.9	17.	5.9	16.	.99 0	.99	17.5
21	6 78	17	17.1	.99 00	.73	2.6	14.	6.4	16.	4.5	15	.99 0	.99	17.5
21	6 78	18	16.4	.99 00	.74	2.3	17.	4.1	13.	3.3	15.	.99 0	.99	16.8
21	6 78	19	15.1	.99 00	.79	1.9	15.	4.9	16.	2.5	14.	.99 0	.99	15.4
21	6 78	20	13.7	.99 00	.87	1.9	13.	3.1	14.	2.8	14.	.99 0	.99	14.0
21	6 78	21	13.0	.99 00	.92	1.0	12.	2.5	12.	2.4	16.	.99 0	.99	13.3
21	6 78	22	12.3	.99 00	.92	.4	1.	1.8	11.	1.6	13.	.99 0	.99	13.3
21	6 78	23	11.4	.99 00	.94	.3	36.	.3	4.	1.7	1.	.99 0	.99	12.6
21	6 78	24	11.5	.99 00	.94	.3	34.	.6	2.	1.7	2.	.99 0	.99	12.6

		7-RS	DT-RS	MI-RS	F-AS	D-AS	F-UNI	D UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	
22	6 70	1	11.0	99.00	.93	.8	5.	.8	16.	1.2	15.	99.0	99.	12.6
22	6 70	2	12.3	99.00	.95	.7	4.	.7	14.	1.4	1.	99.0	99.	12.6
22	6 70	3	12.1	99.00	.97	.4	1.	.9	2.	1.9	1.	99.0	99.	11.9
22	6 70	4	12.6	99.00	.96	.9	5.	.5	6.	2.4	1.	99.0	99.	11.9
22	6 70	5	13.4	99.00	.95	1.4	8.	.6	15.	1.0	36.	99.0	99.	11.9
22	6 70	6	13.6	99.00	.96	1.2	8.	1.4	6.	1.5	2.	99.0	99.	12.6
22	6 70	7	13.8	99.00	.95	.5	1035.	.6	4.	1.1	15.	99.0	99.	12.6
22	6 70	8	13.4	99.00	.97	.5	1002.	.7	17.	.6	13.	99.0	99.	12.6
22	6 70	9	13.7	99.00	.93	.7	4.	.6	17.	1.2	4.	99.0	99.	12.6
22	6 70	10	14.6	99.00	.95	.3	1025.	1.1	20.	1.2	1.	99.0	99.	13.3
22	6 70	11	14.5	99.00	.95	.7	1020.	1.1	31.	1.3	14.	99.0	99.	13.3
22	6 70	12	14.4	99.00	.96	2.2	7.	.9	4.	1.3	5.	99.0	99.	12.6
22	6 70	13	14.4	99.00	.96	3.1	9.	1.9	12.	1.7	11.	99.0	99.	12.6
22	6 70	14	15.8	99.00	.94	3.7	11.	2.8	12.	3.0	12.	99.0	99.	14.0
22	6 70	15	16.6	99.00	.90	3.1	12.	2.9	18.	2.5	15.	99.0	99.	14.0
22	6 70	16	16.4	99.00	.89	3.1	11.	2.1	18.	2.3	15.	99.0	99.	14.7
22	6 70	17	16.3	99.00	.90	2.9	12.	2.2	17.	2.3	16.	99.0	99.	14.0
22	6 70	18	16.9	99.00	.85	3.4	11.	3.6	14.	2.9	12.	99.0	99.	15.4
22	6 70	19	16.0	99.00	.83	3.4	9.	3.8	12.	2.9	9.	99.0	99.	14.0
22	6 70	20	15.3	99.00	.82	4.0	10.	3.9	12.	3.4	9.	99.0	99.	14.0
22	6 70	21	15.5	99.00	.88	3.8	13.	3.3	12.	2.9	14.	99.0	99.	14.7
22	6 70	22	14.9	99.00	.93	3.0	10.	2.6	11.	2.0	8.	99.0	99.	14.0
22	6 70	23	14.7	99.00	.92	3.3	8.	2.6	11.	2.3	7.	99.0	99.	13.3
22	6 70	24	14.7	99.00	.92	3.1	8.	1.7	16.	2.4	7.	99.0	99.	14.0
23	6 78	1	14.4	99.00	.93	2.9	8.	1.8	18.	2.5	6.	99.0	99.	13.3
23	6 78	2	13.3	99.00	.97	3.6	12.	2.9	16.	2.6	14.	99.0	99.	13.3
23	6 78	3	13.0	99.00	.99	3.1	10.	1.8	12.	1.9	11.	99.0	99.	12.6
23	6 78	4	13.5	99.00	.99	2.4	10.	2.3	12.	1.9	12.	99.0	99.	12.6
23	6 78	5	13.2	99.00	.97	2.6	12.	3.1	12.	2.1	14.	99.0	99.	12.6
23	6 78	6	12.7	99.00	.96	3.5	11.	3.3	12.	2.5	13.	99.0	99.	12.6
23	6 78	7	12.8	99.00	.97	3.5	10.	2.8	12.	2.7	9.	99.0	99.	12.6
23	6 78	8	12.9	99.00	.98	2.8	7.	3.1	11.	2.2	7.	99.0	99.	12.6
23	6 78	9	13.1	99.00	.97	3.7	8.	2.6	10.	3.3	6.	99.0	99.	12.6
23	6 78	10	14.6	99.00	.92	4.1	9.	3.9	11.	3.3	8.	99.0	99.	12.6
23	6 78	11	15.2	99.00	.88	4.3	10.	4.4	11.	3.5	9.	99.0	99.	13.3
23	6 78	12	15.8	99.00	.84	4.6	10.	4.4	12.	3.6	11.	99.0	99.	14.0
23	6 78	13	15.7	99.00	.85	4.8	11.	4.2	12.	3.9	12.	99.0	99.	14.0
23	6 78	14	15.9	99.00	.85	3.7	11.	3.5	16.	2.9	12.	99.0	99.	14.0
23	6 78	15	16.9	99.00	.81	3.5	11.	3.6	29.	2.8	16.	99.0	99.	14.0
23	6 78	16	16.9	99.00	.79	2.5	13.	2.5	29.	2.0	5.	99.0	99.	14.7
23	6 78	17	17.1	99.00	.78	2.3	12.	1.5	28.	1.4	2.	99.0	99.	14.0
23	6 78	18	16.9	99.00	.78	2.1	12.	1.2	12.	1.6	12.	99.0	99.	14.7
23	6 78	19	15.7	99.00	.82	1.4	9.	2.3	12.	1.6	14.	99.0	99.	14.7
23	6 78	20	15.2	99.00	.82	1.9	5.	1.6	12.	3.0	5.	99.0	99.	14.0
23	6 78	21	13.7	99.00	.90	1.8	5.	1.1	14.	1.3	6.	99.0	99.	14.0
23	6 78	22	13.1	99.00	.96	2.0	2.	1.1	29.	1.8	1.	99.0	99.	13.3
23	6 78	23	13.2	99.00	.96	1.9	36.	2.3	36.	2.9	2.	99.0	99.	13.3
23	6 78	24	13.2	99.00	.96	2.3	1.	.8	26.	3.1	2.	99.0	99.	13.3
24	6 78	1	13.3	-.02	.93	3.5	5.	2.1	9.	2.9	3.	99.0	99.	13.3
24	6 78	2	13.3	-.00	.94	3.6	6.	2.6	11.	3.5	4.	99.0	99.	13.3
24	6 78	3	13.3	-.03	.91	3.6	7.	2.5	11.	4.3	5.	99.0	99.	13.3
24	6 78	4	11.7	-.09	.93	4.3	1016.	4.0	13.	3.9	16.	99.0	99.	11.2
24	6 78	5	10.0	-.05	.97	.3	99.	1.3	12.	1.5	12.	99.0	99.	9.8
24	6 78	6	10.3	-.02	.97	.5	99.	.6	8.	1.8	3.	99.0	99.	9.8
24	6 78	7	10.7	-.12	.97	.9	99.	.8	10.	2.2	2.	99.0	99.	9.8
24	6 78	8	11.5	-.17	.96	.7	99.	.6	4.	1.9	2.	99.0	99.	10.5
24	6 78	9	12.5	-.23	.94	1.5	99.	.6	12.	1.4	1.	99.0	99.	11.2
24	6 78	10	13.8	-.42	.85	4.7	99.	2.8	20.	4.0	16.	99.0	99.	14.0
24	6 78	11	13.9	-.47	.83	4.3	99.	5.4	16.	5.3	16.	99.0	99.	14.0
24	6 78	12	14.3	-.49	.77	5.2	99.	5.6	17.	5.7	16.	99.0	99.	14.0
24	6 78	13	13.8	-.45	.76	5.3	99.	5.6	16.	4.6	16.	99.0	99.	14.0
24	6 78	14	13.9	-.48	.79	3.9	99.	5.6	16.	4.2	16.	99.0	99.	13.3
24	6 78	15	15.0	-.63	.75	4.6	99.	5.2	16.	4.5	16.	99.0	99.	14.0
24	6 78	16	15.0	-.56	.73	4.9	99.	5.2	18.	5.2	16.	99.0	99.	14.0
24	6 78	17	14.7	-.45	.72	5.7	99.	6.9	20.	4.4	17.	99.0	99.	14.0
24	6 78	18	15.0	-.54	.75	4.2	99.	5.4	20.	4.4	18.	99.0	99.	14.0
24	6 78	19	13.8	-.23	.74	4.3	99.	4.8	19.	4.3	16.	99.0	99.	14.0
24	6 78	20	13.0	-.15	.80	3.4	99.	4.3	18.	3.7	16.	99.0	99.	13.3
24	6 78	21	12.2	-.09	.83	3.4	99.	3.2	16.	2.9	14.	99.0	99.	11.9
24	6 78	22	11.2	-.10	.92	3.3	99.	2.9	16.	2.6	16.	99.0	99.	10.5
24	6 78	23	11.1	-.10	.92	2.6	99.	.9	17.	2.0	14.	99.0	99.	9.8
24	6 78	24	9.5	-.31	.96	1.8	99.	1.5	13.	1.6	14.	99.0	99.	9.8



	T-AS	DT-AS	HH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
25 6 78 1	9.2	.52	.90	1.3	99	.8	12.	1.4	12	99.0	36.	9.1
25 6 78 2	9.5	.19	.96	1.3	99	1.1	10.	1.4	27	99.0	36.	9.1
25 6 78 3	9.5	.42	.97	1.7	99	1.1	11.	1.8	3	99.0	36.	9.0
25 6 78 4	10.9	.24	.94	3.4	99	.8	12.	2.2	13	99.0	36.	9.8
25 6 78 5	11.4	-.01	.93	3.8	99	2.2	14.	2.3	14	99.0	36.	10.5
25 6 78 6	12.0	-.17	.89	4.5	99	4.3	14.	2.8	15	99.0	36.	11.2
25 6 78 7	12.1	-.18	.87	4.4	99	4.6	16.	3.3	15	99.0	36.	11.2
25 6 78 8	12.9	-.25	.82	5.1	99	5.4	16.	4.2	15	99.0	36.	11.9
25 6 78 9	13.6	-.32	.80	5.8	99	6.7	16.	5.2	15	99.0	36.	12.6
25 6 78 10	13.6	-.29	.78	6.0	99	6.6	16.	4.8	15	99.0	36.	12.6
25 6 78 11	13.4	-.34	.78	5.4	99	5.6	16.	4.8	18	99.0	36.	11.9
25 6 78 12	11.3	-.11	.88	4.4	99	3.1	20.	3.6	15	99.0	36.	10.5
25 6 78 13	10.7	-.06	.94	4.1	99	3.9	16.	3.2	13	99.0	36.	10.5
25 6 78 14	12.7	-.25	.88	5.0	99	4.8	13.	3.7	13	99.0	36.	11.9
25 6 78 15	11.6	-.10	.90	3.1	99	3.9	13.	2.4	14	99.0	36.	11.2
25 6 78 16	10.7	-.14	.96	2.6	99	2.4	14.	2.2	13	99.0	36.	10.5
25 6 78 17	11.4	-.17	.95	1.9	99	1.7	12.	1.3	12	99.0	36.	10.5
25 6 78 18	11.6	-.10	.94	2.4	99	1.8	8.	2.3	5	99.0	36.	11.2
25 6 78 19	11.5	-.03	.94	2.8	99	2.1	8.	2.7	4	99.0	36.	11.2
25 6 78 20	11.4	.00	.93	3.7	99	2.6	10.	3.2	5	99.0	36.	11.2
25 6 78 21	11.2	.03	.93	3.3	99	3.1	12.	2.9	4	99.0	36.	11.2
25 6 78 22	11.1	.15	.93	3.3	99	2.6	10.	3.5	4	99.0	36.	11.2
25 6 78 23	10.9	.19	.97	3.0	99	1.3	12.	3.9	3	99.0	36.	10.5
25 6 78 24	10.9	.37	.97	2.4	99	2.1	12.	1.8	6.	99.0	36.	11.2
26 6 78 1	10.8	.42	.97	2.8	99	1.9	11.	1.3	4.	99.0	99.	11.2
26 6 78 2	10.9	.40	.95	3.0	99	1.1	9.	4.0	3.	99.0	99.	11.2
26 6 78 3	10.9	.31	.94	2.5	99	.5	2.	4.3	3.	99.0	99.	11.2
26 6 78 4	10.9	.34	.94	2.5	99	.7	12.	3.9	3.	99.0	99.	11.2
26 6 78 5	11.0	.22	.93	2.3	99	1.7	8.	3.0	1.	99.0	99.	11.2
26 6 78 6	12.9	-.23	.90	2.4	99	1.9	2.	4.0	2.	99.0	99.	11.9
26 6 78 7	13.8	-.27	.88	2.5	99	1.6	2.	4.5	1.	99.0	99.	12.6
26 6 78 8	14.7	-.31	.83	2.1	99	1.6	4.	3.5	2	99.0	99.	14.0
26 6 78 9	14.8	-.33	.82	1.6	99	1.6	11.	2.4	1.	99.0	99.	14.0
26 6 78 10	16.2	-.35	.75	2.8	99	1.8	12.	4.1	4.	99.0	99.	14.0
26 6 78 11	17.4	-.48	.70	2.3	99	1.9	8.	3.2	4.	99.0	99.	14.0
26 6 78 12	16.1	-.53	.76	1.9	99	1.8	12.	2.2	20.	99.0	99.	15.4
26 6 78 13	18.7	-.63	.70	2.1	99	3.6	23.	2.0	24.	99.0	99.	16.1
26 6 78 14	18.3	-.60	.69	1.4	99	2.2	29.	2.9	24.	99.0	99.	17.3
26 6 78 15	19.6	-.87	.64	2.1	99	2.5	28.	2.1	24.	99.0	99.	16.3
26 6 78 16	19.4	-.67	.61	1.4	99	2.6	28.	2.4	23	99.0	99.	17.5
26 6 78 17	17.4	-.46	.63	1.6	99	4.0	29.	1.7	20.	2.5	5.	16.8
26 6 78 18	16.1	-.26	.71	2.2	99	4.0	28.	2.5	27.	3.9	29.	14.0
26 6 78 19	15.2	-.21	.76	2.1	99	1.2	28.	1.9	1.	2.5	31.	14.0
26 6 78 20	14.3	-.05	.78	2.0	99	1.2	18.	2.6	1.	2.5	32.	14.0
26 6 78 21	13.0	.33	.83	1.4	99	1.5	30.	.9	6.	1.8	29.	13.3
26 6 78 22	12.4	.34	.89	2.5	99	1.4	32.	2.1	1.	2.1	29.	12.6
26 6 78 23	11.5	.55	.91	1.5	99	.8	26.	1.7	0.	1.8	11.	11.9
26 6 78 24	11.1	.36	.89	.7	99	1.2	32.	1.0	3.	1.8	30.	11.2
27 6 78 1	10.2	1.01	.96	2.1	99	1.4	29.	1.9	1.	1.8	30.	10.5
27 6 78 2	9.9	.66	.96	2.6	99	.7	32.	2.2	1.	1.8	30.	9.8
27 6 78 3	9.4	.93	.96	3.0	99	.9	31.	1.5	2.	2.1	29.	9.1
27 6 78 4	9.2	1.03	.98	2.8	99	.8	34.	1.3	1.	3.2	29.	9.8
27 6 78 5	11.1	.17	.93	1.8	99	.8	30.	1.6	1.	2.5	32.	9.8
27 6 78 6	13.0	-.29	.90	1.6	99	1.1	29.	1.7	2.	2.5	33.	11.9
27 6 78 7	13.8	-.50	.79	2.2	99	.7	30.	1.9	2.	2.1	33.	14.0
27 6 78 8	17.8	-.65	.74	1.9	99	1.9	23.	1.9	1.	1.1	34.	17.3
27 6 78 9	18.7	-.50	.68	1.5	99	.8	28.	1.2	33.	1.1	0.	19.6
27 6 78 10	19.4	-.48	.62	1.9	99	1.8	27.	1.8	21.	.7	0	21.0
27 6 78 11	16.9	-.17	.70	1.3	99	2.6	34.	.8	26.	1.1	7.	18.2
27 6 78 12	16.1	-.11	.83	1.3	99	1.9	30.	2.3	13.	2.8	9.	14.7
27 6 78 13	16.8	-.30	.74	1.2	99	.6	20.	2.3	25.	1.8	27.	16.8
27 6 78 14	18.3	-.63	.70	1.1	99	1.1	20.	1.7	16.	1.4	9.	14.7
27 6 78 15	20.7	-1.02	.60	1.4	99	1.8	26.	1.8	24.	1.8	2.	18.2
27 6 78 16	21.0	-.93	.58	1.9	99	1.8	11.	1.5	16.	2.1	7.	15.8
27 6 78 17	20.0	-.83	.59	2.3	99	1.2	12.	2.3	15.	3.5	11.	16.1
27 6 78 18	13.7	-.49	.62	2.4	99	2.9	18.	2.3	15.	4.6	11.	16.1
27 6 78 19	17.9	-.45	.66	1.6	99	2.2	18.	2.0	15.	3.5	12	15.4
27 6 78 20	16.2	-.14	.74	1.2	99	1.7	16.	1.6	15.	1.8	14	15.4
27 6 78 21	14.5	.39	.80	1.7	99	1.1	14.	1.7	14.	1.8	13	14.0
27 6 78 22	12.9	.35	.86	.6	99	.5	16.	1.0	1.	1.4	33	12.6
27 6 78 23	12.2	.64	.91	.3	99	.9	34.	1.4	1.	1.1	32	11.9
27 6 78 24	10.8	1.33	.96	1.4	99	.6	30.	1.6	1.	1.4	31.	10.5

			T-AS	DT-AS	RI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HIER	D-HIER	F-RA	D-RA	T-RA	
28	6	73	1	10.2	.86	.96	1.8	99.	.6	2.	1.0	2.	1.1	99.	9.0
28	6	73	2	9.4	.90	.98	2.5	99.	.7	2.	1.4	1.	1.8	99.	9.8
28	6	73	3	8.9	.81	.97	2.1	99.	.3	2.	1.8	1.	1.8	99.	9.1
28	6	73	4	9.0	.84	.98	2.6	99.	.9	2.	1.9	1.	2.5	99.	9.1
28	6	73	5	10.5	-.11	.97	2.4	99.	.5	2.	2.0	1.	2.5	99.	10.5
28	6	73	6	13.0	-.43	.90	1.9	99.	.6	6.	2.1	1.	1.8	99.	12.6
28	6	73	7	14.9	-.61	.85	1.5	99.	1.4	20.	1.9	3.	1.4	99.	14.7
28	6	73	8	17.1	-.49	.76	1.7	99.	1.6	23.	1.3	3.	1.1	7.	14.0
28	6	73	9	19.8	-.26	.66	1.0	99.	.5	26.	.8	5.	1.4	11.	14.0
28	6	73	10	21.0	-.56	.55	1.4	99.	.8	11.	1.4	15.	1.4	10.	16.8
28	6	73	11	21.2	-.69	.58	2.1	99.	2.4	12.	2.0	18.	2.1	10.	18.2
28	6	73	12	21.5	-.73	.54	2.9	99.	2.9	16.	2.7	16.	3.9	11.	18.9
28	6	73	13	21.8	-.77	.54	3.2	99.	3.6	16.	3.8	16.	4.9	13.	18.9
28	6	73	14	21.9	-.78	.56	3.3	99.	5.2	16.	4.3	16.	4.9	14.	19.6
28	6	73	15	21.8	-.91	.52	4.1	99.	5.4	16.	4.9	16.	5.6	14.	20.3
28	6	73	16	21.6	-.80	.51	3.9	99.	5.2	16.	4.4	16.	5.6	16.	20.3
28	6	73	17	21.7	-.75	.52	3.1	99.	3.2	16.	4.0	16.	5.3	18.	20.3
28	6	73	18	21.1	-.61	.51	3.0	99.	3.4	16.	3.0	16.	4.2	19.	20.3
28	6	73	19	20.5	-.53	.53	1.8	99.	2.6	14.	2.4	16.	3.2	21.	20.3
28	6	73	20	18.6	-.11	.60	1.6	99.	2.3	16.	2.5	16.	2.1	22.	19.6
28	6	73	21	16.0	.63	.83	1.8	99.	1.3	12.	1.7	15.	2.8	11.	16.1
28	6	73	22	14.6	.98	.92	1.3	99.	.7	16.	1.7	15.	1.4	13.	15.4
28	6	73	23	14.1	1.07	.95	1.3	99.	.9	4.	1.5	1.	1.4	0.	14.0
28	6	73	24	14.7	.46	.86	1.8	99.	.8	4.	3.7	1.	1.8	0.	14.0
29	6	78	1	14.9	.13	.82	1.9	99.	1.6	2.	4.6	1.	2.5	4.	14.7
29	6	78	2	14.3	.07	.89	1.8	99.	3.1	2.	4.9	1.	3.2	2.	14.0
29	6	78	3	14.0	.23	.90	1.5	99.	1.1	29.	1.6	1.	1.8	31.	14.0
29	6	78	4	13.8	.20	.91	1.1	99.	.9	29.	.9	3.	1.4	31.	14.0
29	6	78	5	14.0	.31	.91	.6	99.	.5	26.	.7	12.	1.1	38.	14.0
29	6	78	6	14.6	.21	.92	.5	99.	.3	26.	1.2	26.	1.4	12.	13.3
29	6	78	7	15.8	-.40	.87	.6	99.	.5	12.	.9	14.	1.1	3.	14.0
29	6	78	8	16.5	-.32	.85	.4	99.	.7	12.	1.0	24.	.7	5.	14.0
29	6	78	9	17.3	-.47	.79	.8	99.	1.1	12.	1.1	15.	.7	5.	14.7
29	6	78	10	17.8	-.59	.77	.8	99.	1.7	13.	1.3	15.	1.8	10.	15.4
29	6	78	11	18.8	-.59	.76	1.9	99.	2.4	18.	1.6	15.	3.9	11.	15.4
29	6	78	12	17.9	-.46	.81	3.3	99.	2.6	15.	3.2	16.	4.9	12.	16.1
29	6	78	13	17.4	-.50	.81	3.0	99.	4.8	17.	4.1	16.	5.3	13.	15.4
29	6	78	14	13.7	-.67	.74	3.3	99.	5.6	16.	3.3	16.	6.3	13.	16.1
29	6	78	15	18.6	-.83	.76	4.4	99.	5.2	16.	4.6	16.	6.0	14.	16.8
29	6	78	16	17.8	-.82	.78	4.0	99.	5.2	16.	5.4	16.	6.3	14.	15.4
29	6	78	17	16.9	-.70	.60	4.8	99.	5.6	14.	5.8	16.	6.7	15.	15.4
29	6	78	18	15.7	-.45	.83	4.4	99.	5.9	16.	5.7	16.	6.7	15.	15.4
29	6	78	19	14.5	-.17	.83	3.8	99.	4.8	16.	4.5	16.	5.3	15.	14.0
29	6	78	20	14.2	-.14	.90	3.3	99.	3.8	18.	3.1	16.	4.2	14.	14.0
29	6	78	21	13.8	-.11	.92	3.0	99.	3.1	16.	2.2	15.	4.6	12.	13.3
29	6	78	22	13.8	-.08	.94	2.5	99.	2.8	13.	2.2	14.	4.6	14.	13.3
29	6	78	23	13.6	-.07	.92	2.3	99.	2.5	12.	2.0	16.	2.8	15.	13.3
29	6	78	24	13.6	-.08	.94	1.9	99.	2.2	18.	1.5	14.	2.5	14.	13.3
30	6	78	1	99.0	0.00	.97	1.9	99.	1.9	14.	2.0	14.	2.1	14.	12.6
30	6	78	2	99.0	0.00	.96	2.3	99.	2.4	12.	1.8	15.	1.8	15.	12.6
30	6	78	3	99.0	-.00	.96	1.8	99.	2.2	12.	2.0	15.	1.4	14.	12.6
30	6	78	4	99.0	-.04	.95	1.8	99.	1.5	12.	1.6	14.	1.4	16.	12.6
30	6	78	5	99.0	-.11	.95	1.3	99.	1.6	12.	1.4	13.	1.4	14.	12.6
30	6	78	6	99.0	-.23	.93	2.0	99.	.9	20.	1.4	14.	2.1	14.	12.6
30	6	78	7	14.3	-.21	.92	2.3	99.	2.1	17.	1.9	13.	2.8	13.	13.3
30	6	78	8	14.4	-.22	.94	2.6	99.	2.2	13.	2.0	12.	3.5	12.	13.3
30	6	78	9	15.3	-.26	.95	2.7	99.	2.2	12.	2.1	6.	2.1	11.	13.3
30	6	78	10	15.3	-.21	.96	3.6	99.	2.9	12.	2.5	8.	4.2	12.	14.0
30	6	78	11	14.9	-.18	.93	4.4	99.	2.9	12.	3.8	13.	6.7	13.	14.0
30	6	78	12	14.5	-.18	.98	4.2	99.	2.6	13.	3.3	12.	6.7	12.	14.0
30	6	78	13	14.5	-.16	.97	3.7	99.	2.6	13.	2.4	12.	6.0	13.	14.0
30	6	78	14	13.9	-.10	.98	3.9	99.	1.6	12.	2.5	12.	5.3	13.	13.3
30	6	78	15	13.7	-.10	.99	4.6	99.	1.9	14.	3.5	12.	6.0	13.	13.3
30	6	78	16	13.8	-.10	.99	4.3	99.	3.8	13.	3.6	12.	99.0	99.	14.0
30	6	78	17	13.8	-.10	.99	3.0	99.	3.1	13.	2.4	13.	7.0	13.	14.0
30	6	78	18	14.5	99.00	.98	2.4	99.	1.8	12.	2.3	13.	5.3	13.	14.0
30	6	78	19	14.5	99.00	.98	2.7	99.	1.8	12.	1.9	13.	3.9	14.	14.0
30	6	78	20	14.5	99.00	.98	2.0	99.	1.1	12.	1.3	13.	3.5	13.	14.0
30	6	78	21	14.1	99.00	.98	1.1	99.	.5	19.	1.2	12.	3.2	14.	14.0
30	6	78	22	13.7	99.00	.98	.8	99.	.2	20.	1.2	9.	1.1	13.	13.3
30	6	78	23	13.3	99.00	.98	1.1	99.	.9	4.	1.4	2.	1.1	13.	13.3
30	6	78	24	13.3	99.00	.98	1.0	99.	.4	14.	1.3	2.	1.1	9.	13.3

	T-AS	DT-AS	MI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-ICR	D-ICR	F-RA	D-RA	T-RA
1 7 78 1	13.3	99.00	.98	1.4	99.	.8	34.	2.1	1.	1.1	2.	13.3
1 7 78 2	13.3	99.00	.98	1.1	99.	.7	32.	1.9	1.	2.1	1.	12.6
1 7 78 3	13.4	99.00	.98	2.0	99.	1.0	34.	3.4	1.	1.8	35.	12.6
1 7 78 4	13.8	99.00	.99	3.0	99.	.8	3.	2.9	3.	2.1	9.	12.6
1 7 78 5	14.1	99.00	.99	3.4	99.	.9	12.	2.0	13.	4.6	13.	14.0
1 7 78 6	14.3	99.00	.90	3.1	99.	.9	16.	1.5	9.	3.5	13.	14.0
1 7 78 7	14.3	99.00	.93	3.1	99.	2.5	13.	2.4	14.	3.9	14.	14.0
1 7 78 8	14.4	99.00	.97	3.8	99.	2.6	16.	3.0	13.	4.6	13.	14.0
1 7 78 9	14.7	99.00	.96	3.3	99.	3.6	16.	2.2	14.	4.6	14.	14.0
1 7 78 10	15.6	99.00	.93	3.9	99.	3.3	15.	3.4	13.	6.0	13.	14.0
1 7 78 11	15.8	99.00	.91	4.9	99.	4.2	16.	4.0	14.	6.7	13.	14.0
1 7 78 12	16.0	99.00	.90	4.9	99.	4.4	17.	4.5	12.	7.0	13.	14.0
1 7 78 13	16.9	99.00	.80	4.1	99.	5.3	18.	4.9	16.	5.3	17.	15.4
1 7 78 14	16.5	99.00	.80	3.9	99.	5.9	17.	4.2	16.	6.7	14.	14.7
1 7 78 15	15.9	99.00	.81	4.0	99.	5.1	17.	4.0	15.	7.0	13.	14.0
1 7 78 16	15.4	99.00	.81	3.7	99.	4.9	16.	3.4	15.	6.7	13.	14.0
1 7 78 17	14.6	99.00	.84	3.5	99.	4.5	17.	3.0	15.	6.0	13.	13.3
1 7 78 18	13.7	99.00	.91	2.9	99.	4.0	16.	2.9	14.	4.9	13.	13.3
1 7 78 19	12.9	99.00	.97	2.7	99.	3.6	14.	2.2	13.	3.5	13.	12.6
1 7 78 20	12.8	99.00	.93	3.0	99.	2.9	13.	2.6	15.	3.5	14.	12.6
1 7 78 21	12.6	99.00	.97	3.3	99.	2.6	16.	2.6	14.	3.5	14.	12.6
1 7 78 22	12.6	99.00	.98	2.3	99.	2.3	14.	1.9	14.	1.8	16.	12.6
1 7 78 23	12.5	99.00	.98	1.3	99.	1.4	16.	1.5	13.	1.4	19.	11.9
1 7 78 24	12.3	99.00	.98	1.1	99.	1.2	16.	1.3	15.	1.1	18.	11.9
2 7 78 1	12.2	99.00	.99	.9	99.	.9	12.	1.4	14.	1.1	14.	11.9
2 7 78 2	12.3	99.00	.98	1.3	99.	.7	14.	1.5	14.	1.4	14.	11.9
2 7 78 3	12.2	99.00	.98	1.2	99.	.5	24.	1.4	14.	1.1	13.	11.9
2 7 78 4	12.2	99.00	.98	1.0	99.	.3	16.	1.4	14.	.7	36.	11.9
2 7 78 5	12.6	99.00	.98	.8	99.	.6	16.	1.7	14.	1.8	12.	11.9
2 7 78 6	13.4	- .31	.97	1.1	99.	2.0	19.	1.9	15.	1.8	13.	12.6
2 7 78 7	13.8	- .37	.94	1.9	99.	2.4	18.	2.3	16.	2.1	19.	13.3
2 7 78 8	14.7	- .51	.90	2.0	99.	2.7	17.	2.5	16.	3.2	18.	14.0
2 7 78 9	15.7	- .60	.80	3.2	99.	2.9	17.	2.7	16.	4.2	18.	14.7
2 7 78 10	15.4	- .52	.75	4.0	99.	4.2	18.	4.3	16.	4.9	16.	14.7
2 7 78 11	15.7	- .62	.75	3.5	99.	4.8	17.	4.9	16.	6.0	15.	14.7
2 7 78 12	14.8	- .50	.78	4.4	99.	4.9	16.	5.2	16.	6.3	15.	14.0
2 7 78 13	13.4	- .26	.67	3.3	99.	4.4	17.	5.1	15.	5.3	13.	12.6
2 7 78 14	12.3	- .12	.95	4.0	99.	4.0	16.	3.4	14.	5.6	13.	11.9
2 7 78 15	12.4	- .12	.93	4.4	99.	3.9	13.	3.1	12.	6.0	13.	11.2
2 7 78 16	12.5	- .10	.98	4.4	99.	3.6	13.	3.4	14.	6.0	13.	11.9
2 7 78 17	12.7	- .09	.90	4.1	99.	4.1	14.	3.4	14.	6.3	13.	11.9
2 7 78 18	12.9	- .07	.96	4.5	99.	4.4	15.	3.1	14.	5.3	14.	11.9
2 7 78 19	13.0	- .08	.93	3.1	99.	3.3	17.	5.0	15.	3.5	15.	12.6
2 7 78 20	12.9	- .05	.98	3.0	99.	2.6	17.	2.2	16.	3.2	14.	12.6
2 7 78 21	12.9	- .05	.98	3.5	99.	2.4	16.	2.6	14.	3.5	13.	11.9
2 7 78 22	12.9	- .05	.93	3.4	99.	2.8	12.	2.7	14.	4.9	13.	11.9
2 7 78 23	12.8	- .05	.93	3.2	99.	3.1	13.	2.6	14.	4.6	13.	11.9
2 7 78 24	12.8	- .06	.98	3.5	99.	2.6	12.	2.5	14.	4.6	13.	11.9
3 7 78 1	12.6	- .05	.98	2.8	99.	2.1	13.	1.9	14.	3.9	13.	11.9
3 7 78 2	12.5	- .05	.93	2.6	99.	2.2	13.	1.7	9.	2.8	12.	11.9
3 7 78 3	12.4	- .05	.98	2.8	99.	1.1	12.	1.8	6.	3.2	11.	11.9
3 7 78 4	12.3	- .05	.98	3.1	99.	1.6	12.	2.0	7.	3.2	11.	11.9
3 7 78 5	12.4	- .05	.97	3.9	99.	2.9	12.	2.7	9.	4.6	12.	11.9
3 7 78 6	12.5	- .08	.98	3.1	99.	2.2	12.	1.9	7.	4.2	12.	11.9
3 7 78 7	12.5	- .09	.98	3.0	99.	2.6	12.	2.6	6.	2.8	3.	11.2
3 7 78 8	12.6	- .03	.93	2.7	99.	3.4	12.	99.0	99.	2.8	6.	11.2
3 7 78 9	12.7	- .08	.96	3.3	99.	2.8	11.	4.6	5.	3.3	6.	11.9
3 7 78 10	12.6	- .06	.96	3.1	99.	1.9	11.	4.4	3.	3.9	5.	11.9
3 7 78 11	12.8	- .05	.95	3.4	99.	3.0	8.	4.7	4.	3.5	4.	11.9
3 7 78 12	13.0	- .07	.96	3.8	99.	3.6	8.	4.3	4.	4.6	8.	12.6
3 7 78 13	13.1	- .05	.97	2.5	99.	4.0	9.	4.4	4.	3.9	8.	12.6
3 7 78 14	13.4	- .06	.97	2.8	99.	3.4	11.	4.2	4.	3.2	9.	11.9
3 7 78 15	13.6	- .08	.97	3.2	99.	3.1	11.	3.5	5.	3.2	10.	11.9
3 7 78 16	14.0	- .04	.96	3.8	99.	3.9	10.	3.9	6.	3.9	9.	12.6
3 7 78 17	13.8	- .06	.97	3.3	99.	4.1	10.	4.5	5.	3.9	9.	12.6
3 7 78 18	13.8	- .05	.97	3.7	99.	4.1	11.	3.6	5.	4.2	9.	12.6
3 7 78 19	13.8	- .05	.98	3.7	99.	3.5	11.	3.5	6.	3.5	10.	12.6
3 7 78 20	13.8	- .05	.93	3.9	99.	3.3	12.	3.8	7.	4.6	10.	12.6
3 7 78 21	13.8	- .05	.94	3.7	99.	3.6	11.	3.5	6.	3.9	10.	12.6
3 7 78 22	13.7	- .06	.99	3.4	99.	2.6	12.	2.1	13.	4.6	12.	12.6
3 7 78 23	13.2	- .06	.99	3.2	99.	2.6	16.	2.0	14.	4.2	12.	11.9
3 7 78 24	12.7	- .00	.98	2.2	99.	2.1	12.	2.0	13.	3.9	12.	11.2

	T-RS	DI-RS	KII-RS	F-RS	D-RS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
4 7 78 1	12.4	.11	.98	2.0	99.	2.1	12.	1.1	9.	1.4	12.	11.2
4 7 78 2	12.2	.09	.98	1.5	99.	.9	11.	1.2	8.	1.1	12.	11.2
4 7 78 3	12.1	.24	.98	1.9	99.	.7	11.	1.3	3.	.7	36.	11.2
4 7 78 4	12.0	.32	.98	1.3	99.	.7	2.	2.0	1.	1.1	0.	11.2
4 7 78 5	12.2	.25	.98	1.6	99.	.7	2.	1.5	2.	1.1	7.	11.2
4 7 78 6	13.0	-.02	.96	1.1	99.	.7	2.	2.0	1.	1.1	0.	11.9
4 7 78 7	13.2	-.07	.94	1.8	99.	1.4	12.	2.7	3.	1.4	5.	12.6
4 7 78 8	13.1	-.04	.97	2.9	99.	1.6	11.	4.5	2.	1.8	5.	99.0
4 7 78 9	14.1	-.13	.96	3.2	99.	1.7	9.	4.6	3.	3.5	5.	12.6
4 7 78 10	12.2	-.14	.96	3.9	99.	4.3	16.	3.4	16.	5.3	17.	11.9
4 7 78 11	12.9	-.26	.91	2.9	99.	3.3	16.	2.5	15.	4.6	13.	12.6
4 7 78 12	14.8	-.61	.84	3.5	99.	99.0	99.	3.1	16.	4.9	13.	13.3
4 7 78 13	15.0	-.53	.83	3.2	99.	3.6	18.	3.3	15.	5.6	11.	12.6
4 7 78 14	15.5	-.63	.82	3.3	99.	4.3	17.	4.6	15.	5.3	14.	14.0
4 7 78 15	14.9	-.48	.81	4.1	99.	4.4	17.	4.7	16.	5.3	15.	14.0
4 7 78 16	16.4	-.90	.74	4.0	99.	4.1	17.	4.8	16.	5.3	16.	14.0
4 7 78 17	16.1	-.83	.75	3.4	99.	4.1	17.	3.9	16.	5.3	14.	14.0
4 7 78 18	15.2	-.62	.75	3.1	99.	4.3	16.	3.5	15.	4.9	14.	13.2
4 7 78 19	14.4	-.45	.76	3.0	99.	3.8	15.	2.4	15.	4.9	13.	13.3
4 7 78 20	12.8	-.09	.84	2.6	99.	3.1	14.	2.0	15.	3.5	12.	12.6
4 7 78 21	12.1	.27	.90	2.2	99.	1.2	12.	1.4	14.	1.1	14.	11.9
4 7 78 22	10.6	.45	.95	1.0	99.	.6	3.	2.0	1.	1.4	0.	11.2
4 7 78 23	10.5	.54	.95	1.7	99.	.9	36.	3.7	1.	1.8	31.	11.2
4 7 78 24	10.7	.26	.94	1.7	99.	.8	34.	3.5	1.	1.4	33.	11.2
5 7 78 1	10.7	.13	.95	1.6	99.	0.0	37.	2.9	4.	1.4	6.	10.5
5 7 78 2	10.5	.26	.93	1.5	99.	1.2	10.	2.9	36.	1.8	2.	10.5
5 7 78 3	10.6	.13	.97	1.8	99.	1.5	4.	4.9	1.	2.8	3.	10.5
5 7 78 4	10.7	.05	.95	2.0	99.	1.4	36.	2.5	32.	2.1	38.	9.8
5 7 78 5	10.6	.25	.97	1.7	99.	1.2	29.	2.5	3.	1.8	5.	10.5
5 7 78 6	11.3	-.06	.95	1.7	99.	.5	5.	1.6	3.	1.8	7.	11.9
5 7 78 7	13.8	-.62	.86	1.8	99.	2.1	14.	2.0	15.	2.5	11.	11.2
5 7 78 8	14.2	-.54	.80	2.9	99.	3.0	14.	2.4	14.	3.5	12.	11.9
5 7 78 9	14.5	-.54	.79	3.0	99.	3.2	15.	1.4	12.	3.5	12.	12.6
5 7 78 10	14.7	-.52	.78	3.0	99.	2.2	18.	2.9	14.	4.6	12.	13.3
5 7 78 11	15.0	-.50	.77	3.7	99.	3.6	18.	4.6	14.	5.6	12.	12.6
5 7 78 12	14.1	-.40	.80	4.2	99.	3.8	18.	3.5	14.	6.0	12.	12.6
5 7 78 13	14.9	-.59	.76	4.1	99.	3.6	17.	3.3	13.	6.0	12.	12.6
5 7 78 14	14.4	-.48	.77	4.4	99.	3.8	18.	3.5	13.	6.0	12.	12.6
5 7 78 15	14.7	-.47	.73	4.2	99.	3.4	18.	3.4	14.	5.6	13.	12.6
5 7 78 16	14.9	-.55	.76	4.2	99.	3.9	17.	3.4	14.	5.3	13.	12.6
5 7 78 17	15.1	-.43	.76	3.3	99.	3.7	17.	2.9	15.	4.9	13.	12.6
5 7 78 18	14.3	-.36	.77	1.9	99.	3.0	18.	2.2	16.	2.9	13.	12.6
5 7 78 19	12.8	-.12	.84	1.8	99.	2.5	17.	2.3	13.	3.9	13.	10.5
5 7 78 20	10.4	.20	.92	3.2	99.	1.7	15.	3.1	2.	2.5	9.	10.5
5 7 78 21	10.2	.43	.95	1.7	99.	1.1	35.	3.6	36.	1.8	3.	10.5
5 7 78 22	10.3	.30	.97	1.3	99.	1.6	36.	1.9	36.	1.4	0.	9.8
5 7 78 23	10.1	.21	.98	2.1	99.	1.0	34.	2.7	1.	1.8	50.	9.3
5 7 78 24	9.9	.62	.98	1.3	99.	.5	32.	2.3	1.	1.4	31.	9.8
6 7 78 1	9.9	.22	.97	1.5	99.	.8	0.	1.1	0.	1.4	38.	9.8
6 7 78 2	9.6	.07	.96	1.8	99.	1.0	31.	1.7	36.	1.4	29.	9.8
6 7 78 3	9.6	.10	.98	2.1	99.	1.1	7.	3.0	1.	1.8	38.	9.8
6 7 78 4	9.6	.04	.93	2.0	99.	1.7	2.	2.3	1.	1.8	33.	9.8
6 7 78 5	9.9	.00	.97	2.3	99.	1.1	33.	1.5	1.	2.5	32.	9.8
6 7 78 6	11.7	-.32	.96	1.3	99.	1.3	27.	1.3	1.	2.1	32.	11.9
6 7 78 7	14.1	-.41	.90	1.5	99.	1.7	29.	2.1	36.	1.8	33.	13.3
6 7 78 8	14.9	-.46	.88	1.7	99.	2.0	28.	2.4	36.	1.4	33.	13.3
6 7 78 9	14.3	-.38	.86	1.5	99.	1.2	29.	1.2	1.	1.4	34.	14.0
6 7 78 10	16.9	-.90	.80	1.7	99.	1.1	28.	1.0	1.	1.4	35.	14.8
6 7 78 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	28.	2.4	22.	1.1	7.	16.1
6 7 78 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	25.	2.1	16.	1.8	10.	13.3
6 7 78 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	14.	2.7	15.	3.5	11.	13.3
6 7 78 14	17.8	99.00	.79	1.1	23.	1.5	17.	1.7	15.	3.2	13.	14.0
6 7 78 15	19.8	99.00	.70	1.5	25.	1.0	31.	1.8	16.	1.4	8.	15.4
6 7 78 16	19.3	99.00	.68	2.3	23.	1.6	19.	2.4	16.	2.1	12.	14.7
6 7 78 17	19.5	99.00	.66	2.4	22.	1.6	14.	2.1	16.	1.4	4.	16.1
6 7 78 18	18.9	99.00	.67	1.9	22.	1.7	25.	2.1	16.	1.8	0.	15.8
6 7 78 19	18.2	99.00	.68	2.1	22.	2.4	25.	2.3	23.	2.5	23.	17.5
6 7 78 20	15.5	99.00	.74	1.0	23.	1.0	23.	1.4	23.	2.5	23.	16.8
6 7 78 21	14.9	99.00	.77	1.7	24.	.5	22.	1.5	23.	1.8	24.	14.0
6 7 78 22	13.6	99.00	.77	1.3	25.	.6	0.	1.0	21.	1.1	0.	12.6
6 7 78 23	12.4	99.00	.84	.8	21.	.6	36.	1.1	21.	1.1	12.	11.2
6 7 78 24	12.2	99.00	.84	1.6	26.	.8	33.	1.1	38.	1.1	11.	10.5

		T-RS	DI-RS	MI-RS	F-RS	D-RS	F-UNI	D-UNI	F-HCR	D-HCR	F-RA	D-RA	T-RA	
7	7 78	1	10.5	99.00	.93	1.6	31.	.7	34.	1.4	1.	1.4	33.	9.8
7	7 78	2	9.9	99.00	.96	1.8	30.	.6	33.	1.3	1.	.7	0.	9.8
7	7 78	3	9.2	99.00	.97	1.6	31.	.5	29.	1.8	1.	1.4	32.	9.8
7	7 78	4	10.2	99.00	.95	1.9	31.	0.0	37.	.8	36.	1.4	29.	9.8
7	7 78	5	10.6	99.00	.94	1.7	31.	.5	27.	.7	1.	1.3	33.	9.8
7	7 78	6	11.5	99.00	.93	1.3	32.	.6	33.	1.4	1.	1.1	0.	11.2
7	7 78	7	12.4	99.00	.91	.9	34.	0.0	37.	1.4	2.	1.1	3.	10.5
7	7 78	8	13.5	99.00	.88	.5	32.	.6	0.	.9	32.	1.1	11.	11.9
7	7 78	9	14.4	99.00	.82	.7	32.	0.0	37.	.6	5.	.7	4.	11.9
7	7 78	10	15.4	99.00	.80	.5	30.	0.0	37.	.9	15.	1.4	11.	11.9
7	7 78	11	14.8	99.00	.79	2.1	13.	1.2	36.	1.5	15.	2.5	11.	12.6
7	7 78	12	14.1	99.00	.81	1.6	10.	1.8	11.	2.1	11.	2.8	11.	11.9
7	7 78	13	15.6	99.00	.79	2.9	11.	1.6	33.	2.2	0.	3.2	10.	13.3
7	7 78	14	13.9	99.00	.86	2.9	1031.	1.1	10.	1.4	3.	3.2	32.	11.9
7	7 78	15	12.3	99.00	.91	1.5	32.	1.0	16.	1.4	38.	1.4	0.	11.2
7	7 78	16	12.0	99.00	.93	2.4	1033.	1.8	38.	2.9	38.	2.5	38.	11.2
7	7 78	17	12.5	99.00	.93	1.9	5.	.8	0.	1.8	4.	2.5	6.	11.2
7	7 78	18	13.9	99.00	.88	1.2	36.	.6	38.	1.4	36.	1.1	11.	12.6
7	7 78	19	13.5	99.00	.88	1.2	2.	1.8	13.	3.1	2.	1.4	3.	12.6
7	7 78	20	12.5	99.00	.91	1.7	5.	1.3	38.	3.3	2.	2.8	2.	11.9
7	7 78	21	12.3	99.00	.95	2.7	6.	1.1	5.	4.4	2.	3.9	3.	11.9
7	7 78	22	12.6	99.00	.96	3.3	1010.	2.0	15.	3.9	38.	3.9	38.	11.2
7	7 78	23	10.4	99.00	.95	2.4	23.	2.9	34.	1.7	4.	3.2	29.	9.8
7	7 78	24	9.7	99.00	.97	.9	30.	.9	38.	1.5	23.	1.4	99.	9.8
8	7 78	1	9.6	99.00	.99	.9	1022.	.5	21.	1.7	15.	1.1	99.	9.8
8	7 78	2	9.7	.18	.98	1.7	15.	.2	18.	1.5	15.	1.8	99.	9.8
8	7 78	3	9.6	.05	.99	1.7	13.	1.4	16.	1.7	15.	2.1	99.	9.8
8	7 78	4	9.1	.05	.97	2.8	21.	3.5	18.	2.3	16.	3.2	22.	9.8
8	7 78	5	9.0	.02	.96	2.6	19.	3.5	18.	2.3	16.	2.8	19.	9.1
8	7 78	6	9.4	-.11	.96	1.7	18.	2.7	16.	1.8	15.	3.2	14.	9.1
8	7 78	7	9.7	-.15	.95	1.7	16.	2.6	15.	1.7	14.	3.2	13.	9.1
8	7 78	8	9.3	-.05	.94	1.5	16.	2.2	14.	1.7	14.	2.8	13.	9.1
8	7 78	9	9.8	-.13	.94	1.5	11.	1.4	15.	1.1	13.	2.6	12.	9.1
8	7 78	10	10.3	-.20	.95	2.0	1019.	1.8	15.	1.6	14.	2.5	12.	9.8
8	7 78	11	10.2	-.18	.95	2.3	14.	3.1	15.	2.1	13.	3.9	12.	9.8
8	7 78	12	10.3	-.17	.95	2.6	14.	1.9	15.	2.1	14.	3.9	12.	9.8
8	7 78	13	10.8	-.24	.94	2.6	15.	3.5	16.	2.5	14.	4.2	13.	9.8
8	7 78	14	10.8	-.10	.93	3.3	14.	4.7	15.	3.1	14.	4.6	12.	10.5
8	7 78	15	10.8	-.04	.91	4.1	15.	5.2	15.	3.9	15.	4.9	15.	10.5
8	7 78	16	10.6	-.10	.93	3.3	16.	4.1	15.	2.9	15.	4.2	14.	9.8
8	7 78	17	10.0	-.08	.96	3.1	17.	3.6	16.	2.8	15.	4.2	14.	9.8
8	7 78	18	10.1	.01	.94	3.5	16.	3.3	15.	2.7	15.	4.2	14.	9.8
8	7 78	19	10.0	.02	.93	3.5	16.	3.7	15.	2.7	14.	4.6	12.	9.8
8	7 78	20	9.9	.01	.96	3.3	13.	3.1	12.	2.5	11.	3.9	11.	9.8
8	7 78	21	10.0	.02	.98	5.0	11.	4.2	12.	1.1	11.	6.7	11.	9.8
8	7 78	22	9.7	.00	.98	4.6	12.	4.3	12.	4.6	9.	7.0	11.	9.0
8	7 78	23	9.5	.02	.97	4.6	10.	4.5	13.	3.7	8.	6.3	11.	9.8
8	7 78	24	9.2	.03	.97	3.8	9.	1.8	12.	1.4	6.	3.9	9.	9.8
9	7 78	1	9.4	.07	.97	3.0	7.	1.3	9.	4.9	4.	2.5	7.	9.8
9	7 78	2	9.5	.05	.97	2.3	5.	1.3	10.	1.3	3.	2.8	5.	9.8
9	7 78	3	9.4	.12	.98	1.9	5.	1.9	9.	3.6	2.	3.2	4.	9.8
9	7 78	4	9.3	.03	.99	2.9	7.	3.5	8.	4.2	1.	4.6	5.	9.8
9	7 78	5	9.0	.19	.98	2.9	7.	3.3	8.	2.0	6.	3.2	7.	9.1
9	7 78	6	9.4	.19	.98	2.2	4.	3.1	9.	2.3	1.	1.8	38.	9.1
9	7 78	7	10.4	.01	.97	2.2	3.	3.0	8.	4.0	1.	2.5	3.	9.0
9	7 78	8	11.1	-.08	.94	2.5	4.	2.4	9.	5.0	2.	4.6	3.	10.5
9	7 78	9	11.5	-.09	.93	2.9	5.	2.9	8.	5.0	2.	5.3	4.	11.2
9	7 78	10	11.6	-.10	.91	2.9	4.	2.3	9.	4.6	2.	5.3	4.	11.2
9	7 78	11	13.7	-.15	.83	3.3	5.	2.8	10.	5.0	3.	4.6	4.	12.6
9	7 78	12	14.4	-.13	.78	3.0	5.	2.5	10.	3.0	4.	3.2	6.	13.3
9	7 78	13	16.1	-.27	.72	2.3	8.	2.2	11.	1.4	4.	1.8	8.	16.1
9	7 78	14	18.3	-.49	.64	2.3	7.	1.3	5.	2.9	2.	1.1	0.	14.7
9	7 78	15	16.0	-.47	.80	2.2	33.	1.3	29.	1.5	1.	3.2	31.	14.7
9	7 78	16	17.2	-.57	.79	1.8	32.	3.3	29.	1.5	1.	1.6	32.	16.8
9	7 78	17	19.2	-.70	.72	1.3	31.	2.6	28.	1.4	38.	1.4	33.	16.0
9	7 78	18	19.6	-.78	.68	2.5	31.	1.3	28.	2.4	35.	2.5	34.	17.5
9	7 78	19	19.1	-.46	.66	2.2	34.	1.6	36.	1.3	36.	2.5	99.	17.5
9	7 78	20	16.4	.02	.72	1.8	36.	.8	36.	1.6	1.	2.1	99.	16.0
9	7 78	21	15.0	.35	.79	2.3	35.	1.2	35.	1.3	2.	2.1	99.	15.4
9	7 78	22	14.3	.75	.82	2.4	32.	.9	34.	.6	38.	1.8	99.	14.0
9	7 78	23	13.5	.89	.83	3.0	32.	.5	33.	.8	2.	1.8	99.	13.3
9	7 78	24	12.0	1.05	.90	3.0	31.	.8	35.	.7	5.	1.8	30.	11.9

	T-AS	D1-AS	M1-AS	F-AS	D-AS	F-UNT	D-UNT	F-HER	U-HER	F-RA	D-RA	T-RA
10 7 70 1	11.5	1.16	.92	3.1	31.	.7	36.	.7	3.	1.8	30.	11.2
10 7 70 2	11.3	.96	.92	3.5	31.	.9	36.	.8	4.	1.8	99.	9.8
10 7 70 3	11.1	.81	.92	3.7	32.	.7	36.	1.2	1.	2.1	99.	10.5
10 7 70 4	10.9	.63	.93	3.7	32.	.7	1.	1.0	2.	2.1	99.	10.5
10 7 70 5	12.0	.15	.87	3.5	32.	1.3	36.	1.5	2.	2.1	99.	11.7
10 7 70 6	13.6	-.06	.84	3.7	32.	.8	32.	1.7	2.	3.2	99.	13.3
10 7 70 7	16.2	-.37	.77	3.1	31.	3.3	30.	1.0	4.	2.8	99.	15.4
10 7 70 8	18.7	-.52	.70	3.4	32.	2.3	30.	2.9	34.	3.5	99.	18.9
10 7 70 9	20.9	-.67	.65	3.5	31.	4.7	27.	3.0	32.	4.9	33.	20.3
10 7 70 10	23.1	-.81	.60	2.8	31.	3.5	28.	4.1	31.	4.9	33.	21.0
10 7 70 11	22.4	-.59	.59	2.8	33.	2.4	27.	2.6	28.	3.5	23.	21.0
10 7 70 12	23.6	-.61	.56	1.6	32.	2.2	25.	2.1	21.	1.8	31.	22.4
10 7 70 13	24.6	-.54	.54	1.4	32.	3.7	28.	1.7	10.	1.8	0.	21.0
10 7 70 14	25.5	-.61	.50	1.4	30.	5.5	29.	2.4	30.	2.1	0.	22.4
10 7 70 15	26.7	-.99	.48	2.2	31.	3.2	30.	2.9	38.	1.4	6.	21.0
10 7 70 16	99.0	-.11	.60	3.2	15.	3.1	38.	2.7	14.	5.3	14.	19.6
10 7 70 17	99.0	-.61	.64	2.6	14.	4.1	17.	2.3	15.	4.9	12.	16.8
10 7 70 18	99.0	-.34	.61	2.7	17.	3.2	17.	2.4	15.	4.2	15.	20.3
10 7 70 19	99.0	-.16	.69	2.4	12.	2.0	14.	1.7	14.	3.9	12.	15.4
10 7 70 20	99.0	.27	.80	1.6	13.	1.0	13.	1.4	10.	2.5	11.	15.4
10 7 70 21	99.0	.46	.84	1.8	8.	0.0	37.	.4	5.	.7	38.	14.7
10 7 70 22	15.5	1.09	.87	1.2	34.	.6	34.	.9	4.	1.1	31.	14.0
10 7 70 23	14.9	1.25	.91	3.1	33.	.6	33.	1.3	1.	1.4	31.	14.0
10 7 70 24	14.8	1.26	.90	3.4	34.	1.1	33.	1.6	36.	1.8	32.	13.3
11 7 70 1	14.4	1.25	.91	3.6	34.	.9	31.	1.6	1.	2.1	33.	12.6
11 7 70 2	14.5	1.03	.89	3.2	34.	1.4	29.	1.1	2.	1.8	29.	14.0
11 7 70 3	13.3	1.60	.94	2.0	34.	.9	29.	.4	7.	2.1	29.	14.0
11 7 70 4	14.0	1.66	.91	1.9	36.	1.0	30.	.7	6.	1.8	30.	12.6
11 7 70 5	13.8	1.09	.94	1.9	36.	.9	30.	.6	0.	1.4	30.	13.3
11 7 70 6	14.6	.81	.93	1.9	36.	1.0	27.	.8	1.	1.8	32.	14.7
11 7 70 7	16.7	.05	.86	1.6	36.	.5	24.	2.0	1.	1.4	34.	16.2
11 7 70 8	19.5	-.29	.77	1.5	2.	.4	24.	2.0	1.	1.1	35.	21.0
11 7 70 9	20.6	-.24	.71	1.8	7.	3.3	12.	2.9	1.	.4	97.	21.0
11 7 70 10	20.9	-.31	.71	1.9	9.	2.3	15.	1.3	2.	.7	6.	21.0
11 7 70 11	21.7	-.47	.68	2.1	11.	2.3	20.	1.9	18.	1.8	11.	19.6
11 7 70 12	22.9	-.70	.66	1.9	19.	2.4	19.	2.2	20.	2.1	12.	19.6
11 7 70 13	23.5	-.66	.65	2.0	14.	2.3	17.	2.2	18.	3.5	12.	18.2
11 7 70 14	22.4	-.49	.68	3.5	12.	3.0	17.	3.6	16.	5.6	12.	18.2
11 7 70 15	22.2	-.69	.68	3.3	14.	4.5	17.	3.6	16.	6.0	12.	18.2
11 7 70 16	22.1	-.59	.67	3.1	14.	3.7	18.	3.4	16.	5.6	12.	17.5
11 7 70 17	22.4	-.68	.66	2.4	16.	3.5	17.	3.0	16.	5.3	12.	16.8
11 7 70 18	21.3	-.35	.69	1.8	16.	2.8	17.	1.9	15.	3.9	14.	19.6
11 7 70 19	19.1	.09	.80	1.3	1013.	2.0	21.	2.0	18.	1.8	21.	18.9
11 7 70 20	19.1	-.08	.79	1.5	1023.	.6	0.	1.4	13.	1.4	0.	17.5
11 7 70 21	16.8	.51	.91	1.3	1012.	.5	29.	1.9	24.	1.4	32.	16.8
11 7 70 22	15.4	.92	.94	1.7	30.	.6	31.	1.5	24.	1.1	0.	14.0
11 7 70 23	14.5	1.02	.97	1.4	32.	1.2	34.	1.1	4.	1.1	0.	14.0
11 7 70 24	13.6	1.21	.98	2.0	32.	1.4	36.	1.4	1.	1.4	31.	13.3
12 7 70 1	13.1	.71	.98	.8	33.	.7	32.	1.0	38.	1.1	38.	12.6
12 7 70 2	13.0	.37	.97	1.2	11.	1.3	18.	.8	17.	1.1	0.	11.9
12 7 70 3	13.5	.12	.99	1.1	11.	.5	19.	1.1	12.	1.1	36.	12.6
12 7 70 4	13.8	.04	.97	.9	1010.	.7	31.	1.1	27.	1.4	27.	12.6
12 7 70 5	13.5	.02	.99	.4	32.	1.1	33.	1.0	27.	1.4	38.	12.6
12 7 70 6	13.6	-.01	.99	.7	34.	.8	29.	1.9	1.	1.8	32.	12.6
12 7 70 7	13.9	-.14	.99	1.2	33.	.4	27.	1.2	1.	1.8	33.	12.6
12 7 70 8	14.6	-.11	.97	.8	30.	.5	26.	1.2	38.	1.1	99.	13.3
12 7 70 9	17.1	-.52	.91	1.2	1023.	1.5	16.	1.7	19.	1.8	11.	14.0
12 7 70 10	17.9	-.50	.84	3.6	12.	3.3	18.	3.4	15.	4.9	11.	14.7
12 7 70 11	17.8	-.60	.84	4.6	13.	4.7	17.	3.4	14.	7.7	12.	14.0
12 7 70 12	17.7	-.61	.84	5.0	14.	5.9	17.	4.1	15.	8.1	12.	14.0
12 7 70 13	17.6	-.63	.85	5.2	13.	5.1	17.	4.4	15.	8.4	12.	14.0
12 7 70 14	18.2	-.55	.84	4.0	12.	5.2	17.	3.9	14.	8.8	12.	14.0
12 7 70 15	18.5	-.51	.84	4.4	13.	4.8	17.	4.3	14.	8.8	12.	14.0
12 7 70 16	18.3	-.42	.82	4.6	12.	4.7	16.	4.2	14.	6.1	12.	14.7
12 7 70 17	17.5	-.32	.82	4.4	12.	4.8	15.	4.0	14.	7.4	12.	14.7
12 7 70 18	17.1	-.31	.84	4.8	12.	4.1	15.	3.7	13.	6.7	12.	14.7
12 7 70 19	16.4	-.16	.86	4.7	13.	2.3	16.	4.5	13.	5.6	11.	14.0
12 7 70 20	15.8	-.09	.89	3.9	12.	2.4	14.	3.7	13.	4.6	12.	14.0
12 7 70 21	14.9	.05	.95	3.4	11.	1.5	12.	2.3	13.	3.5	12.	14.0
12 7 70 22	14.6	.13	.97	3.3	11.	1.0	10.	1.1	8.	2.8	13.	14.0
12 7 70 23	14.3	.18	.97	2.7	11.	.3	12.	1.7	4.	1.1	99.	13.3
12 7 70 24	13.8	.26	.98	2.1	11.	.3	23.	1.6	2.	1.4	32.	12.6

	T-AS	D1-AS	M1-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
13 7 78 1	13.2	.32	.99	1.3	8	0.0	37	.9	5.	.7	3.	12.6
13 7 78 2	12.8	.35	.99	1.2	12.	.4	33	1.5	3.	.7	.99	11.2
13 7 78 3	12.2	.34	.99	.7	2.	0.0	37	1.3	2	1.1	.99	11.9
13 7 78 4	12.1	.29	.99	.5	36.	0.0	37	1.4	1.	1.4	0.	11.2
13 7 78 5	13.0	-.09	.99	.6	1001.	0.0	37	1.6	2.	1.1	.99	12.6
13 7 78 6	13.6	-.12	.97	.8	9.	.4	31	1.3	4.	.7	11.	12.6
13 7 78 7	15.2	-.32	.91	1.8	10.	.9	12.	1.1	5.	.7	11.	15.4
13 7 78 8	14.8	-.29	.91	2.6	11.	1.1	15.	2.2	11.	1.4	10.	15.4
13 7 78 9	14.6	-.28	.91	3.9	11.	1.9	17.	3.3	11.	4.6	11.	13.3
13 7 78 10	15.1	-.39	.90	4.6	12.	4.1	17.	4.1	11.	4.9	11.	14.0
13 7 78 11	15.1	-.40	.87	3.7	14.	4.3	17.	4.1	13.	8.1	12.	13.3
13 7 78 12	15.5	-.42	.87	3.6	15.	4.7	17.	2.9	15.	7.0	12.	14.0
13 7 78 13	15.7	-.40	.85	3.8	15.	4.6	17.	3.7	14.	7.0	13.	14.0
13 7 78 14	15.4	-.38	.84	5.5	13.	4.2	18.	4.3	14.	7.0	.99	14.0
13 7 78 15	15.1	-.36	.84	5.0	13.	4.4	19.	3.2	14.	6.0	.99	14.0
13 7 78 16	15.0	-.27	.87	3.5	13.	4.1	20.	3.2	13.	5.6	12.	13.3
13 7 78 17	15.0	-.21	.89	3.7	12.	3.7	19.	2.6	13.	4.9	12.	13.3
13 7 78 18	15.1	-.20	.88	3.1	11.	2.9	16.	2.2	12.	3.5	12.	13.3
13 7 78 19	15.4	-.24	.87	2.2	10.	3.5	12.	1.8	10.	2.8	12.	14.0
13 7 78 20	14.4	-.08	.90	2.0	8.	2.3	13.	2.3	5.	2.1	11.	13.3
13 7 78 21	13.9	-.02	.93	1.5	5.	2.0	12.	1.9	4.	1.4	6.	14.0
13 7 78 22	13.1	-.14	.95	1.5	4.	1.0	33.	1.8	1.	1.8	5.	12.6
13 7 78 23	11.8	-.33	.97	1.7	1.	1.1	33.	1.7	1.	1.8	33.	12.6
13 7 78 24	11.0	-.61	.98	1.8	34.	.9	32.	1.6	1.	1.8	32.	12.6
14 7 78 1	11.0	-.68	.98	2.9	33.	.8	0.	1.0	1.	2.5	31.	11.2
14 7 78 2	10.7	-.68	.99	3.3	31.	.8	20.	.8	0.	2.5	28.	11.2
14 7 78 3	10.8	-.73	.96	3.5	31.	1.1	32.	2.8	31.	2.5	29.	11.2
14 7 78 4	11.7	-.56	.83	3.7	31.	4.9	34.	3.3	31.	3.9	29.	11.9
14 7 78 5	13.7	-.14	.68	4.0	32.	4.1	34.	5.8	31.	6.7	32.	14.0
14 7 78 6	15.6	-.15	.60	4.1	32.	6.3	34.	4.3	31.	5.3	32.	15.4
14 7 78 7	16.7	-.34	.56	4.9	32.	7.0	34.	4.8	31.	6.3	33.	16.8
14 7 78 8	17.7	-.37	.52	5.5	32.	7.9	35.	5.2	31.	7.4	34.	16.8
14 7 78 9	18.8	-.39	.48	5.6	32.	6.4	36.	6.3	32.	7.4	34.	18.2
14 7 78 10	20.0	-.55	.49	5.2	33.	4.9	35.	4.6	33.	6.7	33.	18.9
14 7 78 11	20.5	-.75	.47	3.8	32.	4.0	1.	4.3	34.	5.6	33.	21.0
14 7 78 12	20.6	-.60	.46	2.7	32.	3.2	34.	3.6	32.	4.9	33.	21.0
14 7 78 13	21.4	-.78	.45	2.7	32.	4.0	30.	3.0	31.	4.2	32.	21.0
14 7 78 14	21.8	-.71	.44	3.1	31.	2.3	33.	3.5	31.	3.9	.99	20.3
14 7 78 15	22.3	-.83	.43	2.3	31.	5.3	29.	2.9	30.	4.2	.99	20.3
14 7 78 16	21.9	-.74	.43	3.4	31.	6.4	30.	4.1	30.	4.9	.99	21.0
14 7 78 17	22.3	-.79	.41	3.6	32.	6.3	31.	4.2	30.	5.3	.99	21.7
14 7 78 18	21.8	-.52	.42	3.7	32.	3.8	6.	5.1	35.	5.3	32.	21.0
14 7 78 19	17.0	-.16	.62	2.8	4.	1.4	24.	2.2	4.	4.2	4.	16.8
14 7 78 20	16.2	-.12	.62	3.0	32.	2.1	36.	2.9	38.	3.9	33.	15.4
14 7 78 21	13.1	-.37	.83	3.4	36.	2.7	1.	3.5	1.	4.2	34.	13.3
14 7 78 22	11.8	-.27	.91	3.5	3.	2.6	1.	3.5	2.	3.2	2.	12.6
14 7 78 23	11.3	-.37	.91	2.6	36.	2.3	2.	1.9	2.	2.1	32.	12.6
14 7 78 24	11.0	-.45	.89	3.5	34.	3.3	36.	2.0	2.	2.1	31.	11.2
15 7 78 1	11.0	-.34	.86	3.6	33.	3.5	36.	2.0	2.	2.1	31.	11.2
15 7 78 2	11.2	-.27	.80	4.2	34.	3.3	36.	2.0	2.	2.5	28.	11.2
15 7 78 3	11.3	-.23	.78	3.6	34.	3.6	35.	2.6	2.	3.9	32.	11.2
15 7 78 4	11.4	-.19	.74	3.8	34.	1.9	36.	2.7	1.	3.5	30.	11.2
15 7 78 5	11.4	-.17	.72	2.0	33.	1.2	34.	.6	2.	1.4	32.	11.9
15 7 78 6	11.8	-.05	.74	2.2	33.	.7	29.	2.3	2.	3.2	30.	11.9
15 7 78 7	13.0	-.23	.71	2.1	33.	1.3	31.	2.3	36.	3.9	33.	12.6
15 7 78 8	13.7	-.27	.69	2.1	34.	1.4	34.	2.8	1.	2.8	34.	13.3
15 7 78 9	15.4	-.44	.61	1.8	31.	1.4	27.	1.7	34.	2.5	33.	15.4
15 7 78 10	15.6	-.20	.56	1.7	29.	1.0	30.	1.6	9.	1.8	32.	16.8
15 7 78 11	16.2	-.54	.55	1.1	31.	1.8	33.	1.6	30.	2.1	32.	15.4
15 7 78 12	16.5	-.44	.52	2.0	30.	3.2	28.	2.3	29.	1.6	3.	16.8
15 7 78 13	16.8	-.44	.49	1.6	30.	3.0	33.	2.1	28.	1.4	3.	16.1
15 7 78 14	14.6	-.26	.59	3.3	22.	1.5	29.	3.1	21.	3.5	38.	15.4
15 7 78 15	15.0	-.38	.63	3.1	23.	3.1	21.	3.1	20.	4.2	21.	15.4
15 7 78 16	15.5	-.39	.63	2.9	22.	2.0	22.	2.1	18.	3.5	22.	15.4
15 7 78 17	15.6	-.40	.66	2.1	22.	1.8	25.	2.1	17.	2.5	20.	15.4
15 7 78 18	15.0	-.25	.71	1.8	19.	1.4	25.	2.0	14.	1.8	19.	15.4
15 7 78 19	14.7	-.20	.75	1.7	19.	1.2	22.	1.8	15.	1.4	22.	15.4
15 7 78 20	13.6	-.03	.77	1.8	21.	1.6	13.	1.3	15.	1.4	21.	14.7
15 7 78 21	12.8	-.20	.82	1.2	25.	.7	14.	1.4	20.	1.1	16.	14.0
15 7 78 22	11.8	-.28	.83	.6	1005.	.7	0.	1.6	38.	1.1	0.	13.3
15 7 78 23	12.1	-.23	.81	2.6	31.	1.2	36.	2.6	25.	2.1	29.	12.6
15 7 78 24	11.6	-.19	.74	2.2	31.	.7	32.	1.5	33.	2.1	29.	12.6

	T-75	D1-75	R1-75	F-AC	D-AC	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
16 7 78 1	11.2	.39	.81	2.6	32.	1.3	32.	2.1	1.	2.5	31.	11.2
16 7 78 2	10.8	.23	.87	2.2	32.	.9	32.	2.1	1.	2.1	31.	11.2
16 7 78 3	10.7	.21	.83	2.6	34.	2.4	35.	2.0	1.	2.5	31.	11.2
16 7 78 4	10.8	.14	.79	2.4	2.	4.1	33.	4.7	1.	2.8	35.	11.9
16 7 78 5	11.5	-.05	.77	3.3	2.	3.4	36.	4.7	1.	3.9	36.	12.6
16 7 78 6	11.8	-.15	.76	3.0	2.	2.0	1.	3.6	1.	2.8	1.	13.3
16 7 78 7	12.2	-.20	.74	2.3	1.	2.2	33.	1.8	2.	2.1	2.	13.3
16 7 78 8	14.4	-.38	.70	1.0	1.	.8	24.	1.1	6.	1.1	10.	15.4
16 7 78 9	15.3	-.50	.66	1.4	29.	1.6	13.	1.5	13.	1.4	12.	14.0
16 7 78 10	15.7	-.27	.63	1.3	29.	1.4	26.	1.7	24.	1.4	9.	14.0
16 7 78 11	16.1	-.69	.56	1.5	31.	3.1	38.	2.7	38.	2.1	9.	14.0
16 7 78 12	15.0	-.19	.69	2.1	1095.	2.5	9.	2.8	6.	2.8	7.	17.3
16 7 78 13	16.3	-.74	.69	2.8	16.	2.1	7.	3.9	17.	5.3	13.	14.0
16 7 78 14	14.0	-.32	.72	2.5	16.	3.7	0.	4.6	17.	4.6	13.	13.3
16 7 78 15	14.4	-.52	.80	3.3	9.	1.5	0.	3.4	8.	4.6	10.	12.6
16 7 78 16	13.0	-.19	.80	2.9	12.	2.0	19.	2.2	12.	3.9	13.	12.6
16 7 78 17	13.0	-.34	.85	1.8	15.	2.9	14.	2.2	16.	3.5	13.	11.2
16 7 78 18	13.3	-.52	.78	2.7	17.	2.7	17.	2.6	19.	3.5	16.	11.9
16 7 78 19	12.1	-.15	.86	2.3	24.	1.2	19.	2.3	20.	2.1	22.	11.9
16 7 78 20	11.7	-.05	.87	2.4	31.	1.4	0.	2.6	34.	2.1	29.	12.6
16 7 78 21	11.6	-.15	.91	2.3	33.	1.7	38.	2.1	1.	1.8	30.	11.9
16 7 78 22	10.9	-.31	.92	3.0	32.	2.3	31.	2.6	1.	2.8	28.	11.2
16 7 78 23	10.8	-.26	.86	3.1	33.	2.9	34.	3.2	2.	2.1	27.	11.2
16 7 78 24	10.3	-.21	.83	3.4	35.	3.2	33.	4.3	36.	4.6	31.	11.2
17 7 78 1	9.6	.31	.81	3.2	34.	2.1	31.	2.3	2.	2.1	28.	9.8
17 7 78 2	9.9	.42	.82	3.4	33.	3.7	34.	2.5	2.	2.5	27.	9.8
17 7 78 3	8.6	.43	.83	2.9	34.	3.5	35.	2.3	36.	2.5	29.	9.8
17 7 78 4	8.6	.42	.86	3.1	33.	2.1	2.	1.5	3.	2.5	30.	9.8
17 7 78 5	9.9	-.15	.83	2.6	33.	2.2	36.	2.7	1.	2.8	29.	9.8
17 7 78 6	12.2	-.34	.76	2.5	36.	1.8	2.	2.6	1.	2.5	31.	12.6
17 7 78 7	13.2	-.33	.67	2.8	3.	.9	7.	3.0	2.	2.1	3.	14.0
17 7 78 8	14.1	-.34	.60	3.6	3.	2.1	9.	4.1	3.	3.2	4.	14.0
17 7 78 9	15.3	-.50	.57	2.9	4.	1.5	8.	2.3	5.	2.5	10.	14.0
17 7 78 10	17.0	-.57	.57	1.9	33.	1.5	38.	3.3	24.	1.4	10.	14.7
17 7 78 11	17.3	-.58	.55	1.9	31.	2.3	28.	2.3	16.	1.8	10.	14.7
17 7 78 12	18.5	-.86	.52	1.8	31.	1.8	27.	1.8	16.	1.4	5.	16.8
17 7 78 13	18.4	-.91	.53	2.5	23.	2.0	27.	2.9	17.	2.5	32.	15.4
17 7 78 14	18.2	-.84	.57	3.3	20.	2.6	39.	3.3	17.	3.5	17.	16.8
17 7 78 15	17.3	-.61	.60	3.8	22.	4.0	17.	3.7	18.	4.2	13.	17.5
17 7 78 16	18.0	-.84	.59	4.8	21.	4.4	21.	3.4	20.	5.3	18.	16.8
17 7 78 17	18.3	-.89	.59	4.0	22.	4.1	22.	3.1	13.	4.9	19.	16.8
17 7 78 18	16.8	-.51	.64	3.4	20.	3.5	21.	3.5	17.	4.2	19.	16.8
17 7 78 19	16.7	-.48	.67	3.1	20.	3.5	17.	2.2	18.	4.6	19.	16.1
17 7 78 20	14.6	-.08	.77	2.2	18.	2.1	16.	2.0	15.	2.8	19.	15.4
17 7 78 21	13.1	-.23	.87	2.0	17.	2.5	13.	2.0	15.	1.8	16.	14.0
17 7 78 22	11.6	-.42	.94	1.5	16.	1.5	14.	1.9	15.	1.4	33.	12.6
17 7 78 23	10.4	-.47	.97	1.0	1015.	.8	17.	1.7	14.	1.8	11.	11.9
17 7 78 24	10.3	-.57	.96	1.3	15.	0.0	37.	1.5	14.	1.8	13.	11.2
18 7 78 1	10.4	-.52	.95	1.2	13.	.9	36.	1.6	1.	.7	9.	11.2
18 7 78 2	9.9	-.59	.97	1.0	12.	.6	36.	2.0	1.	1.1	31.	9.8
18 7 78 3	9.2	-.53	.99	.9	32.	0.0	37.	2.1	1.	1.8	31.	9.1
18 7 78 4	8.7	-.52	.90	1.4	32.	.4	21.	1.6	1.	1.4	99.	8.4
18 7 78 5	9.6	-.23	.90	.9	32.	0.0	37.	1.4	1.	1.4	31.	9.8
18 7 78 6	11.0	-.09	.96	.5	33.	.6	31.	1.4	1.	1.4	32.	10.5
18 7 78 7	15.2	-.74	.83	1.3	23.	.4	23.	1.2	15.	1.1	3.	13.3
18 7 78 8	15.7	-.66	.77	1.9	22.	.9	12.	1.6	15.	1.4	4.	14.0
18 7 78 9	16.7	-.70	.70	2.3	16.	2.2	17.	2.1	16.	2.1	4.	15.4
18 7 78 10	17.2	-.69	.70	3.1	15.	3.4	16.	2.6	16.	6.3	11.	14.7
18 7 78 11	17.6	-.71	.66	3.7	15.	4.0	16.	4.1	16.	4.6	14.	16.8
18 7 78 12	17.7	-.74	.65	3.5	15.	5.3	16.	4.7	16.	7.4	13.	15.4
18 7 78 13	17.5	-.68	.65	3.5	15.	5.2	17.	4.0	16.	7.0	12.	15.4
18 7 78 14	18.1	-.82	.62	3.9	16.	5.7	16.	4.8	17.	7.0	13.	15.4
18 7 78 15	16.9	-.55	.65	3.3	17.	4.7	16.	4.0	17.	5.3	14.	15.4
18 7 78 16	16.8	-.51	.69	3.0	16.	4.7	17.	3.8	16.	5.3	13.	15.4
18 7 78 17	16.4	-.44	.68	2.5	15.	3.9	17.	3.3	17.	4.2	14.	15.4
18 7 78 18	15.9	-.39	.60	2.5	15.	3.7	17.	2.5	15.	5.3	12.	14.7
18 7 78 19	15.9	-.50	.73	2.7	15.	3.7	16.	3.0	16.	5.6	11.	14.7
18 7 78 20	14.1	-.04	.79	2.1	15.	2.9	13.	2.0	15.	3.5	12.	14.0
18 7 78 21	12.6	-.26	.86	1.8	12.	.9	12.	1.4	12.	1.4	14.	13.3
18 7 78 22	11.3	-.38	.93	1.2	6.	0.0	37.	1.9	2.	.7	33.	12.6
18 7 78 23	11.5	-.46	.92	1.5	5.	.6	36.	2.0	1.	1.1	32.	12.6
18 7 78 24	11.8	-.33	.91	1.0	2.	0.0	37.	1.5	2.	1.1	29.	11.9



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
19 7 78 1	11.5	.19	.92	1.3	1	1.0	33.	2.0	1.	1.8	30.	11.9
19 7 78 2	11.7	.26	.93	1.0	35.	.5	2.	2.2	2.	1.4	31.	11.9
19 7 78 3	11.6	.26	.92	2.1	36.	.7	30.	2.2	1.	1.4	31.	11.9
19 7 78 4	11.0	.18	.93	3.0	3.	.7	25.	3.2	2.	2.5	4.	11.9
19 7 78 5	11.0	.11	.94	3.0	2.	.8	27.	2.7	1.	2.8	1.	11.9
19 7 78 6	11.3	.01	.96	2.4	2.	1.0	34.	2.9	1.	2.8	1.	11.9
19 7 78 7	11.9	-.10	.97	2.0	2.	.5	7.	3.2	1.	2.8	2.	11.9
19 7 78 8	12.1	-.16	.95	1.7	4.	1.3	7.	3.3	3.	3.2	4.	11.2
19 7 78 9	11.9	-.20	.94	2.4	6.	3.1	8.	3.2	5.	3.2	8.	11.2
19 7 78 10	11.9	-.19	.93	3.0	4.	1.5	8.	5.0	2.	5.6	4.	11.2
19 7 78 11	12.9	-.24	.89	2.5	4.	.8	8.	3.3	2.	2.8	4.	12.6
19 7 78 12	14.2	-.29	.83	1.7	4.	.8	0.	2.2	4.	2.1	4.	14.0
19 7 78 13	14.8	-.34	.79	1.3	1.	1.2	38.	1.8	38.	1.1	12.	14.0
19 7 78 14	16.1	-.57	.76	.9	1018.	1.2	20.	2.2	25.	.7	33.	14.7
19 7 78 15	16.0	-.43	.76	.9	1024.	.9	28.	2.0	20.	1.4	4.	15.4
19 7 78 16	15.4	-.30	.77	1.9	11.	1.2	8.	1.8	14.	2.1	9.	14.7
19 7 78 17	14.8	-.28	.81	1.6	21.	1.9	38.	2.1	17.	2.5	17.	14.0
19 7 78 18	13.4	-.09	.89	1.9	25.	1.5	25.	2.4	21.	2.8	21.	12.6
19 7 78 19	12.4	.07	.94	1.9	27.	1.6	27.	2.5	25.	2.5	22.	12.6
19 7 78 20	12.0	.27	.96	1.4	30.	.8	27.	2.4	26.	1.8	27.	11.9
19 7 78 21	11.6	.60	.98	1.6	32.	.6	25.	.8	8.	1.1	28.	11.9
19 7 78 22	11.6	.56	.99	1.1	32.	.3	24.	1.4	26.	1.1	30.	11.9
19 7 78 23	10.8	.39	.99	.7	33.	.4	26.	1.0	26.	1.4	27.	11.2
19 7 78 24	11.0	.31	.99	1.6	32.	.9	2.	1.0	28.	1.4	30.	11.2
20 7 78 1	11.2	.24	.99	1.6	32.	1.0	33.	2.2	1.	1.8	30.	11.2
20 7 78 2	11.1	.19	.98	1.1	32.	1.0	34.	1.5	2.	1.4	30.	11.2
20 7 78 3	10.9	.25	.98	1.8	34.	.6	33.	1.9	2.	1.4	31.	11.2
20 7 78 4	10.9	.18	.97	2.4	34.	.3	3.	2.0	1.	1.8	31.	11.2
20 7 78 5	11.1	.03	.93	1.8	35.	.9	35.	2.0	1.	1.8	31.	11.2
20 7 78 6	11.6	-.12	.97	1.3	34.	.9	35.	2.5	1.	1.8	32.	11.2
20 7 78 7	13.1	-.19	.93	1.5	2.	.4	29.	3.2	1.	2.1	1.	12.6
20 7 78 8	13.4	-.18	.85	2.9	6.	2.2	11.	4.3	4.	2.5	5.	13.3
20 7 78 9	13.1	-.14	.82	3.5	7.	3.5	13.	4.2	6.	3.5	8.	12.6
20 7 78 10	14.2	-.21	.78	3.1	8.	1.9	11.	3.4	6.	3.2	8.	14.0
20 7 78 11	15.1	-.26	.71	3.5	10.	1.5	10.	3.3	6.	3.2	11.	14.0
20 7 78 12	15.1	-.30	.71	3.6	10.	3.0	13.	3.9	7.	3.9	11.	14.0
20 7 78 13	15.2	-.37	.76	3.7	10.	4.1	14.	3.6	8.	4.9	11.	14.0
20 7 78 14	16.4	-.50	.72	3.3	9.	3.5	12.	3.3	8.	3.9	11.	14.0
20 7 78 15	15.7	-.31	.74	3.1	10.	4.1	14.	3.4	8.	3.9	10.	14.0
20 7 78 16	14.8	-.22	.77	2.8	11.	4.1	13.	2.8	13.	4.2	12.	14.0
20 7 78 17	14.7	-.25	.79	2.4	14.	3.4	13.	2.5	12.	3.9	13.	14.0
20 7 78 18	15.2	-.42	.80	1.4	16.	2.5	16.	1.6	16.	2.8	13.	14.0
20 7 78 19	14.3	-.21	.83	1.9	13.	1.0	9.	1.8	15.	2.8	13.	14.0
20 7 78 20	13.6	-.04	.87	1.7	10.	.8	29.	1.3	13.	2.1	13.	13.3
20 7 78 21	12.6	.17	.92	1.9	7.	0.0	37.	1.8	4.	1.8	38.	12.6
20 7 78 22	11.9	.42	.94	1.9	6.	0.0	37.	2.1	2.	1.4	32.	12.6
20 7 78 23	12.1	.26	.92	1.2	1.	1.0	35.	2.5	1.	1.6	31.	11.9
20 7 78 24	11.9	.26	.94	1.4	34.	.8	33.	2.8	1.	1.8	31.	11.9
21 7 78 1	11.9	.19	.93	1.8	34.	.6	33.	2.5	1.	2.1	31.	11.9
21 7 78 2	12.0	.13	.94	2.4	33.	1.1	33.	2.3	2.	2.8	31.	11.9
21 7 78 3	11.8	.09	.92	2.2	35.	1.5	33.	2.8	2.	3.2	31.	11.9
21 7 78 4	11.3	.18	.93	2.8	34.	1.1	34.	2.5	2.	3.2	31.	11.2
21 7 78 5	11.4	.13	.94	2.2	33.	.8	35.	2.2	2.	3.2	31.	11.2
21 7 78 6	12.6	-.14	.93	1.9	32.	1.6	27.	2.0	2.	2.8	31.	11.9
21 7 78 7	12.9	-.15	.91	2.0	32.	2.1	30.	1.9	2.	3.2	31.	12.6
21 7 78 8	13.4	-.19	.89	2.1	32.	1.9	30.	1.7	2.	3.5	31.	12.6
21 7 78 9	13.9	-.35	.89	2.3	32.	2.2	29.	1.8	38.	3.5	32.	13.3
21 7 78 10	15.6	-.56	.83	3.5	31.	3.7	29.	3.7	32.	3.5	32.	15.4
21 7 78 11	18.6	-.80	.73	3.4	31.	3.9	29.	2.4	34.	3.5	32.	18.2
21 7 78 12	19.9	-.60	.63	2.7	29.	4.0	29.	2.1	2.	1.8	34.	20.3
21 7 78 13	19.3	-.49	.63	1.9	31.	2.7	30.	2.8	31.	2.5	36.	18.2
21 7 78 14	20.5	-.66	.60	1.7	30.	2.4	23.	2.2	25.	1.4	36.	20.3
21 7 78 15	20.9	-.80	.56	2.5	1012.	4.2	1.	2.6	38.	3.2	7.	17.5
21 7 78 16	18.0	-.25	.63	2.4	11.	2.8	36.	1.1	3.	4.2	9.	15.9
21 7 78 17	16.4	-.12	.73	1.7	16.	1.9	30.	2.1	14.	2.8	19.	16.6
21 7 78 18	19.0	-.65	.71	1.4	25.	1.3	27.	2.2	25.	2.8	24.	18.2
21 7 78 19	18.1	-.24	.70	2.1	28.	1.9	28.	2.8	24.	1.3	27.	16.8
21 7 78 20	15.6	.18	.77	2.0	30.	1.4	30.	2.0	25.	1.4	29.	15.4
21 7 78 21	14.0	.66	.89	2.0	30.	1.3	30.	1.9	27.	1.4	33.	13.3
21 7 78 22	12.4	.91	.94	2.4	31.	.9	32.	1.0	3.	1.8	31.	12.6
21 7 78 23	11.8	1.32	.96	3.1	32.	1.3	34.	1.8	3.	2.1	30.	11.2
21 7 78 24	11.2	.76	.97	2.6	32.	1.1	1.	1.8	1.	2.1	30.	11.2

			Y-AS	D1-AS	KH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
22	7 78	1	10.7	.61	.98	2.7	33.	.9	2.	1.4	1.	1.8	30.	11.2
22	7 78	2	10.0	.58	.99	2.4	32.	.6	2.	1.8	1.	2.1	30.	10.5
22	7 78	3	10.0	.54	.99	3.1	32.	0.0	37.	1.8	1.	2.5	31.	9.8
22	7 78	4	9.7	.44	.98	2.7	32.	.8	2.	1.8	1.	2.5	31.	10.5
22	7 78	5	10.5	.08	.96	2.4	33.	.9	2.	2.1	1.	2.5	32.	11.9
22	7 78	6	13.0	-.30	.90	2.2	33.	.4	5.	2.1	2.	1.4	35.	14.7
22	7 78	7	14.9	-.61	.85	1.5	33.	1.2	28.	2.7	2.	1.1	2.	15.4
22	7 78	8	17.5	-.58	.77	1.2	32.	1.5	27.	2.0	2.	1.1	7.	15.4
22	7 78	9	17.8	-.36	.67	.8	31.	1.0	27.	1.1	7.	1.1	8.	16.8
22	7 78	10	20.5	-.55	.62	1.7	11.	.8	13.	1.5	16.	1.1	6.	17.6
22	7 78	11	19.8	-.52	.63	2.8	12.	2.0	16.	2.0	16.	3.5	11.	17.5
22	7 78	12	20.2	-.59	.65	3.2	13.	3.1	15.	2.7	15.	6.7	13.	17.5
22	7 78	13	20.4	-.61	.67	3.5	13.	4.5	16.	3.1	15.	7.4	13.	16.8
22	7 78	14	20.7	-.66	.66	2.9	15.	4.6	17.	3.5	17.	7.4	13.	16.8
22	7 78	15	20.5	-.70	.66	3.1	14.	4.8	17.	3.6	17.	6.7	13.	17.5
22	7 78	16	19.1	-.54	.70	3.2	17.	4.0	18.	3.9	16.	4.6	16.	18.2
22	7 78	17	18.2	-.43	.81	2.4	14.	3.7	17.	2.8	16.	4.9	13.	15.4
22	7 78	18	17.5	-.34	.84	2.8	12.	3.7	17.	2.6	14.	5.3	13.	16.1
22	7 78	19	16.9	-.28	.85	3.5	12.	3.5	17.	2.5	14.	4.9	13.	16.1
22	7 78	20	15.3	-.14	.94	3.5	12.	2.3	16.	2.5	14.	4.2	13.	15.4
22	7 78	21	14.4	-.07	.97	3.5	12.	2.8	15.	1.6	15.	3.2	13.	14.7
22	7 78	22	13.6	-.20	.93	3.3	10.	1.0	14.	1.5	6.	2.5	13.	14.0
22	7 78	23	13.0	-.26	.98	3.4	9.	.5	36.	1.7	4.	1.8	12.	13.3
22	7 78	24	12.6	-.29	.98	2.4	7.	.5	34.	2.6	1.	1.8	6.	13.3
23	7 78	1	11.8	.33	.99	1.6	6.	.6	35.	2.3	1.	2.1	3.	13.3
23	7 78	2	11.5	.35	.98	2.6	7.	.8	36.	2.3	2.	2.5	5.	12.6
23	7 78	3	11.0	.41	.97	2.4	10.	.5	18.	1.5	3.	2.1	12.	11.9
23	7 78	4	10.5	.35	.97	2.5	10.	0.0	37.	1.2	7.	1.8	13.	11.2
23	7 78	5	10.5	.07	.95	1.5	12.	0.0	37.	1.6	7.	1.4	12.	11.2
23	7 78	6	12.6	-.49	.89	1.4	17.	.7	38.	1.7	15.	2.1	12.	11.2
23	7 78	7	14.0	-.53	.85	.9	1016.	2.0	17.	1.7	16.	2.5	11.	12.6
23	7 78	8	16.4	-.41	.80	1.3	17.	1.7	15.	1.7	15.	2.1	14.	14.0
23	7 78	9	16.3	-.50	.78	1.9	12.	1.9	15.	1.7	13.	3.2	11.	14.7
23	7 78	10	17.5	-.58	.77	2.5	20.	1.3	15.	2.4	17.	2.8	20.	16.8
23	7 78	11	16.7	-.41	.81	2.5	16.	3.1	16.	3.2	16.	3.2	17.	16.1
23	7 78	12	17.2	-.57	.84	3.0	15.	4.1	17.	4.0	16.	5.6	13.	15.4
23	7 78	13	16.7	-.50	.82	3.9	16.	4.8	17.	5.0	17.	7.0	13.	15.4
23	7 78	14	15.6	-.27	.86	3.4	16.	4.7	17.	4.3	17.	5.3	15.	15.4
23	7 78	15	15.7	-.27	.88	3.3	16.	3.7	17.	3.8	17.	4.9	15.	14.7
23	7 78	16	15.0	-.16	.91	3.0	17.	3.4	17.	3.2	17.	3.9	16.	14.7
23	7 78	17	15.0	-.14	.92	2.5	16.	2.4	17.	2.7	16.	3.2	16.	14.7
23	7 78	18	14.8	-.10	.94	2.3	18.	2.1	16.	2.1	16.	2.8	15.	14.7
23	7 78	19	14.7	-.08	.95	1.9	16.	1.7	14.	1.9	15.	2.6	14.	14.0
23	7 78	20	14.4	-.03	.96	1.8	15.	.9	13.	1.5	15.	2.1	16.	14.0
23	7 78	21	14.2	-.09	.98	1.7	19.	.6	15.	1.4	15.	1.8	18.	14.0
23	7 78	22	14.0	-.16	.99	1.4	13.	1.2	12.	1.9	14.	1.8	15.	14.0
23	7 78	23	14.0	-.13	.99	1.6	14.	1.0	15.	1.8	14.	2.1	16.	14.0
23	7 78	24	14.1	-.14	.98	1.6	14.	.9	14.	1.5	14.	1.8	17.	14.0
24	7 78	1	13.8	-.17	.99	1.5	11.	.6	16.	1.4	13.	1.1	14.	14.0
24	7 78	2	13.8	-.10	.98	2.1	13.	.3	16.	1.6	13.	1.3	14.	14.0
24	7 78	3	14.0	-.17	.97	2.3	14.	.6	17.	1.5	14.	2.1	15.	14.0
24	7 78	4	14.0	-.15	.91	2.3	15.	1.3	16.	1.3	14.	2.1	14.	14.0
24	7 78	5	14.0	-.08	.93	3.3	14.	2.3	14.	1.7	15.	2.8	14.	14.0
24	7 78	6	13.9	-.01	.96	3.2	15.	2.4	15.	2.3	15.	3.5	14.	14.0
24	7 78	7	14.0	-.06	.96	3.1	14.	3.3	15.	2.4	14.	4.6	14.	14.0
24	7 78	8	13.9	-.03	.98	3.8	13.	3.8	14.	2.8	14.	4.6	13.	14.0
24	7 78	9	14.4	-.05	.97	4.1	13.	4.9	14.	2.8	15.	5.6	14.	14.0
24	7 78	10	14.4	-.06	.97	4.2	14.	4.9	16.	2.9	15.	6.0	14.	14.0
24	7 78	11	14.6	-.08	.98	4.5	15.	4.6	16.	3.2	15.	5.3	14.	14.0
24	7 78	12	14.5	-.06	.98	3.7	16.	3.6	16.	3.5	16.	4.9	15.	14.0
24	7 78	13	14.6	-.07	.98	4.1	15.	3.5	17.	3.0	16.	4.2	15.	14.0
24	7 78	14	14.9	-.08	.98	3.5	17.	3.4	16.	3.0	16.	4.2	16.	14.7
24	7 78	15	15.0	-.11	.98	3.0	17.	3.1	16.	3.1	16.	3.9	15.	14.7
24	7 78	16	14.8	-.08	.97	3.1	19.	2.7	17.	3.2	16.	4.2	17.	14.7
24	7 78	17	14.7	-.08	.98	2.9	18.	3.3	16.	2.4	16.	3.7	17.	14.7
24	7 78	18	14.7	-.10	.96	3.4	17.	3.1	16.	3.4	16.	4.2	17.	14.7
24	7 78	19	14.5	-.09	.95	3.8	19.	2.7	16.	3.1	17.	5.3	18.	14.0
24	7 78	20	14.2	-.04	.94	4.0	21.	2.2	19.	2.9	17.	4.9	18.	14.0
24	7 78	21	13.3	-.07	.96	3.4	18.	2.7	17.	2.1	18.	3.5	19.	13.3
24	7 78	22	12.8	-.12	.97	2.2	19.	2.9	15.	1.8	15.	3.2	19.	12.6
24	7 78	23	12.4	-.13	.97	2.6	18.	2.0	15.	1.6	16.	2.1	19.	12.6
24	7 78	24	12.9	-.03	.96	2.4	21.	2.2	15.	1.5	17.	2.5	19.	12.6

			T-AS	UI-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	U-HER	F-RA	U-RA	T-RA
25	7 78	1	12.7	.06	.95	1.4	17.	1.5	17.	1.8	16.	1.4	18.	12.6
25	7 78	2	11.8	.11	.94	1.5	1024.	1.2	17.	1.6	17.	1.8	18.	11.9
25	7 78	3	11.2	.19	.92	2.3	26	1.3	23	3.3	23.	2.1	25.	11.2
25	7 78	4	10.3	.21	.90	1.5	32	1.1	20.	3.2	25.	5.3	24.	11.2
25	7 78	5	10.8	.01	.86	2.0	30.	.7	16.	3.3	25.	2.5	28.	11.9
25	7 78	6	13.5	-.26	.81	1.8	31.	.8	12.	3.1	25.	2.5	28.	14.0
25	7 78	7	15.5	-.38	.75	2.8	28.	.9	11	2.8	25.	2.1	29.	15.4
25	7 78	8	16.1	-.22	.70	2.0	27.	1.1	10.	2.8	25.	2.5	25.	16.1
25	7 78	9	16.6	-.25	.67	2.4	26.	3.1	27.	3.3	22.	2.8	23.	16.8
25	7 78	10	17.2	-.33	.64	3.7	26.	2.8	30.	4.1	23.	3.5	25.	16.2
25	7 78	11	18.4	-.59	.61	3.6	23.	3.1	29.	3.6	22.	3.2	24.	18.2
25	7 78	12	16.9	-.34	.70	3.1	22.	4.1	25.	2.7	23.	3.2	22.	17.5
25	7 78	13	15.8	-.33	.77	5.4	21.	4.2	25.	5.1	21.	5.6	21.	15.4
25	7 78	14	14.3	-.26	.85	4.0	22.	2.5	38.	3.2	21.	4.2	21.	15.4
25	7 78	15	15.7	-.38	.82	4.4	22.	2.9	17.	3.2	20	4.9	21.	15.4
25	7 78	16	14.9	-.15	.80	3.1	22.	2.9	23.	2.8	22.	3.5	22.	15.4
25	7 78	17	15.3	-.26	.80	2.3	21.	1.3	22.	2.0	20.	3.2	20.	15.4
25	7 78	18	15.6	-.29	.73	2.3	21.	1.4	19.	2.7	22.	3.2	22.	15.4
25	7 78	19	15.8	-.32	.81	1.1	1011.	1.1	17.	1.8	17.	1.8	19.	15.4
25	7 78	20	14.6	-.09	.81	1.4	20.	1.1	15.	2.2	17.	1.8	17.	14.0
25	7 78	21	13.0	.24	.91	1.7	11.	1.7	13.	1.8	14.	1.1	15.	14.0
25	7 78	22	12.9	.28	.94	2.0	13.	0.0	37.	1.8	15	1.4	17.	12.6
25	7 78	23	12.0	.58	.95	1.4	23.	0.0	37.	1.5	38.	1.4	29.	11.9
25	7 78	24	11.1	.45	.98	.4	30.	0.0	37.	1.0	1.	1.4	29.	11.2
26	7 78	1	10.5	.56	.97	.3	33.	0.0	37.	1.4	2.	1.4	32.	10.5
26	7 78	2	10.1	.51	.97	.6	33.	0.0	37.	1.6	1.	1.4	32.	9.8
26	7 78	3	10.0	.39	.97	1.0	31.	0.0	37.	1.5	1.	1.4	32.	9.1
26	7 78	4	10.3	-.00	.97	1.1	32.	.5	32.	1.5	1.	1.1	30.	9.1
26	7 78	5	9.6	.04	.99	1.0	34.	.7	33.	2.1	1.	1.4	32.	9.8
26	7 78	6	9.7	.09	.99	.6	31.	.7	0.	1.1	1.	1.4	19.	9.1
26	7 78	7	12.0	.30	.96	.6	32.	0.0	37.	1.7	1.	1.1	5.	9.8
26	7 78	8	14.7	.35	.89	.7	32.	.5	9.	2.3	1.	1.1	2.	12.6
26	7 78	9	17.0	.17	.81	.8	1031.	.6	9.	2.4	1.	1.1	6.	14.0
26	7 78	10	17.3	-.51	.69	3.0	12.	1.3	12.	1.7	9.	2.1	10.	15.4
26	7 78	11	16.7	-.53	.77	4.2	13.	3.3	16.	3.9	13.	6.3	13.	15.4
26	7 78	12	17.0	-.50	.77	3.9	13.	4.0	16.	3.5	15	6.7	13.	15.4
26	7 78	13	17.0	-.52	.75	4.3	13.	4.2	16.	3.6	15.	6.3	13.	15.4
26	7 78	14	17.4	-.49	.75	4.2	12.	4.0	16.	2.9	16.	5.6	13.	15.4
26	7 78	15	17.9	-.64	.67	3.6	12.	3.7	17.	3.3	15.	5.3	13.	15.4
26	7 78	16	17.9	-.62	.66	4.0	13.	3.3	19.	2.9	15.	5.3	14.	16.1
26	7 78	17	18.4	-.62	.64	2.7	14.	2.3	18.	2.5	16.	3.9	13.	16.1
26	7 78	18	18.4	-.49	.63	2.5	14.	1.7	20.	2.1	16.	3.5	13.	16.8
26	7 78	19	17.9	-.44	.65	1.6	14.	1.2	18.	1.6	16.	2.5	13.	16.8
26	7 78	20	15.5	.14	.75	1.4	10.	.4	25.	1.0	9.	1.1	12.	15.4
26	7 78	21	14.5	.46	.76	2.0	6.	.6	0.	1.8	1.	1.1	0.	14.0
26	7 78	22	14.1	.40	.73	2.3	5.	.6	34.	1.9	2.	1.1	32.	12.6
26	7 78	23	14.4	.37	.72	2.5	5.	.5	30.	2.6	1.	1.1	33.	12.6
26	7 78	24	14.4	.26	.72	1.8	6.	.6	36.	3.1	4.	1.1	32.	12.6
27	7 78	1	14.8	.23	.72	2.4	6.	.8	23.	1.4	8.	1.4	32.	13.3
27	7 78	2	14.9	.16	.74	3.6	9.	.8	26.	1.1	1.	1.1	99.	12.6
27	7 78	3	14.3	.26	.84	3.4	10.	1.6	15.	1.9	4.	2.5	7.	14.7
27	7 78	4	13.9	.22	.90	1.9	8.	2.1	12.	1.6	5.	1.4	11.	14.0
27	7 78	5	13.3	.23	.95	2.4	9.	.9	38.	1.6	5.	2.1	11.	14.0
27	7 78	6	12.9	.26	.97	2.4	9.	1.0	38.	2.0	5.	1.1	11.	13.3
27	7 78	7	13.1	-.05	.96	2.5	8.	.8	26.	2.8	4.	1.8	9.	13.3
27	7 78	8	13.3	-.02	.96	2.8	8.	1.4	14.	3.5	5.	1.8	9.	13.3
27	7 78	9	13.5	-.07	.97	2.6	8.	1.8	15.	2.8	6.	1.4	10.	13.3
27	7 78	10	13.4	-.04	.98	2.6	11.	2.1	13.	2.1	8.	3.2	12.	13.3
27	7 78	11	13.7	-.09	.98	1.7	7.	1.7	11.	2.5	2.	2.8	5.	12.6
27	7 78	12	14.8	-.12	.94	2.2	6.	1.0	11.	3.2	1.	3.2	3.	13.3
27	7 78	13	14.8	-.14	.93	2.0	8.	1.8	33.	2.5	5.	2.5	9.	14.0
27	7 78	14	15.1	-.13	.92	1.6	7.	1.8	13.	1.7	6.	2.1	10.	14.0
27	7 78	15	15.2	-.09	.93	1.0	4.	.6	14.	1.1	6.	1.1	39.	14.7
27	7 78	16	15.6	-.22	.93	1.2	32.	1.4	30.	1.6	2.	2.5	32.	14.7
27	7 78	17	16.3	-.35	.92	1.0	34.	.9	28.	2.3	1.	2.1	32.	14.0
27	7 78	18	15.1	-.28	.91	1.4	34.	1.7	29.	1.9	36.	1.8	32.	14.7
27	7 78	19	15.7	-.16	.93	1.4	34.	2.1	29.	2.0	36.	2.1	32.	14.7
27	7 78	20	14.8	-.02	.96	2.1	32.	1.3	30.	1.9	1.	2.5	31.	14.7
27	7 78	21	14.5	.15	.96	1.4	34.	.6	29.	1.6	3.	2.1	32.	14.0
27	7 78	22	13.7	.41	.96	2.0	34.	.5	31.	1.6	2.	2.1	32.	14.0
27	7 78	23	12.7	.53	.98	1.3	32.	.6	28.	.6	3.	1.8	31.	13.3
27	7 78	24	12.7	.40	1.00	1.3	31.	0.0	37.	.6	6.	1.1	38.	12.6

	T-AS	D1-AS	IGH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
28 7 78 1	12.6	.60	.99	1.2	32.	0.0	37.	.6	0.	.7	38.	11.9
28 7 78 2	12.6	.86	.99	1.0	33.	.7	35.	0.0	37.	1.1	32.	11.9
28 7 78 3	12.5	.17	.99	2.2	32.	1.1	36.	2.3	1.	1.8	33.	11.9
28 7 78 4	12.7	.09	.99	1.5	35.	.5	33.	2.0	1.	1.1	99.	11.9
28 7 78 5	12.7	.09	.99	1.6	33.	.7	34.	1.5	2.	1.8	99.	12.6
28 7 78 6	13.4	-.06	.99	.8	34.	.7	38.	1.5	2.	1.4	4.	13.3
28 7 78 7	14.4	.09	.97	.7	32.	0.0	37.	1.4	26.	1.1	36.	14.0
28 7 78 8	16.5	-.10	.93	.9	30.	.5	27.	1.1	38.	1.8	5.	15.4
28 7 78 9	18.1	-.22	.86	1.5	1013.	1.4	29.	.9	0.	1.1	1.	16.1
28 7 78 10	18.4	-.43	.83	2.6	14.	0.0	37.	1.5	20.	1.1	7.	16.8
28 7 78 11	18.7	-.43	.81	2.8	13.	.8	18.	1.7	16.	2.5	11.	16.8
28 7 78 12	17.0	-.18	.86	3.1	13.	2.0	27.	2.4	14.	2.1	25.	17.5
28 7 78 13	18.1	-.40	.85	3.3	13.	2.1	15.	2.7	14.	4.6	12.	16.1
28 7 78 14	18.0	-.37	.85	3.4	12.	3.3	15.	2.5	15.	4.9	12.	16.1
28 7 78 15	18.6	-.53	.85	3.8	13.	3.7	16.	3.5	14.	6.3	12.	16.8
28 7 78 16	18.0	-.26	.86	2.3	14.	3.3	16.	2.3	15.	4.6	13.	16.8
28 7 78 17	17.2	-.21	.90	2.7	13.	3.3	15.	2.6	14.	5.3	13.	15.4
28 7 78 18	16.6	-.14	.93	2.4	12.	2.7	16.	2.0	14.	4.6	12.	15.4
28 7 78 19	16.2	-.09	.94	1.9	12.	2.0	14.	1.7	15.	3.2	13.	15.4
28 7 78 20	15.7	-.02	.96	2.2	12.	1.6	15.	1.8	15.	3.2	13.	15.4
28 7 78 21	15.5	.03	.97	1.8	11.	.6	15.	1.7	15.	2.1	12.	15.4
28 7 78 22	15.2	.20	.97	1.4	12.	.5	13.	1.8	15.	1.1	38.	15.4
28 7 78 23	14.5	.56	.98	1.1	1023.	0.0	37.	1.5	15.	1.1	26.	14.0
28 7 78 24	14.4	.41	.97	1.0	1026.	0.0	37.	.9	18.	1.4	38.	14.0
29 7 78 1	14.0	.73	.98	2.2	31.	.6	2.	.6	0.	1.8	29.	14.0
29 7 78 2	13.7	.57	.99	1.0	32.	0.0	37.	1.6	3.	1.1	0.	13.3
29 7 78 3	13.3	.43	.99	1.3	32.	0.0	37.	1.6	2.	1.1	34.	13.3
29 7 78 4	13.2	.62	.99	1.5	33.	0.0	37.	.5	3.	.7	33.	12.6
29 7 78 5	13.8	.28	.99	4.1	33.	0.0	37.	1.8	2.	1.4	32.	12.6
29 7 78 6	14.3	.04	.99	2.3	33.	0.0	37.	2.3	2.	2.5	32.	14.0
29 7 78 7	17.0	-.47	.94	2.5	33.	1.9	29.	1.7	1.	2.8	33.	15.4
29 7 78 8	17.9	-.40	.91	2.7	32.	2.1	30.	2.0	2.	2.1	34.	16.8
29 7 78 9	20.7	-.61	.82	2.2	32.	1.8	29.	2.2	2.	1.4	2.	19.6
29 7 78 10	23.5	-.64	.72	1.5	32.	2.1	38.	1.4	15.	1.8	11.	18.9
29 7 78 11	24.0	-.60	.71	1.7	1012.	3.0	29.	2.0	12.	2.5	13.	19.6
29 7 78 12	22.4	-.40	.76	3.2	12.	1.2	27.	3.1	16.	4.6	13.	19.6
29 7 78 13	22.8	-.47	.71	3.5	13.	2.8	17.	3.0	15.	6.0	13.	19.6
29 7 78 14	23.6	-.65	.67	3.4	18.	3.3	17.	4.3	16.	6.0	14.	21.0
29 7 78 15	23.9	-.65	.66	3.2	15.	3.6	19.	4.0	17.	5.6	14.	20.3
29 7 78 16	23.7	-.62	.69	3.0	14.	3.6	17.	3.3	17.	5.6	13.	21.0
29 7 78 17	22.1	-.42	.77	2.8	12.	2.6	17.	2.6	16.	3.9	17.	22.4
29 7 78 18	22.1	-.30	.74	2.6	13.	2.7	16.	2.2	16.	4.2	13.	19.6
29 7 78 19	21.5	-.17	.78	1.6	13.	1.9	16.	1.7	15.	2.5	15.	20.3
29 7 78 20	19.7	.37	.88	2.3	12.	1.1	16.	1.6	15.	1.4	17.	18.2
29 7 78 21	17.2	.67	.95	2.3	11.	.4	18.	1.0	5.	1.8	14.	16.8
29 7 78 22	16.3	.44	.98	2.4	12.	.3	17.	.9	6.	.7	38.	16.8
29 7 78 23	16.0	.32	.99	2.4	12.	0.0	37.	.9	8.	1.1	13.	15.4
29 7 78 24	16.2	.06	.99	1.8	12.	0.0	37.	1.2	13.	1.4	14.	15.4
30 7 78 1	16.1	.01	.99	1.9	11.	0.0	37.	1.2	14.	.7	18.	14.7
30 7 78 2	15.8	.05	.99	1.2	1011.	.4	9.	1.1	7.	.7	38.	14.7
30 7 78 3	15.5	.00	.99	1.2	33.	1.0	2.	1.9	2.	1.1	33.	14.7
30 7 78 4	15.1	-.02	.99	1.3	33.	0.0	37.	1.8	3.	1.4	32.	14.0
30 7 78 5	14.5	-.04	.99	1.8	32.	0.0	37.	1.7	2.	1.4	32.	14.0
30 7 78 6	14.6	-.09	.99	1.2	32.	0.0	37.	1.0	3.	1.8	34.	13.3
30 7 78 7	15.5	.19	.99	.7	33.	.5	27.	.7	4.	1.4	36.	14.0
30 7 78 8	18.8	.19	.96	.5	1032.	0.0	37.	.4	8.	.7	99.	14.7
30 7 78 9	21.5	-.33	.83	.9	1026.	0.0	37.	0.0	37.	.7	4.	15.4
30 7 78 10	22.7	-.59	.75	1.4	1022.	0.0	37.	.6	5.	.7	2.	18.9
30 7 78 11	101.0	101.0	101.0	101.0	101.	2.0	16.	1.7	16.	1.4	7.	21.0
30 7 78 12	23.2	-.41	.70	3.0	13.	2.2	15.	2.5	16.	4.6	13.	20.3
30 7 78 13	25.0	-.67	.73	2.4	13.	2.7	16.	2.8	17.	4.9	13.	19.6
30 7 78 14	23.6	-.37	.70	3.3	11.	2.4	16.	2.3	16.	4.9	13.	20.3
30 7 78 15	24.3	-.50	.69	2.7	13.	2.8	21.	2.7	16.	5.3	13.	20.3
30 7 78 16	23.9	-.43	.67	3.1	12.	2.9	21.	2.4	16.	4.6	13.	21.0
30 7 78 17	24.1	-.44	.69	2.2	11.	2.8	20.	2.0	16.	3.9	13.	20.3
30 7 78 18	24.1	-.41	.68	1.3	11.	1.7	19.	1.6	16.	2.5	12.	21.0
30 7 78 19	24.2	-.60	.69	.9	1011.	.7	20.	1.2	14.	1.4	12.	21.0
30 7 78 20	21.3	.07	.75	.6	1015.	0.0	37.	.7	7.	.4	99.	20.3
30 7 78 21	19.4	.40	.81	.5	1027.	0.0	37.	.7	5.	.4	38.	18.2
30 7 78 22	18.8	.60	.84	.5	36.	0.0	37.	.8	3.	.4	10.	16.8
30 7 78 23	17.9	1.09	.92	1.5	34.	0.0	37.	1.0	2.	.7	38.	16.8
30 7 78 24	17.3	.72	.94	2.2	34.	.9	32.	1.4	1.	1.1	32.	15.4

			T-AS	DT-AS	KH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	
31	7	78	1	16.5	.98	.94	2.8	35.	0.0	37.	1.6	1.	1.1	32.	15.4
31	7	78	2	15.4	1.11	.98	2.0	33.	0.0	37.	1.2	2.	1.8	32.	15.4
31	7	78	3	15.2	1.16	.98	2.2	34.	.7	33.	1.6	1.	1.8	32.	15.4
31	7	78	4	15.0	.90	.98	2.3	34.	1.5	31.	1.2	1.	1.8	32.	15.4
31	7	78	5	15.0	1.58	.98	1.8	35.	.7	33.	1.3	1.	1.8	33.	14.7
31	7	78	6	16.4	1.31	.76	.9	34.	1.0	32.	1.1	2.	1.8	33.	15.4
31	7	78	7	19.6	-.12	.91	.7	35.	.4	30.	1.2	2.	1.4	34.	17.5
31	7	78	8	21.5	-.50	.84	1.0	1011.	.8	29.	.6	4.	1.1	35.	18.9
31	7	78	9	22.1	-.49	.79	2.0	13.	0.0	37.	1.0	13.	.7	4.	19.6
31	7	78	10	23.3	-.50	.67	2.1	12.	1.2	17.	1.8	20.	2.1	12.	21.0
31	7	78	11	23.9	-.51	.66	2.8	13.	1.5	17.	2.0	18.	2.8	12.	21.0
31	7	78	12	24.5	-.45	.62	3.1	14.	1.5	18.	2.1	17.	3.5	13.	22.4
31	7	78	13	24.7	-.44	.62	3.3	12.	2.5	18.	3.0	17.	4.9	14.	22.4
31	7	78	14	24.7	-.53	.64	3.4	14.	1.6	17.	3.3	17.	4.9	13.	22.4
31	7	78	15	24.2	-.51	.65	3.7	14.	2.9	19.	3.0	17.	4.9	14.	22.4
31	7	78	16	24.1	-.45	.64	3.6	13.	3.0	19.	2.0	17.	4.6	14.	21.7
31	7	78	17	23.5	-.40	.65	3.0	12.	2.7	17.	2.3	15.	4.6	13.	20.3
31	7	78	18	23.0	-.29	.68	2.0	11.	2.4	17.	1.9	14.	3.5	13.	19.6
31	7	78	19	22.5	-.18	.72	1.4	10.	1.1	17.	1.6	13.	2.5	12.	19.6
31	7	78	20	20.6	.26	.78	1.3	7.	0.0	37.	.8	8.	1.4	14.	19.6
31	7	78	21	19.1	1.01	.79	1.0	5.	0.0	37.	.8	3.	.7	38.	18.9
31	7	78	22	18.6	1.05	.82	.3	34.	0.0	37.	.9	4.	.7	0.	16.8
31	7	78	23	17.8	.91	.91	.3	33.	0.0	37.	.3	7.	.7	99.	16.8
31	7	78	24	16.9	.78	.91	.1	33.	0.0	37.	.6	7.	.7	11.	16.1
1	8	78	1	16.2	1.16	.95	.7	35.	0.0	37.	.9	2.	1.1	99.	15.4
1	8	78	2	15.4	1.20	.95	3.4	34.	0.0	37.	1.8	1.	1.8	33.	14.7
1	8	78	3	14.7	1.09	.76	3.0	33.	.9	36.	2.0	1.	1.8	99.	14.0
1	8	78	4	14.5	1.19	.94	2.7	33.	0.0	37.	1.8	1.	1.4	99.	14.0
1	8	78	5	14.4	.75	.98	2.4	33.	.5	1.	1.6	1.	1.8	33.	14.7
1	8	78	6	16.6	-.03	.95	2.4	34.	.6	34.	2.3	1.	1.8	34.	15.4
1	8	78	7	19.1	-.56	.88	1.5	34.	1.4	30.	2.0	2.	1.4	35.	17.5
1	8	78	8	21.6	-.37	.80	1.4	34.	2.1	30.	1.4	3.	1.1	99.	19.6
1	8	78	9	23.9	.04	.73	.8	31.	1.8	29.	.7	6.	.7	38.	19.6
1	8	78	10	24.6	-.40	.65	2.2	12.	.6	21.	.8	0.	1.1	99.	21.7
1	8	78	11	25.6	-.45	.63	2.2	12.	1.3	38.	1.1	23.	1.1	11.	23.8
1	8	78	12	26.2	-.46	.62	2.9	13.	3.7	15.	2.5	17.	3.2	13.	23.3
1	8	78	13	25.6	-.42	.65	2.8	12.	3.2	17.	2.8	17.	3.9	14.	23.3
1	8	78	14	25.3	-.42	.66	2.7	13.	2.6	18.	2.0	18.	3.9	14.	23.3
1	8	78	15	25.3	-.44	.69	1.8	16.	2.7	21.	2.1	18.	3.9	14.	23.1
1	8	78	16	25.4	-.61	.70	1.0	21.	2.4	18.	1.6	16.	3.5	13.	99.0
1	8	78	17	25.5	-.54	.70	.7	1009.	1.5	16.	1.5	13.	1.1	7.	99.0
1	8	78	18	24.1	-.09	.74	1.3	6.	1.9	14.	1.4	9.	1.4	12.	99.0
1	8	78	19	23.2	.09	.78	1.1	7.	1.6	15.	1.6	12.	1.8	13.	99.0
1	8	78	20	21.6	.20	.76	3.4	12.	2.2	15.	1.6	15.	4.2	14.	99.0
1	8	78	21	19.6	.66	.80	1.4	12.	1.3	14.	.8	11.	1.1	17.	99.0
1	8	78	22	18.7	.60	.82	.8	4.	0.0	37.	.6	6.	1.1	0.	99.0
1	8	78	23	18.0	1.04	.88	.8	33.	.6	0.	.9	4.	1.1	0.	99.0
1	8	78	24	16.9	1.63	.93	1.7	34.	1.3	34.	1.4	1.	1.4	99.	99.0
2	8	78	1	16.4	1.32	.94	1.4	36.	1.0	35.	1.7	1.	1.4	33.	99.0
2	8	78	2	15.8	1.18	.96	1.4	34.	0.0	37.	1.3	2.	1.1	33.	99.0
2	8	78	3	15.3	1.45	.96	2.1	34.	.6	36.	1.4	2.	1.4	32.	99.0
2	8	78	4	14.8	.95	.97	2.6	34.	.6	36.	2.2	1.	1.8	32.	99.0
2	8	78	5	15.1	.59	.97	3.6	34.	1.0	35.	2.1	1.	2.1	33.	99.0
2	8	78	6	16.5	.14	.94	3.0	34.	.9	32.	2.3	1.	2.1	33.	99.0
2	8	78	7	18.3	-.18	.89	2.8	34.	1.2	30.	2.1	1.	1.8	34.	99.0
2	8	78	8	20.4	-.52	.85	2.1	33.	2.0	29.	2.0	2.	1.4	34.	99.0
2	8	78	9	22.8	-.57	.78	1.5	33.	2.2	29.	2.0	2.	1.1	35.	99.0
2	8	78	10	25.9	-.67	.70	1.2	3.	1.7	28.	1.3	2.	.7	35.	99.0
2	8	78	11	26.0	-.39	.64	2.4	8.	1.8	38.	2.2	6.	.7	38.	99.0
2	8	78	12	26.2	-.26	.62	3.8	8.	3.9	11.	3.9	8.	2.5	13.	99.0
2	8	78	13	27.0	-.38	.58	3.2	9.	4.3	14.	2.9	9.	3.2	10.	99.0
2	8	78	14	27.1	-.41	.56	3.1	13.	3.6	14.	2.7	11.	3.5	13.	99.0
2	8	78	15	27.0	-.45	.57	3.3	12.	3.3	13.	2.8	12.	4.2	13.	99.0
2	8	78	16	26.7	-.44	.58	2.7	13.	3.1	15.	2.3	15.	4.9	13.	99.0
2	8	78	17	26.0	-.33	.57	2.6	13.	2.1	18.	2.2	15.	3.9	13.	99.0
2	8	78	18	25.6	-.17	.58	1.4	12.	1.4	21.	1.6	15.	2.5	13.	99.0
2	8	78	19	24.8	.01	.59	1.4	10.	.7	13.	1.2	6.	1.4	12.	21.0
2	8	78	20	22.7	.26	.66	1.6	5.	0.0	37.	1.3	6.	1.4	38.	21.0
2	8	78	21	21.9	.31	.71	2.6	7.	1.0	17.	1.8	3.	1.4	33.	19.6
2	8	78	22	20.9	.37	.76	2.7	1013.	2.7	25.	2.7	38.	4.6	33.	20.3
2	8	78	23	10.1	.09	.96	3.8	15.	2.6	17.	1.9	16.	4.6	17.	18.2
2	8	78	24	17.0	.36	.98	1.4	2.	1.4	11.	2.5	3.	2.1	0.	16.8



			1-AS	DT-AS	TH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
6 8 78 1	13.8	.02	.93	3.4	2.	2.5	6.	99.0	99.	4.6	2.	99.0		
6 8 78 2	13.8	.02	.92	3.3	2.	2.9	5.	99.0	99.	3.5	1.	99.0		
6 8 78 3	13.7	.04	.92	2.5	1.	1.6	4.	99.0	99.	2.5	1.	99.0		
6 8 78 4	13.4	.03	.93	2.6	1.	1.4	3.	99.0	99.	3.5	2.	99.0		
6 8 78 5	13.5	.02	.91	2.8	3.	1.8	3.	99.0	99.	2.1	5.	99.0		
6 8 78 6	13.7	-.02	.90	3.2	2.	2.7	4.	99.0	99.	2.5	2.	99.0		
6 8 78 7	14.3	-.10	.89	2.3	1.	2.5	4.	99.0	99.	2.1	2.	99.0		
6 8 78 8	15.0	-.18	.87	2.2	2.	.9	7.	99.0	99.	3.5	2.	99.0		
6 8 78 9	15.2	-.17	.86	2.7	3.	1.3	6.	99.0	99.	4.6	99.	99.0		
6 8 78 10	14.7	-.03	.87	2.4	2.	.8	5.	99.0	99.	3.5	99.	99.0		
6 8 78 11	14.9	-.10	.86	1.6	5.	.6	7.	99.0	99.	2.5	10.	99.0		
6 8 78 12	15.7	-.11	.84	1.7	4.	1.4	4.	99.0	99.	1.6	38.	99.0		
6 8 78 13	16.5	-.20	.82	2.0	2.	1.6	6.	99.0	99.	2.1	6.	99.0		
6 8 78 14	16.7	-.19	.81	2.8	4.	1.0	6.	99.0	99.	2.1	6.	99.0		
6 8 78 15	17.3	-.23	.78	2.4	5.	1.9	7.	99.0	99.	2.1	8.	99.0		
6 8 78 16	17.8	-.22	.78	1.8	2.	2.9	9.	99.0	99.	3.2	4.	99.0		
6 8 78 17	17.3	-.11	.78	1.8	4.	3.1	10.	99.0	99.	4.2	4.	99.0		
6 8 78 18	17.1	-.13	.77	2.8	6.	2.2	11.	99.0	99.	4.6	5.	99.0		
6 8 78 19	16.2	.00	.80	2.7	5.	2.5	11.	99.0	99.	3.2	7.	99.0		
6 8 78 20	15.4	.04	.84	2.8	6.	1.7	10.	99.0	99.	3.2	9.	99.0		
6 8 78 21	14.9	.06	.87	2.1	4.	1.7	9.	99.0	99.	2.5	7.	99.0		
6 8 78 22	14.5	.09	.89	2.0	3.	1.4	9.	99.0	99.	2.5	6.	99.0		
6 8 78 23	14.2	.07	.90	2.6	3.	1.1	8.	99.0	99.	3.9	4.	99.0		
6 8 78 24	14.1	.06	.91	2.9	4.	1.5	7.	99.0	99.	4.2	4.	99.0		
7 8 78 1	13.9	.05	.91	2.6	4.	2.3	9.	99.0	99.	3.5	3.	99.0		
7 8 78 2	13.8	.03	.92	2.5	4.	1.8	8.	99.0	99.	3.2	4.	99.0		
7 8 78 3	13.5	.05	.93	2.5	4.	2.5	7.	99.0	99.	3.9	3.	99.0		
7 8 78 4	13.4	.01	.94	3.8	4.	2.3	8.	99.0	99.	4.6	5.	14.0		
7 8 78 5	13.2	0.00	.90	3.3	6.	2.1	9.	99.0	99.	4.2	6.	13.3		
7 8 78 6	13.0	-.02	.89	2.8	5.	1.2	9.	99.0	99.	3.5	6.	13.3		
7 8 78 7	13.1	-.06	.89	2.0	4.	1.0	10.	99.0	99.	3.2	6.	12.6		
7 8 78 8	13.2	-.05	.89	2.0	4.	1.3	8.	99.0	99.	3.5	5.	12.6		
7 8 78 9	13.6	-.11	.89	2.9	3.	2.9	8.	99.0	99.	5.6	3.	13.3		
7 8 78 10	14.0	-.24	.89	3.3	4.	3.5	8.	99.0	99.	5.3	3.	13.3		
7 8 78 11	13.8	-.18	.90	3.4	4.	2.3	8.	99.0	99.	5.3	4.	13.3		
7 8 78 12	15.1	-.28	.86	2.6	3.	2.3	8.	99.0	99.	4.2	3.	14.0		
7 8 78 13	16.4	-.28	.80	2.6	3.	1.2	9.	99.0	99.	3.2	4.	15.4		
7 8 78 14	17.4	-.28	.75	2.4	6.	2.4	13.	99.0	99.	2.1	4.	16.8		
7 8 78 15	17.6	-.29	.71	2.5	7.	2.3	10.	99.0	99.	2.5	5.	16.8		
7 8 78 16	17.6	-.27	.70	1.8	8.	2.1	14.	99.0	99.	2.1	8.	16.8		
7 8 78 17	18.3	-.36	.67	1.5	6.	1.4	15.	99.0	99.	1.1	99.	16.8		
7 8 78 18	18.6	-.34	.64	1.6	5.	.4	12.	99.0	99.	1.4	5.	17.5		
7 8 78 19	19.0	-.57	.66	.8	1.	.8	23.	99.0	99.	1.1	5.	17.5		
7 8 78 20	14.8	.31	.77	1.6	32.	.6	30.	99.0	99.	2.5	31.	16.1		
7 8 78 21	12.9	1.69	.92	1.9	32.	1.1	35.	99.0	99.	2.5	31.	14.0		
7 8 78 22	12.2	1.23	.94	2.7	33.	1.3	34.	99.0	99.	2.1	31.	12.6		
7 8 78 23	11.8	.66	.88	3.0	34.	1.5	36.	99.0	99.	1.8	32.	11.2		
7 8 78 24	10.6	.82	.93	2.8	32.	1.3	1.	99.0	99.	1.8	32.	10.5		
8 8 78 1	10.9	.49	.95	3.3	33.	1.3	3.	99.0	99.	1.8	99.	10.5		
8 8 78 2	10.8	.30	.96	2.9	32.	.7	1.	99.0	99.	2.1	32.	11.2		
8 8 78 3	10.2	.35	.98	3.0	33.	1.2	2.	99.0	99.	2.8	30.	11.2		
8 8 78 4	10.1	.41	.96	3.0	33.	1.4	36.	99.0	99.	2.8	30.	99.0		
8 8 78 5	10.2	.24	.97	2.4	34.	.5	3.	99.0	99.	1.8	32.	99.0		
8 8 78 6	13.2	-.33	.91	1.8	33.	.9	33.	99.0	99.	2.1	35.	99.0		
8 8 78 7	14.7	-.39	.87	1.6	33.	1.0	31.	99.0	99.	1.4	36.	16.8		
8 8 78 8	15.9	-.25	.84	1.3	31.	1.4	29.	99.0	99.	1.4	36.	18.9		
8 8 78 9	18.2	-.25	.78	1.4	31.	0.0	37.	99.0	99.	1.1	1.	19.6		
8 8 78 10	19.8	-.71	.73	2.1	31.	.6	0.	1.7	1.	1.1	0.	18.9		
8 8 78 11	20.0	-.41	.63	2.6	5.	.8	31.	3.2	3.	1.1	4.	18.9		
8 8 78 12	20.1	-.25	.59	3.3	7.	2.3	9.	3.2	3.	2.8	7.	18.9		
8 8 78 13	20.8	-.37	.56	2.2	10.	3.0	12.	1.9	3.	3.2	13.	19.6		
8 8 78 14	21.4	-.66	.55	2.1	21.	99.0	99.	2.2	16.	3.2	13.	20.3		
8 8 78 15	21.6	-.78	.53	3.2	22.	2.3	18.	2.6	16.	2.8	17.	17.6		
8 8 78 16	21.9	-.83	.53	2.1	21.	1.7	16.	2.5	16.	2.0	15.	18.9		
8 8 78 17	22.5	-.95	.52	1.1	23.	1.1	21.	1.6	17.	1.1	12.	18.2		
8 8 78 18	20.6	-.32	.61	.7	1025.	1.1	15.	1.1	12.	1.8	12.	17.5		
8 8 78 19	19.0	.03	.62	1.3	24.	.5	18.	1.1	12.	1.4	20.	15.4		
8 8 78 20	16.8	.51	.60	.6	33.	.3	27.	1.0	1.	1.8	31.	15.4		
8 8 78 21	15.5	1.31	.81	1.4	34.	.6	32.	1.2	1.	1.8	32.	14.0		
8 8 78 22	14.7	.82	.86	2.0	36.	.4	31.	1.4	2.	1.4	32.	13.3		
8 8 78 23	13.9	1.01	.88	2.4	35.	.6	33.	1.7	1.	1.4	32.	99.0		
8 8 78 24	12.9	.89	.90	2.3	36.	.8	32.	2.5	1.	1.4	32.	99.0		

	T-MS	DT-MS	KI-MS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
9 8 78 1	13.1	.60	.87	2.3	1.	.9	32.	1.8	1.	1.1	32.	99.0
9 8 78 2	12.3	.81	.91	2.9	34.	1.0	33.	1.7	36.	1.8	32.	99.0
9 8 78 3	11.6	.77	.95	3.1	34.	1.1	1.	2.2	1.	2.1	31.	11.9
9 8 78 4	11.6	.64	.96	3.2	33.	1.0	1.	2.3	1.	1.8	34.	11.9
9 8 78 5	11.3	.36	.98	3.0	33.	.6	4.	1.9	1.	2.1	32.	13.3
9 8 78 6	13.3	-.12	.94	2.4	33.	.7	2.	2.3	2.	2.1	32.	15.4
9 8 78 7	15.6	-.51	.83	1.9	33.	.5	33.	2.5	1.	1.8	35.	16.8
9 8 78 8	17.5	-.61	.83	1.9	32.	1.5	27.	1.7	3.	1.1	4.	16.8
9 8 78 9	19.9	-.69	.73	1.4	31.	2.6	29.	.8	6.	1.1	6.	17.5
9 8 78 10	22.1	-.53	.59	1.0	30.	2.8	28.	1.3	14.	1.4	11.	18.2
9 8 78 11	22.4	-.51	.54	1.6	1020.	1.6	26.	1.7	15.	2.8	13.	18.9
9 8 78 12	21.6	-.46	.67	2.3	12.	1.3	26.	2.7	16.	3.5	13.	19.6
9 8 78 13	21.9	-.52	.68	3.1	13.	1.7	26.	3.2	16.	5.6	13.	19.6
9 8 78 14	22.8	-.75	.64	2.8	17.	3.1	17.	3.1	14.	6.0	14.	19.6
9 8 78 15	22.9	-.76	.63	2.6	14.	4.2	16.	3.6	13.	7.0	13.	21.0
9 8 78 16	22.6	-.66	.62	2.9	15.	3.7	16.	3.2	14.	6.0	17.	22.4
9 8 78 17	21.9	-.47	.61	2.8	18.	3.8	16.	3.0	16.	5.3	18.	21.0
9 8 78 18	20.2	.02	.66	2.1	12.	2.6	14.	2.8	10.	2.8	17.	18.2
9 8 78 19	19.0	.12	.72	2.7	12.	2.3	17.	2.9	13.	4.9	19.	18.2
9 8 78 20	18.3	.24	.67	1.7	15.	1.2	16.	1.7	14.	2.1	16.	17.5
9 8 78 21	16.4	.61	.75	1.2	1014.	.8	32.	1.7	1.	1.1	38.	15.4
9 8 78 22	15.6	.04	.81	1.3	33.	1.0	36.	2.3	1.	1.9	31.	15.4
9 8 78 23	15.1	.71	.88	2.8	33.	1.4	34.	1.9	1.	1.8	31.	15.4
9 8 78 24	15.3	.36	.86	1.8	3.	.8	0.	1.6	1.	1.8	36.	15.4
10 8 79 1	14.7	.64	.91	2.0	32.	.9	28.	1.2	3.	2.1	31.	14.7
10 8 79 2	14.5	.51	.90	2.1	36.	.8	30.	1.3	1.	3.2	31.	14.0
10 8 79 3	14.3	.43	.93	2.7	1.	.6	30.	2.8	1.	2.5	31.	14.0
10 8 79 4	14.3	.22	.94	2.9	3.	.8	28.	4.2	1.	1.8	36.	14.7
10 8 79 5	14.1	.21	.92	2.8	2.	.6	27.	4.7	1.	3.5	2.	15.4
10 8 79 6	15.9	-.02	.86	2.0	1.	.9	25.	4.1	1.	2.5	2.	16.1
10 8 79 7	16.8	-.13	.83	2.3	4.	1.4	9.	5.4	2.	3.2	3.	16.8
10 8 79 8	16.3	-.10	.84	3.5	4.	2.7	8.	4.5	2.	4.9	3.	16.8
10 8 79 9	18.4	-.32	.78	3.9	5.	2.2	9.	4.2	3.	3.9	5.	18.2
10 8 79 10	19.6	-.31	.73	3.4	4.	3.3	9.	5.5	1.	4.6	3.	18.2
10 8 79 11	20.2	-.37	.69	3.6	5.	3.5	9.	5.6	3.	4.9	4.	18.2
10 8 79 12	20.9	-.49	.66	3.3	4.	3.0	8.	6.4	1.	5.3	3.	18.9
10 8 79 13	21.0	-.43	.65	3.0	4.	2.5	9.	5.2	2.	4.6	4.	19.6
10 8 79 14	21.2	-.46	.63	3.4	7.	3.0	12.	4.6	2.	4.6	4.	19.6
10 8 79 15	21.6	-.46	.61	2.5	6.	2.7	13.	2.4	3.	3.5	4.	19.6
10 8 79 16	22.1	-.62	.61	1.6	7.	2.1	13.	1.4	3.	1.8	12.	19.6
10 8 79 17	22.3	-.94	.60	1.2	12.	1.5	8.	1.2	3.	1.4	13.	19.6
10 8 79 18	22.3	-.72	.62	.9	1026.	1.7	13.	1.4	15.	1.1	13.	13.9
10 8 79 19	19.3	-.06	.72	1.2	9.	1.2	10.	1.4	3.	1.4	17.	18.2
10 8 79 20	17.8	-.13	.81	.7	1035.	.6	16.	7	38.	1.4	17.	18.2
10 8 79 21	17.1	-.26	.84	.7	32.	1.0	32.	9	6.	1.8	29.	16.8
10 8 79 22	16.7	-.31	.89	2.1	32.	1.2	3.	1.6	1.	2.1	30.	16.8
10 8 79 23	16.5	-.33	.87	2.2	33.	0.0	37.	1.1	2.	1.8	31.	16.1
10 8 79 24	15.3	-.45	.92	2.1	32.	1.2	35.	1.9	1.	1.8	30.	14.7
11 8 79 1	14.2	.58	.92	2.2	36.	.8	31.	2.1	1.	1.4	32.	14.0
11 8 79 2	13.4	.75	.91	2.2	35.	.7	29.	2.6	1.	1.4	32.	14.0
11 8 79 3	13.7	.26	.83	2.9	3.	.8	0.	4.7	1.	1.4	36.	14.7
11 8 79 4	13.4	.21	.77	2.0	1.	1.4	28.	4.6	2.	2.5	1.	14.0
11 8 79 5	13.1	.12	.82	2.8	2.	2.7	2.	6.4	2.	3.9	3.	14.0
11 8 79 6	13.5	-.02	.80	2.9	2.	3.4	2.	5.7	2.	3.5	3.	14.0
11 8 79 7	13.9	-.09	.76	3.1	2.	4.2	1.	5.0	1.	2.8	2.	15.4
11 8 79 8	15.5	-.21	.69	4.3	1.	3.2	36.	4.1	1.	2.1	1.	14.7
11 8 79 9	15.0	-.17	.69	3.3	36.	3.5	34.	4.4	36.	5.3	35.	14.7
11 8 79 10	15.6	-.48	.69	4.0	34.	3.2	32.	3.5	33.	5.6	33.	15.4
11 8 79 11	16.5	-.72	.72	3.8	31.	2.6	28.	3.1	30.	3.9	31.	17.5
11 8 79 12	18.1	-.77	.69	2.7	31.	3.7	28.	1.6	3.	3.2	32.	18.9
11 8 79 13	20.0	-.70	.64	1.8	30.	4.2	27.	2.1	32.	3.2	32.	19.6
11 8 79 14	21.4	-.95	.61	3.0	32.	2.9	34.	3.6	34.	3.2	33.	21.0
11 8 79 15	21.6	-.75	.59	3.1	34.	3.7	1.	3.6	1.	3.9	33.	20.3
11 8 79 16	20.8	-.39	.59	2.5	36.	3.1	1.	4.1	1.	3.9	34.	19.6
11 8 79 17	22.1	-.79	.56	2.3	35.	2.5	34.	2.8	1.	2.8	35.	19.6
11 8 79 18	21.4	-.36	.55	2.4	2.	2.4	6.	3.0	1.	2.8	34.	19.6
11 8 79 19	19.8	-.19	.57	1.7	5.	1.4	6.	2.3	3.	2.1	1.	16.8
11 8 79 20	16.6	-.23	.74	2.0	1013.	.6	27.	1.2	12.	1.8	0.	15.4
11 8 79 21	15.4	-.46	.84	1.8	21.	.5	0.	1.4	14.	1.1	32.	14.0
11 8 79 22	14.2	.42	.90	1.5	27.	.7	33.	1.7	1.	1.8	31.	12.6
11 8 79 23	12.2	1.41	.93	1.6	32.	1.0	32.	2.6	1.	2.5	31.	11.2
11 8 79 24	11.6	.76	.92	2.8	33.	1.4	36.	2.2	1.	2.1	33.	10.5



	T-AS	U1-AS	M1-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
12 8 78 1	10.7	.59	.91	2.7	33.	1.0	1.	2.3	1.	1.0	32.	10.5
12 8 78 2	9.8	.66	.97	2.3	32.	.7	1.	1.8	1.	2.1	30.	10.5
12 8 78 3	9.8	.51	.99	2.4	32.	.4	12.	1.6	1.	2.1	32.	10.5
12 8 78 4	10.7	.29	.98	1.8	33.	.6	0.	2.3	1.	1.8	33.	11.2
12 8 78 5	11.0	.49	.92	2.3	35.	.5	32.	1.5	2.	2.1	31.	14.0
12 8 78 6	14.1	-.02	.78	2.3	2.	.9	29.	3.0	2.	1.4	32.	15.4
12 8 78 7	15.3	-.17	.69	2.7	6.	1.0	38.	5.0	3.	3.2	5.	15.4
12 8 78 8	15.9	-.22	.62	3.8	6.	3.0	9.	4.9	3.	4.2	5.	15.4
12 8 78 9	16.1	-.28	.61	3.9	7.	3.6	10.	4.6	3.	4.2	7.	15.4
12 8 78 10	17.2	-.28	.61	2.8	7.	2.3	9.	3.6	3.	3.5	10.	16.8
12 8 78 11	18.5	-.43	.59	2.7	9.	1.6	15.	2.4	3.	1.8	13.	17.5
12 8 78 12	19.2	-.46	.57	2.1	9.	1.5	16.	1.5	6.	1.4	13.	18.2
12 8 78 13	20.2	-.77	.57	1.7	1020.	1.4	0.	2.4	16.	1.4	13.	18.2
12 8 78 14	20.7	-.86	.56	2.0	1024.	1.1	12.	2.2	16.	1.8	13.	18.2
12 8 78 15	20.0	-.76	.59	2.7	15.	1.7	16.	5.9	16.	3.5	13.	18.2
12 8 78 16	19.2	-.79	.62	3.1	15.	3.7	17.	3.8	16.	5.3	14.	17.5
12 8 78 17	18.9	-.68	.62	2.8	17.	3.7	19.	3.2	16.	4.6	14.	16.8
12 8 78 18	17.8	-.39	.64	2.9	21.	2.4	19.	2.9	16.	3.9	10.	16.8
12 8 78 19	16.7	-.12	.66	2.1	23.	1.4	19.	2.4	19.	2.5	20.	16.1
12 8 78 20	15.7	-.10	.68	2.7	24.	.9	19.	2.1	21.	2.1	22.	15.4
12 8 78 21	15.0	-.13	.71	1.3	27.	0.0	37.	1.6	22.	2.5	24.	14.7
12 8 78 22	14.3	-.27	.78	1.2	32.	.6	28.	1.2	1.	1.4	35.	14.7
12 8 78 23	14.2	-.32	.84	1.5	33.	.9	28.	1.7	2.	1.4	32.	12.6
12 8 78 24	12.3	-.90	.94	1.7	1032.	.3	28.	1.6	2.	1.1	0.	13.3
13 8 78 1	11.5	.95	.98	.7	36.	1.0	33.	1.8	1.	1.1	0.	12.6
13 8 78 2	12.1	.96	.95	1.2	35.	1.0	32.	2.6	1.	1.4	27.	12.6
13 8 78 3	12.6	.59	.91	1.6	1.	1.4	32.	2.7	1.	1.4	31.	12.6
13 8 78 4	12.3	.45	.93	1.1	1.	1.1	34.	2.9	1.	1.4	31.	12.6
13 8 78 5	12.1	.45	.90	1.0	5.	.8	30.	1.0	5.	1.1	32.	12.6
13 8 78 6	13.9	-.02	.88	.6	1003.	.6	32.	1.6	2.	1.4	33.	13.3
13 8 78 7	14.3	-.14	.81	.9	1.	.3	36.	1.5	1.	1.1	32.	14.0
13 8 78 8	15.7	-.49	.77	.5	36.	.6	16.	1.2	15.	1.4	10.	15.4
13 8 78 9	17.3	-.49	.66	1.7	12.	1.4	13.	1.5	16.	3.2	12.	15.4
13 8 78 10	18.4	-.55	.69	3.3	15.	2.8	17.	2.5	15.	4.9	12.	16.1
13 8 78 11	17.8	-.48	.76	3.6	14.	2.3	13.	2.5	16.	4.9	14.	16.1
13 8 78 12	17.6	-.44	.78	2.9	18.	3.5	16.	3.3	16.	5.6	13.	16.8
13 8 78 13	18.2	-.53	.76	2.8	12.	3.2	16.	2.5	14.	4.9	13.	16.8
13 8 78 14	18.9	-.55	.75	3.4	12.	2.8	17.	2.6	14.	4.9	12.	16.3
13 8 78 15	19.4	-.57	.74	3.3	13.	3.7	16.	3.5	15.	6.7	13.	17.5
13 8 78 16	19.5	-.71	.79	3.8	16.	4.7	16.	4.0	15.	7.4	13.	13.2
13 8 78 17	19.3	-.67	.81	3.2	16.	5.4	16.	4.0	15.	4.6	16.	18.2
13 8 78 18	18.6	-.40	.81	3.1	16.	4.1	14.	3.4	15.	4.6	16.	16.8
13 8 78 19	16.8	-.02	.84	2.5	14.	3.8	14.	2.5	13.	3.9	13.	16.3
13 8 78 20	16.1	-.13	.92	2.2	14.	2.9	12.	1.8	12.	2.0	13.	15.4
13 8 78 21	15.5	-.32	.97	2.3	12.	1.0	39.	1.7	10.	1.1	17.	14.0
13 8 78 22	14.6	-.49	.99	1.0	7.	1.6	1.	2.7	1.	2.1	31.	14.0
13 8 78 23	13.7	-.70	.99	2.5	33.	1.0	32.	3.1	1.	2.1	31.	14.0
13 8 78 24	13.3	-.29	.96	3.2	34.	.9	36.	2.4	1.	2.8	31.	12.6
14 8 78 1	13.1	.32	.98	3.4	31.	.8	36.	1.5	1.	2.5	32.	12.6
14 8 78 2	13.2	.26	.96	3.2	32.	.8	1.	1.2	2.	1.3	32.	12.6
14 8 78 3	12.9	.36	.93	2.6	32.	.6	7.	1.4	2.	1.4	32.	12.6
14 8 78 4	12.7	.29	.88	3.5	32.	.8	0.	1.8	1.	2.1	31.	12.6
14 8 78 5	12.6	.33	.84	2.6	33.	.8	36.	1.5	2.	2.5	32.	12.6
14 8 78 6	13.1	.11	.81	2.2	33.	.9	0.	1.1	3.	2.5	30.	13.3
14 8 78 7	13.8	-.07	.81	1.7	32.	.8	29.	1.8	2.	1.8	31.	14.0
14 8 78 8	14.6	-.16	.80	1.9	34.	1.1	28.	1.8	3.	2.8	31.	14.7
14 8 78 9	16.1	-.15	.81	1.4	3.	.8	26.	1.3	3.	2.1	34.	99.0
14 8 78 10	17.8	-.18	.78	5.7	1001.	.7	12.	1.2	6.	1.1	0.	99.0
14 8 78 11	19.9	-.40	.74	6.5	1018.	1.2	26.	1.6	4.	1.4	13.	16.8
14 8 78 12	19.3	-.34	.71	1.8	15.	2.2	13.	1.9	16.	2.1	12.	16.8
14 8 78 13	18.6	-.29	.75	2.5	14.	2.5	11.	1.8	16.	3.9	14.	16.6
14 8 78 14	17.4	-.27	.81	2.9	15.	3.8	15.	2.9	15.	5.3	14.	16.8
14 8 78 15	16.6	-.21	.85	3.7	14.	4.3	17.	3.7	13.	6.0	14.	16.8
14 8 78 16	18.1	-.56	.76	3.3	15.	4.3	18.	3.8	15.	6.3	14.	16.8
14 8 78 17	17.2	-.15	.77	2.9	14.	4.2	16.	2.5	13.	6.0	14.	16.8
14 8 78 18	17.2	-.08	.83	3.0	14.	4.5	13.	2.5	13.	5.3	14.	16.8
14 8 78 19	16.7	-.02	.90	2.9	16.	3.7	12.	2.3	14.	4.9	14.	16.8
14 8 78 20	15.8	-.15	.95	2.4	13.	2.9	11.	2.2	14.	2.6	17.	16.1
14 8 78 21	15.2	-.41	.95	2.1	15.	1.7	12.	2.0	14.	1.4	0.	13.4
14 8 78 22	15.0	-.25	.91	4.3	20.	.8	12.	1.6	15.	1.4	19.	14.0
14 8 78 23	14.2	-.41	.91	2.3	14.	1.0	16.	1.8	14.	1.0	10.	14.7
14 8 78 24	14.1	-.18	.92	2.5	17.	1.3	18.	2.2	14.	3.2	16.	14.0

	T-R3	DI-R5	IGI-R5	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
15 0 78 1	13.8	.15	.91	4.7	18.	2.4	13.	2.0	14.	2.1	17.	14.0
15 0 78 2	13.8	.26	.91	1.5	19.	.9	.0	1.4	13.	1.4	18.	13.3
15 0 78 3	13.7	.29	.93	2.6	11.	1.0	12.	1.4	7.	1.1	14.	13.3
15 0 78 4	14.5	.04	.99	4.6	14.	1.1	14.	2.9	13.	3.9	14.	14.0
15 0 78 5	14.4	.02	1.00	4.7	14.	2.5	14.	3.3	14.	5.6	14.	14.0
15 0 78 6	14.3	.04	.99	8.7	14.	4.3	14.	4.3	13.	6.7	14.	14.0
15 0 78 7	14.5	-.03	.99	4.7	15.	4.0	14.	3.5	14.	5.3	14.	14.0
15 0 78 8	14.8	-.00	.99	4.6	15.	4.1	16.	3.1	15.	4.9	15.	14.0
15 0 78 9	15.2	-.04	.99	4.5	16.	3.9	16.	3.1	15.	5.3	15.	14.7
15 0 78 10	15.6	-.00	.99	4.1	21.	2.5	17.	2.9	16.	3.2	18.	15.4
15 0 78 11	15.9	-.06	.96	4.3	21.	3.0	19.	2.6	16.	3.5	20.	15.4
15 0 78 12	17.3	-.01	.93	99.0	19.	3.3	20.	2.7	18.	4.9	19.	16.8
15 0 78 13	17.0	-.13	.94	3.9	20.	3.5	20.	3.3	17.	5.3	18.	16.8
15 0 78 14	17.6	-.20	.93	3.9	19.	4.2	19.	3.5	16.	4.9	18.	16.8
15 0 78 15	17.9	-.13	.89	5.6	18.	4.3	20.	4.3	16.	5.6	18.	17.5
15 0 78 16	17.1	-.02	.91	8.0	17.	4.7	20.	3.8	16.	4.9	18.	16.8
15 0 78 17	15.5	-.13	.96	3.0	16.	2.9	19.	2.1	15.	2.5	17.	15.4
15 0 78 18	15.9	-.07	.99	3.7	13.	2.5	13.	2.5	13.	3.9	14.	15.4
15 0 78 19	16.0	-.18	.98	3.2	13.	2.3	14.	2.0	15.	3.2	15.	15.4
15 0 78 20	16.9	-.14	.95	99.0	16.	2.0	15.	2.2	15.	3.2	17.	16.1
15 0 78 21	16.9	-.16	.96	2.6	15.	1.4	16.	2.1	13.	2.8	16.	16.8
15 0 78 22	17.0	-.14	.94	99.0	15.	2.2	17.	2.2	14.	3.9	15.	16.1
15 0 78 23	16.7	-.17	.94	2.7	14.	1.3	15.	1.4	13.	2.1	16.	16.1
15 0 78 24	16.0	-.10	.98	2.4	15.	2.9	16.	2.2	15.	2.5	19.	15.4
16 8 78 1	14.0	.11	.98	8.0	13.	3.9	13.	2.9	12.	4.2	14.	14.0
16 8 78 2	14.5	.02	1.00	3.2	13.	2.8	14.	3.0	13.	4.2	15.	14.0
16 8 78 3	14.7	.17	.99	3.7	15.	1.8	13.	1.9	14.	3.2	16.	14.0
16 8 78 4	13.6	.42	.95	2.6	18.	2.7	12.	1.8	15.	2.5	17.	14.0
16 8 78 5	13.1	.33	.95	2.8	20.	3.3	13.	1.8	15.	1.8	19.	12.6
16 8 78 6	13.7	.07	.96	2.1	20.	1.5	14.	1.5	14.	1.1	18.	14.0
16 8 78 7	16.1	-.55	.93	.8	1024.	1.4	13.	1.7	13.	1.8	22.	15.4
16 8 78 8	16.6	-.42	.90	2.9	22.	1.7	20.	2.5	17.	2.8	20.	16.1
16 8 78 9	17.3	-.36	.86	3.4	22.	3.1	21.	2.9	20.	3.5	19.	16.1
16 8 78 10	13.7	-.65	.78	3.7	20.	3.8	22.	2.5	17.	3.5	21.	18.2
16 8 78 11	18.8	-.53	.76	4.0	21.	4.1	20.	3.3	18.	3.5	22.	18.2
16 8 78 12	19.6	-.70	.73	5.1	19.	4.3	19.	4.5	15.	5.6	13.	18.2
16 8 78 13	19.7	-.69	.72	5.2	19.	5.5	19.	4.7	16.	6.7	19.	18.9
16 8 78 14	19.6	-.74	.69	5.5	19.	5.4	19.	5.2	16.	7.0	18.	18.2
16 8 78 15	19.3	-.76	.70	5.5	19.	5.3	19.	5.6	16.	7.0	18.	18.2
16 8 78 16	19.1	-.51	.71	5.2	20.	5.7	19.	5.8	16.	7.0	18.	18.2
16 8 78 17	18.2	-.29	.75	6.2	19.	5.2	20.	5.0	16.	7.0	18.	16.8
16 8 78 18	16.9	-.27	.78	5.5	18.	1.3	30.	4.5	16.	4.6	17.	16.8
16 8 78 19	15.0	.06	.87	2.9	19.	2.1	20.	3.5	16.	4.2	17.	15.4
16 8 78 20	14.3	.08	.90	1.8	25.	.8	26.	2.6	25.	2.5	26.	14.0
16 8 78 21	12.6	.38	.94	1.5	1010.	1.3	12.	1.5	12.	1.8	20.	13.3
16 8 78 22	13.9	.58	.95	2.5	17.	.4	28.	1.1	14.	1.1	33.	12.6
16 8 78 23	13.1	.31	.95	2.4	19.	0.0	37.	1.4	13.	1.1	32.	11.9
16 8 78 24	12.7	.34	.97	1.7	17.	0.0	37.	1.6	14.	1.4	29.	11.9
17 8 78 1	12.7	.30	.97	1.8	19.	.4	28.	1.6	14.	1.1	29.	11.9
17 8 78 2	12.2	.48	.98	1.3	18.	.5	31.	1.1	14.	.7	32.	11.9
17 8 78 3	12.0	.43	.98	1.3	22.	1.0	1.	.9	2.	1.1	30.	11.2
17 8 78 4	11.4	.36	.99	.7	1032.	.5	33.	2.1	2.	1.4	31.	11.2
17 8 78 5	11.3	.55	1.00	.6	30.	.4	33.	1.8	2.	1.8	33.	11.2
17 8 78 6	11.6	.17	1.00	3.2	32.	.3	11.	1.2	1.	1.4	29.	9.8
17 8 78 7	12.0	.11	1.00	.7	32.	0.0	37.	.9	1.	1.1	30.	11.2
17 8 78 8	14.0	.00	.98	5.2	29.	.3	21.	1.2	13.	1.4	36.	14.0
17 8 78 9	16.2	-.27	.90	.6	29.	1.9	18.	1.3	15.	1.4	12.	13.3
17 8 78 10	16.3	.07	.85	2.1	12.	1.5	16.	1.5	15.	1.4	3.	15.4
17 8 78 11	15.2	.08	.83	2.3	12.	2.1	16.	1.5	15.	1.1	9.	14.7
17 8 78 12	16.3	-.27	.87	1.5	1021.	3.6	17.	2.4	12.	3.5	13.	14.7
17 8 78 13	18.6	-.67	.74	3.3	15.	3.1	17.	2.4	15.	2.1	33.	15.4
17 8 78 14	19.1	-.91	.70	3.4	17.	2.5	22.	3.2	21.	2.1	31.	15.4
17 8 78 15	19.1	-.85	.71	3.0	18.	2.8	19.	4.3	16.	4.6	15.	16.8
17 8 78 16	18.8	-.82	.73	3.1	18.	4.1	17.	3.9	16.	4.9	15.	16.8
17 8 78 17	13.4	-.76	.76	2.6	15.	3.7	17.	3.3	16.	4.6	15.	16.8
17 8 78 18	17.7	-.51	.79	2.0	13.	3.2	17.	2.6	15.	3.5	15.	16.8
17 8 78 19	16.4	-.33	.84	1.9	16.	2.9	17.	2.7	13.	3.5	15.	15.4
17 8 78 20	14.3	.32	.90	1.7	17.	1.7	16.	1.6	14.	2.1	17.	14.0
17 8 78 21	13.4	.57	.93	1.6	19.	.7	27.	1.5	14.	1.1	0.	14.0
17 8 78 22	12.8	.60	.96	1.4	22.	.8	36.	.9	15.	1.4	0.	12.6
17 8 78 23	12.0	.55	.98	1.5	32.	.6	1.	1.9	2.	1.8	32.	11.2
17 8 78 24	11.4	.52	.99	1.1	1017.	.6	33.	1.9	1.	1.4	32.	11.2

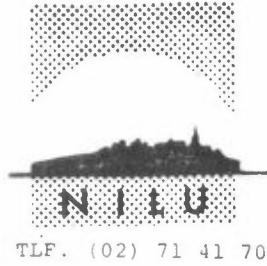
	T-RS	D1-RS	M1-RS	F-AC	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
10 0 70 1	11.1	.80	.99	.9	32.	.6	30.	1.2	2.	1.1	0.	10.5
10 0 70 2	11.0	.39	.99	1.8	32.	.8	33.	1.4	1.	1.8	31.	9.8
10 0 70 3	10.2	.36	.99	1.9	23.	.6	1.	1.9	1.	1.0	31.	9.8
10 0 70 4	10.6	.03	.99	2.0	31.	1.1	2.	1.8	1.	2.1	32.	9.8
10 0 70 5	10.4	-.03	1.00	1.4	33.	.8	3.	1.5	1.	1.8	32.	9.8
10 0 70 6	10.9	-.07	1.00	1.9	32.	.6	1.	1.8	1.	2.1	32.	9.8
10 0 70 7	11.3	-.13	.99	1.4	33.	.6	34.	1.7	2.	1.8	31.	9.8
10 0 70 8	11.8	-.18	.99	1.2	32.	.7	33.	1.6	3.	1.4	32.	11.9
10 0 70 9	15.3	-.25	.95	.8	34.	.6	10.	1.0	33.	1.4	7.	14.0
10 0 70 10	18.9	-.18	.81	.5	32.	.6	11.	.9	12.	1.1	10.	14.7
10 0 70 11	19.2	-.46	.79	2.0	12.	1.5	12.	1.6	14.	1.8	11.	16.8
10 0 70 12	13.7	-.40	.81	3.4	12.	3.2	16.	2.4	14.	5.6	14.	16.8
10 0 70 13	19.1	-.53	.80	3.4	14.	5.4	17.	3.5	14.	7.0	14.	16.8
10 0 70 14	20.2	-.82	.74	3.2	16.	4.8	16.	3.9	15.	5.6	16.	18.2
10 0 70 15	20.6	-.91	.71	3.1	17.	4.5	17.	4.1	16.	4.6	16.	18.9
10 0 70 16	20.6	-.85	.71	2.8	18.	4.3	17.	3.7	16.	4.2	16.	18.9
10 0 70 17	19.4	-.45	.77	5.0	16.	3.3	16.	2.7	16.	4.2	16.	18.2
10 0 70 18	17.3	-.13	.86	2.7	15.	2.8	14.	2.4	13.	3.9	14.	16.8
10 0 70 19	16.2	-.06	.93	2.6	14.	3.1	13.	2.2	13.	3.5	13.	16.1
10 0 70 20	15.3	.28	.95	2.3	14.	2.5	12.	1.9	14.	3.2	14.	15.4
10 0 70 21	14.9	.38	.96	2.5	14.	.8	11.	1.6	14.	1.1	18.	14.0
10 0 70 22	14.3	.51	.97	2.1	13.	.6	36.	1.1	9.	.7	0.	14.0
10 0 70 23	13.3	.59	.99	1.0	13.	1.0	36.	2.0	2.	1.4	32.	12.6
10 0 70 24	12.5	.72	1.00	.8	34.	0.0	37.	2.0	2.	1.4	32.	11.9
19 0 70 1	12.1	.99	1.00	1.4	33.	.4	27.	1.6	2.	1.4	99.	11.2
19 0 70 2	11.7	1.01	.99	1.3	34.	.4	36.	1.4	2.	1.1	32.	10.5
19 0 70 3	12.2	.29	.99	1.7	32.	.8	31.	1.8	1.	2.1	32.	11.2
19 0 70 4	12.2	.10	.99	1.7	35.	.3	4.	2.3	1.	2.1	33.	11.2
19 0 70 5	12.6	.07	.99	1.1	34.	.6	2.	2.6	1.	2.8	32.	11.2
19 0 70 6	12.1	-.05	1.00	2.3	33.	.5	10.	2.9	1.	3.2	34.	11.2
19 0 70 7	12.3	-.12	.99	1.4	34.	.5	32.	3.1	1.	2.5	33.	11.2
19 0 70 8	13.5	-.27	.99	1.3	33.	.7	29.	2.3	1.	1.1	34.	11.9
19 0 70 9	15.5	-.52	.96	1.9	31.	.8	28.	1.2	1.	1.8	33.	14.7
19 0 70 10	17.4	-.32	.90	1.4	31.	.9	28.	1.1	24.	1.4	36.	17.5
19 0 70 11	19.1	-.35	.80	1.5	1028.	1.0	26.	1.8	21.	1.4	6.	18.2
19 0 70 12	19.1	-.46	.77	3.2	12.	1.8	20.	2.2	16.	3.5	13.	16.8
19 0 70 13	19.6	-.45	.73	3.3	12.	2.5	20.	3.1	16.	3.9	14.	17.5
19 0 70 14	19.5	-.61	.77	3.3	13.	2.2	20.	3.2	16.	4.9	14.	17.5
19 0 70 15	18.5	-.48	.83	3.3	12.	3.7	18.	3.3	14.	5.3	14.	16.8
19 0 70 16	18.2	-.60	.84	3.5	13.	3.9	19.	3.3	15.	5.3	14.	16.8
19 0 70 17	19.0	-.65	.87	2.9	13.	3.7	19.	2.4	13.	5.3	13.	15.1
19 0 70 18	17.3	-.37	.90	3.2	13.	2.9	18.	2.5	13.	4.6	13.	16.8
19 0 70 19	16.5	-.19	.93	2.7	13.	2.0	13.	2.5	12.	3.9	14.	16.1
19 0 70 20	15.1	.15	.97	2.5	12.	1.4	13.	1.9	14.	3.2	13.	15.4
19 0 70 21	14.3	.33	.98	2.4	11.	.3	12.	1.5	4.	2.1	13.	14.7
19 0 70 22	13.6	.42	.99	2.2	10.	.8	2.	1.9	2.	1.4	11.	14.0
19 0 70 23	13.3	.39	.99	2.1	8.	.7	34.	2.6	1.	1.4	7.	14.0
19 0 70 24	12.6	.33	.99	.9	4.	.6	33.	2.3	2.	1.4	35.	13.3
20 0 70 1	12.9	.32	1.00	.2	35.	1.2	36.	2.3	2.	1.1	32.	12.6
20 0 70 2	13.1	.23	.99	.1	33.	1.2	33.	2.0	2.	1.1	32.	13.3
20 0 70 3	12.3	.01	.99	.4	31.	1.6	36.	2.0	2.	1.1	38.	13.3
20 0 70 4	11.7	.32	.99	.5	30.	1.0	1.	2.2	2.	1.1	13.	12.6
20 0 70 5	11.8	.33	.99	.9	32.	1.7	1.	2.7	1.	2.1	3.	12.6
20 0 70 6	12.8	.02	1.00	.5	32.	1.2	2.	2.8	1.	1.8	4.	12.6
20 0 70 7	13.2	-.01	.99	.9	32.	.8	3.	2.0	2.	2.1	6.	13.3
20 0 70 8	14.3	-.27	.93	.6	1029.	1.4	31.	1.0	8.	1.4	11.	14.0
20 0 70 9	15.9	-.50	.89	1.1	24.	1.0	31.	1.2	14.	1.8	11.	14.0
20 0 70 10	17.3	-.69	.82	2.2	17.	1.1	27.	1.5	15.	2.5	12.	14.0
20 0 70 11	17.3	-.48	.80	3.2	12.	1.7	10.	1.9	15.	2.1	1.	16.1
20 0 70 12	19.1	-.72	.76	3.1	14.	2.7	16.	1.7	12.	2.5	0.	16.8
20 0 70 13	19.6	-.73	.74	3.5	17.	4.3	15.	4.0	15.	3.5	17.	18.9
20 0 70 14	19.7	-.82	.71	3.6	16.	5.2	16.	4.3	15.	4.9	17.	18.2
20 0 70 15	19.5	-.83	.68	3.2	18.	4.6	17.	4.3	15.	5.3	17.	18.2
20 0 70 16	18.9	-.73	.65	3.4	17.	4.3	15.	3.5	15.	4.9	17.	18.2
20 0 70 17	13.2	-.68	.71	2.8	15.	4.1	15.	3.9	16.	4.6	16.	16.8
20 0 70 18	16.8	-.33	.76	3.1	16.	3.8	16.	2.9	15.	3.5	16.	16.8
20 0 70 19	15.7	-.06	.80	2.7	16.	2.9	13.	2.4	13.	2.8	14.	15.4
20 0 70 20	14.6	.23	.85	2.2	15.	2.0	12.	2.0	14.	1.4	16.	14.7
20 0 70 21	14.3	.33	.85	2.2	15.	.7	9.	1.8	14.	1.4	16.	14.0
20 0 70 22	14.4	.28	.85	1.9	15.	1.1	1.	1.4	14.	1.1	15.	13.3
20 0 70 23	14.1	.32	.90	2.2	19.	.8	0.	1.2	1.	1.4	38.	12.6
20 0 70 24	13.7	.35	.94	2.2	23.	1.0	36.	1.8	1.	1.8	32.	11.9

		T-AS	DI-AS	KII-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HCR	D-HCR	F-RA	D-RA	Y-RA	
21	870	1	13.2	.54	.97	1.8	23.	.8	36.	2.0	1.	1.4	32.	11.2
21	870	2	12.7	.81	.97	1.3	26.	.7	36.	2.4	1.	1.4	32.	11.2
21	870	3	12.3	.68	.98	1.7	33.	1.0	35.	2.9	1.	1.8	33.	11.2
21	870	4	12.1	.69	.98	1.7	33.	1.0	32.	2.5	1.	1.1	53.	11.9
21	870	5	11.9	.94	.97	6.5	33.	.6	32.	2.0	1.	1.4	34.	11.2
21	870	6	12.3	.22	.96	4.6	33.	.8	32.	1.7	1.	1.8	32.	11.9
21	870	7	13.0	-.13	.95	1.9	33.	.8	31.	1.9	1.	2.1	32.	11.9
21	870	8	15.2	-.34	.91	1.2	33.	.8	20.	1.8	2.	1.8	34.	14.0
21	870	9	17.0	-.10	.87	.7	31.	.7	27.	.6	12.	1.1	4.	15.4
21	870	10	19.8	-.42	.86	2.3	12.	.8	12.	.9	3.	1.1	7.	17.5
21	870	11	18.6	-.40	.88	3.6	13.	2.5	18.	2.5	14.	5.3	13.	16.8
21	870	12	19.2	-.47	.84	3.9	13.	3.3	17.	2.8	13.	5.6	14.	16.8
21	870	13	18.8	-.42	.83	4.7	13.	4.1	17.	3.5	14.	6.7	14.	17.5
21	870	14	19.0	-.29	.88	4.2	13.	4.0	17.	3.4	13.	6.3	14.	16.8
21	870	15	17.7	-.27	.89	3.7	14.	4.3	17.	2.8	14.	6.0	14.	16.8
21	870	16	18.2	-.26	.88	3.1	15.	4.0	16.	3.1	14.	5.6	14.	16.8
21	870	17	17.8	-.23	.88	2.9	15.	3.7	15.	2.5	15.	4.2	15.	16.8
21	870	18	17.4	-.20	.92	2.9	16.	3.9	16.	2.5	15.	4.2	15.	16.8
21	870	19	16.6	-.03	.95	3.2	17.	3.2	17.	2.2	15.	3.5	17.	16.1
21	870	20	15.9	-.04	.96	3.4	20.	3.0	18.	2.3	15.	3.5	17.	15.4
21	870	21	15.5	.13	.97	2.5	20.	2.0	15.	2.2	15.	1.8	18.	15.4
21	870	22	15.7	-.11	.95	2.7	21.	1.6	15.	2.2	16.	2.1	20.	15.4
21	870	23	15.7	-.07	.92	3.7	21.	1.8	19.	2.4	16.	1.8	20.	15.4
21	870	24	15.4	-.06	.92	3.6	21.	3.8	21.	2.7	18.	2.1	20.	15.4
22	878	1	15.0	.04	.92	3.6	17.	3.3	19.	2.7	17.	2.8	18.	15.4
22	878	2	14.5	-.06	.92	2.2	18.	2.6	18.	2.3	17.	3.2	18.	14.7
22	878	3	14.2	-.07	.94	2.6	19.	1.9	14.	2.1	15.	3.2	17.	14.0
22	878	4	14.5	-.02	.96	3.4	19.	2.8	18.	2.5	16.	3.5	17.	14.0
22	878	5	14.0	-.07	.99	4.5	20.	3.4	19.	3.5	17.	4.9	17.	14.0
22	878	6	14.2	-.04	.99	5.5	19.	4.6	19.	4.0	17.	4.9	17.	14.0
22	878	7	14.7	.01	1.00	5.1	19.	4.5	19.	4.5	17.	5.3	17.	14.0
22	878	8	15.4	.02	.99	6.3	21.	3.7	19.	3.7	18.	5.3	17.	15.4
22	878	9	15.9	-.02	.99	4.7	20.	2.5	18.	2.9	18.	99.0	99.	15.4
22	870	10	16.8	-.15	.98	4.4	21.	3.3	21.	2.6	17.	4.2	21.	16.8
22	878	11	13.7	-.39	.92	3.2	22.	2.7	27.	3.1	22.	4.2	23.	18.2
22	878	12	19.8	-.27	.82	3.8	25.	4.5	27.	3.3	22.	3.9	25.	19.6
22	878	13	20.6	-.31	.71	4.0	27.	5.2	31.	4.5	24.	3.5	27.	21.0
22	878	14	21.0	-.47	.61	4.5	29.	5.4	32.	5.3	25.	4.9	30.	21.0
22	878	15	21.3	-.52	.57	4.1	31.	6.1	31.	3.7	28.	5.3	32.	21.0
22	878	16	20.7	-.43	.54	5.1	31.	4.7	29.	4.8	26.	5.3	31.	20.3
22	878	17	19.1	-.07	.54	3.6	29.	4.1	29.	4.1	25.	3.5	30.	19.6
22	878	18	13.1	-.07	.59	3.2	29.	4.3	30.	3.3	25.	2.5	27.	18.2
22	878	19	17.3	-.07	.60	4.3	29.	3.4	29.	3.2	25.	2.1	27.	16.8
22	878	20	16.2	-.08	.63	3.4	23.	1.6	30.	2.3	25.	2.5	27.	16.1
22	878	21	14.9	-.27	.68	2.9	31.	1.1	30.	2.8	25.	1.8	28.	15.4
22	878	22	14.1	-.24	.72	2.8	30.	.5	0.	2.7	25.	2.5	28.	14.0
22	878	23	13.3	-.26	.76	2.5	31.	.6	28.	3.4	25.	1.8	28.	13.3
22	878	24	12.5	-.42	.79	2.5	32.	2.2	30.	2.5	24.	2.8	29.	12.6
23	878	1	11.6	.37	.82	1.7	29.	1.1	27.	2.4	25.	2.1	29.	11.9
23	878	2	11.3	.20	.84	1.3	29.	.5	25.	1.2	25.	2.1	30.	11.9
23	878	3	11.4	.20	.84	1.4	27.	.5	0.	1.5	25.	1.8	35.	11.2
23	878	4	11.6	.16	.83	1.9	27.	.4	32.	2.0	25.	1.8	33.	11.2
23	878	5	11.8	.09	.85	1.6	28.	.6	33.	2.9	25.	2.8	31.	11.2
23	878	6	12.5	.11	.87	2.0	31.	.6	33.	2.6	36.	2.3	31.	13.3
23	878	7	15.1	-.21	.77	3.4	30.	0.0	37.	1.9	28.	4.2	32.	15.4
23	878	8	16.9	-.40	.68	4.5	31.	3.5	31.	3.1	31.	6.7	32.	16.1
23	870	9	17.8	-.35	.62	7.4	30.	6.2	31.	4.1	28.	6.7	31.	17.5
23	879	10	19.4	-.37	.60	5.7	30.	5.8	29.	4.8	27.	6.7	29.	18.2
23	879	11	19.4	-.47	.56	5.3	30.	6.2	30.	5.8	24.	5.6	30.	19.6
23	878	12	19.2	-.31	.55	5.4	31.	4.7	31.	4.3	27.	4.9	31.	18.9
23	878	13	19.5	-.35	.55	4.2	30.	4.9	31.	3.9	26.	5.3	31.	18.9
23	878	14	20.2	-.59	.54	5.3	31.	6.9	30.	6.0	26.	6.0	32.	19.6
23	878	15	19.3	-.31	.54	5.8	30.	7.1	30.	5.3	26.	6.7	31.	19.6
23	876	16	19.9	-.39	.52	5.1	30.	7.4	30.	5.9	26.	6.0	31.	19.6
23	879	17	19.4	-.41	.52	5.6	30.	6.3	30.	5.7	26.	6.0	31.	18.9
23	876	18	19.6	-.14	.53	5.9	30.	3.4	31.	4.7	26.	4.9	30.	19.2
23	873	19	16.8	.12	.57	5.7	30.	4.4	32.	4.3	25.	3.5	29.	16.8
23	878	20	15.1	-.26	.63	2.7	32.	3.5	33.	4.0	28.	3.9	29.	15.4
23	870	21	13.8	-.52	.70	2.9	31.	1.1	26.	1.9	33.	2.5	0.	14.0
23	878	22	13.7	-.38	.73	3.4	32.	1.2	18.	2.6	29.	3.5	32.	14.0
23	878	23	12.9	-.39	.75	1.8	32.	1.1	1.	1.7	1.	1.8	32.	13.3
23	878	24	12.2	-.42	.80	2.2	31.	.8	11.	1.5	25.	1.8	32.	12.6

		T-AS	DI-F5	KH-F5	F-AS	D-AC	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
24	8 78 1	11.2	.46	.85	.9	26.	.3	29.	.6	3.	1.8	31.	11.2
24	8 78 2	9.7	.62	.87	1.4	31.	1.0	1.	1.2	1.	2.1	30.	9.8
24	8 78 3	9.6	.70	.93	2.3	32.	1.1	1.	2.4	1.	2.8	32.	9.1
24	8 78 4	9.2	.69	.90	2.5	32.	.6	6.	2.2	1.	1.8	32.	9.1
24	8 78 5	9.1	.65	.90	2.2	33.	.8	32.	2.5	1.	2.1	36.	8.4
24	8 78 6	9.2	.73	.93	2.0	31.	.6	32.	1.4	3.	1.4	31.	9.1
24	8 78 7	11.4	.24	.92	1.5	33.	.5	22.	2.7	1.	2.5	4.	10.5
24	8 78 8	15.5	-.56	.76	1.8	32.	0.0	37.	1.4	1.	1.4	5.	12.6
24	8 78 9	16.0	-.33	.74	1.7	30.	0.0	37.	1.7	25.	2.1	25.	14.7
24	8 78 10	17.6	-.27	.68	2.6	28.	1.8	27.	3.3	25.	3.2	28.	13.2
24	8 78 11	18.9	-.45	.64	3.0	28.	2.2	23.	3.3	24.	3.2	27.	13.9
24	8 78 12	18.8	-.27	.63	2.6	30.	2.4	27.	2.8	25.	2.8	31.	18.9
24	8 78 13	19.8	-.40	.62	8.8	31.	3.2	27.	3.3	24.	3.5	30.	19.6
24	8 78 14	19.8	-.30	.60	3.9	29.	3.3	30.	4.6	25.	4.9	30.	19.6
24	8 78 15	19.8	-.35	.56	5.6	29.	5.4	30.	6.3	24.	5.3	29.	19.6
24	8 78 16	19.6	-.36	.55	5.1	28.	5.0	30.	5.4	24.	4.9	28.	18.2
24	8 78 17	18.0	-.21	.57	6.2	27.	5.3	28.	6.0	24.	4.2	28.	18.2
24	8 78 18	17.4	-.11	.57	6.3	28.	5.2	27.	5.3	24.	3.9	28.	17.5
24	8 78 19	16.1	.01	.59	5.1	27.	4.0	28.	5.6	24.	3.5	27.	16.1
24	8 78 20	14.3	.11	.66	3.9	27.	2.2	27.	4.1	24.	2.8	24.	14.0
24	8 78 21	13.3	.13	.71	3.4	26.	1.4	24.	3.0	23.	2.8	25.	13.3
24	8 78 22	12.3	.17	.73	2.1	26.	.8	24.	2.5	25.	2.1	26.	12.6
24	8 78 23	11.7	.22	.75	2.0	28.	1.3	31.	2.9	25.	2.1	32.	11.9
24	8 78 24	11.4	.20	.77	2.3	29.	3.1	32.	2.8	25.	2.8	28.	11.2
25	8 78 1	11.7	.15	.76	4.0	30.	3.3	30.	4.0	25.	3.5	29.	11.9
25	8 78 2	11.7	.16	.73	4.5	30.	3.9	30.	5.2	27.	4.6	29.	11.2
25	8 78 3	11.2	.19	.73	4.0	29.	2.1	36.	3.9	30.	3.5	31.	11.2
25	8 78 4	11.2	.24	.72	5.1	31.	2.4	32.	2.2	32.	2.5	31.	11.2
25	8 78 5	10.9	.36	.72	4.0	31.	3.1	35.	2.5	31.	2.5	28.	11.2
25	8 78 6	12.3	.07	.71	3.6	30.	1.4	14.	2.8	25.	2.8	29.	13.3
25	8 78 7	13.6	-.19	.69	4.9	30.	1.3	1.	2.7	25.	4.6	32.	14.0
25	8 78 8	15.1	-.34	.66	5.4	32.	4.6	34.	3.8	27.	6.7	32.	15.4
25	8 78 9	16.7	-.47	.60	5.5	32.	7.9	34.	4.8	30.	8.1	33.	16.1
25	8 78 10	17.1	-.48	.56	6.1	33.	7.3	34.	5.4	30.	8.8	33.	16.1
25	8 78 11	15.8	-.27	.56	6.2	33.	7.6	34.	6.7	31.	8.4	33.	16.1
25	8 78 12	16.7	-.39	.55	6.4	32.	8.5	34.	6.5	31.	10.5	34.	16.1
25	8 78 13	17.8	-.57	.53	7.2	32.	7.6	35.	6.3	30.	10.5	33.	16.8
25	8 78 14	18.5	-.65	.50	7.5	31.	8.7	34.	6.8	30.	10.2	33.	17.5
25	8 78 15	18.1	-.48	.50	7.2	31.	6.5	33.	6.0	30.	8.8	33.	17.5
25	8 78 16	18.5	-.46	.50	6.7	32.	7.9	33.	6.0	30.	9.5	33.	17.5
25	8 78 17	17.7	-.29	.51	5.6	32.	4.7	35.	5.2	31.	9.8	34.	15.8
25	8 78 18	17.3	-.15	.52	4.3	34.	5.3	34.	3.7	33.	9.8	34.	16.8
25	8 78 19	16.1	.02	.53	4.7	33.	4.2	34.	5.5	31.	9.5	34.	15.4
25	8 78 20	14.7	.20	.56	4.5	32.	2.9	34.	4.9	31.	7.0	33.	14.7
25	8 78 21	13.4	.28	.60	4.0	34.	3.0	34.	4.2	31.	6.8	33.	14.0
25	8 78 22	13.1	.26	.61	4.7	33.	7	6.	4.9	31.	7.4	33.	13.3
25	8 78 23	12.5	.20	.65	4.6	32.	.6	8.	4.5	31.	5.3	32.	12.6
25	8 78 24	11.9	.22	.69	4.5	33.	.4	8.	4.5	32.	3.9	32.	11.2
26	8 78 1	11.1	.37	.71	3.6	32.	1.2	3.	2.6	32.	3.2	30.	11.2
26	8 78 2	10.3	.35	.74	3.4	31.	.5	8.	1.2	3.	1.4	29.	9.8
26	8 78 3	9.9	.36	.77	3.2	31.	.7	28.	1.6	33.	1.8	29.	9.8
26	8 78 4	9.4	.45	.78	3.5	31.	.4	24.	2.4	32.	2.8	30.	9.3
26	8 78 5	9.1	.41	.83	3.6	31.	.3	13.	1.5	33.	2.5	30.	9.8
26	8 78 6	10.3	.14	.82	3.3	31.	.4	9.	1.4	1.	3.5	30.	10.3
26	8 78 7	12.4	-.25	.78	4.0	31.	.8	30.	2.6	24.	3.5	31.	12.6
26	8 78 8	14.3	-.49	.72	2.7	32.	1.1	30.	2.0	2.	2.1	34.	15.4
26	8 78 9	16.1	-.47	.66	4.0	32.	4.1	30.	4.7	30.	6.0	34.	15.4
26	8 78 10	16.2	-.34	.69	5.1	32.	4.7	30.	4.7	30.	5.3	33.	15.4
26	8 78 11	16.7	-.33	.63	4.0	31.	4.2	31.	2.5	30.	5.3	32.	16.8
26	8 78 12	18.1	-.56	.61	4.1	32.	4.3	31.	3.9	27.	5.6	32.	17.5
26	8 78 13	19.6	-.83	.57	3.9	31.	5.2	30.	4.4	27.	6.0	32.	18.9
26	8 78 14	19.5	-.64	.53	3.5	29.	5.9	29.	4.0	25.	3.5	29.	18.7
26	8 78 15	19.0	-.51	.54	3.3	32.	5.2	30.	4.0	31.	4.9	33.	16.8
26	8 78 16	17.6	-.20	.54	3.3	34.	3.9	33.	3.3	36.	4.6	34.	16.8
26	8 78 17	15.8	.04	.58	3.9	35.	3.0	34.	4.5	36.	7.0	35.	16.1
26	8 78 18	13.8	.32	.69	3.5	36.	2.9	34.	3.9	36.	8.1	34.	15.4
26	8 78 19	13.5	.26	.72	2.8	33.	3.6	35.	5.2	33.	6.7	34.	15.4
26	8 78 20	12.5	.17	.74	2.3	3.	2.6	1.	3.3	1.	5.3	35.	14.0
26	8 78 21	10.9	.23	.82	3.2	2.	4.6	3.	3.9	2.	7.7	36.	12.6
26	8 78 22	9.9	.14	.81	3.8	36.	2.2	34.	4.2	1.	5.3	35.	11.2
26	8 78 23	9.4	.22	.92	3.4	35.	2.8	34.	3.7	1.	3.5	32.	9.0
26	8 78 24	9.8	.14	.79	4.2	34.	4.0	36.	4.0	1.	7.0	35.	11.2

	T-AS	DT-AS	RI-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA	
27	8/8/1	9.5	.20	.74	3.8	35	1.8	33	3.8	34	6.0	35	10.5
27	8/8/2	8.7	.25	.76	3.1	34	1.4	2	3.2	33	5.3	33	9.8
27	8/8/3	8.1	.35	.79	3.1	33	1.2	36	4.5	31	4.9	32	8.4
27	8/8/4	8.3	.30	.78	3.4	33	1.2	3	4.1	31	4.6	30	8.4
27	8/8/5	8.2	.27	.77	3.0	32	1.5	2	2.9	1	4.6	31	7.7
27	8/8/6	9.3	.09	.73	4.5	33	2.6	33	5.3	31	8.4	33	9.8
27	8/8/7	10.1	-.09	.70	5.2	33	4.0	32	5.0	31	9.1	33	9.8
27	8/8/8	10.9	-.07	.70	6.5	35	7.0	34	6.0	33	10.5	35	11.2
27	8/8/9	10.6	-.18	.74	6.9	34	6.5	34	5.7	33	10.5	35	10.5
27	8/8/10	11.4	-.14	.70	6.7	35	7.0	2	6.4	36	9.5	35	11.9
27	8/8/11	12.8	-.26	.67	6.9	35	6.7	1	8.0	36	10.5	35	12.6
27	8/8/12	14.9	-.30	.61	6.1	35	6.5	3	7.2	1	8.1	36	14.0
27	8/8/13	14.7	-.11	.60	6.1	35	5.1	4	3.3	1	8.1	1	14.7
27	8/8/14	16.7	-.25	.57	5.6	36	5.6	3	7.3	1	8.1	1	15.4
27	8/8/15	16.2	-.06	.56	5.4	36	5.6	3	8.0	1	7.7	1	16.8
27	8/8/16	17.4	-.16	.54	4.9	36	4.9	4	7.5	1	7.7	1	16.8
27	8/8/17	19.2	-.38	.52	4.0	1	3.3	4	6.5	1	5.3	2	16.8
27	8/8/18	16.9	-.06	.53	3.1	2	3.6	3	5.1	1	4.6	1	16.8
27	8/8/19	14.5	.25	.56	3.9	3	1.5	3	4.3	2	4.6	3	15.4
27	8/8/20	12.9	.50	.59	3.4	36	1.6	32	2.8	1	4.9	35	14.0
27	8/8/21	12.4	.63	.61	2.6	35	2.6	35	2.1	2	3.2	32	12.6
27	8/8/22	11.8	.38	.64	2.5	34	2.0	1	2.1	2	2.1	32	12.6
27	8/8/23	11.4	.27	.67	2.9	33	1.2	1	2.1	1	2.5	32	11.2
27	8/8/24	11.6	.25	.64	3.4	36	.8	0	2.2	1	1.8	0	11.2
28	8/8/1	10.9	.35	.66	2.1	35	.6	33	2.0	1	1.8	32	11.2
28	8/8/2	10.1	.47	.71	2.2	35	.6	32	2.0	1	2.5	32	10.5
28	8/8/3	9.9	.44	.72	2.4	33	.6	32	1.9	1	3.2	31	10.5
28	8/8/4	9.5	.32	.74	2.4	33	.7	34	2.0	1	3.5	30	9.8
28	8/8/5	9.2	.32	.77	2.1	32	1.0	34	1.3	2	3.2	30	9.8
28	8/8/6	9.3	.17	.83	2.5	31	.7	36	1.5	2	3.2	30	9.8
28	8/8/7	9.9	.04	.80	3.3	31	.7	30	1.9	1	3.2	30	9.8
28	8/8/8	10.6	-.03	.76	3.9	31	1.2	32	2.8	31	3.2	30	10.5
28	8/8/9	12.2	-.30	.70	3.9	32	2.5	32	3.0	32	3.7	31	11.9
28	8/8/10	14.0	-.47	.66	3.3	31	4.2	23	3.4	28	3.2	31	13.3
28	8/8/11	15.9	-.49	.61	2.0	30	4.8	27	2.2	23	2.5	33	15.4
28	8/8/12	16.5	-.64	.55	2.6	31	5.3	23	3.3	27	3.5	30	16.8
28	8/8/13	17.3	-.61	.52	3.1	29	4.0	28	3.6	24	3.2	27	16.8
28	8/8/14	18.3	-.77	.50	2.5	27	2.4	27	3.6	24	3.2	0	16.8
28	8/8/15	19.1	-.62	.51	1.6	1030	2.9	28	3.4	25	2.1	0	16.8
28	8/8/16	15.9	-.51	.63	3.4	21	1.2	27	3.1	17	4.2	20	15.4
28	8/8/17	16.1	-.75	.65	4.7	22	2.7	20	3.2	19	3.9	22	15.4
28	8/8/18	14.6	-.28	.70	3.4	21	3.8	24	3.6	21	4.2	23	14.0
28	8/8/19	12.6	.12	.74	2.7	22	1.9	11	2.5	24	4.6	24	12.6
28	8/8/20	10.5	.40	.93	1.6	1002	.7	20	2.5	25	4.2	24	12.6
28	8/8/21	11.4	.15	.79	1.3	28	.6	38	2.1	27	2.5	38	11.9
28	8/8/22	11.3	.31	.81	1.8	31	1.0	1	1.8	32	2.9	32	11.2
28	8/8/23	10.7	.36	.87	2.7	32	1.0	1	2.6	2	2.1	32	10.5
28	8/8/24	10.4	.39	.85	2.7	34	1.0	2	2.0	1	2.5	32	10.5
29	8/8/1	9.9	.42	.91	2.6	31	1.0	1	1.7	2	3.2	31	10.5
29	8/8/2	9.8	.39	.90	2.7	33	.8	1	2.1	2	2.5	32	9.8
29	8/8/3	9.9	.23	.83	3.3	34	1.4	36	2.0	1	3.2	33	9.8
29	8/8/4	9.8	.18	.79	3.4	34	1.8	1	2.6	1	3.2	32	9.8
29	8/8/5	9.5	.17	.80	3.0	34	2.2	34	2.5	3	3.2	32	9.8
29	8/8/6	9.0	.21	.79	2.1	35	2.2	33	1.9	3	3.2	33	9.8
29	8/8/7	11.3	-.16	.74	2.2	35	2.4	34	2.3	2	3.5	33	11.2
29	8/8/8	12.5	-.33	.68	3.0	36	1.4	34	4.2	1	4.2	35	11.9
29	8/8/9	13.4	-.32	.64	3.9	3	1.8	6	5.2	3	3.9	1	13.3
29	8/8/10	14.0	-.40	.61	3.9	4	2.4	5	6.0	4	4.9	5	12.6
29	8/8/11	16.0	-.56	.58	3.1	36	2.3	7	4.7	3	3.9	4	14.0
29	8/8/12	16.0	-.57	.56	2.3	36	2.3	3	3.6	4	1.8	39	14.7
29	8/8/13	16.1	-.51	.56	2.1	2	1.9	3	2.9	1	2.5	2	15.4
29	8/8/14	15.6	-.34	.56	2.0	1	1.8	32	3.7	1	3.2	4	14.7
29	8/8/15	17.0	-.72	.55	2.6	33	2.4	34	2.6	1	1.8	6	15.4
29	8/8/16	16.4	-.42	.54	2.9	36	2.1	2	4.3	1	4.6	1	15.4
29	8/8/17	16.6	-.62	.54	1.9	36	2.1	2	2.7	1	3.2	2	15.4
29	8/8/18	15.9	-.44	.56	1.5	2	1.7	6	2.7	1	3.2	2	14.7
29	8/8/19	13.3	.07	.58	1.6	5	.9	5	2.2	5	2.1	14	14.0
29	8/8/20	11.2	.31	.70	1.6	23	.4	24	1.0	0	2.9	24	11.9
29	8/8/21	10.7	.26	.74	1.6	25	.6	0	1.1	1	2.5	33	9.8
29	8/8/22	9.0	.61	.85	1.6	31	1.0	32	2.5	1	2.1	33	8.4
29	8/8/23	8.2	.71	.82	3.2	33	1.2	36	2.5	1	2.5	32	7.7
29	8/8/24	6.4	.86	.91	3.0	32	0.0	37	2.0	1	2.1	32	7.0

			T-AS	D1-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	T-RA
30	8 78	1	7.0	.87	.91	3.2	32.	.2	9.	2.2	1.	2.1	32.	7.0
30	8 78	2	6.7	.77	.90	3.2	32.	.3	4.	1.8	1.	2.5	32.	7.0
30	8 78	3	6.8	.67	.90	3.1	32.	.4	1.	1.6	1.	2.5	31.	7.0
30	8 78	4	7.2	.43	.92	2.7	31.	1.0	31.	1.6	1.	2.8	32.	8.4
30	8 78	5	7.8	.42	.92	2.8	31.	.9	33.	1.5	1.	2.5	32.	8.4
30	8 78	6	8.4	.22	.89	2.0	32.	1.0	33.	1.7	1.	2.5	32.	8.4
30	8 78	7	9.5	.02	.87	2.2	32.	.7	31.	2.1	1.	2.5	32.	9.8
30	8 78	8	11.6	-.37	.82	2.3	33.	.9	31.	1.8	2.	1.8	32.	10.5
30	8 78	9	12.0	-.20	.80	3.2	34.	2.6	31.	2.3	1.	4.6	34.	11.2
30	8 78	10	13.9	-.34	.74	4.5	35.	4.9	1.	5.3	36.	8.1	36.	12.6
30	8 78	11	14.7	-.40	.72	4.0	34.	4.1	3.	5.8	36.	6.3	36.	14.0
30	8 78	12	15.0	-.25	.72	3.6	36.	4.3	3.	6.2	1.	5.6	1.	14.7
30	8 78	13	15.3	-.18	.78	2.6	2.	4.8	2.	5.3	1.	6.0	1.	15.4
30	8 78	14	16.2	-.44	.72	1.7	5.	4.4	2.	3.6	3.	4.2	10.	14.7
30	8 78	15	16.1	-.28	.70	1.8	35.	4.5	3.	2.9	3.	2.5	4.	15.4
30	8 78	16	15.3	-.00	.71	3.1	2.	5.4	3.	4.5	1.	7.7	36.	15.4
30	8 78	17	13.7	-.04	.75	3.0	2.	3.8	1.	6.4	1.	7.0	36.	14.0
30	8 78	18	13.6	-.19	.74	3.1	34.	3.0	3.	3.3	36.	4.9	33.	12.6
30	8 78	19	12.3	.06	.78	3.1	34.	2.9	36.	3.9	1.	3.9	32.	11.9
30	8 78	20	10.1	.21	.88	3.4	35.	3.2	34.	3.2	1.	4.2	33.	11.2
30	8 78	21	9.9	.25	.90	4.1	34.	5.4	35.	1.6	32.	6.3	35.	11.2
30	8 78	22	9.7	.18	.90	4.0	35.	4.7	2.	4.5	1.	6.3	1.	11.2
30	8 78	23	9.5	.24	.89	3.8	35.	4.0	2.	3.8	1.	5.6	36.	11.2
30	8 78	24	9.5	.31	.91	4.1	1.	2.6	2.	3.0	1.	6.0	1.	11.2
31	8 78	1	9.9	.25	.89	4.1	36.	2.4	4.	1.9	1.	3.9	2.	11.2
31	8 78	2	9.0	.45	.92	3.6	36.	1.9	36.	2.5	1.	2.5	32.	9.8
31	8 78	3	9.8	.31	.90	2.9	35.	1.7	30.	4.1	1.	3.2	31.	9.8
31	8 78	4	9.6	.28	.90	3.7	2.	0.0	37.	2.9	1.	2.8	31.	9.8
31	8 78	5	8.9	.41	.92	2.4	35.	.8	8.	1.7	1.	2.1	32.	9.8
31	8 78	6	11.1	-.17	.92	1.4	32.	.6	29.	1.4	1.	2.8	31.	11.2
31	8 78	7	11.2	-.14	.89	1.6	35.	.5	12.	1.4	1.	2.5	33.	11.2
31	8 78	8	11.4	-.13	.87	1.5	2.	.5	14.	1.4	2.	1.1	30.	11.2
31	8 78	9	12.5	-.23	.85	2.0	1.	.6	8.	1.8	1.	1.4	3.	11.9
31	8 78	10	14.9	-.35	.76	3.0	3.	1.0	9.	1.8	3.	1.4	36.	14.7
31	8 78	11	16.8	-.52	.70	1.8	5.	1.6	35.	3.2	4.	2.1	12.	14.0
31	8 78	12	14.6	-.27	.74	2.4	1030.	2.2	15.	1.8	24.	2.5	29.	12.6
31	8 78	13	12.8	-.23	.86	2.8	1011.	2.2	14.	2.3	9.	3.2	0.	11.9
31	8 78	14	14.9	-.87	.77	2.2	21.	2.2	25.	2.9	22.	2.8	33	11.9
31	8 78	15	15.5	-1.07	.78	3.0	20.	2.5	0.	2.7	22.	3.2	20.	14.0
31	8 78	16	12.4	-.23	.90	1.7	1029.	1.1	24.	3.4	25.	2.8	32	11.9
31	8 78	17	14.7	-1.03	.83	1.1	27.	1.0	24.	.9	20.	1.4	7.	12.6
31	8 78	18	14.0	-.49	.82	1.4	31.	1.3	31.	1.8	25.	1.8	32	12.6
31	8 78	19	10.9	.30	.92	2.1	32.	1.2	36.	1.3	2.	2.1	31	11.2
31	8 78	20	10.1	.48	.97	2.5	33.	1.2	1.	1.6	1.	2.8	31	10.5
31	8 78	21	9.3	.47	.97	3.0	33.	1.0	32.	2.4	1.	2.1	32	8.4
31	8 78	22	8.9	.49	.95	3.9	34.	1.2	33.	2.6	1.	1.8	32	8.4
31	8 78	23	8.1	.51	.97	3.4	33.	1.4	36.	1.1	1.	3.2	31.	8.4
31	8 78	24	7.5	.63	.99	2.7	33.	1.0	26.	1.8	1.	3.2	32.	8.4



# NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

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

TLF. (02) 71 41 70

RAPPORTTYPE Oppdragsrapport	RAPPORTNR. 12/79	ISBN--82-7247-107-9
DATO April 1979	ANSV.SIGN. O.F. Skogvold <i>O.F.</i>	ANT.SIDER OG BILAG 61 1
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Telemark - sommeren 1978		PROSJEKTLEDER B. Sivertsen
		NILU PROSJEKT NR 20476, 20976, 21876
FORFATTER(E) B. Sivertsen A.G. Friberg		TILGJENGELIGHET ** A
		OPPDRAGSGIVERS REF.
OPPDRAGSGIVER Norsk Hydro, Rafnes, Porsgrunn Fabrikker, SFT Kontrollseksjon		
3 STIKKORD (å maks.20 anslag) Meteorologiske data   Statistisk bearbeid.		
REFERAT (maks. 300 anslag, 5-10 linjer) Presentasjon av en statistisk bearbeiding av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.6.78-31.8.78.		
TITTEL Meteorological data from nedre Telemark, summer 1978		
ABSTRACT (max. 300 characters, 5-10 lines) A statistical evaluation of meteorological data from the nedre Telemark area during 1.6.78-31.8.78.		

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