

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR. 21/78
REF.: 20476, 20976, 21876
DATO: APRIL 1978

METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMARV VINTEREN 1977/78

AV

BJARNE SIVERTSEN

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1 INNLEDNING	5
2 ENDRINGER I MÅLEPROGRAMMET	5
3 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING	6
4 DATAKVALITET	7
5 VINDFORHOLDENE	9
6 STABILITETSFORHOLDENE	11
7 FREKVENNS AV VIND/STABILITET	11
8 TEMPERATUREN VED ÅS	11
9 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS	12
10 TABELLER	13
11 REFERANSELISTE	24
VEDLEGG A	25
VEDLEGG B	59

METEOROLOGISKE DATA FRA NEDRE TELEMAR VINTEREN 1977/78

1 INNLEDNING

Denne presentasjon av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.12.77-28.2.78 (vinter), 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).

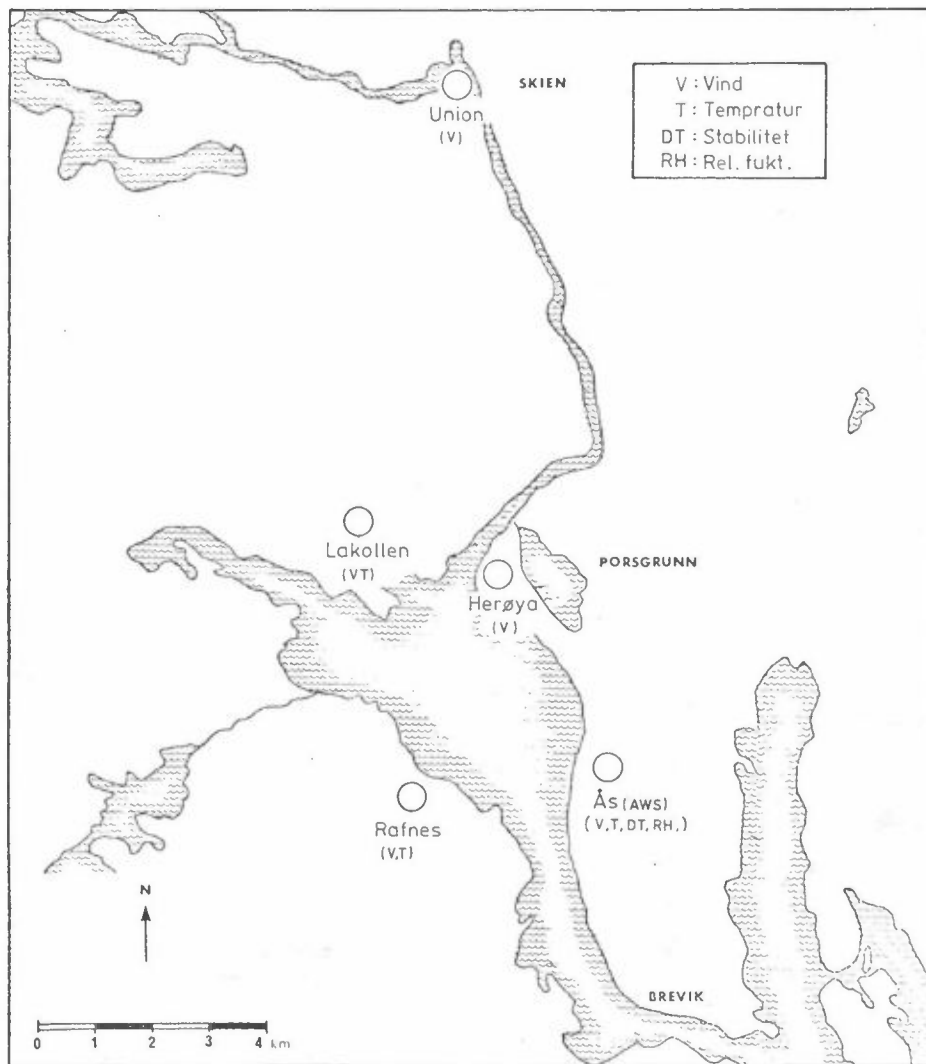
2 ENDRINGER I MÅLEPROGRAMMET

Som et ledd i en forenkling (uten å tape nødvendig informasjon) ved overvåkingen av de meteorologiske spredningsforholdene i nedre Telemark, ble det høsten 1977 vedtatt å sløyfe vind- og temperaturregistreringer på Lakollen samt temperaturregistreringer ved Knardalstrand. Vind- og stabilitetsforholdene over området (på kilometerskala) antas å være beskrevet ved målingene på Ås. Denne stasjonen er derfor fra 1.12.77 å betrakte som en "referansestasjon" for de meteorologiske målingene i området. De øvrige målingene viser lokale avvik og spesielle kanaliseringseffekter.

I vedlegg B har en for sammenligningens skyld presentert 5-års-midlete vindfrekvensfordelinger ved Lakollen, Herøya og Ås. Ved Ås er 5-års-fordelingen estimert basert på 3 år med samtidige observasjoner på Lakollen og ved Ås.

3 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING

Målestasjonenes plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av meteorologiske målestasjoner i nedre Telemark.

Lakollen er tatt med fordi data fra denne stasjonen er vist i vedlegg B.

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 10 m mast på bygning, ca 40 moh.

Lakollen: Vindskriver av type Lambrecht nach Woelfle på 10 m mast. Termograf type Fuess. Det ble lest av timevise verdier av temperatur og vind. Stasjonen lå ca 230 moh, og ble nedlagt 1.12.77.

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

Rafnes: Vindskriver type Lambrecht nach Woelfle på 10 m mast, ca 40 moh.

4 DATAKVALITET

En del problemer med enkelte følere ved den automatiske værstasjonen (AWS) på Ås, har ført til en del manglende data, særlig i desember 1977.

Følgende kommentarer kan knyttes til dataene:

- en feil ved elektronikken ved AWS førte til at stasjonen på Ås sto i perioden 19-24.12.77.

- vindretningsobservasjoner fra Ås mangler i perioden 10.12.77-4.1.78, da kompasset i vindretningføleren ved AWS hadde låst seg.

- data mangler i perioden 9.2.-11.2.78, da oppspolingsmekanismen ved AWS låste seg ved klipping av magnetbåndet den 9.2.78.

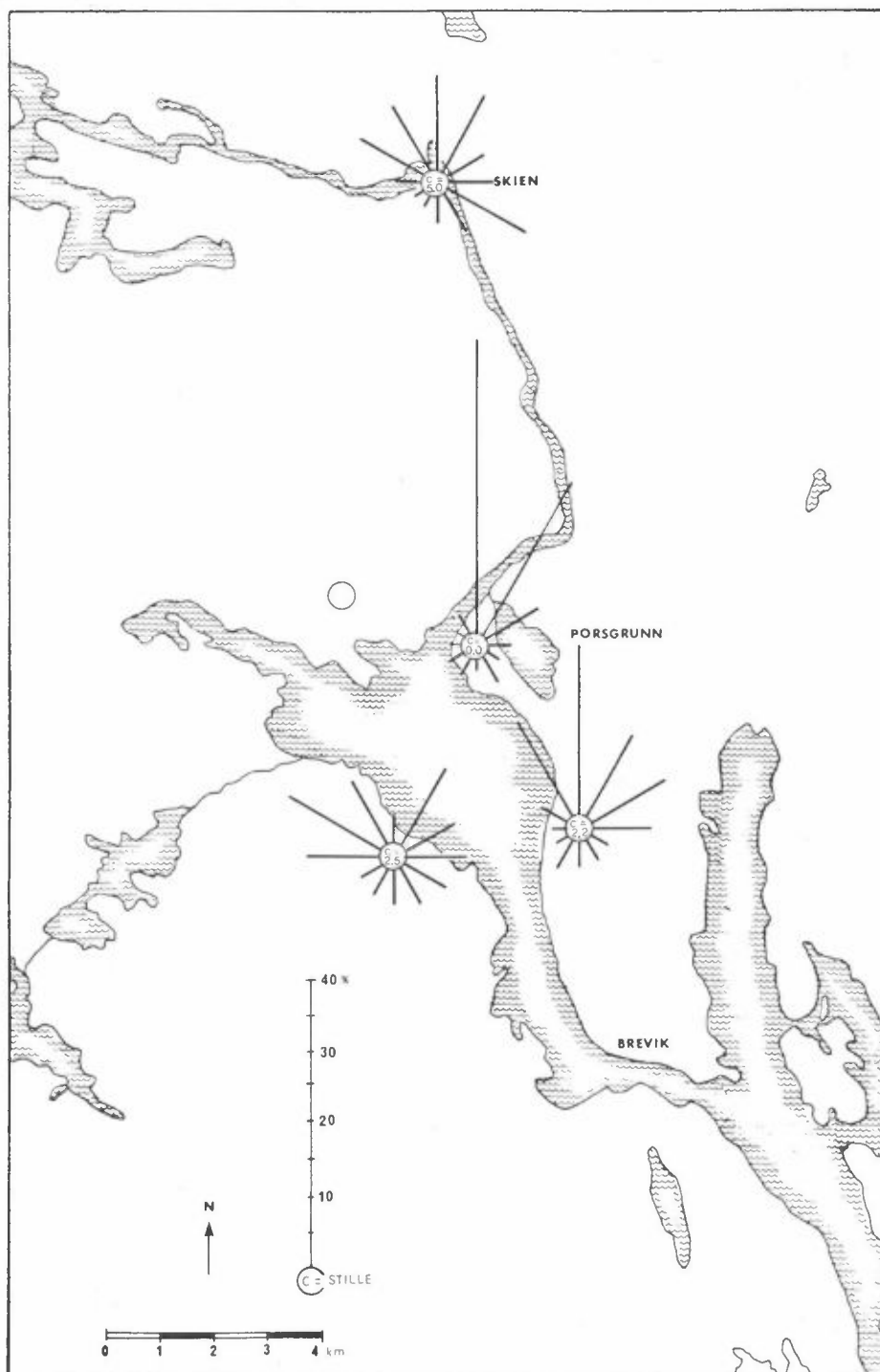
- vindregistreringer fra Rafnes manglet i perioden 30.1.-3.2.78.

- vindregistreringer ved Union manglet i perioden 7.2.-28.2.78, på grunn av stopp ved urverket.

En listing av timevise data finnes i vedlegg A.

5 VINDFORHOLDENE

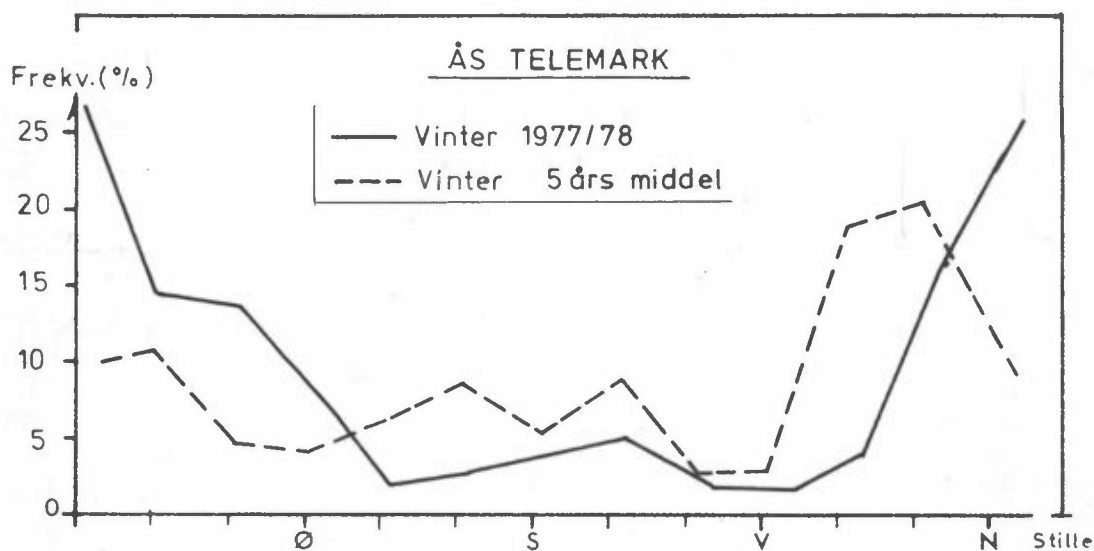
Vindroser fra alle stasjonene for vinteren 1977/78 er vist i figur 2.



Figur 2: Vindroser (frekvensen av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark i perioden 1.12.77-28.2.78.

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

Vind fra nordlig kant var dominerende ved Ås (>50%) og Herøya ($\approx 70\%$), mens vinden blåste oftere fra vestlig kant ved Rafnes og ved Union Skien.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for vinteren 1977/78, sammenholdt med en middelfordeling for 5 vintersesonger ved Ås.

Figur 3 viser at det ved Ås vinteren 1977/78 har blåst mer fra nord og nordøst og mindre fra nordvest og sørlig kant enn vanlig.

6 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i 4 klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Vinteren 1977/78 var det 14% stabilt, 38% lett stabilt, 46% nøytralt og 2% instabil temperatursjikting. Fordelingen er typisk for vintersituasjonen i nedre Telemark. Stabil sjikting (stabil + lett stabil) opptrer vanligvis omtrent halvparten av tida om vinteren.

7 FREKVENS AV VIND/STABILITET

Frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet er gitt i tabell 6, basert på stabilitetsdata fra 25 m masta ved Ås. Vind-data er tatt fra målinger 25 m over bakken ved Ås.

Tabellen viser at stabil sjikting oftest forekom ved 2-4 m/s vind fra nord-nordvest ved Ås. Vind fra nord og nordøst ga oftest nøytral sjikting. Dette er sannsynligvis et resultat av større ruhet og dermed mer turbulens i luften ved disse vindretningene enn ved vind fra NNW.

8 TEMPERATUREN VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.12.77-28.2.78. Middelttemperaturen for desember var -1.0°C , for februar -0.7°C og for februar -5.0°C . For februar er dette ca 3°C lavere enn normalt for området. I februar 1977 ble det imidlertid også målt -5.0°C i middeltemperatur.

Den høyeste temperaturen i måleperioden ble målt til 6.7°C den 15.12.77 kl 19. Den laveste temperaturen -17.3°C ble målt den 15.2.78 kl 08. Hele 18% av temperaturobservasjonene i februar var lavere enn -10°C , mens det aldri var kaldere enn -10°C i desember og januar.

9 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås for månedene januar og februar 1978. Månedsmiddelverdiene viser relative fuktigheter på 86% i januar og 67% i februar. Vinteren 1975/76 ble det målt henholdsvis 76% og 84%.

Ingen observasjoner overskred 95% i februar, hvilket er meget uvanlig. Det var også svært lite nedbør i området i februar (3).

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.12.77-28.2.78.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.12.77-28.2.78.
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.12.77-28.2.78.
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.12.77-28.2.78.
- Tabell 5: Fire klasser av stabilitet fordelt over døgnet basert på måling av temperaturforskjellen mellom 20 og 10 m i mast ved Ås (1.12.77-28.2.78).
- Tabell 6: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på:
4 vindstyrkeklasser
4 stabilitetsklasser (1 = instabilt, 2 = nøytralt
3 = lett stabilt, 4 = stabilt)
12 vindretninger (30^o-sektorer)
vindstille (vind <0.2 m/s)

basert på data fra Ås i perioden 1.12.77-28.2.78.
- Tabell 7: Månedsvis temperaturstatistikk fra Ås for august, september og oktober 1977; Middel, maksimum- og minimumtemperaturer, antall observasjoner av temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvis relativ fuktighet-statistikk fra Ås for september, oktober og november 1977; Middel-, maksimum og minimumverdier, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Vindfrekvenser fra Ås for desember 1977.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for januar 1978.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for februar 1978.
- Tabell 12: Månedsvis stabilitetsfrekvens (i 4 klasser) fordelt over døgnet basert på måling av temperaturforskjellen mellom 25 og 10 m i mast ved Ås: a) desember 1977
b) januar 1978
c) februar 1978
- Tabell 13: Frekvens (i %) av vind og stabilitet
(klassifisering som tabell 6) i a) desember 1977
b) januar 1978
c) februar 1978

Tabell 1.

VINDROSE FRA AS									
1/12-77 - 28/ 2-78									
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	12.1	6.8	15.3	13.8	12.1	13.8	8.5	15.3	13.6
50- 70	12.1	18.6	10.2	8.6	15.5	12.1	15.3	13.6	12.9
80-100	10.3	8.5	8.5	12.1	8.6	12.1	6.8	8.5	8.8
110-130	0.0	1.7	3.4	3.4	3.4	3.4	1.7	0.0	2.1
140-160	0.0	1.7	5.1	1.7	1.7	3.4	3.4	3.4	2.5
170-190	6.9	3.4	0.0	3.4	5.2	1.7	5.1	1.7	3.6
200-220	3.4	1.7	3.4	8.6	8.6	5.2	3.4	5.1	4.5
230-250	1.7	3.4	3.4	1.7	0.0	1.7	5.1	0.0	1.8
260-280	1.7	5.1	1.7	1.7	1.7	1.7	0.0	0.0	1.8
290-310	3.4	3.4	5.1	0.0	1.7	0.0	6.8	6.8	3.6
320-340	15.5	15.3	16.9	15.5	17.2	13.8	15.3	15.3	16.0
350- 10	31.0	28.8	25.4	27.6	22.4	27.6	25.4	28.8	26.6
STILLE	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	3.4	3.4	1.7	2.2
ANT. OBS.	58	59	59	58	58	58	59	59	1408
MIDL. VIND	3.0	2.9	3.0	3.2	3.4	3.1	3.1	3.0	3.1

VINDANALYSE												
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360TOTAL
STILLE												2.2
3- 2.0 M/S	2.3	2.1	.9	.9	.6	.7	.5	.9	.6	1.3	6.0	6.1 23.0
2.1- 4.0 M/S	7.0	7.3	3.9	.9	1.5	2.1	2.1	.9	1.0	1.4	8.5	12.2 48.7
4.1- 6.0 M/S	3.6	3.1	3.2	.4	.4	.6	1.8	0.0	.2	.8	1.5	7.2 22.9
OVER 6.0 M/S	.7	.4	.8	0.0	0.0	.1	.1	0.0	0.0	0.0	.1	1.0 3.2
TOTAL	13.6	12.9	8.8	2.1	2.5	3.6	4.5	1.8	1.8	3.6	16.0	26.6 100.0
MIDL. VIND M/S	3.4	3.2	3.9	2.6	2.8	3.3	3.8	2.2	2.5	2.7	2.5	3.3 3.1
ANT. OBS.	192	182	124	30	35	50	64	25	26	50	225	374 1408

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.0 M/S, BASERT PÅ 1988 OBSERVASJONER

Tabell 2.

VINDROSE FRA RAFNES									
1/12-77 - 28/ 2-78									
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	16.0	13.1	14.5	11.0	17.9	9.5	16.0	9.5	13.7
50- 70	9.9	6.0	6.0	3.7	11.9	14.3	7.4	9.5	8.8
80-100	8.6	10.7	9.6	9.8	8.3	8.3	9.9	7.1	9.1
110-130	8.6	11.9	9.6	8.5	6.0	7.1	2.5	7.1	6.9
140-160	6.2	3.6	4.8	9.8	4.8	6.0	8.6	3.6	5.8
170-190	1.2	3.6	4.8	1.2	9.5	6.0	6.2	3.6	4.4
200-220	1.2	3.6	4.8	9.8	4.8	3.6	2.5	4.8	4.4
230-250	2.5	3.6	2.4	4.9	1.2	6.0	4.9	1.2	3.6
260-280	2.5	11.9	9.6	2.4	8.3	11.9	13.6	17.9	10.3
290-310	24.7	16.7	18.1	14.6	7.1	13.1	18.5	17.9	15.9
320-340	12.3	10.7	8.4	12.2	15.5	11.9	7.4	9.5	10.7
350- 10	3.7	2.4	6.0	9.8	2.4	1.2	1.2	6.0	3.9
STILLE	2.5	2.4	1.2	2.4	2.4	1.2	1.2	2.4	2.5
ANT. OBS.	81	84	83	82	84	84	81	84	1991
MIDL. VIND	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.5	2.2	2.3

VINDANALYSE												
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360TOTAL
STILLE												2.5
3- 2.0 M/S	2.9	2.9	4.0	4.3	4.9	2.6	2.9	2.7	7.8	10.9	7.1	2.4 55.4
2.1- 4.0 M/S	1.8	2.9	3.8	1.6	.9	1.7	.9	.6	1.7	4.1	3.1	.7 23.6
4.1- 6.0 M/S	3.5	1.9	1.3	1.1	0.0	.1	.6	.4	.7	.6	.6	.6 11.2
OVER 6.0 M/S	5.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	0.0	.2	.3	0.0	.2 7.3
TOTAL	13.7	8.8	9.1	6.9	5.8	4.4	4.4	3.6	10.3	15.9	10.7	3.9 100.0
MIDL. VIND M/S	4.8	3.4	2.4	2.0	1.3	1.7	1.9	1.4	1.6	1.8	1.7	2.2 2.3
ANT. OBS.	272	176	181	137	115	87	88	72	206	317	214	77 1991

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.3 M/S, BASERT PÅ 2022 OBSERVASJONER

Tabell 3.

VINDROSE FRA UNION SKIEN										
1/12-77 - 28/ 2-78										
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN	
	1	4	7	10	13	16	19	22		
20- 40	13.6	11.9	13.4	10.9	11.9	13.4	12.1	6.0	12.7	
50- 70	3.0	7.5	9.0	4.7	7.5	3.0	4.5	6.0	6.0	
80-100	9.1	4.5	7.5	15.6	4.5	11.9	7.6	7.5	8.5	
110-130	12.1	14.9	11.9	7.8	16.4	13.4	15.2	10.4	13.2	
140-160	7.6	1.5	6.0	7.8	11.9	3.0	3.0	7.5	5.6	
170-190	0.0	3.0	4.5	1.6	4.5	7.5	9.1	6.0	4.3	
200-220	3.0	0.0	1.5	3.1	0.0	4.5	1.5	4.5	2.0	
230-250	0.0	3.0	1.5	1.6	0.0	1.5	3.0	1.5	1.6	
260-280	1.5	6.0	6.0	4.7	4.5	3.0	7.6	1.5	4.4	
290-310	15.2	10.4	10.4	12.5	14.9	6.0	6.1	13.4	11.2	
320-340	9.1	13.4	7.5	12.5	13.4	20.9	7.6	13.4	11.8	
350- 10	21.2	16.4	9.0	12.5	7.5	10.4	19.7	17.9	13.7	
STILLE	4.5	7.5	11.9	4.7	3.0	1.5	3.0	4.5	5.0	
ANT. OBS.	66	67	67	64	67	67	66	67	1587	
MIDL. VIND	2.0	1.9	1.8	2.0	2.1	2.3	2.1	1.9	2.0	

VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													5.0
3- 2.0 M/S	9.5	2.1	2.8	3.0	3.0	2.3	1.4	1.4	4.1	8.3	9.6	10.2	57.7
2.1- 4.0 M/S	1.8	2.6	2.9	4.3	1.7	1.6	3	3	3	2.0	1.8	1.8	21.4
4.1- 6.0 M/S	1.1	.9	1.9	5.2	.8	.4	.2	0.0	0.0	.4	.4	1.1	12.4
OVER 6.0 M/S	.3	.4	.9	.7	.1	0.0	.1	0.0	0.0	.4	.1	.7	3.5
TOTAL	12.7	6.0	8.5	13.2	5.6	4.3	2.0	1.6	4.4	11.2	11.8	13.7	100.0
MIDL. VIND M/S	1.6	2.9	3.1	3.5	2.3	2.1	1.7	1.1	1.1	1.7	1.4	1.8	2.0
ANT. OBS.	201	95	135	209	89	69	32	26	70	177	187	218	1587

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.0 M/S, BASERT PÅ 1639 OBSERVASJONER

Tabell 4.

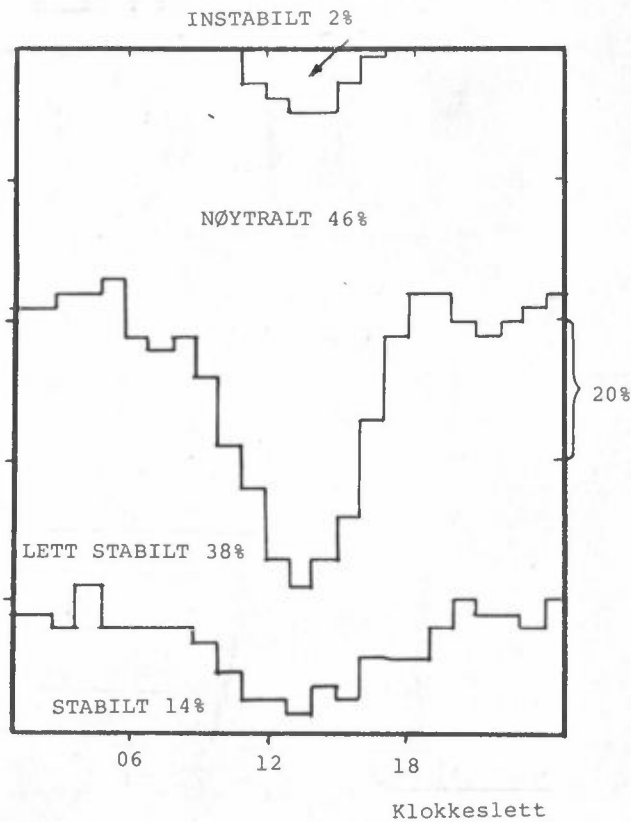
VINDROSE FRA HERØYA										
1/12-77 - 28/ 2-78										
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN	
	1	4	7	10	13	16	19	22		
20- 40	36.7	28.4	25.6	24.4	23.3	22.2	37.8	24.4	26.8	
50- 70	7.8	8.0	11.1	5.6	10.0	8.9	4.4	7.8	7.8	
80-100	2.2	0.0	2.2	5.6	5.6	3.3	2.2	0.0	2.8	
110-130	1.1	0.0	1.1	0.0	2.2	2.2	0.0	1.1	1.7	
140-160	2.2	1.1	2.2	4.4	6.7	6.7	11.1	6.7	4.8	
170-190	1.1	1.1	0.0	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	
200-220	1.1	0.0	2.2	3.3	5.6	1.1	0.0	1.1	1.7	
230-250	2.2	4.5	4.4	0.0	1.1	3.3	4.4	3.3	2.6	
260-280	2.2	1.1	2.2	1.1	1.1	2.2	3.3	4.4	1.8	
290-310	2.2	1.1	0.0	1.1	1.1	2.2	1.1	2.2	1.4	
320-340	0.0	1.1	0.0	1.1	1.1	3.3	5.6	8.9	3.4	
350- 10	41.1	53.4	48.9	52.2	41.1	42.2	28.9	38.9	44.1	
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ANT. OBS.	90	88	90	90	90	90	90	90	2146	
MIDL. VIND	3.2	3.0	2.9	3.1	3.4	3.4	3.1	3.0	3.1	

VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	7.2	1.9	1.3	.9	2.5	.4	.6	1.2	.9	.4	1.6	18.9	37.8
2.1- 4.0 M/S	8.6	2.8	.9	.7	2.2	.7	.9	1.1	.5	.6	1.6	15.1	35.9
4.1- 6.0 M/S	6.5	3.0	.6	0.0	.1	0.0	.2	.2	.3	.4	.1	3.7	15.1
OVER 6.0 M/S	4.5	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	.1	.0	0.0	6.4	11.2
TOTAL	26.8	7.8	2.8	1.7	4.8	1.1	1.7	2.6	1.8	1.4	3.4	44.1	100.0
MIDL. VIND M/S	3.8	3.2	2.4	2.0	2.2	2.3	2.6	2.4	2.6	3.1	2.2	3.1	3.1
ANT. OBS.	575	167	61	36	103	24	36	56	39	31	72	946	2146

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.1 M/S, BASERT PÅ 2157 OBSERVASJONER

Tabell 5.

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



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

FREKVENS AV FORSKJELLIGE STABILITETER

VINTER 77/78

	GRUPPE 1 X = (< - . 5)		GRUPPE 2 X = (- . 5 - < 0 . 0)		GRUPPE 3 X = (0 . 0 - < . 5)		GRUPPE 4 X = (. 5 - >)	
1	0.00		37.66		44.16		18.18	
2	0.00		37.66		44.16		18.18	
3	0.00		35.06		48.05		16.88	
4	0.00		36.36		41.56		22.08	
5	0.00		34.62		48.72		16.67	
6	0.00		42.31		41.03		16.67	
7	0.00		44.16		38.96		16.88	
8	0.00		42.86		41.56		15.58	
9	0.00		48.05		37.66		14.29	
10	0.00		58.44		31.17		10.39	
11	6.58		56.58		30.26		6.58	
12	8.00		66.67		18.67		6.67	
13	9.46		67.57		18.92		4.05	
14	9.59		64.38		17.81		8.22	
15	5.48		61.64		26.03		6.85	
16	2.74		50.68		34.25		12.33	
17	0.00		42.47		45.21		12.33	
18	0.00		36.99		50.68		12.33	
19	0.00		35.62		47.95		16.44	
20	0.00		39.73		41.10		19.18	
21	0.00		41.10		41.10		17.81	
22	0.00		39.19		41.89		18.92	
23	0.00		38.67		45.33		16.00	
24	0.00		35.53		44.74		19.74	
			45.51		38.43		14.34	
1806 OBS.								
	INSTABILT		NØYTRALT		LETT STABILT		STABILT	

Tabell 6.

VIND As
 STABILITET: As dt (25-10 m)
 PERIODE : 1.12.77-28.2.78

Vindretning	Vindst. → 0.00- 2.00 M/S				2.01- 4.00 M/S				4.01- 6.00 M/S				OVER 6.00 M/S				ROSE
	Stab. → 1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	1.1	1.2	.2	.0	5.6	.8	.0	.0	3.5	.1	.0	.0	.8	.1	.0	13.3
60	.0	.8	1.0	.2	.0	6.5	1.3	.0	.0	3.0	.3	.0	.0	.4	.0	.0	13.6
90	.0	.6	.4	.1	.0	3.1	.9	.0	.0	1.6	2.0	.0	.0	.4	.5	.0	9.6
120	.0	.1	.7	.2	.0	.8	.1	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
150	.0	.2	.0	.3	.0	1.2	.5	.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
180	.1	.3	.3	.0	.0	1.2	.9	.1	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.0	3.5
210	.1	.2	.2	.0	.0	.5	1.6	.2	.0	.4	1.2	.0	.0	.1	.2	.0	4.5
240	.0	.1	.5	.2	.0	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
270	.0	.2	.2	.2	.2	.2	.5	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
300	.0	.2	.5	.5	.1	.1	.6	.5	.1	.2	.2	.3	.0	.0	.1	.0	3.3
330	1.2	1.8	1.5	1.4	.2	1.4	2.8	4.4	.2	.4	.1	1.0	.0	.0	.1	.0	16.3
360	.2	2.4	2.7	.9	.2	9.7	2.1	.3	.0	5.0	.9	.1	.0	.4	.0	.0	24.9
STILLE	.0	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
TOTAL	1.5	9.4	10.0	4.2	.6	30.3	12.7	6.1	.2	15.3	5.3	1.4	0.0	2.0	1.0	0.0	100.0

Tabell 7.

Temperatur																
338 AS			1 12 77 28 2 78													
MANED	NDAG	TMIDL	MAX			MIN			MIDLERE		T<-10.0		T< 0.0		T< 10.0	
			T	DAG	KL	T	DAG	KL	TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER
DES 1977	27	-1.0	6.7	15	19	-9.2	29	3	1.2	-3.4	0	0	21	343	27	622
JAN 1978	31	-.7	6.5	6	19	-9.0	5	6	1.3	-3.0	0	0	27	420	31	739
FEB 1978	27	-5.0	6.1	20	15	-17.3	15	8	-2.5	-7.6	11	116	24	537	27	627

MIDDELTEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
DES 1977		-.9	-1.4	-1.8	-1.6	-.1	-.3	-.6	-.8	
		4.1	3.9	3.7	3.4	3.0	3.3	3.9	4.0	
		26	26	26	26	26	26	26	26	622
JAN 1978		-1.1	-1.2	-1.5	-1.0	.2	.1	-.3	-.7	
		3.2	3.1	2.7	2.5	2.2	2.6	3.0	3.0	
		31	31	31	31	30	30	31	31	739
FEB 1978		-5.8	-6.0	-6.4	-5.3	-3.3	-3.2	-4.7	-5.1	
		4.8	5.0	5.5	4.5	3.8	4.0	4.0	4.6	
		26	26	26	27	27	26	26	26	627

Tabell 8.

Fuktighet																
338 AS			1 12 77 28 2 78													
MANED	NDAG	FMIDL	MAX			MIN			MIDLERE		F< .30		F< .75		F< .95	
			F	DAG	KL	F	DAG	KL	FMAX	FMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER
JAN 1978	25	.86	.97	* 5	16	.39	12	17	.94	.76	0	0	10	95	25	481
FEB 1978	26	.67	.90	28	22	.27	26	18	.71	.60	1	2	25	545	26	594

MIDDELFUKTIGHET, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MANED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
JAN 1978		.87	.85	.86	.86	.83	.86	.88	.89	
		.12	.14	.13	.12	.14	.13	.10	.08	
		24	23	22	23	23	24	24	24	560
FEB 1978		.68	.67	.67	.66	.65	.63	.68	.70	
		.05	.06	.08	.07	.08	.11	.08	.07	
		24	24	24	25	26	25	25	25	594

Tabell 9

VINDROSE FRA AS													
MANED: DESEMBER 1977													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	0.0	0.0	20.0	20.0	20.0	40.0	0.0	40.0	22.0				
50- 70	25.0	40.0	20.0	20.0	20.0	40.0	80.0	0.0	24.6				
80-100	75.0	40.0	20.0	40.0	40.0	20.0	20.0	60.0	42.4				
110-130	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8				
140-160	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8				
170-190	0.0	20.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2				
200-220	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
230-250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
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	0.0				
320-340	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
350- 10	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	5.1				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	4	5	5	5	5	5	5	5	118				
MIDL. VIND	5.7	5.1	5.1	5.2	5.1	5.3	4.9	5.3	5.2				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 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
2.1- 4.0 M/S	.8	5.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.8	9.3
4.1- 6.0 M/S	14.4	14.4	33.1	.8	.8	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	70.3
OVER 6.0 M/S	6.8	4.2	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
TOTAL	22.0	24.6	42.4	.8	.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	1100.0
MIDL. VIND M/S	5.4	4.8	5.5	5.7	5.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	5.2
ANT. OBS.	26	29	50	1	1	5	0	0	0	0	0	6	118
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.2 M/S, BASERT PÅ 622 OBSERVASJONER													

Tabell 10

VINDROSE FRA AS													
MANED: JANUAR 1978													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	7.1	7.1	7.1	10.7	7.4	14.8	10.7	10.7	9.5				
50- 70	14.3	14.3	7.1	7.1	14.8	7.4	7.1	14.3	11.7				
80-100	7.1	10.7	14.3	14.3	7.4	11.1	3.6	0.0	7.2				
110-130	0.0	3.6	3.6	7.1	7.4	7.4	3.6	0.0	3.5				
140-160	0.0	3.6	7.1	3.6	3.7	7.4	7.1	7.1	5.1				
170-190	14.3	3.6	0.0	3.6	11.1	3.7	10.7	3.6	6.8				
200-220	7.1	3.6	7.1	17.9	18.5	11.1	7.1	10.7	9.6				
230-250	3.6	7.1	3.6	0.0	0.0	3.7	10.7	0.0	3.3				
260-280	3.6	7.1	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4				
290-310	0.0	3.6	3.6	0.0	0.0	0.0	3.6	7.1	3.3				
320-340	14.3	14.3	17.9	14.3	14.8	11.1	14.3	10.7	14.4				
350- 10	28.6	21.4	25.0	17.9	14.8	18.5	17.9	32.1	21.7				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.6	3.6	1.5				
ANT. OBS.	28	28	28	28	27	27	28	28	665				
MIDL. VIND	2.6	2.6	2.8	3.1	3.4	3.0	2.9	2.5	2.9				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1.5
3- 2.0 M/S	2.9	2.1	.3	1.4	1.4	1.5	1.1	1.7	.8	1.4	4.7	5.9	24.8
2.1- 4.0 M/S	5.0	6.6	6.0	1.4	3.2	4.1	4.5	1.7	1.5	1.4	8.6	10.2	54.0
4.1- 6.0 M/S	1.5	3.0	.9	.8	.6	.9	3.8	0.0	.2	.6	1.1	5.4	18.6
OVER 6.0 M/S	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	.3	0.0	0.0	0.0	.2	.2	1.1
TOTAL	9.5	11.7	7.2	3.5	5.1	6.8	9.6	3.3	2.4	3.3	14.4	21.7	100.0
MIDL. VIND M/S	2.7	3.1	3.2	2.7	2.7	3.2	3.8	2.1	2.3	2.8	2.6	2.9	2.9
ANT. OBS.	63	78	48	23	34	45	64	22	16	22	96	144	665
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.9 M/S, BASERT PÅ 739 OBSERVASJONER													

VINDROSE FRA AS

MANED: FEBRUAR 1978

SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	19.2	7.7	23.1	16.0	15.4	7.7	7.7	15.4	16.5
50- 70	7.7	19.2	11.5	8.0	15.4	11.5	11.5	15.4	12.0
80-100	3.8	0.0	0.0	4.0	3.8	11.5	7.7	7.7	4.2
110-130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
140-160	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170-190	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
200-220	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
230-250	0.0	0.0	3.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.5
260-280	0.0	3.8	0.0	0.0	3.8	3.8	0.0	0.0	1.6
290-310	7.7	3.8	7.7	0.0	3.8	0.0	11.5	7.7	4.5
320-340	19.2	19.2	19.2	20.0	23.1	19.2	19.2	23.1	20.6
350- 10	38.5	42.3	30.8	44.0	30.8	42.3	38.5	30.8	35.8
STILLE	3.8	3.8	3.8	4.0	3.8	3.8	3.8	0.0	3.4
ANT. OBS.	26	26	26	25	26	26	26	26	625
MIDL. VIND	3.0	2.7	2.8	2.9	3.1	2.8	2.9	3.2	2.9

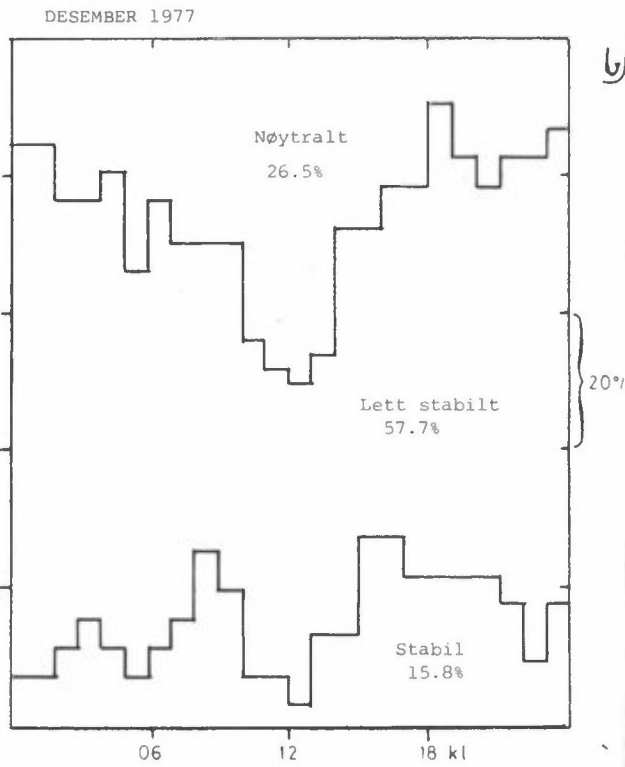
VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													3.4
.3- 2.0 M/S	2.2	2.6	1.8	.5	0.0	0.0	0.0	.2	.6	1.6	8.5	7.5	25.4
2.1- 4.0 M/S	10.2	8.3	2.4	.5	0.0	0.0	0.0	.3	.6	1.8	9.9	16.5	50.6
4.1- 6.0 M/S	3.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.3	1.1	2.2	9.8	18.4
OVER 6.0 M/S	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2
TOTAL	16.5	12.0	4.2	1.0	0.0	0.0	0.0	.5	1.6	4.5	20.6	35.8	100.0
MIDL. VIND M/S	3.3	2.8	2.2	2.1	0.0	0.0	0.0	2.3	2.7	2.7	2.5	3.5	2.9
ANT. OBS.	103	75	26	6	0	0	0	3	10	28	129	224	625

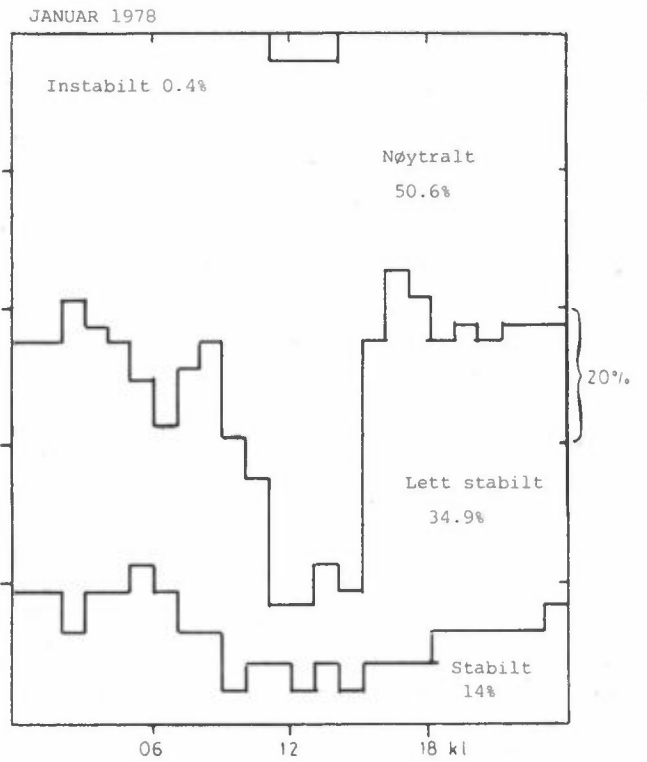
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.9 M/S, BASERT PA 627 OBSERVASJONER

Tabell 12

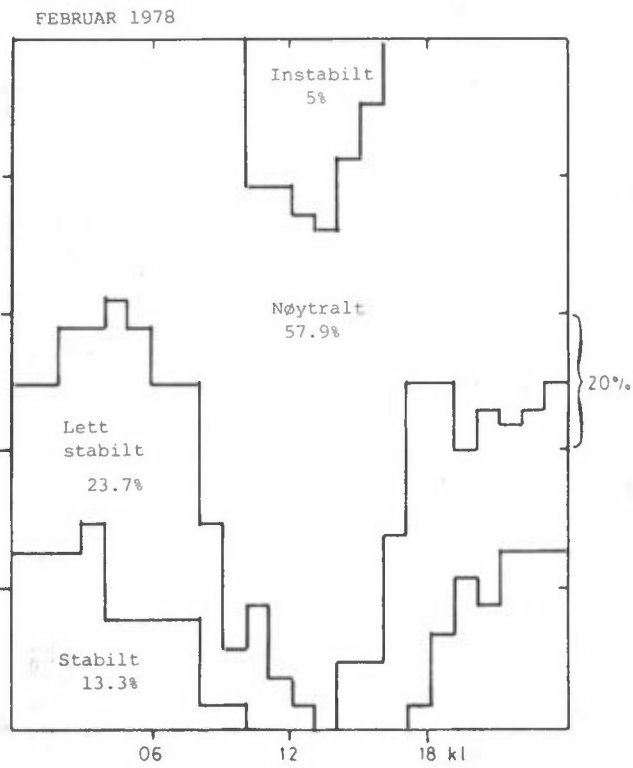
a)



b)



c)



Tabell 13

VIND: ÅS
 STABILITET: ÅS ΔT (25-10 m)
 PERIODE: DESEMBER 1977

a)

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0	.9	.0	.0	7.0	.9	.0	21.7
60	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	1.7	.0	.0	13.0	3.5	.0	.0	4.3	.0	.0	26.1
90	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	22.6	.0	.0	4.3	6.1	.0	43.5
120	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.9
150	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	2.6
210	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
240	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
270	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
300	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
330	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
360	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	0.0	0.0	40.9	29.6	0.0	0.0	15.7	7.0	0.0	100.0

FORDELING PA VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
0.0	7.0	70.4	22.6

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

0.0	60.0	40.0	0.0
-----	------	------	-----

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 115

VIND: ÅS
 STABILITET: ÅS ΔT (25-10 m)
 PERIODE: JANUAR 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	1.6	1.1	.2	.0	4.7	.7	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.2	.0	10.1
60	.0	1.1	.7	.2	.0	6.7	.8	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
90	.0	.2	.2	.2	.0	5.0	1.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
120	.0	.2	1.1	.2	.0	1.3	.2	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
150	.0	.5	.0	.5	.0	2.4	1.0	.2	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
180	.2	.7	.7	.0	.0	2.3	1.8	.2	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.2	.0	6.7
210	.2	.5	.3	.0	.0	1.0	3.3	.5	.0	.8	2.4	.0	.0	.2	.3	.0	9.4
240	.0	.2	.7	.3	.0	.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
270	.0	.2	.0	.2	.0	.2	1.1	.5	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
300	.0	.2	.5	.2	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.2	.0	2.3
330	.0	.8	1.5	2.0	.0	.8	2.8	4.4	.0	.0	.2	.8	.0	.0	.2	.0	13.3
360	.2	2.8	2.1	.5	.0	8.8	1.5	.7	.0	4.1	1.5	.2	.0	.2	.0	.0	22.3
STILLE	.0	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
TOTAL	.5	9.1	9.9	4.2	0.0	33.3	15.6	7.0	0.0	13.0	5.0	1.0	0.0	.5	.8	0.0	100.0

FORDELING PA VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
23.7	55.9	19.0	1.3

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

.5	55.9	31.4	12.2
----	------	------	------

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 615

Tabell 13 forts.

VIND: ÅS
 STABILITET: ÅS AT (25-10 m)
 PERIODE: FEBRUAR 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	
30	.0	.7	1.5	.2	.0	8.0	1.1	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	.2	.0	.0	15.4
60	.0	.7	1.6	.2	.0	7.2	1.8	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
90	.0	1.3	.7	.0	.0	1.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
120	.0	.0	.4	.2	.0	.4	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
150	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
210	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
240	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
270	.0	.4	.2	.2	.4	.2	.0	.2	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
300	.0	.2	.5	1.1	.2	.2	.7	.9	.2	.4	.0	.7	.0	.0	.0	.0	5.1
330	2.7	3.1	1.8	1.1	.5	2.4	3.4	5.4	.4	.9	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	23.2
360	.4	2.4	4.0	1.5	.4	13.0	3.1	.0	.0	6.5	.2	.0	.0	.7	.0	.0	32.1
STILLE	.0	2.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
TOTAL	3.1	11.4	12.0	4.3	1.4	33.2	11.4	6.5	.5	12.5	.5	2.2	0.0	.9	0.0	0.0	100.0

FORDELING PA VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
30.8	52.5	15.8	.9

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

5.1	58.0	23.9	13.0
-----	------	------	------

ANTALL TIMER = 672, ANTALL OBSERVASJONER = 552

11 REFERANSELISTE

- (1) Sivertsen, B. Kvartalsvise bearbejdelser av meteorologiske data, oversendt som bilag til brev 22.2.77, 27.4.77, 6.9.77 og 14.10.77.
- (2) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1977. Lillestrøm 1978. (NILU OR 8/78).
- (3) Det norske meteorologiske institutt Klimatologiske månedsoversikter Desember 1977 - Februar 1978. Oslo 1978.

VEDLEGG A

LISTING AV TIMEVISE DATA
FRA NEDRE TELEMAR

1.12.77 - 28.2.78

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

T-ÅS = lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) 3 m over bakken ved Ås
RH-ÅS = relativ fuktighet 3 m over bakken ved Ås
F-ÅS = vindstyrke (m/s) 25 m over bakken ved Ås
D-ÅS = vindretning (dekagrader : 9 = vind fra øst,
18 = vind fra sør, osv) 25 m over bakken ved Ås
F-UNI = vindstyrke (m/s) på 10 m mast på 20 m høy bygning ved
Union Skien
D-UNI = vindretning (dekagrader) Union Skien
F-RAF = vindstyrke (m/s) på 10 m mast ved Rafnes
D-RAF = vindretning (dekagrader) ved Rafnes
F-HER = vindstyrke (m/s) 30 m over bakken på Herøya
D-HER = vindretning (dekagrader) på Herøya
F-LAK = vindstyrke (m/s) på 10 m mast 230 moh. på Lakollen
D-LAK = vindretning (dekagrader) på Lakollen
T-LAK = lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) 2 m over bakken på Lakollen
T-KNA = lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) 2 m over bakken ved Knardalstrand.

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

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

101.
lf. s.34

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	F-LAK	D-LAK	T-LAK	T-KWA
1 12 77 1	-3.2	99.00	2.5	99.	.6	1.	1.2	30.	2.4	1.	2.5	32.	-3.0	-4.8
1 12 77 2	-3.6	99.00	2.4	99.	.5	3.	.6	32.	1.7	1.	2.8	32.	-2.7	-4.9
1 12 77 3	-3.9	99.00	2.6	99.	.6	3.	1.0	33.	2.2	1.	3.2	33.	-3.0	-5.0
1 12 77 4	-4.2	99.00	2.5	99.	.9	2.	1.0	32.	2.2	1.	3.1	33.	-3.1	-4.0
1 12 77 5	-4.4	99.00	1.2	99.	1.0	1.	.8	31.	1.8	1.	3.1	33.	-3.7	-3.9
1 12 77 6	-4.4	99.00	2.4	99.	.5	5.	1.1	30.	1.8	1.	3.6	32.	-4.9	-3.7
1 12 77 7	-4.5	99.00	2.7	99.	.3	18.	1.6	31.	1.5	1.	3.8	32.	-4.8	-3.9
1 12 77 8	-4.7	99.00	1.9	99.	.6	1.	.9	29.	1.6	1.	4.5	32.	-4.9	-3.7
1 12 77 9	-4.7	99.00	2.1	99.	.2	3.	.9	31.	1.2	1.	4.6	32.	-4.9	-3.9
1 12 77 10	-4.5	99.00	2.0	99.	.6	36.	1.5	31.	1.6	1.	3.2	32.	-4.7	-3.9
1 12 77 11	-3.9	99.00	1.5	99.	.5	38.	.8	32.	1.5	1.	2.3	32.	-4.0	-3.9
1 12 77 12	-3.4	99.00	1.4	99.	0.0	37.	.7	33.	1.6	1.	2.4	32.	-3.6	-3.0
1 12 77 13	-2.9	99.00	1.6	99.	.6	36.	.2	20.	1.7	1.	2.5	32.	-3.0	-2.5
1 12 77 14	-3.0	99.00	1.1	99.	.5	5.	.3	26.	1.3	1.	2.1	32.	-3.0	-2.5
1 12 77 15	-3.5	99.00	1.2	99.	.4	32.	.7	24.	1.5	1.	2.2	32.	-3.2	-2.3
1 12 77 16	-3.8	99.00	1.6	99.	0.0	37.	.7	27.	1.4	1.	3.1	32.	-4.0	-3.8
1 12 77 17	-3.9	99.00	1.6	99.	0.0	37.	.4	27.	1.4	1.	3.8	32.	-4.0	-4.8
1 12 77 18	-3.6	99.00	1.7	99.	.3	22.	.4	29.	1.2	1.	1.9	32.	-3.7	-4.8
1 12 77 19	-3.3	99.00	1.8	99.	.5	28.	1.2	30.	1.4	1.	2.2	30.	-3.8	-4.5
1 12 77 20	-3.3	99.00	2.2	99.	.7	1.	1.2	29.	2.4	1.	2.9	32.	-4.0	-3.6
1 12 77 21	-3.6	99.00	1.5	99.	.6	36.	.6	36.	1.6	1.	3.9	32.	-4.0	-3.1
1 12 77 22	-3.7	99.00	1.9	99.	0.0	37.	.6	29.	1.7	1.	3.3	32.	-4.0	-3.9
1 12 77 23	-4.0	99.00	1.5	99.	.6	2.	.4	28.	1.9	1.	4.1	32.	-4.4	-4.8
1 12 77 24	-4.2	99.00	2.0	99.	.4	4.	.5	27.	1.8	1.	3.6	32.	-4.8	-5.0
2 12 77 1	-4.4	99.00	2.1	99.	0.0	37.	1.2	30.	2.0	1.	4.5	32.	-4.8	-6.0
2 12 77 2	-4.7	99.00	2.2	99.	.9	2.	.6	28.	1.9	1.	4.6	33.	-4.1	-6.0
2 12 77 3	-5.1	99.00	2.0	99.	.6	3.	.5	28.	1.6	1.	4.9	32.	-3.9	-6.8
2 12 77 4	-4.9	99.00	2.1	99.	.2	4.	0.0	37.	1.6	1.	5.1	32.	-3.0	-7.5
2 12 77 5	-4.5	99.00	2.1	99.	.3	3.	0.0	37.	1.7	36.	5.2	32.	-2.9	-6.8
2 12 77 6	-3.7	99.00	1.8	99.	.3	5.	.5	1.	1.2	36.	5.2	32.	-2.8	-5.8
2 12 77 7	-3.7	99.00	2.1	99.	.4	3.	.3	28.	1.6	36.	4.6	32.	-2.8	-5.0
2 12 77 8	-3.6	99.00	2.2	99.	.6	3.	.7	1.	2.0	36.	4.4	31.	-2.0	-5.6
2 12 77 9	-3.3	99.00	2.8	99.	1.3	2.	.6	3.	2.1	36.	5.4	32.	-2.0	-5.6
2 12 77 10	-2.5	99.00	2.6	99.	1.4	3.	.6	34.	1.4	36.	5.6	32.	-1.4	-4.9
2 12 77 11	-1.7	99.00	2.3	99.	1.3	34.	1.1	36.	1.7	1.	5.4	32.	-1.1	-3.1
2 12 77 12	-.9	99.00	2.6	99.	.9	36.	1.0	30.	1.9	1.	5.4	31.	-1.0	-.8
2 12 77 13	.4	99.00	2.4	99.	.9	2.	.9	31.	1.8	1.	5.2	32.	-.1	.9
2 12 77 14	1.6	99.00	2.4	99.	.8	36.	.8	33.	2.2	1.	4.6	32.	.9	2.0
2 12 77 15	1.6	99.00	2.5	99.	.9	1.	1.2	31.	2.5	2.	5.1	31.	.8	2.1
2 12 77 16	1.4	99.00	2.7	99.	.9	3.	1.2	31.	2.0	2.	4.2	32.	.2	1.1
2 12 77 17	1.1	99.00	2.8	99.	.6	3.	2.0	31.	2.0	1.	4.1	32.	.9	.4
2 12 77 18	.3	99.00	3.0	99.	1.6	36.	1.3	32.	2.1	1.	3.9	34.	1.8	-.5
2 12 77 19	1	99.00	2.8	99.	1.7	1.	1.4	32.	2.0	1.	3.6	33.	.9	-1.8
2 12 77 20	-1	99.00	3.1	99.	1.3	36.	1.4	31.	2.3	1.	3.9	34.	1.1	-2.7
2 12 77 21	-.4	99.00	3.2	99.	1.1	36.	1.1	31.	2.1	1.	3.8	32.	-.2	-2.9
2 12 77 22	-1.5	99.00	3.0	99.	1.5	34.	1.6	32.	1.9	1.	3.9	36.	.5	-2.9
2 12 77 23	-1.8	99.00	2.8	99.	1.5	35.	1.6	33.	1.8	1.	3.6	3	.6	-3.9
2 12 77 24	-1.5	99.00	2.0	99.	.9	36.	1.4	31.	2.0	1.	3.6	6.	1.2	-3.0
3 12 77 1	-1.8	99.00	2.6	99.	1.6	36.	1.2	31.	1.2	1.	2.1	6.	0.0	-2.7
3 12 77 2	-2.4	99.00	2.5	99.	1.1	1.	1.0	31.	1.0	1.	1.9	32.	-.8	-3.0
3 12 77 3	-2.6	99.00	2.1	99.	.8	36.	.7	31.	1.0	1.	2.1	32.	-1.0	-3.8
3 12 77 4	-3.1	99.00	2.7	99.	.3	2.	.7	30.	.8	1.	2.1	32.	-1.1	-4.4
3 12 77 5	-3.3	99.00	2.3	99.	0.0	37.	.7	29.	1.0	1.	2.9	32.	-1.0	-5.0
3 12 77 6	-3.6	99.00	2.4	99.	.7	3.	.4	29.	1.2	1.	2.9	32.	-1.5	-5.8
3 12 77 7	-3.7	99.00	2.2	99.	.3	6.	.3	28.	1.2	1.	2.9	32.	-2.2	-5.9
3 12 77 8	-3.9	99.00	1.8	99.	.3	7.	.4	26.	1.0	1.	3.3	32.	-2.9	-5.9
3 12 77 9	-4.3	99.00	2.1	99.	.3	6.	.3	6.	1.6	1.	3.6	32.	-3.0	-5.0
3 12 77 10	-3.8	99.00	1.9	99.	.3	34.	0.0	37.	1.6	1.	3.3	32.	-3.5	-4.9
3 12 77 11	-3.9	99.00	2.5	99.	.3	36.	.6	3.	1.8	1.	3.4	32.	-3.8	-3.9
3 12 77 12	-3.5	99.00	1.5	99.	.4	34.	.5	6.	1.5	1.	3.1	32.	-3.0	-3.1
3 12 77 13	-2.9	99.00	1.4	99.	.3	36.	.2	23.	1.2	1.	2.9	31.	-2.9	-2.9
3 12 77 14	-2.9	99.00	1.1	99.	.5	26.	.3	25.	1.1	1.	1.6	29.	-2.1	-2.9
3 12 77 15	-3.0	99.00	1.7	99.	.5	17.	.3	30.	1.2	1.	1.9	28.	-3.0	-3.4
3 12 77 16	-3.5	99.00	2.0	99.	.6	30.	.6	29.	1.6	1.	3.1	26.	-3.0	-5.7
3 12 77 17	-3.6	99.00	1.7	99.	.9	35.	.5	30.	1.4	1.	2.1	28.	-3.0	-5.8
3 12 77 18	-3.5	99.00	1.8	99.	.5	35.	.8	33.	1.5	1.	2.1	27.	-3.9	-5.9
3 12 77 19	-3.4	99.00	1.3	99.	0.0	37.	.6	33.	1.9	1.	2.1	28.	-4.2	-5.9
3 12 77 20	-3.5	99.00	1.2	99.	.5	33.	.4	33.	1.6	1.	1.9	29.	-4.8	-5.6
3 12 77 21	-4.6	99.00	.4	99.	.5	38.	.4	30.	1.5	1.	1.3	32.	-5.0	-4.9
3 12 77 22	-5.0	99.00	1.2	99.	.5	32.	1.0	28.	1.4	1.	2.2	31.	-5.9	-4.7
3 12 77 23	-5.1	99.00	1.2	99.	.8	1.	1.0	27.	1.2	1.	.7	32.	-5.9	-4.1
3 12 77 24	-5.1	99.00	1.9	99.	.8	36.	1.2	30.	1.4	1.	.6	30.	-5.9	-4.0

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	F-LAK	D-LAK	T-LAK	T-IONA
4 12 77 1	-5.4	99.00	1.8	99.	1.0	2.	.6	28.	1.7	1.	1.1	33.	-6.0	-4.8
4 12 77 2	-5.8	99.00	1.1	99.	.7	33.	1.0	27.	.9	1.	1.0	3.	-5.8	-4.9
4 12 77 3	-5.5	99.00	1.4	99.	.4	31.	1.1	27.	.8	1.	.2	16.	-6.1	-4.8
4 12 77 4	-5.6	99.00	2.0	99.	.3	28.	1.4	27.	1.4	1.	.7	34.	-7.7	-5.0
4 12 77 5	-5.6	99.00	1.4	99.	.9	36.	1.0	28.	1.2	1.	1.3	34.	-6.2	-4.9
4 12 77 6	-5.8	99.00	2.3	99.	.6	36.	1.6	28.	1.6	1.	1.1	28.	-6.1	-4.9
4 12 77 7	-5.8	99.00	1.5	99.	1.6	1.	.7	30.	1.5	1.	2.6	30.	-7.0	-5.1
4 12 77 8	-5.6	99.00	1.6	99.	.6	2.	99.0	99.	1.2	1.	1.1	18.	-6.0	-5.1
4 12 77 9	-6.0	99.00	1.1	99.	.7	36.	99.0	99.	.7	1.	1.2	24.	-6.0	-5.1
4 12 77 10	-5.7	99.00	1.4	99.	.5	36.	99.0	99.	1.0	1.	.8	28.	-7.0	-4.9
4 12 77 11	-5.2	99.00	1.2	99.	.7	1.	99.0	99.	.7	3.	.6	32.	-6.9	-4.7
4 12 77 12	-5.0	99.00	1.3	99.	.4	33.	99.0	99.	.8	2.	.8	34.	-7.0	-3.9
4 12 77 13	-4.6	99.00	.8	99.	.5	32.	99.0	99.	1.0	1.	.7	2.	-6.9	-3.6
4 12 77 14	-4.6	99.00	1.0	99.	.9	32.	99.0	99.	.8	1.	.9	2.	-7.0	-3.7
4 12 77 15	-4.8	99.00	1.5	99.	.8	33.	99.0	99.	1.0	1.	1.1	32.	-7.9	-3.7
4 12 77 16	-5.2	99.00	.7	99.	.7	34.	99.0	99.	.8	1.	.7	34.	-8.1	-3.9
4 12 77 17	-5.5	99.00	.8	99.	.7	30.	99.0	99.	1.1	3.	1.2	35.	-8.1	-4.0
4 12 77 18	-5.8	99.00	.7	99.	.7	33.	99.0	99.	1.0	2.	1.1	34.	-8.9	-4.0
4 12 77 19	-6.6	99.00	1.3	99.	.8	2.	99.0	99.	1.1	1.	1.6	35.	-8.9	-4.7
4 12 77 20	-6.4	99.00	1.2	99.	.9	3.	99.0	99.	1.0	1.	1.5	33.	-8.8	-4.9
4 12 77 21	-6.5	99.00	1.6	99.	.7	3.	99.0	99.	.9	2.	1.9	32.	-8.8	-4.9
4 12 77 22	-6.7	99.00	1.1	99.	.6	3.	99.0	99.	1.0	1.	2.4	33.	-9.0	-5.0
4 12 77 23	-7.1	99.00	1.3	99.	.9	3.	99.0	99.	1.0	1.	2.3	32.	-9.0	-5.9
4 12 77 24	-7.3	99.00	1.6	99.	1.0	2.	99.0	99.	1.0	1.	2.5	32.	-9.0	-6.7
5 12 77 1	-7.9	99.00	.9	99.	1.0	1.	99.0	99.	.8	1.	2.4	32.	-8.9	-7.7
5 12 77 2	-7.8	99.00	1.3	99.	0.0	37.	99.0	99.	.8	1.	2.9	33.	-8.9	-8.1
5 12 77 3	-7.6	99.00	1.6	99.	.6	3.	99.0	99.	.8	1.	2.9	33.	-8.8	-9.0
5 12 77 4	-7.8	99.00	1.8	99.	1.0	2.	99.0	99.	.8	1.	2.9	32.	-8.8	-8.7
5 12 77 5	-8.0	99.00	1.9	99.	1.0	2.	99.0	99.	.7	1.	2.9	33.	-8.8	-8.9
5 12 77 6	-7.9	99.00	1.5	99.	.4	6.	99.0	99.	.8	1.	3.0	34.	-8.0	-9.9
5 12 77 7	-7.8	99.00	1.8	99.	.9	2.	99.0	99.	.8	1.	2.8	34.	-8.0	-10.0
5 12 77 8	-7.6	99.00	1.8	99.	.5	3.	99.0	99.	.8	1.	3.1	34.	-7.5	-9.9
5 12 77 9	-7.3	99.00	2.1	99.	.3	4.	99.0	99.	.7	1.	3.6	34.	-7.0	-9.9
5 12 77 10	-6.5	99.00	1.7	99.	.5	4.	99.0	99.	.7	1.	4.0	34.	99.0	99.0
5 12 77 11	-5.6	99.00	1.8	99.	.3	7.	1.7	30.	.8	1.	3.9	33.	99.0	-7.1
5 12 77 12	-5.0	99.00	1.7	99.	.2	7.	1.3	29.	.8	1.	4.3	33.	-5.8	-5.4
5 12 77 13	-4.1	99.00	1.6	99.	.2	6.	1.9	30.	.8	1.	4.0	33.	-4.5	-4.0
5 12 77 14	-3.8	99.00	1.9	99.	.3	36.	1.6	32.	99.0	99.	4.3	34.	-4.5	-3.1
5 12 77 15	-4.2	99.00	2.0	99.	.3	33.	1.9	29.	1.9	1.	4.3	35.	-4.4	-3.8
5 12 77 16	-4.2	99.00	2.3	99.	.6	2.	1.3	29.	1.9	1.	4.9	34.	-4.3	-6.1
5 12 77 17	-4.4	99.00	2.0	99.	.5	36.	2.1	29.	1.6	1.	5.3	34.	-4.3	-6.1
5 12 77 18	-4.6	99.00	2.3	99.	.5	34.	1.6	29.	1.9	34.	4.7	1.	-3.8	-7.0
5 12 77 19	-4.1	99.00	2.3	99.	.6	34.	1.6	30.	.9	2.	4.4	36.	-2.7	-6.9
5 12 77 20	-2.8	99.00	3.3	99.	.4	31.	1.4	29.	.6	8.	4.9	1.	-2.5	-7.1
5 12 77 21	-2.9	99.00	3.0	99.	.8	30.	1.6	29.	1.4	29.	3.4	36.	-2.2	-7.0
5 12 77 22	-1.8	99.00	2.7	99.	.7	25.	1.9	30.	1.9	33.	4.3	3.	-2.4	-5.1
5 12 77 23	-1.5	99.00	4.8	99.	1.1	20.	3.6	6.	4.6	4.	6.3	8.	-2.4	-2.0
5 12 77 24	-1.7	99.00	2.9	99.	3.0	13.	4.4	4.	5.6	2.	6.3	4.	-3.3	-1.5
6 12 77 1	-1.9	99.00	3.0	99.	3.2	5.	6.1	2.	6.9	1.	5.7	3.	-3.4	-1.2
6 12 77 2	-1.8	99.00	3.7	99.	4.3	4.	2.7	34.	4.2	1.	4.0	2.	-3.4	-1.1
6 12 77 3	-1.3	99.00	3.6	35.	3.3	1.	3.4	32.	2.9	1.	3.3	34.	-3.2	-.8
6 12 77 4	-1.0	99.00	3.2	18.	4.5	2.	4.6	3.	3.3	1.	3.7	1.	-2.6	-.2
6 12 77 5	-.4	99.00	4.1	17.	4.1	3.	6.7	4.	6.2	1.	4.3	3.	-2.3	0.0
6 12 77 6	-.3	99.00	4.5	17.	4.7	2.	6.9	4.	7.2	1.	6.7	3.	-1.6	.9
6 12 77 7	-.2	99.00	5.0	1016.	3.4	2.	7.2	4.	7.9	1.	6.8	4.	-1.6	1.0
6 12 77 8	.0	99.00	4.7	1.	3.5	4.	6.9	3.	7.4	1.	6.3	5.	-1.5	1.0
6 12 77 9	.1	99.00	4.2	1.	4.1	5.	6.7	4.	7.9	1.	6.2	3.	-1.5	1.0
6 12 77 10	.3	99.00	3.9	1017.	4.0	5.	6.7	4.	7.4	1.	6.4	4.	-1.4	1.1
6 12 77 11	.6	99.00	5.1	1017.	4.5	6.	7.3	4.	6.6	1.	7.7	5.	-1.4	1.1
6 12 77 12	.7	99.00	5.6	1.	4.4	5.	6.4	3.	7.2	1.	6.3	3.	-1.3	1.8
6 12 77 13	.5	99.00	5.0	1.	3.9	4.	6.9	3.	8.2	1.	6.4	2.	-1.4	1.2
6 12 77 14	.9	99.00	5.2	1.	4.6	4.	7.6	3.	8.4	1.	6.6	3.	-1.3	1.9
6 12 77 15	1.0	99.00	6.3	2.	7.9	6.	9.2	4.	11.1	2.	9.0	5.	-1.2	1.9
6 12 77 16	-1.1	99.00	6.4	3.	8.3	8.	7.9	6.	9.4	2.	9.3	6.	-1.3	1.9
6 12 77 17	-1.4	99.00	7.1	5.	8.7	8.	6.4	6.	10.2	4.	12.3	8.	-2.9	-1.0
6 12 77 18	-1.4	99.00	6.8	4.	7.6	10.	7.4	7.	8.9	4.	10.8	7.	-3.3	-.1
6 12 77 19	-1.6	99.00	6.8	6.	6.6	10.	7.4	6.	9.4	3.	11.2	7.	-3.4	-.9
6 12 77 20	-1.8	99.00	7.1	5.	6.5	10.	7.2	6.	9.3	2.	10.1	7.	-3.5	-.9
6 12 77 21	-2.0	99.00	6.3	4.	4.7	9.	8.4	6.	7.6	2.	8.7	7.	-3.5	-1.0
6 12 77 22	-2.4	99.00	5.1	3.	5.3	8.	7.4	6.	7.9	2.	7.7	6.	-4.2	-1.5
6 12 77 23	-2.4	99.00	5.8	4.	5.8	8.	7.4	5.	8.6	4.	9.3	7.	-4.4	-1.9
6 12 77 24	-3.1	99.00	6.4	4.	5.3	9.	5.2	7.	7.7	4.	9.6	8.	-4.4	-1.3

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	F-LAK	D-LAK	T-LAK	T-KNA
7 12 77 1	-3.2	99.00	6.3	5.	6.0	9.	6.4	6.	9.4	3.	9.0	8.	-4.5	-2.0
7 12 77 2	-3.5	99.00	6.7	4.	7.3	9.	7.0	6.	8.2	3.	9.8	8.	-5.2	-2.3
7 12 77 3	-3.8	99.00	6.1	4.	6.2	10.	6.2	6.	8.9	3.	9.5	7.	-5.4	-2.9
7 12 77 4	-4.0	99.00	6.5	5.	6.4	10.	5.9	6.	8.6	3.	9.3	7.	-5.6	-3.0
7 12 77 5	-4.1	99.00	6.3	4.	6.7	10.	5.9	6.	8.6	3.	9.6	7.	-6.1	-3.1
7 12 77 6	-4.3	99.00	5.5	3.	6.4	9.	6.4	6.	7.4	2.	7.2	6.	-6.2	-3.1
7 12 77 7	-4.3	99.00	5.2	3.	6.2	9.	6.3	6.	8.2	2.	7.3	7.	-6.3	-3.3
7 12 77 8	-4.3	99.00	4.9	3.	6.3	9.	6.6	6.	8.7	2.	7.4	7.	-6.4	-3.7
7 12 77 9	-4.6	99.00	4.4	3.	6.4	8.	6.2	6.	8.6	2.	7.6	6.	-6.4	-3.5
7 12 77 10	-4.7	99.00	4.0	3.	5.6	8.	6.0	6.	6.9	2.	6.3	6.	-6.4	-3.9
7 12 77 11	-4.7	99.00	5.1	5.	5.0	8.	4.6	6.	6.6	2.	6.9	7.	-6.5	-4.0
7 12 77 12	-4.2	99.00	4.8	5.	3.7	10.	4.4	8.	5.4	2.	6.7	8.	-6.3	-4.0
7 12 77 13	-4.0	99.00	4.5	4.	4.5	11.	3.7	8.	5.1	3.	7.7	8.	-6.2	-3.7
7 12 77 14	-3.9	99.00	4.1	4.	4.6	11.	3.6	8.	4.6	3.	7.7	8.	-5.9	-3.7
7 12 77 15	-3.8	99.00	5.0	4.	4.1	11.	4.2	6.	6.6	3.	7.7	8.	-6.0	-3.5
7 12 77 16	-3.7	99.00	6.0	4.	4.4	10.	5.9	6.	7.0	2.	7.6	7.	-5.5	-3.1
7 12 77 17	-3.5	99.00	5.1	3.	5.1	9.	4.1	7.	7.3	2.	8.8	7.	-5.4	-3.0
7 12 77 18	-3.3	99.00	5.0	4.	5.0	9.	2.9	8.	5.9	3.	9.0	7.	-5.3	-2.9
7 12 77 19	-2.8	99.00	4.3	6.	4.3	11.	2.7	8.	5.1	3.	9.3	9.	-4.5	-2.8
7 12 77 20	-1.5	99.00	5.2	7.	4.3	12.	3.5	10.	5.6	4.	8.8	9.	-4.4	-2.0
7 12 77 21	-	99.00	5.9	9.	4.8	12.	4.1	11.	4.2	4.	8.2	10.	-3.2	-1.0
7 12 77 22	.5	99.00	6.5	10.	5.2	13.	5.1	12.	4.6	6.	9.3	11.	-2.4	.1
7 12 77 23	.8	99.00	6.1	10.	5.1	13.	4.6	12.	3.9	7.	9.8	11.	-1.5	.9
7 12 77 24	.6	99.00	6.3	10.	5.2	13.	4.9	12.	4.4	8.	9.8	11.	-1.3	1.1
8 12 77 1	.3	99.00	6.1	10.	5.3	14.	4.4	11.	4.2	8.	9.1	11.	-1.3	.9
8 12 77 2	.1	99.00	5.7	10.	5.5	13.	3.7	12.	3.6	6.	8.9	11.	-1.3	1.0
8 12 77 3	.1	99.00	5.5	9.	5.2	13.	3.4	11.	4.2	6.	9.8	10.	-1.2	.9
8 12 77 4	.2	99.00	5.6	9.	4.7	13.	2.9	11.	3.4	6.	8.6	11.	-1.1	.9
8 12 77 5	.5	99.00	5.8	9.	5.0	14.	3.4	11.	4.2	6.	8.9	11.	-.6	1.0
8 12 77 6	.6	99.00	6.1	10.	5.7	14.	3.6	12.	3.9	6.	9.0	11.	-.5	1.1
8 12 77 7	.5	99.00	5.6	10.	5.5	14.	3.4	12.	3.8	8.	9.1	11.	-.4	1.1
8 12 77 8	.5	99.00	5.4	9.	5.2	14.	3.3	12.	4.4	6.	10.2	11.	-.4	1.0
8 12 77 9	1.0	99.00	6.4	9.	6.2	13.	4.8	12.	5.4	8.	10.8	11.	-.4	1.2
8 12 77 10	1.4	99.00	7.5	10.	8.5	13.	5.8	12.	5.6	7.	11.7	11.	-.4	1.9
8 12 77 11	1.7	99.00	7.5	10.	7.5	14.	5.4	11.	4.8	8.	10.4	12.	-.3	2.1
8 12 77 12	1.8	99.00	6.8	10.	5.9	14.	4.9	12.	4.2	9.	10.6	11.	-.3	2.3
8 12 77 13	2.0	99.00	6.6	10.	5.3	14.	4.2	11.	4.6	8.	9.6	11.	-.2	2.8
8 12 77 14	2.0	99.00	5.9	9.	5.8	13.	4.6	11.	4.6	7.	10.2	11.	.4	2.9
8 12 77 15	2.0	99.00	5.6	9.	6.2	13.	4.4	12.	4.8	6.	9.7	11.	.5	2.9
8 12 77 16	2.1	99.00	5.1	9.	5.8	13.	3.9	11.	4.5	6.	8.9	10.	.5	3.0
8 12 77 17	2.3	99.00	5.2	8.	5.0	13.	3.6	10.	4.6	6.	8.2	10.	.6	3.0
8 12 77 18	2.3	99.00	4.9	8.	4.5	12.	3.9	10.	5.9	5.	8.9	9.	.6	3.0
8 12 77 19	2.3	99.00	5.0	8.	5.0	12.	3.8	9.	5.6	6.	9.5	9.	.6	2.9
8 12 77 20	2.3	99.00	4.9	8.	5.7	12.	4.1	9.	5.3	6.	10.0	9.	.6	2.9
8 12 77 21	2.4	99.00	5.3	8.	5.8	13.	4.2	10.	4.5	6.	9.1	9.	.6	3.0
8 12 77 22	2.5	99.00	5.2	9.	6.3	13.	3.9	11.	4.6	6.	8.8	10.	.6	3.0
8 12 77 23	2.5	99.00	4.7	9.	5.1	12.	3.5	11.	4.3	6.	8.3	10.	.6	3.0
8 12 77 24	2.6	99.00	5.2	10.	4.9	12.	3.6	11.	4.1	6.	8.7	11.	.7	3.1
9 12 77 1	2.7	99.00	5.5	10.	5.2	12.	3.8	11.	3.9	6.	8.5	10.	.8	3.1
9 12 77 2	2.6	99.00	4.5	9.	4.3	12.	3.0	10.	3.6	6.	7.7	10.	.8	3.1
9 12 77 3	2.5	99.00	4.1	8.	4.6	13.	2.8	10.	3.5	4.	7.2	9.	.7	3.0
9 12 77 4	2.4	99.00	4.0	7.	4.5	13.	2.8	9.	4.4	3.	7.7	9.	.6	2.9
9 12 77 5	2.3	99.00	4.2	8.	4.4	11.	3.1	9.	4.7	2.	8.1	9.	.6	2.9
9 12 77 6	2.0	99.00	3.9	6.	4.2	11.	3.5	8.	4.6	3.	7.3	9.	.6	2.8
9 12 77 7	1.8	99.00	4.0	6.	3.7	11.	3.9	6.	4.9	3.	7.9	9.	.5	2.3
9 12 77 8	1.7	99.00	4.4	5.	5.0	11.	4.1	8.	5.2	4.	8.3	9.	.5	2.2
9 12 77 9	1.7	99.00	4.1	6.	4.0	11.	4.1	8.	5.6	3.	7.8	9.	.3	2.2
9 12 77 10	1.5	99.00	4.8	5.	4.5	10.	4.6	8.	5.9	2.	8.0	9.	.1	2.1
9 12 77 11	1.4	99.00	4.8	5.	4.5	10.	4.6	7.	6.1	2.	8.4	8.	-.2	2.0
9 12 77 12	1.4	99.00	4.7	5.	4.9	9.	4.3	8.	6.4	3.	8.3	8.	-.3	2.0
9 12 77 13	1.3	99.00	5.2	5.	5.2	11.	4.1	7.	6.2	2.	8.1	8.	-.3	2.0
9 12 77 14	1.2	99.00	5.1	4.	5.2	10.	4.6	8.	6.0	2.	8.7	8.	-.3	1.9
9 12 77 15	1.2	99.00	4.5	3.	5.1	10.	4.1	8.	5.4	3.	7.7	9.	-.3	1.9
9 12 77 16	1.4	99.00	4.4	5.	5.4	10.	3.8	8.	6.4	3.	8.2	9.	-.3	2.0
9 12 77 17	1.5	99.00	5.1	4.	5.2	11.	3.8	8.	6.2	2.	8.3	8.	-.2	2.0
9 12 77 18	1.5	99.00	4.9	5.	4.8	11.	3.7	8.	7.2	2.	8.8	9.	-.2	2.0
9 12 77 19	1.8	99.00	4.0	5.	5.3	11.	2.6	8.	5.4	3.	8.3	9.	.3	2.1
9 12 77 20	2.1	99.00	3.7	7.	4.8	11.	2.4	8.	5.3	3.	7.7	9.	.4	2.2
9 12 77 21	2.6	99.00	5.0	9.	4.5	12.	3.6	10.	4.5	4.	7.6	9.	.5	2.3
9 12 77 22	2.7	99.00	5.4	9.	5.3	12.	3.8	11.	3.6	6.	8.6	11.	.6	2.9
9 12 77 23	2.6	99.00	4.2	9.	5.2	12.	3.4	10.	3.6	8.	7.4	11.	.8	3.1
9 12 77 24	2.5	99.00	4.7	8.	4.7	12.	3.6	11.	4.1	6.	7.3	10.	.7	3.0

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	F-LAK	D-LAK	T-LAK	T-KNA
10 12 77 1	2.4	99.00	4.8	8.	5.1	12.	3.8	10.	5.1	6.	8.2	10.	.6	2.9
10 12 77 2	2.4	99.00	5.2	9.	5.4	13.	3.6	10.	5.2	6.	8.8	10.	.6	3.0
10 12 77 3	2.4	99.00	5.5	10.	6.2	12.	4.3	11.	4.8	6.	8.3	10.	.6	3.0
10 12 77 4	2.4	99.00	6.0	10.	6.4	13.	4.5	12.	4.5	6.	9.1	11.	.6	2.9
10 12 77 5	2.1	99.00	5.5	9.	6.7	13.	4.4	12.	4.4	6.	9.0	11.	.6	2.9
10 12 77 6	1.9	99.00	5.9	9.	6.3	13.	4.6	12.	4.8	8.	9.5	11.	.5	2.4
10 12 77 7	1.7	99.00	5.7	11.	5.8	13.	4.3	10.	4.5	8.	9.1	11.	.4	2.2
10 12 77 8	1.5	99.00	6.1	9.	5.9	13.	4.3	12.	4.4	8.	9.8	11.	.2	2.1
10 12 77 9	1.4	99.00	5.6	10.	6.1	14.	4.6	12.	4.3	8.	8.8	10.	-.3	2.0
10 12 77 10	1.2	99.00	5.6	9.	5.6	14.	4.2	11.	4.3	8.	8.2	10.	-.4	1.9
10 12 77 11	1.2	99.00	6.0	10.	5.7	14.	4.1	11.	4.5	7.	9.0	11.	-.4	1.9
10 12 77 12	1.2	99.00	5.2	9.	5.3	13.	3.9	10.	4.1	8.	8.3	11.	-.5	1.9
10 12 77 13	1.3	99.00	4.3	9.	4.5	12.	3.5	10.	4.1	6.	7.5	9.	-.5	1.9
10 12 77 14	1.3	99.00	4.4	9.	4.7	12.	3.8	10.	4.3	5.	7.4	9.	-.5	1.7
10 12 77 15	1.0	99.00	5.2	8.	5.0	12.	4.4	9.	5.1	4.	7.8	9.	-.5	1.9
10 12 77 16	.5	99.00	4.5	7.	4.6	11.	3.9	9.	5.3	4.	8.0	9.	-.5	1.1
10 12 77 17	-.2	99.00	4.2	6.	3.9	11.	3.9	8.	4.9	4.	8.4	9.	-1.3	.9
10 12 77 18	-.7	99.00	4.1	6.	4.9	12.	3.5	8.	5.4	3.	8.6	9.	-1.7	0.0
10 12 77 19	-1.0	99.00	4.2	7.	5.7	11.	4.0	9.	5.4	3.	8.2	9.	-2.2	-.1
10 12 77 20	-1.0	99.00	4.1	6.	5.0	11.	3.8	9.	5.6	2.	8.1	9.	-2.4	-.7
10 12 77 21	-1.1	99.00	4.0	5.	4.7	11.	4.3	8.	5.7	3.	8.0	8.	-2.4	-.3
10 12 77 22	-1.1	99.00	4.5	4.	4.8	11.	4.1	8.	5.2	3.	8.3	9.	-2.3	-.2
10 12 77 23	-1.1	99.00	4.3	5.	4.7	11.	3.6	8.	4.9	4.	7.2	9.	-2.4	-.7
10 12 77 24	-1.1	99.00	3.3	5.	4.3	11.	3.6	8.	5.1	4.	7.3	9.	-2.4	-.6
11 12 77 1	-1.0	99.00	3.4	99.	3.8	11.	3.6	8.	5.4	3.	7.7	9.	-2.4	-.6
11 12 77 2	-.7	99.00	3.9	99.	5.1	11.	3.2	8.	5.4	3.	7.6	9.	-2.4	-.8
11 12 77 3	-.7	99.00	4.9	99.	5.0	11.	4.0	9.	4.8	3.	7.3	9.	-2.4	-.8
11 12 77 4	-.9	99.00	5.1	99.	4.9	11.	4.3	9.	5.3	5.	7.4	10.	-2.4	-.9
11 12 77 5	-1.0	99.00	5.5	99.	6.7	11.	5.2	9.	6.4	5.	8.3	9.	-2.4	-.4
11 12 77 6	-1.0	99.00	4.9	99.	4.8	11.	4.1	10.	5.4	6.	6.7	9.	-2.5	-.8
11 12 77 7	-1.0	99.00	5.1	99.	4.7	11.	4.4	10.	5.1	5.	7.4	9.	-2.6	-.9
11 12 77 8	-1.1	99.00	4.4	99.	4.4	11.	4.1	9.	5.6	4.	7.7	9.	-2.6	-.9
11 12 77 9	-1.1	99.00	4.8	99.	5.5	11.	4.8	10.	4.9	6.	7.8	11.	-2.7	-.9
11 12 77 10	-1.1	99.00	5.2	99.	6.3	12.	5.3	10.	5.4	6.	8.8	11.	-2.8	-.9
11 12 77 11	-1.2	99.00	5.2	99.	5.7	12.	4.9	10.	4.5	6.	8.8	11.	-2.6	-1.0
11 12 77 12	-1.3	99.00	5.5	99.	6.3	13.	4.3	10.	4.8	7.	9.0	11.	-2.8	-1.0
11 12 77 13	-1.6	99.00	5.5	99.	5.8	13.	4.1	11.	4.4	8.	8.7	11.	-2.9	-1.0
11 12 77 14	-1.8	99.00	5.0	99.	5.9	14.	3.4	10.	3.4	6.	7.3	11.	-3.3	-1.2
11 12 77 15	-2.0	99.00	4.5	99.	4.4	13.	3.8	10.	4.2	6.	6.8	10.	-3.4	-1.9
11 12 77 16	-2.2	99.00	4.4	99.	4.7	13.	3.2	10.	4.1	5.	6.7	9.	-3.5	-2.0
11 12 77 17	-2.2	99.00	4.4	99.	3.3	12.	2.6	9.	3.5	4.	6.3	9.	-3.5	-2.1
11 12 77 18	-2.0	99.00	3.8	99.	2.7	12.	1.9	9.	3.4	2.	6.7	9.	-3.5	-2.5
11 12 77 19	-1.7	99.00	3.7	99.	2.9	13.	1.4	10.	3.3	3.	6.4	9.	-3.4	-2.5
11 12 77 20	-1.5	99.00	3.8	99.	2.5	14.	1.4	10.	3.4	4.	6.5	9.	-3.4	-2.1
11 12 77 21	-1.2	99.00	4.0	99.	2.3	16.	2.1	10.	2.7	4.	6.1	9.	-3.2	-2.0
11 12 77 22	-.7	99.00	4.2	99.	2.5	17.	1.4	10.	3.6	5.	5.6	9.	-2.5	-1.9
11 12 77 23	-.2	99.00	3.7	99.	1.9	15.	.7	12.	2.1	4.	4.4	8.	-2.4	-1.2
11 12 77 24	-.2	99.00	3.4	99.	1.8	14.	.7	10.	3.1	4.	5.3	7.	-2.3	-1.1
12 12 77 1	.0	99.00	3.4	99.	1.3	31.	1.5	2.	4.4	3.	4.7	7.	-2.2	-1.1
12 12 77 2	.1	99.00	2.4	99.	1.1	36.	2.0	3.	4.2	36.	4.7	5.	-2.1	-1.1
12 12 77 3	.1	99.00	1.4	99.	1.1	24.	1.5	2.	3.9	36.	3.7	3.	-1.9	-1.0
12 12 77 4	-.0	99.00	1.3	99.	1.1	31.	.8	30.	3.1	36.	3.3	2.	-1.5	-1.0
12 12 77 5	-.2	99.00	1.8	99.	1.3	32.	1.1	29.	2.6	36.	3.3	1.	-1.4	-.9
12 12 77 6	-.3	99.00	3.2	99.	1.9	29.	1.1	29.	2.5	36.	3.7	1.	-1.4	-.9
12 12 77 7	-.2	99.00	2.1	99.	1.3	29.	.9	29.	1.9	36.	3.2	3.	-1.5	-.9
12 12 77 8	-.1	99.00	1.9	99.	1.5	30.	.7	28.	2.8	36.	4.9	6.	-1.2	-1.0
12 12 77 9	.2	99.00	1.1	99.	1.2	29.	.5	28.	1.6	1.	4.2	7.	-.6	-.9
12 12 77 10	.2	99.00	2.0	99.	1.7	30.	1.1	29.	1.2	1.	2.2	1.	99.0	99.0
12 12 77 11	.3	99.00	2.2	99.	.6	31.	1.1	28.	2.5	1.	2.5	4.	99.0	99.0
12 12 77 12	.5	99.00	2.1	99.	1.4	30.	.6	28.	1.9	2.	2.1	11.	99.0	99.0
12 12 77 13	.6	99.00	1.0	99.	1.3	31.	.5	26.	.9	6.	3.1	12.	99.0	99.0
12 12 77 14	.8	99.00	1.1	99.	1.0	31.	.2	28.	1.1	1.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 15	1.7	99.00	1.4	99.	1.0	31.	.2	32.	2.1	2.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 16	2.5	99.00	2.1	99.	.8	32.	.2	29.	2.1	1.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 17	4.3	99.00	3.3	99.	0.0	37.	.5	24.	2.1	1.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 18	4.8	99.00	4.0	99.	1.1	20.	1.8	16.	2.1	12.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 19	5.0	99.00	4.3	99.	.6	16.	2.4	16.	2.1	14.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 20	5.1	99.00	3.8	99.	1.4	18.	2.6	16.	2.2	13.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 21	5.2	99.00	3.2	99.	2.4	18.	2.1	16.	2.1	14.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 22	5.3	99.00	3.4	99.	2.0	18.	1.8	18.	2.8	14.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 23	5.3	99.00	3.1	99.	2.4	17.	1.4	16.	2.5	15.	99.0	99.	99.0	99.0
12 12 77 24	5.4	99.00	2.3	99.	1.6	14.	1.1	16.	1.6	14.	99.0	99.	99.0	99.0

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
13 12 77 1	5.3	99.00	1.8	99.	1.7	13.	1.2	16.	1.8	13.
13 12 77 2	5.3	99.00	2.0	99.	.9	26.	.6	16.	1.6	14.
13 12 77 3	5.2	99.00	1.6	99.	.7	33.	.7	26.	.9	2.
13 12 77 4	4.7	99.00	2.0	99.	.7	28.	.7	18.	1.1	2.
13 12 77 5	4.0	99.00	1.5	99.	.9	31.	1.1	26.	1.8	24.
13 12 77 6	3.1	99.00	2.4	99.	2.3	29.	1.4	24.	2.4	25.
13 12 77 7	2.2	99.00	3.6	99.	3.2	29.	1.5	31.	1.9	24.
13 12 77 8	1.5	99.00	3.7	99.	3.4	29.	2.0	28.	1.7	25.
13 12 77 9	1.0	99.00	3.6	99.	2.5	30.	1.7	30.	1.7	32.
13 12 77 10	.9	99.00	2.2	99.	1.4	30.	1.7	28.	1.4	28.
13 12 77 11	.6	99.00	2.9	99.	1.5	31.	1.5	30.	1.1	28.
13 12 77 12	.7	99.00	2.6	99.	1.4	3	1.6	31.	2.1	32.
13 12 77 13	.9	99.00	1.4	99.	.7	8.	.6	28.	1.5	2.
13 12 77 14	.9	99.00	1.0	99.	.8	8.	.2	12.	1.3	2.
13 12 77 15	2.5	99.00	2.7	99.	.6	12.	.6	14.	1.4	1.
13 12 77 16	3.4	99.00	3.7	99.	.8	4.	1.8	22.	1.3	1.
13 12 77 17	4.0	99.00	3.9	99.	.5	8.	2.6	19.	3.1	16.
13 12 77 18	4.2	99.00	3.4	99.	.7	3.	2.8	20.	2.5	19.
13 12 77 19	4.2	99.00	3.5	99.	1.5	1.	4.0	24.	2.6	24.
13 12 77 20	3.8	99.00	3.7	99.	2.6	30.	4.2	27.	2.2	29.
13 12 77 21	2.9	99.00	2.7	99.	1.4	27.	2.4	26.	2.5	24.
13 12 77 22	3.7	99.00	3.3	99.	1.1	15.	2.5	26.	1.4	24.
13 12 77 23	3.8	99.00	3.2	99.	2.3	30.	1.5	26.	2.5	34.
13 12 77 24	4.4	99.00	4.5	99.	2.9	32.	4.8	29.	5.4	30.
14 12 77 1	5.7	99.00	8.0	99.	3.6	32.	6.4	29.	6.4	30.
14 12 77 2	5.4	99.00	4.3	99.	3.1	32.	5.6	29.	4.0	30.
14 12 77 3	4.6	99.00	1.9	99.	6.2	33.	5.3	28.	3.3	29.
14 12 77 4	4.6	99.00	2.3	99.	3.4	24.	4.8	26.	2.5	24.
14 12 77 5	5.3	99.00	3.7	99.	1.4	32.	3.3	27.	3.6	24.
14 12 77 6	4.8	99.00	3.0	99.	1.6	2.	3.6	27.	3.4	25.
14 12 77 7	3.9	99.00	2.6	99.	.7	26.	1.1	16.	.7	28.
14 12 77 8	2.5	99.00	1.3	99.	.9	24.	.7	26.	1.1	2.
14 12 77 9	2.3	99.00	2.0	99.	.6	30.	.7	16.	1.3	6.
14 12 77 10	1.4	99.00	1.6	99.	.8	8.	.7	22.	1.4	20.
14 12 77 11	3.0	99.00	1.8	99.	.4	27.	.7	12.	1.4	20.
14 12 77 12	2.5	99.00	1.5	99.	.6	28.	.5	20.	1.9	1.
14 12 77 13	3.0	99.00	2.0	99.	.6	30.	.3	6.	2.4	1.
14 12 77 14	2.8	99.00	2.0	99.	0.0	37.	.7	28.	1.7	1.
14 12 77 15	2.7	99.00	1.8	99.	0.0	37.	.7	3.	1.6	1.
14 12 77 16	2.4	99.00	1.6	99.	.6	34.	.7	12.	1.4	1.
14 12 77 17	1.9	99.00	1.1	99.	0.0	37.	.5	16.	1.7	1.
14 12 77 18	1.5	99.00	1.6	99.	.6	32.	.4	26.	1.4	1.
14 12 77 19	1.2	99.00	2.0	99.	1.0	1.	1.1	28.	1.4	2.
14 12 77 20	.6	99.00	2.1	99.	1.0	34.	.8	28.	1.3	2.
14 12 77 21	-0	99.00	2.4	99.	.9	33.	1.1	26.	1.4	1.
14 12 77 22	-.4	99.00	2.0	99.	.8	36.	1.5	31.	1.6	1.
14 12 77 23	-.8	99.00	2.1	99.	1.4	1.	1.1	29.	1.1	1.
14 12 77 24	-.9	99.00	2.9	99.	1.1	1.	2.5	32.	1.9	1.
15 12 77 1	-.8	99.00	2.8	99.	1.4	35.	1.8	32.	1.9	1.
15 12 77 2	-1.0	99.00	3.0	99.	1.0	33.	1.9	32.	1.5	1.
15 12 77 3	-1.6	99.00	1.9	99.	.8	1.	.6	30.	1.2	1.
15 12 77 4	-1.7	99.00	1.8	99.	.7	6.	.5	20.	1.7	1.
15 12 77 5	-1.7	99.00	2.4	99.	.6	35.	1.1	32.	1.7	1.
15 12 77 6	-2.3	99.00	1.0	99.	.8	2.	1.2	32.	.8	10.
15 12 77 7	-1.9	99.00	1.2	99.	.8	34.	.7	28.	1.6	2.
15 12 77 8	-1.6	99.00	1.6	99.	.6	27.	.7	26.	1.4	6.
15 12 77 9	.5	99.00	2.8	99.	0.0	37.	.7	6.	2.3	1.
15 12 77 10	1.7	99.00	2.2	99.	0.0	37.	.9	16.	1.2	1.
15 12 77 11	2.5	99.00	1.8	99.	.9	34.	.8	30.	2.8	1.
15 12 77 12	4.1	99.00	2.1	99.	.6	32.	.9	28.	2.6	1.
15 12 77 13	5.1	99.00	1.8	99.	.9	26.	1.3	24.	2.6	1.
15 12 77 14	4.9	99.00	3.4	99.	1.1	25.	1.1	28.	3.2	1.
15 12 77 15	6.3	99.00	5.1	99.	4.5	29.	1.9	30.	3.9	32.
15 12 77 16	5.3	99.00	4.5	99.	6.0	29.	4.4	30.	5.4	28.
15 12 77 17	5.5	99.00	3.5	99.	5.2	30.	7.6	29.	4.3	32.
15 12 77 18	6.4	99.00	4.3	99.	5.5	32.	6.6	30.	4.8	32.
15 12 77 19	6.7	99.00	5.8	99.	1.7	18.	3.3	32.	3.2	34.
15 12 77 20	6.5	99.00	5.4	99.	3.5	27.	2.1	28.	4.4	28.
15 12 77 21	5.6	99.00	1.7	99.	4.2	29.	4.3	27.	2.9	24.
15 12 77 22	5.3	99.00	1.7	99.	2.1	15.	2.3	28.	.9	16.
15 12 77 23	4.5	99.00	1.7	99.	1.1	16.	2.1	24.	1.7	16.
15 12 77 24	4.2	99.00	2.0	99.	.8	0.	1.4	24.	1.3	24.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
16 12 77 1	3.2	99.00	1.8	99.	.7	3.	.7	2.	1.3	2.
16 12 77 2	2.6	99.00	2.8	99.	1.0	1.	.7	12.	2.4	1.
16 12 77 3	1.6	99.00	4.0	99.	1.4	35.	.6	30.	2.1	1.
16 12 77 4	-3	99.00	3.1	99.	.8	32.	.7	8.	1.3	2.
16 12 77 5	-1.2	99.00	3.9	99.	.7	30.	.6	17.	1.4	1.
16 12 77 6	-1.4	99.00	2.4	99.	.8	28.	.4	24.	1.1	2.
16 12 77 7	-2.4	99.00	1.9	99.	1.6	2.	.9	20.	1.1	28.
16 12 77 8	-2.8	99.00	1.2	99.	.5	14.	1.1	16.	1.7	33.
16 12 77 9	-2.9	99.00	.6	99.	.4	14.	.6	20.	.5	6.
16 12 77 10	-2.3	99.00	1.1	99.	.8	1.	.5	22.	.5	4.
16 12 77 11	-2.0	99.00	2.4	99.	.5	18.	.7	12.	1.9	1.
16 12 77 12	-1.0	99.00	1.4	99.	.4	33.	.4	28.	.8	20.
16 12 77 13	1.6	99.00	2.7	99.	0.0	37.	.6	18.	1.7	20.
16 12 77 14	3.1	99.00	2.9	99.	1.0	32.	1.1	17.	1.6	14.
16 12 77 15	4.3	99.00	4.3	99.	.9	6.	3.3	22.	1.3	14.
16 12 77 16	4.5	99.00	3.4	99.	1.5	12.	4.9	21.	1.9	13.
16 12 77 17	4.3	99.00	4.6	99.	1.6	13.	4.3	21.	1.7	14.
16 12 77 18	4.1	99.00	5.3	99.	.7	1.	4.6	20.	3.0	16.
16 12 77 19	4.0	99.00	4.7	99.	.6	3.	5.4	21.	3.4	16.
16 12 77 20	4.1	99.00	2.7	99.	.6	4.	1.5	21.	2.6	15.
16 12 77 21	4.1	99.00	2.4	99.	.6	2.	1.1	12.	1.9	14.
16 12 77 22	3.8	99.00	2.1	99.	.8	2.	1.1	12.	2.2	12.
16 12 77 23	3.2	99.00	1.9	99.	0.0	37.	.7	8.	2.2	1.
16 12 77 24	3.1	99.00	1.8	99.	0.0	37.	.5	30.	1.6	1.
17 12 77 1	3.2	99.00	3.1	99.	.6	33.	.4	32.	1.4	1.
17 12 77 2	3.9	99.00	2.6	99.	.6	38.	.5	30.	2.3	1.
17 12 77 3	4.4	99.00	2.6	99.	0.0	37.	.8	30.	1.4	1.
17 12 77 4	4.5	99.00	2.6	99.	0.0	37.	.8	32.	1.1	1.
17 12 77 5	4.6	99.00	2.4	99.	0.0	37.	1.1	34.	1.1	8.
17 12 77 6	4.8	99.00	2.5	99.	0.0	37.	4.1	24.	1.2	2.
17 12 77 7	4.9	99.00	2.9	99.	0.0	37.	4.2	22.	1.4	2.
17 12 77 8	5.0	99.00	2.2	99.	0.0	37.	5.4	22.	.6	10.
17 12 77 9	5.0	99.00	3.5	99.	0.0	37.	6.1	22.	1.4	16.
17 12 77 10	5.0	99.00	3.1	99.	.6	28.	4.4	21.	1.5	16.
17 12 77 11	5.2	99.00	3.7	99.	.5	8.	4.3	21.	2.0	14.
17 12 77 12	5.6	99.00	3.0	99.	.4	1.	3.5	22.	2.1	14.
17 12 77 13	6.3	99.00	2.3	99.	.7	36.	3.3	21.	1.9	14.
17 12 77 14	6.0	99.00	1.2	99.	.5	36.	1.4	22.	2.1	1.
17 12 77 15	5.5	99.00	1.9	99.	.9	2.	1.3	20.	2.6	1.
17 12 77 16	4.1	99.00	1.5	99.	1.1	28.	1.1	28.	2.1	1.
17 12 77 17	3.7	99.00	3.0	99.	.8	14.	2.7	28.	1.1	4.
17 12 77 18	3.2	99.00	3.4	99.	.8	32.	2.3	27.	.9	7.
17 12 77 19	2.5	99.00	2.3	99.	1.2	28.	2.1	24.	2.1	14.
17 12 77 20	1.5	99.00	2.8	99.	1.9	11.	1.8	26.	1.5	24.
17 12 77 21	.8	99.00	3.4	99.	1.2	5.	3.3	29.	1.9	24.
17 12 77 22	.7	99.00	3.4	99.	1.0	16.	2.2	29.	1.9	30.
17 12 77 23	.7	99.00	3.9	99.	.9	34.	1.6	32.	1.6	34.
17 12 77 24	-2	99.00	3.7	99.	.9	1.	1.6	32.	1.4	34.
18 12 77 1	-6	99.00	4.4	99.	.6	1.	1.3	30.	1.2	1.
18 12 77 2	-9	99.00	4.4	99.	0.0	37.	1.5	32.	1.4	1.
18 12 77 3	-1.7	99.00	3.4	99.	0.0	37.	.7	30.	.8	1.
18 12 77 4	-2.6	99.00	3.0	99.	0.0	37.	1.3	30.	1.1	1.
18 12 77 5	-3.5	99.00	2.4	99.	0.0	37.	.4	26.	1.5	1.
18 12 77 6	-4.0	99.00	2.1	99.	0.0	37.	.4	29.	2.3	1.
18 12 77 7	-4.6	99.00	2.1	99.	0.0	37.	.5	30.	2.1	1.
18 12 77 8	-5.1	99.00	2.5	99.	0.0	37.	.2	30.	1.9	1.
18 12 77 9	-5.5	99.00	2.2	99.	0.0	37.	.4	24.	2.1	1.
18 12 77 10	-5.5	99.00	2.3	99.	0.0	37.	.7	32.	2.4	1.
18 12 77 11	-5.1	99.00	2.4	99.	.3	5.	.6	32.	2.3	1.
18 12 77 12	-4.8	99.00	2.8	99.	.5	3.	1.8	32.	2.2	1.
18 12 77 13	-3.9	99.00	2.2	99.	.7	32.	.9	32.	1.9	1.
18 12 77 14	-3.4	99.00	2.3	99.	.6	27.	.4	28.	2.1	1.
18 12 77 15	-4.2	99.00	2.0	99.	.6	32.	.8	32.	2.4	1.
18 12 77 16	-4.9	99.00	2.7	99.	1.0	2.	1.4	29.	2.1	1.
18 12 77 17	-6.0	99.00	2.2	99.	0.0	37.	1.3	30.	1.8	1.
18 12 77 18	-6.2	99.00	2.7	99.	0.0	37.	.8	28.	1.9	1.
18 12 77 19	-6.5	99.00	2.7	99.	.6	4.	1.3	30.	1.7	1.
18 12 77 20	-6.8	99.00	2.9	99.	.5	3.	.8	32.	2.4	1.
18 12 77 21	-6.8	99.00	3.7	99.	.6	3.	1.4	29.	2.1	1.
18 12 77 22	-6.9	99.00	3.7	99.	0.0	37.	1.1	32.	2.2	1.
18 12 77 23	-6.8	99.00	3.1	99.	.8	8.	1.1	32.	1.6	1.
18 12 77 24	-7.2	99.00	2.5	99.	.5	3.	.8	28.	2.3	1.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
19 12 77 1	-7.3	99.00	2.3	99.	1.0	3.	.7	30.	1.3	1.
19 12 77 2	-7.3	99.00	2.8	99.	.5	4.	.7	32.	2.1	1.
19 12 77 3	-7.5	99.00	2.7	99.	.9	3.	.8	32.	1.7	1.
19 12 77 4	-7.5	99.00	2.5	99.	.7	1.	.8	28.	1.4	1.
19 12 77 5	-7.7	99.00	2.3	99.	.5	4.	.6	28.	1.6	1.
19 12 77 6	-8.1	99.00	1.4	99.	.5	28.	.5	10.	1.6	1.
19 12 77 7	-7.8	99.00	2.1	99.	.8	3.	.9	30.	1.8	1.
19 12 77 8	-8.0	99.00	1.6	99.	.5	3.	1.1	32.	1.6	1.
19 12 77 9	-8.2	99.00	1.5	99.	.9	3.	.9	32.	2.1	1.
19 12 77 10	-7.7	99.00	2.4	99.	.8	3.	1.1	28.	1.5	1.
19 12 77 11	99.0	99.00	99.0	99.	.4	24.	.5	32.	1.0	1.
19 12 77 12	99.0	99.00	99.0	99.	.4	1.	.3	24.	1.3	1.
19 12 77 13	99.0	99.00	99.0	99.	.6	32.	.3	28.	1.9	1.
19 12 77 14	99.0	99.00	99.0	99.	1.6	28.	.5	26.	1.5	1.
19 12 77 15	99.0	99.00	99.0	99.	.9	31.	.8	27.	1.5	1.
19 12 77 16	99.0	99.00	99.0	99.	.6	32.	.6	26.	1.9	1.
19 12 77 17	99.0	99.00	99.0	99.	.6	28.	1.1	22.	1.6	1.
19 12 77 18	99.0	99.00	99.0	99.	0.0	37.	.5	24.	1.2	1.
19 12 77 19	99.0	99.00	99.0	99.	.6	24.	.6	21.	.7	1.
19 12 77 20	99.0	99.00	99.0	99.	.6	4.	.5	22.	.9	1.
19 12 77 21	99.0	99.00	99.0	99.	.4	3.	.9	21.	1.2	1.
19 12 77 22	99.0	99.00	99.0	99.	.6	32.	.7	20.	1.3	1.
19 12 77 23	99.0	99.00	99.0	99.	1.0	3.	3.2	27.	3.8	1.
19 12 77 24	99.0	99.00	99.0	99.	1.1	8.	5.6	24.	2.8	1.
20 12 77 1	101.0	99.00	101.0	99.	1.2	2.	5.1	25.	2.9	24.
20 12 77 2	101.0	99.00	101.0	99.	1.3	2.	3.3	26.	2.4	25.
20 12 77 3	101.0	99.00	101.0	99.	.8	2.	1.8	26.	1.6	34.
20 12 77 4	101.0	99.00	101.0	99.	.8	2.	.9	12.	1.5	24.
20 12 77 5	101.0	99.00	101.0	99.	1.0	2.	1.6	26.	2.8	1.
20 12 77 6	101.0	99.00	101.0	99.	1.0	1.	1.5	25.	2.3	1.
20 12 77 7	101.0	99.00	101.0	99.	.9	1.	1.1	32.	2.1	1.
20 12 77 8	101.0	99.00	101.0	99.	1.1	28.	.9	24.	1.6	1.
20 12 77 9	101.0	99.00	101.0	99.	.9	28.	1.1	12.	1.0	1.
20 12 77 10	101.0	99.00	101.0	99.	.7	0.	.6	16.	1.4	1.
20 12 77 11	101.0	99.00	101.0	99.	.4	32.	.6	12.	1.7	1.
20 12 77 12	101.0	99.00	101.0	99.	1.2	36.	.7	34.	2.4	1.
20 12 77 13	101.0	99.00	101.0	99.	.6	31.	1.2	26.	1.4	1.
20 12 77 14	101.0	99.00	101.0	99.	.6	33.	.2	32.	1.9	1.
20 12 77 15	101.0	99.00	101.0	99.	.4	32.	.4	33.	1.0	1.
20 12 77 16	101.0	99.00	101.0	99.	.8	2.	.7	8.	1.2	1.
20 12 77 17	101.0	99.00	101.0	99.	.4	3.	1.1	28.	2.2	1.
20 12 77 18	101.0	99.00	101.0	99.	.5	1.	.2	32.	1.2	1.
20 12 77 19	101.0	99.00	101.0	99.	.9	3.	.2	24.	1.1	1.
20 12 77 20	101.0	99.00	101.0	99.	.6	28.	.2	6.	1.1	3.
20 12 77 21	101.0	99.00	101.0	99.	.8	28.	.4	10.	1.9	1.
20 12 77 22	101.0	99.00	101.0	99.	.8	20.	.6	11.	2.2	2.
20 12 77 23	101.0	99.00	101.0	99.	.6	21.	.8	8.	2.4	1.
20 12 77 24	101.0	99.00	101.0	99.	1.0	29.	.9	5.	2.3	1.
21 12 77 1	101.0	99.00	101.0	99.	1.2	29.	1.8	4.	3.2	1.
21 12 77 2	101.0	99.00	101.0	99.	.6	30.	1.5	5.	3.2	1.
21 12 77 3	101.0	99.00	101.0	99.	.3	22.	1.5	5.	2.6	1.
21 12 77 4	101.0	99.00	101.0	99.	.5	28.	1.2	4.	2.7	1.
21 12 77 5	101.0	99.00	101.0	99.	0.0	37.	1.3	5.	2.6	1.
21 12 77 6	101.0	99.00	101.0	99.	.4	28.	1.4	4.	2.8	1.
21 12 77 7	101.0	99.00	101.0	99.	.2	25.	1.5	4.	2.3	1.
21 12 77 8	101.0	99.00	101.0	99.	.8	31.	.9	4.	1.9	1.
21 12 77 9	101.0	99.00	101.0	99.	.8	29.	.7	4.	1.6	1.
21 12 77 10	101.0	99.00	101.0	99.	.6	30.	.2	2.	1.2	1.
21 12 77 11	101.0	99.00	101.0	99.	.6	31.	.2	28.	1.7	2.
21 12 77 12	101.0	99.00	101.0	99.	.6	32.	.5	30.	1.8	1.
21 12 77 13	101.0	99.00	101.0	99.	.6	31.	.6	27.	1.4	1.
21 12 77 14	101.0	99.00	101.0	99.	.5	29.	.8	28.	1.1	2.
21 12 77 15	101.0	99.00	101.0	99.	.2	29.	.6	24.	1.3	26.
21 12 77 16	101.0	99.00	101.0	99.	.6	17.	.7	24.	1.5	27.
21 12 77 17	101.0	99.00	101.0	99.	.3	11.	.4	20.	1.4	25.
21 12 77 18	101.0	99.00	101.0	99.	0.0	37.	.7	16.	.9	28.
21 12 77 19	101.0	99.00	101.0	99.	0.0	37.	.3	14.	.7	24.
21 12 77 20	101.0	99.00	101.0	99.	0.0	37.	.4	24.	1.1	32.
21 12 77 21	101.0	99.00	101.0	99.	1.0	35.	.2	27.	1.4	34.
21 12 77 22	101.0	99.00	101.0	99.	.6	33.	.2	12.	1.6	2.
21 12 77 23	101.0	99.00	101.0	99.	0.0	37.	.3	24.	2.1	2.
21 12 77 24	101.0	99.00	101.0	99.	.6	29.	.4	30.	1.6	2.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
22 12 77 1	101.0	99.00	101.0	99.	.4	31.	.7	30.	2.1	2.
22 12 77 2	101.0	99.00	101.0	99.	.8	30.	.6	26.	2.1	1.
22 12 77 3	101.0	99.00	101.0	99.	.8	33.	.2	21.	1.5	3.
22 12 77 4	101.0	99.00	101.0	99.	.6	31.	.7	29.	1.8	1.
22 12 77 5	101.0	99.00	101.0	99.	1.2	36.	.9	30.	2.1	1.
22 12 77 6	101.0	99.00	101.0	99.	.8	1.	1.1	28.	1.9	1.
22 12 77 7	101.0	99.00	101.0	99.	0.0	37.	.9	27.	1.6	1.
22 12 77 8	101.0	99.00	101.0	99.	.6	1.	1.4	27.	2.1	1.
22 12 77 9	101.0	99.00	101.0	99.	1.0	2.	1.2	28.	2.1	1.
22 12 77 10	101.0	99.00	101.0	99.	1.0	2.	1.1	29.	2.1	1.
22 12 77 11	101.0	99.00	101.0	99.	.8	34.	.6	30.	2.1	1.
22 12 77 12	101.0	99.00	101.0	99.	0.0	37.	.5	32.	2.1	1.
22 12 77 13	101.0	99.00	101.0	99.	.7	32.	.5	32.	2.3	1.
22 12 77 14	101.0	99.00	101.0	99.	.8	2.	.7	29.	2.1	1.
22 12 77 15	101.0	99.00	101.0	99.	.8	34.	.6	32.	2.9	1.
22 12 77 16	101.0	99.00	101.0	99.	.5	33.	.7	34.	2.1	1.
22 12 77 17	101.0	99.00	101.0	99.	.3	30.	.8	34.	2.8	3.
22 12 77 18	101.0	99.00	101.0	99.	.5	26.	1.0	4.	2.5	3.
22 12 77 19	101.0	99.00	101.0	99.	.6	32.	1.1	2.	3.6	4.
22 12 77 20	101.0	99.00	101.0	99.	.8	28.	1.6	3.	4.1	4.
22 12 77 21	101.0	99.00	101.0	99.	1.1	27.	1.5	3.	4.6	4.
22 12 77 22	101.0	99.00	101.0	99.	1.1	27.	1.1	2.	2.8	3.
22 12 77 23	101.0	99.00	101.0	99.	1.1	27.	.8	8.	2.1	2.
22 12 77 24	101.0	99.00	101.0	99.	.8	30.	.7	2.	3.1	2.
23 12 77 1	99.0	99.00	99.0	99.	1.2	31.	.9	2.	2.4	2.
23 12 77 2	99.0	99.00	99.0	99.	.8	32.	1.6	2.	3.1	1.
23 12 77 3	99.0	99.00	99.0	99.	1.0	30.	1.1	3.	2.6	1.
23 12 77 4	99.0	99.00	99.0	99.	.8	29.	.8	28.	2.4	1.
23 12 77 5	99.0	99.00	99.0	99.	.9	29.	.6	30.	2.5	1.
23 12 77 6	99.0	99.00	99.0	99.	.6	29.	.7	32.	2.5	1.
23 12 77 7	99.0	99.00	99.0	99.	.6	30.	1.1	34.	2.4	1.
23 12 77 8	99.0	99.00	99.0	99.	.8	28.	.9	33.	2.1	1.
23 12 77 9	99.0	99.00	99.0	99.	1.0	30.	.5	29.	1.7	2.
23 12 77 10	99.0	99.00	99.0	99.	.6	30.	.6	25.	2.1	3.
23 12 77 11	99.0	99.00	99.0	99.	.9	30.	.5	27.	2.2	1.
23 12 77 12	99.0	99.00	99.0	99.	2.7	14.	.5	6.	1.7	16.
23 12 77 13	99.0	99.00	99.0	99.	2.1	14.	.5	21.	1.4	36.
23 12 77 14	99.0	99.00	99.0	99.	1.8	18.	.7	24.	2.2	12.
23 12 77 15	99.0	99.00	99.0	99.	2.9	15.	3.1	14.	2.9	14.
23 12 77 16	99.0	99.00	99.0	99.	4.5	17.	3.1	15.	2.9	14.
23 12 77 17	99.0	99.00	99.0	99.	4.2	17.	2.6	15.	3.6	15.
23 12 77 18	99.0	99.00	99.0	99.	3.5	17.	3.3	16.	4.0	16.
23 12 77 19	99.0	99.00	99.0	99.	3.6	17.	3.6	18.	3.6	16.
23 12 77 20	99.0	99.00	99.0	99.	2.7	15.	3.1	18.	2.9	16.
23 12 77 21	99.0	99.00	99.0	99.	2.9	17.	1.8	16.	2.5	16.
23 12 77 22	99.0	99.00	99.0	99.	2.2	14.	1.1	16.	2.2	14.
23 12 77 23	99.0	99.00	99.0	99.	1.2	11.	1.1	16.	1.8	14.
23 12 77 24	99.0	99.00	99.0	99.	0.0	37.	.4	18.	1.7	8.
24 12 77 1	99.0	99.00	99.0	99.	.4	2.	.2	28.	1.4	1.
24 12 77 2	99.0	99.00	99.0	99.	.6	1.	.2	26.	1.5	2.
24 12 77 3	99.0	99.00	99.0	99.	1.1	30.	.2	26.	1.8	2.
24 12 77 4	99.0	99.00	99.0	99.	1.3	29.	.2	27.	2.1	1.
24 12 77 5	99.0	99.00	99.0	99.	.7	28.	.4	26.	2.1	1.
24 12 77 6	99.0	99.00	99.0	99.	.9	28.	.4	24.	1.8	1.
24 12 77 7	99.0	99.00	99.0	99.	1.0	36.	.5	26.	2.1	36.
24 12 77 8	99.0	99.00	99.0	99.	1.1	32.	.9	28.	3.9	36.
24 12 77 9	99.0	99.00	99.0	99.	1.0	27.	1.4	36.	3.7	36.
24 12 77 10	99.0	99.00	99.0	99.	1.5	27.	2.5	36.	4.8	36.
24 12 77 11	99.0	99.00	99.0	99.	1.9	29.	2.5	36.	3.6	36.
24 12 77 12	99.0	99.00	99.0	99.	1.6	29.	2.3	31.	1.8	28.
24 12 77 13	2.3	99.00	3.3	99.	2.1	29.	2.3	30.	2.1	32.
24 12 77 14	2.4	99.00	2.9	99.	1.2	30.	2.5	29.	1.4	34.
24 12 77 15	2.3	99.00	3.2	99.	2.1	30.	2.5	30.	2.1	30.
24 12 77 16	2.3	99.00	2.9	99.	.9	29.	2.8	28.	1.9	32.
24 12 77 17	2.1	99.00	2.5	99.	1.3	3.	2.5	31.	1.7	34.
24 12 77 18	2.3	99.00	2.6	99.	2.6	2.	2.2	31.	1.7	32.
24 12 77 19	2.7	99.00	4.1	99.	2.5	33.	2.6	30.	2.1	32.
24 12 77 20	2.9	99.00	3.8	99.	2.9	29.	2.2	30.	1.9	30.
24 12 77 21	3.0	99.00	3.8	99.	3.7	29.	2.8	32.	2.3	32.
24 12 77 22	2.8	99.00	3.5	99.	3.2	29.	2.6	32.	1.6	32.
24 12 77 23	3.0	99.00	3.0	99.	3.0	29.	3.3	31.	2.9	32.
24 12 77 24	3.6	99.00	3.1	99.	1.9	27.	2.4	31.	2.1	34.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
25 12 77 1	3.7	99.00	3.0	99.	1.9	29.	3.3	30.	2.4	29.
25 12 77 2	3.9	99.00	3.4	99.	1.0	26.	2.9	30.	2.5	2.
25 12 77 3	3.6	99.00	3.2	99.	.8	26.	2.6	30.	2.0	32.
25 12 77 4	3.0	99.00	2.4	99.	.7	27.	2.1	31.	.9	32.
25 12 77 5	2.5	99.00	3.1	99.	.7	30.	1.9	32.	1.2	29.
25 12 77 6	1.6	99.00	2.4	99.	1.1	32.	1.1	29.	1.1	8.
25 12 77 7	1.2	99.00	2.9	99.	.9	2.	1.2	26.	1.0	4.
25 12 77 8	1.0	99.00	2.5	99.	.6	34.	1.3	24.	1.1	1.
25 12 77 9	.3	99.00	2.9	99.	1.0	32.	1.1	28.	1.5	1.
25 12 77 10	.3	99.00	2.5	99.	.9	31.	.8	32.	1.3	1.
25 12 77 11	1.4	99.00	1.9	99.	1.0	28.	.5	14.	1.6	1.
25 12 77 12	1.6	99.00	1.5	99.	.7	32.	.6	10.	1.7	1.
25 12 77 13	1.4	99.00	1.4	99.	.4	14.	.6	14.	1.3	1.
25 12 77 14	1.3	99.00	2.2	99.	0.0	37.	.6	24.	1.5	1.
25 12 77 15	1.6	99.00	3.3	99.	.8	38.	.7	30.	2.1	1.
25 12 77 16	1.2	99.00	2.3	99.	1.0	32.	1.1	24.	1.4	1.
25 12 77 17	2.3	99.00	2.7	99.	1.6	28.	1.4	28.	1.2	10.
25 12 77 18	3.3	99.00	3.6	99.	.9	32.	.9	28.	1.1	12.
25 12 77 19	3.9	99.00	3.3	99.	.6	28.	1.5	29.	1.3	2.
25 12 77 20	3.8	99.00	3.9	99.	.9	29.	2.1	29.	.8	4.
25 12 77 21	5.0	99.00	4.9	99.	.8	27.	2.1	29.	1.6	2.
25 12 77 22	5.4	99.00	3.6	99.	.9	22.	1.5	28.	1.6	24.
25 12 77 23	5.1	99.00	2.8	99.	.5	8.	1.8	28.	2.1	26.
25 12 77 24	4.7	99.00	2.3	99.	0.0	37.	4.2	24.	2.1	24.
26 12 77 1	5.1	99.00	3.3	99.	.3	1.	1.5	24.	2.4	25.
26 12 77 2	4.5	99.00	2.8	99.	.5	1.	.7	20.	3.1	22.
26 12 77 3	3.9	99.00	1.8	99.	.6	3.	.8	20.	2.9	22.
26 12 77 4	3.4	99.00	1.3	99.	.6	2.	.7	16.	2.2	24.
26 12 77 5	3.8	99.00	2.2	99.	.8	35.	1.1	10.	2.1	24.
26 12 77 6	3.4	99.00	1.7	99.	.8	35.	.8	14.	2.1	36.
26 12 77 7	3.3	99.00	1.3	99.	1.0	27.	.5	10.	1.8	36.
26 12 77 8	2.8	99.00	2.2	99.	1.2	27.	.4	6.	2.1	36.
26 12 77 9	2.5	99.00	1.2	99.	1.2	29.	.6	2.	1.6	36.
26 12 77 10	2.3	99.00	1.2	99.	1.4	29.	.9	24.	.7	8.
26 12 77 11	3.1	99.00	1.0	99.	.8	1.	.5	28.	2.4	1.
26 12 77 12	3.5	99.00	.9	99.	.5	32.	.5	24.	1.8	1.
26 12 77 13	3.2	99.00	.5	99.	.6	32.	.4	26.	1.6	2.
26 12 77 14	2.6	99.00	.7	99.	.7	34.	.3	22.	1.4	1.
26 12 77 15	2.1	99.00	1.7	99.	.6	29.	.5	20.	1.8	1.
26 12 77 16	1.6	99.00	2.1	99.	1.0	32.	.5	32.	2.1	1.
26 12 77 17	1.4	99.00	2.4	99.	1.1	30.	1.1	32.	2.4	1.
26 12 77 18	.5	99.00	2.9	99.	1.4	30.	.7	32.	1.6	1.
26 12 77 19	.3	99.00	1.9	99.	1.2	28.	.8	28.	2.1	1.
26 12 77 20	0	99.00	2.6	99.	1.0	35.	.5	29.	1.1	1.
26 12 77 21	0	99.00	2.6	99.	1.0	30.	1.1	28.	2.1	1.
26 12 77 22	.3	99.00	2.6	99.	1.0	33.	.7	30.	1.7	1.
26 12 77 23	.2	99.00	3.7	99.	1.1	34.	.9	28.	2.3	1.
26 12 77 24	.3	99.00	2.3	99.	.9	33.	1.8	30.	1.9	1.
27 12 77 1	.3	99.00	2.6	99.	1.4	30.	1.3	33.	2.1	1.
27 12 77 2	-0	99.00	1.4	99.	.8	33.	1.1	33.	1.8	1.
27 12 77 3	-1	99.00	1.1	99.	1.3	21.	.7	32.	1.1	1.
27 12 77 4	0	99.00	.5	99.	1.0	18.	.4	22.	1.1	1.
27 12 77 5	.1	99.00	1.1	99.	1.2	1.	.4	30.	2.9	1.
27 12 77 6	.3	99.00	.6	99.	.6	25.	.6	28.	1.8	2.
27 12 77 7	.6	99.00	1.6	99.	.2	13.	.6	12.	1.9	1.
27 12 77 8	.7	99.00	1.3	99.	0.0	37.	.2	20.	1.6	1.
27 12 77 9	.9	99.00	.9	99.	0.0	37.	.3	18.	1.5	1.
27 12 77 10	1.0	99.00	1.0	99.	0.0	37.	.3	20.	1.8	1.
27 12 77 11	1.1	99.00	2.3	99.	.6	24.	.2	6.	2.1	1.
27 12 77 12	1.2	99.00	3.1	99.	.8	30.	.7	3.	4.0	2.
27 12 77 13	1.2	99.00	4.0	99.	1.0	27.	1.3	3.	4.8	2.
27 12 77 14	1.1	99.00	3.8	99.	1.2	9.	1.9	3.	6.6	2.
27 12 77 15	1.2	99.00	4.4	99.	.8	4.	1.7	2.	7.2	3.
27 12 77 16	1.2	99.00	4.6	99.	1.2	12.	1.5	6.	7.2	2.
27 12 77 17	1.3	99.00	4.9	99.	3.4	11.	3.1	6.	6.4	2.
27 12 77 18	1.2	99.00	4.5	99.	2.7	10.	3.4	8.	6.6	3.
27 12 77 19	1.0	99.00	4.9	99.	3.1	10.	3.3	8.	6.2	2.
27 12 77 20	1.1	99.00	5.5	99.	5.2	10.	3.6	8.	6.4	2.
27 12 77 21	1.0	99.00	5.8	99.	6.4	10.	4.1	9.	8.1	3.
27 12 77 22	.5	99.00	5.9	99.	4.7	9.	5.1	8.	8.4	2.
27 12 77 23	-4	99.00	5.9	99.	3.7	7.	5.6	6.	8.9	2.
27 12 77 24	-1.0	99.00	3.8	99.	4.0	5.	6.9	5.	7.6	2.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
28 12 77 1	-1.3	99.00	4.7	99.	4.1	4.	6.1	4.	10.8	2.
28 12 77 2	-1.5	99.00	6.3	99.	5.4	4.	8.2	4.	8.9	1.
28 12 77 3	-1.5	99.00	6.4	99.	6.1	6.	7.4	4.	8.9	2.
28 12 77 4	-1.5	99.00	5.9	99.	6.7	6.	7.9	4.	9.4	1.
28 12 77 5	-1.7	99.00	6.3	99.	7.0	6.	8.2	4.	8.9	2.
28 12 77 6	-2.1	99.00	6.7	99.	6.9	6.	8.6	4.	9.4	2.
28 12 77 7	-2.3	99.00	6.7	99.	6.3	6.	8.4	4.	10.4	1.
28 12 77 8	-2.5	99.00	5.7	99.	5.5	6.	7.8	4.	9.4	1.
28 12 77 9	-2.8	99.00	5.1	99.	5.7	5.	7.4	3.	8.9	1.
28 12 77 10	-3.0	99.00	4.9	99.	6.0	5.	6.8	3.	9.2	1.
28 12 77 11	-2.9	99.00	4.7	99.	5.0	5.	7.3	2.	8.4	1.
28 12 77 12	-3.0	99.00	4.7	99.	5.8	5.	7.4	4.	7.6	2.
28 12 77 13	-3.3	99.00	5.0	99.	4.2	3.	8.6	3.	8.6	1.
28 12 77 14	-3.7	99.00	5.8	99.	3.6	3.	8.4	3.	8.9	1.
28 12 77 15	-4.1	99.00	5.1	99.	4.1	3.	8.4	3.	8.4	1.
28 12 77 16	-4.5	99.00	6.0	99.	4.0	5.	8.2	4.	7.4	1.
28 12 77 17	-4.5	99.00	4.8	99.	4.0	4.	7.4	3.	8.3	1.
28 12 77 18	-4.6	99.00	4.5	99.	2.8	2.	6.6	4.	8.2	1.
28 12 77 19	-4.9	99.00	4.2	99.	2.4	1.	5.6	4.	6.2	2.
28 12 77 20	-5.6	99.00	2.8	99.	2.8	2.	2.9	3.	2.9	32.
28 12 77 21	-5.9	99.00	3.6	99.	3.8	34.	4.1	2.	3.7	34.
28 12 77 22	-6.1	99.00	4.4	99.	3.6	1.	4.6	1.	4.4	32.
28 12 77 23	-7.4	99.00	3.1	99.	2.3	2.	3.6	2.	2.9	4.
28 12 77 24	-8.0	99.00	1.5	99.	1.9	0.	2.6	6.	3.1	2.
29 12 77 1	-8.1	99.00	2.7	99.	.7	28.	1.4	2.	1.9	2.
29 12 77 2	-8.6	99.00	1.7	99.	.7	28.	1.4	24.	1.4	1.
29 12 77 3	-9.2	99.00	.6	99.	.4	24.	.7	16.	1.1	2.
29 12 77 4	-8.7	99.00	1.1	99.	.7	1.	.5	26.	2.1	1.
29 12 77 5	-8.4	99.00	1.1	99.	.6	30.	.2	22.	1.9	1.
29 12 77 6	-8.6	99.00	1.0	99.	.6	33.	.5	16.	2.1	1.
29 12 77 7	-8.4	99.00	.8	99.	.8	32.	.6	12.	2.5	1.
29 12 77 8	-8.5	99.00	.4	99.	.8	5.	.2	8.	2.9	1.
29 12 77 9	-8.2	99.00	.8	99.	.6	32.	.5	28.	2.5	1.
29 12 77 10	-7.3	99.00	.5	99.	.8	32.	.3	16.	2.6	1.
29 12 77 11	-6.6	99.00	1.8	99.	.6	18.	.3	17.	1.2	1.
29 12 77 12	-4.9	99.00	1.3	99.	.6	12.	.5	21.	2.1	36.
29 12 77 13	-3.9	99.00	1.7	99.	1.0	30.	.7	16.	2.6	36.
29 12 77 14	-3.1	99.00	1.4	99.	2.2	2.	.5	34.	3.1	36.
29 12 77 15	-3.2	99.00	1.3	99.	1.8	35.	1.1	36.	3.9	36.
29 12 77 16	-3.5	99.00	1.5	99.	1.0	33.	.7	28.	2.9	36.
29 12 77 17	-3.7	99.00	2.5	99.	1.8	28.	1.7	30.	2.4	36.
29 12 77 18	-3.8	99.00	3.8	99.	2.6	31.	1.8	30.	3.8	30.
29 12 77 19	-5.0	99.00	3.9	99.	1.9	31.	.7	26.	1.8	32.
29 12 77 20	-5.6	99.00	2.6	99.	.8	34.	.8	32.	1.9	32.
29 12 77 21	-5.9	99.00	3.1	99.	1.8	1.	1.1	29.	2.1	32.
29 12 77 22	-6.1	99.00	3.2	99.	1.4	3.	.9	29.	2.8	32.
29 12 77 23	-6.4	99.00	3.1	99.	.8	5.	1.2	30.	1.7	2.
29 12 77 24	-6.4	99.00	3.5	99.	.6	3.	1.3	30.	1.7	2.
30 12 77 1	-6.8	99.00	3.5	99.	.6	8.	1.5	29.	2.1	1.
30 12 77 2	-7.3	99.00	3.7	99.	.8	3.	1.4	29.	1.8	1.
30 12 77 3	-7.3	99.00	3.5	99.	1.1	2.	2.1	32.	2.3	1.
30 12 77 4	-7.3	99.00	2.1	99.	1.1	33.	1.5	32.	2.8	2.
30 12 77 5	-6.9	99.00	2.8	99.	1.8	36.	1.7	29.	1.9	2.
30 12 77 6	-6.5	99.00	3.1	99.	1.3	32.	2.4	31.	1.8	1.
30 12 77 7	-6.8	99.00	2.9	99.	2.7	30.	2.1	32.	1.6	1.
30 12 77 8	-6.5	99.00	3.2	99.	2.2	31.	1.2	30.	1.1	2.
30 12 77 9	-5.7	99.00	3.9	99.	1.8	33.	1.6	30.	.9	3.
30 12 77 10	-5.3	99.00	3.5	99.	1.4	32.	2.5	32.	1.7	2.
30 12 77 11	-4.6	99.00	3.6	99.	1.6	32.	1.7	33.	2.4	2.
30 12 77 12	-4.1	99.00	3.5	99.	1.0	27.	1.6	30.	2.1	2.
30 12 77 13	-3.4	99.00	2.3	99.	1.0	29.	2.9	30.	2.2	2.
30 12 77 14	-4.2	99.00	3.2	99.	2.0	32.	3.1	30.	1.8	2.
30 12 77 15	-5.3	99.00	2.7	99.	1.3	33.	1.5	32.	2.3	1.
30 12 77 16	-6.0	99.00	3.1	99.	1.3	36.	1.9	29.	2.1	1.
30 12 77 17	-6.4	99.00	3.7	99.	2.3	34.	1.6	32.	2.4	1.
30 12 77 18	-6.9	99.00	4.0	99.	1.5	33.	1.7	30.	2.1	1.
30 12 77 19	-7.0	99.00	3.6	99.	1.0	36.	2.2	30.	1.5	2.
30 12 77 20	-6.9	99.00	3.5	99.	1.3	34.	3.1	29.	2.4	32.
30 12 77 21	-7.0	99.00	3.3	99.	1.1	30.	5.2	29.	4.1	31.
30 12 77 22	-5.6	99.00	4.1	99.	2.2	31.	2.5	29.	2.1	32.
30 12 77 23	-5.2	99.00	4.4	99.	1.1	3.	3.9	30.	2.6	32.
30 12 77 24	-4.0	99.00	5.9	99.	1.1	3.	6.6	30.	4.1	31.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
31 12 77 1	-3.3	99.00	5.5	99.	2.8	1.	7.4	30.	5.2	28.
31 12 77 2	-2.6	99.00	5.6	99.	2.7	1.	5.9	32.	3.1	28.
31 12 77 3	-2.3	99.00	5.0	99.	6.0	1.	5.2	33.	1.1	28.
31 12 77 4	-1.8	99.00	5.1	99.	5.0	33.	5.6	31.	2.4	29.
31 12 77 5	-1.6	99.00	5.5	99.	4.5	29.	5.6	30.	4.6	30.
31 12 77 6	-1.3	99.00	5.4	99.	2.0	30.	4.1	30.	2.5	31.
31 12 77 7	-1.3	99.00	4.7	99.	1.2	4.	3.2	31.	1.6	24.
31 12 77 8	-1.0	99.00	4.8	99.	1.4	1.	2.3	32.	1.7	22.
31 12 77 9	-1.2	99.00	4.7	99.	1.2	36.	3.6	31.	3.0	32.
31 12 77 10	-1.0	99.00	3.6	99.	2.9	31.	4.4	29.	2.9	32.
31 12 77 11	-1.0	99.00	3.6	99.	2.9	32.	3.1	28.	2.5	32.
31 12 77 12	-.9	99.00	4.6	99.	2.8	30.	3.4	29.	2.2	32.
31 12 77 13	-.2	99.00	3.8	99.	2.0	28.	2.8	29.	2.1	28.
31 12 77 14	-.2	99.00	4.0	99.	2.1	27.	3.8	28.	2.4	28.
31 12 77 15	-1.2	99.00	3.4	99.	2.0	30.	2.5	28.	2.8	21.
31 12 77 16	-1.9	99.00	3.7	99.	.6	31.	.8	24.	1.4	25.
31 12 77 17	-3.3	99.00	2.8	99.	.3	3.	.7	28.	1.1	32.
31 12 77 18	-3.9	99.00	3.0	99.	.7	36.	1.1	32.	2.1	1.
31 12 77 19	-4.2	99.00	3.3	99.	.6	3.	.9	30.	2.5	1.
31 12 77 20	-5.6	99.00	2.9	99.	0.0	37.	.5	28.	1.6	2.
31 12 77 21	-6.3	99.00	2.3	99.	.8	4.	.8	30.	1.6	32.
31 12 77 22	-6.9	99.00	2.0	99.	.8	5.	.6	26.	1.6	34.
31 12 77 23	-7.0	99.00	2.8	99.	.8	4.	.8	26.	1.6	24.
31 12 77 24	-6.5	99.00	1.6	99.	.6	5.	.7	28.	1.8	34.
1 1 78 1	-6.4	99.00	2.4	99.	0.0	37.	.5	16.	1.4	2.
1 1 78 2	-6.2	99.00	1.9	99.	.8	5.	.6	2.	2.1	2.
1 1 78 3	-6.0	99.00	1.6	99.	0.0	37.	.5	6.	1.9	1.
1 1 78 4	-5.8	99.00	1.1	99.	0.0	37.	.4	32.	1.9	1.
1 1 78 5	-5.2	99.00	1.0	99.	0.0	37.	.2	20.	1.6	1.
1 1 78 6	-4.8	99.00	1.4	99.	0.0	37.	.5	14.	1.5	1.
1 1 78 7	-4.0	99.00	2.7	99.	0.0	37.	.4	18.	.9	1.
1 1 78 8	-2.6	99.00	2.5	99.	.7	34.	.5	28.	1.8	1.
1 1 78 9	-1.7	99.00	1.9	99.	.5	33.	.6	12.	2.1	1.
1 1 78 10	-.3	99.00	2.7	99.	.6	34.	.7	20.	2.1	1.
1 1 78 11	2.1	99.00	2.6	99.	.6	33.	.7	30.	2.9	1.
1 1 78 12	2.5	99.00	1.2	99.	0.0	37.	.7	28.	3.1	1.
1 1 78 13	2.2	99.00	2.0	99.	.6	32.	.6	6.	1.6	24.
1 1 78 14	4.3	99.00	3.7	99.	.6	24.	.5	12.	1.5	34.
1 1 78 15	6.1	99.00	5.9	99.	1.4	32.	3.6	24.	1.6	24.
1 1 78 16	6.3	99.00	7.5	99.	.9	2.	5.6	26.	3.4	25.
1 1 78 17	6.0	99.00	5.7	99.	1.8	2.	3.9	27.	2.1	24.
1 1 78 18	6.1	99.00	6.1	99.	3.4	28.	4.6	28.	4.6	24.
1 1 78 19	5.3	99.00	6.8	99.	5.2	29.	4.6	28.	3.6	25.
1 1 78 20	4.4	99.00	6.3	99.	2.8	28.	3.8	28.	4.7	24.
1 1 78 21	4.4	99.00	4.3	99.	3.9	30.	4.8	26.	2.8	22.
1 1 78 22	4.5	99.00	5.8	99.	3.4	29.	5.4	26.	4.9	24.
1 1 78 23	4.7	99.00	8.5	99.	8.2	30.	6.6	27.	6.2	24.
1 1 78 24	4.7	99.00	8.4	99.	8.0	30.	5.6	29.	6.1	25.
2 1 78 1	4.8	99.00	8.0	99.	7.9	30.	6.2	28.	6.9	26.
2 1 78 2	4.6	99.00	7.4	99.	7.7	30.	5.6	28.	6.4	26.
2 1 78 3	4.5	99.00	8.4	99.	8.2	30.	5.9	27.	5.4	25.
2 1 78 4	4.2	99.00	6.7	99.	6.4	30.	5.1	28.	5.6	26.
2 1 78 5	3.6	99.00	5.2	99.	3.5	29.	3.1	29.	4.3	26.
2 1 78 6	3.2	99.00	3.9	99.	1.6	38.	1.4	28.	2.9	25.
2 1 78 7	2.0	99.00	2.1	99.	.8	16.	1.9	16.	1.8	24.
2 1 78 8	2.3	99.00	3.0	99.	.4	19.	1.9	20.	2.2	16.
2 1 78 9	.4	99.00	1.5	99.	0.0	37.	1.4	21.	1.6	14.
2 1 78 10	1.0	99.00	2.2	99.	.5	2.	1.1	16.	1.6	14.
2 1 78 11	1.5	99.00	1.6	99.	.4	6.	.9	18.	1.4	12.
2 1 78 12	2.3	99.00	1.6	99.	.6	4.	1.2	19.	1.8	17.
2 1 78 13	2.1	99.00	1.9	99.	.8	5.	1.3	19.	1.5	12.
2 1 78 14	4.1	99.00	2.9	99.	99.0	99.	1.5	24.	99.0	99.
2 1 78 15	3.6	99.00	3.0	99.	.6	19.	2.6	25.	2.6	24.
2 1 78 16	1.9	99.00	2.0	99.	.4	22.	2.3	26.	1.9	1.
2 1 78 17	1.4	99.00	1.6	99.	.4	2.	1.4	26.	1.6	36.
2 1 78 18	.3	99.00	1.6	99.	.6	26.	1.1	24.	1.1	6.
2 1 78 19	-.1	99.00	3.0	99.	.4	38.	.8	28.	1.1	4.
2 1 78 20	-.5	99.00	2.5	99.	.4	13.	.7	26.	1.1	2.
2 1 78 21	-1.7	99.00	1.6	99.	.5	16.	1.1	13.	.9	38.
2 1 78 22	-.9	99.00	2.0	99.	.4	30.	.7	28.	.9	27.
2 1 78 23	-1.3	99.00	1.7	99.	.4	2.	.7	16.	1.4	36.
2 1 78 24	-1.8	99.00	2.4	99.	.6	10.	.6	12.	1.1	1.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
3 1 78 1	-2.3	99.00	2.1	99.	.3	11.	.8	32.	2.2	36.
3 1 78 2	-3.3	99.00	1.7	99.	.6	38.	.7	20.	.9	3.
3 1 78 3	-3.9	99.00	.9	99.	.6	2.	.6	14.	.9	1.
3 1 78 4	-4.5	99.00	1.1	99.	.5	32.	.5	20.	.7	2.
3 1 78 5	-5.6	99.00	1.3	99.	.4	38.	.8	14.	1.8	1.
3 1 78 6	-5.4	99.00	.7	99.	.5	20.	.6	32.	2.1	36.
3 1 78 7	-5.3	99.00	1.7	99.	.9	2.	.5	24.	1.4	36.
3 1 78 8	-5.6	99.00	3.9	99.	1.1	1.	.9	32.	2.4	1.
3 1 78 9	-5.8	99.00	3.5	99.	1.4	35.	.9	32.	1.9	1.
3 1 78 10	-5.9	99.00	3.4	99.	1.1	1.	1.8	33.	1.8	1.
3 1 78 11	-5.8	99.00	3.3	99.	1.5	34.	1.6	32.	1.8	2.
3 1 78 12	-5.1	99.00	4.3	99.	1.2	32.	2.4	32.	1.6	2.
3 1 78 13	-3.8	99.00	4.1	99.	2.7	30.	2.8	33.	1.8	3.
3 1 78 14	-3.8	99.00	4.1	99.	2.8	31.	3.0	33.	1.5	4.
3 1 78 15	-3.6	99.00	3.7	99.	2.9	31.	2.8	31.	1.2	4.
3 1 78 16	-4.0	99.00	3.4	99.	3.1	33.	3.2	29.	1.4	2.
3 1 78 17	-4.3	99.00	3.0	99.	3.5	35.	3.5	29.	2.4	32.
3 1 78 18	-4.2	99.00	4.1	99.	5.2	36.	2.9	30.	3.5	32.
3 1 78 19	-4.6	99.00	3.9	99.	1.5	33.	3.0	30.	1.9	4.
3 1 78 20	-5.2	99.00	3.4	99.	2.2	29.	2.0	31.	1.6	2.
3 1 78 21	-5.3	99.00	4.0	99.	1.6	22.	3.1	32.	.9	6.
3 1 78 22	-5.6	99.00	4.2	99.	3.3	29.	3.0	31.	2.1	34.
3 1 78 23	-5.8	99.00	2.9	99.	3.5	30.	3.4	32.	1.3	1.
3 1 78 24	-5.8	99.00	2.9	99.	1.7	30.	2.3	32.	1.6	1.
4 1 78 1	-5.8	99.00	3.4	18.	1.1	31.	2.4	31.	1.4	2.
4 1 78 2	-5.8	99.00	4.0	18.	3.4	29.	1.9	30.	2.1	34.
4 1 78 3	-5.8	99.00	3.3	18.	1.5	31.	1.5	31.	1.5	1.
4 1 78 4	-5.9	99.00	2.9	18.	2.2	32.	2.3	31.	1.5	1.
4 1 78 5	-6.0	99.00	2.9	19.	.9	31.	2.6	32.	1.8	1.
4 1 78 6	-6.0	99.00	3.5	36.	.6	32.	2.0	30.	1.3	1.
4 1 78 7	-5.7	99.00	3.6	36.	1.0	22.	1.6	28.	1.4	2.
4 1 78 8	-5.2	99.00	4.5	36.	.8	28.	1.2	28.	1.3	2.
4 1 78 9	-5.5	99.00	4.3	1036.	4.5	1.	3.0	31.	3.1	2.
4 1 78 10	-4.8	99.00	5.9	36.	5.7	1.	6.3	1.	4.8	2.
4 1 78 11	-4.5	99.00	6.1	2036.	6.2	2.	9.2	1.	6.9	36.
4 1 78 12	99.0	99.00	99.0	99.	5.9	3.	6.2	36.	7.6	36.
4 1 78 13	99.0	99.00	99.0	99.	6.0	3.	4.8	34.	6.3	36.
4 1 78 14	99.0	99.00	99.0	99.	4.9	2.	4.5	34.	3.1	36.
4 1 78 15	99.0	99.00	99.0	99.	4.2	36.	3.2	32.	3.2	36.
4 1 78 16	99.0	99.00	99.0	99.	2.9	33.	2.4	29.	1.9	4.
4 1 78 17	-3.1	99.00	2.2	2033.	2.5	33.	2.2	29.	1.3	34.
4 1 78 18	-5.5	99.00	2.6	33.	.9	34.	3.0	28.	1.6	1.
4 1 78 19	-5.0	99.00	3.7	32.	.6	4.	3.6	27.	1.5	26.
4 1 78 20	-5.2	99.00	3.8	31.	1.3	1.	2.2	30.	.8	1.
4 1 78 21	-5.8	99.00	4.3	31.	1.1	1.	1.1	32.	.6	4.
4 1 78 22	-6.2	99.00	4.4	32.	.8	36.	1.1	35.	.6	31.
4 1 78 23	-6.6	99.00	3.1	32.	1.0	1.	.8	35.	.8	0.
4 1 78 24	-7.2	99.00	3.0	32.	1.3	1.	.7	29.	.7	5.
5 1 78 1	-8.2	99.00	2.8	33.	2.1	36.	.7	33.	.9	2.
5 1 78 2	-8.3	99.00	2.6	32.	1.6	1.	.7	29.	2.1	2.
5 1 78 3	-8.2	99.00	2.7	33.	1.0	2.	.8	38.	1.6	35.
5 1 78 4	-8.9	99.00	2.1	31.	.5	36.	.9	19.	.9	2.
5 1 78 5	-8.7	99.00	2.6	31.	.4	38.	.6	13.	1.4	1.
5 1 78 6	-9.0	99.00	1.9	31.	.5	38.	.5	12.	1.4	36.
5 1 78 7	-8.4	99.00	1.6	21.	1.0	38.	.6	18.	.8	2.
5 1 78 8	-7.4	99.00	1.9	24.	1.0	36.	.4	31.	2.6	1.
5 1 78 9	-7.2	99.00	2.0	23.	.4	18.	.3	23.	2.6	1.
5 1 78 10	-5.6	99.00	2.2	18.	.5	23.	.9	15.	2.4	1.
5 1 78 11	-3.5	99.00	3.2	16.	.6	34.	1.3	15.	.8	9.
5 1 78 12	-6	99.00	5.2	19.	.8	16.	2.1	19.	.9	38.
5 1 78 13	.6	.55	5.3	20.	.6	14.	4.1	21.	3.4	20.
5 1 78 14	1.7	.90	7.3	21.	.9	13.	3.9	22.	5.4	20.
5 1 78 15	1.9	.95	5.8	21.	2.2	21.	4.6	22.	4.6	20.
5 1 78 16	1.8	.97	4.4	22.	3.0	20.	2.6	20.	2.8	20.
5 1 78 17	1.9	.94	4.9	21.	2.1	19.	2.2	20.	3.9	21.
5 1 78 18	2.1	.93	4.0	21.	.5	38.	1.7	21.	3.1	21.
5 1 78 19	1.7	.94	2.5	24.	.5	33.	.6	32.	1.4	24.
5 1 78 20	.9	.96	1.2	27.	1.1	32.	.8	29.	1.1	28.
5 1 78 21	.1	.97	1.6	31.	1.8	30.	1.3	26.	1.6	1.
5 1 78 22	-1.2	.97	1.6	35.	1.0	29.	1.0	32.	2.4	1.
5 1 78 23	-1.1	.97	.8	35.	1.0	38.	.9	29.	1.9	1.
5 1 78 24	-2.0	.97	1.0	34.	.7	38.	.8	27.	2.1	2.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
6 1 78 1	-2.0	.97	.9	35.	.4	3.	.6	10.	2.1	1.
6 1 78 2	-1.8	.97	1.6	29.	.4	34.	.8	15.	1.5	1.
6 1 78 3	-1.8	.97	.7	36.	.6	35.	.9	11.	2.4	1.
6 1 78 4	-1.5	.97	1.0	1003.	.5	33.	.8	33.	2.1	1.
6 1 78 5	-2.0	.97	1.3	34.	.7	32.	.7	15.	1.2	36.
6 1 78 6	-1.8	.97	1.5	34.	.7	31.	.7	34.	1.9	1.
6 1 78 7	-1.7	.97	2.3	34.	.6	34.	.8	35.	2.0	1.
6 1 78 8	-1.6	.96	2.6	35.	1.1	30.	.4	33.	1.6	1.
6 1 78 9	-1.7	.96	2.4	33.	1.5	31.	1.0	34.	2.1	1.
6 1 78 10	-1.3	.96	3.2	34.	1.0	31.	1.2	35.	2.8	1.
6 1 78 11	-1.1	.95	3.7	34.	1.7	30.	1.7	34.	2.9	1.
6 1 78 12	.6	.94	4.1	35.	2.2	30.	1.6	33.	3.2	1.
6 1 78 13	.4	.90	3.2	34.	1.9	30.	1.0	33.	2.5	1.
6 1 78 14	1.1	.87	2.5	33.	2.3	30.	.9	30.	2.9	1.
6 1 78 15	.3	.88	3.8	33.	1.1	31.	.8	33.	3.3	1.
6 1 78 16	.9	.86	3.8	34.	1.4	36.	1.7	38.	3.5	2.
6 1 78 17	3.5	.78	5.3	32.	2.1	30.	6.3	26.	1.1	35.
6 1 78 18	6.2	.74	5.0	30.	1.5	30.	4.5	25.	2.2	35.
6 1 78 19	6.5	.75	4.7	30.	1.4	31.	3.2	38.	2.5	35.
6 1 78 20	5.9	.77	6.0	31.	1.0	34.	6.1	26.	2.2	35.
6 1 78 21	5.9	.77	6.1	32.	.7	33.	4.3	25.	1.8	35.
6 1 78 22	5.8	.76	4.0	29.	.6	33.	1.6	35.	2.4	36.
6 1 78 23	6.1	.75	4.1	28.	.3	19.	1.2	29.	1.6	36.
6 1 78 24	6.0	.76	3.7	28.	.5	8.	1.2	38.	1.9	36.
7 1 78 1	5.2	.79	2.3	28.	.3	16.	.8	36.	2.1	36.
7 1 78 2	4.6	.80	3.0	23.	.5	30.	.7	35.	.9	1.
7 1 78 3	4.4	.82	3.2	23.	.5	36.	.7	36.	1.4	1.
7 1 78 4	4.1	.81	2.9	23.	0.0	37.	.8	1.	1.8	1.
7 1 78 5	3.4	.84	3.7	22.	.3	2.	.9	35.	1.8	1.
7 1 78 6	2.4	.85	3.1	23.	.3	2.	.8	2.	2.1	36.
7 1 78 7	1.9	.85	2.8	23.	.2	36.	.6	36.	1.1	1.
7 1 78 8	2.6	.81	3.1	22.	.4	38.	.8	19.	.7	36.
7 1 78 9	3.2	.79	3.8	22.	.4	25.	1.7	20.	.6	10.
7 1 78 10	3.5	.80	4.1	21.	.4	38.	1.6	21.	.7	2.
7 1 78 11	3.8	.80	4.2	21.	.4	38.	1.9	21.	.6	12.
7 1 78 12	4.7	.79	5.2	22.	.4	3.	4.1	19.	1.1	8.
7 1 78 13	5.0	.83	6.0	20.	.4	12.	3.0	18.	3.6	20.
7 1 78 14	5.0	.86	5.6	21.	2.5	25.	3.1	19.	3.1	19.
7 1 78 15	5.2	.86	5.5	20.	5.0	22.	2.9	19.	2.1	18.
7 1 78 16	5.3	.85	4.7	20.	2.7	23.	3.1	19.	2.6	17.
7 1 78 17	5.1	.83	5.1	20.	1.6	14.	3.7	19.	2.0	17.
7 1 78 18	4.8	.82	5.4	20.	1.7	21.	3.5	19.	1.5	18.
7 1 78 19	4.7	.85	4.9	20.	2.1	19.	4.4	19.	1.8	15.
7 1 78 20	4.5	.89	4.7	20.	2.0	17.	2.5	19.	2.6	16.
7 1 78 21	4.2	.92	2.2	17.	1.7	1.	.8	24.	2.8	16.
7 1 78 22	3.8	.93	2.4	21.	.6	2.	1.7	28.	2.1	17.
7 1 78 23	3.0	.95	1.7	1023.	.4	8.	2.9	26.	1.1	10.
7 1 78 24	2.3	.95	1.4	9.	.7	2.	2.5	15.	1.6	24.
8 1 78 1	3.6	.73	1.7	24.	1.2	38.	2.9	38.	1.5	14.
8 1 78 2	4.1	.64	2.4	27.	.8	18.	1.7	38.	.7	12.
8 1 78 3	3.3	.67	2.2	29.	.9	38.	1.6	33.	.8	12.
8 1 78 4	3.9	.55	2.5	26.	.8	24.	2.4	23.	.8	18.
8 1 78 5	3.2	.59	2.0	26.	.6	38.	1.1	13.	1.5	24.
8 1 78 6	2.6	.65	1.9	24.	.4	4.	.7	11.	.7	24.
8 1 78 7	2.4	.66	2.6	26.	.3	10.	1.4	12.	.9	20.
8 1 78 8	1.2	.71	2.3	26.	.4	2.	1.1	11.	1.1	24.
8 1 78 9	1.1	.69	2.5	27.	.2	7.	.7	12.	1.1	38.
8 1 78 10	2.1	.67	2.6	27.	.5	1.	.5	14.	.9	10.
8 1 78 11	3.1	.66	2.1	25.	.5	38.	.8	14.	.7	6.
8 1 78 12	3.8	.60	1.6	21.	.5	19.	.6	17.	.7	24.
8 1 78 13	4.0	.60	1.4	17.	.4	38.	.3	33.	.7	16.
8 1 78 14	4.3	.62	1.4	18.	.7	1.	.4	38.	1.2	20.
8 1 78 15	3.5	.61	2.2	22.	.3	4.	.4	7.	1.5	26.
8 1 78 16	2.0	.68	2.9	21.	.4	4.	.3	29.	1.4	16.
8 1 78 17	2.1	.72	2.8	20.	.4	3.	.6	29.	1.5	17.
8 1 78 18	1.3	.78	3.3	21.	.6	3.	.9	3.	.9	2.
8 1 78 19	1.1	.86	3.7	21.	.3	36.	1.0	38.	.9	4.
8 1 78 20	1.0	.88	2.5	1021.	.3	3.	2.1	32.	1.8	36.
8 1 78 21	.2	.93	1.7	19.	.3	38.	2.5	26.	1.1	36.
8 1 78 22	.6	.94	2.9	22.	.2	4.	2.6	22.	1.1	1.
8 1 78 23	.3	.91	4.0	22.	.4	3.	1.9	21.	2.4	20.
8 1 78 24	.2	.86	3.6	21.	.5	34.	1.9	20.	2.4	19.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
9 1 78 1	- .4	.81	2.7	20.	.5	38.	1.6	15.	1.6	20.
9 1 78 2	- .3	.87	3.0	20.	.7	4.	.4	18.	.8	1.
9 1 78 3	- .2	.90	2.5	21.	.3	9.	.4	10.	1.8	36.
9 1 78 4	.6	.90	2.8	21.	.4	4.	.6	10.	2.2	36.
9 1 78 5	1.0	.87	1.5	21.	.4	2.	.5	23.	2.2	36.
9 1 78 6	.7	.89	1.6	16.	.5	1.	.5	36.	1.9	1.
9 1 78 7	- .1	.93	1.0	33.	0.0	37.	.3	17.	2.3	36.
9 1 78 8	2.0	.97	2.3	15.	.4	11.	.5	20.	1.1	36.
9 1 78 9	3.2	.97	4.0	21.	.7	11.	1.9	21.	.9	18.
9 1 78 10	3.3	.97	3.7	21.	.7	16.	.9	16.	1.4	18.
9 1 78 11	3.3	.93	2.7	19.	.5	15.	1.0	13.	1.9	16.
9 1 78 12	3.9	.92	4.2	20.	.9	16.	2.0	18.	2.3	18.
9 1 78 13	4.2	.95	5.3	20.	2.4	17.	3.0	18.	3.1	18.
9 1 78 14	4.4	.95	5.9	19.	3.3	19.	2.2	18.	3.3	16.
9 1 78 15	4.5	.95	5.1	20.	3.0	17.	2.9	18.	2.9	17.
9 1 78 16	4.5	.93	6.4	20.	4.5	19.	3.1	18.	3.5	17.
9 1 78 17	4.6	.94	5.8	19.	3.9	18.	2.6	19.	2.8	18.
9 1 78 18	4.8	.95	5.6	19.	4.4	17.	3.0	18.	3.1	16.
9 1 78 19	5.1	.95	6.9	19.	4.4	18.	3.8	19.	3.8	18.
9 1 78 20	5.0	.93	7.0	20.	6.3	20.	2.8	19.	3.3	19.
9 1 78 21	4.7	.94	5.0	20.	4.3	20.	2.0	20.	2.4	18.
9 1 78 22	4.4	.93	4.6	20.	1.8	17.	2.2	19.	1.9	16.
9 1 78 23	4.2	.93	4.2	21.	1.6	15.	2.9	22.	2.3	18.
9 1 78 24	3.5	.93	3.3	21.	3.1	17.	3.2	21.	1.9	18.
10 1 78 1	2.8	.90	3.3	21.	2.8	22.	3.8	21.	2.2	19.
10 1 78 2	2.4	.89	3.3	21.	2.0	14.	4.3	22.	1.8	20.
10 1 78 3	2.4	.91	2.3	27.	.6	26.	1.4	26.	2.5	24.
10 1 78 4	2.1	.88	2.5	29.	.7	36.	3.6	27.	3.1	25.
10 1 78 5	1.8	.85	3.5	30.	4.3	30.	3.9	28.	4.9	27.
10 1 78 6	2.2	.80	3.9	30.	2.9	33.	1.7	25.	3.4	26.
10 1 78 7	1.6	.73	2.2	29.	1.4	31.	3.5	24.	2.9	25.
10 1 78 8	.8	.69	2.1	1025.	1.1	19.	4.1	24.	2.6	26.
10 1 78 9	.5	.66	2.3	23.	.8	18.	4.1	22.	1.8	24.
10 1 78 10	.2	.65	2.1	21.	1.3	14.	2.8	22.	1.7	16.
10 1 78 11	.6	.69	1.7	20.	.8	19.	2.0	21.	1.9	16.
10 1 78 12	1.1	.67	1.8	19.	.5	24.	1.4	20.	2.0	16.
10 1 78 13	1.0	.68	2.1	22.	.7	7.	.8	19.	2.1	20.
10 1 78 14	.8	.78	1.0	1030.	.9	15.	.6	21.	1.1	28.
10 1 78 15	.2	.84	1.6	25.	.5	11.	.8	27.	1.5	24.
10 1 78 16	- .6	.83	1.6	23.	.6	22.	.9	12.	1.4	25.
10 1 78 17	- .3	.87	1.4	24.	.7	36.	.8	38.	2.3	26.
10 1 78 18	- .4	.82	2.1	25.	.8	36.	1.3	19.	2.6	24.
10 1 78 19	- .9	.82	1.5	24.	.6	1.	2.8	25.	2.1	26.
10 1 78 20	- .6	.81	1.3	29.	.5	2.	1.2	38.	1.6	1.
10 1 78 21	-1.0	.74	1.3	33.	.5	2.	2.5	26.	2.0	26.
10 1 78 22	-1.3	.74	1.4	30.	.7	34.	.9	28.	1.4	28.
10 1 78 23	-1.9	.75	1.0	33.	.7	8.	.9	29.	1.5	2.
10 1 78 24	-1.9	.76	1.0	1027.	1.1	2.	.7	36.	2.1	36.
11 1 78 1	-2.4	.80	1.5	7.	1.2	34.	1.0	16.	2.4	2.
11 1 78 2	-2.5	.83	1.9	30.	.9	34.	.9	33.	2.6	2.
11 1 78 3	-3.7	.90	2.6	34.	.8	34.	1.1	31.	2.8	1.
11 1 78 4	-4.4	.90	1.8	33.	.8	1.	1.3	35.	2.1	1.
11 1 78 5	-5.1	.93	1.6	34.	.8	4.	1.3	31.	2.6	1.
11 1 78 6	-5.5	.95	2.1	34.	.8	3.	1.6	31.	2.1	1.
11 1 78 7	-5.8	.94	2.2	34.	.9	6.	1.2	30.	2.2	1.
11 1 78 8	-5.9	.94	2.6	33.	.9	3.	2.1	31.	2.3	1.
11 1 78 9	-5.9	.94	2.6	33.	1.1	2.	2.1	31.	2.1	1.
11 1 78 10	-5.7	.94	3.1	34.	1.1	2.	2.1	31.	2.2	1.
11 1 78 11	-5.3	.92	3.4	35.	1.0	2.	2.7	32.	2.1	1.
11 1 78 12	-4.5	.88	3.0	34.	1.5	33.	1.9	31.	2.4	2.
11 1 78 13	-4.2	.84	2.6	34.	1.7	32.	1.7	32.	2.2	2.
11 1 78 14	-3.6	.82	2.8	35.	1.4	33.	2.0	31.	2.3	2.
11 1 78 15	-3.9	.78	2.8	35.	1.1	36.	2.5	32.	2.4	2.
11 1 78 16	-4.9	.75	2.5	34.	1.1	36.	1.8	29.	2.3	2.
11 1 78 17	-5.1	.78	3.3	34.	1.3	1.	1.7	30.	1.9	1.
11 1 78 18	-5.5	.76	2.0	34.	1.7	31.	1.4	30.	1.1	3.
11 1 78 19	-5.3	.75	2.8	32.	1.2	28.	2.0	31.	1.4	1.
11 1 78 20	-5.3	.79	3.1	34.	.4	2.	1.9	32.	2.2	1.
11 1 78 21	-5.3	.81	3.1	34.	.9	36.	4.5	32.	2.8	1.
11 1 78 22	-4.8	.76	3.1	35.	4.0	35.	4.5	32.	2.6	2.
11 1 78 23	-3.9	.69	3.5	35.	5.7	1.	3.2	32.	5.1	2.
11 1 78 24	-3.1	.62	4.9	36.	4.8	35.	3.3	34.	4.8	1.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	
12	1	78	1	-2.9	.56	5.0	36.	4.6	34.	4.3	34.	6.4	2.
12	1	78	2	-3.0	.57	5.5	36.	4.3	33.	3.7	33.	4.8	2.
12	1	78	3	-3.0	.58	4.9	36.	3.8	34.	4.8	35.	4.6	1.
12	1	78	4	-2.8	.58	6.2	36.	2.6	35.	7.2	2.	6.4	1.
12	1	78	5	-3.0	.57	4.3	36.	3.6	33.	4.8	2.	5.2	1.
12	1	78	6	-3.0	.56	4.5	36.	3.2	34.	4.9	1.	4.6	1.
12	1	78	7	-2.9	.55	4.3	36.	3.3	34.	4.4	36.	4.6	2.
12	1	78	8	-2.9	.54	4.2	36.	4.7	32.	4.6	35.	5.4	36.
12	1	78	9	-3.0	.53	4.2	35.	2.9	34.	4.5	34.	5.4	36.
12	1	78	10	-2.7	.52	4.4	36.	2.8	33.	5.3	34.	6.9	36.
12	1	78	11	-2.2	.49	4.6	36.	3.3	34.	5.5	34.	5.4	36.
12	1	78	12	-2.0	.47	4.3	35.	4.2	35.	6.0	36.	4.5	35.
12	1	78	13	-1.6	.45	4.1	36.	5.1	1.	6.1	1.	6.4	36.
12	1	78	14	-1.8	.40	5.0	36.	2.2	33.	4.8	1.	4.6	2.
12	1	78	15	-2.1	.40	4.4	36.	3.5	34.	4.0	1.	4.4	2.
12	1	78	16	-2.6	.40	2.8	35.	4.4	34.	2.6	34.	2.9	36.
12	1	78	17	-3.0	.39	3.4	35.	3.2	36.	2.2	30.	2.2	2.
12	1	78	18	-3.2	.43	2.4	34.	.9	34.	1.5	29.	2.1	1.
12	1	78	19	-3.8	.53	2.0	34.	1.0	36.	1.2	30.	1.1	2.
12	1	78	20	-4.8	.65	2.6	34.	1.0	36.	1.0	30.	2.0	1.
12	1	78	21	-5.5	.63	1.9	34.	1.3	36.	.4	27.	2.1	1.
12	1	78	22	-6.5	.75	2.1	34.	.7	36.	.5	22.	2.0	1.
12	1	78	23	-7.1	.79	2.0	33.	.9	36.	.4	18.	1.6	1.
12	1	78	24	-7.6	.81	1.6	33.	.6	36.	.3	17.	1.5	2.
13	1	78	1	-8.1	.86	1.6	33.	.4	31.	.8	15.	1.9	1.
13	1	78	2	-8.2	.88	1.4	32.	.5	32.	.9	11.	2.1	1.
13	1	78	3	-7.8	.87	1.9	25.	.5	38.	.6	9.	1.4	1.
13	1	78	4	-4.5	.64	3.2	23.	.5	32.	2.4	23.	.7	38.
13	1	78	5	-2.8	.57	3.9	22.	.5	31.	3.7	22.	2.3	21.
13	1	78	6	-2.5	.53	4.4	20.	1.4	38.	2.3	19.	3.1	21.
13	1	78	7	-2.3	.55	3.1	21.	3.2	18.	3.2	22.	2.9	21.
13	1	78	8	-1.5	.62	3.8	20.	3.6	20.	3.0	19.	3.3	21.
13	1	78	9	-.9	.70	5.8	19.	4.5	21.	3.9	20.	3.5	21.
13	1	78	10	-.2	.76	6.0	21.	2.4	22.	3.9	20.	5.2	21.
13	1	78	11	.6	.79	5.5	21.	1.1	18.	3.3	21.	5.2	21.
13	1	78	12	1.3	.81	4.6	22.	1.2	17.	2.8	22.	2.9	21.
13	1	78	13	1.7	.84	3.5	23.	1.5	17.	1.6	18.	2.8	21.
13	1	78	14	2.1	.85	2.5	21.	1.1	21.	1.4	20.	2.4	22.
13	1	78	15	1.6	.88	1.3	28.	1.4	1.	1.3	15.	2.1	26.
13	1	78	16	.6	.94	1.6	36.	1.6	1.	.7	19.	1.9	1.
13	1	78	17	.3	.94	1.3	34.	1.3	35.	.8	31.	2.5	2.
13	1	78	18	-.8	.94	2.9	32.	1.1	36.	1.5	27.	1.9	2.
13	1	78	19	-1.8	.95	2.4	33.	.8	35.	1.0	27.	2.3	1.
13	1	78	20	-2.0	.95	2.3	34.	.9	1.	.8	27.	2.3	1.
13	1	78	21	-2.4	.94	3.2	33.	1.1	34.	1.2	29.	2.2	1.
13	1	78	22	-2.7	.95	2.3	35.	1.0	34.	1.1	32.	2.1	1.
13	1	78	23	-2.8	.95	3.8	32.	1.1	36.	1.6	33.	2.1	2.
13	1	78	24	-2.3	.85	4.4	34.	2.1	35.	5.2	29.	2.8	36.
14	1	78	1	.9	.52	5.0	34.	1.7	1.	3.7	32.	3.6	36.
14	1	78	2	1.5	.55	5.6	33.	1.8	2.	4.5	31.	3.4	36.
14	1	78	3	1.9	.53	2.9	34.	1.4	3.	1.5	1.	1.9	36.
14	1	78	4	2.0	.53	2.2	33.	1.3	5.	.7	12.	1.1	36.
14	1	78	5	1.0	.54	1.4	34.	1.0	2.	.9	29.	1.2	36.
14	1	78	6	.9	.60	2.7	34.	1.1	29.	.8	14.	1.8	36.
14	1	78	7	-.3	.63	1.4	35.	1.1	27.	.8	16.	.8	5.
14	1	78	8	.1	.60	.9	31.	1.0	27.	.6	19.	.7	8.
14	1	78	9	.1	.60	1.4	28.	.4	38.	.4	14.	.6	6.
14	1	78	10	-1.4	.70	1.4	33.	.7	1.	.7	14.	1.6	1.
14	1	78	11	-.1	.68	3.0	30.	.6	17.	.9	36.	2.1	1.
14	1	78	12	.9	.65	4.1	33.	1.5	35.	.8	34.	3.4	1.
14	1	78	13	2.3	.60	3.9	34.	1.3	34.	.7	36	2.5	1.
14	1	78	14	4.1	.61	3.4	34.	1.2	28.	.9	32.	1.9	1.
14	1	78	15	3.2	.63	3.1	33.	1.6	32.	.5	26.	1.0	2.
14	1	78	16	3.9	.65	4.3	33.	1.9	33.	2.0	33.	3.1	1.
14	1	78	17	2.8	.69	2.8	34.	1.4	29.	.9	25.	1.8	1.
14	1	78	18	1.4	.78	2.4	33.	1.8	23.	1.4	17.	1.2	0.
14	1	78	19	2.0	.77	2.0	14.	1.7	20.	.8	29	.8	1.
14	1	78	20	1.4	.81	.9	1015.	1.1	36.	.6	38.	1.4	2.
14	1	78	21	-.7	.90	2.4	33.	1.3	36.	.8	33.	2.1	2.
14	1	78	22	-.5	.88	2.4	35.	.5	36.	.8	27.	2.3	1.
14	1	78	23	-.8	.84	3.5	35.	1.1	32.	.3	38.	1.9	2.
14	1	78	24	-1.7	.91	3.1	33.	1.1	33.	.7	4.	1.8	2.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
15 1 78 1	-2.1	.93	3.1	33.	1.1	16.	.6	33.	1.9	1.
15 1 78 2	-3.0	.95	2.6	34.	1.3	36.	.9	33.	2.1	1.
15 1 78 3	-3.4	.96	2.0	33.	.4	34.	.7	17.	1.1	2.
15 1 78 4	-3.5	.96	2.2	34.	.4	36.	.4	14.	1.5	2.
15 1 78 5	-3.5	.96	2.5	34.	1.9	36.	.6	31.	2.4	36.
15 1 78 6	-3.9	.96	2.6	34.	.9	36.	.4	33.	1.7	36.
15 1 78 7	-4.1	.96	3.0	33.	.6	36.	.6	36.	2.1	36.
15 1 78 8	-4.7	.96	2.5	33.	.4	4.	.4	36.	1.9	1.
15 1 78 9	-4.6	.96	1.9	33.	.4	5.	.5	16.	1.4	1.
15 1 78 10	-4.5	.96	2.4	34.	.6	9.	.4	36.	2.1	1.
15 1 78 11	-3.6	.96	2.9	33.	.4	9.	.4	5.	1.5	1.
15 1 78 12	-2.5	.95	1.9	34.	.4	3.	.6	1.	2.1	1.
15 1 78 13	-1.4	.89	1.6	34.	.3	7.	.4	21.	1.6	1.
15 1 78 14	.2	.87	.4	35.	.5	34.	.3	21.	1.1	1.
15 1 78 15	-.4	.88	.7	11.	.7	35.	.2	19.	1.2	1.
15 1 78 16	-1.9	.90	.7	2.	.7	36.	.5	26.	1.3	1.
15 1 78 17	-3.0	.93	.8	35.	.4	4.	.3	15.	1.0	1.
15 1 78 18	-3.5	.95	.3	35.	.5	23.	.5	36.	.5	1.
15 1 78 19	-3.7	.96	.7	1024.	.3	24.	.4	19.	.7	2.
15 1 78 20	-3.5	.96	1.1	13.	.4	33.	.7	14.	.9	3.
15 1 78 21	-2.9	.96	1.4	16.	.7	29.	.4	19.	1.4	36.
15 1 78 22	-.7	.96	2.0	16.	.6	1.	.3	28.	1.6	36.
15 1 78 23	.4	.96	2.0	20.	.3	18.	.3	36.	1.6	1.
15 1 78 24	1.1	.96	2.2	17.	.2	3.	.2	38.	1.0	1.
16 1 78 1	1.7	.96	3.1	17.	0.0	37.	.2	6.	1.1	1.
16 1 78 2	2.0	.96	2.9	19.	0.0	37.	.2	9.	1.0	1.
16 1 78 3	1.7	.96	1.6	20.	0.0	37.	.3	6.	1.1	1.
16 1 78 4	1.7	.96	2.4	16.	.4	38.	.5	13.	.8	2.
16 1 78 5	1.2	.93	2.8	17.	.3	24.	2.3	18.	2.9	16.
16 1 78 6	.8	.89	2.4	18.	.7	19.	1.4	19.	1.6	16.
16 1 78 7	.6	.87	1.6	16.	.7	18.	.9	20.	1.6	14.
16 1 78 8	.4	.90	1.1	4.	.5	27.	.4	16.	1.5	3.
16 1 78 9	.7	.89	2.1	9.	.8	2.	.4	30.	2.1	1.
16 1 78 10	1.6	.84	2.7	14.	.6	34.	.4	31.	2.0	1.
16 1 78 11	1.6	.84	3.8	15.	.7	25.	2.9	16.	3.2	15.
16 1 78 12	.8	.91	3.3	17.	2.8	19.	2.3	17.	3.1	15.
16 1 78 13	.7	.92	2.5	16.	2.3	18.	1.3	15.	2.1	15.
16 1 78 14	.7	.95	2.6	13.	1.8	14.	1.5	15.	2.1	14.
16 1 78 15	.8	.95	2.3	14.	2.8	14.	1.6	14.	2.3	14.
16 1 78 16	.8	.95	2.6	13.	3.1	14.	1.7	14.	2.3	14.
16 1 78 17	.8	.95	2.8	13.	2.9	14.	1.6	15.	2.1	13.
16 1 78 18	.9	.95	3.0	14.	2.8	14.	1.5	15.	1.6	13.
16 1 78 19	.9	.95	2.6	15.	2.8	14.	1.8	15.	2.2	14.
16 1 78 20	.9	.95	2.9	14.	2.2	15.	1.6	15.	2.1	14.
16 1 78 21	.8	.95	2.5	15.	2.5	14.	1.7	15.	1.9	14.
16 1 78 22	.7	.95	2.2	15.	2.1	17.	1.4	15.	1.6	14.
16 1 78 23	.8	.95	2.5	15.	1.6	16.	1.0	15.	1.8	14.
16 1 78 24	.7	.95	2.1	15.	1.7	17.	1.0	17.	1.6	15.
17 1 78 1	.5	.95	1.5	18.	1.4	16.	.7	19.	1.8	14.
17 1 78 2	.4	.95	1.0	12.	.8	15.	.9	15.	1.9	14.
17 1 78 3	.3	.95	1.6	13.	.7	16.	.8	17.	1.6	15.
17 1 78 4	.3	.95	1.8	13.	1.5	16.	1.2	16.	1.9	15.
17 1 78 5	.4	.96	1.9	12.	1.3	14.	1.0	17.	1.8	14.
17 1 78 6	.9	.96	2.0	14.	.7	13.	.8	14.	1.2	13.
17 1 78 7	1.1	.96	3.3	12.	.4	8.	1.3	17.	1.2	14.
17 1 78 8	1.2	.96	1.9	13.	.6	5.	.4	26.	1.8	1.
17 1 78 9	1.5	.96	.8	7.	.6	2.	.4	31	1.9	1.
17 1 78 10	1.6	.96	1.1	12.	.6	38.	.4	38	1.9	1.
17 1 78 11	2.3	.96	2.3	16.	0.0	37.	.6	16.	1.2	6.
17 1 78 12	2.6	.96	3.3	18.	0.0	37.	1.4	18.	2.4	16.
17 1 78 13	1.9	.96	3.4	17.	2.2	16.	2.3	17.	3.4	16.
17 1 78 14	.6	.96	3.4	14.	3.5	15.	2.0	14.	2.3	14.
17 1 78 15	.5	.96	3.4	13.	1.6	15.	2.1	15.	2.0	14.
17 1 78 16	.3	.96	2.6	12.	1.8	15.	1.7	15.	1.5	15.
17 1 78 17	.9	.96	2.8	14.	1.0	13.	.8	18	.9	14.
17 1 78 18	1.5	.96	2.4	18.	.6	6.	.7	15.	1.0	9
17 1 78 19	1.5	.96	2.5	18.	.4	2.	.9	16.	1.8	16.
17 1 78 20	1.4	.96	1.7	20.	.3	12.	.8	14.	1.3	15.
17 1 78 21	1.4	.96	.4	1034.	.4	38.	.5	19.	1.1	14.
17 1 78 22	1.2	.96	.7	1.	.5	1.	.4	25.	2.1	1.
17 1 78 23	1.5	.96	1.2	2.	.6	4.	.4	27	1.9	1.
17 1 78 24	1.4	.96	1.0	3.	.5	2.	.5	30	2.0	1.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
18 1 78 1	1.7	.96	.7	2.	.9	36.	.4	31.	2.4	1.
18 1 78 2	1.8	.96	1.2	4.	.7	36.	.3	27.	2.4	2.
18 1 78 3	2.3	.96	1.9	7.	0.0	37.	.3	33.	1.6	6.
18 1 78 4	2.3	.96	2.1	8.	.5	11.	.4	19.	1.8	3.
18 1 78 5	1.9	.96	2.3	7.	1.1	12.	.4	11.	2.5	3.
18 1 78 6	1.8	.96	2.0	7.	1.5	10.	1.1	8.	2.5	3.
18 1 78 7	1.6	.96	1.8	6.	1.3	14.	1.3	8.	2.1	4.
18 1 78 8	1.3	.96	2.4	5.	2.3	13.	1.7	9.	2.8	6.
18 1 78 9	1.0	.96	1.8	2.	1.1	11.	2.0	5.	2.6	2.
18 1 78 10	1.0	.96	2.6	3.	1.1	10.	3.6	6.	4.9	3.
18 1 78 11	.9	.96	3.3	4.	2.6	8.	3.3	7.	4.4	4.
18 1 78 12	.7	.95	3.7	6.	2.2	9.	3.1	9.	4.0	5.
18 1 78 13	.4	.95	3.8	6.	2.6	11.	3.2	9.	3.5	7.
18 1 78 14	.2	.95	3.8	6.	4.4	11.	3.3	8.	4.1	6.
18 1 78 15	-.1	.94	4.3	5.	3.7	10.	4.3	8.	4.4	6.
18 1 78 16	-.2	.93	2.8	2.	3.8	8.	3.8	6.	4.2	3.
18 1 78 17	-.2	.90	3.5	2.	2.7	6.	5.0	5.	4.4	3.
18 1 78 18	-.5	.89	3.5	2.	3.7	7.	5.1	5.	5.6	4.
18 1 78 19	-.5	.90	4.1	2.	4.0	7.	4.7	5.	6.2	2.
18 1 78 20	-.4	.93	3.4	2.	3.1	8.	3.3	5.	4.6	2.
18 1 78 21	-.4	.93	2.2	1.	1.3	2.	2.4	2.	4.5	1.
18 1 78 22	-.4	.93	2.3	2.	1.5	36.	2.4	4.	4.3	1.
18 1 78 23	-.3	.94	2.0	3.	.6	34.	1.8	5.	3.2	2.
18 1 78 24	.1	.94	3.0	5.	1.8	9.	1.7	6.	3.6	2.
19 1 78 1	.2	.94	2.6	6.	1.6	9.	1.7	7.	3.6	3.
19 1 78 2	.2	.94	2.6	6.	1.4	9.	1.5	8.	3.4	3.
19 1 78 3	.1	.94	2.4	8.	1.5	10.	1.2	11.	2.6	4.
19 1 78 4	.1	.95	2.3	8.	2.2	11.	1.9	11.	1.7	7.
19 1 78 5	-.0	.95	2.8	8.	1.8	12.	1.6	11.	1.9	8.
19 1 78 6	-.0	.95	3.1	7.	2.2	12.	1.2	10.	2.2	6.
19 1 78 7	.0	.95	3.3	8.	2.2	12.	1.5	10.	2.5	6.
19 1 78 8	.1	.95	3.4	9.	2.3	12.	1.8	11.	2.3	7.
19 1 78 9	.3	.95	4.0	9.	3.3	12.	2.2	11.	2.5	8.
19 1 78 10	.3	.95	4.0	10.	3.0	13.	2.3	11.	2.7	8.
19 1 78 11	.2	.99.00	4.2	10.	2.7	13.	2.1	12.	2.1	9.
19 1 78 12	.2	.99.00	4.0	10.	3.0	13.	2.5	13.	2.4	9.
19 1 78 13	.2	.99.00	3.9	10.	3.2	14.	2.2	13.	2.2	9.
19 1 78 14	.3	.99.00	4.2	10.	3.1	14.	2.1	13.	3.5	11.
19 1 78 15	.4	.97	3.5	10.	3.8	13.	1.5	14.	3.7	11.
19 1 78 16	.5	.96	2.5	9.	3.9	12.	1.2	14.	2.1	9.
19 1 78 17	.6	.96	2.7	8.	4.1	12.	1.0	15.	1.9	9.
19 1 78 18	.7	.96	2.1	9.	2.0	13.	.4	23.	1.6	36.
19 1 78 19	.8	.96	2.2	8.	.5	38.	.5	28.	.9	3.
19 1 78 20	.6	.96	1.7	7.	.7	36.	.4	27.	2.1	2.
19 1 78 21	.8	.96	2.2	6.	.5	38.	.3	14.	2.1	1.
19 1 78 22	.9	.96	2.4	7.	.7	22.	.5	15.	1.4	3.
19 1 78 23	1.2	.96	2.3	9.	1.4	15.	.4	17.	1.4	11.
19 1 78 24	1.6	.96	3.7	12.	3.6	14.	2.5	15.	2.4	11.
20 1 78 1	1.4	.95	4.3	9.	3.8	15.	2.4	13.	3.2	9.
20 1 78 2	1.1	.94	3.3	8.	2.1	16.	1.3	13.	2.7	8.
20 1 78 3	1.2	.93	3.3	6.	3.1	13.	1.8	11.	3.0	6.
20 1 78 4	1.2	.90	4.9	8.	4.4	12.	3.5	10.	4.6	7.
20 1 78 5	1.2	.90	4.2	6.	4.7	11.	3.4	9.	4.6	5.
20 1 78 6	1.3	.91	4.1	7.	4.5	11.	3.2	9.	4.6	5.
20 1 78 7	1.1	.90	4.2	8.	4.4	12.	3.2	10.	4.6	6.
20 1 78 8	.8	.90	3.7	8.	4.7	13.	2.8	11.	3.8	6.
20 1 78 9	.6	.93	3.6	9.	3.9	13.	2.4	11.	3.0	6.
20 1 78 10	.4	.94	3.4	8.	3.6	12.	1.7	11.	2.7	6.
20 1 78 11	.3	.94	3.5	9.	3.3	13.	1.3	11.	2.6	7.
20 1 78 12	.4	.94	3.5	8.	3.4	13.	1.6	11.	2.8	8.
20 1 78 13	.4	.94	3.8	9.	3.6	13.	2.9	12.	3.1	9.
20 1 78 14	.4	.94	3.8	9.	3.9	13.	2.5	12.	2.8	9.
20 1 78 15	.4	.94	3.3	9.	2.9	13.	2.2	13.	2.2	9.
20 1 78 16	.2	.94	2.8	9.	2.5	13.	1.2	13.	1.8	8.
20 1 78 17	.2	.94	2.5	8.	2.4	11.	.6	13.	2.5	6.
20 1 78 18	.2	.94	2.5	7.	2.2	12.	.6	16.	2.5	6.
20 1 78 19	.2	.94	2.8	7.	2.3	11.	1.4	12.	2.2	8.
20 1 78 20	.2	.94	2.7	6.	1.8	12.	.7	17.	2.6	7.
20 1 78 21	.2	.94	2.8	6.	2.1	10.	.6	31.	2.5	1.
20 1 78 22	.2	.94	3.0	6.	2.9	10.	1.5	4.	3.1	1.
20 1 78 23	.1	.93	2.5	5.	2.1	11.	1.9	6.	2.6	5.
20 1 78 24	-.1	.93	3.0	4.	2.3	8.	1.8	6.	4.2	3.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
21	1 78	1	-1	.93	3.1	5.	1.5	38.	1.4	5.	3.6	3.
21	1 78	2	-2	.94	3.3	5.	.9	23.	1.3	8.	3.6	2.
21	1 78	3	-2	.95	2.2	6.	.5	38.	1.5	9.	3.0	2.
21	1 78	4	-2	.94	2.2	6.	1.0	17.	1.1	12.	2.3	3.
21	1 78	5	-3	.93	3.1	4.	1.7	12.	2.0	6.	3.6	2.
21	1 78	6	-4	.93	2.0	5.	1.6	7.	1.1	7.	2.9	3.
21	1 78	7	-4	.93	1.8	4.	2.1	15.	1.3	9.	2.6	4.
21	1 78	8	-4	.93	2.3	4.	1.2	8.	1.7	5.	3.1	2.
21	1 78	9	-4	.92	2.3	3.	1.1	5.	1.9	7.	3.4	4.
21	1 78	10	-3	.93	1.5	4.	1.1	10.	1.4	8.	3.0	3.
21	1 78	11	-2	.93	2.1	4.	1.2	10.	1.2	8.	2.6	3.
21	1 78	12	.1	.93	1.9	5.	1.4	10.	1.2	7.	2.4	2.
21	1 78	13	.1	.93	1.8	7.	1.7	11.	.9	10.	2.1	3.
21	1 78	14	.0	.93	2.6	8.	2.1	12.	1.1	10.	2.2	6.
21	1 78	15	-.1	.93	3.3	7.	2.0	13.	1.8	11.	2.4	6.
21	1 78	16	-.2	.93	3.3	8.	2.0	13.	1.4	10.	2.4	5.
21	1 78	17	-.2	.93	2.9	6.	2.3	12.	1.6	9.	3.3	5.
21	1 78	18	-.3	.93	2.8	7.	2.6	11.	2.0	9.	3.6	5.
21	1 78	19	-.4	.93	2.6	6.	1.8	11.	1.6	9.	3.4	3.
21	1 78	20	-.6	.93	2.4	5.	1.1	11.	1.0	10.	3.6	4.
21	1 78	21	-.6	.93	2.0	6.	1.1	9.	1.4	9.	3.1	3.
21	1 78	22	-.7	.93	2.2	7.	1.7	11.	1.3	9.	2.7	4.
21	1 78	23	-.9	.92	3.1	7.	2.1	11.	2.0	11.	2.1	7.
21	1 78	24	-1.3	.92	2.8	7.	2.3	13.	1.8	11.	1.8	6.
22	1 78	1	-1.4	.93	2.9	8.	2.7	13.	2.2	11.	2.4	6.
22	1 78	2	-1.7	.94	2.5	7.	2.8	13.	1.7	10.	2.8	6.
22	1 78	3	-1.9	.93	2.7	5.	2.4	12.	1.8	9.	3.6	5.
22	1 78	4	-2.0	.90	2.2	5.	1.6	13.	2.0	8.	2.8	4.
22	1 78	5	-2.1	.88	3.0	5.	1.8	10.	2.7	7.	2.9	4.
22	1 78	6	-2.3	.88	2.4	4.	2.7	12.	2.4	7.	3.8	3.
22	1 78	7	-2.5	.86	2.9	3.	2.3	9.	3.4	5.	4.2	3.
22	1 78	8	-2.6	.86	2.2	3.	2.0	9.	3.3	5.	3.9	3.
22	1 78	9	-2.6	.86	2.2	2.	1.2	8.	3.1	5.	3.7	2.
22	1 78	10	-2.6	.86	2.3	2.	1.1	38.	2.9	5.	3.9	2.
22	1 78	11	-2.5	.86	2.3	2.	1.1	32.	2.2	5.	4.3	2.
22	1 78	12	-2.2	.87	1.4	1.	.9	9.	2.0	4.	2.9	1.
22	1 78	13	-2.1	.86	2.2	4.	1.0	11.	2.2	6.	3.1	2.
22	1 78	14	-2.4	.83	1.8	4.	.9	15.	2.0	8.	2.6	2.
22	1 78	15	-2.7	.83	2.1	4.	.9	12.	1.6	9.	3.3	5.
22	1 78	16	-3.2	.83	2.2	3.	1.3	10.	1.9	7.	2.9	3.
22	1 78	17	-3.8	.85	2.3	2.	1.1	8.	3.1	5.	3.4	3.
22	1 78	18	-3.4	.86	2.8	3.	.9	38.	2.5	5.	4.2	2.
22	1 78	19	-3.1	.84	2.6	1.	1.1	2.	1.9	1.	3.8	1.
22	1 78	20	-3.0	.84	1.8	36.	1.8	36.	1.1	33.	3.8	36.
22	1 78	21	-3.1	.85	2.1	36.	1.6	1.	2.4	1.	4.4	36.
22	1 78	22	-3.1	.84	1.7	2.	1.0	38.	1.5	6.	3.9	1.
22	1 78	23	-3.2	.85	2.4	4.	1.8	5.	1.0	7.	3.1	3.
22	1 78	24	-3.0	.85	2.1	5.	.9	29.	1.2	11.	3.2	4.
23	1 78	1	-3.2	.84	1.5	4.	.7	20.	1.2	8.	2.6	3.
23	1 78	2	-3.1	.80	.8	2.	1.0	29.	.8	7.	1.9	2.
23	1 78	3	-3.1	.82	2.1	4.	1.0	29.	1.3	7.	2.9	2.
23	1 78	4	-3.0	.78	1.7	4.	.6	38.	1.1	6.	2.9	2.
23	1 78	5	-2.9	.82	2.8	9.	1.4	15.	.9	11.	2.2	3.
23	1 78	6	-2.8	.87	3.0	8.	1.0	14.	.7	11.	2.1	3.
23	1 78	7	-2.4	.93	3.7	3.	1.0	13.	1.7	12.	2.4	6.
23	1 78	8	-2.2	.93	4.0	9.	2.3	13.	2.0	11.	2.1	7.
23	1 78	9	-1.7	.93	3.4	10.	2.0	13.	1.5	14.	2.1	7.
23	1 78	10	-1.2	.92	2.0	7.	1.9	14.	.6	25.	2.3	36.
23	1 78	11	-.6	.93	2.0	18.	.6	20.	2	20.	1.4	1.
23	1 78	12	.3	.93	3.2	18.	.6	3.	.7	10.	1.1	13.
23	1 78	13	.5	.85	3.6	19.	.4	3.	1.7	19.	1.6	16.
23	1 78	14	.3	.87	3.9	18.	.7	38.	2.3	18.	2.4	15.
23	1 78	15	-.0	.90	3.6	18.	3.1	19.	2.3	13.	3.0	15.
23	1 78	16	.1	.92	3.0	15.	1.7	18.	2.0	17.	2.9	15.
23	1 78	17	.2	.93	2.6	16.	1.8	16.	1.5	16.	2.6	15.
23	1 78	18	.3	.93	2.6	14.	1.9	17.	1.1	14.	2.4	15.
23	1 78	19	.3	.93	2.6	11.	1.4	17.	.7	38.	1.5	14.
23	1 78	20	.3	.94	1.4	35.	1.2	38.	1.1	28.	1.8	1.
23	1 78	21	.3	.94	1.7	33.	1.7	30.	1.2	29.	2.4	1.
23	1 78	22	.1	.94	1.9	33.	2.2	29.	1.6	30.	2.6	1.
23	1 78	23	-.2	.94	1.3	34.	1.3	29.	.7	29.	2.5	2.
23	1 78	24	-.3	.94	1.2	33.	1.5	29.	.7	29.	1.3	2.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
24	1 78	1	- .5	.94	1.1	35.	1.4	29.	.6	33.	1.8	3.
24	1 78	2	- .5	.94	.9	36.	.8	30.	.6	34.	2.2	2.
24	1 78	3	- .6	.94	1.5	1.	.8	31.	.4	38.	2.0	2.
24	1 78	4	- .2	.94	2.0	8.	.7	30.	.4	11.	2.4	1.
24	1 78	5	- .1	.94	2.4	7.	.8	31.	.4	27.	2.4	1.
24	1 78	6	- .2	.94	1.9	5.	.8	33.	.5	4.	2.4	3.
24	1 78	7	- .2	.94	3.1	9.	1.0	30.	.4	34.	2.9	6.
24	1 78	8	.6	.94	4.1	11.	2.7	13.	2.9	15.	3.1	11.
24	1 78	9	.5	.94	4.2	10.	3.5	13.	3.4	13.	3.4	11.
24	1 78	10	.2	.93	3.9	10.	3.0	13.	3.0	12.	2.5	9.
24	1 78	11	.1	.90	3.5	9.	3.5	14.	2.8	11.	2.8	7.
24	1 78	12	.0	.88	3.5	7.	4.1	12.	2.8	9.	4.1	6.
24	1 78	13	- .2	.86	4.1	6.	4.0	11.	3.2	9.	5.2	5.
24	1 78	14	- .5	.85	4.3	5.	4.1	11.	3.5	8.	5.4	4.
24	1 78	15	- .5	.85	4.7	4.	2.9	9.	3.8	7.	5.3	3.
24	1 78	16	- .6	.84	4.5	5.	2.9	8.	4.6	6.	5.2	2.
24	1 78	17	- .8	.83	5.3	4.	3.0	7.	5.0	6.	5.3	2.
24	1 78	18	- .9	.82	4.4	4.	2.6	7.	4.8	6.	5.9	2.
24	1 78	19	- .9	.82	4.4	3.	4.1	7.	4.7	6.	6.2	3.
24	1 78	20	- .9	.82	3.9	4.	4.5	8.	5.2	6.	6.1	3.
24	1 78	21	-1.1	.80	3.9	3.	4.8	7.	5.5	5.	6.4	3.
24	1 78	22	-1.1	.80	4.5	3.	4.6	8.	6.6	5.	6.2	3.
24	1 78	23	-1.2	.80	4.8	3.	4.5	8.	6.7	5.	6.4	2.
24	1 78	24	-1.3	.82	6.2	3.	5.4	8.	7.1	5.	6.9	2.
25	1 78	1	-1.4	.82	3.8	3.	4.7	8.	5.9	5.	5.9	1.
25	1 78	2	-1.5	.83	3.0	1.	3.2	6.	5.1	4.	5.6	1.
25	1 78	3	-1.6	.83	3.6	1.	2.9	5.	6.0	3.	6.4	1.
25	1 78	4	-1.6	.83	4.6	1.	2.6	4.	6.8	3.	6.6	1.
25	1 78	5	-1.8	.81	4.4	1.	3.3	4.	6.5	4.	6.0	1.
25	1 78	6	-2.0	.80	4.9	2.	3.4	4.	6.5	4.	6.4	2.
25	1 78	7	-2.1	.80	4.5	1.	4.5	3.	5.7	3.	4.8	36.
25	1 78	8	-2.1	.78	3.3	36.	4.1	2.	4.7	1.	4.8	36.
25	1 78	9	-2.1	.77	3.8	36.	3.5	2.	5.2	36.	5.3	36.
25	1 78	10	-1.9	.76	3.4	36.	2.6	32.	4.5	36.	5.6	36.
25	1 78	11	-2.0	.75	3.7	36.	2.9	33.	3.8	1.	5.4	36.
25	1 78	12	-2.1	.77	3.7	36.	4.4	1.	2.7	1.	4.0	1.
25	1 78	13	-1.9	.82	3.4	36.	5.5	2.	2.5	32.	4.0	36.
25	1 78	14	-1.7	.81	3.7	36.	4.0	2.	2.5	34.	3.8	1.
25	1 78	15	-1.7	.79	2.8	36.	3.9	3.	3.0	32.	3.8	36.
25	1 78	16	-1.9	.72	2.3	36.	4.7	3.	2.3	33.	2.5	36.
25	1 78	17	-2.3	.72	2.5	36.	3.4	3.	2.7	32.	2.4	36.
25	1 78	18	-2.3	.74	2.5	36.	3.0	3.	2.4	34.	2.8	36.
25	1 78	19	-2.2	.74	3.0	36.	2.2	36.	2.9	33.	1.4	2.
25	1 78	20	-2.2	.74	3.6	36.	1.9	35.	1.1	34.	2.0	1.
25	1 78	21	-2.5	.72	3.3	36.	1.9	36.	1.2	36.	3.2	2.
25	1 78	22	-2.8	.72	3.2	36.	2.4	36.	3.3	1.	5.6	2.
25	1 78	23	-3.1	.73	3.4	36.	2.1	36.	3.4	2.	4.6	2.
25	1 78	24	-3.3	.74	2.8	36.	2.2	35.	2.4	36.	2.6	1.
26	1 78	1	-3.3	.74	2.2	35.	2.3	35.	1.9	35.	2.9	1.
26	1 78	2	-3.4	.74	2.7	36.	2.5	35.	1.9	35.	3.1	1.
26	1 78	3	-3.5	.73	2.0	36.	2.3	1.	1.1	32.	3.0	2.
26	1 78	4	-3.7	.75	2.1	36.	1.5	32.	1.6	32.	2.9	1.
26	1 78	5	-3.9	.76	2.7	35.	2.0	34.	2.0	32.	2.8	1.
26	1 78	6	-4.1	.80	2.3	35.	1.9	33.	1.4	31.	2.6	1.
26	1 78	7	-4.2	99.00	2.2	35.	2.0	35.	1.6	30.	2.1	2.
26	1 78	8	-4.4	99.00	2.5	35.	1.5	34.	1.3	29.	1.7	2.
26	1 78	9	-4.6	99.00	2.2	35.	1.2	34.	1.1	28.	1.7	1.
26	1 78	10	-4.1	.86	1.8	36.	1.0	33.	.8	29.	1.8	2.
26	1 78	11	-3.5	.84	1.2	35.	1.3	35.	.6	28.	1.6	2.
26	1 78	12	-3.1	.85	1.4	34.	.9	3.	1.2	30.	1.9	2.
26	1 78	13	-2.6	.82	.8	36.	.9	9.	.8	27.	1.7	3.
26	1 78	14	-1.7	.78	.7	1.	.7	20.	.4	38.	1.6	36.
26	1 78	15	-3.3	.82	1.3	35.	1.0	36.	.8	28.	2.4	1.
26	1 78	16	-4.6	.86	1.4	2.	.9	34.	.6	26.	1.5	6.
26	1 78	17	-5.3	.89	1.6	6.	.7	16.	.4	19.	1.4	5.
26	1 78	18	-6.1	.91	1.1	36.	.4	22.	.6	21.	1.1	2.
26	1 78	19	-5.4	.92	.8	35.	.9	13.	.7	15.	1.2	6.
26	1 78	20	-5.0	.93	.9	35.	.8	17.	.4	1.	1.6	1.
26	1 78	21	-5.0	.93	.7	36.	.4	16.	0.0	37.	1.6	2.
26	1 78	22	-5.0	.92	.7	36.	.6	34.	0.0	37.	1.3	2.
26	1 78	23	-4.8	.92	1.2	36.	.7	4.	.6	30.	2.1	2.
26	1 78	24	-4.5	.91	.8	35.	1.4	36.	.7	29.	2.3	36.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
27 1 78 1	-4.4	.92	1.9	35.	1.8	1.	1.1	30.	3.1	1.
27 1 78 2	-4.2	.92	1.7	36.	1.2	35.	.8	29.	3.1	1.
27 1 78 3	-4.0	.92	1.1	36.	1.1	35.	.8	27.	2.6	1.
27 1 78 4	-3.9	.92	1.1	34.	.9	35.	.9	29.	2.5	1.
27 1 78 5	-3.7	.93	.5	36.	.8	31.	.5	21.	1.1	4.
27 1 78 6	-3.5	.93	.9	1002.	.5	29.	.3	23.	.9	26.
27 1 78 7	-2.5	.93	2.5	16.	.4	31.	.4	15.	.9	12.
27 1 78 8	-1.7	.93	4.2	14.	.4	38.	1.4	16.	2.4	15.
27 1 78 9	-1.6	.94	3.9	15.	2.5	19.	2.6	17.	2.9	15.
27 1 78 10	-1.7	.93	4.5	13.	3.9	18.	3.4	17.	3.0	14.
27 1 78 11	-1.6	.93	4.6	12.	4.0	15.	3.2	15.	3.6	12.
27 1 78 12	-1.4	.94	4.7	12.	4.4	14.	3.2	15.	3.8	12.
27 1 78 13	-1.1	.94	4.6	13.	4.1	14.	3.6	15.	3.8	12.
27 1 78 14	-.4	.94	5.3	14.	3.8	13.	3.8	15.	3.5	13.
27 1 78 15	-.3	.95	4.7	15.	4.4	13.	3.7	16.	4.0	15.
27 1 78 16	-.2	.95	5.0	16.	4.6	17.	3.4	17.	4.1	15.
27 1 78 17	-.1	.95	4.2	17.	4.8	17.	3.0	18.	4.2	16.
27 1 78 18	.0	.95	3.7	17.	3.4	18.	2.4	18.	3.9	16.
27 1 78 19	.1	.95	3.7	17.	3.7	18.	2.4	18.	3.9	16.
27 1 78 20	.1	.95	3.3	17.	2.8	18.	1.6	18.	2.4	16.
27 1 78 21	.1	.95	2.8	17.	1.7	20.	1.0	21.	1.8	20.
27 1 78 22	.1	.95	1.5	17.	1.7	29.	1.4	26.	1.7	26.
27 1 78 23	-.3	.95	.9	17.	1.7	23.	.9	24.	1.7	1.
27 1 78 24	-1.3	.95	2.5	17.	2.0	29.	1.4	29.	2.0	32.
28 1 78 1	-1.9	.95	1.3	17.	1.6	34.	1.6	31.	1.8	1.
28 1 78 2	-2.4	.95	1.8	1035.	1.2	36.	2.0	33.	2.4	36.
28 1 78 3	-2.7	.94	1.5	36.	1.2	32.	1.7	32.	2.4	36.
28 1 78 4	-3.0	.94	1.8	36.	1.6	36.	1.8	33.	2.3	36.
28 1 78 5	-3.2	.93	2.0	35	1.9	33.	1.8	33.	2.5	36.
28 1 78 6	-3.2	.93	1.6	35.	1.6	30.	2.1	32.	2.2	36.
28 1 78 7	-3.4	.93	1.9	35.	2.1	28.	1.7	32.	3.6	1.
28 1 78 8	-3.7	.93	2.0	36.	1.4	29.	1.3	31.	3.6	1.
28 1 78 9	-2.7	.92	2.2	2.	1.2	23.	1.3	33.	3.5	1.
28 1 78 10	-2.1	.94	3.3	5.	1.6	27.	1.1	1.	5.8	3.
28 1 78 11	-2.1	.93	4.5	4.	1.8	28.	2.0	7.	6.6	2.
28 1 78 12	-2.0	.94	4.4	4.	1.6	30.	2.2	7.	6.6	2.
28 1 78 13	-1.9	.93	4.6	5.	1.6	30.	1.5	6.	7.1	2.
28 1 78 14	-1.7	.92	4.7	5.	1.1	32.	1.5	7.	6.9	2.
28 1 78 15	-1.6	.92	4.1	5.	1.1	33.	1.2	7.	6.2	3.
28 1 78 16	-1.5	.93	4.5	5.	1.0	26.	.9	6.	6.6	2.
28 1 78 17	-1.3	.92	4.3	5.	.7	30.	.8	4.	7.6	2.
28 1 78 18	-1.1	.92	3.5	4.	2.8	10.	1.2	4.	6.2	2.
28 1 78 19	-1.0	.94	2.7	4.	3.5	11.	1.5	4.	5.1	2.
28 1 78 20	-.8	.95	3.5	5.	3.7	10.	1.3	5.	5.4	2.
28 1 78 21	-.4	.95	3.2	6.	2.7	11.	1.4	10.	5.4	2.
28 1 78 22	-.0	.95	4.1	5.	1.6	14.	3.0	9.	5.4	2.
28 1 78 23	.1	.95	4.1	5.	.8	18.	2.4	9.	5.6	3.
28 1 78 24	.1	.95	4.2	5.	1.0	12.	2.2	9.	6.2	3.
29 1 78 1	.0	.95	4.1	5.	1.6	11.	1.4	10.	6.0	3.
29 1 78 2	.1	.95	3.9	5.	2.5	11.	.6	6.	5.2	3.
29 1 78 3	.1	.95	4.1	6.	4.8	11.	1.1	9.	6.1	4.
29 1 78 4	.2	.99.00	4.4	5.	5.2	11.	1.6	9.	5.9	3.
29 1 78 5	.3	.99.00	5.1	7.	3.4	13	2.4	8.	6.4	4.
29 1 78 6	.2	.99.00	5.3	6.	4.3	11.	2.9	9.	7.6	4.
29 1 78 7	.2	.99.00	4.7	8.	2.9	12.	2.0	11.	3.2	6.
29 1 78 8	.1	.99.00	3.5	7.	1.9	12.	1.8	11.	4.5	6.
29 1 78 9	.2	.99.00	3.5	7.	1.1	9.	1.4	11.	4.1	6.
29 1 78 10	.1	.99.00	2.8	8.	1.1	9.	.7	11.	2.8	6.
29 1 78 11	.2	.99.00	2.6	7.	1.8	7.	.2	38.	3.1	5.
29 1 78 12	.2	.99.00	2.1	5.	2.2	6.	.6	8.	3.4	4.
29 1 78 13	.2	.99.00	1.9	4.	2.8	7.	1.3	7.	3.6	3.
29 1 78 14	.2	.99.00	2.4	3.	2.7	4.	2.4	4.	3.6	1.
29 1 78 15	.2	.99.00	1.7	2.	1.8	2.	2.6	5.	3.5	2.
29 1 78 16	.2	.99.00	2.1	36.	2.5	2.	3.5	5.	4.1	1.
29 1 78 17	.1	.99.00	2.3	36.	2.7	1.	3.8	4.	4.6	1.
29 1 78 18	.1	.99.00	2.7	36.	3.2	1.	3.2	2.	3.8	2.
29 1 78 19	.1	.99.00	2.9	36.	3.3	36.	4.3	3.	4.9	1.
29 1 78 20	.1	.99.00	3.1	1.	1.6	35.	4.3	1.	5.4	1.
29 1 78 21	-.0	.99.00	3.2	36.	3.2	34.	2.8	35.	5.9	36.
29 1 78 22	-.1	.99.00	2.8	1.	2.9	35.	1.8	36.	2.9	36.
29 1 78 23	-.0	.99.00	2.9	36.	4.0	1.	.99.0	33.	2.8	36.
29 1 78 24	-.2	.99.00	2.9	36.	4.2	36.	.99.0	.99	3.2	36.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
30 1 78 1	- 4	99.00	3.1	36.	4.8	36.	99.0	99.	3.7	36.
30 1 78 2	- 5	99.00	2.6	35.	4.1	36.	99.0	99.	2.5	2.
30 1 78 3	- 3	99.00	3.1	36.	5.6	36.	99.0	99.	3.2	36.
30 1 78 4	- 4	99.00	2.5	36.	6.0	36.	99.0	99.	4.1	36.
30 1 78 5	- 5	99.00	3.1	36.	6.8	36.	99.0	99.	2.9	1.
30 1 78 6	- 5	99.00	3.6	36.	7.0	36.	99.0	99.	4.3	36.
30 1 78 7	- 6	99.00	3.9	36.	6.5	1.	99.0	99.	4.9	36.
30 1 78 8	- 8	99.00	4.3	36.	6.5	1.	99.0	99.	5.2	36.
30 1 78 9	-1.0	99.00	4.5	36.	6.9	36.	99.0	99.	6.0	36.
30 1 78 10	-1.1	99.00	4.9	36.	7.2	1.	99.0	99.	6.9	36.
30 1 78 11	-1.2	99.00	4.4	36.	7.0	1.	99.0	99.	6.6	36.
30 1 78 12	-1.3	99.00	4.6	36.	8.2	2.	99.0	99.	6.6	36.
30 1 78 13	-1.4	99.00	5.5	36.	8.5	2.	99.0	99.	8.2	36.
30 1 78 14	-1.5	99.00	5.5	36.	7.4	2.	99.0	99.	10.0	36.
30 1 78 15	-1.5	99.00	5.9	36.	6.8	1.	99.0	99.	8.2	36.
30 1 78 16	-1.8	99.00	5.0	36.	6.7	1.	99.0	99.	7.9	36.
30 1 78 17	-1.9	99.00	4.7	36.	6.3	1.	99.0	99.	7.2	36.
30 1 78 18	-1.9	99.00	4.6	36.	6.1	36.	99.0	99.	6.4	36.
30 1 78 19	-2.0	99.00	4.7	36.	4.7	1.	99.0	99.	6.1	36.
30 1 78 20	-2.1	99.00	4.3	36.	4.0	34.	99.0	99.	5.2	36.
30 1 78 21	-2.2	99.00	4.5	36.	4.8	36.	99.0	99.	5.9	36.
30 1 78 22	-2.3	99.00	3.7	35.	4.0	1.	99.0	99.	5.3	36.
30 1 78 23	-2.4	99.00	3.4	34.	2.8	36.	99.0	99.	3.6	36.
30 1 78 24	-2.3	99.00	3.4	35.	2.3	32.	99.0	99.	2.9	1.
31 1 78 1	-2.1	99.00	2.6	35.	2.5	34.	99.0	99.	3.0	1.
31 1 78 2	-2.0	99.00	3.1	35.	2.2	32.	99.0	99.	3.1	1.
31 1 78 3	-1.8	99.00	3.3	36.	1.8	30.	99.0	99.	2.9	1.
31 1 78 4	-1.7	99.00	3.2	36.	1.5	31.	99.0	99.	3.4	1.
31 1 78 5	-1.5	99.00	3.0	36.	1.7	30.	99.0	99.	3.6	1.
31 1 78 6	-1.3	99.00	3.3	35.	1.6	29.	99.0	99.	3.1	36.
31 1 78 7	-1.1	99.00	2.9	35.	2.1	24.	99.0	99.	3.3	1.
31 1 78 8	-1.1	99.00	2.9	33.	2.3	18.	99.0	99.	1.2	1.
31 1 78 9	-1.1	99.00	2.0	30.	2.2	18.	99.0	99.	1.2	3.
31 1 78 10	-1.2	99.00	1.5	21.	1.5	15.	99.0	99.	2.1	22.
31 1 78 11	-1.1	99.00	1.9	15.	1.1	13.	99.0	99.	2.4	15.
31 1 78 12	- 9	99.00	1.9	15.	4	38.	99.0	99.	1.6	14.
31 1 78 13	- 5	99.00	1.6	11.	6	33.	99.0	99.	1.6	14.
31 1 78 14	- 2	99.00	1.3	10.	7	2.	99.0	99.	1.2	13.
31 1 78 15	0	99.00	1	7.	0.0	37.	99.0	99.	9	7.
31 1 78 16	- 2	99.00	0.0	11.	4	38.	99.0	99.	9	5.
31 1 78 17	- 6	99.00	0.0	9.	7	35.	99.0	99.	1.5	2.
31 1 78 18	- 5	99.00	0.0	9.	5	32.	99.0	99.	1.1	6.
31 1 78 19	- 4	99.00	0.0	7.	6	30.	99.0	99.	1.3	2.
31 1 78 20	- 4	99.00	0.0	4.	9	30.	99.0	99.	1.6	1.
31 1 78 21	- 4	99.00	0.0	3.	7	31.	99.0	99.	1.7	1.
31 1 78 22	- 4	99.00	0.0	8.	8	31.	99.0	99.	1.9	1.
31 1 78 23	- 5	99.00	0.0	9.	5	31.	99.0	99.	1.6	1.
31 1 78 24	-1.1	99.00	0.0	3.	6	32.	99.0	99.	1.8	2.
1 2 78 1	-1.2	99.00	0.0	1.	4	36.	99.0	99.	1.8	3.
1 2 78 2	-1.1	99.00	0.0	9.	9	33.	99.0	99.	1.8	2.
1 2 78 3	-1.1	99.00	0.0	8.	8	38.	99.0	99.	1.8	1.
1 2 78 4	-1.2	99.00	0.0	6.	4	32.	99.0	99.	1.6	1.
1 2 78 5	-1.0	99.00	0.0	5.	6	10.	99.0	99.	1.9	1.
1 2 78 6	- 9	99.00	0.0	5.	5	38.	99.0	99.	3.0	1.
1 2 78 7	- 9	99.00	0.0	5.	8	34.	99.0	99.	2.5	2.
1 2 78 8	- 9	99.00	0.0	4.	7	27.	99.0	99.	2.8	3.
1 2 78 9	-1.0	99.00	0.0	4.	6	27.	99.0	99.	3.6	4.
1 2 78 10	- 8	99.00	0.0	4.	4	22.	99.0	99.	2.4	4.
1 2 78 11	- 4	99.00	0.0	4.	2.4	38.	99.0	99.	2.1	4.
1 2 78 12	- 1	99.00	0.0	5.	2.7	17.	99.0	99.	2.1	5.
1 2 78 13	- 0	99.00	0.0	9.	2.4	15.	99.0	99.	1.7	5.
1 2 78 14	0	99.00	0.0	11.	2.8	14.	99.0	99.	2.2	12.
1 2 78 15	- 1	99.00	0.0	11.	3.5	13.	99.0	99.	99.0	99.
1 2 78 16	- 4	99.00	0.0	10.	3.2	13.	99.0	99.	2.2	11.
1 2 78 17	- 4	99.00	0.0	9.	3.9	12.	99.0	99.	1.6	9.
1 2 78 18	- 3	99.00	0.0	8.	4.6	11.	99.0	99.	2.1	9.
1 2 78 19	- 4	99.00	0.0	8.	4.2	11.	99.0	99.	2.3	8.
1 2 78 20	- 5	99.00	0.0	8.	4.3	11.	99.0	99.	2.9	8.
1 2 78 21	- 7	99.00	0.0	8.	4.4	10.	99.0	99.	4.2	7.
1 2 78 22	- 7	99.00	2.2	6.	4.3	10.	99.0	99.	4.4	6.
1 2 78 23	- 8	99.00	3.9	6.	4.5	11.	99.0	99.	4.8	6.
1 2 78 24	- 8	99.00	3.7	6.	4.1	11.	99.0	99.	4.5	5.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
2 2 78 1	-.8	99.00	3.2	6.	3.0	10.	99.0	99.	4.8	5.
2 2 78 2	-.8	99.00	2.9	6.	2.7	9.	99.0	99.	3.5	5.
2 2 78 3	-.8	99.00	2.8	5.	3.5	9.	99.0	99.	4.1	5.
2 2 78 4	-.9	99.00	3.3	5.	3.8	9.	99.0	99.	4.5	5.
2 2 78 5	-1.1	99.00	3.2	5.	3.1	10.	99.0	99.	4.2	4.
2 2 78 6	-1.2	99.00	3.4	4.	2.5	11.	99.0	99.	4.6	5.
2 2 78 7	-1.2	99.00	3.4	4.	3.0	12.	99.0	99.	4.7	4.
2 2 78 8	-1.2	99.00	3.0	5.	3.6	11.	99.0	99.	4.0	4.
2 2 78 9	-1.2	99.00	2.3	5.	2.8	10.	99.0	99.	2.7	4.
2 2 78 10	-1.2	99.00	3.1	2007.	3.0	9.	99.0	99.	4.3	4.
2 2 78 11	-.7	.60	3.3	5.	2.5	9.	99.0	99.	3.9	4.
2 2 78 12	-.6	.74	3.7	4.	3.2	8.	99.0	99.	4.1	4.
2 2 78 13	-.7	.72	3.7	5.	2.9	9.	99.0	99.	4.8	4.
2 2 78 14	-.5	.72	3.2	4.	4.0	8.	99.0	99.	4.3	4.
2 2 78 15	-.5	.72	2.6	3.	4.2	9.	99.0	99.	4.5	3.
2 2 78 16	-.6	.72	2.2	3.	4.2	9.	99.0	99.	4.7	2.
2 2 78 17	-.7	.72	4.2	4.	4.1	8.	99.0	99.	5.2	3.
2 2 78 18	-.6	.72	4.0	5.	3.8	9.	99.0	99.	4.6	3.
2 2 78 19	-.4	.72	4.7	5.	3.7	10.	99.0	99.	5.7	4.
2 2 78 20	-.3	.72	4.4	4.	4.7	11.	99.0	99.	5.4	3.
2 2 78 21	-.4	.72	4.7	4.	4.4	10.	99.0	99.	5.4	4.
2 2 78 22	-.4	.72	5.2	4.	2.6	13.	99.0	99.	5.6	5.
2 2 78 23	-.5	.72	4.8	5.	3.0	12.	99.0	99.	6.0	4.
2 2 78 24	-.7	.71	4.3	6.	2.6	12.	99.0	99.	5.3	5.
3 2 78 1	-.8	.70	3.6	4.	2.1	4.	99.0	99.	5.3	3.
3 2 78 2	-.9	.70	2.8	3.	2.2	3.	99.0	99.	4.5	3.
3 2 78 3	-1.1	.69	2.7	3.	3.0	7.	99.0	99.	5.1	3.
3 2 78 4	-1.3	.69	2.4	1.	3.3	7.	99.0	99.	4.3	3.
3 2 78 5	-1.4	.68	2.5	2.	2.7	7.	99.0	99.	4.3	2.
3 2 78 6	-1.6	.67	3.1	3.	3.9	7.	99.0	99.	4.6	2.
3 2 78 7	-1.6	.67	2.6	2.	2.9	6.	99.0	99.	3.9	2.
3 2 78 8	-1.7	.67	3.0	2.	3.9	7.	99.0	99.	4.4	2.
3 2 78 9	-1.7	.67	4.0	2.	3.2	7.	99.0	99.	5.4	2.
3 2 78 10	-1.8	.68	3.7	2.	2.3	6.	99.0	99.	5.0	1.
3 2 78 11	-1.9	.68	2.6	1.	2.5	4.	99.0	99.	3.6	36.
3 2 78 12	-1.7	.68	3.3	1.	2.6	5.	99.0	99.	4.1	1.
3 2 78 13	-1.5	.68	3.9	2.	2.4	5.	99.0	99.	5.4	1.
3 2 78 14	-1.6	.67	4.1	2.	3.3	6.	4.7	4	6.1	1.
3 2 78 15	-1.7	.68	3.1	2.	2.7	4.	4.2	4	5.0	1.
3 2 78 16	-1.8	.68	3.3	1.	3.0	6.	4.7	4	6.8	1.
3 2 78 17	-1.8	.68	3.7	2.	3.2	5.	5.3	4.	6.2	1.
3 2 78 18	-1.9	.67	3.6	2.	3.6	6.	4.7	4.	5.5	1.
3 2 78 19	-2.0	.67	3.0	1.	3.5	5.	4.2	4.	5.5	1.
3 2 78 20	-2.0	.68	3.0	1.	3.5	5.	5.3	3.	5.5	1.
3 2 78 21	-2.1	.68	3.3	2.	4.4	5.	5.1	5.	6.2	2.
3 2 78 22	-2.1	.68	3.1	36.	3.4	6.	5.3	3.	5.8	1.
3 2 78 23	-2.2	.68	3.1	36.	4.9	6.	5.6	3.	5.8	1.
3 2 78 24	-2.3	.68	3.4	1.	4.0	7.	5.2	3.	5.7	1.
4 2 78 1	-2.3	.68	4.7	1.	4.0	6.	5.9	4.	6.5	2.
4 2 78 2	-2.4	.67	4.1	1.	3.8	6.	6.0	4.	6.6	2.
4 2 78 3	-2.4	.67	4.0	2.	4.3	6.	6.2	4.	5.8	2.
4 2 78 4	-2.5	.67	3.3	1.	4.0	7.	5.3	3.	5.5	1.
4 2 78 5	-2.6	.67	3.7	1.	4.0	6.	6.2	4.	5.5	2.
4 2 78 6	-2.9	.68	3.4	2.	3.8	7.	5.7	4.	6.1	1.
4 2 78 7	-3.0	.68	4.0	1.	3.0	5.	5.9	4.	6.2	2.
4 2 78 8	-3.0	.68	3.8	1.	3.4	7.	5.8	5.	5.8	2.
4 2 78 9	-3.1	.68	3.4	2.	3.2	8.	4.7	5.	5.4	2.
4 2 78 10	-2.9	.68	2.5	1.	2.4	9.	3.9	3.	4.9	1.
4 2 78 11	-2.7	.68	2.8	1.	9	10.	4.3	3.	4.8	2.
4 2 78 12	-2.4	.68	2.6	3.	1.0	32.	3.4	4.	4.4	2.
4 2 78 13	-2.4	.68	2.3	2.	1.6	35.	2.4	5.	3.6	2.
4 2 78 14	-2.2	.69	2.3	1.	7	2.	3.3	4.	3.5	1.
4 2 78 15	-2.2	.69	2.6	2.	7	29.	3.0	4.	3.8	1.
4 2 78 16	-2.7	.69	2.0	1.	8	34.	2.0	5.	3.4	1.
4 2 78 17	-3.0	.70	1.6	1.	2.2	10	1.2	3.	2.9	2.
4 2 78 18	-3.7	.70	1.6	1.	1.6	11.	9	3.	3.2	1.
4 2 78 19	-3.2	.70	2.2	1.	1.6	10.	1.1	5.	3.1	2.
4 2 78 20	-2.9	.70	1.8	3.	1.2	14.	1.1	9.	3.5	3.
4 2 78 21	-2.6	.69	2.3	5.	1.4	12.	1.3	9.	2.5	4.
4 2 78 22	-2.6	.69	2.0	5.	1.6	11.	7	10	2.7	4.
4 2 78 23	-2.7	.69	2.3	4.	1.5	11	8	10	3.4	4.
4 2 78 24	-2.6	.69	2.7	4.	2.0	9.	1.0	25.	3.8	5.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	
5	2 78 1	-2.6	.69	2.8	4.	2.1	12.	.8	9.	3.9	5.
5	2 78 2	-2.6	.69	2.6	5.	2.2	12.	1.3	7.	3.2	3.
5	2 78 3	-2.6	.69	2.6	4.	1.4	19.	1.5	11.	4.1	4.
5	2 78 4	-2.5	.69	2.7	5.	1.1	13.	2.2	9.	3.0	4.
5	2 78 5	-2.4	.69	3.5	6.	1.9	14.	2.6	8.	3.3	3.
5	2 78 6	-2.3	.69	3.3	5.	1.2	14.	2.0	9.	4.0	4.
5	2 78 7	-2.5	.69	2.7	6.	1.5	10.	2.2	8.	3.3	5.
5	2 78 8	-2.5	.69	2.5	6.	1.6	7.	1.8	9.	4.1	5.
5	2 78 9	-2.5	.69	2.9	5.	2.2	8.	1.9	9.	4.1	5.
5	2 78 10	-2.4	.69	2.8	4.	1.8	9.	2.1	8.	4.7	4.
5	2 78 11	-2.2	.69	2.6	4.	2.6	9.	2.1	7.	4.1	3.
5	2 78 12	-1.9	.69	2.8	4.	2.2	9.	2.7	6.	3.8	2.
5	2 78 13	-1.7	.69	3.0	3.	2.5	12.	2.9	6.	4.0	3.
5	2 78 14	-1.7	.69	3.3	4.	2.1	12.	3.1	6.	3.5	3.
5	2 78 15	-1.7	.69	3.0	4.	2.5	11.	2.5	6.	3.5	3.
5	2 78 16	-1.8	.70	2.6	7.	3.5	10.	2.3	10.	3.3	5.
5	2 78 17	-1.9	.70	3.3	7.	2.4	9.	2.3	10.	2.7	7.
5	2 78 18	-2.0	.69	3.0	6.	2.4	9.	2.7	9.	2.9	6.
5	2 78 19	-2.1	.68	3.4	5.	2.3	9.	3.3	8.	3.6	5.
5	2 78 20	-2.3	.67	3.9	5.	2.1	10.	3.5	8.	4.0	4.
5	2 78 21	-2.6	.68	4.1	4.	2.0	7.	3.9	7.	4.7	3.
5	2 78 22	-2.8	.69	3.9	4.	2.9	7.	3.6	7.	4.7	3.
5	2 78 23	-2.8	.68	4.4	4.	3.4	8.	3.4	7.	4.5	3.
5	2 78 24	-2.9	.68	3.9	4.	3.4	8.	3.0	7.	3.9	3.
6	2 78 1	-2.9	.69	2.9	3.	3.4	8.	3.2	6.	3.2	3.
6	2 78 2	-2.9	.69	3.2	3.	4.3	9.	3.1	6.	3.5	2.
6	2 78 3	-2.9	.69	3.6	4.	3.6	9.	4.0	6.	4.3	3.
6	2 78 4	-2.9	.69	3.4	4.	2.6	9.	3.7	6.	5.3	3.
6	2 78 5	-3.1	.68	3.9	5.	2.4	8.	4.1	8.	5.5	4.
6	2 78 6	-3.5	.67	3.8	5.	2.8	5.	3.5	7.	4.3	5.
6	2 78 7	-3.9	.66	3.1	4.	4.2	5.	3.8	6.	3.7	4.
6	2 78 8	-4.2	.66	2.6	2.	4.2	4.	3.5	6.	3.7	3.
6	2 78 9	-4.5	.67	2.6	2.	4.1	5.	4.2	5.	4.3	2.
6	2 78 10	-4.5	.67	2.9	1.	2.5	3.	4.6	3.	5.7	1.
6	2 78 11	-4.4	.67	3.5	1.	3.0	3.	4.8	3.	7.2	1.
6	2 78 12	-4.2	.67	3.4	2.	3.0	3.	4.9	3.	7.2	1.
6	2 78 13	-3.9	.67	3.0	1.	2.9	3.	4.7	3.	7.0	1.
6	2 78 14	-4.0	.67	3.6	1.	2.5	1.	5.3	4.	7.5	1.
6	2 78 15	-3.9	.67	3.3	36.	2.0	34.	5.1	4.	6.7	1.
6	2 78 16	-4.0	.68	3.0	36.	2.1	35.	4.7	4.	5.4	1.
6	2 78 17	-4.3	.68	3.1	2.	1.5	35.	4.5	3.	5.5	1.
6	2 78 18	-4.4	.68	2.6	1.	2.0	34.	4.3	4.	5.3	1.
6	2 78 19	-4.2	.68	2.8	36.	2.2	35.	4.1	3.	5.2	36.
6	2 78 20	-4.1	.68	2.8	1.	2.9	3.	4.3	4.	4.7	1.
6	2 78 21	-4.0	.68	3.2	2.	1.8	3.	4.5	3.	4.7	2.
6	2 78 22	-3.9	.68	3.7	2.	1.6	5.	4.6	3.	5.8	1.
6	2 78 23	-3.9	.68	3.7	2.	1.5	4.	4.7	5.	5.5	2.
6	2 78 24	-3.9	.68	3.9	1.	1.0	4.	4.7	5.	5.1	2.
7	2 78 1	-3.9	.68	3.5	1.	1.2	4.	4.3	4.	4.7	2.
7	2 78 2	-4.0	.68	3.0	1.	1.2	35.	4.4	3.	5.1	2.
7	2 78 3	-4.1	.68	3.1	1.	1.3	35.	4.7	4.	5.0	2.
7	2 78 4	-4.2	.68	2.3	1.	.9	35.	4.3	4.	5.2	2.
7	2 78 5	-4.3	.68	2.4	1.	.9	32.	3.7	5.	4.4	1.
7	2 78 6	-4.4	.67	2.2	1.	.7	31.	2.1	3.	2.9	3.
7	2 78 7	-4.4	.67	2.0	36.	.4	38.	3.3	5.	3.8	2.
7	2 78 8	-4.5	.67	2.1	36.	.8	38.	1.8	1.	2.6	3.
7	2 78 9	-4.4	.67	2.1	36.	99.0	99.	2.2	3.	2.4	2.
7	2 78 10	-4.1	.66	1.9	36.	99.0	99.	1.9	1.	3.0	2.
7	2 78 11	-3.8	.66	2.3	36.	99.0	99.	2.9	5.	3.5	2.
7	2 78 12	-3.4	.65	2.1	36.	99.0	99.	2.6	6.	2.9	3.
7	2 78 13	-3.3	.65	2.8	3.	99.0	99.	3.2	6.	3.9	4.
7	2 78 14	-3.4	.65	2.8	2.	99.0	99.	4.1	5.	5.3	4.
7	2 78 15	-3.8	.66	2.5	2.	99.0	99.	4.3	6.	5.0	4.
7	2 78 16	-4.6	.65	3.0	2.	99.0	99.	3.3	7.	4.0	3.
7	2 78 17	-5.3	.64	2.0	2.	99.0	99.	1.9	9.	2.8	5.
7	2 78 18	-5.6	.65	1.8	3.	99.0	99.	2.4	9.	4.5	2.
7	2 78 19	-5.7	.65	2.7	1.	99.0	99.	4.2	3.	5.6	1.
7	2 78 20	-5.7	.64	3.1	1.	99.0	99.	6.2	4.	5.9	2.
7	2 78 21	-5.6	.64	3.3	1.	99.0	99.	4.3	4.	4.5	3.
7	2 78 22	-5.8	.64	2.9	1.	99.0	99.	2.9	6.	3.6	3.
7	2 78 23	-5.8	.64	3.3	1.	99.0	99.	2.0	3.	2.7	1.
7	2 78 24	-5.9	.65	3.4	1.	99.0	99.	4.0	5.	4.2	2.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
8 2 78 1	-6.0	.65	3.5	1.	99.0	99.	3.5	3.	4.8	1.
8 2 78 2	-6.1	.64	3.6	1.	99.0	99.	4.1	4.	5.1	1.
8 2 78 3	-6.2	.64	3.1	1.	99.0	99.	5.3	4.	5.4	1.
8 2 78 4	-6.3	.64	3.0	1.	99.0	99.	5.3	5.	5.8	2.
8 2 78 5	-6.7	.64	3.2	2.	99.0	99.	4.1	5.	5.1	3.
8 2 78 6	-7.9	.65	1.9	36.	99.0	99.	3.0	3.	3.8	1.
8 2 78 7	-8.1	.65	2.4	36.	99.0	99.	2.2	2.	3.2	1.
8 2 78 8	-8.0	.65	3.7	36.	99.0	99.	1.5	30.	2.1	2.
8 2 78 9	-6.9	.64	2.9	36.	99.0	99.	1.5	32.	1.7	2.
8 2 78 10	-6.1	.63	4.0	36.	99.0	99.	2.5	34.	2.3	36.
8 2 78 11	-5.1	.63	2.6	36.	99.0	99.	4.7	4.	3.2	36.
8 2 78 12	-5.6	.63	4.8	1.	99.0	99.	4.6	3.	4.3	1.
8 2 78 13	-5.2	.62	5.0	1.	99.0	99.	3.6	4.	3.7	2.
8 2 78 14	-4.5	.62	3.9	1.	99.0	99.	2.9	3.	2.8	1.
8 2 78 15	-4.2	.62	3.4	36.	99.0	99.	4.0	1.	3.5	36.
8 2 78 16	-5.0	.62	3.3	36.	99.0	99.	2.9	33.	2.9	35.
8 2 78 17	-6.3	.63	3.1	36.	99.0	99.	3.2	32.	2.3	35.
8 2 78 18	-7.1	.64	3.3	35.	99.0	99.	3.3	32.	1.6	34.
8 2 78 19	-7.3	.64	3.5	35.	99.0	99.	3.2	31.	1.3	33.
8 2 78 20	-8.2	.64	2.4	35.	99.0	99.	2.1	33.	1.7	1.
8 2 78 21	-8.0	.64	2.5	34.	99.0	99.	1.4	31.	1.8	2.
8 2 78 22	-8.2	.64	2.5	34.	99.0	99.	1.9	31.	1.9	1.
8 2 78 23	-8.9	.66	2.6	33.	99.0	99.	2.1	31.	2.1	1.
8 2 78 24	-9.2	.66	2.8	34.	99.0	99.	2.2	31.	2.0	1.
9 2 78 1	-10.0	.67	2.3	33.	99.0	99.	2.5	30.	1.7	1.
9 2 78 2	-10.8	.68	2.5	32.	99.0	99.	2.2	30.	2.0	1.
9 2 78 3	-11.4	.69	2.3	34.	99.0	99.	2.1	31.	2.1	1.
9 2 78 4	-11.8	.69	2.7	33.	99.0	99.	1.7	31.	2.1	1.
9 2 78 5	-12.0	.69	2.6	33.	99.0	99.	2.1	29.	2.2	1.
9 2 78 6	-12.4	.69	3.0	32.	99.0	99.	2.3	31.	2.0	36.
9 2 78 7	-12.2	.69	3.1	31.	99.0	99.	3.1	29.	1.8	1.
9 2 78 8	-12.3	.69	3.1	31.	99.0	99.	2.9	28.	1.9	1.
9 2 78 9	-11.7	.68	3.3	33.	99.0	99.	2.5	28.	1.9	1.
9 2 78 10	-10.0	.67	3.1	34.	99.0	99.	2.5	31.	2.0	3.
9 2 78 11	-8.0	.65	3.0	35.	99.0	99.	2.7	31.	2.1	3.
9 2 78 12	-6.9	.63	2.6	35.	99.0	99.	3.3	32.	2.9	2.
9 2 78 13	-6.2	.62	3.3	2036.	99.0	99.	3.4	33.	4.0	1.
9 2 78 14	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.0	1.	4.7	36.
9 2 78 15	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.7	1.	4.5	36.
9 2 78 16	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.7	1.	4.3	36.
9 2 78 17	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.8	33.	3.0	1.
9 2 78 18	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.8	31.	1.7	1.
9 2 78 19	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	32.	1.9	1.
9 2 78 20	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	32.	1.5	36.
9 2 78 21	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	33.	1.1	34.
9 2 78 22	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	32.	2.2	1.
9 2 78 23	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.0	30.	2.2	2.
9 2 78 24	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.8	30.	2.4	2.
10 2 78 1	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.5	31.	2.5	2.
10 2 78 2	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.8	31.	2.7	1.
10 2 78 3	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	31.	2.7	2.
10 2 78 4	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.7	32.	3.0	2.
10 2 78 5	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.7	31.	2.5	2.
10 2 78 6	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	31.	2.4	2.
10 2 78 7	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	31.	2.8	2.
10 2 78 8	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.0	31.	2.5	1.
10 2 78 9	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	31.	1.7	3.
10 2 78 10	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	32.	1.7	1.
10 2 78 11	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.0	32.	2.3	1.
10 2 78 12	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.7	32.	3.2	1.
10 2 78 13	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	32.	3.1	1.
10 2 78 14	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	31.	3.3	1.
10 2 78 15	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.5	3.	3.6	1.
10 2 78 16	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	5.7	4.	5.4	1.
10 2 78 17	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.2	4.	4.6	1.
10 2 78 18	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.0	5.	5.1	3.
10 2 78 19	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.2	3.	5.5	3.
10 2 78 20	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	1.	5.2	3.
10 2 78 21	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	29.	4.6	3.
10 2 78 22	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.0	33.	5.4	3.
10 2 78 23	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.0	33.	5.5	2.
10 2 78 24	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	33.	6.0	2.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
11	2 78	1	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	31.	5.5	2.
11	2 78	2	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	31.	5.8	1.
11	2 78	3	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.8	31.	3.5	1.
11	2 78	4	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	31.	3.1	1.
11	2 78	5	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	31.	2.6	1.
11	2 78	6	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	30.	2.5	1.
11	2 78	7	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.8	31.	2.9	1.
11	2 78	8	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	30.	2.8	1.
11	2 78	9	99.0	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.5	30.	3.8	2.
11	2 78	10	-9.6	.63	99.0	2036.	99.0	99.	2.4	29.	5.3	2.
11	2 78	11	-9.5	.62	4.3	36.	99.0	99.	2.1	32.	3.9	2.
11	2 78	12	-9.5	.62	4.7	1.	99.0	99.	5.5	5.	5.7	3.
11	2 78	13	-9.2	.63	5.1	2.	99.0	99.	5.7	3.	7.2	2.
11	2 78	14	-8.8	.63	5.6	1.	99.0	99.	6.4	4.	9.0	1.
11	2 78	15	-9.3	.63	4.5	1.	99.0	99.	7.1	4.	9.3	2.
11	2 78	16	-10.2	.64	4.8	1.	99.0	99.	7.2	5.	9.4	1.
11	2 78	17	-10.6	.64	5.5	36.	99.0	99.	7.8	4.	9.2	1.
11	2 78	18	-10.8	.64	5.9	1.	99.0	99.	7.7	3.	8.3	1.
11	2 78	19	-10.8	.65	5.5	1.	99.0	99.	6.8	3.	7.8	1.
11	2 78	20	-10.8	.65	5.0	1.	99.0	99.	6.4	4.	7.8	1.
11	2 78	21	-10.8	.65	5.0	1.	99.0	99.	7.1	4.	7.7	2.
11	2 78	22	-10.8	.65	5.4	1.	99.0	99.	7.3	5.	8.1	1.
11	2 78	23	-10.8	.65	5.7	1.	99.0	99.	8.3	4.	8.2	2.
11	2 78	24	-10.5	.65	6.5	1.	99.0	99.	8.2	3.	9.0	1.
12	2 78	1	-10.4	.65	6.6	1.	99.0	99.	7.6	4.	8.1	1.
12	2 78	2	-10.2	.65	5.7	1.	99.0	99.	7.8	3.	8.2	1.
12	2 78	3	-10.0	.65	6.0	1.	99.0	99.	9.0	3.	9.8	1.
12	2 78	4	-9.9	.65	7.0	36.	99.0	99.	9.8	3.	11.7	1.
12	2 78	5	-9.8	.66	5.5	36.	99.0	99.	8.6	3.	10.3	1.
12	2 78	6	-9.5	.66	5.8	36.	99.0	99.	8.5	3.	10.7	1.
12	2 78	7	-8.9	.65	6.5	36.	99.0	99.	8.7	3.	10.9	1.
12	2 78	8	-8.8	.66	6.2	36.	99.0	99.	8.3	3.	10.4	1.
12	2 78	9	-8.8	.66	6.5	36.	99.0	99.	8.9	3.	11.2	1.
12	2 78	10	-8.7	.66	6.5	36.	99.0	99.	9.3	3.	11.3	1.
12	2 78	11	-8.5	.67	6.0	36.	99.0	99.	9.3	3.	11.5	1.
12	2 78	12	-8.2	.67	5.7	36.	99.0	99.	8.3	3.	10.7	1.
12	2 78	13	-8.1	.66	5.9	36.	99.0	99.	8.6	3.	11.5	1.
12	2 78	14	-8.1	.66	5.8	36.	99.0	99.	9.3	3.	10.5	1.
12	2 78	15	-8.1	.66	4.8	36.	99.0	99.	7.8	3.	9.3	1.
12	2 78	16	-8.1	.66	4.5	36.	99.0	99.	7.9	3.	9.2	1.
12	2 78	17	-7.9	.66	4.7	36.	99.0	99.	7.2	2.	8.4	1.
12	2 78	18	-7.7	.66	5.3	36.	99.0	99.	7.1	3.	9.0	1.
12	2 78	19	-7.7	.66	6.6	1.	99.0	99.	7.2	3.	9.3	1.
12	2 78	20	-7.5	.66	7.1	1.	99.0	99.	7.3	4.	8.5	1.
12	2 78	21	-7.4	.65	6.0	1.	99.0	99.	6.8	4.	9.3	1.
12	2 78	22	-7.3	.66	5.8	1.	99.0	99.	5.4	3.	8.7	1.
12	2 78	23	-7.2	.66	5.4	2.	99.0	99.	5.5	3.	8.6	1.
12	2 78	24	-7.2	.66	5.7	2.	99.0	99.	5.2	3.	8.5	1.
13	2 78	1	-7.4	.66	5.7	36.	99.0	99.	6.5	3.	9.5	1.
13	2 78	2	-7.3	.65	6.8	1.	99.0	99.	6.7	3.	10.0	1.
13	2 78	3	-7.4	.65	6.1	2.	99.0	99.	6.9	3.	8.2	1.
13	2 78	4	-7.3	.65	5.9	1.	99.0	99.	6.8	3.	8.4	1.
13	2 78	5	-7.3	.65	6.3	1.	99.0	99.	7.0	3.	8.5	1.
13	2 78	6	-7.7	.66	5.9	1.	99.0	99.	6.5	2.	7.6	1.
13	2 78	7	-7.9	.67	4.8	36.	99.0	99.	6.0	2.	6.8	1.
13	2 78	8	-7.9	.67	4.4	36.	99.0	99.	6.1	3.	6.0	1.
13	2 78	9	-7.6	.66	4.7	1.	99.0	99.	6.0	2.	6.1	1.
13	2 78	10	-7.1	.66	4.3	1.	99.0	99.	5.7	2.	6.0	36.
13	2 78	11	-6.6	.65	4.4	36.	99.0	99.	6.4	3.	6.5	1.
13	2 78	12	-6.2	.65	5.2	1.	99.0	99.	6.5	2.	7.8	1.
13	2 78	13	-5.9	.65	4.4	36.	99.0	99.	6.7	3.	8.3	1.
13	2 78	14	-5.3	.65	4.6	1.	99.0	99.	6.2	3.	7.9	1.
13	2 78	15	-6.0	.66	4.6	1.	99.0	99.	6.3	3.	8.0	1.
13	2 78	16	-6.2	.65	4.6	1.	99.0	99.	6.5	2.	7.9	1.
13	2 78	17	-6.5	.65	4.8	1.	99.0	99.	7.3	4.	6.8	1.
13	2 78	18	-6.8	.65	6.1	1.	99.0	99.	6.8	4.	7.5	2.
13	2 78	19	-6.9	.65	4.9	2.	99.0	99.	7.7	4.	7.9	2.
13	2 78	20	-7.2	.66	4.2	2.	99.0	99.	7.3	4.	6.5	2.
13	2 78	21	-7.4	.67	3.8	1.	99.0	99.	6.5	4.	7.5	2.
13	2 78	22	-7.6	.67	4.9	2.	99.0	99.	6.2	4.	8.9	2.
13	2 78	23	-8.1	.66	6.0	3.	99.0	99.	6.8	5.	8.2	3.
13	2 78	24	-8.7	.67	5.0	2.	99.0	99.	5.8	4.	8.0	1.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	
14	2 78 1	-9.2	.67	3.5	36.	99.0	99.	6.8	3.	8.8	2.
14	2 78 2	-9.5	.66	4.4	2.	99.0	99.	6.4	4.	9.8	2.
14	2 78 3	-9.6	.66	4.2	1.	99.0	99.	6.6	3.	9.4	1.
14	2 78 4	-10.0	.66	3.2	36.	99.0	99.	7.4	3.	8.2	1.
14	2 78 5	-10.4	.65	3.6	36.	99.0	99.	8.7	4.	8.6	36.
14	2 78 6	-10.9	.65	6.1	1.	99.0	99.	8.2	4.	10.9	1.
14	2 78 7	-11.5	.65	5.9	1.	99.0	99.	7.7	3.	10.7	1.
14	2 78 8	-11.9	.65	5.8	1.	99.0	99.	7.8	4.	9.1	1.
14	2 78 9	-11.8	.64	5.6	1.	99.0	99.	7.2	3.	9.2	1.
14	2 78 10	-11.7	.64	5.2	1.	99.0	99.	7.2	3.	9.0	1.
14	2 78 11	-11.5	.64	5.2	2.	99.0	99.	7.4	3.	8.7	1.
14	2 78 12	-10.9	.63	5.1	1.	99.0	99.	7.1	3.	8.8	1.
14	2 78 13	-11.2	.64	4.5	1.	99.0	99.	6.2	3.	8.3	1.
14	2 78 14	-11.2	.64	4.5	1.	99.0	99.	7.4	3.	8.5	1.
14	2 78 15	-11.6	.63	5.2	1.	99.0	99.	7.4	3.	8.9	2.
14	2 78 16	-12.3	.64	5.2	1.	99.0	99.	6.8	3.	8.0	1.
14	2 78 17	-12.8	.65	3.6	1.	99.0	99.	6.4	3.	7.0	1.
14	2 78 18	-12.9	.64	3.8	1.	99.0	99.	5.5	3.	7.1	1.
14	2 78 19	-13.1	.64	3.9	36.	99.0	99.	5.4	3.	5.9	1.
14	2 78 20	-13.3	.65	4.3	1.	99.0	99.	5.6	3.	6.5	1.
14	2 78 21	-13.3	.64	4.0	1.	99.0	99.	5.0	3.	6.9	1.
14	2 78 22	-13.4	.65	3.7	36.	99.0	99.	4.1	2.	6.3	1.
14	2 78 23	-13.5	.65	3.4	36.	99.0	99.	2.6	34.	4.3	36.
14	2 78 24	-13.3	.65	3.2	36.	99.0	99.	2.0	33.	2.9	1.
15	2 78 1	-13.5	.64	3.0	36.	99.0	99.	1.8	1.	3.0	4.
15	2 78 2	-13.8	.65	2.3	36.	99.0	99.	1.6	29.	2.4	1.
15	2 78 3	-13.8	.65	1.9	1.	99.0	99.	1.0	30.	2.5	4.
15	2 78 4	-14.5	.64	2.0	36.	99.0	99.	1.3	28.	2.3	1.
15	2 78 5	-15.6	.65	1.4	1.	99.0	99.	1.0	27.	2.5	1.
15	2 78 6	-16.2	.66	2.7	36.	99.0	99.	1.7	30.	3.2	1.
15	2 78 7	-17.0	.67	2.1	34.	99.0	99.	1.2	27.	2.5	1.
15	2 78 8	-17.3	.67	2.3	34.	99.0	99.	1.5	29.	2.2	1.
15	2 78 9	-16.6	.67	1.4	35.	99.0	99.	1.3	29.	2.3	1.
15	2 78 10	-15.0	.67	1.9	35.	99.0	99.	1.9	31.	2.6	1.
15	2 78 11	-13.2	.66	1.4	34.	99.0	99.	1.2	30.	2.2	2.
15	2 78 12	-11.4	.64	1.6	33.	99.0	99.	1.2	1.	1.3	2.
15	2 78 13	-9.4	.61	1.7	33.	99.0	99.	.8	3.	1.7	2.
15	2 78 14	-7.6	.60	1.1	32.	99.0	99.	.4	3.	1.5	3.
15	2 78 15	-7.9	.61	1.3	32.	99.0	99.	.3	25.	.8	3.
15	2 78 16	-9.2	.62	1.0	28.	99.0	99.	.4	27.	1.6	2.
15	2 78 17	-10.8	.62	.8	9.	99.0	99.	.3	23.	2.0	3.
15	2 78 18	-11.0	.63	.5	35.	99.0	99.	.3	29.	2.2	2.
15	2 78 19	-10.2	.64	1.6	33.	99.0	99.	1.0	31.	2.5	3.
15	2 78 20	-10.7	.65	1.5	34.	99.0	99.	1.0	30.	2.1	33.
15	2 78 21	-10.7	.65	2.0	33.	99.0	99.	1.6	29.	1.9	32.
15	2 78 22	-11.0	.65	1.7	34.	99.0	99.	1.6	31.	1.7	34.
15	2 78 23	-11.8	.65	2.2	34.	99.0	99.	.8	28.	1.8	33.
15	2 78 24	-11.6	.64	2.1	35.	99.0	99.	.9	29.	2.4	34.
16	2 78 1	-12.2	.65	2.4	35.	99.0	99.	1.6	30.	2.7	1.
16	2 78 2	-12.1	.65	1.4	36.	99.0	99.	1.2	30.	2.3	1.
16	2 78 3	-12.2	.66	1.5	36.	99.0	99.	.8	28.	2.0	1.
16	2 78 4	-13.2	.67	1.1	3.	99.0	99.	.5	31.	1.7	1.
16	2 78 5	-13.2	.67	1.9	34.	99.0	99.	1.0	28.	2.0	1.
16	2 78 6	-14.0	.68	1.7	35.	99.0	99.	.8	32.	2.4	1.
16	2 78 7	-14.5	.68	1.7	35.	99.0	99.	0.0	37.	2.1	2.
16	2 78 8	-14.7	.69	1.7	33.	99.0	99.	.4	26.	1.6	1.
16	2 78 9	-13.0	.68	1.6	35.	99.0	99.	.6	36.	1.2	1.
16	2 78 10	-10.7	.68	.9	35.	99.0	99.	.6	1.	1.5	1.
16	2 78 11	-8.4	.66	1.0	33.	99.0	99.	.3	3.	1.6	1.
16	2 78 12	-7.0	.64	2.0	32.	99.0	99.	.4	4.	.8	2.
16	2 78 13	-4.4	.60	1.4	32.	99.0	99.	.5	4.	1.1	4.
16	2 78 14	-1.7	.59	.4	34.	99.0	99.	.4	5.	1.2	1.
16	2 78 15	-2.5	.58	.5	1.	99.0	99.	.3	20.	.7	3.
16	2 78 16	-4.8	.60	1.0	10.	99.0	99.	.6	13.	.8	6.
16	2 78 17	-7.1	.64	1.4	12.	99.0	99.	.6	22.	1.0	8.
16	2 78 18	-8.4	.67	1.1	12.	99.0	99.	.4	26.	1.0	4.
16	2 78 19	-9.6	.68	.5	31.	99.0	99.	.3	15.	1.8	1.
16	2 78 20	-11.0	.69	1.9	33.	99.0	99.	0.0	37.	2.4	36.
16	2 78 21	-12.4	.68	2.5	33.	99.0	99.	.5	20.	1.8	36.
16	2 78 22	-12.9	.70	3.2	32.	99.0	99.	.6	29.	1.6	36.
16	2 78 23	-13.3	.69	3.4	33.	99.0	99.	1.0	32.	1.5	36.
16	2 78 24	-13.4	.69	3.3	33.	99.0	99.	.9	32.	1.6	36.

			T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	
17	2	78	1	-13.9	.69	3.1	34.	99.0	99.	1.1	0.	1.9	1.
17	2	78	2	-13.4	.68	3.4	34.	99.0	99.	1.0	25.	2.8	1.
17	2	78	3	-13.7	.68	4.4	32.	99.0	99.	.8	24.	1.4	36.
17	2	78	4	-14.1	.68	3.3	32.	99.0	99.	.4	33.	1.6	1.
17	2	78	5	-13.9	.68	3.2	34.	99.0	99.	.6	33.	2.0	36.
17	2	78	6	-14.7	.69	2.9	34.	99.0	99.	.5	29.	1.9	36.
17	2	78	7	-15.1	.69	3.2	34.	99.0	99.	.6	30.	1.2	1.
17	2	78	8	-14.0	.69	3.3	32.	99.0	99.	.8	2.	1.6	36.
17	2	78	9	-13.4	.69	3.4	34.	99.0	99.	1.1	32.	1.7	36.
17	2	78	10	-11.6	.69	2.8	33.	99.0	99.	.8	33.	1.6	1.
17	2	78	11	-8.7	.67	3.0	33.	99.0	99.	0.0	37	1.0	36.
17	2	78	12	-6.1	.63	3.7	32.	99.0	99.	.7	3.	1.1	36.
17	2	78	13	-3.3	.58	2.5	32.	99.0	99.	1.6	33.	.6	7.
17	2	78	14	-1.2	.55	2.1	33.	99.0	99.	2.5	32.	2.1	35.
17	2	78	15	-1.0	.53	2.0	34.	99.0	99.	1.6	31.	2.1	33.
17	2	78	16	-.9	.52	1.3	34.	99.0	99.	1.1	25.	1.1	33.
17	2	78	17	-3.7	.54	1.4	26.	99.0	99.	2.2	23.	2.2	25.
17	2	78	18	-5.6	.57	1.9	28.	99.0	99.	3.1	27.	2.8	25.
17	2	78	19	-7.1	.60	3.2	32.	99.0	99.	1.9	28	1.0	4.
17	2	78	20	-8.4	.61	3.5	32.	99.0	99.	1.7	28.	.8	36.
17	2	78	21	-9.0	.62	3.0	31.	99.0	99.	.8	0.	.6	36.
17	2	78	22	-9.8	.63	3.4	32.	99.0	99.	1.7	28.	.8	1.
17	2	78	23	-10.5	.64	3.0	33.	99.0	99.	.8	29.	.8	7.
17	2	78	24	-10.6	.64	2.2	32.	99.0	99.	.7	28.	.8	34.
18	2	78	1	-11.3	.65	3.8	31.	99.0	99.	.7	6.	.5	2.
18	2	78	2	-11.6	.65	4.2	32.	99.0	99.	.8	0.	.6	4.
18	2	78	3	-11.7	.65	3.8	32.	99.0	99.	.6	26.	.7	5.
18	2	78	4	-11.5	.65	4.2	33.	99.0	99.	1.3	28.	.4	3.
18	2	78	5	-11.1	.64	4.5	31.	99.0	99.	1.0	10.	.8	11.
18	2	78	6	-10.9	.64	3.8	33.	99.0	99.	1.1	32.	.8	6.
18	2	78	7	-10.7	.64	4.6	31.	99.0	99.	.6	1.	.6	6.
18	2	78	8	-10.7	.64	2.9	33.	99.0	99.	1.0	8.	.6	6.
18	2	78	9	-8.2	.62	2.2	32.	99.0	99.	.8	9.	.9	11.
18	2	78	10	-5.7	.60	2.8	32.	99.0	99.	.8	9.	1.4	31.
18	2	78	11	-4.6	.58	4.6	31.	99.0	99.	1.4	36.	2.5	30.
18	2	78	12	-3.7	.56	4.9	31.	99.0	99.	1.6	31	2.5	32.
18	2	78	13	-2.5	.55	4.4	31.	99.0	99.	2.7	33.	3.6	31.
18	2	78	14	-1.6	.53	4.6	32.	99.0	99.	4.3	33.	5.0	31.
18	2	78	15	-1.4	.52	4.9	33.	99.0	99.	3.9	33.	4.5	31.
18	2	78	16	-1.9	.52	5.0	33.	99.0	99.	3.2	32.	4.8	31.
18	2	78	17	-3.3	.53	4.0	31.	99.0	99.	1.9	27.	3.7	31.
18	2	78	18	-4.4	.54	3.1	32.	99.0	99.	3.3	27.	3.7	31.
18	2	78	19	-5.4	.55	2.6	30.	99.0	99.	2.5	28.	1.8	31.
18	2	78	20	-6.0	.56	3.7	32.	99.0	99.	3.5	28.	1.5	30.
18	2	78	21	-7.4	.58	4.0	32.	99.0	99.	3.6	28.	1.2	33.
18	2	78	22	-8.0	.59	4.1	31.	99.0	99.	2.6	29.	1.2	28.
18	2	78	23	-9.0	.61	4.7	32.	99.0	99.	1.7	30.	.8	32.
18	2	78	24	-10.0	.64	4.2	32.	99.0	99.	1.5	32.	.6	36.
19	2	78	1	-10.9	.65	4.1	32.	99.0	99.	1.2	32.	.9	3.
19	2	78	2	-11.3	.66	4.3	32.	99.0	99.	1.8	33.	1.0	4.
19	2	78	3	-11.9	.66	3.7	33.	99.0	99.	1.6	32.	1.0	3.
19	2	78	4	-12.3	.67	4.1	33.	99.0	99.	1.6	31.	1.4	1.
19	2	78	5	-13.6	.69	3.6	33.	99.0	99.	1.6	31.	1.3	1.
19	2	78	6	-14.5	.69	3.6	33.	99.0	99.	2.0	30.	2.1	36.
19	2	78	7	-14.9	.69	3.3	34.	99.0	99.	2.0	31.	1.9	1.
19	2	78	8	-15.3	.70	4.1	33.	99.0	99.	2.0	31.	2.1	36.
19	2	78	9	-13.7	.68	2.9	34.	99.0	99.	2.3	33.	2.5	36.
19	2	78	10	-10.2	.66	1.7	35.	99.0	99.	1.7	33.	2.4	36.
19	2	78	11	-8.2	.63	2.1	34.	99.0	99.	1.2	1.	2.0	36.
19	2	78	12	-6.4	.59	1.3	35.	99.0	99.	.7	6.	2.1	1.
19	2	78	13	-4.2	.56	1.9	33.	99.0	99.	.4	4.	1.7	1.
19	2	78	14	-2.1	.55	1.4	32.	99.0	99.	.2	4	1.9	1.
19	2	78	15	-1.8	.55	1.8	34.	99.0	99.	.2	3.	2.0	1.
19	2	78	16	-2.0	.55	1.2	33.	99.0	99.	.5	24.	1.5	1.
19	2	78	17	-4.6	.56	.7	31.	99.0	99.	.8	15	1.3	1.
19	2	78	18	-7.3	.59	.4	35.	99.0	99.	.5	0.	1.0	2.
19	2	78	19	-8.1	.66	1.8	31.	99.0	99.	.6	0	.9	3.
19	2	78	20	-9.4	.67	3.3	31.	99.0	99.	.6	0.	1.3	2.
19	2	78	21	-9.7	.67	3.5	31.	99.0	99.	.8	16.	1.5	1.
19	2	78	22	-9.5	.65	3.4	32.	99.0	99.	.8	30.	1.5	1.
19	2	78	23	-10.7	.67	3.8	32.	99.0	99.	.8	8	2.1	36.
19	2	78	24	-10.5	.66	2.0	33.	99.0	99.	1.0	10.	1.8	1.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
20 2 78 1	-10.6	.67	2.9	33.	99.0	99.	.7	12.	.7	4.
20 2 78 2	-8.4	.65	3.0	32.	99.0	99.	.6	20.	.8	4.
20 2 78 3	-7.6	.65	1.9	27.	99.0	99.	.9	13.	.9	22.
20 2 78 4	-6.4	.64	3.6	28.	99.0	99.	1.2	11.	.8	0.
20 2 78 5	-4.4	.62	4.8	28.	99.0	99.	1.6	38.	.6	1.
20 2 78 6	-3.3	.62	5.2	26.	99.0	99.	1.4	18.	1.3	31.
20 2 78 7	-3.9	.63	2.4	25.	99.0	99.	.8	31.	1.7	35.
20 2 78 8	-3.1	.64	1.3	25.	99.0	99.	.7	24.	1.0	36.
20 2 78 9	-1.5	.63	2.6	28.	99.0	99.	.8	2.	.7	35.
20 2 78 10	.2	.63	3.3	25.	99.0	99.	2.4	24.	1.1	36.
20 2 78 11	2.9	.64	2.2	30.	99.0	99.	1.9	6.	2.1	35.
20 2 78 12	4.1	.65	2.1	28.	99.0	99.	1.7	24.	2.5	36.
20 2 78 13	5.8	.63	2.5	28.	99.0	99.	1.2	32.	2.4	36.
20 2 78 14	6.1	.63	4.0	32.	99.0	99.	5.7	29.	3.0	32.
20 2 78 15	6.1	.63	5.5	32.	99.0	99.	4.0	31.	5.8	31.
20 2 78 16	5.8	.63	4.6	32.	99.0	99.	3.5	30.	3.6	30.
20 2 78 17	4.5	.63	2.3	30.	99.0	99.	3.3	27.	2.9	27.
20 2 78 18	2.2	.65	1.2	31.	99.0	99.	5.0	26.	3.9	26.
20 2 78 19	1.2	.67	1.3	32.	99.0	99.	4.0	27.	4.5	26.
20 2 78 20	1.2	.68	.8	30.	99.0	99.	1.7	28.	2.3	38.
20 2 78 21	1.4	.63	1.2	32.	99.0	99.	.7	16.	1.0	15.
20 2 78 22	1.4	.63	1.5	29.	99.0	99.	.8	22.	.6	22.
20 2 78 23	1.2	.61	1.0	32.	99.0	99.	.7	22.	.5	38.
20 2 78 24	-.0	.66	1.6	35.	99.0	99.	.6	25.	1.5	2.
21 2 78 1	-1.8	.62	.7	1.	99.0	99.	.8	12.	1.1	5.
21 2 78 2	-2.4	.47	.7	32.	99.0	99.	.6	12.	1.1	1.
21 2 78 3	-2.7	.73	.7	35.	99.0	99.	.7	0.	2.2	36.
21 2 78 4	-3.5	.72	1.0	29.	99.0	99.	.6	24.	1.2	1.
21 2 78 5	-3.6	.69	.3	36.	99.0	99.	.2	6.	1.1	36.
21 2 78 6	-4.2	.70	.7	31.	99.0	99.	.4	9.	1.3	36.
21 2 78 7	-4.7	.70	1.6	33.	99.0	99.	.6	0.	2.0	1.
21 2 78 8	-4.8	.69	1.3	34.	99.0	99.	.6	33.	2.4	1.
21 2 78 9	-4.9	.69	1.7	33.	99.0	99.	.6	11.	1.4	1.
21 2 78 10	-4.1	.68	1.6	33.	99.0	99.	.5	8.	1.6	1.
21 2 78 11	-3.9	.67	1.5	34.	99.0	99.	.6	33.	1.8	1.
21 2 78 12	-3.5	.67	1.4	34.	99.0	99.	.8	2.	1.6	1.
21 2 78 13	-2.0	.65	.7	34.	99.0	99.	.5	7.	.9	1.
21 2 78 14	-1.3	.64	.4	34.	99.0	99.	.2	8.	1.1	1.
21 2 78 15	-2.3	.64	.5	34.	99.0	99.	.2	19.	1.5	1.
21 2 78 16	-2.4	.64	.5	1.	99.0	99.	.3	33.	1.6	2.
21 2 78 17	-3.1	.65	.3	34.	99.0	99.	.4	26.	1.6	1.
21 2 78 18	-3.8	.67	.5	35.	99.0	99.	.3	20.	1.4	1.
21 2 78 19	-4.0	.66	1.8	32.	99.0	99.	.4	24.	1.9	1.
21 2 78 20	-4.1	.66	2.3	31.	99.0	99.	.6	0.	1.7	1.
21 2 78 21	-4.4	.67	2.7	32.	99.0	99.	1.0	0.	1.9	1.
21 2 78 22	-4.4	.67	.9	35.	99.0	99.	.6	0.	2.5	36.
21 2 78 23	-4.3	.68	1.2	32.	99.0	99.	0.0	37.	1.3	36.
21 2 78 24	-3.7	.67	1.9	31.	99.0	99.	.8	24.	1.2	0.
22 2 78 1	-3.4	.67	1.3	31.	99.0	99.	.5	0.	1.2	6.
22 2 78 2	-3.7	.67	1.3	36.	99.0	99.	.6	0.	1.6	36.
22 2 78 3	-3.4	.67	1.8	1036.	99.0	99.	.8	29.	3.3	36.
22 2 78 4	-3.6	.68	1.6	1007.	99.0	99.	.7	8.	1.6	2.
22 2 78 5	-3.3	.68	1.7	6.	99.0	99.	.6	10.	1.5	1.
22 2 78 6	-3.4	.67	1.5	1.	99.0	99.	.4	28.	2.5	1.
22 2 78 7	-3.5	.67	1.3	1.	99.0	99.	.8	34.	3.1	36.
22 2 78 8	-4.2	.69	1.7	2.	99.0	99.	.6	3.	2.1	3.
22 2 78 9	-3.5	.69	2.8	2.	99.0	99.	2.2	4.	3.8	1.
22 2 78 10	-3.4	.68	3.4	2.	99.0	99.	4.3	4.	5.9	2.
22 2 78 11	-3.0	.66	4.0	1.	99.0	99.	5.2	4.	6.6	1.
22 2 78 12	-3.2	.65	4.7	36.	99.0	99.	6.8	3.	8.0	1.
22 2 78 13	-3.5	.65	4.6	36.	99.0	99.	8.0	3.	9.2	1.
22 2 78 14	-3.7	.64	5.2	1.	99.0	99.	8.2	3.	9.7	1.
22 2 78 15	-3.9	.64	5.3	1.	99.0	99.	8.1	4.	10.3	1.
22 2 78 16	-4.2	.65	3.3	1.	99.0	99.	6.4	3.	7.9	1.
22 2 78 17	-4.7	.67	3.4	1.	99.0	99.	5.9	3.	7.1	1.
22 2 78 18	-4.9	.67	4.2	2.	99.0	99.	5.4	4.	6.5	1.
22 2 78 19	-5.6	.67	4.4	2.	99.0	99.	6.9	4.	8.1	1.
22 2 78 20	-6.4	.66	3.8	2.	99.0	99.	6.3	5.	7.3	1.
22 2 78 21	-6.4	.65	3.6	2.	99.0	99.	4.9	5.	6.1	1.
22 2 78 22	-6.8	.66	4.4	2.	99.0	99.	5.3	5.	6.0	1.
22 2 78 23	-7.5	.67	4.1	3.	99.0	99.	4.1	5.	6.0	2.
22 2 78 24	-8.1	.65	4.0	2.	99.0	99.	4.5	4.	6.2	1.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER	
23	2 78 1	-9.4	.65	3.1	1.	99.0	99.	4.7	5.	6.5	36.
23	2 78 2	-9.9	.64	3.8	36.	99.0	99.	3.9	5.	7.0	36.
23	2 78 3	-10.1	.64	4.0	1.	99.0	99.	4.7	5.	6.7	1.
23	2 78 4	-10.6	.64	2.7	1.	99.0	99.	4.2	5.	6.0	1.
23	2 78 5	-11.0	.64	2.0	1.	99.0	99.	4.0	5.	5.8	1.
23	2 78 6	-11.0	.64	2.1	1.	99.0	99.	3.4	5.	4.2	1.
23	2 78 7	-10.9	.64	2.8	2.	99.0	99.	3.5	4.	4.6	3.
23	2 78 8	-10.0	.64	3.4	4.	99.0	99.	2.8	3.	5.3	3.
23	2 78 9	-9.3	.63	3.1	4.	99.0	99.	2.3	3.	4.4	3.
23	2 78 10	-8.1	.63	3.3	5.	99.0	99.	2.5	9.	4.0	4.
23	2 78 11	-7.3	.62	4.1	7.	99.0	99.	2.5	9.	4.7	6.
23	2 78 12	-7.1	.62	4.5	7.	99.0	99.	2.7	11.	4.1	6.
23	2 78 13	-6.3	.62	3.8	7.	99.0	99.	2.6	10.	3.9	6.
23	2 78 14	-6.5	.62	3.7	6.	99.0	99.	2.7	9.	4.1	6.
23	2 78 15	-6.8	.62	3.3	6.	99.0	99.	2.8	9.	4.2	5.
23	2 78 16	-7.2	.62	4.1	5.	99.0	99.	2.5	9.	5.6	3.
23	2 78 17	-7.5	.62	4.1	4.	99.0	99.	1.9	7.	6.6	3.
23	2 78 18	-7.7	.63	4.6	3.	99.0	99.	2.3	8.	6.8	3.
23	2 78 19	-7.8	.64	4.4	3.	99.0	99.	2.9	6.	6.6	3.
23	2 78 20	-7.8	.65	3.7	4.	99.0	99.	2.7	5.	7.2	3.
23	2 78 21	-7.6	.65	3.4	4.	99.0	99.	2.4	5.	8.6	3.
23	2 78 22	-7.6	.66	4.9	5.	99.0	99.	2.2	6.	8.2	3.
23	2 78 23	-7.6	.67	4.4	4.	99.0	99.	2.9	5.	6.9	2.
23	2 78 24	-7.6	.68	4.1	4.	99.0	99.	3.8	5.	6.8	2.
24	2 78 1	-7.5	.69	3.6	3.	99.0	99.	3.1	5.	6.2	2.
24	2 78 2	-7.3	.69	2.6	3.	99.0	99.	3.5	4.	6.7	2.
24	2 78 3	-7.0	.69	2.7	3.	99.0	99.	3.8	4.	5.8	1.
24	2 78 4	-6.8	.69	2.4	1.	99.0	99.	3.9	4.	6.0	1.
24	2 78 5	-6.5	.68	2.7	2.	99.0	99.	4.0	4.	5.3	1.
24	2 78 6	-6.2	.67	3.1	1.	99.0	99.	3.8	4.	6.5	2.
24	2 78 7	-6.3	.68	2.0	2.	99.0	99.	4.1	4.	6.6	1.
24	2 78 8	-6.6	.69	2.8	1.	99.0	99.	3.0	2.	8.0	1.
24	2 78 9	-6.7	.69	3.1	36.	99.0	99.	2.7	3.	8.1	1.
24	2 78 10	-6.2	.68	3.5	36.	99.0	99.	3.2	3.	7.7	1.
24	2 78 11	-5.7	.68	2.6	1.	99.0	99.	3.5	4.	6.5	1.
24	2 78 12	-5.5	.69	2.8	1.	99.0	99.	3.3	3.	6.2	1.
24	2 78 13	-5.1	.69	2.9	1.	99.0	99.	3.4	3.	6.0	1.
24	2 78 14	-4.9	.69	2.4	36.	99.0	99.	3.0	1.	4.7	1.
24	2 78 15	-4.9	.70	2.5	35.	99.0	99.	2.6	32.	3.6	1.
24	2 78 16	-5.1	.70	3.4	35.	99.0	99.	3.3	32.	2.2	34.
24	2 78 17	-5.2	.70	3.1	34.	99.0	99.	2.8	32.	3.0	33.
24	2 78 18	-5.3	.69	3.9	32.	99.0	99.	2.4	31.	2.9	32.
24	2 78 19	-5.4	.70	4.3	33.	99.0	99.	2.6	30.	2.8	33.
24	2 78 20	-5.2	.70	3.1	33.	99.0	99.	1.4	31.	3.1	34.
24	2 78 21	-5.1	.70	2.1	34.	99.0	99.	1.3	30.	2.3	36.
24	2 78 22	-4.9	.69	1.8	33.	99.0	99.	1.0	27.	1.4	2.
24	2 78 23	-4.9	.69	1.4	35.	99.0	99.	1.2	32.	2.0	2.
24	2 78 24	-4.8	.69	1.3	34.	99.0	99.	1.0	29.	1.7	1.
25	2 78 1	-4.7	.69	1.5	34.	99.0	99.	1.2	30.	1.8	1.
25	2 78 2	-4.8	.70	1.4	34.	99.0	99.	1.3	32.	1.9	1.
25	2 78 3	-4.8	.69	1.3	36.	99.0	99.	.6	28.	2.1	2.
25	2 78 4	-4.7	.69	1.2	34.	99.0	99.	.9	27.	1.7	2.
25	2 78 5	-4.6	.70	.9	35.	99.0	99.	.6	30.	2.3	2.
25	2 78 6	-4.5	.70	1.9	33.	99.0	99.	1.0	28.	1.7	1.
25	2 78 7	-4.4	.70	1.9	34.	99.0	99.	1.3	32.	2.6	1.
25	2 78 8	-4.3	.71	1.5	35.	99.0	99.	1.0	28.	2.5	1.
25	2 78 9	-3.9	.71	2.0	34.	99.0	99.	1.2	31.	2.8	1.
25	2 78 10	-3.5	.71	2.6	34.	99.0	99.	1.2	30.	1.6	1.
25	2 78 11	-2.9	.71	1.8	32.	99.0	99.	1.1	30.	1.5	38.
25	2 78 12	-2.5	.71	1.9	34.	99.0	99.	1.4	31.	2.7	1.
25	2 78 13	-2.0	.71	1.4	34.	99.0	99.	.8	30.	2.1	1.
25	2 78 14	-1.6	.72	2.0	23.	99.0	99.	1.2	33.	2.5	1.
25	2 78 15	-1.2	.74	2.0	35.	99.0	99.	1.4	33.	2.5	1.
25	2 78 16	-1.1	.75	1.9	34.	99.0	99.	1.1	32.	2.1	1.
25	2 78 17	-1.0	.76	.5	35.	99.0	99.	.4	32.	1.8	1.
25	2 78 18	-1.0	.76	.8	36.	99.0	99.	.6	3.	1.5	1.
25	2 78 19	-1.0	.76	1.3	1.	99.0	99.	.5	29.	1.6	3.
25	2 78 20	-.7	.78	1.4	35.	99.0	99.	.6	30.	2.1	1.
25	2 78 21	.0	.82	1.1	36.	99.0	99.	.4	27.	2.1	1.
25	2 78 22	.2	.85	.9	36.	99.0	99.	.6	29.	1.5	3.
25	2 78 23	.4	.61	1.0	36.	99.0	99.	.8	29.	2.4	2.
25	2 78 24	.6	.76	.8	6.	99.0	99.	.8	28.	1.6	1.

	T-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-RAF	D-RAF	F-HER	D-HER
	1.4	.81	1.3	6.	99.0	99.	.5	30.	1.6	1.
	2.2	.80	2.3	9.	99.0	99.	.7	28.	1.6	1.
3	2.4	.80	1.8	7.	99.0	99.	.6	27.	1.9	2.
4	2.5	.53	1.7	6.	99.0	99.	.6	29.	2.2	2.
5	2.5	.64	1.8	4.	99.0	99.	.5	30.	2.8	3.
6	2.5	.43	2.3	4.	99.0	99.	1.0	2.	3.7	3.
7	2.5	.56	1.4	3.	99.0	99.	.8	2.	2.5	3.
8	2.5	.40	1.3	2.	99.0	99.	.9	3.	2.2	2.
78 9	2.7	.72	1.9	5.	99.0	99.	.7	36.	2.4	2.
78 10	2.7	.53	2.6	5.	99.0	99.	.4	30.	2.5	3.
78 11	2.7	.81	2.1	5.	99.0	99.	0.0	37.	2.1	3.
2 78 12	2.7	.73	2.3	4.	99.0	99.	.2	3.	2.6	3.
2 78 13	2.7	.42	3.3	5.	99.0	99.	.7	3.	5.1	5.
2 78 14	2.7	.69	3.4	5.	99.0	99.	0.0	37.	5.9	5.
2 78 15	2.6	.61	3.0	5.	99.0	99.	.8	2.	3.7	4.
2 78 16	2.6	.34	2.9	5.	99.0	99.	.4	5.	3.7	4.
6 2 78 17	2.6	.29	3.4	5.	99.0	99.	1.0	10.	4.4	5.
26 2 78 18	2.6	.27	3.3	6.	99.0	99.	1.5	8.	4.8	5.
26 2 78 19	2.6	.46	2.3	7.	99.0	99.	1.0	6.	3.1	5.
26 2 78 20	2.6	.84	2.7	8.	99.0	99.	1.1	25.	1.9	5.
26 2 78 21	2.6	.52	2.9	8.	99.0	99.	.7	12.	2.0	4.
26 2 78 22	2.6	.76	2.3	6.	99.0	99.	.4	27.	1.6	3.
26 2 78 23	2.5	.85	1.6	4.	99.0	99.	0.0	37.	1.5	1.
26 2 78 24	2.4	.84	1.7	5.	99.0	99.	.4	5.	2.3	2.
27 2 78 1	2.4	.61	1.7	4.	99.0	99.	.5	8.	2.5	3.
27 2 78 2	2.3	.79	1.7	4.	99.0	99.	.5	1.	2.8	3.
27 2 78 3	2.3	.75	2.0	5.	99.0	99.	.6	9.	2.7	3.
27 2 78 4	1.9	.57	1.9	6.	99.0	99.	1.1	11.	2.4	4.
27 2 78 5	1.8	.54	2.1	6.	99.0	99.	1.1	13.	1.6	4.
27 2 78 6	1.7	.61	2.5	7.	99.0	99.	1.0	11.	2.3	5.
27 2 78 7	1.6	.34	2.4	7.	99.0	99.	1.0	12.	2.2	6.
27 2 78 8	1.4	.36	3.0	6.	99.0	99.	1.6	9.	3.6	5.
27 2 78 9	1.4	.40	1.8	6.	99.0	99.	1.0	12.	2.1	6.
27 2 78 10	1.4	.44	1.0	3.	99.0	99.	.7	10.	2.1	5.
27 2 78 11	1.3	.39	2.3	7.	99.0	99.	1.4	11.	2.2	8.
27 2 78 12	1.2	.65	2.4	7.	99.0	99.	2.0	10.	1.8	6.
27 2 78 13	1.2	.78	2.4	7.	99.0	99.	1.5	10.	1.8	7.
27 2 78 14	1.2	.85	1.9	7.	99.0	99.	1.2	10.	2.1	5.
27 2 78 15	1.1	.59	1.8	9.	99.0	99.	1.4	11.	1.5	10.
27 2 78 16	.9	.39	2.3	8.	99.0	99.	1.6	11.	2.3	7.
27 2 78 17	.8	.66	2.1	7.	99.0	99.	1.0	11.	1.7	6.
27 2 78 18	.5	.84	1.3	9.	99.0	99.	.8	17.	9	10.
27 2 78 19	.4	.84	2.1	8.	99.0	99.	.9	13.	1.1	4.
27 2 78 20	.8	.87	2.1	10.	99.0	99.	1.0	15.	1.0	8.
27 2 78 21	.9	.86	2.3	7.	99.0	99.	.6	8.	1.9	5.
27 2 78 22	1.0	.86	2.8	8.	99.0	99.	.9	12.	1.8	6.
27 2 78 23	.9	.86	2.8	9.	99.0	99.	1.3	12.	1.7	8.
27 2 78 24	1.0	.86	2.4	9.	99.0	99.	1.0	13	1.3	6.
28 2 78 1	1.0	.84	2.4	9.	99.0	99.	1.0	12.	1.4	3.
28 2 78 2	1.0	.88	1.9	8.	99.0	99.	.7	12.	1.8	1.
28 2 78 3	1.0	.88	1.3	5.	99.0	99.	.4	5.	2.0	3.
28 2 78 4	.9	.88	.8	35.	99.0	99.	.6	31.	1.8	2.
28 2 78 5	1.0	.88	1.4	1.	99.0	99.	.4	6.	2.5	3.
28 2 78 6	1.1	.88	1.1	3.	99.0	99.	.5	6.	2.0	3.
28 2 78 7	1.0	.88	1.3	5.	99.0	99.	.9	12.	2.1	4.
28 2 78 8	1.0	.88	2.4	6.	99.0	99.	1.3	14.	1.8	6.
28 2 78 9	1.4	.89	3.3	9.	99.0	99.	1.0	14.	1.7	5.
28 2 78 10	1.8	.89	3.7	9.	99.0	99.	1.5	12.	1.7	2.
28 2 78 11	99.0	.89	2.3	10.	99.0	99.	.8	16	1.0	14.
28 2 78 12	2.4	.89	1.9	7.	99.0	99.	.8	15.	2.0	1.
28 2 78 13	2.4	.89	3.3	10.	99.0	99.	1.3	13	2.0	8.
28 2 78 14	1.9	.89	4.0	11.	99.0	99.	2.8	14.	2.0	12.
28 2 78 15	1.6	.89	2.7	10.	99.0	99.	1.5	13.	1.6	9.
28 2 78 16	1.5	.89	2.0	10.	99.0	99.	1.1	15.	1.2	10.
28 2 78 17	1.4	.89	2.5	11.	99.0	99.	.7	17.	1.2	12.
28 2 78 18	1.1	.90	2.2	11.	99.0	99.	.6	19.	1.9	15.
28 2 78 19	.9	.89	1.8	10.	99.0	99.	.8	16.	1.8	14.
28 2 78 20	.8	.89	1.4	9.	99.0	99.	.3	18	1.4	12.
28 2 78 21	.8	.90	1.4	11.	99.0	99.	.6	16	1.2	12.
28 2 78 22	.7	.90	1.7	10.	99.0	99.	.6	18.	1.7	15.
28 2 78 23	.5	.90	1.7	9.	99.0	99.	.4	20.	1.4	14.
28 2 78 24	.4	.90	1.7	10.	99.0	99.	.7	15.	.8	10

Farvet ark!

VEDLEGG B

FEMÅRSMIDLETE VINDFREKVENSFORDELINGER VED LAKOLLEN, HERØYA OG ÅS

Figur B1: Vindrose Lakollen 1.9.72 - 31.8.77

Figur B2: Vindrose Ås, 5 år

Figur B3: Vindrose Ås for : a) vår 1972-77
b) sommer 1972-77
c) høst 1972-77
d) vinter 1972-77

Tabell B1: Vindfrekvensfordeling Lakollen 1.9.72-31.8.77

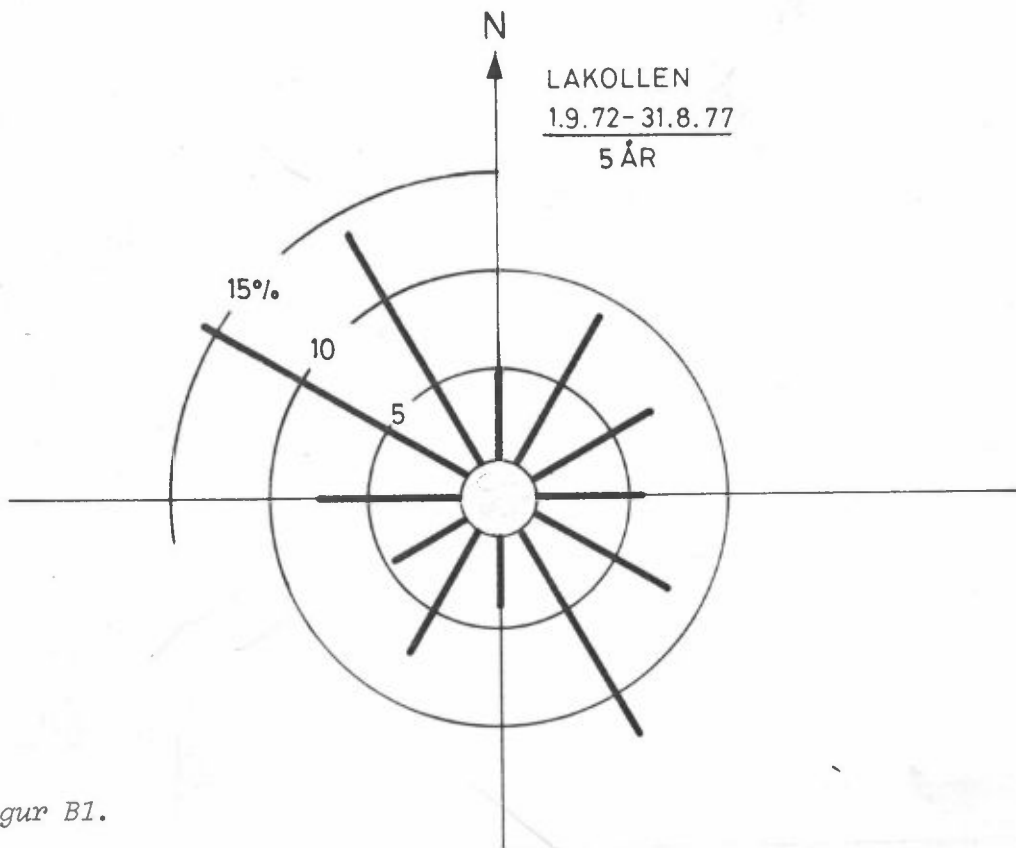
Tabell B2: Vindfrekvensfordeling Lakollen

for : a) vår 1973-77
b) sommer 1973-77
c) høst 1973-77
d) vinter 1972-77

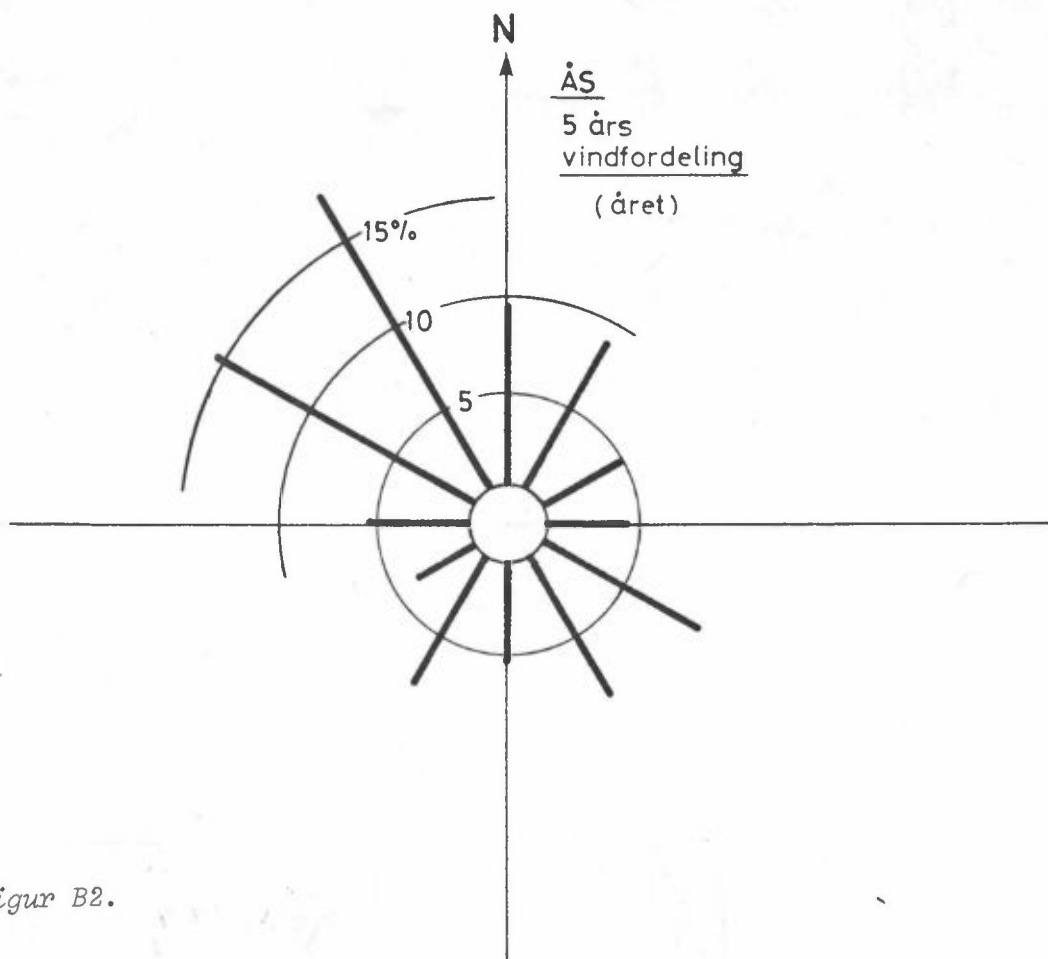
Tabell B3: Vindfrekvensfordelinger Herøya 1.9.72-31.8.77

Tabell B4: Vindfrekvensfordelinger Herøya

for : a) vår 1972-77
b) sommer 1972-77
c) høst 1972-77
d) vinter 1972-77

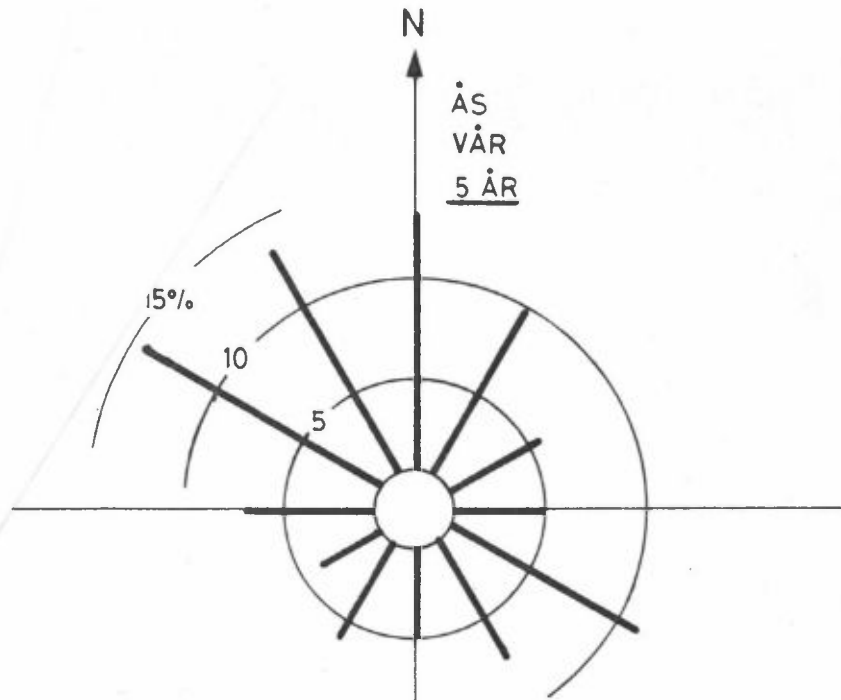


Figur B1.

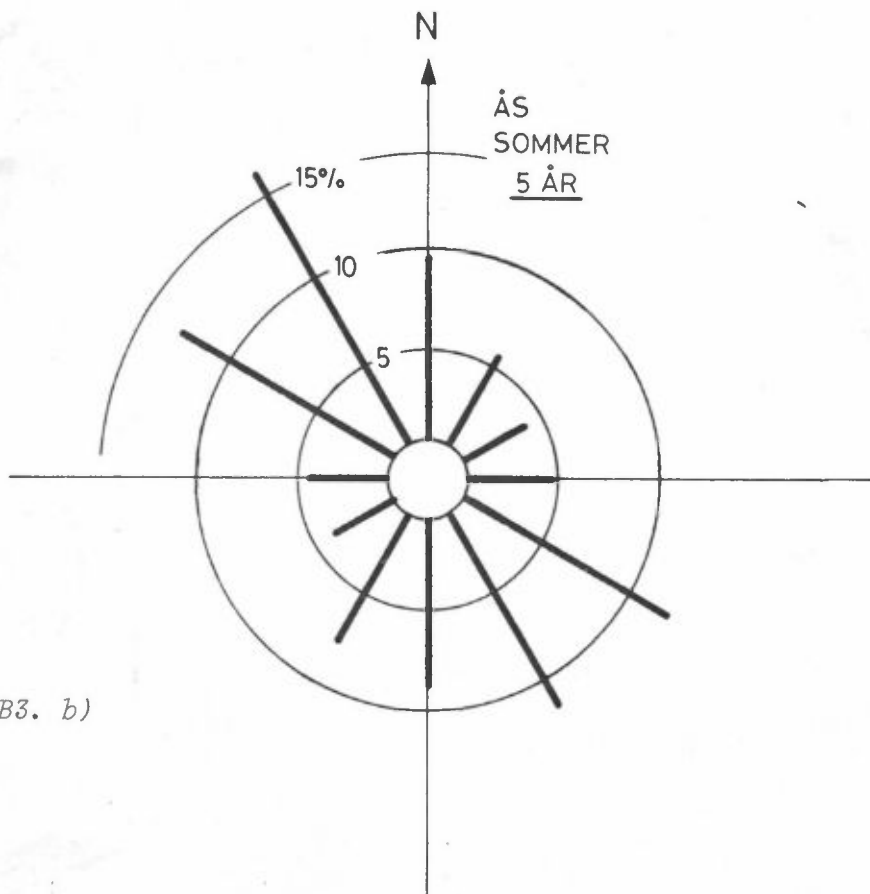


Figur B2.

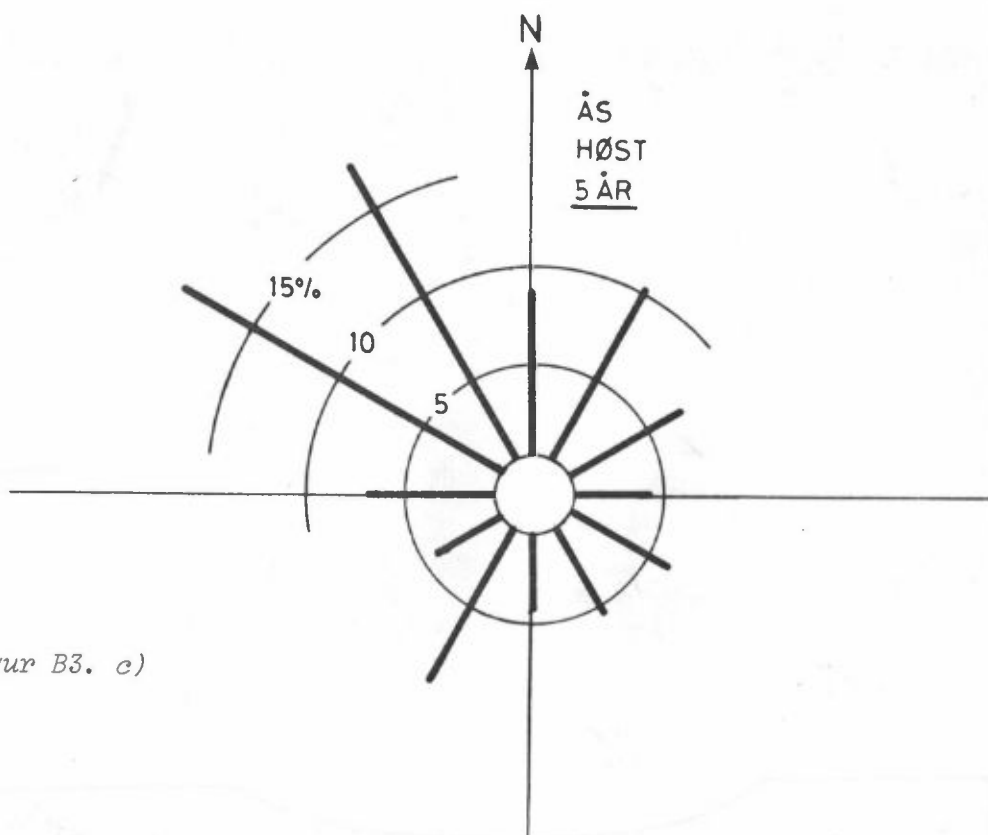
Periode



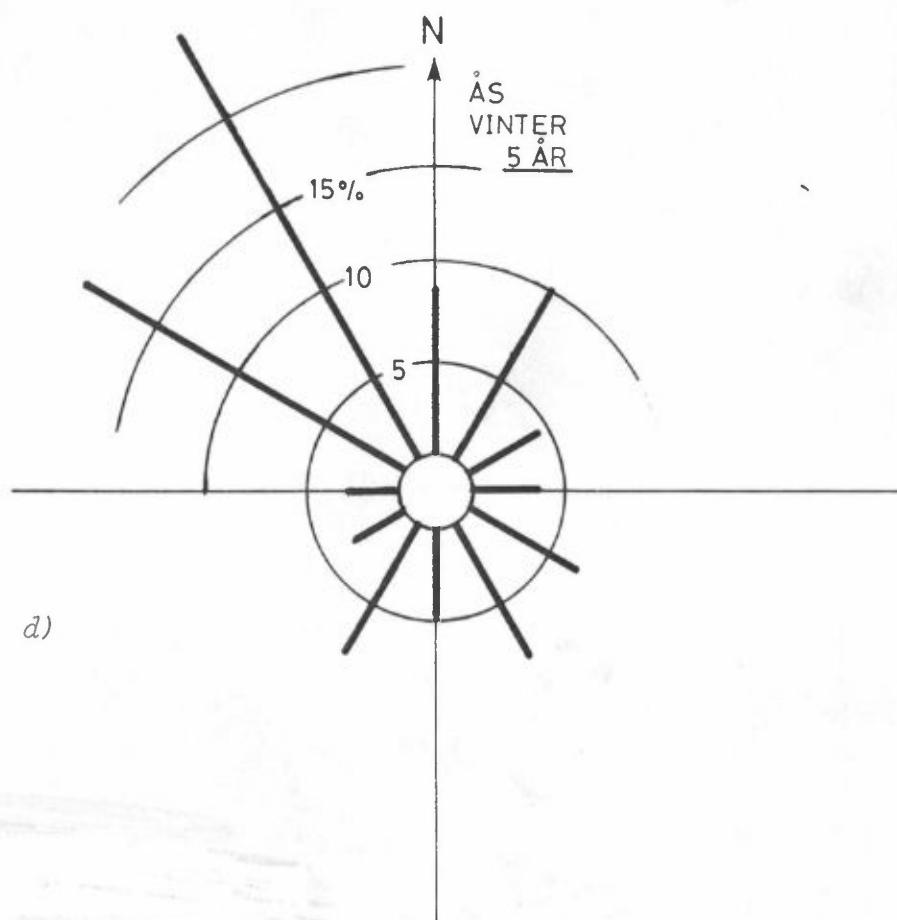
Figur B3. a)



Figur B3. b)



Figur B3. c)



Figur B3. d)

Tabell B1.

VINDROSE FRA LAKOLLEN

1/9-72 - 31/8-77

SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	11.1	11.4	9.4	6.8	6.3	7.0	8.3	11.2	8.9
50- 70	6.7	7.4	8.5	8.7	8.2	6.2	6.3	5.5	7.2
80-100	5.1	5.2	6.9	8.4	6.2	4.9	4.4	5.0	5.7
110-130	5.1	4.6	4.9	10.9	13.6	12.5	9.4	6.1	8.5
140-160	5.3	3.8	5.0	12.3	22.0	26.4	16.9	8.9	12.5
170-190	3.5	2.0	2.8	3.5	3.6	5.0	6.5	4.5	3.9
200-220	7.4	6.6	6.2	7.3	5.8	6.6	9.3	8.4	7.3
230-250	4.4	4.8	4.4	4.0	3.8	3.4	5.7	5.5	4.6
260-280	8.0	7.4	6.3	7.2	6.7	7.6	7.2	9.7	7.5
290-310	19.0	19.9	20.1	15.6	12.6	10.8	13.0	17.1	15.9
320-340	19.5	21.2	20.3	12.0	8.2	6.7	9.3	13.8	13.8
350- 10	4.9	5.8	5.1	3.2	2.9	2.9	3.5	4.3	4.2
STILLE	1	0.0	1	0.0	1	1	1	1	1
ANT. OBS.	1356	1359	1346	1340	1356	1366	1361	1359	32587
MIDL. VIND	3.8	3.9	3.6	3.6	4.2	4.4	3.9	3.6	3.9

VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	1.0	.9	1.4	1.7	2.1	.8	1.5	1.1	1.7	2.1	2.5	.7	17.5
2.1- 4.0 M/S	3.2	2.4	2.3	2.8	4.6	1.7	3.3	2.2	3.5	6.7	6.6	2.1	41.6
4.1- 6.0 M/S	3.0	2.5	1.2	2.1	3.6	.9	1.9	1.0	1.7	5.6	4.2	1.2	28.8
OVER 6.0 M/S	1.6	1.5	.8	1.9	2.2	.5	.6	.2	.6	1.5	.4	.3	12.0
TOTAL	8.9	7.2	5.7	8.5	12.5	3.9	7.3	4.6	7.5	15.9	13.8	4.2	2100.0

MIDL. VIND M/S 4.3 4.4 3.6 4.3 4.1 3.8 3.5 3.2 3.4 3.9 3.5 3.6 3.9

ANT. OBS. 2892 2356 1861 2784 4074 1263 2369 1487 2433 5186 4485 137132587

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.9 M/S, BASERT PÅ 32960 OBSERVASJONER

SLUTT ROSE

Tabell B2.

a)

VINDROSE FRA LAKOLLEN

VÅRPERIODENE 1973-1977

SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	15.6	14.5	10.5	9.8	9.4	10.7	12.5	14.6	12.1
50- 70	8.9	7.8	9.7	9.6	10.2	6.9	6.9	6.9	8.2
80-100	3.5	4.3	8.4	10.1	7.5	6.4	4.5	4.5	6.5
110-130	4.6	5.9	3.5	10.4	11.8	11.7	9.1	7.4	7.8
140-160	6.5	3.8	5.4	13.7	27.8	29.6	20.5	8.0	14.6
170-190	2.4	1.6	3.2	2.7	4.3	5.1	5.9	4.0	3.4
200-220	2.7	3.5	5.1	4.6	1.1	4.3	6.7	4.5	4.1
230-250	3.0	2.7	1.3	3.6	2.7	1.3	4.0	4.0	3.3
260-280	8.1	7.2	5.1	6.6	5.9	8.0	5.9	10.1	6.9
290-310	15.6	15.3	17.3	12.3	7.2	6.4	9.3	15.7	12.3
320-340	21.8	25.5	23.2	11.7	7.0	5.3	9.9	13.8	14.5
350- 10	7.5	8.0	7.3	4.9	5.3	4.3	4.8	6.4	6.2
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ANT. OBS.	372	373	371	366	374	375	375	376	8948
MIDL. VIND	3.8	3.9	3.5	3.5	4.0	4.3	3.6	3.5	3.8

VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0
3- 2.0 M/S	1.0	.8	1.4	1.7	2.9	.9	1.6	1.2	1.6	2.0	2.8	.9	18.8
2.1- 4.0 M/S	4.4	2.9	3.1	3.0	5.9	1.3	1.8	1.6	3.0	5.4	6.5	3.4	42.2
4.1- 6.0 M/S	4.2	3.0	1.3	1.9	3.9	.8	.5	.4	1.7	3.8	4.6	1.7	27.9
OVER 6.0 M/S	2.5	1.5	.8	1.2	1.9	.4	.2	.1	.6	1.1	.6	.3	11.1
TOTAL	12.1	8.2	6.5	7.8	14.6	3.4	4.1	3.3	6.9	12.3	14.5	6.	2100.0
MIDL. VIND M/S	4.5	4.4	3.6	3.8	3.8	3.6	2.8	2.8	3.4	3.8	3.5	3.5	3.8
ANT. OBS.	1083	738	584	702	1310	302	367	294	620	1100	1296	551	8948

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.7 M/S, BASERT PÅ 9004 OBSERVASJONER
 5 3 1 1 3 2.00 4.00 6.00 0.00 0.00 0.00 .20
 LAKOLLEN 12 1 1 0 0 0 0.00
 REWIND TAPE 1

Tabell B2 forts.

b)

VINDROSE FRA LAKOLLEN

SOMMERPERIODENE 1973-1977

SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	8.4	10.3	7.1	4.3	2.5	1.5	2.3	6.3	5.5
50- 70	5.4	7.6	9.1	6.8	5.0	4.7	4.8	3.0	5.8
80-100	6.7	7.1	9.6	11.3	6.2	4.2	3.5	7.8	6.4
110-130	7.4	3.4	6.8	18.5	20.3	15.7	15.0	7.1	12.7
140-160	5.4	3.2	6.0	22.6	38.7	47.0	27.8	14.4	20.1
170-190	3.2	1.7	2.0	3.8	3.7	5.2	9.3	4.8	4.1
200-220	6.4	5.4	3.3	5.5	3.7	5.5	9.0	9.1	6.2
230-250	4.0	4.2	4.0	1.8	2.0	1.5	4.3	5.5	3.4
260-280	6.9	5.9	5.0	6.3	4.7	5.5	7.5	10.3	6.5
290-310	19.3	21.9	19.6	9.8	7.7	6.5	9.8	14.4	13.6
320-340	23.5	24.1	23.9	8.8	5.0	2.7	5.5	15.1	13.3
350- 10	3.0	4.9	3.3	.8	.5	0.0	1.0	2.3	2.3
STILLE	.2	0.0	.3	0.0	0.0	0.0	.3	0.0	.1
ANT. OBS.	404	406	397	399	403	402	399	397	9645
MIDL. VIND	3.1	3.3	2.8	3.2	4.7	5.0	3.6	3.1	3.6

VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.1
.3- 2.0 M/S	1.0	1.1	2.0	2.4	2.7	.9	1.6	1.1	1.5	1.8	2.4	.5	18.9
2.1- 4.0 M/S	2.6	2.4	3.0	4.5	7.3	1.6	2.9	1.7	3.3	6.7	7.5	1.3	44.9
4.1- 6.0 M/S	1.5	1.8	1.2	3.6	6.8	1.1	1.1	.5	1.5	4.4	3.2	.4	27.1
OVER 6.0 M/S	.4	.4	.3	2.3	3.3	.5	.6	.1	.2	.7	.2	.1	9.0
TOTAL	5.5	5.8	6.4	12.7	20.1	4.1	6.2	3.4	6.5	13.6	13.3	2.3	100.0
MIDL. VIND M/S	3.6	3.7	3.0	4.1	4.1	3.8	3.3	2.8	3.2	3.7	3.2	3.1	3.6
ANT. OBS.	532	562	618	1229	1934	396	594	330	623	1309	1287	218	9645

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.6 M/S, BASERT PÅ 9736 OBSERVASJONER

SLUTT ROSE

Tabell B2 forts.

c)

VINDROSE FRA LAKOLLEN													
HØSTPERIODENE 1972-1976													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	12.5	14.4	14.0	7.6	7.8	8.8	12.0	16.0	11.2				
50- 70	6.5	7.2	7.2	11.5	10.6	8.1	7.1	6.4	8.1				
80-100	6.5	4.3	3.9	6.1	5.3	2.8	4.9	3.6	5.1				
110-130	1.4	3.2	2.2	5.8	14.9	13.1	4.2	3.2	5.8				
140-160	2.2	1.4	2.5	3.2	6.0	11.3	6.0	3.6	4.9				
170-190	4.3	2.2	1.1	3.2	2.5	6.7	6.4	4.3	3.7				
200-220	9.0	7.2	7.9	9.4	9.9	8.8	12.4	9.3	9.1				
230-250	5.7	6.8	7.2	6.5	5.3	3.5	7.4	6.8	6.2				
260-280	9.7	7.9	8.6	8.6	6.0	8.1	7.4	8.9	7.8				
290-310	23.3	25.9	25.4	21.9	20.6	16.6	18.0	22.1	22.1				
320-340	13.6	14.4	14.0	11.9	7.8	8.8	11.0	11.7	11.6				
350- 10	5.4	5.0	6.1	4.3	3.2	3.2	3.2	4.3	4.3				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	279	278	279	278	282	283	283	281	6732				
MIDL. VIND	4.1	4.1	4.1	3.7	4.0	4.2	4.1	4.1	4.1				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0
3- 2.0 M/S	1.0	.6	1.1	1.4	1.1	.6	1.2	1.3	1.5	2.6	1.7	.8	14.8
2.1- 4.0 M/S	3.5	2.1	1.5	1.9	1.8	2.0	4.1	3.0	4.2	8.4	5.5	2.0	40.1
4.1- 6.0 M/S	3.9	3.2	1.1	1.1	.9	.6	3.2	1.6	1.7	8.7	4.0	1.2	31.3
OVER 6.0 M/S	2.8	2.2	1.5	1.5	1.0	.5	.6	.3	.4	2.4	.5	.3	13.8
TOTAL	11.2	8.1	5.1	5.8	4.9	3.7	9.1	6.2	7.8	22.1	11.6	4.3	100.0
MIDL. VIND M/S	4.7	5.0	4.4	4.7	4.2	3.7	3.8	3.4	3.3	4.1	3.6	3.5	4.1
ANT. OBS.	756	546	343	389	332	252	612	415	523	1486	783	292	6732
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 4.1 M/S, BASERT PÅ 6737 OBSERVASJONER													
5	3	1	1	3	2.00	4.00	6.00	0.00	0.00	0.00	.20		
LAKOLLEN	12 1 1 0 0 0 0.00												
REWIND TAPE	1												

Tabell B3

d)

VINDROSE FRA HERØYA

1/9-72 - 31/8-77

SEKTOR	VINDROSE KL.								
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN
20- 40	24.0	26.3	31.1	24.9	17.2	15.7	16.4	23.3	22.0
50- 70	3.9	3.6	3.5	5.0	5.7	3.1	4.6	3.9	4.2
80-100	2.4	1.9	3.2	4.6	4.1	4.1	4.7	4.2	3.5
110-130	4.6	3.3	3.7	5.9	8.2	11.0	13.5	6.9	7.2
140-160	7.3	6.6	5.9	11.3	20.9	24.1	16.9	9.9	13.0
170-190	2.8	1.9	1.9	3.2	4.7	5.6	4.4	2.4	3.4
200-220	5.5	4.3	4.7	8.2	7.5	6.9	6.5	6.2	6.2
230-250	5.7	6.1	6.0	6.3	7.5	6.8	6.2	6.8	6.3
260-280	3.5	3.9	3.0	3.8	3.1	3.6	4.2	4.9	3.7
290-310	5.3	4.8	4.2	5.3	4.7	4.0	4.3	3.9	4.5
320-340	6.4	7.2	8.1	5.4	4.1	3.1	4.3	5.1	5.6
350- 10	28.7	30.0	24.8	15.9	12.2	12.0	13.9	22.3	20.2
STILLE	1	1	1	2	1	0.0	0.0	1	1
ANT. OBS.	1557	1550	1555	1548	1568	1566	1559	1555	37339
MIDL. VIND	2.8	2.8	3.0	3.2	3.7	3.7	3.2	2.8	3.2

VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	7.8	1.8	1.8	2.4	3.1	.8	1.3	1.4	1.1	.7	1.5	8.1	31.8
2.1- 4.0 M/S	7.8	1.4	1.3	3.8	7.8	1.9	3.1	3.1	1.4	1.9	2.4	8.0	43.9
4.1- 6.0 M/S	3.6	.8	.5	.8	1.8	.6	1.4	1.3	.9	1.2	1.1	2.1	16.2
OVER 6.0 M/S	2.8	.2	.0	.1	.3	.1	.4	.6	.3	.6	.5	2.0	8.0
TOTAL	22.0	4.2	3.5	7.2	13.0	3.4	6.2	6.3	3.7	4.5	5.6	20.2	100.0

MIDL. VIND M/S 3.3 2.8 2.5 2.7 3.0 3.1 3.4 3.5 3.4 3.9 3.4 3.0 3.2

ANT. OBS. 8218 1573 1324 2675 4872 1261 2298 2365 1393 1691 2100 754137339

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.1 M/S, BASERT PÅ 37768 OBSERVASJONER

Tabell B4

a)

VINDROSE FRA HERØYA
VÅRPERIODENE 1973-1977

SEKTOR	VINDROSE KL.									
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN	
20-40	32.6	30.7	39.1	30.3	15.5	13.0	15.6	30.8	25.1	
50-70	5.0	4.3	3.3	4.1	5.2	2.4	3.5	4.7	4.5	
80-100	2.4	2.9	4.3	6.2	5.2	5.0	5.0	3.8	4.3	
110-130	5.2	4.6	3.8	8.1	10.4	14.4	18.4	8.5	9.1	
140-160	7.1	5.5	5.7	12.2	26.4	29.7	21.3	9.2	14.5	
170-190	1.4	1.2	2.4	3.3	3.3	4.2	2.6	1.7	2.7	
200-220	3.3	2.9	1.7	5.7	8.0	5.7	5.4	3.8	4.6	
230-250	5.2	6.0	5.2	6.9	7.1	6.8	5.9	6.4	6.3	
260-280	4.3	3.6	3.1	2.1	2.4	3.3	4.7	5.0	3.6	
290-310	5.5	4.8	3.8	5.0	4.9	7.1	5.0	5.2	4.8	
320-340	8.6	9.6	10.4	6.9	4.2	3.8	5.0	6.9	7.1	
350-10	19.0	24.0	17.3	8.8	7.3	4.7	7.6	13.5	13.3	
STILLE	.2	0.0	0.0	.2	.2	0.0	0.0	.5	.2	
ANT. OBS.	420	417	422	419	425	424	423	422	10116	
MIDL. VIND	2.7	2.7	2.9	3.4	4.0	4.1	3.3	2.7	3.3	

VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.2
3- 2.0 M/S	9.0	2.4	2.6	3.4	3.3	.7	1.4	1.5	1.0	.5	2.0	3.7	31.5
2.1- 4.0 M/S	7.6	1.1	1.0	5.0	9.2	1.4	2.0	2.8	1.3	1.4	2.7	5.7	41.1
4.1- 6.0 M/S	4.4	.7	.6	.6	1.9	.5	.8	1.2	.9	2.0	1.8	1.9	17.2
OVER 6.0 M/S	4.1	.2	.1	.1	.1	.1	.5	.8	.4	.9	.7	2.0	10.0
TOTAL	25.1	4.5	4.3	9.1	14.5	2.7	4.6	6.3	3.6	4.8	7.1	13.3	100.0

MIDL. VIND M/S 3.5 2.7 2.3 2.5 2.9 3.0 3.2 3.5 3.6 4.5 3.5 3.5 3.3

ANT. OBS. 2542 453 431 924 1463 270 469 634 363 488 718 1343 10116

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.2 M/S, BASERT PÅ 10174 OBSERVASJONER

Tabell B4 forts.

b)

VINDROSE FRA HERØYA													
SOMMERPERIODENE 1973-1977													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	21.6	24.2	31.1	15.9	9.7	6.5	6.2	18.6	16.8				
50- 70	2.8	2.3	3.3	5.9	6.0	2.8	4.0	3.3	3.9				
80-100	2.5	1.8	2.5	5.6	4.0	4.5	7.7	8.1	4.0				
110-130	4.5	1.0	2.0	7.2	8.7	16.0	21.4	9.9	8.8				
140-160	8.0	5.3	5.1	19.2	40.7	41.8	27.4	15.5	21.1				
170-190	1.3	1.8	1.5	4.6	6.9	9.8	7.2	3.1	4.4				
200-220	4.0	2.8	4.5	10.0	5.7	5.0	4.7	3.8	4.8				
230-250	5.3	5.6	5.8	6.9	6.2	6.5	6.2	7.1	6.2				
260-280	3.8	3.0	3.3	5.1	2.5	2.3	4.5	5.9	3.5				
290-310	6.3	8.1	6.8	5.9	4.5	2.0	3.5	3.8	5.3				
320-340	5.8	7.1	10.1	5.4	3.5	1.5	3.2	4.6	5.1				
350- 10	34.3	37.9	23.7	7.7	1.7	1.5	3.7	16.3	15.9				
STILLE	0.0	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1				
ANT. OBS.	399	396	396	390	403	400	401	393	9494				
MIDL. VIND	2.2	2.3	2.5	2.9	3.7	3.8	3.1	2.3	2.9				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	8.6	1.9	2.1	2.7	5.1	1.1	1.3	1.2	0.9	0.9	1.4	8.4	35.5
2.1- 4.0 M/S	4.8	1.4	1.7	4.8	12.8	2.6	2.4	2.8	1.4	3.1	2.8	5.7	46.4
4.1- 6.0 M/S	2.0	0.5	0.3	1.2	2.9	0.7	0.9	1.7	1.1	0.8	0.7	1.1	13.8
OVER 6.0 M/S	1.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.3	0.5	0.2	0.6	0.2	0.6	4.2
TOTAL	16.8	3.9	4.0	8.8	21.1	4.4	4.8	6.2	3.5	5.3	5.1	15.9	100.0
MIDL. VIND M/S	2.7	2.4	2.3	2.8	2.9	2.9	3.2	3.7	3.5	3.5	3.0	2.4	2.9
ANT. OBS.	1597	368	382	834	2006	422	454	592	335	505	484	1506	9494
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.8 M/S, BASERT PÅ 9742 OBSERVASJONER													

Tabell B4 forts.

c)

VINDROSE FRA HERØYA

HØSTPERIODENE 1972-1976

SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22	
20- 40	20.7	23.0	28.3	29.1	23.1	21.2	25.3	24.4	24.4
50- 70	3.9	3.7	4.2	5.8	6.6	3.9	4.7	2.6	4.2
80-100	2.6	1.8	1.8	3.1	5.0	5.0	3.7	2.9	3.3
110-130	3.4	2.1	3.4	2.6	6.3	5.8	5.3	3.1	4.1
140-160	7.1	8.4	6.3	7.1	9.7	14.9	10.6	7.6	9.0
170-190	3.7	2.4	2.1	2.9	6.0	5.5	4.2	2.4	3.6
200-220	8.6	5.8	6.3	10.8	10.0	10.7	9.2	11.0	9.1
230-250	6.8	7.1	8.7	5.2	7.9	6.0	6.9	6.0	6.8
260-280	3.4	5.2	2.4	3.7	3.9	5.0	4.7	3.9	3.9
290-310	5.8	3.9	3.7	6.3	4.5	3.1	4.5	3.7	4.4
320-340	5.2	6.0	5.2	3.9	3.1	3.9	3.4	4.7	4.9
350- 10	28.8	25.7	27.6	19.4	13.9	14.9	17.4	27.6	22.1
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
ANT. OBS.	382	382	381	381	381	382	379	381	9150
MIDL. VIND	3.1	3.1	3.1	3.2	3.6	3.6	3.3	3.2	3.3

VINDANALYSE

DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0
3- 2.0 M/S	6.8	1.5	1.3	1.7	2.4	.8	1.2	1.2	1.5	.9	1.3	8.1	28.6
2.1- 4.0 M/S	9.7	1.5	1.3	2.0	4.9	2.2	4.8	3.7	1.5	1.6	1.9	9.0	44.1
4.1- 6.0 M/S	4.7	1.0	.6	.3	1.2	.6	2.6	1.3	.7	1.3	1.1	2.6	18.0
OVER 6.0 M/S	3.3	.3	.1	.2	.6	.1	.4	.6	.2	.7	.6	2.4	9.3
TOTAL	24.4	4.2	3.3	4.1	9.0	3.6	9.1	6.8	3.9	4.4	4.9	22.1	1100.0
MIDL. VIND M/S	3.5	3.2	2.7	2.6	3.2	3.1	3.6	3.5	2.9	3.9	3.6	3.1	3.3
ANT. OBS.	2236	383	299	377	827	333	834	621	360	405	452	2022	9150

MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.3 M/S, BASERT PÅ 9249 OBSERVASJONER

