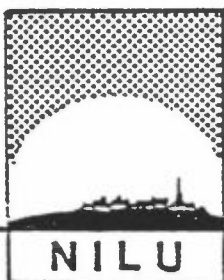


NILU  
OPPDRAGSRAPPORT NR: 15/81  
REFERANSE: 20476, 20976,  
21876  
DATO: APRIL 1981

METEOROLOGISKE DATA FRA  
NEDRE TELEMAR, HØSTEN 1980

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG



NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

POSTBOKS 130.- 2001 LILLESTRØM

NILU  
OPPDRAGSRAPPORT NR: 15/81  
REFERANSE: 20476, 20976,  
21876  
DATO: APRIL 1981

METEOROLOGISKE DATA FRA  
NEDRE TELEMARK, HØSTEN 1980

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING  
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM  
NORGE

ISBN-82-7247-232-5

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1 INNLEDNING .....	5
2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING .....	6
3 DATAKVALITET .....	7
4 VINDFORHOLDENE .....	8
5 STABILITETSFORHOLDENE .....	11
6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET .....	11
7 TEMPERATUR VED ÅS .....	12
8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS .....	12
9 NEDBØR .....	13
10 TABELLER .....	14
11 REFERANSER .....	25
VEDLEGG A .....	27
VEDLEGG B .....	35

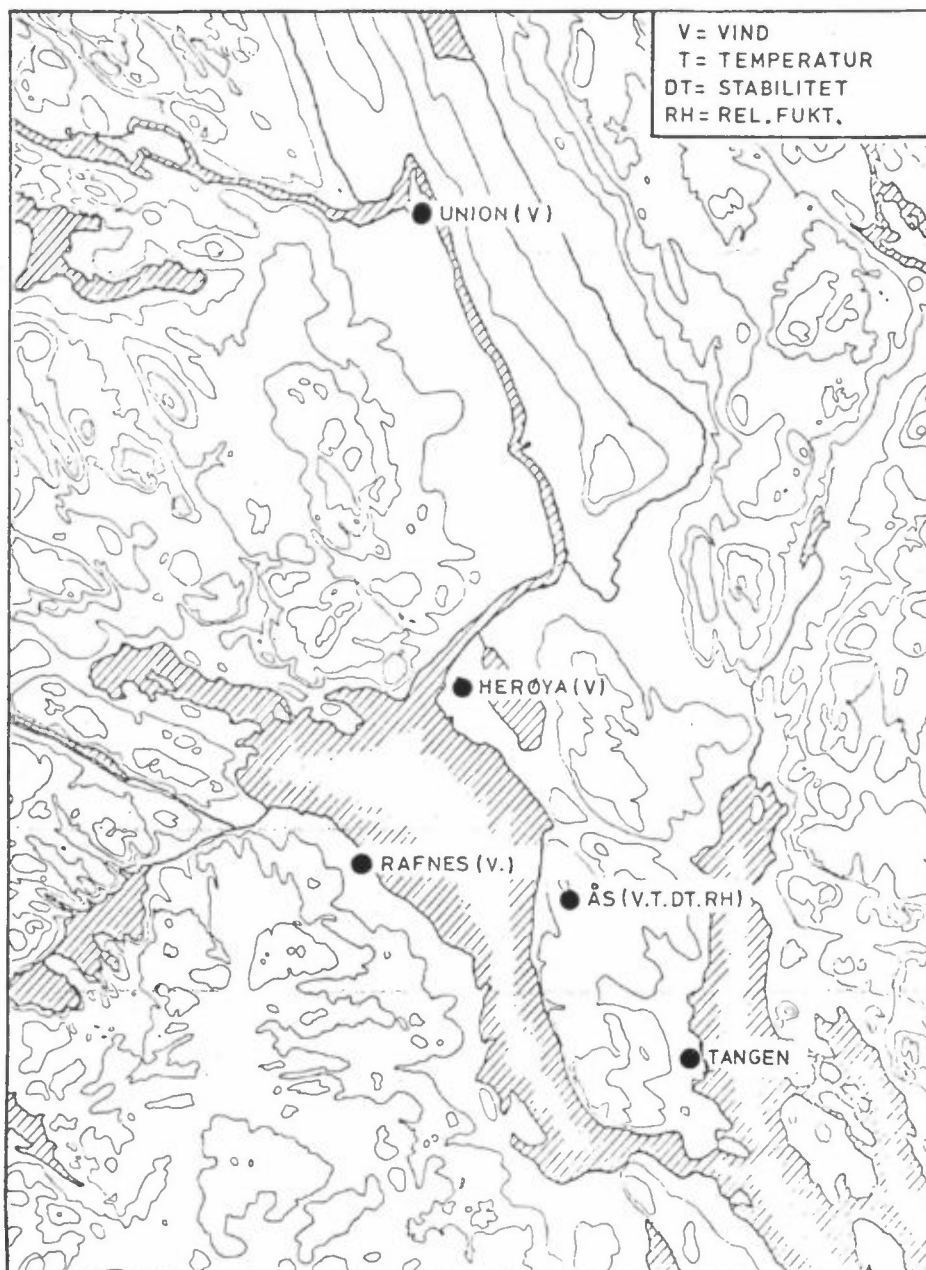
METEOROLOGISKE DATA FRA  
NEDRE TELEMARK, HØSTEN 1980

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.9.80 - 30.11.80 (høst), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforhold i området. Bearbeidelsen er utført på oppdrag fra Norsk Hydro Rafnes, Porsgrunn Fabrikker Herøya og Statens forurensningstilsyn, kontrollseksjonen nedre Telemark, og er en videreføring av tidligere tilsendte data (se Referanselisten).

2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING

Målestasjonens plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av meteorologiske målestasjoner i nedre Telemark.

Følgende instrumentering er anvendt ved de forskjellige stasjonene:

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

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

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

Rafnes : Vindfølere (type Lambrecht) på 25 m mast ved VCM kai. Dataregistrering kontinuerlig på papirskrivere (forsterkere og skrivere fra Siemens). Data avleses og punches timevis.

### 3 DATAKVALITET

Datatilgjengeligheten fra Ås for perioden var

- 93% for temperaturdifferens og relativ fuktighet,
- 92% for temperatur og vindhastighet og
- 90% for vindretning.

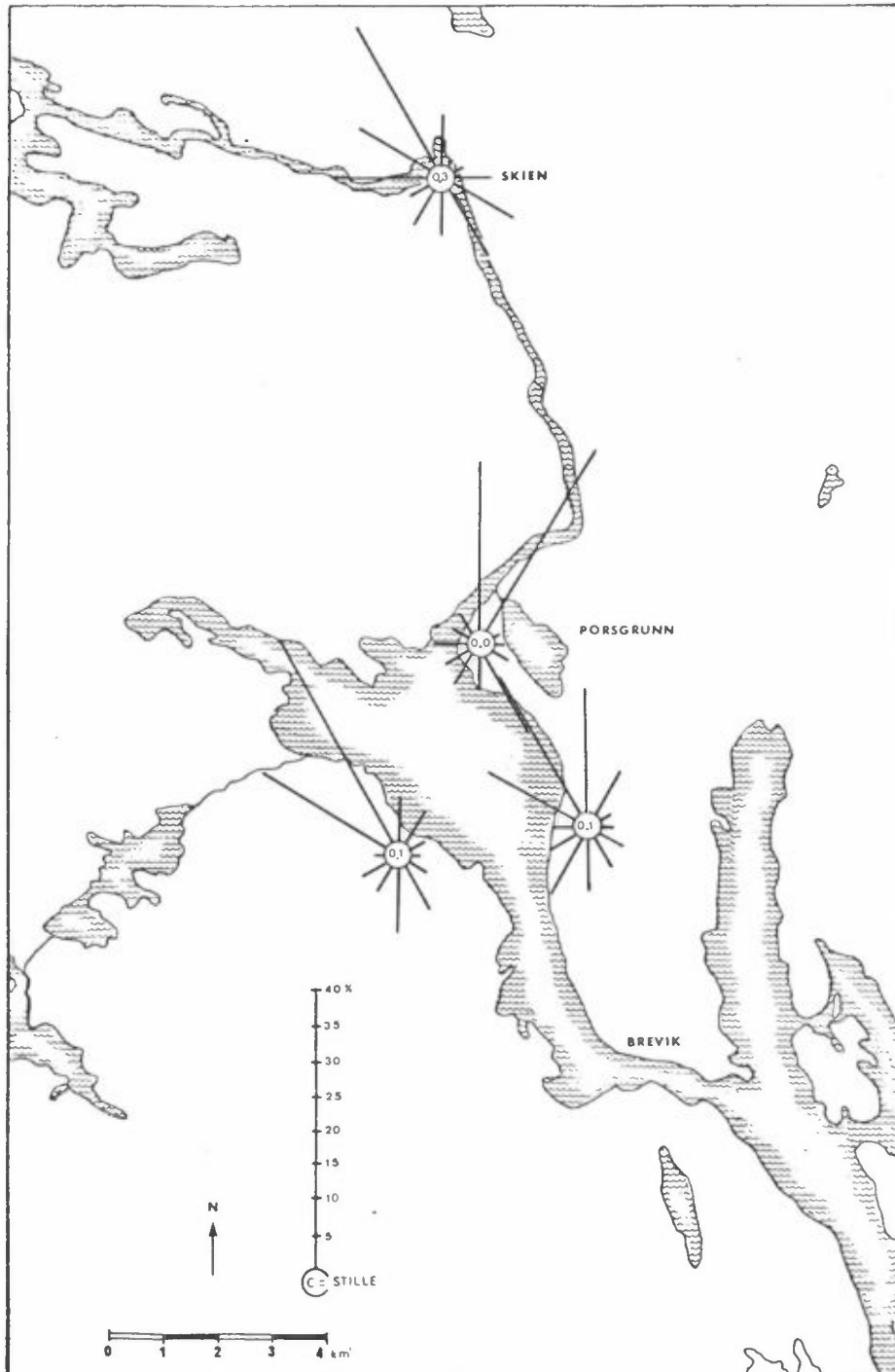
Ved Union Skien sto stasjonen fra 18.10-5.11.80. Dette førte til at datatilgjengeligheten kun er 73% for både vindhastighet og vindretning i perioden.

Kvaliteten av data fra Herøya var god med en tilgjengelighet på 99% for vindhastighet og 98% for vindretning.

Ved Rafnes var datatilgjengeligheten 99% for vindhastighet og 90% for vindretning.

4 VINDFORHOLDENE

Vindroser fra alle stasjonene for høsten 1980 er vist i figur 2.



Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark for perioden 1.9-30.11.80.

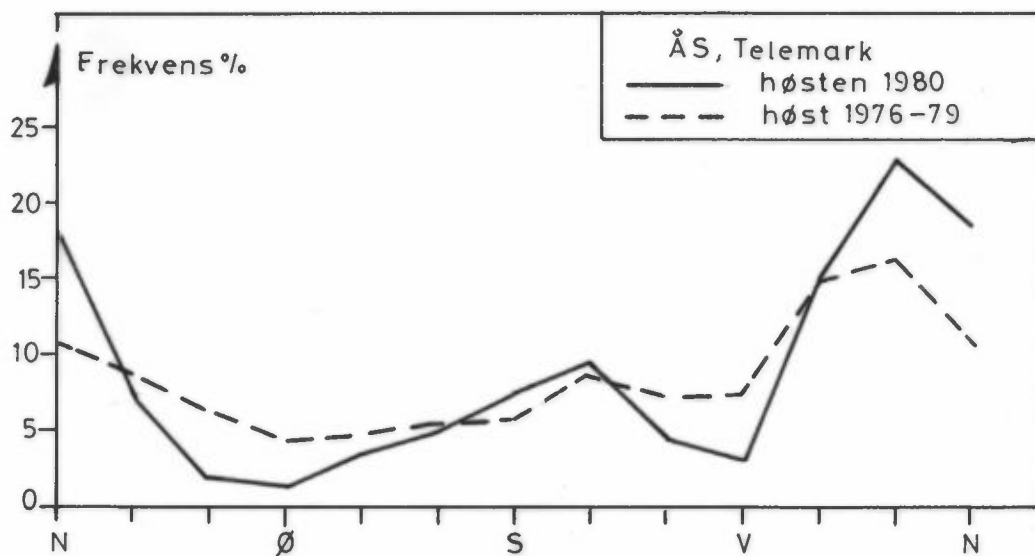


Kvartalsvise vindretningsfordelinger (i %) er også presentert i tabellene 1-4. Vindobservasjoner fra Ås er dessuten presentert som månedsvise frekvensfordelinger i tabellene 9-11.

Høsten 1980 blåste det oftest fra nordvestlig kant ved Ås, Rafnes og Union Skien og fra nord og nord nordøst ved Herøya.

Middelvindstyrken i perioden stemte godt med det som er målt i området høstene 1977-1979. Høyest ved Rafnes med 3.3 m/s, mens det ved Ås, Union Skien og Herøya henholdsvis ble målt middelvindstyrker på 2.9 m/s, 2.1 m/s og 2.8 m/s.

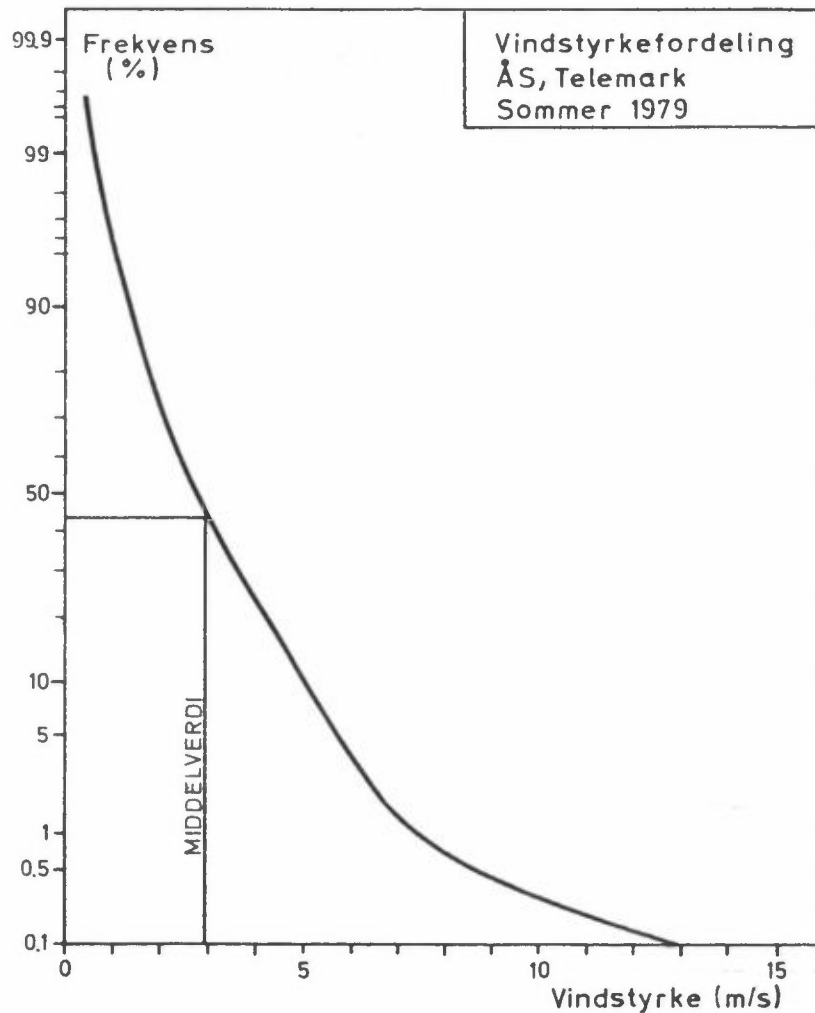
I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger høsten 1980 med høstsesongene 1976-79 fra Ås.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for høsten 1980, sammenholdt med middelfordeling for høstsesongene 1976-79 ved Ås.

Figur 3 viser at det blåste oftere fra nord og nord nordvest og sjeldnere fra østlig kant og fra vest enn det gjorde høstene 1976-79 ved Ås.

Figur 4 viser vindstyrkefordelingen ved Ås.



Figur 4: Kumulativ frekvensfordeling av vindstyrke ved Ås høsten 1980. Figuren viser frekvens av vindstyrke større enn verdiene angitt på x-aksen.

Vindstyrker over 6 m/s ved Ås forekom i 3% av tiden, mens vind sterkere enn 10 m/s kun forekom i 0.3% av tiden høsten 1980. Svake vinder, mindre enn 2 m/s forekom i 33% av tiden. De svakeste vindene forekom oftest ved vind fra øst og fra nordvest.

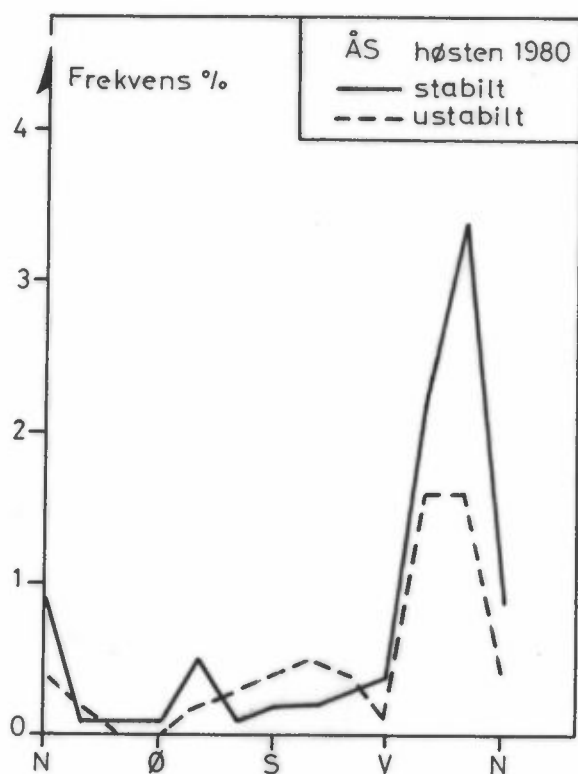
## 5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås. Høsten 1980 var det 8% stabil, 47% lett stabil, 40% nøytral og 5% instabil temperatursjikting. Denne fordelingen stemmer godt med det som ble målt i tidligere høstsesonger.

## 6 FREKVENNS AV VIND/STABILITET

Tabell 6 gir frekvensen (i %) i 196 klasser av vind og stabilitet, basert på stabilitetsdata og vinddata fra 25 m masta ved Ås.

Figur 5 viser frekvensen av stabil sjikting (inversjoner) og ustabil sjikting som funksjon av vindretningen.



Figur 5: Frekvens av stabil og ustabil sjikting som funksjon av vindretningen ved Ås høsten 1980.

Figur 5 viser at stabile tilfeller høsten 1980 oftest ble registrert ved vind fra NNV på Ås. Ustabile tilfeller forekom også hyppigst ved vinder fra omkring nordvest. Det siste var tilfellet fordi det oftest blåste fra disse retningene om dagen høsten 1980.

Tabell 6 viser i tillegg at lett stabil sjikting oftest forekom ved 2-4 m/s vind fra nord-nordvest i perioden.

## 7 TEMPERATURER VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.9.80-30.11.80. Middelsestemperaturen for september var 12.2°C, oktober 5.0°C og for november -0.2°C. Middelsestemperaturen for september var noe høyere enn normalen for området. I oktober og november var temperaturen kaldere enn normalt. Middelsestemperaturen for november var den laveste som er målt i området siden vi startet målinger i 1970. Den høyeste temperaturen ble målt den 11.9., kl 11 til 23.3°C, den laveste temperaturen ble målt den 26.11, kl. 22 til -8.3°C.

## 8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås for høsten 1980. Månedsmiddelverdiene viser relativ fuktighet på 86% i september, 79% i oktober og 78% i november. Av observasjonene for høsten 1980 lå ca 29% over 95% relativ fuktighet. I september lå den relative fuktigheten noe høyere enn målingene for tilsvarende måned tidligere, mens den for oktober og november var noe lavere.

9 NEDBØR

Det måles kun månedsvise nedbørmengder ved en av NILUs målestasjoner i nedre Telemark, Tangen ved Brevik. Inntil kontinuerlige nedbørmålinger kommer i gang vil en presentere månedlige nedbørmengder fra denne stasjonen samt fra Meteorologisk institutts klimastasjon ved Langøytangen og Jomfruland (hvor det også er etablert en 30-års-normal som en kan sammenlikne med). Månedsnedbøren er gitt i tabellen nedenfor i mm. November 1980 var i tillegg til å være svært kald også en meget nedbørfattig måned.

*Tabell 14: Månedsvise nedbørmengder.*

	Brevik (mm)	Langøytangen (mm)	Jomfruland	
			(mm)	% av normal
Sept 1980	100	90	87	92
Okt 1980	163	147	184	195
Nov 1980	23	36	41	37

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.9.80-30.11.80.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.9.80-30.11.80
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.9.80-30.11.80
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.9.80-30.11.80.
- Tabell 5: Fire klasser av stabiliteter fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås 1.9.80-30.11.80.
- Tabell 6: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fordelt på:  
fire vindstyrkeklasser  
fire stabilitetsklasser (1= instabilt,  
2 = nøytralt, 3 = lett stabilt, 4 = stabilt)  
vindstille (vind < 0.2 m/s)  
basert på data fra Ås i perioden 1.9.80-30.11.80.
- Tabell 7: Månedsvise temperaturstatistikk fra Ås for september, oktober og november 1980: middel-, maksimum- og minimumstemperaturer, antall observasjoner og temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvise relativ fuktighetsstatistikk fra Ås for september, oktober og november 1980. Middel-, maksimum- og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Vindfrekvenser fra Ås for september 1980.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for oktober 1980.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for november 1980.
- Tabell 12: Månedsvise stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås: a) september 1980, b) oktober 1980, c) november 1980.
- Tabell 13: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fra Ås (klassifisering som tabell 6) i  
a) september 1980, b) oktober 1980, c) november 1980.

Tabell 1

VINDROSE FRA AS													
1/ 9-80 - 30/11-80													
VINDROSE KL.													
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	5.9	4.8	4.8	2.5	11.0	16.7	4.9	6.0	7.5				
50- 70	2.4	1.2	4.8	1.3	0.0	2.6	1.2	3.6	2.0				
80-100	2.4	2.4	1.2	1.3	0.0	1.3	1.2	2.4	1.4				
110-130	0.0	3.6	1.2	2.5	6.1	5.1	7.4	6.0	3.5				
140-160	4.7	2.4	4.8	3.8	6.1	7.7	6.2	1.2	4.9				
170-190	10.6	1.2	6.0	8.9	6.1	12.8	11.1	8.3	7.6				
200-220	8.2	9.5	7.1	7.6	9.8	6.4	12.3	9.5	9.3				
230-250	5.9	8.3	1.2	2.5	2.4	9.0	4.9	6.0	4.7				
260-280	1.2	2.4	3.6	0.0	2.4	3.8	3.7	3.6	2.8				
290-310	18.8	21.4	16.7	17.7	12.2	9.0	9.9	16.7	14.9				
320-340	25.9	20.2	27.4	29.1	24.4	11.5	18.5	22.6	23.0				
350- 10	14.1	22.6	21.4	22.8	19.5	14.1	18.5	14.3	18.3				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1				
ANT. OBS.	85	84	84	79	82	78	81	84	1974				
MIDL. VIND	2.9	2.9	2.8	2.9	3.0	3.1	2.9	2.9	2.9				
VINDANALYSE													
FØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.1
3- 2.0 M/S	1.8	1.5	1.2	2.3	1.8	1.9	1.6	1.1	1.4	4.4	9.3	4.3	32.6
2.1- 4.0 M/S	3.4	.4	.2	1.0	1.6	4.5	5.1	2.2	.5	8.0	11.1	7.5	45.5
4.1- 6.0 M/S	2.0	.1	0.0	.1	1.0	1.2	2.5	1.3	.6	2.2	2.1	5.8	18.8
OVER 6.0 M/S	.3	0.0	0.0	.1	.5	.1	.2	.1	.4	.4	.5	.7	3.0
TOTAL	7.5	2.0	1.4	3.5	4.9	7.6	9.3	4.7	2.8	14.9	23.0	18.3	100.0
MIDL. VIND M/S	3.2	1.7	1.5	1.8	3.2	2.8	3.3	3.2	3.0	3.0	2.5	3.3	2.9
ANT. OBS.	148	40	27	69	96	151	184	92	56	294	454	361	1974
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.9 M/S, BASERT PÅ 2010 OBSERVASJONER													

Tabell 2

VINDROSE FRA RAUFNES													
1/ 9-80 - 30/11-80													
VINDROSE KL.													
SEKTOR	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20- 40	2.5	3.5	3.5	7.3	12.0	10.0	6.0	3.5	5.9				
50- 70	1.2	0.0	0.0	4.9	4.0	3.8	0.0	3.5	2.5				
80-100	2.5	0.0	2.4	1.2	1.2	1.3	1.2	0.0	1.2				
110-130	2.5	2.4	1.2	7.3	7.2	3.8	4.8	3.5	3.1				
140-160	4.9	6.0	4.7	7.4	7.2	15.0	8.3	3.5	7.4				
170-190	12.3	4.8	5.9	8.5	10.8	17.5	15.5	14.1	9.4				
200-220	1.2	1.2	3.5	2.4	4.8	5.0	6.0	4.7	4.6				
230-250	3.7	6.0	2.4	2.4	4.8	2.5	3.6	4.7	3.6				
260-280	1.2	2.4	0.0	1.2	1.2	2.5	2.4	2.4	1.6				
290-310	30.9	27.7	32.9	7.3	7.2	10.0	21.4	24.7	20.6				
320-340	32.1	32.8	38.8	47.6	28.9	22.5	25.0	31.8	33.8				
350- 10	4.9	6.0	4.7	7.3	2.6	3.3	6.0	3.5	6.2				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.1				
ANT. OBS.	81	83	85	82	83	80	84	85	1972				
MIDL. VIND	3.0	3.2	3.3	3.3	4.2	4.0	3.3	3.1	3.4				
VINDANALYSE													
FØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.1
3- 2.0 M/S	.8	1.1	.4	.8	.9	.5	.3	.7	.3	3.2	9.6	1.2	19.8
2.1- 4.0 M/S	1.4	1.1	.8	1.3	3.3	5.7	3.2	1.8	.7	14.5	17.3	1.1	52.5
4.1- 6.0 M/S	1.2	.1	.1	.6	1.2	2.8	1.1	1.0	.5	2.3	5.0	1.4	18.0
OVER 6.0 M/S	2.5	.2	0.0	.2	1.2	.5	0.0	.1	.1	.3	1.8	2.5	9.6
TOTAL	5.9	2.5	1.2	3.1	7.4	9.4	4.6	3.6	1.6	20.6	33.8	6.2	100.0
MIDL. VIND M/S	5.3	2.5	2.4	3.1	4.2	3.7	3.3	3.3	3.4	3.0	3.0	5.0	3.4
ANT. OBS.	117	49	24	62	146	186	91	71	31	406	666	122	1972
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.3 M/S, BASERT PÅ 2172 OBSERVASJONER													

Tabell 3

VINDROSE FRA HINTON SKIEN										
1/ 9-80 - 30/11-80										
SEKTOR	VINDROSE KI									DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22		
20- 40	0 0	0 0	1 5	1 5	1 5	0 0	0 0	0 0	0 0	. 6
50- 70	3 0	4 6	1 5	0 0	0 0	0 0	1 5	3 0	1 3	
80-100	7 6	3 1	10 8	4 5	3 0	3 0	4 5	3 0	5 5	
110-130	9 1	10 8	9 2	9 1	10 6	7 5	16 4	16 4	9 9	
140-160	10 6	6 2	3 1	13 6	10 6	19 4	11 9	11 9	11 2	
170-190	6 1	4 6	4 6	3 0	10 6	13 4	6 0	6 0	6 4	
200-220	3 0	3 1	4 6	9 1	9 1	3 0	9 0	6 0	6 3	
230-250	1 5	1 5	4 6	6 1	3 0	3 0	3 0	1 5	3 3	
260-280	12 1	9 2	9 2	15 2	21 2	14 9	10 4	11 9	13 3	
290-310	10 6	13 8	9 2	15 2	9 1	9 0	10 4	9 0	11 5	
320-340	30 3	33 8	32 3	15 2	12 1	17 9	23 9	22 4	23 2	
350- 10	6 1	9 2	7 7	7 6	9 1	7 5	3 0	7 5	7 3	
STILLE	0 0	0 0	1 5	0 0	0 0	1 5	0 0	1 5	. 3	
ANT OBS	66	65	65	66	66	67	67	67	1590	
MIDL VIND	1 6	1 7	1 8	2 3	3 0	2 6	2 1	1 7	2 1	

VINDANALYSE																						
RIGNMIDDEL STILLE	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL									
	3- 2 0 M/S	3	6	4	8	5	7	4	4	2	1	2	8	7	4	16	4	19	58	6		
2 1- 4 0 M/S	3	6	5	3	5	4	9	3	5	2	1	7	1	9	2	5	4	3	3	9	28	7
4 1- 6 0 M/S	1	1	1	1	4	1	3	8	1	3	3	5	8	1	9	2	3	9	6			
OVER 6 0 M/S	0 0	0 0	1	3	6	0 0	1	0 0	1	9	6	3	2	8								
TOTAL	6	13	11	15	19	11	12	6	4	6	3	13	3	11	5	23	2	7	3	100	0	0
MIDL VIND M/S	2 4	2 0	1 3	1 9	2 6	2 5	2 5	1 6	1 4	2 2	1 9	3 7	2 1									
ANT OBS	10	20	88	157	178	101	100	53	211	183	369	116	1590									

MIDLRE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.1 M/S, BASERT PÅ 1590 OBSERVASJONER

Tabell 4

VINDROSE FRA HERØYA										
1/ 9-80 - 30/11-80										
SEKTOR	VINDROSE KI									DØGN
	1	4	7	10	13	16	19	22		
20- 40	28 1	34 8	36 0	37 8	21 3	14 4	24 7	30 3	30 6	
50- 70	1 1	2 2	0 0	1 1	3 4	1 1	2 2	0 0	1 5	
80-100	0 0	0 0	1 1	3 3	2 2	3 3	3 4	3 4	1 6	
110-130	1 1	1 1	2 2	4 4	1 1	10 0	7 9	1 1	3 0	
140-160	12 4	7 9	6 7	6 7	13 5	18 9	15 7	13 5	13 3	
170-190	5 6	6 7	1 1	4 4	7 9	6 7	7 9	6 7	4 9	
200-220	4 5	1 1	3 4	5 6	9 0	5 6	4 5	2 2	5 0	
230-250	4 5	6 7	3 4	3 3	3 4	3 3	2 2	5 6	4 0	
260-280	9 0	4 5	2 2	3 3	5 6	4 4	5 6	5 6	4 9	
290-310	1 1	2 2	3 4	4 4	2 2	3 3	3 4	3 4	2 4	
320-340	2 2	4 5	3 4	2 2	5 6	2 2	2 2	5 6	4 1	
350- 10	30 3	28 1	37 1	23 3	24 7	26 7	20 2	22 5	24 8	
STILLE	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
ANT OBS	89	89	89	90	89	90	89	89	2141	
MIDL VIND	2 7	2 7	2 9	3 0	3 5	3 2	2 6	2 5	2 8	

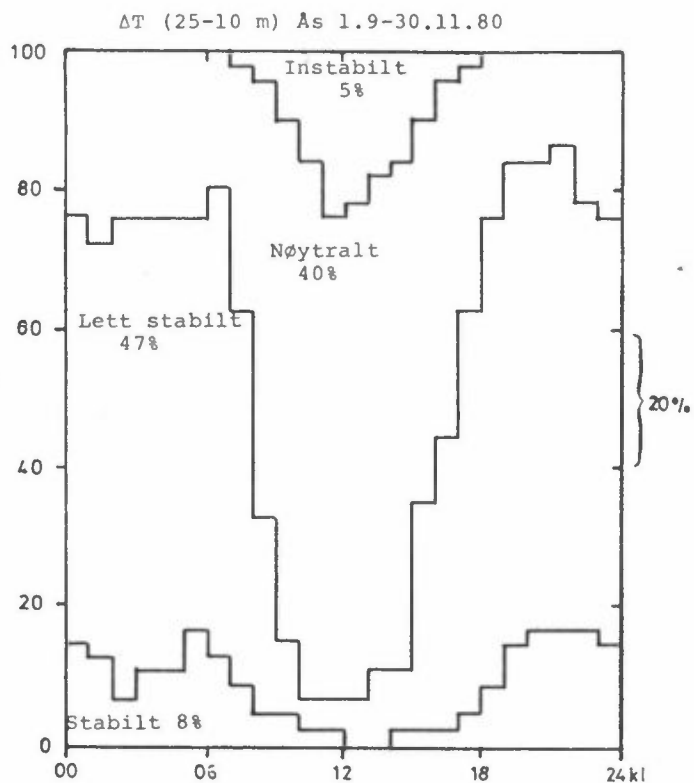
  

VINDANALYSE																							
RIGNMIDDEL STILLE	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL										
	3- 2 0 M/S	17	2	1	4	1	7	5	1	0	1	1	1	1	8	4	1	2	7	4	40	8	
2 1- 4 0 M/S	8	1	1	1	3	6	3	3	2	8	2	1	1	5	1	4	2	3	9	6	38	9	
4 1- 6 0 M/S	1	8	0	1	0	1	6	1	0	7	1	2	3	5	4	4	12	2					
OVER 6 0 M/S	3	5	0 0	0 0	0 0	3	0 0	0 0	2	3	3	2	3	4	8	1							
TOTAL	30	6	1	6	3	0	13	3	4	9	5	0	4	0	4	9	2	4	4	1	24	8	100
MIDL VIND M/S	2 6	1 2	1 5	1 8	2 6	2 7	3 0	3 1	3 0	3 6	2 9	3 4	2 8										
ANT OBS	655	82	35	65	284	105	106	66	104	51	88	530	2141										

MIDLRE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.8 M/S, BASERT PÅ 2152 OBSERVASJONER



Tabell 5: Stabilitet basert på temperaturforskjell dt (25-10 m) Ås



FREKVENS AV FORSKJELLIGE STABILITETER

Høst 1980

	GRUPPE 1 X=( < - . 5)	GRUPPE 2 X=( - . 5--< 0. 0)	GRUPPE 3 X=( 0. 0--< . 5)	GRUPPE 4 X=( . 5-->)
1	0. 00.	23. 26	62. 79	13. 95
2	0. 00	27. 91	60. 47	11. 63
3	0. 00	24. 42	68. 60	6. 98
4	0. 00	24. 42	65. 12	10. 47
5	0. 00	23. 53	65. 88	10. 59
6	0. 00	23. 53	60. 00	16. 47
7	0. 00	19. 54	67. 82	12. 64
8	1. 16	37. 21	53. 49	8. 14
9	3. 57	64. 29	28. 57	3. 57
10	9. 52	77. 38	9. 52	3. 57
11	16. 67	77. 38	4. 76	1. 19
12	23. 17	70. 73	4. 88	1. 22
13	22. 89	71. 08	6. 02	0. 00
14	18. 07	72. 29	9. 64	0. 00
15	16. 87	72. 29	9. 64	1. 20
16	9. 64	56. 63	31. 33	2. 41
17	4. 88	51. 22	42. 68	1. 22
18	1. 22	36. 59	58. 54	3. 66
19	0. 00	23. 81	67. 86	8. 33
20	0. 00	16. 67	69. 05	14. 29
21	0. 00	16. 28	57. 44	16. 28
22	0. 00	14. 29	69. 05	16. 67
23	0. 00	22. 62	61. 90	15. 48
24	0. 00	25. 00	60. 71	14. 29
	5. 24	40. 29	46. 32	8. 16
2023 OBS.				
	<b>INSTABILT</b>	<b>NØYTRALT</b>	<b>LETT STABILT</b>	<b>STABILT</b>

Vind : Ås

Stabilitet: dt (25-10 m) Ås

Periode : 1.9.80-30.11.80

Tabell 6

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.1	1.0	.7	.1	.0	2.5	.9	.0	.1	2.1	.1	.0	.0	.2	.1	.0	7.8
60	.0	.8	.6	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
90	.0	.5	.7	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
120	.1	1.0	.8	.4	.1	.4	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	3.3
150	.2	.5	.9	.1	.1	1.2	.6	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.4	.1	.0	4.9
180	.0	.7	1.0	.1	.3	2.1	2.3	.1	.1	.9	.3	.0	.0	.1	.0	.0	7.7
210	.2	.5	.7	.2	.3	1.7	3.1	.0	.0	1.2	1.4	.0	.0	.2	.0	.0	9.3
240	.1	.1	.8	.2	.3	.4	1.4	.1	.0	.7	.7	.0	.0	.1	.0	.0	4.7
270	.0	.3	.8	.3	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.6	.0	.0	.3	.1	.0	2.8
300	.6	1.1	1.6	.9	.9	1.6	4.1	1.3	.1	.7	1.5	.0	.0	.3	.2	.0	14.7
330	1.1	3.2	3.3	1.1	.5	2.2	6.6	2.3	.0	.6	1.7	.0	.0	.4	.1	.0	23.0
360	.1	1.8	1.8	.5	.2	2.9	4.3	.4	.0	3.2	2.3	.0	.1	.8	.0	.0	18.4
STILLE	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
TOTAL	2.3	11.4	13.6	3.8	2.5	15.5	24.2	4.3	.2	10.4	8.6	0.0	.1	2.7	.5	0.0	100.0

FØRDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S

2.0- 4.0 M/S

4.0- 6.0 M/S

OVER 6.0 M/S

31.1

46.5

19.2

3.2

FØRDELING AV STABILITETSKLASSENE

5.1

39.9

46.9

8.1

ANTALL TIMER = 2184, ANTALL OBSERVASJONER = 1972



Tabell 9 og 10

VINROSE FRA AS													
MANED: SEPTEMBER 1980													
SEKTOR	VINROSE KL.												
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20-40	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	2.3				
50-70	0.0	4.3	8.7	5.6	0.0	5.3	0.0	0.0	3.9				
80-100	8.3	8.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.1				
110-130	0.0	0.0	4.3	11.1	23.8	5.3	30.0	17.4	8.3				
140-160	12.5	4.3	8.7	11.1	9.5	15.8	15.0	4.3	9.9				
170-190	8.3	4.3	0.0	5.6	9.5	21.1	10.0	8.7	8.5				
200-220	12.5	13.0	13.0	11.1	4.8	5.3	15.0	13.0	12.0				
230-250	8.3	17.4	0.0	0.0	4.8	15.8	5.0	4.3	6.4				
260-280	0.0	0.0	8.7	0.0	4.8	0.0	5.0	4.3	2.7				
290-310	20.8	26.1	26.1	22.2	14.3	15.8	10.0	21.7	20.1				
320-340	25.0	17.4	17.4	22.2	9.5	10.5	5.0	13.0	16.6				
350-10	4.2	4.3	8.7	11.1	4.8	5.3	5.0	4.3	4.8				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4				
ANT. OBS.	24	23	23	18	21	19	20	23	517				
MIDL. VIND	2.5	2.2	2.2	2.0	2.6	3.1	2.8	2.8	2.5				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													4
3- 2.0 M/S	1.5	3.3	3.5	5.0	2.3	1.0	2.7	1.9	1.9	6.4	7.9	3.3	40.8
2.1- 4.0 M/S	6	6	6	2.9	4.4	7.0	7.5	3.7	8	10.1	6.6	6	45.3
4.1- 6.0 M/S	2	0.0	0.0	4	2.5	6	1.7	8	0.0	2.9	2.1	6	11.8
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	6	0.0	0.0	0.0	0.0	8	0.0	4	1.7
TOTAL	2.3	3.9	4.1	8.3	9.9	8.5	12.0	6.4	2.7	20.1	16.6	4.8	100.0
MIDL. VIND M/S	2.2	1.5	1.6	1.8	3.4	2.8	2.9	2.6	1.5	2.9	2.3	2.1	2.5
ANT. OBS.	12	20	21	43	51	44	62	33	14	104	86	25	517
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.6 M/S, BASERT PA 546 OBSERVASJONER													

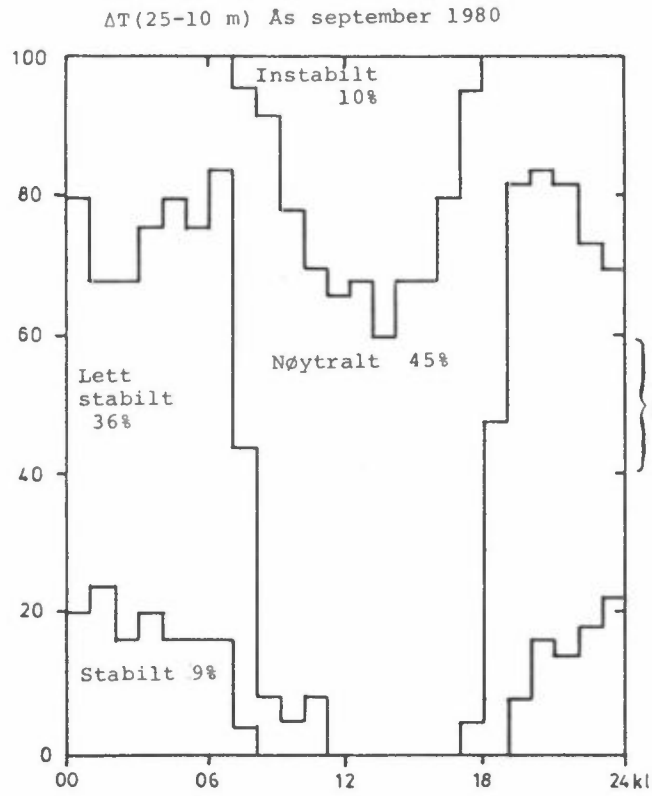
VINROSE FRA AS													
MANED: OKTOBER 1980													
SEKTOR	VINROSE KL.												
	1	4	7	10	13	16	19	22	DØGN				
20-40	6.5	3.2	3.2	3.2	9.7	22.6	9.7	9.7	9.0				
50-70	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	3.2	6.5	1.8				
80-100	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	0.0	5				
110-130	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	3.0				
140-160	3.2	3.2	3.2	3.2	6.5	6.5	6.5	0.0	4.3				
170-190	19.4	0.0	12.9	12.9	6.5	16.1	16.1	12.9	10.8				
200-220	9.7	12.9	6.5	9.7	16.1	9.7	22.6	12.9	12.9				
230-250	3.2	6.5	0.0	3.2	3.2	6.5	0.0	9.7	3.6				
260-280	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0	1.9				
290-310	12.9	19.4	9.7	12.9	6.5	6.5	6.5	6.5	10.2				
320-340	19.4	16.1	32.3	29.0	32.3	9.7	6.5	22.6	19.9				
350-10	22.6	29.0	25.8	22.6	19.4	9.7	22.6	19.4	22.0				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	31	31	31	31	31	31	31	31	742				
MIDL. VIND	3.2	3.4	3.2	3.3	3.5	3.4	2.9	3.1	3.2				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	2.0	9	5	2.3	1.8	3.0	1.8	8	9	2.7	8.1	2.7	27.5
2.1- 4.0 M/S	4.3	5	0.0	5	9	5.5	6.2	9	1	5.0	9.8	9.4	43.4
4.1- 6.0 M/S	2.4	3	0.0	0.0	8	2.2	4.6	1.6	5	2.0	8	8.6	23.9
OVER 6.0 M/S	3	0.0	0.0	1	8	1	4	3	3	5	1.2	1.2	5.3
TOTAL	9.0	1.8	5	3.0	4.3	10.8	12.9	3.6	1.9	10.2	19.9	22.0	100.0
MIDL. VIND M/S	3.2	2.3	1.3	1.7	3.5	3.0	3.6	3.8	3.4	3.4	2.6	3.8	3.2
ANT. OBS.	67	13	4	22	32	80	96	27	14	76	148	163	742
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.2 M/S, BASERT PA 744 OBSERVASJONER													

Tabell 11

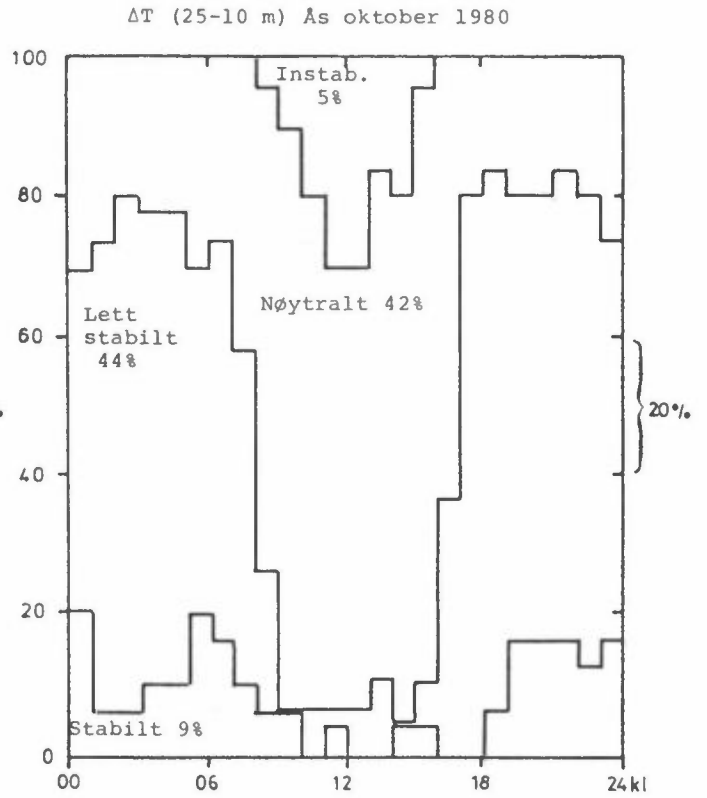
VINDROSE FRA AS													
MANED: NOVEMBER 1980													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	10.0	10.0	10.0	3.3	10.0	21.4	3.3	6.7	9.7				
50- 70	3.3	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.0				
80-100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	.3				
110-130	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	3.3	.6				
140-160	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	3.6	0.0	0.0	1.8				
170-190	3.3	0.0	3.3	6.7	3.3	3.6	6.7	3.3	3.8				
200-220	3.3	3.3	3.3	3.3	6.7	3.6	0.0	3.3	3.6				
230-250	6.7	3.3	3.3	3.3	0.0	7.1	10.0	3.3	4.5				
260-280	3.3	3.3	0.0	0.0	3.3	7.1	3.3	6.7	3.9				
290-310	23.3	20.0	16.7	20.0	16.7	7.1	13.3	23.3	15.9				
320-340	33.3	26.7	30.0	33.3	26.7	14.3	40.0	30.0	30.8				
350- 10	13.3	30.0	26.7	30.0	30.0	25.0	23.3	16.7	24.2				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	30	30	30	30	30	28	30	30	715				
MIDL. VIND	2.8	3.0	2.9	3.0	2.8	2.7	3.0	2.8	2.9				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.8	.8	.3	.4	1.4	1.5	.6	.7	1.5	4.6	11.5	6.7	31.9
2.1- 4.0 M/S	4.5	.1	0.0	.1	.3	1.7	2.2	2.4	.7	9.5	15.8	10.5	47.8
4.1- 6.0 M/S	2.9	0.0	0.0	0.0	.1	.6	.8	1.4	1.0	1.8	3.5	6.6	18.7
OVER 6.0 M/S	.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.7	0.0	0.0	.4	1.5
TOTAL	9.7	1.0	.3	.6	1.8	3.8	3.6	4.5	3.9	15.9	30.8	24.2	100.0
MIDL. VIND M/S	3.4	1.3	1.2	1.9	1.9	2.6	3.0	3.3	3.6	2.8	2.5	3.1	2.9
ANT. OBS.	69	7	2	4	13	27	26	32	28	114	220	173	715
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 2.8 M/S, BASERT PÅ										720 OBSERVASJONER			

Tabell 12:

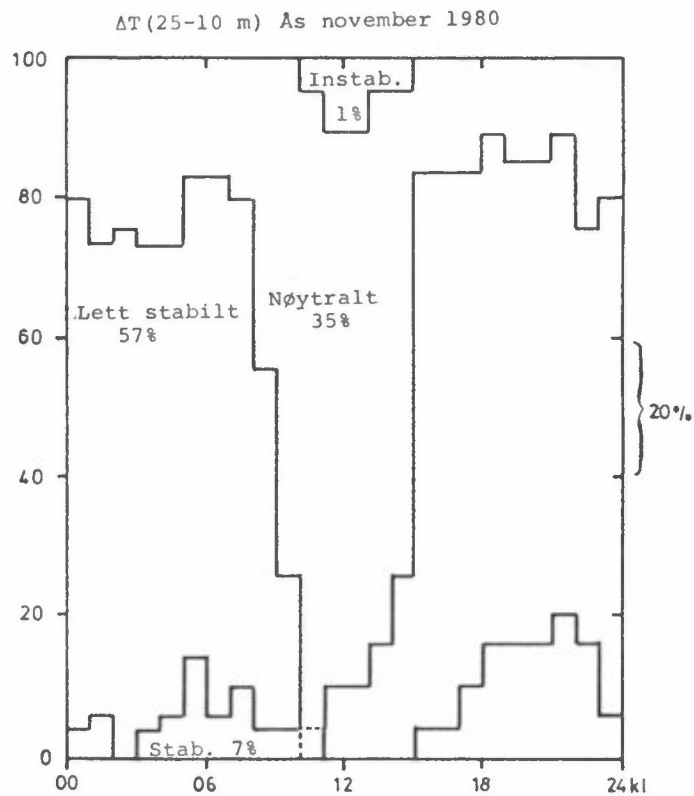
a)



b)



c)



Tabell 13  
a)

Vind : Ås  
Stabilitet: dt (25-10 m) Ås  
Periode : September 1980

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	1.4	.0	.2	.0	.4	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
60	.0	2.7	.6	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
90	.0	1.4	2.1	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
120	.2	3.1	1.0	.4	.0	.8	1.8	.2	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
150	.6	.4	.8	.2	.0	4.1	1.0	.0	.0	2.3	.2	.0	.0	.6	.0	.0	10.1
180	.0	.4	.4	.0	.6	4.5	1.9	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
210	.2	1.4	1.0	.2	1.0	2.7	3.9	.0	.0	.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
240	.2	.2	1.2	.2	1.0	.8	1.8	.0	.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
270	.0	.8	1.0	.2	.2	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
300	.8	2.5	1.9	.8	2.5	1.0	3.7	2.7	.2	1.6	1.2	.0	.0	.6	.4	.0	19.8
330	1.0	3.5	2.3	1.0	.8	.8	2.9	2.3	.0	.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
360	.0	1.6	1.4	.2	.0	.0	.8	.2	.0	.6	.0	.0	.4	.0	.0	.0	5.1
STILLE	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
TOTAL	2.9	19.5	13.8	3.3	6.0	16.0	18.9	5.4	.8	7.0	4.5	0.0	.4	1.2	.4	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
39.5	46.3	12.3	1.9

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

10.1	43.6	37.5	8.8
------	------	------	-----

ANTALL TIMER = 720, ANTALL OBSERVASJONER = 514

b)

Vind : Ås  
Stabilitet: dt (25-10 m) Ås  
Periode : Oktober 1980

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.1	.9	.8	.1	.0	3.0	1.2	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	9.4
60	.0	.0	.7	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
90	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
120	.1	.4	.9	.7	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.8
150	.1	.7	.9	.1	.1	.3	.4	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.7	.1	.0	4.3
180	.0	1.2	1.5	.0	.3	2.4	3.0	.1	.0	1.8	.4	.0	.0	.1	.0	.0	10.8
210	.3	.3	.8	.3	.0	2.2	4.0	.0	.0	2.3	2.4	.0	.0	.4	.0	.0	12.9
240	.0	.0	.7	.3	.0	.5	.3	.1	.0	.9	.7	.0	.0	.3	.0	.0	3.8
270	.0	.3	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4	.0	.0	1.9
300	.7	.4	.5	.8	.7	1.1	2.6	.7	.0	.3	1.8	.0	.0	.4	.1	.0	10.0
330	1.9	2.3	1.5	1.5	.4	1.6	6.1	2.7	.0	.3	.5	.0	.0	.9	.3	.0	19.9
360	.1	1.1	1.3	.3	.4	3.8	4.9	.4	.0	4.4	3.6	.0	.0	1.5	.0	.0	21.8
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	3.4	7.8	10.4	4.4	2.0	15.6	22.8	4.0	0.0	13.7	10.1	0.0	0.0	5.1	.5	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
26.0	44.5	23.9	5.7

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

5.4	42.3	43.8	8.5
-----	------	------	-----

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 742

Vind : Ås

Stabilitet: dt (25-10 m) Ås

Periode : November 1980

e)

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	.8	1.0	.0	.0	3.6	1.1	.0	.0	2.7	.3	.0	.0	.3	.1	.0	9.9
60	.0	.3	.4	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
90	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
150	.0	.3	1.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
180	.0	.3	1.0	.1	.0	.0	1.8	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
210	.0	.0	.4	.1	.0	.6	1.5	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
240	.0	.0	.7	.0	.0	.0	2.2	.1	.0	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
270	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.4	.1	.0	.0	1.1	.0	.0	.4	.3	.0	3.8
300	.3	.7	2.5	1.0	.0	2.5	5.9	.8	.0	.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
330	.4	4.1	5.9	.7	.4	3.8	9.8	2.0	.0	1.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
360	.1	2.8	2.5	.8	.0	4.2	6.3	.6	.0	3.8	2.7	.0	.0	.6	.0	.0	24.3
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	.8	9.2	16.8	3.5	.4	14.9	29.6	3.6	0.0	9.4	10.1	0.0	0.0	1.3	.4	0.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
30.3	48.6	19.4	1.7

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

1.3	34.8	56.8	7.1
-----	------	------	-----

ANTALL TIMER = 720, ANTALL OBSERVASJØNER = 716



11 REFERANSER

- (1) Sivertsen, B. Kvartalsvise bearbejdelser av meteorologiske data, oversendt som bilag til brev 22.2.77, 27.4.77, 6.9.77 og 14.10.77.
- (2) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1977. Lillestrøm 1978. (NILU OR 8/78.)
- (3) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1977/78, Lillestrøm 1978. (NILU OR 2/78.)
- (4) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, våren 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 9/79.)
- (5) Sivertsen, B. Meteorologiske data fra nedre Telemark, sommeren 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 12/79.)
- (6) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1978. Lillestrøm 1979. (NILU OR 13/79.)
- (7) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, vinteren 1978/79. Lillestrøm 1979. (NILU OR 27/79.)
- (8) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, våren 1979. Lillestrøm 1979. (NILU OR 30/79.)
- (9) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, sommeren 1979. Lillestrøm 1980. (NILU OR 3/80.)
- (10) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Telemark, høsten 1979. Lillestrøm 1980. (NILU OR 10/80.)

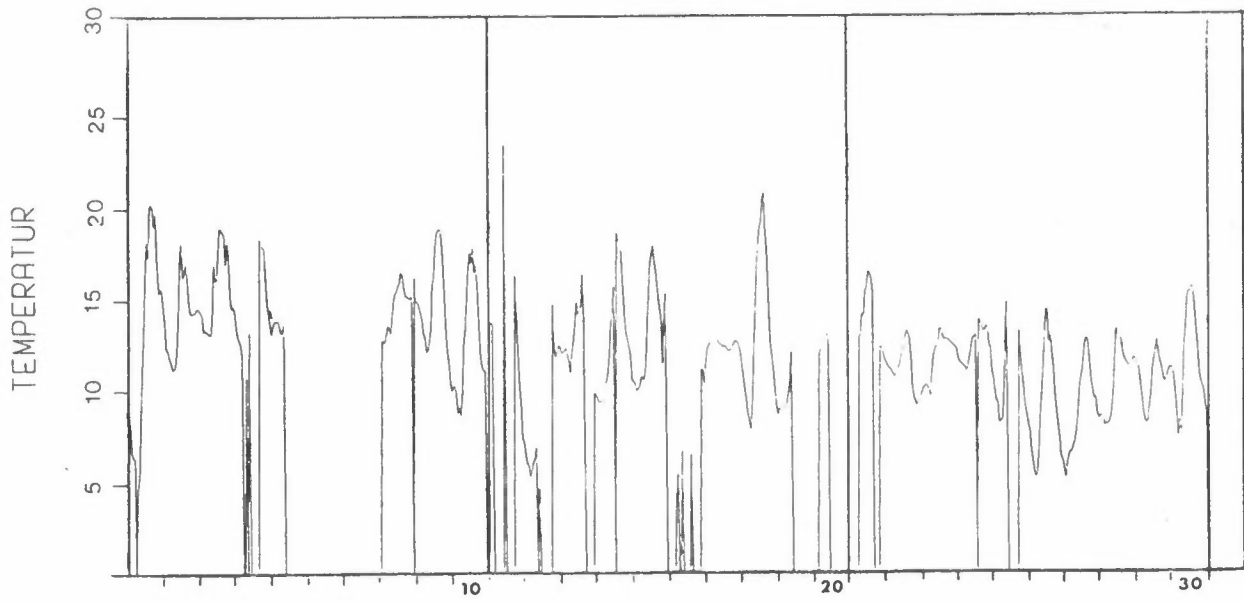
- (11) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Tele-  
mark, vinteren 1979/80.  
Lillestrøm 1980. (NILU OR 18/80.)
- (12) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Tele-  
mark, våren 1980.  
Lillestrøm 1980. (NILU OR 39/80.)
- (13) Sivertsen, B.  
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Tele-  
mark, sommeren 1980.  
Lillestrøm 1981. (NILU OR 2/81.)

VEDLEGG A

GRAFISK FRAMSTILLING AV TIDSFORLØPET AV:  
TEMPERATUR (°C)  
TEMPERATURDIFFERENS (25-10 M)  
VINDHASTIGHET (DEKAGRADER)  
FOR MÅNEDENE SEPTEMBER, OKTOBER, NOVEMBER 1980 VED ÅS.

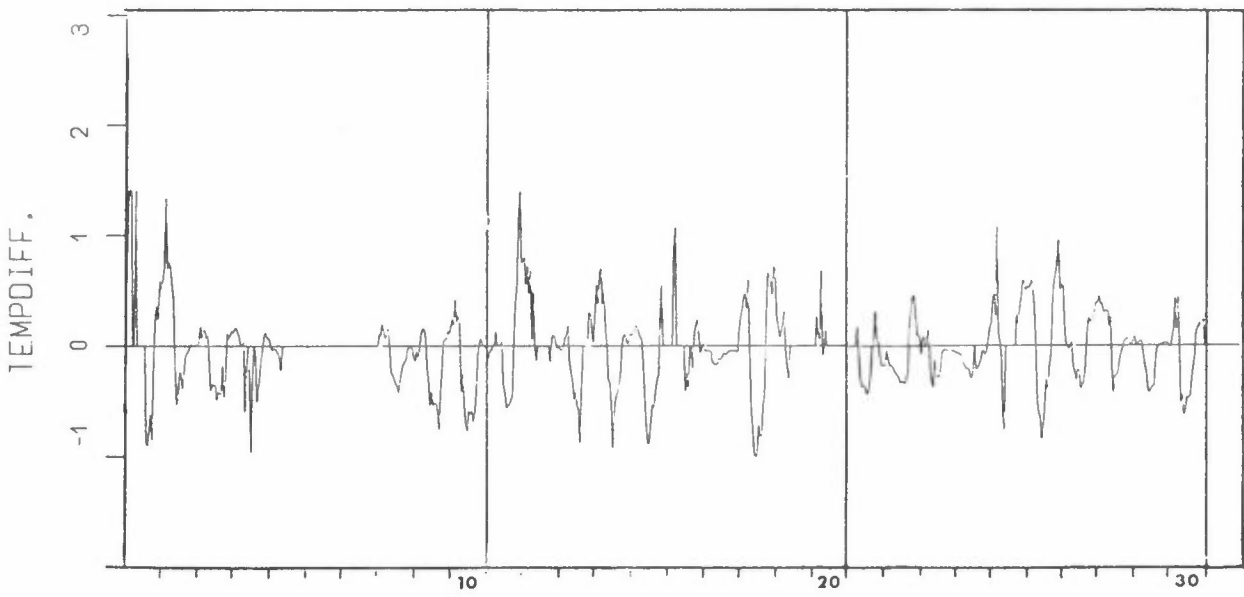
STASJON. 338 ÅS

PERIODE: SEP. 1980



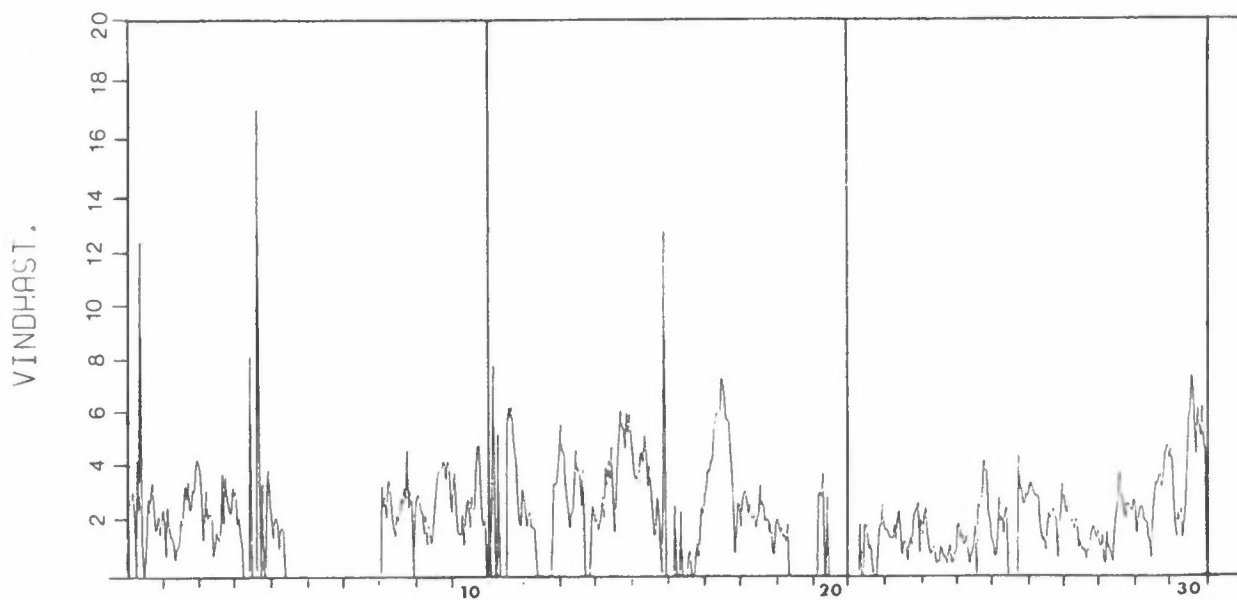
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: SEP. 1980



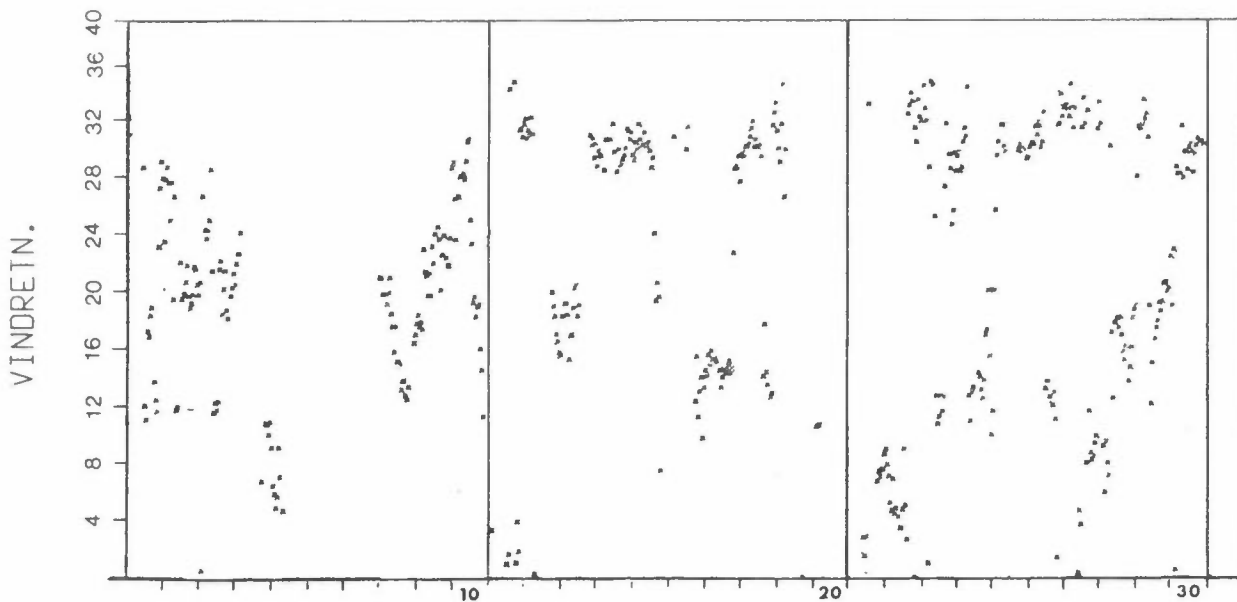
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: SEP. 1980



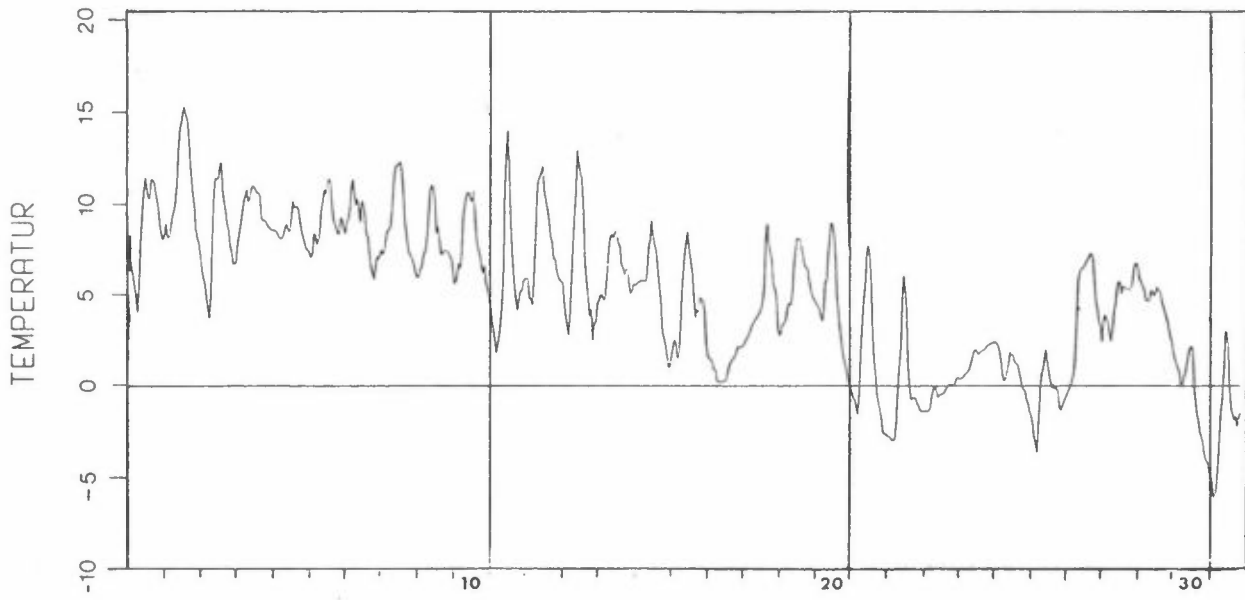
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: SEP. 1980



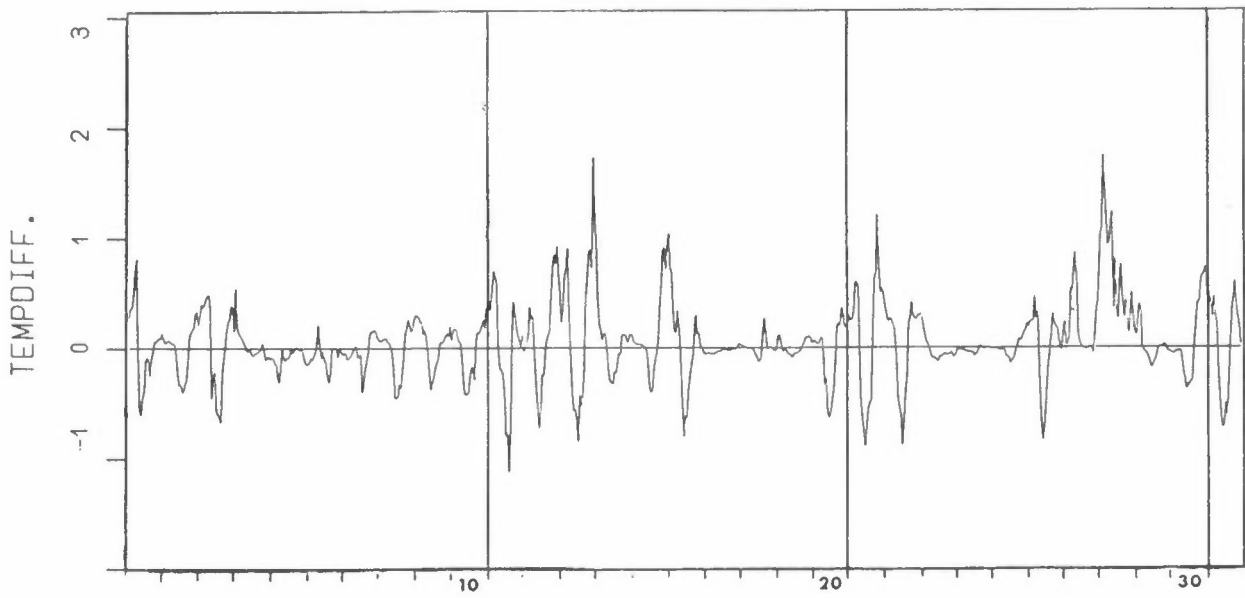
STASJON: 338 ÅS

PERIODE:OKT. 1980



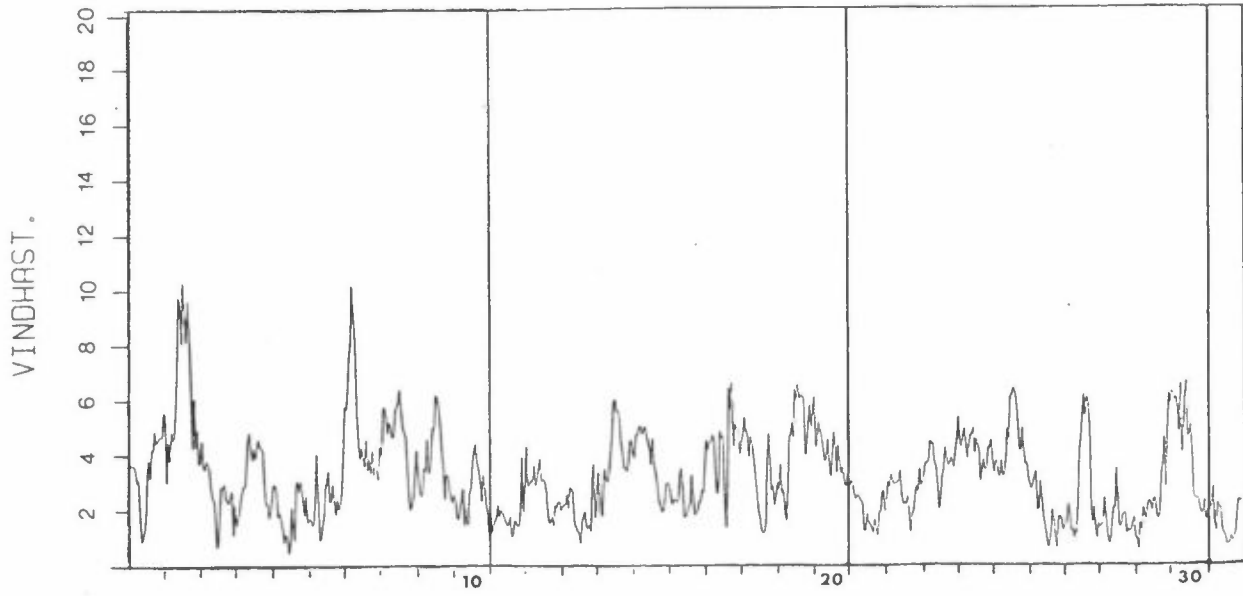
STASJON: 338 ÅS

PERIODE:OKT. 1980



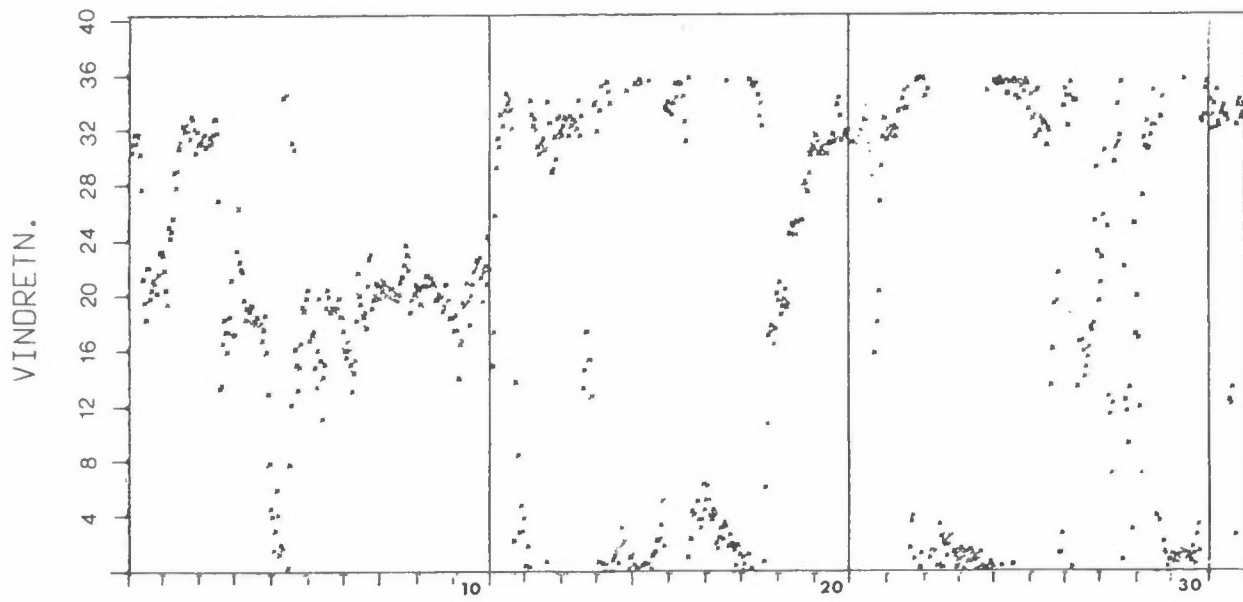
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: OKT. 1980



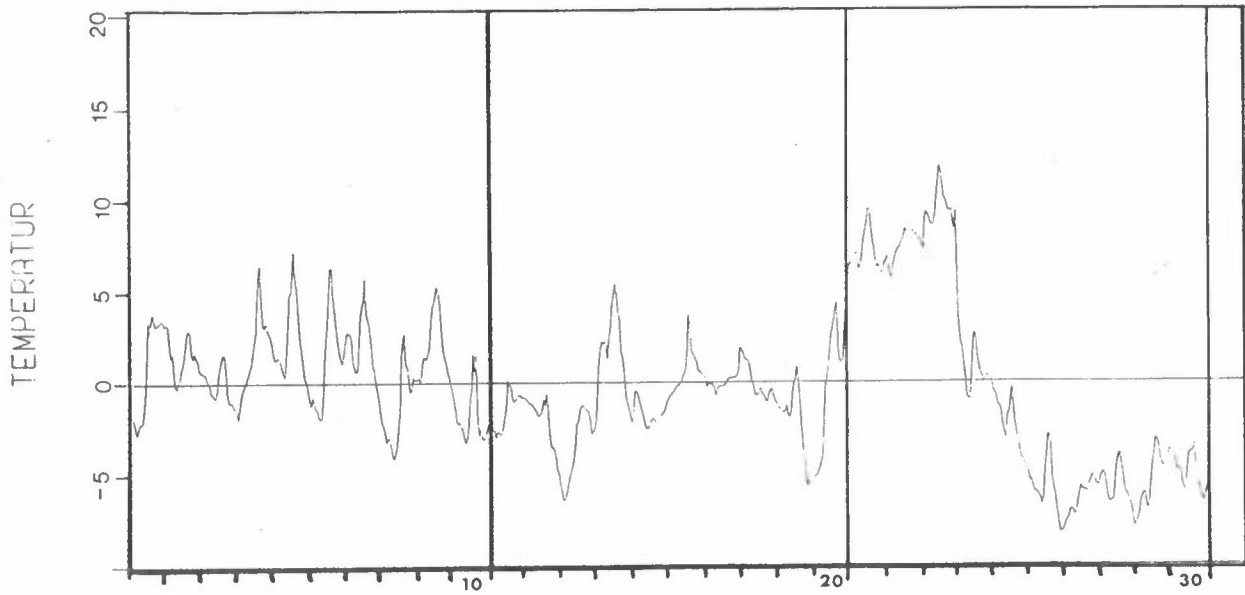
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: OKT. 1980



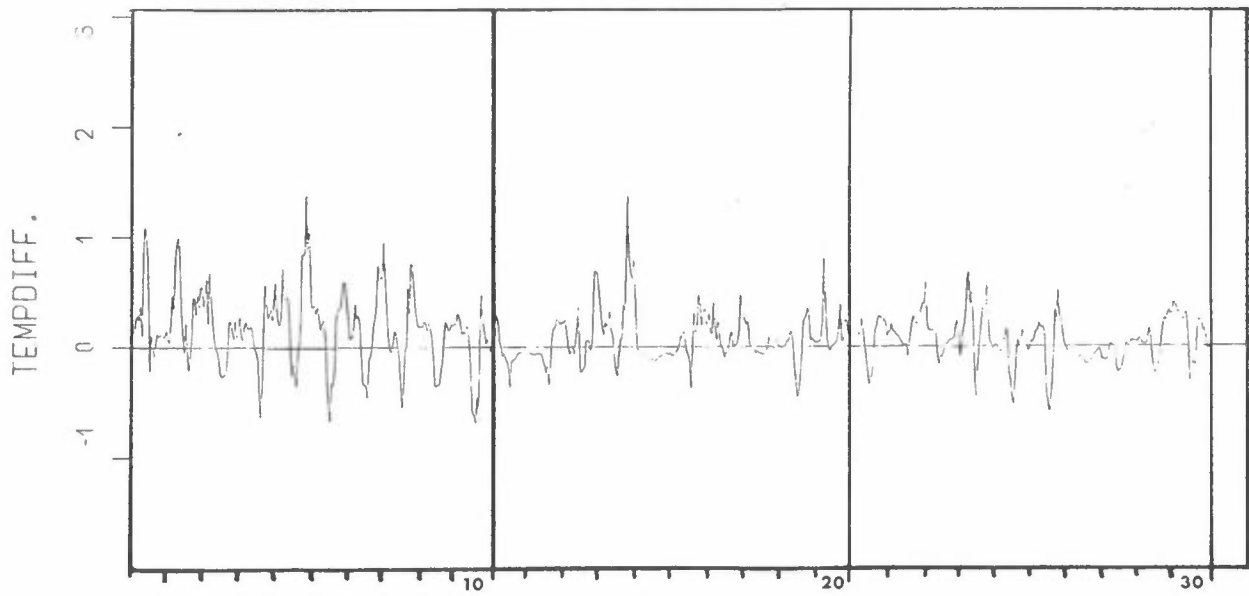
STASJON: 336 ÅS

PERIODE: NOV. 1989



STASJON: 335 ÅS

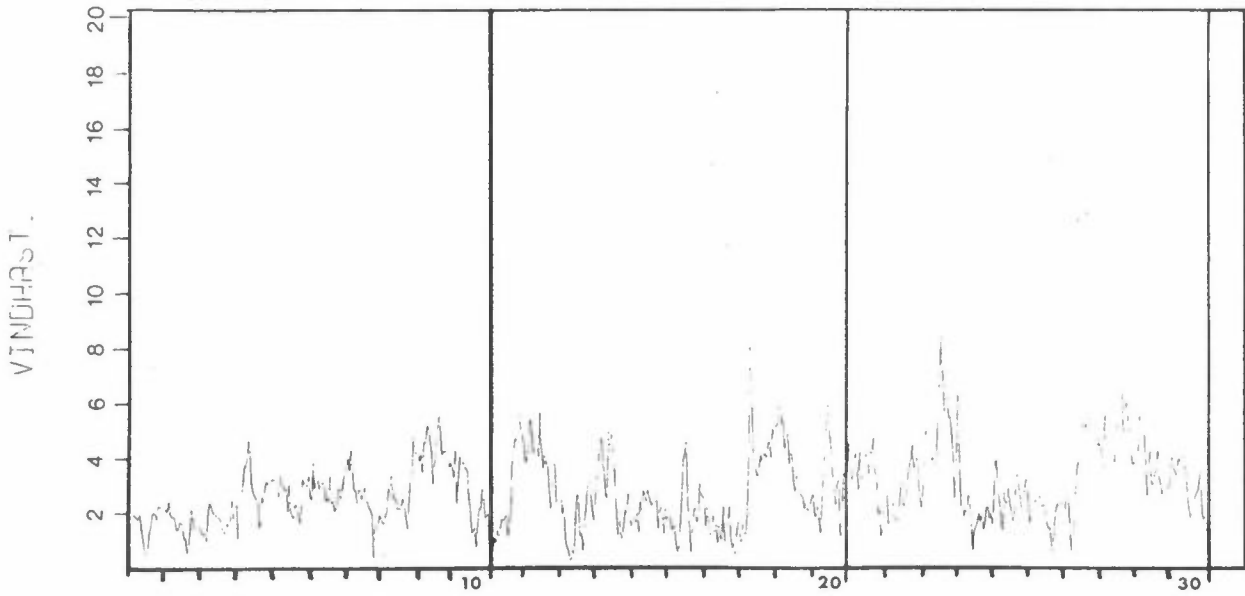
PERIODE: NOV. 1989





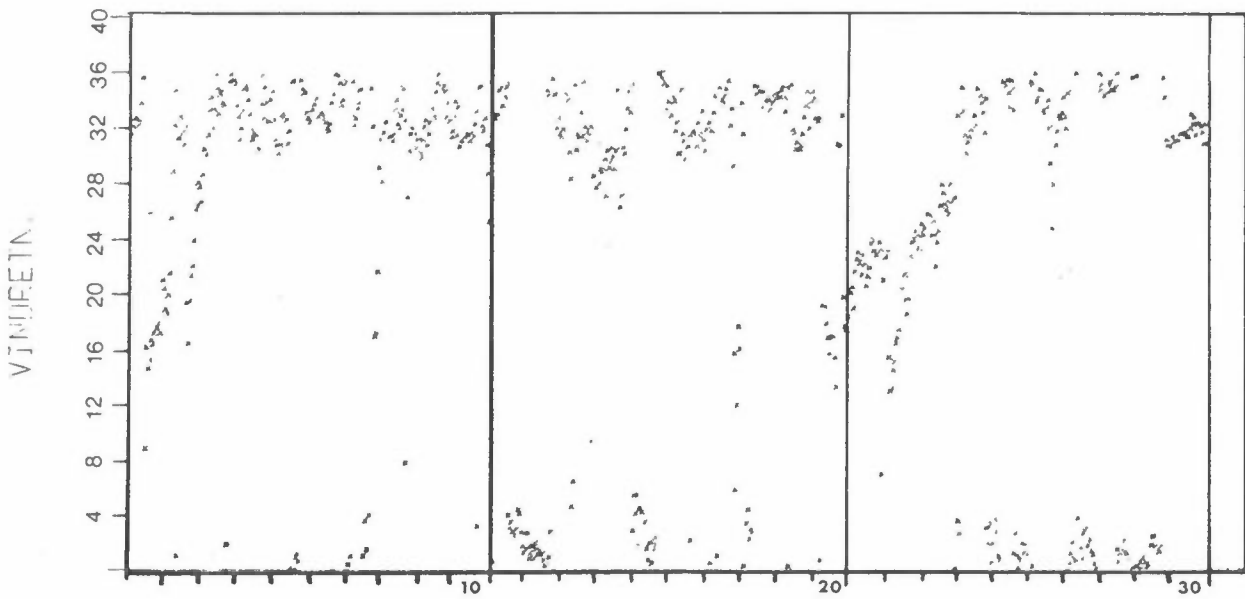
STATION: 306 AS

PERIODE: NOV. 1980



STATION: 306 AS

PERIODE: NOV. 1980



VEDLEGG B

LISTE AV TIMEVISE DATA FRA  
NEDRE TELEMAR  
1.9.80-30.11.80



FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

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

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

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



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
1 9 80 1	8.3	55	89	2.7	33.	.6	32.	99.0	1.	1.8	33.
1 9 80 2	6.5	1.33	94	2.7	32.	.6	29.	98.0	1.	2.5	32.
1 9 80 3	6.3	1.42	97	3.1	2032.	.7	28.	99.0	1.	2.5	31.
1 9 80 4	6.2	1.42	98	2.1	2030.	.7	30.	99.0	1.	2.5	31.
1 9 80 5	99.0	99.00	98	99.0	2026.	.7	32.	99.0	1.	2.1	31.
1 9 80 6	4.6	99.00	99	4.3	2027.	.6	32.	99.0	1.	2.5	32.
1 9 80 7	5.3	1.42	97	2.4	2034.	.6	30.	99.0	1.	2.1	32.
1 9 80 8	8.6	99.00	84	12.2	2023.	.7	28.	99.0	1.	1.8	35.
1 9 80 9	11.1	99.00	78	1.2	2031.	.9	18.	1.5	8.	1.8	4.
1 9 80 10	13.6	99.00	76	99.0	2029.	.6	20.	1.4	9.	1.4	11.
1 9 80 11	16.2	99.00	59	.4	1030.	1.4	10.	1.3	12.	2.1	10.
1 9 80 12	18.1	99.00	59	1.6	1013.	3.2	12.	2.8	12.	2.8	10.
1 9 80 13	17.2	99.00	62	2.9	12.	4.4	16.	3.1	14.	4.6	0.
1 9 80 14	19.9	-89	52	2.4	18.	3.9	16.	3.5	14.	6.0	16.
1 9 80 15	20.1	-91	53	3.1	17.	3.1	16.	2.1	14.	5.3	17.
1 9 80 16	19.8	-74	55	3.4	19.	3.2	16.	2.5	13.	4.2	19.
1 9 80 17	18.9	-61	59	2.6	20.	2.9	16.	2.6	14.	3.9	19.
1 9 80 18	19.5	-85	59	1.7	14.	2.8	12.	2.2	12.	3.5	12.
1 9 80 19	16.8	-13	77	1.8	13.	1.5	12.	2.1	12.	2.5	12.
1 9 80 20	15.2	.77	91	2.2	12.	.8	28.	1.1	25.	2.5	33.
1 9 80 21	15.5	.37	83	1.5	24.	.6	12.	.9	32.	3.2	31.
1 9 80 22	15.4	.74	72	2.0	28.	.8	32.	1.6	25.	2.8	32.
1 9 80 23	14.4	.59	72	2.5	30.	.7	29.	1.1	2.	1.8	32.
1 9 80 24	13.6	.51	68	2.1	29.	.6	26.	1.7	2.	1.4	32.
2 9 80 1	12.2	.59	81	.7	24.	.4	29.	1.1	1.	1.8	33.
2 9 80 2	12.1	.72	87	2.6	29.	.4	32.	1.6	1.	1.8	32.
2 9 80 3	11.7	1.35	98	1.9	30.	.8	34.	1.1	2.	1.4	33.
2 9 80 4	11.4	.70	95	1.5	29.	.4	24.	.9	1.	1.8	0.
2 9 80 5	11.1	.77	97	1.4	26.	.6	20.	1.2	1.	1.4	32.
2 9 80 6	11.0	.71	98	1.2	29.	.4	24.	.9	2.	1.4	33.
2 9 80 7	11.3	.54	96	.6	1020.	.7	24.	1.2	1.	1.4	33.
2 9 80 8	12.2	.42	92	1.0	28.	.5	25.	1.1	1.0	1.8	38.
2 9 80 9	14.0	-13	83	1.1	12.	1.2	10.	1.2	10.	2.1	6.
2 9 80 10	17.3	-53	70	1.4	1012.	1.3	14.	2.1	20.	2.5	23.
2 9 80 11	17.9	-48	74	2.1	23.	2.6	19.	2.0	15.	2.5	18.
2 9 80 12	16.1	-23	92	1.9	20.	2.9	18.	2.8	16.	3.2	21.
2 9 80 13	16.3	-24	89	2.7	21.	2.5	14.	2.7	17.	3.5	19.
2 9 80 14	16.8	-39	86	3.3	21.	2.4	20.	3.6	19.	3.5	23.
2 9 80 15	16.0	-24	92	2.8	22.	1.5	20.	3.1	20.	3.2	23.
2 9 80 16	14.8	-09	95	3.5	23.	2.0	14.	1.9	16.	1.8	22.
2 9 80 17	14.2	-06	1.00	2.4	21.	2.6	18.	2.7	14.	2.1	18.
2 9 80 18	14.1	-05	1.00	2.5	20.	2.3	12.	2.9	16.	2.5	19.
2 9 80 19	14.1	.01	1.00	3.2	20.	3.4	12.	2.2	15.	3.9	21.
2 9 80 20	14.1	.01	1.00	3.1	21.	3.0	12.	2.4	16.	4.2	22.
2 9 80 21	14.3	.01	98	4.0	23.	2.6	16.	2.3	20.	4.2	22.
2 9 80 22	14.4	-00	97	4.3	22.	1.7	17.	3.1	15.	4.6	19.
2 9 80 23	14.3	.02	98	4.1	21.	2.3	16.	1.6	17.	4.2	20.
2 9 80 24	14.1	-00	1.00	3.8	21.	.9	9.	2.4	16.	3.9	22.
3 9 80 1	14.0	.03	99	3.0	22.	1.9	12.	2.2	22.	1.8	24.
3 9 80 2	13.1	.18	99	1.4	1001.	2.9	16.	2.9	22.	1.8	0.
3 9 80 3	13.1	.07	94	2.1	28.	99.0	99.	2.6	23.	1.8	32.
3 9 80 4	13.2	.14	89	3.2	25.	99.0	99.	1.9	24.	1.8	32.
3 9 80 5	12.9	.15	90	2.1	25.	99.0	99.	2.1	24.	1.8	0.
3 9 80 6	13.1	.07	88	2.2	25.	99.0	99.	2.2	25.	2.8	29.
3 9 80 7	12.9	.10	89	2.3	26.	99.0	99.	1.7	36.	2.5	33.
3 9 80 8	14.2	-15	85	2.1	30.	99.0	99.	1.1	31.	1.8	33.
3 9 80 9	16.8	-40	75	.8	1022.	99.0	99.	1.9	35.	1.8	9.
3 9 80 10	15.9	-35	87	1.1	12.	.9	16.	1.3	36.	1.8	7.
3 9 80 11	15.9	-35	85	1.7	13.	1.1	12.	1.5	13.	1.8	9.
3 9 80 12	17.6	-35	81	1.4	12.	.9	10.	1.6	14.	2.1	6.
3 9 80 13	18.8	-49	76	1.3	13.	.9	26.	1.8	20.	3.2	11.
3 9 80 14	18.6	-41	81	1.8	22.	2.4	24.	3.5	22.	1.8	24.
3 9 80 15	18.5	-42	76	3.8	23.	2.2	22.	2.7	19.	3.5	22.
3 9 80 16	18.4	-44	79	1.9	19.	3.3	24.	2.6	17.	3.5	22.
3 9 80 17	16.8	-18	86	3.6	21.	3.4	24.	3.1	21.	3.5	23.
3 9 80 18	18.0	-46	80	2.9	22.	3.2	21.	2.4	17.	3.9	22.
3 9 80 19	17.4	-32	82	2.6	19.	3.4	20.	2.1	15.	3.9	20.
3 9 80 20	14.9	.12	97	2.3	19.	2.4	21.	1.7	14.	4.2	21.
3 9 80 21	14.3	.06	98	2.3	20.	1.4	10.	1.7	14.	4.2	22.
3 9 80 22	14.5	.09	97	3.2	21.	1.4	11.	1.6	16.	4.2	22.
3 9 80 23	14.2	.15	97	2.9	22.	1.3	12.	1.8	15.	2.1	23.
3 9 80 24	13.4	.11	99	3.2	21.	.6	19.	2.1	20.	1.8	0.

			I-AS	IT-AS	BH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
4	9	80	1	12.9	15	97	1.9	23.	.7	10.	2.4	24.	2.5	0.
4	9	80	2	12.7	18	95	2.2	23.	.7	32.	2.6	25.	2.5	0.
4	9	80	3	12.4	12	93	1.5	24.	.9	32.	2.9	24.	1.8	33.
4	9	80	4	11.8	08	93	1.2	25.	.5	32.	2.1	24.	1.4	33.
4	9	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	32.	1.3	36.	1.4	29.
4	9	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	1.6	36.	1.8	32.
4	9	80	7	10.6	05	1.00	99.0	2002.	.7	28.	1.8	36.	2.1	33.
4	9	80	8	99.0	-59	91	99.0	99.	.6	30.	1.9	36.	1.8	3.
4	9	80	9	13.1	-23	88	99.0	2017.	.5	24.	.8	2.	1.4	6.
4	9	80	10	99.0	99.00	74	8.0	2035.	1.1	26.	1.3	12.	1.8	8.
4	9	80	11	99.0	-23	67	99.0	2000.	2.1	27.	1.3	20.	2.5	12.
4	9	80	12	99.0	-96	58	99.0	99.	1.3	28.	2.1	16.	3.2	12.
4	9	80	13	99.0	-32	55	99.0	2025.	1.2	16.	2.1	16.	4.6	12.
4	9	80	14	99.0	99.00	79	99.0	2006.	2.2	16.	3.1	14.	4.9	12.
4	9	80	15	99.0	-05	83	17.0	2003.	3.8	16.	2.9	12.	5.6	13.
4	9	80	16	18.7	-50	73	4.7	2008.	3.9	16.	3.1	13.	5.3	14.
4	9	80	17	17.9	-41	90	99.0	2004.	3.7	12.	2.2	13.	4.6	14.
4	9	80	18	17.7	-26	87	3.4	1007.	1.9	11.	2.1	12.	3.5	14.
4	9	80	19	17.7	-11	97	99.0	2011.	.4	12.	1.1	8.	2.8	14.
4	9	80	20	16.0	99.00	99	99.0	2013.	.4	26.	1.1	6.	2.8	13.
4	9	80	21	14.7	10	1.00	3.4	11.	.8	12.	1.1	4.	3.5	14.
4	9	80	22	14.1	13	99	3.9	11.	.9	12.	1.3	8.	2.5	13.
4	9	80	23	13.4	06	1.00	2.6	10.	.4	16.	.7	6.	2.5	13.
4	9	80	24	12.9	08	1.00	2.1	11.	.4	28.	1.1	2.	2.5	11.
5	9	80	1	13.4	.02	99	1.4	10.	.4	32.	1.1	4.	2.5	9.
5	9	80	2	13.6	-04	97	2.1	7.	.7	32.	2.2	2.	3.5	7.
5	9	80	3	13.7	-03	96	2.2	6.	1.5	34.	2.9	2.	3.9	4.
5	9	80	4	13.7	-02	95	1.9	5.	1.9	36.	3.2	1.	4.2	3.
5	9	80	5	13.5	-04	96	1.0	6.	1.7	36.	3.8	1.	3.5	3.
5	9	80	6	13.0	-06	97	1.7	10.	.6	16.	2.2	2.	3.2	6.
5	9	80	7	13.0	-11	89	1.8	7.	1.4	10.	2.6	4.	3.5	9.
5	9	80	8	13.5	-22	84	1.6	5.	1.8	8.	2.9	2.	3.2	7.
5	9	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	8.	2.2	6.	2.5	6.
5	9	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	9.	1.4	8.	2.1	12.
5	9	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	16.	1.4	13.	2.5	12.
5	9	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	16.	1.6	20.	2.1	32.
5	9	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	22.	1.6	20.	2.5	23.
5	9	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	20.	2.1	14.	3.2	19.
5	9	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	16.	2.3	16.	3.5	17.
5	9	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	17.	2.5	16.	3.9	18.
5	9	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	17.	2.3	16.	3.9	18.
5	9	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	16.	2.1	16.	3.5	17.
5	9	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	16.	1.3	13.	2.8	17.
5	9	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	10.	1.4	12.	2.1	16.
5	9	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	10.	1.9	14.	2.5	14.
5	9	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	16.	1.6	15.	2.1	18.
5	9	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	26.	1.3	13.	1.8	18.
5	9	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	28.	1.5	14.	1.4	32.
6	9	80	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	24.	1.1	4.	1.1	32.
6	9	80	2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	28.	.8	2.	1.8	32.
6	9	80	3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	2.3	2.	1.8	32.
6	9	80	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	2.2	1.	1.8	32.
6	9	80	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	34.	2.4	2.	1.8	32.
6	9	80	6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	32.	1.3	3.	1.8	31.
6	9	80	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	10.	1.7	2.	1.8	32.
6	9	80	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	10.	1.8	2.	2.1	35.
6	9	80	9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	1.1	2.	2.1	31.
6	9	80	10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	8.	1.1	3.	1.4	0.
6	9	80	11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	12.	.5	6.	1.8	2.
6	9	80	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	28.	1.6	25.	2.5	34.
6	9	80	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	20.	1.2	14.	2.1	3.
6	9	80	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	14.	1.4	13.	2.1	6.
6	9	80	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	12.	2.3	14.	3.5	11.
6	9	80	16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	16.	2.5	16.	4.9	15.
6	9	80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	16.	2.6	13.	3.9	13.
6	9	80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	16.	2.5	13.	2.8	14.
6	9	80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	24.	1.7	16.	2.1	30.
6	9	80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	28.	2.6	25.	2.1	32.
6	9	80	21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	12.	3.3	24.	2.5	32.
6	9	80	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	12.	2.1	24.	2.1	24.
6	9	80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	2.8	24.	3.5	27.
6	9	80	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	26.	2.9	23.	6.0	25.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
7 9 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	20.	4.6	23.	5.6	23.
7 9 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	17.	2.9	21.	3.9	22.
7 9 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	20.	2.3	17.	3.5	18.
7 9 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	20.	2.4	17.	3.2	18.
7 9 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	20.	2.2	16.	3.5	18.
7 9 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	20.	2.5	16.	5.3	19.
7 9 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	20.	2.4	16.	5.3	19.
7 9 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	21.	4.6	20.	4.9	19.
7 9 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	21.	3.7	20.	4.6	21.
7 9 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	22.	3.8	20.	4.2	21.
7 9 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	21.	3.7	20.	4.6	21.
7 9 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.3	20.	6.2	16.	7.0	18.
7 9 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	17.	5.4	16.	6.7	17.
7 9 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	16.	4.1	16.	6.3	17.
7 9 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	16.	3.8	16.	6.7	19.
7 9 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	16.	5.2	16.	6.3	19.
7 9 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	17.	4.0	16.	5.3	17.
7 9 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.2	16.	3.5	16.	3.9	18.
7 9 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.7	16.	2.8	15.	3.5	18.
7 9 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	17.	2.6	16.	3.2	18.
7 9 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	12.	3.1	16.	3.5	18.
7 9 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	12.	2.6	16.	3.5	18.
7 9 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	16.	2.5	16.	3.5	19.
7 9 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	16.	2.3	16.	2.5	20.
8 9 80 1	12.7	11	89	3.3	22.	2.4	17.	2.1	16.	1.8	17.
8 9 80 2	12.6	10	91	2.6	22.	1.9	17.	1.9	16.	2.1	18.
8 9 80 3	12.5	20	96	2.9	21.	2.3	16.	1.6	16.	2.5	22.
8 9 80 4	13.0	12	99	2.1	21.	1.1	12.	2.1	16.	2.5	16.
8 9 80 5	13.4	06	98	3.3	20.	1.5	12.	2.0	16.	2.8	20.
8 9 80 6	13.3	10	98	3.5	21.	2.1	14.	1.1	16.	2.8	19.
8 9 80 7	13.0	16	98	2.9	22.	2.1	10.	1.4	12.	2.8	17.
8 9 80 8	13.8	-00	96	2.1	19.	1.5	10.	1.9	14.	4.6	18.
8 9 80 9	14.8	-25	94	1.7	18.	2.1	14.	2.5	13.	4.6	14.
8 9 80 10	15.2	-26	94	1.5	16.	3.4	16.	2.5	15.	3.9	15.
8 9 80 11	15.3	-30	93	2.3	18.	2.7	16.	2.1	14.	4.9	14.
8 9 80 12	15.6	-34	93	2.0	16.	3.1	16.	2.1	13.	5.3	14.
8 9 80 13	15.7	-36	91	2.4	16.	3.6	15.	3.1	15.	4.6	15.
8 9 80 14	16.3	-42	86	2.9	15.	4.1	16.	2.9	16.	4.9	15.
8 9 80 15	16.7	-32	91	2.7	14.	4.2	16.	3.1	14.	5.3	14.
8 9 80 16	15.4	-23	98	3.2	14.	2.6	16.	2.1	14.	4.6	14.
8 9 80 17	15.0	-17	96	2.8	14.	3.3	16.	2.4	13.	4.6	14.
8 9 80 18	15.0	-14	96	4.6	13.	2.2	12.	2.5	13.	4.9	14.
8 9 80 19	15.0	-13	97	2.5	13.	2.1	12.	2.5	14.	4.2	15.
8 9 80 20	14.9	-02	99	3.1	14.	2.1	12.	2.1	14.	3.5	15.
8 9 80 21	15.1	-02	99	2.6	2015.	1.7	12.	2.1	16.	3.2	17.
8 9 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	16.	2.1	16.	2.8	17.
8 9 80 23	16.0	-02	97	2.2	17.	2.4	16.	2.6	15.	3.2	16.
8 9 80 24	14.8	-10	98	2.8	18.	2.3	16.	3.4	15.	3.2	17.
9 9 80 1	14.7	-13	99	3.0	18.	2.1	16.	2.7	16.	3.9	18.
9 9 80 2	14.5	-05	97	2.8	19.	2.1	11.	2.3	14.	3.5	19.
9 9 80 3	14.1	-10	97	2.4	18.	2.8	17.	2.4	13.	2.5	20.
9 9 80 4	13.8	-02	98	2.3	19.	1.7	16.	2.3	16.	3.5	22.
9 9 80 5	13.0	11	99	1.5	18.	1.1	18.	2.2	20.	4.2	23.
9 9 80 6	12.7	16	87	2.2	24.	7	16.	2.6	24.	3.9	24.
9 9 80 7	12.0	16	82	1.2	22.	1.2	12.	2.6	24.	4.2	23.
9 9 80 8	12.0	08	83	1.9	22.	1.8	14.	2.2	22.	3.9	24.
9 9 80 9	12.6	-20	82	1.6	20.	1.9	16.	1.9	20.	1.8	25.
9 9 80 10	13.3	-31	80	1.2	1022.	1.6	12.	1.3	13.	3.2	0.
9 9 80 11	15.5	-54	71	1.5	20.	1.5	12.	2.1	20.	3.5	24.
9 9 80 12	16.1	-41	65	2.3	24.	1.5	8.	2.8	21.	4.2	23.
9 9 80 13	17.6	-54	56	2.9	23.	2.6	19.	4.3	22.	4.2	24.
9 9 80 14	18.5	-51	39	3.6	25.	4.8	26.	4.9	22.	4.2	24.
9 9 80 15	18.6	-51	37	3.8	25.	4.4	26.	4.9	24.	4.6	25.
9 9 80 16	18.7	-59	40	3.9	25.	4.6	26.	3.8	24.	4.9	24.
9 9 80 17	18.2	-75	50	3.9	21.	5.1	26.	5.2	23.	5.3	23.
9 9 80 18	17.2	-43	47	4.2	23.	4.8	25.	5.4	24.	4.9	23.
9 9 80 19	15.6	-24	49	4.1	25.	3.1	24.	4.0	23.	4.6	24.
9 9 80 20	13.3	05	59	3.5	25.	3.5	25.	3.6	23.	3.5	23.
9 9 80 21	12.1	06	68	4.2	23.	2.3	23.	3.3	21.	3.2	22.
9 9 80 22	11.4	06	74	4.1	23.	9	16.	2.1	18.	2.1	22.
9 9 80 23	10.4	14	81	2.8	23.	1.1	16.	2.2	20.	1.8	25.
9 9 80 24	9.9	11	84	2.3	25.	8	20.	3.5	25.	2.1	33.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
10 9 80 1	10 1	18	82	3.4	30.	.6	28.	3.1	26.	2.1	31.
10 9 80 2	10.2	25	77	3.8	30.	.6	27.	2.1	24.	1.8	34.
10 9 80 3	9.7	18	77	2.4	28.	.7	16.	2.6	24.	2.1	29.
10 9 80 4	8.7	42	81	1.6	25.	.8	11.	1.4	26.	2.5	32.
10 9 80 5	9.0	22	75	1.5	28.	.6	20.	.7	28.	2.1	32.
10 9 80 6	8.6	28	79	1.5	28.	.9	30.	.9	2.	2.1	33.
10 9 80 7	9.9	20	75	2.3	29.	.5	30.	1.1	35.	1.8	0.
10 9 80 8	12.3	- 42	70	1.2	29.	.5	10.	1.1	24.	3.2	7.
10 9 80 9	13.3	- 25	64	2.2	29.	1.6	12.	3.5	24.	4.2	32.
10 9 80 10	14.7	- 53	54	2.7	30.	2.5	30.	3.1	24.	3.9	32.
10 9 80 11	16.3	- 71	47	2.8	32.	3.1	26.	3.6	25.	3.5	31.
10 9 80 12	17.4	- 77	42	1.8	32.	2.5	28.	3.6	24.	3.5	25.
10 9 80 13	16.8	- 58	40	2.9	26.	2.5	24.	2.6	22.	3.5	22.
10 9 80 14	17.7	- 62	38	2.5	24.	1.9	25.	2.8	20.	3.2	22.
10 9 80 15	16.3	- 58	44	2.4	20.	1.9	24.	3.3	16.	3.5	23.
10 9 80 16	16.8	- 69	53	3.9	20.	3.9	20.	4.4	16.	6.7	18.
10 9 80 17	15.5	- 59	61	4.7	19.	4.4	17.	3.9	16.	5.6	18.
10 9 80 18	13.5	- 39	68	4.8	20.	3.1	16.	2.9	16.	3.9	19.
10 9 80 19	11.9	- 08	79	3.5	20.	2.2	13.	1.9	14.	2.5	14.
10 9 80 20	11.2	.02	87	2.1	17.	2.0	11.	1.4	13.	1.8	14.
10 9 80 21	11.0	.07	87	1.8	15.	2.9	10.	2.5	4.	4.2	12.
10 9 80 22	11.0	.01	90	2.1	12.	1.6	10.	2.9	4.	3.5	11.
10 9 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	9.	4.1	2.	4.6	4.
10 9 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	20.	4.2	2.	5.3	4.
11 9 80 1	13.6	- 05	97	2.3	2002.	2.8	7.	4.7	2.	5.6	4.
11 9 80 2	13.6	- 11	96	99.0	2005.	2.8	6.	5.4	2.	6.0	4.
11 9 80 3	13.6	- 05	95	3.9	3.	2.2	6.	6.9	1.	7.7	3.
11 9 80 4	99.0	- 05	96	7.7	2004.	3.6	5.	8.4	1.	8.8	3.
11 9 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	5.	8.4	1.	9.5	2.
11 9 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	4.	8.3	1.	9.8	3.
11 9 80 7	99.0	.14	95	5.2	2002.	3.4	2.	9.4	1.	9.5	3.
11 9 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	36.	8.0	1.	9.1	3.
11 9 80 9	99.0	99.00	75	99.0	2031.	4.1	36.	7.6	1.	8.4	2.
11 9 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	36.	3.2	1.	8.4	1.
11 9 80 11	23.3	.05	96	99.0	2000.	5.4	36.	9.2	1.	8.1	0.
11 9 80 12	99.0	- 37	88	99.0	2001.	5.4	36.	8.4	1.	9.5	0.
11 9 80 13	99.0	- 41	58	5.5	1.	6.3	36.	8.9	1.	9.1	1.
11 9 80 14	99.0	- 57	51	6.1	1.	5.4	36.	8.4	1.	9.1	1.
11 9 80 15	99.0	- 54	45	5.8	2.	5.2	36.	8.9	2.	8.4	1.
11 9 80 16	99.0	- 53	45	6.2	35.	4.2	36.	7.4	1.	8.1	1.
11 9 80 17	99.0	- 49	39	4.9	0.	3.1	36.	7.2	1.	6.3	1.
11 9 80 18	16.1	- 45	37	4.5	36.	1.3	36.	5.4	1.	4.2	1.
11 9 80 19	14.4	- 00	39	4.1	1.	1.7	6.	3.1	3.	3.2	2.
11 9 80 20	12.0	.39	48	2.6	4.	1.1	16.	1.4	10.	1.8	31.
11 9 80 21	10.1	.54	59	1.9	2.	.8	24.	.9	26.	1.8	30.
11 9 80 22	9.1	1.23	72	1.8	32.	.6	21.	1.4	24.	2.1	38.
11 9 80 23	7.3	1.40	89	3.2	33.	1.2	34.	1.5	2.	2.1	31.
11 9 80 24	7.1	.75	95	2.9	32.	.9	32.	1.8	2.	2.1	31.
12 9 80 1	6.4	.77	90	2.4	33.	.6	28.	2.3	1.	1.8	32.
12 9 80 2	5.9	.81	91	1.8	33.	.8	32.	1.5	2.	2.5	31.
12 9 80 3	5.9	.55	97	2.1	32.	.5	27.	1.6	2.	1.8	32.
12 9 80 4	5.2	.73	96	2.4	32.	.7	18.	1.9	2.	1.8	32.
12 9 80 5	5.5	.47	97	1.8	32.	1.1	32.	1.7	2.	2.1	32.
12 9 80 6	6.0	.69	98	1.8	33.	.8	29.	1.7	2.	1.8	32.
12 9 80 7	6.1	.05	98	1.7	32.	.3	26.	1.4	2.	1.4	32.
12 9 80 8	6.8	.49	96	.9	0.	1.1	32.	1.3	2.	1.4	32.
12 9 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	24.	2.3	2.	1.1	0.
12 9 80 10	4.6	- .14	1.00	99.0	2015.	1.1	14.	2.0	2.	2.1	13.
12 9 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	12.	2.8	8.	4.2	13.
12 9 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.8	12.	5.4	6.	5.6	10.
12 9 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	12.	4.1	8.	8.1	13.
12 9 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.6	11.	4.6	8.	7.4	11.
12 9 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.5	12.	4.4	10.	7.4	12.
12 9 80 16	99.0	99.00	98	99.0	2010.	6.6	10.	4.1	12.	4.6	13.
12 9 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	11.	2.9	16.	2.8	18.
12 9 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	21.	1.8	19.	2.8	22.
12 9 80 19	14.6	- .15	95	1.2	2021.	1.6	24.	2.2	17.	2.8	17.
12 9 80 20	12.3	.07	91	3.4	21.	2.3	17.	1.9	16.	2.5	16.
12 9 80 21	11.7	.11	95	3.3	20.	2.7	12.	2.2	15.	2.8	17.
12 9 80 22	12.0	.08	94	3.3	19.	2.4	13.	3.1	17.	4.6	17.
12 9 80 23	12.3	.01	93	3.9	18.	4.4	12.	4.8	16.	5.6	16.
12 9 80 24	12.3	- .02	95	4.4	17.	3.4	16.	3.3	16.	6.0	17.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
13	9 80	1	11.9	.01	.97	5.5	16.	3.9	16.	4.6	16.	5.3	16.
13	9 80	2	11.9	-.04	.99	4.5	16.	3.4	16.	3.9	16.	4.2	18.
13	9 80	3	12.1	-.03	.99	4.5	19.	2.6	16.	2.6	17.	3.5	21.
13	9 80	4	12.2	.01	.98	3.4	20.	2.2	16.	1.9	16.	2.8	19.
13	9 80	5	11.8	.08	.98	2.8	20.	2.4	16.	2.1	16.	2.8	18.
13	9 80	6	11.4	.10	.98	2.3	19.	2.4	14.	1.9	16.	3.2	18.
13	9 80	7	10.8	.19	.98	1.7	16.	2.6	11.	1.7	14.	3.5	16.
13	9 80	8	11.8	-.13	.94	2.2	18.	2.3	15.	2.5	16.	4.6	16.
13	9 80	9	12.4	-.25	.92	2.4	18.	2.8	18.	2.6	16.	4.6	18.
13	9 80	10	13.5	-.32	.87	3.5	20.	3.8	20.	3.3	20.	5.3	19.
13	9 80	11	14.7	-.49	.74	4.6	21.	4.1	20.	3.5	19.	5.6	20.
13	9 80	12	14.0	-.40	.73	3.8	21.	3.3	20.	4.5	16.	4.9	19.
13	9 80	13	14.4	-.54	.76	4.0	19.	4.3	18.	3.4	16.	5.3	18.
13	9 80	14	14.4	-.57	.79	3.4	20.	3.8	16.	3.3	16.	5.6	16.
13	9 80	15	16.2	-.88	.73	2.5	2017.	4.3	16.	3.8	16.	4.6	16.
13	9 80	16	14.0	-.41	.84	3.9	2020.	2.1	16.	3.6	16.	4.2	18.
13	9 80	17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	16.	3.4	16.	3.9	17.
13	9 80	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	12.	2.1	13.	2.1	17.
13	9 80	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	10.	1.4	11.	2.1	18.
13	9 80	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	27.	1.1	2.	2.5	31.
13	9 80	21	99.0	.31	.99	1.3	32.	1.1	32.	1.1	2.	3.2	31.
13	9 80	22	99.0	.29	1.00	2.6	31.	.9	29.	1.6	2.	2.8	31.
13	9 80	23	9.8	.13	.99	2.4	32.	.7	30.	.9	2.	2.5	31.
13	9 80	24	9.7	.03	.99	1.9	30.	.6	8.	1.2	2.	1.4	32.
14	9 80	1	9.4	.30	.99	2.1	31.	.4	10.	1.1	2.	1.8	34.
14	9 80	2	9.2	.56	.99	1.7	30.	.6	32.	1.5	2.	2.5	32.
14	9 80	3	9.3	.38	.99	1.9	31.	.9	32.	1.3	2.	2.5	32.
14	9 80	4	9.2	.66	.99	2.3	31.	.6	32.	1.6	2.	1.8	32.
14	9 80	5	9.4	.70	.96	2.9	31.	.6	27.	.7	6.	2.1	38.
14	9 80	6	10.0	.38	.91	2.1	2030.	.6	11.	.8	26.	2.8	32.
14	9 80	7	10.4	.51	.92	4.0	30.	.5	26.	1.4	34.	2.5	33.
14	9 80	8	10.8	.19	.89	3.3	32.	.9	32.	1.9	26.	3.9	32.
14	9 80	9	11.9	0.00	.79	4.2	32.	2.6	28.	3.4	28.	3.9	32.
14	9 80	10	13.6	-.31	.74	3.5	2031.	3.7	32.	5.2	31.	3.5	33.
14	9 80	11	14.1	-.33	.66	4.7	32.	2.9	30.	2.6	32.	3.5	34.
14	9 80	12	15.6	-.55	.64	2.7	2031.	3.9	29.	2.1	32.	3.9	33.
14	9 80	13	99.0	-.92	.47	1.6	33.	4.0	29.	2.3	28.	4.9	32.
14	9 80	14	18.5	-.61	.44	2.9	31.	5.9	29.	4.1	26.	7.0	30.
14	9 80	15	18.0	-.46	.59	4.2	29.	5.2	28.	5.1	28.	7.0	31.
14	9 80	16	17.9	-.43	.50	5.1	31.	6.3	30.	5.9	27.	7.0	30.
14	9 80	17	17.3	-.37	.45	6.0	30.	6.4	29.	5.2	26.	6.7	30.
14	9 80	18	15.7	-.26	.47	5.4	30.	5.4	30.	4.1	27.	6.0	30.
14	9 80	19	14.0	.02	.52	5.3	30.	5.9	29.	4.2	27.	5.3	30.
14	9 80	20	13.0	.09	.57	4.6	31.	3.6	31.	4.1	28.	6.3	32.
14	9 80	21	12.7	.11	.61	5.9	31.	3.2	32.	4.8	31.	7.0	30.
14	9 80	22	12.2	.03	.65	5.1	33.	5.2	32.	6.2	32.	7.4	32.
14	9 80	23	11.8	.01	.72	5.9	32.	3.9	32.	3.9	32.	4.6	32.
14	9 80	24	10.4	.08	.88	5.0	32.	3.1	32.	3.3	32.	3.9	32.
15	9 80	1	10.4	.11	.88	4.4	32.	1.5	32.	2.7	29.	2.8	30.
15	9 80	2	10.2	.09	.88	3.7	31.	1.2	31.	3.4	31.	4.6	30.
15	9 80	3	9.8	.14	.86	3.5	30.	1.1	32.	3.6	31.	3.5	31.
15	9 80	4	10.0	.19	.84	3.6	32.	1.8	32.	2.9	32.	3.5	30.
15	9 80	5	10.1	.18	.78	3.4	31.	1.7	30.	3.1	32.	2.8	31.
15	9 80	6	10.7	.11	.67	4.4	33.	2.6	33.	2.3	26.	3.5	31.
15	9 80	7	10.6	.08	.68	4.5	32.	.9	6.	2.1	30.	3.2	30.
15	9 80	8	10.4	.07	.69	4.1	31.	.7	8.	2.9	30.	3.9	31.
15	9 80	9	11.2	-.15	.63	5.1	32.	1.1	16.	3.3	32.	3.5	31.
15	9 80	10	13.0	-.42	.60	4.5	31.	3.1	30.	2.9	29.	3.5	31.
15	9 80	11	15.2	-.74	.55	3.2	31.	3.4	23.	4.3	32.	5.3	33.
15	9 80	12	16.8	-.88	.50	4.0	32.	2.5	30.	2.7	32.	4.2	33.
15	9 80	13	17.3	-.89	.46	3.2	31.	3.4	28.	2.3	32.	3.2	33.
15	9 80	14	17.8	-.69	.40	2.3	30.	3.4	26.	1.6	30.	1.8	2.
15	9 80	15	16.8	-.53	.40	1.5	30.	2.1	24.	1.8	24.	1.4	13.
15	9 80	16	16.3	-.56	.46	1.5	25.	2.4	28.	3.2	17.	2.8	14.
15	9 80	17	15.3	-.43	.52	2.9	20.	3.0	34.	2.1	16.	3.5	21.
15	9 80	18	14.5	-.32	.59	2.6	21.	1.1	11.	1.7	14.	2.8	24.
15	9 80	19	13.8	-.27	.62	1.0	20.	1.4	18.	1.6	2.	2.8	30.
15	9 80	20	11.3	.30	.75	.1	1008.	1.1	28.	2.5	2.	2.5	30.
15	9 80	21	13.6	.55	.56	2.7	2027.	1.5	34.	1.8	1.	2.5	30.
15	9 80	22	15.2	99.00	.53	12.5	2017.	.9	32.	1.9	1.	1.4	31.
15	9 80	23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	30.	1.1	2.	2.8	31.
15	9 80	24	99.0	99.00	.90	99.0	2015.	1.1	30.	.6	3.	2.5	31.

	T-AS	RT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
16 9 80 1	99 0	99 00	94	99 0	2000.	1.1	30.	1.3	2.	3.5	31.
16 9 80 2	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	.7	29.	1.9	2.	3.5	30.
16 9 80 3	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	1.1	32.	1.3	2.	3.2	31.
16 9 80 4	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	.9	32.	1.4	2.	3.5	30.
16 9 80 5	4 0	.89	.97	2.6	32.	.9	32.	1.6	2.	2.8	31.
16 9 80 6	5 4	1.07	.97	99 0	2033.	1.1	32.	1.3	4.	3.2	31.
16 9 80 7	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	1.1	32.	1.4	2.	3.2	30.
16 9 80 8	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	.8	31.	2.3	2.	2.8	31.
16 9 80 9	6 6	99 00	.88	2.3	2029.	1.1	32.	1.8	2.	1.4	32.
16 9 80 10	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	1.1	28.	1.4	2.	1.4	33.
16 9 80 11	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	1.2	28.	1.4	2.	1.4	34.
16 9 80 12	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	1.2	26.	.9	2.	1.1	1.
16 9 80 13	99 0	- 41	.75	99 0	99.	.9	27.	1.4	27.	1.1	7.
16 9 80 14	99 0	- 24	.77	.7	31.	1.5	28.	1.4	24.	1.8	34.
16 9 80 15	6 4	- 38	.77	.9	33.	1.0	29.	2.8	2.	1.8	35.
16 9 80 16	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	.7	12.	2.2	2.	2.5	3.
16 9 80 17	99 0	99 00	99 00	99 0	99.	.8	10.	2.1	2.	1.4	3.
16 9 80 18	99 0	- 21	.93	.1	2005.	.7	6.	1.8	2.	1.1	34.
16 9 80 19	99 0	.12	.95	.8	13.	.9	29.	1.5	2.	1.8	32.
16 9 80 20	99 0	.18	.95	1.2	1016.	1.1	32.	2.3	3.	1.8	31.
16 9 80 21	99 0	.25	.97	.7	1012.	.8	30.	1.9	2.	1.4	0.
16 9 80 22	11 0	.11	.91	1.9	13.	.7	24.	1.7	8.	2.1	32.
16 9 80 23	11 0	- 06	.87	2.5	15.	1.4	10.	1.7	6.	2.1	12.
16 9 80 24	10.2	- 02	1.00	2.2	10.	.8	10.	2.1	2.	1.8	6.
17 9 80 1	11 4	- 03	.99	2.9	14.	.7	30.	2.2	14.	3.2	12.
17 9 80 2	12.1	- 05	.99	3.2	15.	.6	20.	3.0	14.	6.0	14.
17 9 80 3	12.3	- 05	.99	3.9	15.	2.7	12.	2.2	15.	5.3	15.
17 9 80 4	12.5	- 05	.99	3.7	16.	3.7	12.	4.0	13.	5.3	15.
17 9 80 5	12.6	- 05	.99	4.1	15.	3.7	15.	4.1	16.	5.6	16.
17 9 80 6	12.8	- 05	.99	4.3	16.	4.1	16.	3.6	16.	6.0	15.
17 9 80 7	12.8	- 15	.99	5.2	16.	4.3	16.	4.1	16.	6.7	16.
17 9 80 8	12.7	- 16	.99	5.7	16.	4.8	16.	4.1	16.	7.7	16.
17 9 80 9	12.6	- 17	.98	5.9	16.	6.2	16.	4.4	16.	8.1	15.
17 9 80 10	12.4	- 18	.98	5.7	16.	5.4	16.	4.5	15.	8.8	15.
17 9 80 11	12.4	- 11	.97	5.8	15.	6.2	13.	6.6	14.	9.8	14.
17 9 80 12	12.2	- 13	.98	7.2	14.	6.2	14.	5.4	14.	9.8	14.
17 9 80 13	12.3	- 11	.97	7.1	14.	7.2	14.	5.2	14.	9.5	15.
17 9 80 14	12.2	- 08	.97	6.5	15.	6.8	15.	4.6	14.	7.7	15.
17 9 80 15	12.1	- 06	.97	5.7	15.	6.2	14.	4.9	14.	8.8	15.
17 9 80 16	12.0	- 08	.98	5.6	15.	6.1	14.	4.7	14.	7.4	14.
17 9 80 17	12.0	- 06	.98	5.6	15.	5.1	14.	3.3	14.	5.6	14.
17 9 80 18	12.2	- 05	.98	4.6	16.	4.0	12.	3.3	14.	5.3	14.
17 9 80 19	12.3	- 05	.99	3.8	15.	3.1	12.	2.1	13.	3.5	14.
17 9 80 20	12.5	- 05	.99	2.6	15.	1.7	9.	1.1	16.	1.8	15.
17 9 80 21	12.6	- 05	.99	.8	1024.	.9	20.	1.3	28.	2.1	31.
17 9 80 22	12.5	- 05	.99	1.5	30.	1.7	34.	2.1	26.	2.1	28.
17 9 80 23	12.3	- 05	.99	2.7	30.	1.6	32.	1.9	26.	2.1	29.
17 9 80 24	12.0	- 06	.99	2.6	30.	2.5	28.	.8	25.	1.8	29.
18 9 80 1	11 3	.14	.98	1.8	31.	2.3	29.	1.8	24.	1.8	28.
18 9 80 2	10.7	.26	.97	2.7	29.	1.1	28.	.9	32.	2.1	29.
18 9 80 3	9.9	.34	.97	3.0	31.	1.1	32.	1.4	26.	1.8	28.
18 9 80 4	9.4	.44	.94	3.1	31.	1.1	32.	.6	22.	2.1	28.
18 9 80 5	8 6	.48	.95	2.7	31.	.9	30.	.5	32.	1.8	30.
18 9 80 6	8 2	.34	.96	2.3	31.	.5	34.	.7	32.	2.8	31.
18 9 80 7	7 7	.60	.97	2.6	31.	.9	33.	1.5	2.	3.2	31.
18 9 80 8	9 2	- 05	.95	2.1	32.	.8	10.	1.7	2.	2.8	32.
18 9 80 9	12 0	- 54	.87	2.1	33.	.5	6.	1.3	4.	2.5	34.
18 9 80 10	14 0	- 73	.76	2.2	33.	1.5	18.	1.4	4.	1.8	4.
18 9 80 11	16 5	- 97	.69	1.7	31.	3.4	27.	.9	6.	1.8	7.
18 9 80 12	17 6	-1 01	.62	2.1	32.	3.3	26.	2.2	26.	2.8	0.
18 9 80 13	18 6	- 99	.53	2.3	31.	3.3	28.	2.9	29.	4.6	32.
18 9 80 14	19 0	- 71	.46	3.3	31.	3.1	26.	2.5	28.	3.5	32.
18 9 80 15	20 2	- 81	.41	2.5	31.	3.1	28.	2.5	26.	2.5	31.
18 9 80 16	20 7	- 87	.38	2.8	30.	1.5	28.	1.8	20.	2.5	38.
18 9 80 17	18 5	- 53	.55	2.0	15.	1.7	24.	2.4	16.	2.5	16.
18 9 80 18	17 4	- 46	.54	2.0	18.	2.5	17.	1.5	14.	2.5	20.
18 9 80 19	14 8	.21	.77	2.1	15.	1.2	16.	1.2	12.	1.8	32.
18 9 80 20	12 6	.66	.95	1.6	14.	.7	24.	.9	16.	1.4	32.
18 9 80 21	11 8	.62	.96	2.0	13.	1.2	32.	1.6	3.	1.4	32.
18 9 80 22	11 0	.61	.98	.9	13.	.7	28.	1.8	2.	1.8	32.
18 9 80 23	10 1	.46	.98	.7	1033.	1.1	32.	2.1	2.	1.8	32.
18 9 80 24	9 0	.72	.97	1.9	34.	1.1	32.	1.9	2.	1.8	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
19 9 80 1	8 5	64	95	2.1	34.	1.1	32.	1.4	1.	1.8	33.
19 9 80 2	9 0	76	94	1.9	32.	.7	32.	1.6	2.	2.1	32.
19 9 80 3	8 8	17	97	1.5	31.	.7	28.	1.3	2.	1.8	32.
19 9 80 4	9 1	07	98	1.8	30.	1.1	12.	1.9	2.	2.1	32.
19 9 80 5	9 1	17	96	1.4	33.	1.1	32.	1.4	2.	1.1	32.
19 9 80 6	9 0	20	96	1.5	1036.	1.1	8.	1.1	2.	1.4	32.
19 9 80 7	9 2	32	94	1.2	1028.	.5	11.	.9	4.	1.4	29.
19 9 80 8	9 8	- 08	93	1.9	31.	.7	12.	1.4	2.	1.8	33.
19 9 80 9	10 4	- 18	95	99.0	2024.	.7	20.	1.4	2.	1.1	34.
19 9 80 10	12 0	- 30	76	99.0	2014.	.4	24.	1.1	2.	1.4	5.
19 9 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	12.	1.0	2.	1.1	5.
19 9 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	28.	2.1	2.	1.4	0.
19 9 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	12.	1.9	2.	1.8	5.
19 9 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	14.	2.1	16.	2.8	9.
19 9 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	18.	2.0	14.	4.2	14.
19 9 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	17.	1.7	16.	3.5	14.
19 9 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	17.	1.5	16.	3.2	14.
19 9 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	17.	1.5	14.	3.5	14.
19 9 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	12.	1.1	12.	2.5	13.
19 9 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	10.	1.1	6.	1.8	12.
19 9 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	10.	1.2	10.	2.1	12.
19 9 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	11.	1.6	12.	1.4	13.
19 9 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	11.	.8	10.	1.8	13.
19 9 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	20.	1.2	10.	1.1	0.
20 9 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	11.	1.2	13.	1.1	9.
20 9 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	12.	1.5	9.	3.2	12.
20 9 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	10.	1.5	4.	2.1	12.
20 9 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	12.	1.1	3.	1.8	12.
20 9 80 5	11.8	.27	96	2.9	11.	.7	12.	1.5	2.	1.8	13.
20 9 80 6	12.0	.11	97	3.0	11.	.8	12.	1.9	11.	2.8	12.
20 9 80 7	12.3	.05	98	2.8	11.	1.7	10.	2.1	10.	3.9	12.
20 9 80 8	12.6	.69	99	3.7	2009.	3.1	12.	1.8	10.	4.2	12.
20 9 80 9	12.7	- .09	98	99.0	2011.	2.6	10.	2.1	12.	4.6	13.
20 9 80 10	12.8	- .02	98	99.0	2012.	2.6	11.	2.2	14.	3.9	13.
20 9 80 11	13.0	.15	99	2.9	2014.	2.2	12.	2.1	13.	3.5	13.
20 9 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	12.	1.9	13.	3.5	14.
20 9 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	12.	1.4	15.	1.4	14.
20 9 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	12.	1.3	13.	1.4	99.
20 9 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	10.	1.3	16.	1.4	0.
20 9 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	14.	.9	6.	1.1	5.
20 9 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	28.	1.3	3.	1.1	0.
20 9 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	26.	1.5	3.	1.4	38.
20 9 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	28.	.8	2.	1.4	32.
20 9 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	24.	.7	8.	.7	0.
20 9 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	27.	1.4	2.	2.1	34.
20 9 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	29.	2.6	2.	1.8	32.
20 9 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	29.	2.1	2.	2.5	32.
20 9 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	29.	1.6	3.	2.5	32.
21 9 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	28.	1.7	4.	2.5	32.
21 9 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	28.	.8	3.	1.8	32.
21 9 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	27.	1.1	2.	1.8	32.
21 9 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	29.	1.8	4.	2.8	32.
21 9 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	32.	1.8	3.	2.8	32.
21 9 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	28.	1.2	2.	1.8	32.
21 9 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	24.	.9	2.	1.8	31.
21 9 80 8	12 8	.18	98	99.0	2036.	.6	28.	2.2	2.	2.1	32.
21 9 80 9	12 9	- .03	98	1.9	2036.	.9	28.	1.9	2.	1.8	32.
21 9 80 10	14.0	- .77	94	99.0	2000.	.8	26.	.8	2.	1.4	32.
21 9 80 11	13.9	- .37	93	99.0	2000.	.4	26.	.4	2.	.7	0.
21 9 80 12	15.2	- .35	89	1.9	3.	.9	28.	1.1	2.	.7	0.
21 9 80 13	15.5	- .36	87	1.9	2.	1.7	26.	1.3	2.	1.4	34.
21 9 80 14	16.3	- .42	83	1.5	3.	1.1	26.	1.6	2.	1.1	34.
21 9 80 15	16.2	- .43	85	1.0	0.	1.1	12.	1.1	2.	1.4	35.
21 9 80 16	16.0	- .34	87	1.1	34.	1.3	12.	.7	10.	1.1	0.
21 9 80 17	15.2	- .25	87	.5	2017.	1.1	12.	.6	2.	1.1	7.
21 9 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	16.	.7	4.	.7	0.
21 9 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	12.	.6	6.	1.1	0.
21 9 80 20	99.0	.32	98	99.0	2007.	.5	20.	.9	4.	1.1	0.
21 9 80 21	99.0	.08	98	1.2	7.	.3	20.	1.1	2.	1.1	0.
21 9 80 22	12 2	.04	98	1.8	8.	.3	18.	1.9	2.	.7	0.
21 9 80 23	12 2	- .08	98	1.8	7.	.3	26.	1.5	2.	2.5	7.
21 9 80 24	11.9	- .16	97	2.6	8.	.4	26.	1.9	3.	3.2	9.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
22	9 80 1	11.6	- 18	97	1.8	8.	.8	16.	1.4	7.	2.5	11.
22	9 80 2	11.4	- 17	96	1.6	9.	.7	32.	1.7	4.	2.5	10.
22	9 80 3	11.2	- 18	96	1.7	9.	.9	12.	1.6	3.	2.5	10.
22	9 80 4	11.1	- 05	94	1.5	8.	1.1	32.	2.5	3.	1.8	11.
22	9 80 5	11.0	- 13	95	1.3	7.	.9	8.	2.4	4.	3.2	7.
22	9 80 6	10.9	- 18	96	1.4	5.	1.2	10.	1.5	2.	2.8	6.
22	9 80 7	10.7	- 18	96	1.3	5.	.9	12.	2.1	4.	3.2	8.
22	9 80 8	10.6	- 19	95	1.8	7.	.9	10.	2.3	4.	2.8	8.
22	9 80 9	10.8	- 24	93	1.3	5.	1.4	9.	2.7	1.	2.8	8.
22	9 80 10	11.0	- 25	93	2.0	5.	1.6	9.	2.8	2.	3.2	3.
22	9 80 11	11.2	- 27	91	2.4	4.	1.1	10.	2.6	1.	3.2	2.
22	9 80 12	11.6	- 29	90	1.7	4.	.7	10.	1.9	1.	2.5	35.
22	9 80 13	12.1	- 34	88	.8	4.	1.2	9.	1.7	2.	1.8	1.
22	9 80 14	12.4	- 33	87	1.1	5.	.9	12.	1.7	2.	1.4	1.
22	9 80 15	12.8	- 32	84	1.3	9.	.9	10.	1.3	2.	1.4	5.
22	9 80 16	13.2	- 35	82	1.1	5.	1.4	12.	1.3	8.	1.1	9.
22	9 80 17	13.0	- 29	83	.5	3.	1.1	20.	1.6	25.	1.8	0.
22	9 80 18	12.6	- 22	87	1.1	34.	.5	24.	2.0	3.	1.8	32.
22	9 80 19	11.5	12	91	1.4	34.	1.1	9.	1.8	2.	2.5	30.
22	9 80 20	10.1	29	96	1.1	35.	1.0	6.	1.8	2.	2.5	30.
22	9 80 21	9.5	44	98	2.1	35.	.7	30.	1.6	2.	2.1	31.
22	9 80 22	9.3	46	96	2.3	0.	.5	28.	1.3	2.	1.8	31.
22	9 80 23	9.1	37	97	2.4	33.	1.1	28.	1.8	3.	2.1	30.
22	9 80 24	9.4	10	98	2.7	32.	.8	32.	1.6	2.	1.4	31.
23	9 80 1	9.5	08	98	.8	35.	.6	16.	1.3	26.	1.8	29.
23	9 80 2	9.7	08	98	2.1	33.	.8	24.	1.6	2.	1.4	32.
23	9 80 3	9.9	- 08	98	1.5	33.	.8	24.	2.1	1.	1.4	32.
23	9 80 4	10.1	.07	98	2.1	36.	.7	17.	1.8	2.	1.4	32.
23	9 80 5	10.7	.09	96	2.5	34.	.8	32.	1.4	2.	1.8	31.
23	9 80 6	10.1	- 07	97	1.6	33.	.6	11.	1.1	3.	1.1	32.
23	9 80 7	9.9	.03	98	1.1	1.	.6	20.	.8	2.	1.4	32.
23	9 80 8	9.6	.15	98	.8	30.	.7	16.	1.2	3.	1.8	32.
23	9 80 9	10.9	- 21	98	.8	36.	.5	24.	1.5	2.	1.1	33.
23	9 80 10	11.7	- 31	95	1.0	35.	.8	28.	1.6	3.	1.4	35.
23	9 80 11	12.1	- 37	92	1.0	36.	.6	26.	.6	14.	1.1	0.
23	9 80 12	12.3	- 12	92	.4	26.	.4	24.	.7	12.	1.1	0.
23	9 80 13	12.4	- 26	93	.5	13.	.8	20.	.9	4.	1.1	0.
23	9 80 14	13.2	- 27	91	.5	11.	.6	10.	.7	6.	1.1	3.
23	9 80 15	13.2	- 29	92	1.1	12.	.6	16.	1.3	14	1.4	14.
23	9 80 16	12.8	- 22	97	.9	13.	.9	18.	1.1	13	1.4	13.
23	9 80 17	12.6	- 07	99	.6	12.	.7	18.	1.1	12.	1.1	0.
23	9 80 18	12.7	- 05	99	.7	13.	.4	19.	1.2	2.	1.8	33.
23	9 80 19	12.7	- 03	99	.4	1028.	.7	28.	1.1	3.	1.8	31.
23	9 80 20	12.6	- 05	99	.8	33.	.9	32.	.9	2.	1.8	29.
23	9 80 21	12.5	- 05	99	1.1	31.	.6	28.	.8	8.	1.4	29.
23	9 80 22	12.4	- 05	99	.4	30.	.7	26.	2.2	25.	1.4	25.
23	9 80 23	12.3	- 04	99	.4	26.	1.1	28.	1.7	26.	1.8	32.
23	9 80 24	12.2	- 04	99	.8	27.	.9	28.	1.8	26.	1.8	30.
24	9 80 1	12.2	- 06	99	.8	31.	.6	27.	2.9	26.	2.1	30.
24	9 80 2	11.8	- 05	99	1.8	29.	1.6	26.	2.1	26.	1.8	28.
24	9 80 3	11.4	- 08	99	1.9	31.	1.4	27.	1.3	26.	1.4	27.
24	9 80 4	11.4	- 06	99	1.4	31.	1.1	26.	1.9	26.	1.8	28.
24	9 80 5	11.2	- 09	99	1.5	29.	1.0	20.	1.3	26.	1.8	33.
24	9 80 6	11.2	- 07	99	1.1	30.	1.1	26.	1.7	26.	2.5	33.
24	9 80 7	11.1	- 16	99	1.1	32.	1.3	28.	1.6	35.	2.1	33.
24	9 80 8	10.9	- 18	99	1.4	33.	.6	28.	1.1	22.	1.8	30.
24	9 80 9	11.2	- 20	98	.9	1032.	.7	24.	1.1	27.	1.4	34.
24	9 80 10	11.7	- 22	99	.4	1036.	.7	12.	.9	15.	1.4	12.
24	9 80 11	12.2	- 21	99	.7	13.	.9	16.	1.3	14.	1.4	10.
24	9 80 12	12.7	- 28	97	.9	11.	.8	12.	1.2	14.	2.5	13.
24	9 80 13	12.7	- 30	96	1.3	13.	1.4	12.	1.8	16.	3.9	13.
24	9 80 14	12.9	- 21	98	1.8	14.	1.7	17.	1.7	16.	1.8	16.
24	9 80 15	99.00	99.00	99.00	99.00	99.	1.6	19.	1.4	16.	2.1	14.
24	9 80 16	13.8	- 22	99	2.6	2016.	1.1	12.	2.1	13.	3.9	14.
24	9 80 17	13.6	- 21	99	2.5	15.	2.9	12.	2.3	14.	4.6	14.
24	9 80 18	13.4	- 17	99	2.7	15.	3.1	12.	2.3	14.	4.6	14.
24	9 80 19	13.1	- 14	99	3.1	14.	2.3	12.	3.4	13.	5.3	14.
24	9 80 20	13.0	- 05	99	4.2	13.	2.7	12.	3.4	14.	6.0	14.
24	9 80 21	13.4	- 05	99	3.9	14.	4.2	12.	3.1	16.	5.3	15.
24	9 80 22	13.2	- 09	99	3.6	18.	3.4	12.	2.3	16.	2.8	16.
24	9 80 23	12.4	- 05	99	2.3	18.	2.9	14.	2.3	16.	2.1	18.
24	9 80 24	12.1	.06	98	2.0	21.	2.1	12.	1.4	16.	2.1	23.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
25 9 80 1	10.9	.16	.98	1.3	16.	1.3	13.	1.1	17.	1.4	15.
25 9 80 2	10.5	.21	.98	1.2	1010.	.7	16.	1.3	17.	1.4	19.
25 9 80 3	9.8	.42	.98	.7	1012.	.6	20.	1.5	22.	1.4	27.
25 9 80 4	9.3	.47	.98	.7	21.	.5	31.	1.9	24.	1.1	29.
25 9 80 5	9.1	.27	.97	1.5	27.	1.1	28.	1.8	2.	1.8	31.
25 9 80 6	8.1	1.08	.97	2.8	31.	1.6	28.	1.7	2.	2.1	31.
25 9 80 7	8.2	.12	.98	1.9	32.	1.1	29.	1.4	2.	2.5	31.
25 9 80 8	8.2	.03	.98	2.3	33.	1.3	32.	1.2	2.	3.2	33.
25 9 80 9	9.7	-.09	.98	1.5	33.	.8	32.	.6	4.	2.1	34.
25 9 80 10	12.9	-.64	.97	2.3	31.	1.3	24.	1.8	26.	2.8	34.
25 9 80 11	14.7	-.76	.76	2.5	31.	4.6	29.	3.1	28.	4.2	32.
25 9 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	28.	3.0	26.	4.2	32.
25 9 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	28.	2.9	28.	4.2	31.
25 9 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.9	29.	3.8	29.	4.2	31.
25 9 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	32.	4.1	26.	4.2	31.
25 9 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.5	29.	3.2	27.	4.2	30.
25 9 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.5	34.	3.1	28.	3.9	30.
25 9 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	30.	3.6	28.	3.9	30.
25 9 80 19	13.1	.29	.65	4.3	2031.	1.6	32.	3.4	28.	4.2	30.
25 9 80 20	12.2	.20	.69	3.2	31.	2.3	32.	2.8	31.	4.2	30.
25 9 80 21	10.8	.35	.78	3.0	31.	1.4	30.	1.7	1.	2.1	29.
25 9 80 22	10.0	.44	.77	2.6	31.	1.5	30.	.8	3.	1.8	29.
25 9 80 23	9.1	.59	.81	2.6	31.	.7	32.	.9	4.	1.8	31.
25 9 80 24	8.5	.58	.85	3.0	31.	.6	16.	1.1	2.	2.1	30.
26 9 80 1	8.1	.49	.89	2.8	30.	.9	32.	.8	2.	2.5	31.
26 9 80 2	7.6	.54	.89	3.2	30.	.9	32.	1.7	1.	2.1	32.
26 9 80 3	6.8	.51	.97	3.4	31.	.5	32.	1.6	2.	2.5	32.
26 9 80 4	6.1	.55	.99	3.1	31.	.5	32.	1.8	1.	2.8	32.
26 9 80 5	5.5	.59	.99	3.0	32.	.3	32.	1.7	1.	3.2	31.
26 9 80 6	5.1	.49	.99	2.9	31.	.6	32.	1.8	1.	2.5	30.
26 9 80 7	5.2	.32	.97	2.9	33.	.5	32.	1.9	1.	2.5	32.
26 9 80 8	6.4	-.01	.90	2.8	32.	.6	32.	2.1	1.	2.1	32.
26 9 80 9	8.3	-.49	.85	1.9	33.	.9	30.	1.6	1.	2.1	34.
26 9 80 10	9.7	-.62	.80	1.5	33.	2.0	27.	1.1	2.	1.8	33.
26 9 80 11	10.9	-.65	.74	1.2	31.	2.1	28.	.8	8.	1.8	3.
26 9 80 12	12.6	-.84	.66	1.4	32.	1.6	26.	1.4	5.	2.1	10.
26 9 80 13	14.3	-.73	.52	.9	1034.	.8	24.	1.1	26.	2.1	10.
26 9 80 14	14.2	-.54	.55	1.7	1014.	.7	8.	2.1	14.	4.6	13.
26 9 80 15	12.5	-.30	.66	2.3	14.	1.6	10.	2.1	12.	4.9	13.
26 9 80 16	12.8	-.39	.69	2.0	14.	2.2	18.	2.2	12.	3.2	14.
26 9 80 17	11.9	-.19	.75	2.1	13.	2.4	18.	2.1	12.	3.9	14.
26 9 80 18	11.0	-.08	.84	2.4	13.	.8	16.	1.2	10.	1.4	14.
26 9 80 19	9.6	.40	.96	2.1	13.	.4	26.	1.3	1.	1.4	0.
26 9 80 20	8.7	.58	.98	2.0	11.	.7	30.	2.6	2.	1.4	32.
26 9 80 21	7.8	.67	1.00	.6	1.	.4	20.	1.6	2.	1.8	31.
26 9 80 22	7.3	.79	1.00	1.7	33.	.2	32.	1.9	1.	2.5	32.
26 9 80 23	6.2	.96	1.00	2.2	33.	1.1	32.	2.5	1.	2.1	32.
26 9 80 24	6.1	.50	.98	3.4	35.	1.1	32.	1.9	1.	2.1	32.
27 9 80 1	5.7	.56	.97	3.0	33.	.8	32.	2.5	1.	2.1	31.
27 9 80 2	5.1	.54	1.00	2.4	34.	.8	22.	1.6	1.	2.1	30.
27 9 80 3	5.8	.22	1.00	2.2	34.	1.6	34.	2.4	1.	2.5	30.
27 9 80 4	6.2	.03	1.00	2.6	34.	1.3	34.	2.1	2.	2.1	32.
27 9 80 5	6.6	-.01	1.00	2.2	34.	1.1	32.	3.2	1.	3.2	31.
27 9 80 6	6.5	-.04	1.00	1.9	33.	1.3	34.	2.4	1.	1.4	0.
27 9 80 7	6.8	.00	.99	2.0	36.	1.4	34.	2.3	1.	1.8	31.
27 9 80 8	7.1	.03	.97	1.7	34.	.8	32.	1.9	2.	2.5	31.
27 9 80 9	7.6	-.20	.96	2.0	33.	1.9	28.	2.6	1.	2.5	32.
27 9 80 10	8.4	-.24	.93	1.7	34.	1.5	29.	2.5	1.	2.1	32.
27 9 80 11	9.7	-.32	.90	1.0	0.	1.2	28.	1.7	1.	1.1	34.
27 9 80 12	10.4	-.21	.90	1.2	5.	.6	29.	1.6	2.	1.1	32.
27 9 80 13	10.9	-.23	.90	1.0	4.	.6	28.	1.2	2.	1.4	35.
27 9 80 14	11.7	-.39	.87	.9	33.	1.1	28.	.8	36.	1.1	0.
27 9 80 15	12.4	-.36	.84	1.0	1035.	.7	10.	.5	36.	1.1	34.
27 9 80 16	12.7	-.32	.83	.6	1033.	.2	16.	1.1	29.	1.4	34.
27 9 80 17	12.5	-.21	.82	.9	1008.	.6	32.	1.1	32.	2.1	32.
27 9 80 18	11.4	.11	.91	.9	34.	.9	12.	1.3	6.	1.8	32.
27 9 80 19	10.4	.26	.95	1.4	1012.	.4	28.	1.1	8.	2.1	15.
27 9 80 20	9.9	.21	.97	1.7	9.	.5	12.	1.1	3.	1.1	32.
27 9 80 21	9.4	.24	.99	1.8	9.	.7	10.	1.1	2.	2.1	32.
27 9 80 22	9.5	.27	.99	1.5	9.	.6	8.	.7	3.	1.4	31.
27 9 80 23	8.7	.32	1.00	1.3	10.	.6	6.	.9	6.	1.4	31.
27 9 80 24	8.3	.40	1.00	1.6	10.	.4	6.	1.4	2.	1.8	31.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
28 9 80 1	8 5	38	1.00	1.1	1032.	.9	32.	1.1	3.	1.1	32.
28 9 80 2	8 4	45	1.00	1.0	34.	.4	4.	1.1	2.	1.8	31.
28 9 80 3	8 5	37	1.00	1.5	33.	.6	16.	1.1	2.	1.4	38.
28 9 80 4	8 0	40	1.00	.5	1010.	.5	6.	1.3	2.	1.1	33.
28 9 80 5	8 1	30	1.00	.4	6.	.6	10.	1.1	2.	1.8	32.
28 9 80 6	7 9	37	1.00	1.6	1010.	.6	8.	1.1	2.	1.1	0.
28 9 80 7	8 2	31	1.00	1.0	8.	.3	18.	1.1	2.	1.4	33.
28 9 80 8	8 4	37	1.00	.9	7.	.6	32.	.7	2.	1.1	0.
28 9 80 9	9 0	17	1.00	.8	1031.	.7	26.	.7	6.	1.4	35.
28 9 80 10	10 0	77	1.00	.5	1018.	1.1	20.	.9	8.	1.4	7.
28 9 80 11	11 8	- 21	98	1.6	13.	1.3	12.	1.5	16.	1.4	7.
28 9 80 12	13 7	- 43	87	2.1	18.	1.7	16.	2.9	16.	3.5	17.
28 9 80 13	12 8	- 27	82	2.5	18.	2.5	16.	4.9	16.	5.3	17.
28 9 80 14	13 0	- 28	79	3.8	19.	3.3	16.	2.7	16.	4.6	18.
28 9 80 15	12 6	- 23	79	2.9	18.	3.2	19.	3.3	16.	4.2	18.
28 9 80 16	12 0	- 13	83	2.8	19.	2.2	18.	2.8	16.	3.9	17.
28 9 80 17	11 7	- 07	88	2.4	18.	2.3	17.	1.6	14.	2.5	16.
28 9 80 18	11 4	- 02	92	2.1	16.	2.3	12.	1.9	14.	2.8	15.
28 9 80 19	11 3	05	94	2.6	16.	2.6	12.	2.1	14.	2.5	18.
28 9 80 20	11 7	04	98	2.6	17.	1.5	12.	1.4	14.	2.5	17.
28 9 80 21	11 2	08	1.00	2.6	14.	1.3	12.	1.5	14.	2.1	16.
28 9 80 22	11 4	05	1.00	2.4	15.	1.1	12.	1.5	14.	2.1	17.
28 9 80 23	11 5	02	1.00	2.3	17.	1.6	10.	2.1	14.	2.5	17.
28 9 80 24	11 7	00	1.00	2.7	19.	1.2	16.	1.6	14.	2.5	20.
29 9 80 1	11 4	03	1.00	2.7	19.	.5	16.	1.4	14.	1.8	19.
29 9 80 2	11 3	08	1.00	1.5	20.	1.5	30.	2.1	21.	2.1	29.
29 9 80 3	11 0	01	1.00	1.9	29.	1.7	29.	2.2	32.	3.5	32.
29 9 80 4	10 3	01	1.00	2.4	33.	2.2	32.	2.1	32.	3.2	31.
29 9 80 5	9 4	02	1.00	2.5	32.	1.4	32.	2.1	32.	2.8	31.
29 9 80 6	8 7	05	1.00	2.5	32.	1.1	32.	1.7	33.	3.2	31.
29 9 80 7	8 7	03	1.00	2.0	33.	1.6	33.	1.9	33.	3.5	31.
29 9 80 8	8 0	- 09	1.00	1.9	35.	1.3	33.	2.1	32.	3.5	32.
29 9 80 9	8 7	- 18	99	2.0	33.	.8	30.	2.1	2.	2.1	32.
29 9 80 10	9 1	- 24	96	1.3	34.	1.8	28.	1.4	2.	1.8	32.
29 9 80 11	9 7	- 38	97	1.3	32.	1.3	28.	1.1	2.	1.8	35.
29 9 80 12	11 0	- 43	87	.6	1020.	1.6	20.	1.5	13.	2.8	10.
29 9 80 13	11 6	- 39	88	2.1	13.	2.5	11.	2.9	12.	6.7	14.
29 9 80 14	12 1	- 37	85	2.9	16.	3.9	14.	3.1	13.	5.6	15.
29 9 80 15	12 6	- 37	79	3.4	17.	4.4	16.	4.2	16.	5.3	17.
29 9 80 16	11 9	- 17	83	3.3	18.	3.1	16.	4.3	16.	4.2	17.
29 9 80 17	11 4	- 02	85	3.6	19.	2.9	17.	3.3	16.	4.6	18.
29 9 80 18	11 1	- 00	84	3.7	20.	3.6	16.	3.7	16.	3.9	18.
29 9 80 19	10 6	01	88	3.2	19.	3.6	20.	3.1	16.	3.9	18.
29 9 80 20	10 3	01	87	3.5	20.	2.9	16.	3.1	18.	2.8	18.
29 9 80 21	10 4	02	86	4.4	21.	3.3	18.	3.2	20.	3.2	19.
29 9 80 22	10 8	02	88	4.6	21.	3.3	19.	3.0	19.	4.2	19.
29 9 80 23	11 0	03	88	4.8	21.	4.1	19.	3.1	16.	4.2	18.
29 9 80 24	11 2	03	89	4.2	21.	3.5	18.	3.4	17.	3.5	19.
30 9 80 1	11 1	- 00	86	4.6	21.	2.9	20.	4.4	20.	4.9	21.
30 9 80 2	10 7	- 02	88	4.0	23.	3.5	20.	3.4	20.	2.8	22.
30 9 80 3	9 9	06	93	2.7	20.	1.5	20.	3.4	20.	2.8	28.
30 9 80 4	8 8	16	98	1.8	24.	.7	22.	2.8	24.	5.3	25.
30 9 80 5	7 4	43	1.00	1.4	1.	.5	20.	1.7	25.	3.2	38.
30 9 80 6	8 3	14	94	2.3	30.	1.1	27.	1.2	26.	2.1	32.
30 9 80 7	7 6	44	96	1.9	29.	.7	10.	2.1	25.	1.8	32.
30 9 80 8	9 7	- 03	83	2.4	29.	.7	28.	1.5	29.	2.5	31.
30 9 80 9	12 1	- 52	71	1.4	33.	.8	22.	2.3	25.	2.8	31.
30 9 80 10	13 3	- 44	63	2.0	29.	.7	16.	3.4	24.	2.8	31.
30 9 80 11	14 8	- 63	54	2.6	31.	4.3	30.	3.6	24.	5.6	31.
30 9 80 12	15 7	- 60	45	3.9	31.	6.2	29.	4.8	26.	6.0	30.
30 9 80 13	15 1	- 46	40	5.7	30.	8.1	29.	6.4	26.	6.7	30.
30 9 80 14	15 5	- 48	39	6.0	31.	7.6	28.	6.4	28.	6.3	32.
30 9 80 15	15 5	- 46	37	7.3	31.	7.4	29.	6.9	26.	7.7	31.
30 9 80 16	14 4	- 32	41	7.0	31.	6.4	30.	4.9	27.	4.9	30.
30 9 80 17	13 4	- 21	45	5.4	29.	6.3	30.	4.8	23.	5.3	30.
30 9 80 18	12 3	- 10	48	4.3	31.	6.1	30.	4.6	29.	7.0	30.
30 9 80 19	11 0	14	53	6.1	31.	5.1	31.	4.3	29.	8.1	32.
30 9 80 20	10 4	15	54	5.5	32.	7.4	30.	2.9	32.	6.7	32.
30 9 80 21	10 1	22	52	5.0	32.	5.6	30.	3.5	32.	4.2	30.
30 9 80 22	9 9	15	53	6.1	32.	4.4	32.	3.9	30.	4.9	31.
30 9 80 23	9 1	20	57	4.7	32.	4.8	32.	3.4	31.	4.6	30.
30 9 80 24	8 7	25	59	4.5	31.	2.0	32.	2.8	30.	3.2	31.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
1 10 80 1	7.9	.26	.65	3.7	30.	2.3	34.	1.8	26.	2.1	30.
1 10 80 2	7.1	.27	.71	3.6	31.	1.2	28.	2.3	28.	2.5	31.
1 10 80 3	6.5	.37	.76	3.7	32.	1.4	34.	1.4	29.	2.1	31.
1 10 80 4	6.0	.36	.80	3.5	31.	.5	28.	1.3	26.	2.5	31.
1 10 80 5	5.4	.47	.86	3.0	32.	.6	30.	1.1	2.	2.5	32.
1 10 80 6	4.8	.69	.92	3.2	32.	.6	24.	1.7	1.	2.8	32.
1 10 80 7	4.0	.81	.95	1.7	30.	.4	18.	.8	2.	1.1	30.
1 10 80 8	5.3	-.05	.92	.9	1028.	.6	14.	.7	2.	1.1	99.
1 10 80 9	7.7	-.55	.72	1.0	21.	.5	10.	.5	2.	1.1	99.
1 10 80 10	9.4	-.61	.65	1.3	20.	1.1	12.	1.1	12.	1.1	7.
1 10 80 11	10.6	-.44	.61	1.9	18.	1.6	22.	2.6	20.	3.2	0.
1 10 80 12	11.4	-.38	.58	3.6	22.	4.3	22.	4.6	22.	3.9	23.
1 10 80 13	10.8	-.11	.63	3.9	22.	3.2	19.	3.3	21.	2.8	20.
1 10 80 14	10.3	-.08	.72	3.2	20.	3.1	18.	3.6	17.	4.6	17.
1 10 80 15	10.2	-.10	.83	4.3	20.	4.0	20.	2.9	17.	3.9	17.
1 10 80 16	11.3	-.25	.82	4.2	21.	3.5	19.	2.6	17.	4.2	18.
1 10 80 17	11.3	-.09	.84	4.9	21.	4.2	20.	3.1	17.	4.2	17.
1 10 80 18	11.2	-.02	.89	4.4	20.	4.2	20.	2.6	18.	4.2	18.
1 10 80 19	10.6	.06	.94	4.6	22.	4.2	21.	4.5	20.	3.9	20.
1 10 80 20	10.1	.07	.93	4.7	23.	4.6	24.	3.4	20.	3.5	22.
1 10 80 21	9.6	.07	.84	4.7	23.	2.9	22.	4.4	20.	3.9	21.
1 10 80 22	8.8	.10	.78	4.7	23.	3.6	20.	4.9	20.	4.9	21.
1 10 80 23	8.2	.08	.80	5.6	22.	3.6	17.	3.2	20.	5.3	21.
1 10 80 24	8.0	.14	.82	5.4	20.	3.1	17.	3.6	16.	3.9	20.
2 10 80 1	8.2	.09	.86	3.0	19.	2.1	18.	3.2	17.	2.5	18.
2 10 80 2	8.9	.05	.76	4.5	25.	3.3	26.	4.3	24.	2.8	26.
2 10 80 3	8.1	.05	.82	3.8	24.	4.1	21.	3.0	21.	2.1	20.
2 10 80 4	8.0	.08	.75	4.9	25.	4.6	26.	6.1	24.	5.6	24.
2 10 80 5	8.5	.06	.62	4.6	26.	5.2	30.	4.2	26.	5.3	27.
2 10 80 6	9.2	.05	.56	4.6	29.	5.2	29.	5.6	26.	4.6	29.
2 10 80 7	9.5	.05	.50	5.8	28.	7.4	30.	5.7	26.	5.6	29.
2 10 80 8	9.9	.04	.48	7.3	29.	8.9	30.	8.7	27.	9.5	30.
2 10 80 9	10.9	-.03	.48	9.8	31.	7.9	30.	7.9	28.	11.9	31.
2 10 80 10	12.9	-.22	.43	9.5	31.	13.6	34.	7.0	28.	10.5	32.
2 10 80 11	14.0	-.34	.39	8.1	32.	13.4	34.	8.6	30.	14.7	33.
2 10 80 12	14.4	-.32	.35	10.3	32.	11.4	34.	9.4	31.	15.1	33.
2 10 80 13	15.0	-.38	.32	9.3	33.	11.4	32.	9.2	32.	13.7	33.
2 10 80 14	15.3	-.40	.33	8.2	32.	7.9	34.	10.9	32.	11.9	33.
2 10 80 15	14.8	-.32	.32	9.7	32.	7.6	34.	8.2	31.	12.6	33.
2 10 80 16	14.6	-.29	.34	8.4	31.	6.4	34.	7.0	31.	11.9	33.
2 10 80 17	13.8	-.14	.38	6.6	33.	5.4	34.	6.2	32.	6.0	32.
2 10 80 18	12.2	.10	.43	4.3	33.	5.4	34.	4.4	28.	6.7	31.
2 10 80 19	11.3	.14	.46	6.1	32.	4.2	32.	5.4	32.	7.0	33.
2 10 80 20	10.4	.18	.49	4.3	30.	4.6	32.	3.4	30.	3.9	30.
2 10 80 21	9.9	.18	.48	5.0	32.	4.2	31.	3.5	28.	3.9	31.
2 10 80 22	8.6	.31	.54	3.7	31.	3.3	34.	2.4	30.	3.5	30.
2 10 80 23	8.0	.34	.54	3.8	31.	3.5	34.	2.6	26.	3.2	29.
2 10 80 24	7.9	.21	.54	4.6	31.	2.2	34.	2.4	25.	3.2	29.
3 10 80 1	7.2	.27	.58	3.6	32.	2.5	32.	.9	28.	2.1	30.
3 10 80 2	6.4	.41	.62	3.5	32.	2.3	32.	1.5	28.	2.5	31.
3 10 80 3	5.9	.37	.69	3.8	31.	.9	32.	1.7	32.	2.1	32.
3 10 80 4	5.6	.40	.71	3.7	31.	.6	32.	1.2	32.	2.5	32.
3 10 80 5	4.8	.45	.77	3.5	32.	.6	32.	1.6	2.	3.2	31.
3 10 80 6	4.3	.48	.83	2.9	31.	.4	28.	1.6	2.	3.2	31.
3 10 80 7	3.7	.50	.91	2.5	32.	.4	28.	2.2	2.	2.5	32.
3 10 80 8	4.9	.35	.82	2.4	33.	.4	28.	2.1	2.	2.5	31.
3 10 80 9	7.6	-.46	.74	1.8	33.	.4	14.	1.2	2.	1.8	32.
3 10 80 10	10.4	-.27	.57	.7	32.	.3	24.	.5	4.	1.1	4.
3 10 80 11	11.4	-.21	.51	1.0	27.	1.7	16.	1.2	14.	1.8	11.
3 10 80 12	11.3	-.57	.44	2.2	13.	2.8	16.	3.1	14.	4.9	12.
3 10 80 13	11.3	-.60	.45	2.9	14.	3.9	17.	3.1	17.	6.3	13.
3 10 80 14	12.0	-.62	.43	2.8	17.	3.6	16.	3.4	17.	5.6	14.
3 10 80 15	12.2	-.68	.49	3.0	18.	3.1	17.	3.2	17.	4.6	18.
3 10 80 16	10.7	-.26	.63	2.5	17.	2.9	16.	2.2	15.	4.2	15.
3 10 80 17	10.1	-.11	.72	2.4	16.	2.4	12.	2.4	16.	3.5	16.
3 10 80 18	9.5	.01	.80	2.3	17.	1.5	12.	2.4	16.	3.5	18.
3 10 80 19	8.9	.15	.85	2.5	19.	.8	18.	1.5	16.	2.5	19.
3 10 80 20	8.5	.25	.90	2.8	21.	.4	18.	1.6	17.	1.4	38.
3 10 80 21	7.6	.26	.94	1.1	17.	.4	20.	1.7	14.	1.4	38.
3 10 80 22	7.4	.38	.90	2.3	17.	.6	29.	1.7	24.	1.8	32.
3 10 80 23	6.6	.38	.90	1.5	23.	.5	18.	2.1	26.	2.1	33.
3 10 80 24	6.6	.15	.91	1.8	26.	.8	18.	1.1	26.	1.8	18.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
4 10 80 1	6.7	.55	.94	1.9	23.	.4	26.	1.1	16.	1.1	38.
4 10 80 2	7.8	.18	.96	2.5	22.	.4	26.	1.1	16.	1.1	25.
4 10 80 3	8.3	.14	.96	2.7	22.	.6	26.	1.1	16.	1.1	38.
4 10 80 4	8.9	.11	.94	2.9	20.	.9	30.	1.5	17.	1.1	0.
4 10 80 5	9.4	.09	.96	2.9	18.	.6	30.	1.7	18.	1.8	16.
4 10 80 6	10.1	.06	.99	3.6	19.	.6	18.	2.8	16.	3.5	17.
4 10 80 7	10.4	.03	.98	4.6	18.	2.2	17.	3.4	17.	3.9	17.
4 10 80 8	10.7	-.01	.96	4.9	19.	3.6	18.	4.3	17.	5.6	17.
4 10 80 9	10.0	-.03	1.00	4.3	19.	2.5	17.	3.0	18.	3.9	18.
4 10 80 10	10.2	-.01	1.00	3.9	19.	3.1	16.	3.6	17.	4.6	17.
4 10 80 11	10.7	-.03	.98	4.3	18.	3.1	16.	4.2	17.	3.9	17.
4 10 80 12	10.9	-.06	.96	3.9	18.	3.6	16.	4.2	16.	4.9	17.
4 10 80 13	10.9	-.07	.96	4.3	19.	4.2	17.	5.4	17.	5.6	17.
4 10 80 14	10.6	-.03	.96	4.6	18.	3.9	18.	5.6	16.	6.0	17.
4 10 80 15	10.5	-.04	.93	4.4	18.	4.1	17.	4.6	16.	6.0	17.
4 10 80 16	10.5	-.03	.88	4.3	17.	3.5	18.	4.1	16.	5.3	17.
4 10 80 17	10.3	-.02	.89	4.3	18.	2.8	18.	3.1	15.	3.5	17.
4 10 80 18	9.1	-.01	.99	3.0	19.	2.1	12.	1.6	15.	2.8	16.
4 10 80 19	9.0	-.05	1.00	2.3	16.	2.4	11.	1.4	14.	2.8	13.
4 10 80 20	9.1	-.03	1.00	2.3	13.	1.6	10.	1.3	8.	2.1	12.
4 10 80 21	9.0	-.11	1.00	1.8	8.	1.1	9.	2.8	2.	3.2	6.
4 10 80 22	8.7	-.08	1.00	2.0	5.	.5	14.	3.6	2.	3.9	3.
4 10 80 23	8.7	-.06	1.00	2.5	4.	1.1	16.	4.1	2.	4.6	2.
4 10 80 24	8.6	-.10	1.00	3.0	2.	1.7	36.	4.1	2.	4.6	1.
5 10 80 1	8.5	-.08	1.00	3.0	3.	1.1	8.	3.6	2.	3.5	3.
5 10 80 2	8.5	-.08	1.00	2.7	6.	.9	8.	3.1	2.	3.2	4.
5 10 80 3	8.5	-.14	1.00	1.8	4.	.6	14.	2.9	2.	3.2	2.
5 10 80 4	8.4	-.14	1.00	2.0	1.	.9	32.	2.3	2.	2.5	1.
5 10 80 5	8.2	-.26	1.00	1.7	2.	.4	28.	2.2	2.	1.8	34.
5 10 80 6	8.1	-.32	1.00	1.4	2.	.7	29.	1.9	2.	2.1	33.
5 10 80 7	8.0	-.18	1.00	.8	34.	.2	30.	1.1	2.	1.8	31.
5 10 80 8	8.0	-.00	1.00	1.2	35.	.5	32.	1.2	3.	1.8	30.
5 10 80 9	8.4	-.08	1.00	1.1	0.	1.1	30.	1.3	2.	1.8	32.
5 10 80 10	8.7	-.11	1.00	.5	8.	1.9	29.	1.2	1.	1.8	33.
5 10 80 11	8.9	-.08	.99	.7	1012.	1.3	31.	1.2	1.	2.5	32.
5 10 80 12	8.5	-.09	1.00	2.2	31.	1.1	29.	1.7	2.	2.5	30.
5 10 80 13	8.4	-.06	1.00	1.4	31.	.9	29.	1.8	3.	1.8	32.
5 10 80 14	9.0	.01	1.00	1.0	1016.	.6	28.	1.3	3.	1.1	32.
5 10 80 15	10.1	-.05	.93	2.9	15.	.5	28.	1.6	14.	2.1	38.
5 10 80 16	9.7	-.02	.97	3.1	13.	1.4	12.	1.5	12.	3.2	14.
5 10 80 17	9.7	.00	.99	2.7	15.	2.2	12.	1.7	14.	3.2	14.
5 10 80 18	9.8	.02	.98	3.1	17.	2.5	18.	2.7	16.	3.2	16.
5 10 80 19	9.5	-.02	.99	2.8	19.	2.6	17.	2.4	16.	2.8	18.
5 10 80 20	8.8	-.03	.99	2.3	19.	1.7	16.	1.4	14.	2.5	17.
5 10 80 21	8.4	.02	.99	1.8	19.	1.8	18.	1.7	16.	2.5	18.
5 10 80 22	8.1	-.06	.97	2.6	20.	2.3	20.	1.7	16.	2.5	20.
5 10 80 23	7.7	-.13	.95	1.6	20.	2.1	18.	1.5	14.	1.8	22.
5 10 80 24	7.4	-.15	1.00	1.7	17.	2.4	12.	2.1	14.	2.8	14.
6 10 80 1	7.4	-.14	1.00	1.7	17.	2.3	16.	1.8	15.	2.5	15.
6 10 80 2	7.2	-.12	1.00	1.4	18.	2.1	14.	2.1	15.	2.5	16.
6 10 80 3	7.0	-.08	1.00	1.5	15.	2.1	10.	1.8	14.	2.8	15.
6 10 80 4	7.2	-.11	1.00	2.3	13.	2.3	10.	2.7	12.	2.5	14.
6 10 80 5	8.3	-.06	1.00	4.1	16.	2.3	16.	3.4	16.	4.6	17.
6 10 80 6	8.3	-.03	.98	2.9	20.	1.8	17.	1.7	17.	3.1	17.
6 10 80 7	7.7	.06	.99	.9	15.	1.1	11.	1.2	12.	1.1	20.
6 10 80 8	7.9	.22	1.00	.9	11.	.9	10.	1.4	14.	1.4	16.
6 10 80 9	8.4	.01	1.00	1.6	14.	1.1	12.	1.4	13.	2.5	14.
6 10 80 10	9.5	-.09	.99	1.8	15.	1.1	11.	1.2	13.	2.1	13.
6 10 80 11	9.9	-.02	.98	2.8	19.	.7	16.	2.1	16.	2.1	14.
6 10 80 12	10.7	-.11	.97	3.1	21.	.8	14.	2.1	24.	1.8	24.
6 10 80 13	10.4	-.13	.95	3.5	20.	1.1	13.	2.4	18.	2.5	18.
6 10 80 14	11.0	-.24	.93	2.3	19.	2.1	12.	2.3	17.	3.2	16.
6 10 80 15	11.3	-.32	.89	2.4	19.	1.8	18.	2.4	17.	3.2	18.
6 10 80 16	11.1	-.22	.89	3.0	19.	2.1	18.	2.4	19.	3.5	18.
6 10 80 17	9.9	-.00	.93	2.3	19.	2.0	18.	2.1	18.	2.8	16.
6 10 80 18	9.1	-.01	.97	1.9	19.	2.1	18.	1.2	16.	2.8	21.
6 10 80 19	8.9	.01	.97	2.4	20.	2.5	19.	2.1	18.	3.2	20.
6 10 80 20	8.6	-.00	.94	2.0	19.	2.9	17.	2.1	17.	2.5	19.
6 10 80 21	8.3	-.08	.90	2.3	19.	2.5	18.	2.0	17.	2.5	16.
6 10 80 22	8.3	0.00	.94	2.7	16.	2.8	14.	1.4	14.	2.1	17.
6 10 80 23	9.2	-.03	.85	4.2	16.	3.5	12.	2.5	16.	3.5	16.
6 10 80 24	9.1	-.06	.93	5.8	16.	5.4	12.	5.2	16.	8.1	14.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
7 10 80 1	8.6	- 06	94	5.7	17.	5.2	17.	4.4	17.	7.4	16.
7 10 80 2	8.3	- 03	91	6.4	16.	5.8	14.	4.2	16.	7.4	15.
7 10 80 3	8.9	- 10	95	7.5	15.	7.8	13.	5.2	15.	6.7	14.
7 10 80 4	9.2	- 10	99	8.1	13.	8.2	13.	6.4	14.	8.8	14.
7 10 80 5	9.7	- 07	1.00	10.2	15.	8.4	12.	8.4	14.	16.1	14.
7 10 80 6	10.8	- 05	1.00	9.3	15.	9.9	14.	7.9	14.	12.3	14.
7 10 80 7	11.3	- 02	1.00	8.0	18.	6.9	16.	8.1	16.	9.1	16.
7 10 80 8	10.5	00	93	5.5	22.	4.7	19.	4.8	19.	5.3	20.
7 10 80 9	9.8	03	89	4.3	20.	3.9	18.	3.2	18.	3.9	18.
7 10 80 10	10.7	- 08	92	3.9	19.	2.9	16.	4.2	17.	4.6	17.
7 10 80 11	9.8	- 09	91	4.3	19.	4.4	15.	5.2	17.	6.0	16.
7 10 80 12	8.9	- 04	90	3.9	19.	5.2	16.	4.4	17.	6.0	15.
7 10 80 13	10.1	- 40	82	3.6	18.	6.2	16.	4.0	17.	3.9	18.
7 10 80 14	10.0	- 34	79	4.6	21.	3.1	20.	3.8	20.	4.2	18.
7 10 80 15	9.3	- 18	83	3.5	23.	3.8	24.	3.6	20.	3.5	22.
7 10 80 16	8.3	- 12	83	3.9	23.	3.8	16.	3.3	20.	3.9	17.
7 10 80 17	8.1	- 03	80	3.4	19.	3.3	19.	3.5	18.	3.9	16.
7 10 80 18	7.2	12	82	4.2	20.	3.1	16.	4.1	17.	3.9	16.
7 10 80 19	6.5	16	86	3.3	20.	3.1	16.	2.6	17.	3.5	18.
7 10 80 20	6.2	14	88	3.8	21.	3.1	20.	2.5	20.	3.2	17.
7 10 80 21	5.8	18	90	3.4	21.	2.1	16.	2.1	20.	3.2	17.
7 10 80 22	6.4	17	89	3.1	20.	2.1	14.	2.5	18.	3.2	15.
7 10 80 23	7.1	10	92	4.3	21.	3.4	15.	3.5	18.	4.2	17.
7 10 80 24	6.9	09	90	4.0	20.	4.1	16.	3.6	20.	4.6	18.
8 10 80 1	7.2	06	85	5.8	21.	4.6	19.	3.6	20.	4.9	19.
8 10 80 2	7.5	08	85	5.8	21.	5.7	20.	4.1	20.	3.9	19.
8 10 80 3	7.2	08	85	5.4	20.	5.6	20.	3.8	18.	3.9	17.
8 10 80 4	7.4	10	91	4.8	20.	3.5	17.	3.6	18.	4.6	17.
8 10 80 5	8.0	10	90	5.2	21.	3.5	18.	3.1	18.	4.9	18.
8 10 80 6	8.4	06	91	5.1	21.	3.9	18.	3.3	20.	3.9	18.
8 10 80 7	8.6	06	85	4.7	21.	3.7	20.	3.8	20.	4.6	18.
8 10 80 8	8.6	02	82	4.7	20.	3.4	20.	3.8	18.	4.9	18.
8 10 80 9	9.4	- 03	80	5.7	20.	4.6	19.	4.1	18.	4.9	19.
8 10 80 10	10.5	- 19	78	5.8	20.	6.4	21.	4.1	20.	5.3	19.
8 10 80 11	11.6	- 46	74	5.9	20.	5.6	21.	5.2	20.	99.0	99.
8 10 80 12	12.0	- 45	71	6.4	21.	5.4	22.	5.2	20.	99.0	99.
8 10 80 13	12.1	- 45	69	5.7	21.	4.9	22.	4.8	20.	5.3	21.
8 10 80 14	12.0	- 32	70	5.1	21.	5.6	24.	5.2	20.	4.9	21.
8 10 80 15	12.3	- 37	69	4.8	22.	4.4	22.	4.1	20.	4.2	22.
8 10 80 16	11.7	- 21	66	4.7	24.	3.6	22.	3.9	22.	3.9	23.
8 10 80 17	10.5	- 06	70	3.4	23.	2.8	20.	3.5	22.	3.2	22.
8 10 80 18	9.0	13	75	2.5	22.	2.8	20.	2.6	20.	2.1	20.
8 10 80 19	8.3	18	76	2.0	19.	2.5	16.	1.7	16.	2.5	18.
8 10 80 20	7.5	27	82	2.2	20.	2.6	17.	1.8	14.	2.1	20.
8 10 80 21	7.2	21	86	2.6	20.	1.9	14.	1.6	16.	2.8	19.
8 10 80 22	7.1	15	88	3.4	21.	2.6	12.	2.2	17.	3.9	19.
8 10 80 23	6.9	17	88	4.2	21.	2.4	13.	2.1	17.	3.9	20.
8 10 80 24	6.5	26	90	3.3	20.	2.4	12.	1.9	17.	2.8	19.
9 10 80 1	6.1	30	93	2.8	19.	1.8	12.	2.5	16.	3.2	17.
9 10 80 2	5.9	29	93	2.5	21.	1.6	12.	2.6	16.	2.8	17.
9 10 80 3	5.9	29	92	2.7	21.	1.8	12.	2.6	16.	2.1	16.
9 10 80 4	6.4	24	90	3.6	21.	.9	16.	2.3	18.	1.8	17.
9 10 80 5	6.5	24	88	3.5	21.	.9	18.	1.8	17.	2.1	19.
9 10 80 6	7.1	13	82	4.6	22.	.8	12.	2.5	19.	2.8	20.
9 10 80 7	7.3	18	80	3.4	21.	.7	10.	1.9	16.	1.8	18.
9 10 80 8	7.6	10	80	3.4	21.	1.6	16.	2.1	17.	2.5	16.
9 10 80 9	8.5	- 04	76	4.4	21.	3.5	20.	3.1	18.	3.9	18.
9 10 80 10	9.6	- 23	78	5.1	21.	5.2	21.	3.4	20.	4.6	19.
9 10 80 11	10.7	- 38	72	5.0	21.	4.7	21.	4.8	18.	6.3	19.
9 10 80 12	11.0	- 31	67	6.2	20.	5.6	20.	4.3	20.	6.3	19.
9 10 80 13	10.8	- 26	70	6.1	20.	5.4	20.	5.4	20.	6.7	19.
9 10 80 14	10.1	- 17	74	5.7	20.	6.4	20.	5.4	22.	4.6	21.
9 10 80 15	8.3	- 13	86	5.1	20.	4.3	17.	4.1	19.	5.3	19.
9 10 80 16	8.7	- 09	85	4.2	19.	4.3	16.	3.4	18.	4.9	17.
9 10 80 17	7.9	04	91	3.5	19.	3.2	17.	2.7	20.	3.5	17.
9 10 80 18	7.2	06	97	2.4	21.	3.4	16.	2.4	18.	3.9	19.
9 10 80 19	7.1	04	98	3.4	21.	2.8	14.	2.8	17.	4.2	17.
9 10 80 20	7.4	08	98	3.3	20.	2.3	12.	2.3	17.	3.5	18.
9 10 80 21	7.5	11	96	2.8	18.	2.9	12.	1.6	16.	2.8	17.
9 10 80 22	7.3	14	96	2.5	18.	2.2	12.	1.7	16.	2.8	17.
9 10 80 23	7.3	10	96	2.3	19.	1.9	12.	2.1	16.	3.2	16.
9 10 80 24	7.0	20	95	2.6	18.	2.1	12.	2.0	16.	2.8	17.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
10 10 80 1	7.0	.06	.94	2.4	19.	1.4	14.	2.8	16.	2.1	18.
10 10 80 2	6.2	.15	.97	1.8	18.	1.9	16.	1.9	15.	1.8	21.
10 10 80 3	5.6	.18	.98	1.7	14.	1.5	14.	1.8	16.	1.4	0.
10 10 80 4	5.7	.18	.98	2.1	17.	.9	12.	1.5	15.	2.5	15.
10 10 80 5	6.2	.11	.96	2.4	17.	1.1	14.	2.1	16.	2.8	16.
10 10 80 6	6.7	.05	.95	2.8	20.	1.8	14.	2.1	16.	2.5	21.
10 10 80 7	6.4	.06	.96	1.5	19.	1.6	13.	1.7	14.	1.8	22.
10 10 80 8	7.2	-.10	.90	2.1	21.	1.9	12.	1.8	14.	2.1	22.
10 10 80 9	9.2	-.37	.82	1.5	20.	2.2	16.	1.5	16.	2.5	38.
10 10 80 10	9.8	-.43	.83	1.6	18.	2.2	17.	2.3	16.	2.5	18.
10 10 80 11	10.3	-.41	.80	2.6	20.	2.8	16.	2.1	16.	3.2	20.
10 10 80 12	10.6	-.42	.78	2.8	21.	1.9	17.	2.1	16.	2.8	21.
10 10 80 13	10.5	-.26	.78	3.7	22.	3.1	20.	2.8	19.	3.5	21.
10 10 80 14	10.2	-.18	.76	4.2	22.	3.4	23.	4.1	20.	3.9	22.
10 10 80 15	10.0	-.16	.71	4.4	23.	3.9	24.	4.1	20.	3.9	22.
10 10 80 16	10.6	-.29	.69	3.8	22.	4.2	24.	4.1	20.	4.6	22.
10 10 80 17	9.0	.03	.72	3.5	23.	2.8	21.	3.4	21.	3.9	23.
10 10 80 18	7.9	.15	.79	3.1	21.	1.9	16.	2.3	20.	2.8	21.
10 10 80 19	7.5	.13	.84	2.3	20.	2.2	21.	2.1	16.	3.2	21.
10 10 80 20	7.1	.16	.89	3.3	22.	2.8	12.	2.1	20.	3.5	22.
10 10 80 21	6.5	.20	.92	2.9	22.	2.1	12.	1.9	19.	2.5	22.
10 10 80 22	6.2	.26	.94	2.2	21.	2.4	13.	1.6	18.	2.8	23.
10 10 80 23	6.6	.18	.91	1.9	24.	1.3	22.	1.5	22.	1.4	0.
10 10 80 24	5.6	.36	.95	1.1	1022.	.9	30.	1.6	16.	1.4	38.
11 10 80 1	5.2	.35	.98	1.9	15.	1.1	32.	1.7	16.	1.4	0.
11 10 80 2	4.6	.43	.99	1.2	17.	.9	32.	1.4	16.	1.8	32.
11 10 80 3	4.5	.34	.96	1.4	26.	.5	26.	1.9	2.	1.8	32.
11 10 80 4	3.6	.55	1.00	1.6	29.	.7	32.	1.8	2.	1.8	0.
11 10 80 5	3.1	.70	.99	1.7	31.	.6	26.	2.1	2.	1.1	0.
11 10 80 6	2.4	.65	.99	2.2	31.	.8	32.	1.7	2.	1.8	32.
11 10 80 7	1.8	.58	.99	1.8	33.	.6	32.	2.6	1.	1.8	33.
11 10 80 8	2.2	.01	.99	2.0	32.	.7	32.	1.6	2.	1.8	31.
11 10 80 9	2.8	-.19	.99	1.9	32.	.8	24.	1.4	2.	2.1	31.
11 10 80 10	3.6	-.20	.99	1.8	34.	.7	28.	2.3	3.	2.1	33.
11 10 80 11	4.6	-.23	1.00	1.6	35.	1.5	29.	2.6	3.	1.8	32.
11 10 80 12	6.5	-.43	.98	1.4	34.	1.4	28.	2.2	3.	1.4	31.
11 10 80 13	10.5	-.80	.74	1.4	34.	.6	12.	1.9	3.	1.4	14.
11 10 80 14	12.9	-.78	.61	1.8	34.	.5	22.	1.5	3.	1.1	14.
11 10 80 15	13.9	-1.13	.51	1.0	32.	.6	26.	1.5	2.	1.1	0.
11 10 80 16	12.2	-.74	.59	1.1	1002.	.4	26.	1.1	8.	1.4	12.
11 10 80 17	8.3	.14	.83	1.6	14.	1.7	12.	1.8	10.	1.8	14.
11 10 80 18	6.7	.42	.89	1.6	8.	1.1	20.	.6	12.	1.8	38.
11 10 80 19	5.6	.34	.93	1.4	3.	.6	26.	1.1	2.	1.8	32.
11 10 80 20	4.7	.20	.97	1.4	5.	.5	20.	3.1	3.	1.4	33.
11 10 80 21	4.1	.12	.96	2.1	3.	.7	24.	1.9	3.	2.1	6.
11 10 80 22	4.7	.06	.93	3.9	4.	1.6	6.	3.7	2.	2.5	6.
11 10 80 23	5.2	.01	.97	1.9	0.	1.1	27.	2.9	2.	2.1	32.
11 10 80 24	5.1	.12	.91	2.8	1.	1.8	32.	2.6	2.	2.8	32.
12 10 80 1	5.8	-.03	.82	4.3	2.	2.1	32.	3.4	1.	3.2	33.
12 10 80 2	5.8	-.00	.80	2.8	0.	2.3	32.	6.1	2.	3.5	33.
12 10 80 3	5.9	.05	.77	2.9	34.	1.9	32.	4.8	1.	4.2	32.
12 10 80 4	5.9	.13	.78	3.1	33.	.9	23.	2.5	1.	3.9	30.
12 10 80 5	4.8	.38	.88	3.0	32.	2.4	33.	2.6	1.	3.9	30.
12 10 80 6	4.7	.26	.85	3.6	33.	2.0	29.	1.3	2.	4.2	29.
12 10 80 7	4.4	.30	.88	2.9	32.	2.2	28.	2.0	1.	3.9	30.
12 10 80 8	5.7	-.05	.85	3.1	31.	2.3	29.	1.5	2.	3.2	30.
12 10 80 9	7.5	-.37	.78	3.5	30.	3.0	29.	.8	3.	2.8	31.
12 10 80 10	9.6	-.56	.70	3.9	31.	3.4	27.	3.7	32.	4.6	33.
12 10 80 11	11.1	-.73	.63	3.0	31.	3.1	28.	3.1	33.	4.9	33.
12 10 80 12	11.4	-.55	.59	3.1	31.	3.4	36.	2.5	32.	4.6	33.
12 10 80 13	11.6	-.24	.48	3.1	1.	2.7	36.	5.2	2.	4.6	33.
12 10 80 14	12.0	-.26	.46	2.7	34.	2.2	36.	3.3	32.	4.2	33.
12 10 80 15	10.6	-.04	.53	1.9	33.	1.4	28.	2.6	32.	3.2	32.
12 10 80 16	10.2	.06	.55	1.5	33.	1.1	32.	2.0	31.	2.5	32.
12 10 80 17	9.6	.11	.56	1.5	29.	.6	28.	1.1	3.	2.1	29.
12 10 80 18	9.1	.15	.59	1.7	29.	.7	32.	.9	28.	1.1	38.
12 10 80 19	8.1	.47	.68	1.4	32.	.5	28.	.8	8.	1.8	30.
12 10 80 20	7.8	.74	.75	2.2	30.	.5	32.	1.1	3.	1.4	30.
12 10 80 21	6.9	.85	.85	2.0	33.	.3	25.	1.5	2.	2.1	31.
12 10 80 22	6.9	.76	.83	2.3	33.	.6	32.	1.5	2.	2.1	31.
12 10 80 23	6.3	.93	.91	2.3	32.	.6	32.	1.6	2.	1.4	31.
12 10 80 24	6.0	.69	.92	2.0	32.	.6	32.	1.7	2.	1.8	31.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
13 10 80 1	5.7	52	95	2.1	32.	1.1	34.	1.4	2.	2.1	31.
13 10 80 2	5.8	73	93	2.2	33.	.9	32.	1.6	2.	2.1	31.
13 10 80 3	5.6	34	89	2.2	33.	.5	32.	1.7	2.	1.8	31.
13 10 80 4	4.6	65	95	2.6	32.	.4	32.	1.5	2.	2.5	30.
13 10 80 5	3.8	71	99	2.0	33.	.4	34.	.9	3.	2.5	31.
13 10 80 6	3.2	91	99	2.8	32.	.4	31.	1.5	2.	2.5	31.
13 10 80 7	2.7	38	98	2.8	33.	.4	32.	2.1	2.	2.8	31.
13 10 80 8	3.8	00	93	2.6	33.	.6	33.	1.6	2.	2.8	31.
13 10 80 9	6.0	- 40	83	1.5	33.	.6	30.	1.4	2.	2.5	31.
13 10 80 10	7.7	- 57	74	1.4	32.	.4	30.	1.8	2.	2.1	32.
13 10 80 11	9.3	- 55	66	1.2	34.	.9	27.	1.5	2.	1.4	5.
13 10 80 12	10.5	- 65	50	1.1	32.	1.2	26.	1.1	3.	1.1	7.
13 10 80 13	12.9	- 85	32	.8	33.	1.6	27.	1.1	8.	1.4	13.
13 10 80 14	12.1	- 42	38	1.6	13.	1.1	26.	1.6	12.	2.1	13.
13 10 80 15	11.4	- 53	41	1.7	15.	2.1	20.	2.3	16.	3.9	15.
13 10 80 16	11.3	- 45	41	2.0	17.	2.1	19.	1.9	16.	2.8	18.
13 10 80 17	9.5	- 18	50	1.4	17.	1.0	18.	1.5	13.	2.1	16.
13 10 80 18	6.6	41	76	1.3	15.	.7	16.	1.6	14.	1.8	0.
13 10 80 19	5.6	61	85	1.5	1015.	1.4	34.	1.6	18.	2.5	0.
13 10 80 20	4.7	87	90	1.2	1013.	.8	12.	1.8	2.	1.4	32.
13 10 80 21	3.8	89	93	3.0	34.	1.6	32.	2.9	2.	2.5	31.
13 10 80 22	4.2	72	82	3.7	34.	.8	17.	.9	2.	1.4	32.
13 10 80 23	2.5	1.73	98	1.7	32.	.8	20.	.8	14.	1.1	0.
13 10 80 24	3.4	1.18	81	2.1	1.	.9	16.	1.2	24.	1.8	38.
14 10 80 1	3.4	95	94	3.4	34.	1.5	28.	1.1	4.	2.8	31.
14 10 80 2	4.5	46	74	2.4	35.	3.1	34.	1.8	3.	4.6	32.
14 10 80 3	4.7	71	61	1.8	1.	2.9	32.	2.2	2.	3.9	32.
14 10 80 4	4.9	17	61	2.8	0.	3.7	33.	3.5	2.	3.9	33.
14 10 80 5	5.0	06	65	3.5	1.	3.4	32.	4.0	2.	4.2	33.
14 10 80 6	4.7	13	68	3.1	35.	2.4	31.	3.7	2.	5.5	0.
14 10 80 7	4.7	14	68	3.0	35.	4.5	33.	4.3	2.	5.3	34.
14 10 80 8	5.5	01	68	3.4	34.	3.8	29.	5.2	2.	5.6	35.
14 10 80 9	6.8	- 21	65	4.1	0.	2.7	34.	6.4	2.	6.0	0.
14 10 80 10	7.8	- 31	64	4.7	1.	2.7	4.	6.9	2.	6.0	2.
14 10 80 11	8.2	- 31	62	5.9	1.	4.1	4.	7.6	2.	7.7	1.
14 10 80 12	8.3	- 34	59	6.0	1.	3.2	36.	9.4	2.	8.8	2.
14 10 80 13	8.0	- 21	58	5.6	2.	3.5	36.	8.4	2.	9.1	2.
14 10 80 14	8.5	- 23	57	5.6	1.	3.7	36.	7.4	2.	7.7	2.
14 10 80 15	8.4	- 13	54	5.3	3.	3.2	36.	7.4	2.	7.7	2.
14 10 80 16	7.8	- 05	58	4.5	2.	3.3	36.	5.9	2.	6.3	2.
14 10 80 17	7.6	- 06	59	4.0	2.	2.0	36.	6.2	2.	7.0	2.
14 10 80 18	6.6	13	63	3.5	0.	3.1	36.	4.5	2.	6.0	35.
14 10 80 19	6.4	11	62	3.5	35.	3.9	36.	4.8	2.	7.0	35.
14 10 80 20	6.0	13	64	3.4	0.	3.7	36.	6.2	2.	6.7	0.
14 10 80 21	6.3	08	63	3.7	1.	4.0	36.	7.1	2.	7.4	0.
14 10 80 22	6.4	05	62	4.5	1.	3.6	36.	6.1	2.	7.4	0.
14 10 80 23	5.5	11	65	4.5	1.	3.4	36.	5.6	2.	7.0	0.
14 10 80 24	5.0	13	66	4.1	1.	3.8	36.	5.6	2.	7.0	0.
15 10 80 1	5.2	10	66	3.9	35.	4.0	36.	6.1	2.	6.7	0.
15 10 80 2	5.6	05	65	4.7	0.	3.4	36.	5.7	2.	7.0	35.
15 10 80 3	5.4	05	65	4.7	0.	3.8	33.	5.9	2.	7.4	35.
15 10 80 4	5.5	03	66	5.0	36.	4.2	34.	6.2	2.	8.1	35.
15 10 80 5	5.7	03	65	5.1	35.	4.3	34.	6.3	2.	8.1	0.
15 10 80 6	5.7	03	65	4.7	0.	4.5	34.	7.6	2.	8.1	0.
15 10 80 7	5.7	03	65	4.9	1.	4.0	34.	6.1	2.	7.4	0.
15 10 80 8	5.8	02	64	5.0	1.	4.0	34.	6.6	2.	7.0	0.
15 10 80 9	5.7	00	63	4.7	1.	4.1	36.	5.6	2.	6.7	0.
15 10 80 10	5.6	- 01	62	4.5	36.	4.1	36.	6.2	2.	7.0	0.
15 10 80 11	6.1	- 10	60	4.2	0.	3.5	36.	6.3	2.	4.9	0.
15 10 80 12	7.4	- 33	57	3.6	1.	4.0	36.	6.2	2.	6.0	1.
15 10 80 13	7.9	- 41	55	4.6	1.	4.3	36.	4.9	1.	5.3	1.
15 10 80 14	9.0	- 39	53	3.6	1.	2.1	36.	5.4	1.	6.0	1.
15 10 80 15	8.3	- 21	54	3.3	2.	2.5	36.	4.5	2.	4.2	2.
15 10 80 16	7.7	- 11	56	2.9	2.	1.3	36.	4.0	2.	4.2	2.
15 10 80 17	7.3	- 04	57	2.3	2.	1.1	36.	2.6	3.	3.2	4.
15 10 80 18	6.4	08	60	2.2	3.	.8	26.	2.1	2.	2.5	5.
15 10 80 19	5.4	37	62	1.9	5.	1.1	32.	1.4	2.	1.8	31.
15 10 80 20	4.6	56	70	2.0	2.	1.2	30.	2.4	2.	2.5	31.
15 10 80 21	3.0	88	86	2.4	34.	.7	29.	2.3	1.	2.1	32.
15 10 80 22	2.6	91	89	3.0	33.	.6	28.	2.1	1.	1.8	32.
15 10 80 23	2.3	71	87	2.9	34.	.6	26.	1.5	1.	1.8	32.
15 10 80 24	1.6	91	93	3.0	33.	.5	12.	1.5	1.	2.1	30.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
16 10 80 1	1.0	1.04	.98	2.5	33.	.6	12.	1.5	1.	2.1	34.
16 10 80 2	1.1	.77	.91	2.2	34.	.4	24.	.8	3.	1.4	35.
16 10 80 3	1.7	.67	.85	2.4	35.	.4	26.	1.3	2.	1.4	32.
16 10 80 4	2.1	.32	.83	2.4	34.	1.3	28.	2.5	2.	2.5	32.
16 10 80 5	2.5	.15	.71	2.2	35.	1.3	31.	2.5	1.	2.5	32.
16 10 80 6	2.4	.13	.69	2.4	35.	1.1	28.	2.1	2.	2.8	31.
16 10 80 7	1.5	.34	.70	3.2	35.	1.3	32.	2.4	1.	3.2	32.
16 10 80 8	1.6	.22	.70	3.5	35.	1.5	33.	2.3	2.	3.5	32.
16 10 80 9	2.9	-.11	.73	2.7	35.	.9	33.	2.1	2.	3.2	32.
16 10 80 10	4.8	-.48	.70	1.7	33.	3.1	27.	1.3	2.	2.8	32.
16 10 80 11	6.2	-.81	.67	1.7	31.	2.5	27.	1.9	2.	2.8	33.
16 10 80 12	7.2	-.61	.54	1.9	1.	1.9	4.	2.4	2.	3.2	33.
16 10 80 13	7.9	-.64	.45	2.1	36.	2.5	4.	3.4	2.	3.2	33.
16 10 80 14	8.4	-.38	.41	2.2	2.	1.7	4.	4.1	3.	3.9	4.
16 10 80 15	7.4	-.26	.43	3.3	4.	1.5	8.	3.2	2.	3.5	5.
16 10 80 16	6.7	-.15	.46	2.5	4.	1.4	10.	3.0	2.	3.9	5.
16 10 80 17	6.2	-.07	.50	1.8	4.	.9	10.	2.3	3.	3.2	7.
16 10 80 18	4.9	.11	.54	1.9	5.	.9	26.	2.6	2.	2.5	4.
16 10 80 19	3.7	.30	.61	1.9	4.	.8	30.	3.4	2.	3.5	3.
16 10 80 20	4.2	.12	.62	2.3	3.	2.5	6.	3.2	1.	4.2	4.
16 10 80 21	3.9	.15	.66	2.3	4.	2.8	8.	2.6	2.	3.2	8.
16 10 80 22	4.9	.02	.62	2.7	6.	2.6	6.	3.4	1.	3.9	6.
16 10 80 23	4.7	.01	.64	2.6	5.	4.6	8.	5.4	3.	4.6	6.
16 10 80 24	4.6	-.03	.68	3.7	5.	4.2	8.	5.9	3.	6.3	6.
17 10 80 1	4.1	-.06	.71	4.5	6.	3.6	7.	6.4	4.	6.7	6.
17 10 80 2	2.3	-.05	.95	4.2	5.	1.5	4.	6.2	2.	6.7	4.
17 10 80 3	1.6	-.05	.98	4.4	4.	2.8	4.	7.6	2.	7.7	3.
17 10 80 4	1.5	-.05	.99	4.4	4.	4.1	6.	6.4	2.	7.4	4.
17 10 80 5	1.5	-.05	.97	4.7	5.	3.1	5.	6.4	1.	6.7	4.
17 10 80 6	1.3	-.06	.98	4.6	4.	3.1	36.	6.4	2.	8.1	3.
17 10 80 7	.9	-.04	.99	3.3	2.	3.1	36.	6.4	2.	6.7	3.
17 10 80 8	.9	-.06	.98	2.5	2.	2.9	36.	6.9	2.	6.3	3.
17 10 80 9	.4	-.03	.99	2.9	2.	2.8	36.	8.0	2.	7.4	3.
17 10 80 10	.2	-.02	1.00	4.9	3.	2.5	36.	7.9	2.	8.4	4.
17 10 80 11	.2	-.04	.99	4.6	2.	2.9	36.	7.6	2.	7.0	4.
17 10 80 12	.3	-.03	.98	4.7	4.	2.2	36.	7.4	2.	8.1	3.
17 10 80 13	.2	-.00	.99	2.8	3.	3.1	32.	7.7	1.	7.7	3.
17 10 80 14	.3	-.02	.98	1.3	36.	3.0	34.	7.9	1.	8.1	3.
17 10 80 15	.3	-.00	.98	2.5	2.	3.8	32.	8.9	2.	9.1	3.
17 10 80 16	.7	-.02	.97	6.4	3.	3.1	33.	8.4	2.	10.2	3.
17 10 80 17	1.0	-.03	.95	5.6	2.	6.6	31.	8.4	2.	9.1	3.
17 10 80 18	1.3	-.02	.95	6.6	2.	5.6	30.	10.0	2.	8.8	3.
17 10 80 19	1.4	-.01	.94	5.5	2.	5.6	34.	7.9	2.	9.8	4.
17 10 80 20	1.5	-.00	.94	4.2	1.	7.6	36.	9.2	2.	9.5	4.
17 10 80 21	1.6	-.02	.95	5.1	2.	13.2	36.	9.9	2.	8.8	3.
17 10 80 22	1.8	-.01	.95	4.8	2.	99.0	99.	6.4	2.	7.0	32.
17 10 80 23	2.1	.02	.95	4.9	1.	99.0	99.	5.2	2.	4.2	32.
17 10 80 24	2.2	.05	.96	4.0	0.	99.0	99.	4.4	2.	3.5	32.
18 10 80 1	2.1	.02	.95	4.5	1.	99.0	99.	4.4	2.	3.9	32.
18 10 80 2	2.2	.03	.94	4.6	1.	99.0	99.	4.4	2.	4.6	33.
18 10 80 3	2.3	.01	.94	5.3	0.	99.0	99.	3.2	2.	4.6	33.
18 10 80 4	2.4	.01	.94	4.8	1.	99.0	99.	3.4	2.	4.6	33.
18 10 80 5	2.6	0.00	.96	4.7	36.	99.0	99.	3.9	2.	4.6	33.
18 10 80 6	2.7	0.00	.96	3.9	0.	99.0	99.	3.7	2.	3.9	32.
18 10 80 7	2.9	-.00	.96	4.7	35.	99.0	99.	3.3	2.	3.5	32.
18 10 80 8	3.1	-.00	.96	4.3	35.	99.0	99.	2.6	3.	3.9	32.
18 10 80 9	3.4	0.00	.94	3.9	35.	99.0	99.	2.1	2.	3.2	32.
18 10 80 10	3.4	-.02	.97	3.4	35.	99.0	99.	1.4	2.	2.8	31.
18 10 80 11	3.7	-.06	.98	2.6	35.	99.0	99.	1.3	2.	2.8	32.
18 10 80 12	3.8	-.08	.98	2.0	33.	99.0	99.	1.5	2.	2.5	32.
18 10 80 13	3.9	-.12	.99	1.7	34.	99.0	99.	2.1	1.	2.5	32.
18 10 80 14	4.1	-.13	.99	1.2	32.	99.0	99.	2.6	2.	2.5	32.
18 10 80 15	4.3	-.08	.99	1.1	1.	99.0	99.	2.6	1.	2.1	38.
18 10 80 16	4.7	.13	.99	1.1	6.	99.0	99.	2.7	1.	1.1	31.
18 10 80 17	5.4	.27	.99	1.5	11.	99.0	99.	2.2	1.	1.1	0.
18 10 80 18	7.9	.16	.99	3.5	17.	99.0	99.	2.6	14.	2.5	0.
18 10 80 19	8.8	-.02	.99	4.7	17.	99.0	99.	3.5	17.	4.9	18.
18 10 80 20	7.7	-.01	.95	3.9	18.	99.0	99.	2.1	16.	2.8	15.
18 10 80 21	7.3	.02	.91	2.7	17.	99.0	99.	2.1	13.	2.8	17.
18 10 80 22	6.8	.00	.89	2.9	18.	99.0	99.	3.4	20.	3.5	19.
18 10 80 23	5.6	-.02	.92	2.1	20.	99.0	99.	2.9	22.	2.5	21.
18 10 80 24	5.3	-.03	.93	2.4	20.	99.0	99.	2.8	20.	2.5	21.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
19 10 80 1	4.8	- .03	.89	3.0	21.	99.0	99.	2.2	18.	2.5	17.
19 10 80 2	3.2	.11	.94	2.7	19.	99.0	99.	2.1	14.	2.1	20.
19 10 80 3	2.8	.13	.95	3.6	19.	99.0	99.	2.1	14.	1.8	25.
19 10 80 4	2.9	.05	.95	2.6	20.	99.0	99.	2.7	17.	1.8	24.
19 10 80 5	3.3	-.02	.94	2.7	20.	99.0	99.	2.8	16.	1.8	24.
19 10 80 6	3.5	-.04	.93	1.9	19.	99.0	99.	2.1	16.	1.8	0.
19 10 80 7	3.4	0.00	.93	1.6	19.	99.0	99.	1.7	24.	3.5	24.
19 10 80 8	4.2	-.03	.87	2.8	25.	99.0	99.	4.0	24.	4.6	24.
19 10 80 9	4.5	-.06	.83	4.6	24.	99.0	99.	5.4	24.	4.9	24.
19 10 80 10	4.4	-.05	.85	4.7	25.	99.0	99.	4.9	24.	4.9	24.
19 10 80 11	4.4	-.08	.85	5.2	25.	99.0	99.	3.9	24.	4.2	24.
19 10 80 12	5.3	-.10	.80	4.6	24.	99.0	99.	5.6	24.	3.9	23.
19 10 80 13	6.8	-.05	.65	6.4	24.	99.0	99.	6.9	24.	6.3	24.
19 10 80 14	7.6	-.06	.58	6.0	25.	99.0	99.	7.3	24.	6.3	26.
19 10 80 15	8.1	-.05	.54	6.5	25.	99.0	99.	5.6	25.	5.3	26.
19 10 80 16	8.0	-.04	.52	6.0	26.	99.0	99.	5.3	26.	4.2	27.
19 10 80 17	8.0	-.03	.49	6.1	28.	99.0	99.	5.4	26.	2.8	28.
19 10 80 18	7.5	-.00	.50	6.2	28.	99.0	99.	4.4	26.	2.5	28.
19 10 80 19	7.1	.03	.52	6.0	28.	99.0	99.	4.3	27.	2.8	28.
19 10 80 20	6.6	.05	.54	4.0	28.	99.0	99.	4.2	27.	3.9	30.
19 10 80 21	6.5	.10	.55	4.0	29.	99.0	99.	4.4	27.	4.6	30.
19 10 80 22	6.4	.09	.54	5.2	30.	99.0	99.	3.5	29.	5.6	30.
19 10 80 23	5.9	.11	.55	5.8	30.	99.0	99.	3.0	28.	5.6	31.
19 10 80 24	5.3	.10	.54	5.0	31.	99.0	99.	2.6	28.	4.6	32.
20 10 80 1	5.0	.05	.53	5.5	31.	99.0	99.	3.2	27.	4.6	32.
20 10 80 2	4.8	.05	.47	6.1	32.	99.0	99.	3.3	29.	4.6	32.
20 10 80 3	4.6	.08	.47	4.2	31.	99.0	99.	2.3	29.	4.9	30.
20 10 80 4	4.5	.05	.50	4.4	30.	99.0	99.	3.0	28.	4.2	30.
20 10 80 5	4.4	.03	.50	5.2	30.	99.0	99.	2.9	26.	4.6	29.
20 10 80 6	4.2	.04	.51	4.9	31.	99.0	99.	2.8	25.	4.6	30.
20 10 80 7	3.9	.09	.52	4.6	31.	99.0	99.	2.6	26.	4.6	31.
20 10 80 8	3.5	.10	.55	4.1	30.	99.0	99.	2.6	32.	4.2	31.
20 10 80 9	4.1	-.08	.56	3.7	30.	99.0	99.	3.0	32.	3.9	31.
20 10 80 10	5.7	-.34	.51	3.8	31.	99.0	99.	2.8	30.	3.2	32.
20 10 80 11	5.7	-.28	.48	4.6	31.	99.0	99.	3.1	31.	3.2	32.
20 10 80 12	7.2	-.58	.46	3.7	31.	99.0	99.	3.8	29.	6.3	33.
20 10 80 13	8.1	-.64	.41	3.2	32.	99.0	99.	4.0	30.	5.6	33.
20 10 80 14	8.9	-.60	.38	4.0	31.	99.0	99.	4.1	30.	5.6	33.
20 10 80 15	8.8	-.49	.36	4.8	31.	99.0	99.	4.3	32.	6.0	33.
20 10 80 16	8.2	-.36	.34	4.3	34.	99.0	99.	3.4	32.	5.6	33.
20 10 80 17	7.0	-.12	.38	3.3	34.	99.0	99.	2.9	32.	4.9	32.
20 10 80 18	4.8	.18	.42	4.3	33.	99.0	99.	1.4	32.	3.5	32.
20 10 80 19	3.9	.23	.48	3.6	31.	99.0	99.	1.1	26.	3.2	30.
20 10 80 20	3.0	.19	.55	3.3	31.	99.0	99.	1.5	2.	3.5	30.
20 10 80 21	2.2	.37	.60	3.6	32.	99.0	99.	2.1	32.	3.2	31.
20 10 80 22	1.6	.30	.66	2.9	32.	99.0	99.	2.1	32.	2.5	30.
20 10 80 23	1.3	.19	.64	2.8	32.	99.0	99.	1.5	26.	2.5	30.
20 10 80 24	.9	.18	.72	3.3	32.	99.0	99.	1.1	26.	2.5	31.
21 10 80 1	.5	.19	.70	2.7	31.	99.0	99.	1.4	2.	2.5	30.
21 10 80 2	.1	.30	.74	2.9	31.	99.0	99.	1.7	2.	3.2	31.
21 10 80 3	.2	.24	.75	3.1	31.	99.0	99.	1.5	2.	3.2	31.
21 10 80 4	-.3	.26	.81	2.8	31.	99.0	99.	1.6	2.	2.5	33.
21 10 80 5	-.7	.33	.86	2.4	31.	99.0	99.	2.2	1.	2.5	33.
21 10 80 6	-.7	.59	.90	2.4	32.	99.0	99.	2.5	2.	2.8	31.
21 10 80 7	-1.2	.60	.89	2.6	32.	99.0	99.	2.1	1.	2.5	32.
21 10 80 8	-1.6	.54	.85	2.4	32.	99.0	99.	2.1	2.	2.5	32.
21 10 80 9	-.4	.00	.83	2.3	33.	99.0	99.	2.3	2.	2.5	32.
21 10 80 10	1.8	-.43	.78	2.2	33.	99.0	99.	2.2	3.	2.1	33.
21 10 80 11	3.4	-.62	.72	1.2	34.	99.0	99.	1.4	6.	1.8	10.
21 10 80 12	4.7	-.74	.62	1.2	33.	99.0	99.	.8	6.	1.1	6.
21 10 80 13	5.5	-.90	.52	1.8	31.	99.0	99.	1.1	6.	1.4	6.
21 10 80 14	7.2	-.75	.47	1.5	30.	99.0	99.	1.1	2.	1.1	0.
21 10 80 15	7.4	-.56	.39	1.5	29.	99.0	99.	1.6	26.	1.1	1.
21 10 80 16	7.1	-.50	.38	1.3	29.	99.0	99.	1.4	12.	1.4	38.
21 10 80 17	5.8	-.49	.44	1.1	15.	99.0	99.	1.9	15.	1.4	0.
21 10 80 18	2.9	.22	.60	1.6	18.	99.0	99.	1.2	17.	1.4	32.
21 10 80 19	1.4	.66	.67	1.3	20.	99.0	99.	1.2	30.	1.8	33.
21 10 80 20	.6	.66	.80	1.0	27.	99.0	99.	1.9	2.	1.1	30.
21 10 80 21	-.6	1.21	.96	1.9	29.	99.0	99.	2.5	2.	1.1	0.
21 10 80 22	-.9	.80	.93	1.9	32.	99.0	99.	2.2	2.	1.1	32.
21 10 80 23	-1.2	.50	.81	2.6	33.	99.0	99.	1.9	2.	2.1	32.
21 10 80 24	-1.7	.54	.84	2.7	33.	99.0	99.	1.5	2.	2.1	32.

	T-AS	OT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
22 10 80 1	-2.5	.49	.94	1.9	31.	99.0	99.	1.9	1.	1.8	31.
22 10 80 2	-2.6	.39	.96	2.3	32.	99.0	99.	2.1	2.	2.8	31.
22 10 80 3	-2.6	.31	.95	3.0	32.	99.0	99.	1.6	1.	2.5	31.
22 10 80 4	-2.8	.74	.94	2.8	32.	99.0	99.	2.0	2.	2.5	31.
22 10 80 5	-2.7	.25	.96	3.3	32.	99.0	99.	1.6	2.	2.5	31.
22 10 80 6	-2.8	.78	.91	3.0	32.	99.0	99.	1.8	2.	2.1	31.
22 10 80 7	-3.0	.22	.94	2.9	32.	99.0	99.	1.9	1.	2.5	32.
22 10 80 8	-3.0	.19	.97	2.9	32.	99.0	99.	1.6	2.	2.8	32.
22 10 80 9	-2.9	.05	.89	2.9	33.	99.0	99.	2.6	2.	2.5	32.
22 10 80 10	-2.1	-.11	.87	3.0	34.	99.0	99.	3.1	2.	3.5	33.
22 10 80 11	-.1	-.46	.79	3.4	34.	99.0	99.	3.8	2.	5.3	34.
22 10 80 12	1.0	-.54	.77	2.5	35.	99.0	99.	3.0	2.	4.6	33.
22 10 80 13	2.1	-.62	.67	2.1	1034.	99.0	99.	2.9	2.	3.2	33.
22 10 80 14	4.8	-.89	.50	2.2	34.	99.0	99.	2.6	2.	2.8	33.
22 10 80 15	6.0	-.73	.42	2.1	35.	99.0	99.	3.2	2.	3.2	33.
22 10 80 16	5.1	-.40	.35	2.4	2.	99.0	99.	3.3	3.	3.5	5.
22 10 80 17	3.9	-.27	.31	1.8	4.	99.0	99.	2.4	2.	2.8	5.
22 10 80 18	1.0	.22	.43	1.1	4.	99.0	99.	2.5	2.	2.8	32.
22 10 80 19	-.1	.29	.50	1.3	1.	99.0	99.	2.3	1.	2.5	31.
22 10 80 20	-.8	.42	.56	1.9	0.	99.0	99.	2.5	1.	2.5	31.
22 10 80 21	-.7	.29	.54	2.5	36.	99.0	99.	1.9	2.	2.5	32.
22 10 80 22	-.6	.27	.59	2.8	36.	99.0	99.	.8	4.	2.5	31.
22 10 80 23	-.6	.25	.60	2.6	0.	99.0	99.	2.4	2.	2.8	31.
22 10 80 24	-1.0	.30	.65	3.5	1.	99.0	99.	2.3	2.	2.8	31.
23 10 80 1	-1.0	.28	.69	2.8	36.	99.0	99.	2.7	1.	3.5	30.
23 10 80 2	-1.3	.32	.70	2.9	36.	99.0	99.	2.7	1.	3.9	30.
23 10 80 3	-1.4	.26	.71	3.3	34.	99.0	99.	2.4	2.	3.9	30.
23 10 80 4	-1.4	.18	.70	3.7	35.	99.0	99.	4.1	2.	3.5	30.
23 10 80 5	-1.4	.10	.71	3.6	1.	99.0	99.	6.4	2.	3.2	30.
23 10 80 6	-1.3	.05	.69	3.7	2.	99.0	99.	6.4	2.	3.2	30.
23 10 80 7	-1.4	.03	.70	4.5	2.	99.0	99.	6.6	2.	3.2	31.
23 10 80 8	-1.3	-.02	.70	4.4	2.	99.0	99.	6.9	2.	3.5	31.
23 10 80 9	-1.1	-.06	.70	4.3	2.	99.0	99.	6.6	2.	3.9	0.
23 10 80 10	-.5	-.09	.72	3.7	0.	99.0	99.	7.9	2.	6.3	3.
23 10 80 11	-.2	-.09	.73	3.5	0.	99.0	99.	6.6	2.	6.7	3.
23 10 80 12	0	-.09	.75	3.0	4.	99.0	99.	6.1	2.	6.0	3.
23 10 80 13	-.3	-.13	.84	2.0	3.	99.0	99.	10.6	1.	6.3	3.
23 10 80 14	-.6	-.13	.91	2.3	0.	99.0	99.	7.4	1.	5.6	3.
23 10 80 15	-.5	-.08	.87	3.1	2.	99.0	99.	7.9	1.	6.0	3.
23 10 80 16	-.4	-.09	.88	3.4	2.	99.0	99.	8.2	2.	6.3	3.
23 10 80 17	-.5	-.07	.91	4.2	1.	99.0	99.	8.2	2.	6.7	3.
23 10 80 18	-.4	-.05	.93	3.9	2.	99.0	99.	8.2	2.	6.7	3.
23 10 80 19	-.2	-.06	.91	3.6	3.	99.0	99.	8.9	2.	7.0	3.
23 10 80 20	-.1	-.07	.92	3.6	3.	99.0	99.	8.2	2.	6.7	3.
23 10 80 21	.1	-.07	.92	3.8	1.	99.0	99.	8.2	2.	6.0	3.
23 10 80 22	.2	-.05	.94	3.7	1.	99.0	99.	6.9	2.	7.0	3.
23 10 80 23	.1	-.03	.96	3.5	0.	99.0	99.	6.4	1.	6.7	2.
23 10 80 24	-.0	-.09	.96	4.2	1.	99.0	99.	5.4	1.	3.2	32.
24 10 80 1	.1	-.09	.96	4.6	1.	99.0	99.	6.6	2.	3.2	31.
24 10 80 2	.3	-.04	.95	5.3	2.	99.0	99.	6.3	2.	3.5	32.
24 10 80 3	.5	-.00	.95	4.3	1.	99.0	99.	5.9	2.	3.9	31.
24 10 80 4	.4	-.02	.95	4.2	0.	99.0	99.	6.3	2.	3.9	31.
24 10 80 5	.3	-.03	.95	4.7	1.	99.0	99.	6.0	2.	3.9	32.
24 10 80 6	.4	-.02	.94	4.9	2.	99.0	99.	6.1	2.	4.2	31.
24 10 80 7	.6	-.03	.92	4.4	1.	99.0	99.	5.2	2.	4.2	31.
24 10 80 8	.7	-.03	.90	3.8	1.	99.0	99.	5.9	2.	3.5	32.
24 10 80 9	.7	-.05	.90	4.3	2.	99.0	99.	5.4	2.	4.2	32.
24 10 80 10	.8	-.03	.90	4.7	1.	99.0	99.	5.4	2.	4.2	32.
24 10 80 11	1.0	-.05	.90	4.7	1.	99.0	99.	5.2	1.	4.6	34.
24 10 80 12	1.3	-.04	.87	4.9	1.	99.0	99.	3.4	2.	5.6	34.
24 10 80 13	1.6	-.05	.85	4.0	0.	99.0	99.	3.9	2.	5.3	33.
24 10 80 14	1.9	-.08	.85	4.5	1.	99.0	99.	4.4	1.	5.3	34.
24 10 80 15	2.0	-.07	.84	4.4	1.	99.0	99.	5.9	1.	5.3	34.
24 10 80 16	1.9	-.04	.87	4.1	1.	99.0	99.	5.4	1.	5.3	34.
24 10 80 17	1.6	-.00	.88	3.0	0.	99.0	99.	4.8	1.	4.9	33.
24 10 80 18	1.9	.02	.85	3.4	0.	99.0	99.	4.5	1.	5.6	33.
24 10 80 19	1.9	-.01	.83	3.8	0.	99.0	99.	4.6	1.	6.0	33.
24 10 80 20	1.9	-.02	.87	3.4	35.	99.0	99.	4.1	1.	5.6	33.
24 10 80 21	2.0	-.01	.82	3.4	0.	99.0	99.	5.0	1.	5.3	34.
24 10 80 22	2.1	-.01	.80	4.2	1.	99.0	99.	4.8	1.	5.3	34.
24 10 80 23	2.2	0.00	.80	4.2	1.	99.0	99.	4.6	1.	5.3	35.
24 10 80 24	2.2	0.00	.79	4.5	0.	99.0	99.	4.4	1.	4.9	34.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
25 10 80 1	-2.3	-01	79	3.8	36.	99.0	99.	4.6	1.	4.9	34.
25 10 80 2	2.3	-01	79	3.3	36.	99.0	99.	3.7	1.	4.9	34.
25 10 80 3	2.4	0.00	79	3.7	35.	99.0	99.	4.8	1.	5.3	34.
25 10 80 4	2.4	-01	78	3.8	35.	99.0	99.	5.4	1.	5.3	34.
25 10 80 5	2.3	0.00	78	3.2	36.	99.0	99.	4.4	1.	4.9	34.
25 10 80 6	2.2	-02	78	3.1	0.	99.0	99.	3.6	1.	5.3	34.
25 10 80 7	1.9	-02	82	3.8	35.	99.0	99.	3.6	1.	4.9	34.
25 10 80 8	1.3	-02	87	3.2	36.	99.0	99.	3.6	1.	5.3	34.
25 10 80 9	.6	-01	94	3.2	35.	99.0	99.	4.6	1.	5.6	34.
25 10 80 10	.2	-02	99	3.8	35.	99.0	99.	6.3	1.	7.4	0.
25 10 80 11	.4	-08	94	4.9	36.	99.0	99.	7.2	1.	8.1	0.
25 10 80 12	.7	-08	85	4.5	36.	99.0	99.	8.0	1.	8.4	0.
25 10 80 13	1.2	-08	74	6.1	1.	99.0	99.	6.6	1.	7.4	0.
25 10 80 14	1.9	-15	69	6.1	36.	99.0	99.	6.9	1.	9.1	0.
25 10 80 15	1.7	-11	64	6.4	35.	99.0	99.	7.0	1.	8.3	35.
25 10 80 16	1.8	-11	63	6.3	36.	99.0	99.	5.3	1.	8.4	35.
25 10 80 17	1.3	-06	62	6.0	34.	99.0	99.	4.4	1.	7.4	35.
25 10 80 18	1.2	0.00	60	5.1	34.	99.0	99.	4.2	1.	5.6	34.
25 10 80 19	1.2	.05	55	4.1	35.	99.0	99.	4.4	1.	6.0	35.
25 10 80 20	.8	.09	55	4.1	36.	99.0	99.	4.6	1.	6.7	35.
25 10 80 21	.4	.06	57	4.9	35.	99.0	99.	2.8	1.	5.0	35.
25 10 80 22	-1	.10	60	4.1	36.	99.0	99.	2.1	1.	4.2	34.
25 10 80 23	-2	.14	58	3.6	35.	99.0	99.	2.9	32.	3.5	32.
25 10 80 24	-3	.17	59	3.7	34.	99.0	99.	2.5	33.	3.2	30.
26 10 80 1	-7	.22	60	3.1	35.	99.0	99.	1.9	2.	2.8	31.
26 10 80 2	-9	.18	60	2.8	33.	99.0	99.	1.8	4.	2.5	31.
26 10 80 3	-1.4	.24	59	2.7	33.	99.0	99.	1.3	2.	2.1	30.
26 10 80 4	-1.5	.24	61	2.9	32.	99.0	99.	2.2	1.	1.8	32.
26 10 80 5	-2.1	.24	60	3.2	35.	99.0	99.	2.1	2.	2.5	32.
26 10 80 6	-2.8	.46	65	3.4	35.	99.0	99.	2.1	1.	3.2	32.
26 10 80 7	-3.1	.27	69	1.9	32.	99.0	99.	1.8	2.	2.5	32.
26 10 80 8	-3.7	.33	77	2.0	33.	99.0	99.	1.9	2.	1.8	31.
26 10 80 9	-2.1	-05	74	3.0	33.	99.0	99.	2.1	2.	2.5	31.
26 10 80 10	-4	-46	71	2.4	32.	99.0	99.	1.8	3.	2.8	34.
26 10 80 11	.6	-72	65	1.7	33.	99.0	99.	1.5	3.	1.8	1.
26 10 80 12	.9	-84	55	1.4	31.	99.0	99.	.9	4.	1.8	34.
26 10 80 13	1.5	-70	50	.9	32.	99.0	99.	1.1	6.	1.8	2.
26 10 80 14	2.0	-45	46	.6	32.	99.0	99.	1.2	3.	1.1	7.
26 10 80 15	1.3	-18	50	.6	14.	99.0	99.	1.7	9.	1.1	15.
26 10 80 16	.7	-05	55	1.2	16.	99.0	99.	1.8	16.	1.8	21.
26 10 80 17	.2	.10	55	2.0	20.	99.0	99.	1.8	16.	1.4	23.
26 10 80 18	-2	.31	54	1.5	20.	99.0	99.	1.5	2.	1.4	23.
26 10 80 19	.2	.24	55	1.0	22.	99.0	99.	2.6	2.	1.4	33.
26 10 80 20	-2	.19	64	.5	1.	99.0	99.	3.4	2.	1.8	32.
26 10 80 21	-1	.19	66	1.6	1.	99.0	99.	3.4	2.	1.1	32.
26 10 80 22	-3	.10	71	1.7	3.	99.0	99.	2.8	1.	2.1	31.
26 10 80 23	-1.2	.02	90	1.7	34.	99.0	99.	3.1	2.	2.5	32.
26 10 80 24	-1.4	-03	94	1.2	35.	99.0	99.	2.6	2.	1.8	32.
27 10 80 1	-1.1	.14	94	1.3	35.	99.0	99.	2.4	2.	2.1	32.
27 10 80 2	-8	.24	97	1.6	32.	99.0	99.	2.4	2.	2.5	31.
27 10 80 3	-6	.02	97	2.2	35.	99.0	99.	2.6	2.	2.5	31.
27 10 80 4	-4	.02	97	1.8	36.	99.0	99.	3.1	2.	2.1	31.
27 10 80 5	-2	.10	97	1.2	0.	99.0	99.	2.6	2.	1.8	31.
27 10 80 6	-1	.54	98	1.3	34.	99.0	99.	2.1	3.	2.1	31.
27 10 80 7	.3	.51	98	.9	34.	99.0	99.	3.1	2.	2.1	31.
27 10 80 8	.6	.71	98	1.3	34.	99.0	99.	2.5	2.	2.1	31.
27 10 80 9	1.4	.86	98	1.0	13.	99.0	99.	2.5	2.	1.8	32.
27 10 80 10	3.5	.64	99	2.2	17.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	32.
27 10 80 11	5.7	.13	98	4.1	17.	99.0	99.	1.7	12.	1.8	32.
27 10 80 12	6.2	.05	97	4.5	16.	99.0	99.	3.6	16.	5.6	38.
27 10 80 13	6.4	.02	97	5.4	14.	99.0	99.	4.2	15.	8.1	15.
27 10 80 14	6.5	0.00	97	6.1	15.	99.0	99.	4.0	15.	7.7	15.
27 10 80 15	6.5	-00	98	5.3	16.	99.0	99.	4.4	15.	7.0	16.
27 10 80 16	6.7	-02	99	6.1	16.	99.0	99.	6.4	16.	7.4	16.
27 10 80 17	6.9	-02	99	5.8	13.	99.0	99.	4.6	16.	5.3	17.
27 10 80 18	7.0	0.00	99	4.9	18.	99.0	99.	1.6	16.	3.2	16.
27 10 80 19	7.2	.01	99	2.0	18.	99.0	99.	1.4	20.	1.8	38.
27 10 80 20	7.2	.01	1.00	1.5	25.	99.0	99.	2.3	25.	1.8	33.
27 10 80 21	6.8	-05	99	2.1	29.	99.0	99.	2.4	24.	1.8	24.
27 10 80 22	5.6	.10	99	1.3	23.	99.0	99.	1.7	25.	2.1	30.
27 10 80 23	4.6	.34	98	.9	20.	99.0	99.	1.1	26.	1.8	30.
27 10 80 24	4.2	.42	98	1.5	21.	99.0	99.	1.1	24.	1.8	33.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
28 10 80 1	3.4	.68	98	1.3	23.	99.0	99.	.9	2.	1.4	31.
28 10 80 2	3.3	1.02	98	1.4	26.	99.0	99.	1.5	2.	1.8	32.
28 10 80 3	2.4	1.07	98	1.4	31.	99.0	99.	1.2	22.	1.4	0.
28 10 80 4	3.5	1.75	98	2.4	25.	99.0	99.	1.2	14.	1.1	0.
28 10 80 5	3.9	1.45	98	1.7	1013.	99.0	99.	1.1	18.	1.4	32.
28 10 80 6	3.6	1.73	98	1.1	11.	99.0	99.	.9	2.	1.8	0.
28 10 80 7	3.5	.93	98	.7	1007.	99.0	99.	2.2	2.	1.8	31.
28 10 80 8	2.8	.96	98	.7	1012.	99.0	99.	1.2	2.	1.8	0.
28 10 80 9	2.4	1.11	98	1.5	1030.	99.0	99.	1.6	2.	2.1	33.
28 10 80 10	3.0	1.23	98	2.1	31.	99.0	99.	1.8	2.	1.4	32.
28 10 80 11	4.1	.35	99	2.0	34.	99.0	99.	1.7	2.	1.8	32.
28 10 80 12	4.4	.81	98	3.5	31.	99.0	99.	2.1	2.	2.5	33.
28 10 80 13	5.3	.34	95	2.4	32.	99.0	99.	2.5	1.	1.8	3.
28 10 80 14	5.7	.76	94	1.3	36.	99.0	99.	2.8	2.	1.4	6.
28 10 80 15	5.7	.65	94	1.3	1.	99.0	99.	1.2	24.	1.4	34.
28 10 80 16	5.0	.76	96	1.7	22.	99.0	99.	1.5	20.	1.4	0.
28 10 80 17	5.4	.43	94	1.8	12.	99.0	99.	2.3	1.	1.4	1.
28 10 80 18	5.4	.77	96	1.9	1012.	99.0	99.	2.3	2.	1.1	0.
28 10 80 19	5.3	.43	98	1.1	.9	99.0	99.	1.5	4.	1.1	12.
28 10 80 20	5.4	.32	98	1.2	13.	99.0	99.	1.6	2.	1.4	33.
28 10 80 21	5.2	.13	98	1.1	1003.	99.0	99.	1.2	2.	1.1	0.
28 10 80 22	5.3	.29	98	1.2	1025.	99.0	99.	.8	4.	1.1	35.
28 10 80 23	5.5	.50	99	1.5	17.	99.0	99.	1.5	2.	1.4	38.
28 10 80 24	6.3	.77	1.00	1.7	20.	99.0	99.	1.6	2.	1.1	2.
29 10 80 1	6.6	.16	1.00	.9	17.	99.0	99.	1.9	1.	1.1	0.
29 10 80 2	6.7	.11	1.00	.9	12.	99.0	99.	1.9	1.	1.4	33.
29 10 80 3	6.4	.77	99	.5	7.	99.0	99.	2.3	2.	1.4	0.
29 10 80 4	5.8	.40	99	1.5	1027.	99.0	99.	1.6	2.	1.8	29.
29 10 80 5	5.6	.35	99	1.2	31.	99.0	99.	1.5	2.	2.1	31.
29 10 80 6	5.5	-.01	99	2.0	31.	99.0	99.	2.2	1.	2.8	34.
29 10 80 7	5.3	-.02	99	1.8	33.	99.0	99.	1.9	2.	3.2	31.
29 10 80 8	4.8	-.04	98	1.6	31.	99.0	99.	1.6	3.	3.2	32.
29 10 80 9	4.6	-.05	98	2.1	31.	99.0	99.	1.7	2.	2.8	33.
29 10 80 10	4.6	-.08	98	2.3	32.	99.0	99.	2.5	2.	3.2	33.
29 10 80 11	4.7	-.11	98	2.2	32.	99.0	99.	2.2	1.	4.2	33.
29 10 80 12	5.2	-.16	99	1.9	35.	99.0	99.	2.1	1.	3.5	33.
29 10 80 13	5.1	-.19	98	2.4	32.	99.0	99.	3.1	2.	3.5	33.
29 10 80 14	4.9	-.13	98	2.4	4.	99.0	99.	2.1	3.	2.5	4.
29 10 80 15	5.2	-.11	97	1.7	4.	99.0	99.	1.1	2.	1.8	34.
29 10 80 16	5.4	-.05	91	1.6	33.	99.0	99.	1.6	2.	2.5	32.
29 10 80 17	5.2	0.00	94	1.7	34.	99.0	99.	2.1	3.	2.5	32.
29 10 80 18	5.2	.01	87	3.3	2.	99.0	99.	3.0	1.	3.2	35.
29 10 80 19	4.7	.01	85	3.6	1.	99.0	99.	5.4	1.	4.2	34.
29 10 80 20	4.4	.02	78	4.6	1.	99.0	99.	4.9	1.	6.0	34.
29 10 80 21	4.0	.04	76	2.8	0.	99.0	99.	7.9	1.	7.0	35.
29 10 80 22	3.8	.01	71	4.6	1.	99.0	99.	5.9	1.	8.1	35.
29 10 80 23	3.4	-.03	77	6.2	1.	99.0	99.	5.4	1.	8.8	35.
29 10 80 24	3.0	-.03	74	5.8	1.	99.0	99.	7.4	1.	9.1	0.
30 10 80 1	2.7	-.04	73	6.2	1.	99.0	99.	8.4	1.	8.4	0.
30 10 80 2	2.3	-.05	73	6.2	1.	99.0	99.	8.4	1.	8.1	1.
30 10 80 3	1.8	-.06	74	5.9	1.	99.0	99.	8.4	1.	7.7	1.
30 10 80 4	1.4	-.05	70	6.0	1.	99.0	99.	8.4	1.	8.4	1.
30 10 80 5	1.2	-.03	65	5.6	1.	99.0	99.	8.4	1.	8.8	1.
30 10 80 6	1.0	-.02	59	4.8	1.	99.0	99.	8.2	1.	9.5	0.
30 10 80 7	.6	-.04	57	6.5	1.	99.0	99.	11.1	1.	8.4	35.
30 10 80 8	-.0	-.02	55	4.0	36.	99.0	99.	8.9	1.	7.4	35.
30 10 80 9	.0	-.11	51	4.7	1.	99.0	99.	10.1	1.	7.4	0.
30 10 80 10	.6	-.23	49	6.1	1.	99.0	99.	7.4	1.	7.7	1.
30 10 80 11	.8	-.28	49	6.6	1.	99.0	99.	7.6	1.	7.0	1.
30 10 80 12	1.2	-.38	44	4.6	1.	99.0	99.	5.4	1.	7.0	1.
30 10 80 13	1.7	-.37	40	4.7	1.	99.0	99.	6.2	1.	7.0	2.
30 10 80 14	2.1	-.32	37	5.0	2.	99.0	99.	6.6	1.	6.0	2.
30 10 80 15	2.2	-.32	33	3.8	1.	99.0	99.	5.6	1.	4.9	3.
30 10 80 16	2.1	-.28	32	2.4	1.	99.0	99.	5.4	1.	2.5	1.
30 10 80 17	.1	-.05	36	2.3	3.	99.0	99.	3.2	2.	2.1	35.
30 10 80 18	-.8	.27	39	2.3	3.	99.0	99.	2.2	2.	1.4	34.
30 10 80 19	-1.5	.42	46	2.4	2.	99.0	99.	.8	3.	1.8	31.
30 10 80 20	-1.9	.41	51	2.0	33.	99.0	99.	1.2	2.	2.1	32.
30 10 80 21	-2.6	.59	74	1.8	33.	99.0	99.	2.1	2.	2.1	31.
30 10 80 22	-2.8	.66	77	1.8	33.	99.0	99.	2.1	2.	2.1	32.
30 10 80 23	-3.2	.66	72	2.3	35.	99.0	99.	1.8	2.	1.8	32.
30 10 80 24	-3.8	.74	65	1.6	35.	99.0	99.	1.4	2.	2.1	33.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
31 10 80 1	-4.1	.66	.71	1.7	34.	99.0	99.	1.6	2.	2.1	31.
31 10 80 2	-4.7	.76	.81	2.4	32.	99.0	99.	1.9	1.	2.1	32.
31 10 80 3	-4.7	.47	.80	2.0	33.	99.0	99.	2.3	1.	2.5	34.
31 10 80 4	-4.9	.42	.82	2.0	34.	99.0	99.	2.1	2.	2.5	31.
31 10 80 5	-5.1	.28	.83	2.3	32.	99.0	99.	2.0	2.	1.8	31.
31 10 80 6	-6.1	.46	.91	1.4	35.	99.0	99.	1.8	1.	1.8	34.
31 10 80 7	-6.0	.28	.88	1.1	33.	99.0	99.	2.2	2.	2.5	31.
31 10 80 8	-5.6	.71	.90	2.2	32.	99.0	99.	2.3	2.	2.5	31.
31 10 80 9	-4.5	-.10	.83	2.0	33.	99.0	99.	2.2	1.	2.5	31.
31 10 80 10	-3.0	-.41	.80	2.0	33.	99.0	99.	2.4	2.	2.5	31.
31 10 80 11	-1.4	-.61	.71	1.2	34.	99.0	99.	2.1	3.	1.1	7.
31 10 80 12	-.8	-.73	.65	1.0	33.	99.0	99.	1.9	2.	1.1	3.
31 10 80 13	.9	-.70	.56	1.0	33.	99.0	99.	1.5	3.	1.1	7.
31 10 80 14	3.0	-.50	.41	.6	33.	99.0	99.	1.8	2.	1.1	14.
31 10 80 15	2.9	-.62	.44	.7	12.	99.0	99.	1.4	1.	.7	15.
31 10 80 16	2.0	-.34	.57	.7	12.	99.0	99.	1.9	1.	.7	15.
31 10 80 17	-.2	.05	.69	1.0	13.	99.0	99.	1.6	1.	1.4	38.
31 10 80 18	-1.3	.38	.77	.7	1003.	99.0	99.	1.9	1.	1.8	32.
31 10 80 19	-1.5	.46	.91	.9	32.	99.0	99.	2.4	2.	2.1	32.
31 10 80 20	-1.9	.61	.90	1.1	34.	99.0	99.	2.4	2.	1.8	32.
31 10 80 21	-1.6	.37	.82	1.9	34.	99.0	99.	1.7	2.	2.1	33.
31 10 80 22	-2.3	.27	.83	2.3	33.	99.0	99.	2.2	2.	2.5	32.
31 10 80 23	-1.7	.18	.84	2.2	33.	99.0	99.	2.1	2.	1.8	32.
31 10 80 24	-1.5	.03	.86	2.2	34.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	33.
1 11 80 1	-1.8	.15	.90	1.8	32.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	32.
1 11 80 2	-2.0	.14	.93	1.9	32.	99.0	99.	1.8	1.	1.8	32.
1 11 80 3	-2.3	.25	.93	2.0	33.	99.0	99.	1.5	2.	1.8	32.
1 11 80 4	-2.8	.30	.94	1.9	33.	99.0	99.	1.4	2.	1.8	32.
1 11 80 5	-2.6	.24	.96	1.8	33.	99.0	99.	1.6	1.	1.8	32.
1 11 80 6	-2.2	.38	.96	1.8	32.	99.0	99.	1.7	2.	2.1	32.
1 11 80 7	-2.2	.10	.95	2.0	33.	99.0	99.	1.7	1.	1.8	32.
1 11 80 8	-2.2	.85	.92	1.4	34.	99.0	99.	1.5	2.	1.1	32.
1 11 80 9	-1.5	1.09	.89	1.0	36.	99.0	99.	1.1	1.	1.4	33.
1 11 80 10	-.5	1.01	.91	.5	36.	99.0	99.	1.6	1.	1.8	33.
1 11 80 11	1.2	.79	.87	.5	1009.	99.0	99.	.8	2.	1.4	33.
1 11 80 12	3.4	-.22	.71	.7	16.	99.0	99.	.5	2.	1.1	0.
1 11 80 13	2.7	.11	.69	1.3	15.	99.0	99.	.4	6.	1.1	38.
1 11 80 14	3.3	0.60	.66	1.5	15.	99.0	99.	1.3	14.	1.1	13.
1 11 80 15	3.8	-.08	.61	1.9	17.	99.0	99.	1.6	15.	2.1	14.
1 11 80 16	3.5	.02	.62	2.0	16.	99.0	99.	1.7	15.	2.8	18.
1 11 80 17	3.1	.13	.64	2.0	17.	99.0	99.	1.6	16.	2.8	19.
1 11 80 18	3.2	.09	.64	1.7	18.	99.0	99.	1.5	16.	2.5	16.
1 11 80 19	3.2	.11	.63	2.3	18.	99.0	99.	1.8	16.	2.5	17.
1 11 80 20	3.3	.11	.61	2.2	17.	99.0	99.	1.1	16.	2.5	18.
1 11 80 21	3.5	.08	.59	2.2	17.	99.0	99.	1.1	16.	1.8	18.
1 11 80 22	3.3	.10	.60	2.2	21.	99.0	99.	1.0	26.	2.1	19.
1 11 80 23	3.1	.16	.62	2.4	20.	99.0	99.	.9	8.	2.8	19.
1 11 80 24	3.3	.09	.62	2.1	19.	99.0	99.	1.5	14.	2.8	19.
2 11 80 1	3.2	.04	.63	2.0	19.	99.0	99.	1.9	15.	3.2	18.
2 11 80 2	2.1	.23	.65	2.4	20.	99.0	99.	1.7	16.	2.8	21.
2 11 80 3	1.4	.48	.67	1.9	22.	99.0	99.	.8	26.	1.4	38.
2 11 80 4	1.7	.35	.70	1.8	25.	99.0	99.	1.2	4.	1.1	0.
2 11 80 5	.4	.80	.87	1.9	29.	99.0	99.	2.3	2.	1.1	31.
2 11 80 6	-.2	.93	.91	1.8	32.	99.0	99.	1.9	2.	1.8	33.
2 11 80 7	-.3	1.00	.92	1.3	35.	99.0	99.	1.1	2.	1.4	32.
2 11 80 8	.0	.87	.91	1.4	1.	99.0	99.	1.6	2.	1.8	32.
2 11 80 9	.2	.34	.92	1.6	31.	99.0	99.	2.1	2.	1.4	32.
2 11 80 10	.8	.08	.86	1.7	33.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	33.
2 11 80 11	1.0	-.05	.84	1.6	32.	99.0	99.	99.0	99.	1.1	0.
2 11 80 12	1.5	.22	.81	1.0	31.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	34.
2 11 80 13	2.1	-.05	.80	1.1	32.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	32.
2 11 80 14	2.8	-.21	.78	.5	1019.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	18.
2 11 80 15	2.9	-.08	.76	.8	16.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	38.
2 11 80 16	2.7	.09	.75	1.4	19.	99.0	99.	99.0	99.	1.1	0.
2 11 80 17	1.6	.45	.78	2.1	21.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	38.
2 11 80 18	1.3	.46	.78	1.6	22.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	32.
2 11 80 19	1.7	.29	.78	1.4	24.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	32.
2 11 80 20	1.4	.48	.86	1.7	26.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	32.
2 11 80 21	1.3	.36	.88	1.8	26.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	31.
2 11 80 22	.7	.55	.94	1.5	28.	99.0	99.	99.0	99.	1.1	30.
2 11 80 23	.6	.55	.94	1.4	28.	99.0	99.	99.0	99.	1.1	31.
2 11 80 24	.6	.37	.95	1.2	27.	99.0	99.	99.0	99.	1.4	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
3 11 80 1	.6	.46	.94	1.2	29.	99.0	99.	99.0	99.	2.1	32.
3 11 80 2	.5	.62	.94	1.3	30.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	32.
3 11 80 3	.2	.21	.97	1.0	30.	99.0	99.	99.0	99.	1.8	33.
3 11 80 4	.1	.68	.95	2.1	31.	99.0	99.	99.0	99.	2.1	33.
3 11 80 5	-.1	.46	.92	2.4	33.	99.0	99.	99.0	99.	2.1	32.
3 11 80 6	-.6	.74	.93	2.3	34.	99.0	99.	99.0	99.	2.5	31.
3 11 80 7	-.6	.07	.95	2.0	32.	99.0	99.	99.0	99.	3.2	30.
3 11 80 8	-.7	-.02	.95	2.0	33.	99.0	99.	99.0	99.	3.5	32.
3 11 80 9	-.9	-.03	.92	1.8	36.	99.0	99.	99.0	99.	3.2	32.
3 11 80 10	-.4	-.11	.86	2.0	35.	99.0	99.	1.9	1.	3.2	32.
3 11 80 11	.4	-.24	.81	1.8	33.	99.0	99.	2.4	2.	3.2	32.
3 11 80 12	1.0	-.27	.78	1.8	34.	99.0	99.	2.7	2.	3.2	32.
3 11 80 13	1.3	-.25	.75	1.4	35.	99.0	99.	2.5	1.	2.5	33.
3 11 80 14	1.6	-.26	.74	1.4	34.	99.0	99.	2.5	2.	2.8	33.
3 11 80 15	1.5	-.22	.74	1.2	34.	99.0	99.	2.5	1.	2.8	32.
3 11 80 16	.6	-.04	.81	1.3	0.	99.0	99.	1.9	1.	2.5	31.
3 11 80 17	-.7	.24	.84	1.7	2.	99.0	99.	2.0	1.	2.1	31.
3 11 80 18	-1.0	.23	.89	1.4	2.	99.0	99.	2.1	36.	2.5	31.
3 11 80 19	-1.1	.15	.90	1.7	35.	99.0	99.	2.5	1.	3.2	32.
3 11 80 20	-1.0	.07	.88	2.5	36.	99.0	99.	1.9	2.	2.5	32.
3 11 80 21	-1.4	.24	.89	1.8	35.	99.0	99.	2.2	1.	2.8	32.
3 11 80 22	-1.3	.09	.88	2.4	35.	99.0	99.	1.9	1.	3.2	32.
3 11 80 23	-1.4	.14	.83	2.5	34.	99.0	99.	1.1	1.	2.5	31.
3 11 80 24	-2.0	.28	.86	1.0	33.	99.0	99.	1.2	2.	2.5	32.
4 11 80 1	-1.5	.11	.79	2.6	31.	99.0	99.	2.1	2.	3.9	30.
4 11 80 2	-.8	.06	.76	2.5	32.	99.0	99.	1.1	2.	2.8	31.
4 11 80 3	-.4	.19	.70	2.8	33.	99.0	99.	1.9	2.	3.9	31.
4 11 80 4	-.2	.24	.68	3.6	35.	99.0	99.	3.2	1.	3.9	31.
4 11 80 5	-.0	.18	.69	3.7	35.	99.0	99.	3.5	1.	3.5	31.
4 11 80 6	.2	.16	.68	3.8	35.	99.0	99.	2.9	1.	2.8	31.
4 11 80 7	.5	.19	.67	4.6	34.	99.0	99.	2.9	1.	2.8	30.
4 11 80 8	.8	.17	.68	4.4	33.	99.0	99.	2.9	36.	3.5	30.
4 11 80 9	1.0	.08	.71	3.1	32.	99.0	99.	2.1	1.	3.9	31.
4 11 80 10	1.7	-.02	.69	2.7	31.	99.0	99.	1.5	1.	3.5	32.
4 11 80 11	2.2	-.05	.68	2.6	32.	99.0	99.	1.9	2.	5.6	33.
4 11 80 12	2.7	-.12	.69	2.5	31.	99.0	99.	1.9	2.	4.2	33.
4 11 80 13	4.5	-.41	.63	2.7	31.	99.0	99.	1.0	3.	3.9	32.
4 11 80 14	5.7	-.64	.57	1.5	30.	99.0	99.	1.5	2.	3.2	32.
4 11 80 15	6.4	-.37	.55	1.7	34.	99.0	99.	1.6	3.	2.8	32.
4 11 80 16	4.5	.26	.60	2.6	36.	99.0	99.	1.4	3.	2.8	31.
4 11 80 17	3.1	.57	.72	2.3	33.	99.0	99.	1.6	4.	2.8	32.
4 11 80 18	3.0	.39	.70	3.0	35.	99.0	99.	1.5	4.	2.8	32.
4 11 80 19	3.3	.26	.67	3.1	34.	99.0	99.	.7	36.	3.9	30.
4 11 80 20	2.8	.30	.73	3.0	32.	99.0	99.	.6	2.	4.2	30.
4 11 80 21	2.7	.35	.73	3.1	34.	99.0	99.	1.6	2.	3.5	31.
4 11 80 22	2.6	.24	.72	3.1	34.	99.0	99.	.6	4.	3.5	31.
4 11 80 23	2.1	.43	.73	3.2	35.	99.0	99.	1.7	1.	3.2	31.
4 11 80 24	1.6	.59	.82	3.2	33.	99.0	99.	1.8	1.	4.2	31.
5 11 80 1	1.2	.30	.86	3.2	31.	99.0	99.	1.9	1.	3.9	31.
5 11 80 2	1.3	.20	.87	3.1	31.	99.0	99.	1.5	1.	3.9	31.
5 11 80 3	1.4	.20	.83	2.5	30.	99.0	99.	.8	10.	3.2	31.
5 11 80 4	1.4	.33	.82	3.4	31.	99.0	99.	1.3	1.	2.8	31.
5 11 80 5	1.1	.72	.88	3.2	31.	99.0	99.	1.7	1.	3.2	31.
5 11 80 6	.7	.52	.85	2.9	33.	99.0	99.	1.2	1.	2.8	31.
5 11 80 7	.5	.44	.86	2.8	33.	99.0	99.	1.8	1.	3.2	31.
5 11 80 8	.3	.50	.90	2.9	33.	99.0	99.	1.4	2.	3.2	30.
5 11 80 9	2.0	.29	.85	2.0	31.	99.0	99.	1.5	1.	2.8	32.
5 11 80 10	3.1	-.09	.80	3.0	32.	99.0	99.	1.1	4.	3.2	32.
5 11 80 11	4.8	-.26	.70	2.1	0.	99.0	99.	1.2	3.	1.4	3.
5 11 80 12	5.0	-.14	.68	1.9	35.	99.0	99.	1.3	2.	1.8	33.
5 11 80 13	6.0	-.24	.66	1.8	35.	99.0	99.	1.4	2.	3.2	32.
5 11 80 14	7.2	-.35	.59	2.3	0.	1.9	28.	1.5	2.	2.5	31.
5 11 80 15	5.6	-.00	.64	2.3	1.	1.3	28.	2.4	2.	2.5	31.
5 11 80 16	5.0	.05	.66	2.0	1.	1.3	27.	1.1	2.	2.5	32.
5 11 80 17	3.4	.42	.75	1.6	1.	.8	28.	2.0	1.	2.8	31.
5 11 80 18	2.3	.84	.84	2.2	35.	.6	32.	1.7	1.	2.5	32.
5 11 80 19	1.7	.83	.86	3.2	35.	1.4	30.	1.9	36.	2.5	32.
5 11 80 20	.9	.87	.90	3.0	35.	1.1	32.	1.7	1.	2.8	31.
5 11 80 21	.2	1.37	.94	3.2	34.	.8	31.	2.3	1.	2.8	32.
5 11 80 22	.1	.89	.93	2.9	33.	.9	32.	1.6	2.	2.1	34.
5 11 80 23	-.4	1.04	.96	3.3	33.	1.3	34.	2.0	2.	3.2	31.
5 11 80 24	-.9	.37	.97	2.6	32.	1.1	34.	1.7	1.	2.8	31.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
6 11 80 1	-1.3	36	96	2.4	33.	.5	32.	2.3	1.	1.8	32.
6 11 80 2	- .8	39	92	3.8	34.	1.3	36.	2.2	1.	2.1	32.
6 11 80 3	-1.1	30	91	2.8	34.	.8	32.	2.1	1.	2.1	32.
6 11 80 4	-1.4	37	93	3.4	34.	.6	36.	2.2	1.	2.5	31.
6 11 80 5	-1.4	26	91	3.2	33.	1.7	33.	2.2	1.	2.5	32.
6 11 80 6	-1.8	16	94	2.9	33.	1.7	32.	2.0	1.	2.8	32.
6 11 80 7	-2.0	22	94	3.3	33.	.9	32.	1.9	2.	3.2	31.
6 11 80 8	-2.0	25	92	3.0	33.	.9	30.	1.8	1.	3.5	32.
6 11 80 9	- .6	06	88	3.3	33.	.5	29.	1.8	2.	3.5	31.
6 11 80 10	1.0	- 30	84	2.4	32.	1.4	28.	2.4	2.	2.8	32.
6 11 80 11	2.2	- 46	77	2.5	32.	2.4	29.	1.7	2.	3.2	32.
6 11 80 12	3.2	- 66	69	2.4	32.	2.6	29.	1.3	1.	2.8	32.
6 11 80 13	4.8	- 32	64	3.3	32.	2.2	29.	1.9	1.	2.8	31.
6 11 80 14	6.3	- 34	60	2.3	34.	2.4	29.	1.5	1.	2.5	31.
6 11 80 15	6.3	- 21	59	2.4	34.	1.1	29.	1.4	1.	2.8	31.
6 11 80 16	4.6	27	66	2.0	0.	.8	28.	1.5	1.	3.5	31.
6 11 80 17	3.8	34	69	2.2	36.	.4	26.	1.8	1.	2.5	31.
6 11 80 18	3.0	35	72	2.8	36.	.2	26.	1.7	1.	1.8	31.
6 11 80 19	2.3	35	75	2.9	35.	.7	32.	2.1	1.	2.5	31.
6 11 80 20	1.6	51	80	2.5	34.	.7	28.	2.0	1.	2.1	32.
6 11 80 21	1.3	59	84	2.9	34.	1.1	29.	1.9	1.	2.1	32.
6 11 80 22	1.0	61	86	3.2	35.	1.5	28.	2.3	1.	2.8	31.
6 11 80 23	1.6	42	78	3.6	35.	1.1	28.	2.7	1.	3.5	31.
6 11 80 24	2.2	28	73	3.7	0.	2.5	28.	2.5	1.	3.2	31.
7 11 80 1	2.8	08	70	4.0	0.	1.8	32.	3.7	1.	4.2	32.
7 11 80 2	2.7	11	69	3.5	0.	4.0	36.	2.9	1.	3.9	32.
7 11 80 3	2.8	09	68	4.3	1.	2.8	30.	2.9	1.	3.2	31.
7 11 80 4	2.3	19	70	3.4	35.	1.9	30.	1.8	1.	3.5	31.
7 11 80 5	1.1	40	81	2.8	32.	1.5	26.	2.2	1.	3.5	31.
7 11 80 6	.8	26	81	2.8	33.	2.5	30.	2.7	1.	3.5	31.
7 11 80 7	.6	30	81	2.3	33.	2.2	34.	2.3	2.	4.6	31.
7 11 80 8	.6	21	78	2.9	34.	1.3	28.	1.9	3.	3.9	31.
7 11 80 9	2.3	- 11	72	2.8	35.	1.7	29.	1.5	2.	3.9	31.
7 11 80 10	3.7	- 33	68	2.5	35.	2.2	29.	1.8	2.	3.9	32.
7 11 80 11	4.2	- 34	67	2.6	1.	1.6	28.	3.0	2.	3.9	32.
7 11 80 12	4.5	- 34	62	2.9	4.	2.3	8.	4.4	1.	5.6	0.
7 11 80 13	5.7	- 46	59	2.5	2.	1.5	8.	4.9	1.	5.3	3.
7 11 80 14	3.8	- 11	67	2.4	1.	1.5	28.	4.0	2.	3.2	3.
7 11 80 15	3.4	- 08	68	2.2	4.	1.4	28.	2.3	2.	2.5	2.
7 11 80 16	3.1	01	70	2.1	35.	1.3	29.	1.5	1.	2.5	32.
7 11 80 17	2.1	21	78	2.0	32.	.9	30.	1.4	2.	2.5	3.
7 11 80 18	.9	25	86	.3	1032.	.7	28.	.9	6.	1.8	4.
7 11 80 19	.7	38	89	1.6	17.	.9	16.	1.5	17.	1.1	10.
7 11 80 20	- 1	74	95	1.5	17.	.5	21.	1.1	20.	1.4	32.
7 11 80 21	- 4	54	91	1.4	22.	1.1	34.	1.0	28.	1.1	38.
7 11 80 22	- .9	64	97	1.9	29.	1.1	33.	2.1	1.	2.5	31.
7 11 80 23	-1.7	61	98	1.8	31.	.8	33.	1.7	1.	1.8	30.
7 11 80 24	-2.2	95	97	1.6	28.	1.1	32.	1.8	1.	1.8	32.
8 11 80 1	-2.4	57	97	1.6	32.	.7	29.	2.1	1.	2.5	32.
8 11 80 2	-2.8	32	97	1.9	32.	1.3	34.	2.5	1.	2.5	32.
8 11 80 3	-3.3	07	97	2.0	32.	1.6	34.	2.1	1.	2.8	31.
8 11 80 4	-3.0	- 04	96	2.9	31.	1.5	34.	1.8	1.	2.5	31.
8 11 80 5	-3.1	- 05	94	2.7	31.	1.7	34.	1.4	1.	2.8	31.
8 11 80 6	-3.5	03	95	3.4	31.	1.1	10.	2.1	1.	2.8	31.
8 11 80 7	-4.0	15	95	2.6	32.	.9	29.	1.9	1.	2.5	32.
8 11 80 8	-4.2	13	94	2.5	33.	1.6	34.	2.4	1.	2.5	31.
8 11 80 9	-3.8	- 00	95	2.5	34.	.8	28.	3.1	1.	2.1	31.
8 11 80 10	-3.3	- 08	95	2.1	32.	1.1	32.	2.1	1.	2.1	32.
8 11 80 11	-2.3	- 30	96	2.1	32.	1.3	32.	2.2	1.	2.5	33.
8 11 80 12	-1.5	- 54	94	2.1	33.	1.1	28.	2.6	1.	2.1	1.
8 11 80 13	1.4	- 40	78	2.3	33.	1.5	28.	2.3	34.	2.1	35.
8 11 80 14	2.1	- 03	78	2.5	35.	1.6	28.	1.9	2.	2.5	29.
8 11 80 15	2.7	01	73	2.2	33.	1.7	29.	1.1	2.	2.1	32.
8 11 80 16	1.0	54	79	1.8	8.	1.5	26.	1.9	1.	2.1	32.
8 11 80 17	.9	30	77	1.4	27.	.9	24.	.6	6.	1.4	0.
8 11 80 18	.2	75	87	2.4	30.	.9	34.	1.3	2.	1.8	0.
8 11 80 19	- .5	76	92	3.2	32.	1.2	30.	1.9	1.	2.5	32.
8 11 80 20	- .4	56	78	3.5	32.	1.1	32.	1.3	2.	2.8	31.
8 11 80 21	.3	36	61	4.8	32.	1.6	32.	1.1	34.	2.5	30.
8 11 80 22	.1	24	58	4.2	31.	1.4	32.	1.5	33.	1.8	29.
8 11 80 23	.2	18	56	4.2	31.	1.1	32.	2.3	32.	2.1	30.
8 11 80 24	.2	19	56	4.2	31.	.9	32.	2.8	25.	2.5	30.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
9 11 80 1	.3	.17	.58	3.9	30.	2.1	32.	2.8	28.	4.2	33.
9 11 80 2	-.1	.18	.59	4.2	30.	1.6	32.	2.7	30.	4.6	33.
9 11 80 3	.7	.23	.53	3.4	31.	.9	12.	1.6	28.	2.5	32.
9 11 80 4	1.4	.21	.51	4.6	32.	1.6	32.	3.9	31.	2.5	30.
9 11 80 5	1.5	.14	.50	4.5	33.	3.5	28.	3.4	31.	2.8	31.
9 11 80 6	1.3	.22	.50	5.2	31.	2.9	31.	2.5	29.	2.5	28.
9 11 80 7	1.6	.16	.50	5.1	32.	2.2	29.	6.2	31.	5.3	30.
9 11 80 8	2.0	.10	.50	4.6	32.	1.5	24.	7.5	31.	5.6	30.
9 11 80 9	3.3	-.09	.44	4.2	33.	1.8	26.	4.2	35.	4.9	30.
9 11 80 10	4.1	-.35	.42	3.0	33.	2.1	24.	3.9	34.	4.2	32.
9 11 80 11	4.3	-.35	.41	3.7	33.	4.1	36.	4.3	34.	3.9	33.
9 11 80 12	4.8	-.34	.33	4.6	35.	4.4	34.	5.1	34.	8.4	33.
9 11 80 13	5.3	-.34	.31	4.7	35.	5.2	36.	6.9	35.	8.1	35.
9 11 80 14	4.9	-.21	.29	5.8	36.	6.4	36.	7.2	36.	8.8	35.
9 11 80 15	4.3	-.13	.28	5.0	35.	5.6	36.	5.3	35.	8.4	35.
9 11 80 16	2.9	.07	.31	4.1	35.	4.4	36.	3.7	35.	6.7	35.
9 11 80 17	1.8	.23	.36	4.2	35.	1.4	8.	2.5	34.	4.6	35.
9 11 80 18	1.4	.21	.38	4.3	35.	1.9	32.	2.9	33.	4.6	32.
9 11 80 19	1.1	.15	.42	4.2	33.	3.8	32.	3.9	31.	4.2	31.
9 11 80 20	.6	.16	.47	4.1	34.	3.3	33.	2.4	32.	4.6	32.
9 11 80 21	.3	.21	.46	3.6	33.	2.1	00.	2.9	34.	3.5	31.
9 11 80 22	-.2	.19	.51	3.8	31.	2.6	30.	1.6	32.	2.5	30.
9 11 80 23	-.4	.20	.50	3.6	32.	2.3	34.	1.7	33.	2.8	34.
9 11 80 24	-.9	.21	.51	3.3	33.	3.5	34.	1.6	2.	3.5	0.
10 11 80 1	-1.4	.30	.53	4.3	34.	3.3	34.	2.2	2.	3.5	0.
10 11 80 2	-2.1	.29	.56	2.3	31.	1.1	32.	1.2	2.	2.1	32.
10 11 80 3	-2.3	.24	.60	3.0	33.	1.1	29.	1.4	2.	2.8	38.
10 11 80 4	-2.1	.11	.60	4.0	31.	2.4	29.	1.8	29.	2.5	32.
10 11 80 5	-2.4	.15	.61	3.5	31.	1.4	30.	1.3	32.	3.5	28.
10 11 80 6	-2.7	.12	.63	3.9	31.	1.4	32.	2.5	33.	2.8	31.
10 11 80 7	-3.1	.18	.66	3.8	31.	1.2	32.	2.0	35.	2.5	31.
10 11 80 8	-3.3	.19	.67	3.6	32.	1.4	32.	1.6	35.	2.1	31.
10 11 80 9	-3.0	-.01	.71	3.6	31.	1.4	32.	1.5	1.	2.1	32.
10 11 80 10	-2.1	-.26	.73	2.6	31.	1.1	32.	1.6	1.	2.1	32.
10 11 80 11	-.9	-.60	.69	2.2	32.	.8	29.	1.8	2.	1.8	32.
10 11 80 12	-.4	-.61	.61	1.2	32.	2.6	28.	1.9	2.	1.4	33.
10 11 80 13	1.6	-.69	.52	1.3	31.	2.9	28.	1.2	4.	1.4	35.
10 11 80 14	.6	-.45	.55	1.5	32.	2.6	28.	1.8	3.	1.4	34.
10 11 80 15	1.5	-.66	.49	.7	33.	1.2	28.	2.1	3.	1.1	14.
10 11 80 16	-2.1	.14	.63	1.5	3.	.8	28.	2.0	2.	1.4	0.
10 11 80 17	-2.9	.48	.66	2.2	35.	1.2	34.	1.7	2.	2.1	31.
10 11 80 18	-2.4	.24	.65	2.0	35.	1.2	34.	1.8	2.	1.8	32.
10 11 80 19	-3.1	.14	.76	2.9	32.	1.3	32.	2.4	2.	2.5	31.
10 11 80 20	-3.1	.03	.81	2.8	32.	1.1	34.	2.3	2.	2.1	32.
10 11 80 21	-3.0	.08	.81	1.8	33.	.6	12.	1.5	2.	1.4	32.
10 11 80 22	-2.5	.00	.81	1.9	31.	.8	26.	1.4	2.	2.1	32.
10 11 80 23	-2.3	-.05	.79	2.0	29.	.4	16.	.8	2.	1.4	32.
10 11 80 24	-2.5	.08	.78	.7	1025.	.4	12.	1.3	34.	1.4	0.
11 11 80 1	-2.5	.18	.80	.5	30.	.6	12.	1.9	1.	1.1	32.
11 11 80 2	-2.5	.22	.83	.7	1001.	1.1	31.	2.3	1.	1.8	34.
11 11 80 3	-2.6	.29	.83	1.1	33.	.7	32.	2.4	1.	1.1	31.
11 11 80 4	-3.0	.24	.83	.9	33.	.4	14.	2.0	2.	1.4	32.
11 11 80 5	-2.7	.05	.83	1.4	33.	.7	34.	2.1	1.	1.8	32.
11 11 80 6	-2.6	-.02	.86	1.1	35.	.7	34.	2.1	1.	1.4	31.
11 11 80 7	-2.8	-.09	.94	1.4	35.	1.3	34.	2.6	1.	1.8	32.
11 11 80 8	-2.8	-.05	.95	1.8	34.	.9	34.	2.1	1.	2.5	31.
11 11 80 9	-2.3	-.11	.96	1.7	34.	.7	32.	2.5	2.	2.5	32.
11 11 80 10	-1.8	-.13	.95	1.7	34.	.7	32.	2.1	1.	2.5	32.
11 11 80 11	-1.3	-.19	.95	1.9	35.	.6	32.	1.9	1.	2.1	32.
11 11 80 12	.2	-.37	.91	1.2	35.	.8	32.	2.8	36.	2.1	32.
11 11 80 13	-.1	-.13	.90	1.7	4.	1.3	28.	2.6	1.	2.5	35.
11 11 80 14	-.2	-.12	.89	2.1	3.	1.1	28.	4.9	1.	3.9	3.
11 11 80 15	-.8	-.11	.92	3.9	3.	1.4	29.	6.8	1.	3.9	3.
11 11 80 16	-1.1	-.10	.93	3.8	3.	2.8	34.	8.7	2.	2.5	3.
11 11 80 17	-1.0	-.06	.90	4.7	3.	3.6	34.	8.8	2.	2.5	2.
11 11 80 18	-.3	-.05	.88	4.6	3.	4.8	34.	8.6	2.	2.8	0.
11 11 80 19	-.7	-.05	.86	4.8	4.	4.6	36.	8.5	2.	2.5	32.
11 11 80 20	-.6	-.05	.85	5.6	4.	3.1	36.	7.3	2.	2.8	34.
11 11 80 21	-.8	-.04	.84	5.1	3.	2.4	36.	7.7	2.	3.5	35.
11 11 80 22	-.9	-.05	.82	4.7	2.	4.4	36.	6.3	2.	2.8	0.
11 11 80 23	-.8	-.05	.80	4.5	1.	2.6	36.	7.1	2.	2.8	33.
11 11 80 24	-.8	-.06	.79	3.8	3.	2.9	36.	6.2	2.	0.0	37.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
12 11 80 1	-1.0	-05	79	4.0	2.	3.5	36.	4.9	1.	4.2	0.
12 11 80 2	-1.1	-06	78	4.5	3.	2.9	36.	5.3	1.	3.9	1.
12 11 80 3	-1.2	-07	79	5.4	1.	3.3	36.	4.8	1.	4.6	35.
12 11 80 4	-1.2	-07	79	5.2	1.	3.7	36.	5.2	1.	4.6	35.
12 11 80 5	-1.3	-07	76	4.1	2.	3.2	34.	5.3	1.	4.6	35.
12 11 80 6	-1.4	-05	76	4.4	1.	3.7	34.	4.7	1.	5.3	33.
12 11 80 7	-1.5	-06	74	4.5	2.	3.6	36.	5.1	1.	4.9	35.
12 11 80 8	-1.8	-05	71	4.5	2.	3.1	36.	4.2	1.	4.6	35.
12 11 80 9	-1.8	-07	70	4.0	1.	2.8	36.	5.7	1.	4.2	32.
12 11 80 10	-1.7	-12	68	5.6	1.	2.9	36.	4.9	1.	4.9	99.
12 11 80 11	-1.5	-16	66	4.4	1.	4.3	36.	5.4	1.	4.6	99.
12 11 80 12	-9	-24	65	3.6	1.	3.2	36.	5.8	36.	5.3	99.
12 11 80 13	-1.2	-17	65	4.1	0.	2.6	36.	6.0	36.	4.9	99.
12 11 80 14	-6	-34	64	3.7	35.	3.8	33.	4.4	35.	5.6	99.
12 11 80 15	-1.4	-18	64	4.0	34.	4.3	34.	3.9	36.	6.0	99.
12 11 80 16	-2.8	06	69	3.0	1.	1.5	34.	3.2	36.	3.9	99.
12 11 80 17	-3.5	16	73	2.1	3.	1.8	33.	2.1	1.	2.8	99.
12 11 80 18	-3.5	16	73	3.0	35.	2.1	32.	1.9	1.	2.5	99.
12 11 80 19	-3.7	24	73	3.7	34.	2.1	33.	2.3	1.	3.5	99.
12 11 80 20	-4.1	27	74	3.9	34.	2.6	34.	2.4	3.	3.5	99.
12 11 80 21	-4.8	22	81	2.3	32.	1.7	33.	1.2	1.	2.8	99.
12 11 80 22	-5.0	20	90	2.5	33.	1.1	34.	1.9	1.	2.8	99.
12 11 80 23	-5.6	24	89	2.4	32.	1.1	34.	1.5	1.	2.8	99.
12 11 80 24	-5.9	21	94	2.7	31.	.8	34.	2.0	1.	2.5	99.
13 11 80 1	-6.4	25	95	1.9	32.	.6	10.	2.1	1.	2.1	99.
13 11 80 2	-6.4	13	94	2.3	32.	1.1	14.	1.9	1.	2.1	99.
13 11 80 3	-6.0	-01	94	1.0	34.	.9	26.	2.1	2.	1.4	99.
13 11 80 4	-5.7	-07	94	.7	34.	.8	31.	1.8	2.	1.4	99.
13 11 80 5	-5.7	-04	94	.7	30.	.8	29.	1.7	3.	1.1	99.
13 11 80 6	-4.9	02	94	.3	1028.	.9	32.	2.3	1.	1.1	99.
13 11 80 7	-4.6	-07	94	.3	5.	1.5	34.	3.0	1.	1.8	99.
13 11 80 8	-4.3	04	95	.7	6.	1.2	33.	3.2	1.	2.1	99.
13 11 80 9	-3.4	19	96	.4	35.	1.1	32.	3.5	1.	1.8	99.
13 11 80 10	-2.3	36	98	2.0	30.	1.5	31.	1.9	2.	2.5	99.
13 11 80 11	-2.7	-22	97	2.7	32.	1.6	29.	1.7	2.	2.8	99.
13 11 80 12	-1.6	-24	96	2.5	31.	1.6	28.	1.9	2.	2.1	99.
13 11 80 13	-1.3	-20	95	1.1	33.	1.1	28.	2.5	1.	1.8	99.
13 11 80 14	-1.2	-18	95	1.2	31.	1.1	29.	2.0	1.	1.8	99.
13 11 80 15	-1.4	06	96	.6	35.	1.4	29.	1.8	2.	1.4	99.
13 11 80 16	-1.4	06	96	1.6	32.	1.3	33.	2.5	1.	1.8	99.
13 11 80 17	-1.6	06	97	2.2	32.	1.8	30.	2.3	1.	2.5	99.
13 11 80 18	-1.6	-03	97	2.9	31.	3.5	30.	2.1	35.	3.2	99.
13 11 80 19	-2.0	02	97	3.2	31.	3.1	29.	1.9	36.	2.5	99.
13 11 80 20	-2.8	43	95	2.7	32.	1.6	26.	2.1	2.	1.8	99.
13 11 80 21	-2.8	69	93	2.2	29.	1.1	28.	1.9	38.	2.1	99.
13 11 80 22	-2.5	69	90	1.7	29.	.9	16.	1.4	1.	1.4	99.
13 11 80 23	-2.3	65	89	2.3	28.	1.1	16.	1.4	38.	1.8	99.
13 11 80 24	-9	50	88	3.4	31.	.4	28.	2.0	26.	2.5	99.
14 11 80 1	.9	32	85	3.4	28.	.6	26.	1.4	27.	2.1	99.
14 11 80 2	1.7	18	79	4.9	29.	.8	28.	3.9	26.	2.5	99.
14 11 80 3	2.3	10	75	4.6	29.	.6	32.	3.0	29.	2.8	99.
14 11 80 4	2.0	23	76	3.8	29.	.4	8.	1.6	36.	3.5	99.
14 11 80 5	2.3	18	73	3.6	30.	1.1	10.	1.2	36.	2.5	99.
14 11 80 6	2.1	19	77	2.6	27.	1.1	12.	1.6	3.	2.1	99.
14 11 80 7	1.3	32	75	2.5	30.	.7	10.	1.6	30.	2.1	99.
14 11 80 8	2.4	15	69	4.9	29.	.8	8.	2.9	25.	2.5	99.
14 11 80 9	3.0	09	64	4.3	29.	.8	6.	3.8	26.	2.5	99.
14 11 80 10	4.2	-10	57	4.8	31.	1.7	32.	4.1	28.	3.5	99.
14 11 80 11	4.7	-23	53	4.0	30.	3.4	30.	4.3	27.	99.0	99.
14 11 80 12	5.4	-27	47	3.5	29.	7.2	30.	5.2	27.	99.0	99.
14 11 80 13	4.9	-07	48	2.3	30.	2.5	31.	2.4	25.	99.0	99.
14 11 80 14	3.9	07	53	1.2	1035.	1.1	20.	1.4	38.	2.1	99.
14 11 80 15	3.5	07	54	2.0	26.	1.4	29.	2.3	25.	2.1	32.
14 11 80 16	1.6	38	63	1.2	27.	1.2	28.	1.0	13.	2.1	32.
14 11 80 17	1.3	32	64	1.0	31.	.6	28.	1.0	1.	1.8	32.
14 11 80 18	.6	75	73	1.5	30.	.6	20.	1.1	2.	2.1	33.
14 11 80 19	-.7	136	82	2.1	32.	1.1	20.	2.3	1.	2.5	33.
14 11 80 20	-1.7	80	87	1.9	1033.	1.1	34.	1.6	2.	2.1	34.
14 11 80 21	-1.4	68	78	2.7	35.	.4	12.	2.1	1.	2.5	34.
14 11 80 22	-1.8	61	83	2.0	33.	.4	20.	1.3	1.	1.8	32.
14 11 80 23	-2.2	78	93	1.5	35.	.3	14.	1.0	2.	2.1	32.
14 11 80 24	-1.7	48	89	1.7	3.	.5	28.	2.3	1.	1.8	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
15 11 80 1	- 5	- 01	78	1.9	5.	1.0	29.	3.3	1.	2.1	33.
15 11 80 2	- 4	- 02	76	1.6	4.	1.1	29.	3.9	36.	3.5	33.
15 11 80 3	- 7	- 05	77	2.0	5.	.9	27.	4.4	1.	4.6	32.
15 11 80 4	-1.0	- 06	82	1.3	2.	1.5	28.	4.5	36.	4.9	33.
15 11 80 5	-1.3	- 08	83	2.4	5.	1.4	26.	4.8	1.	4.6	31.
15 11 80 6	-1.7	- 09	86	2.1	4.	1.8	24.	5.9	2.	4.2	33.
15 11 80 7	-2.0	- 09	90	2.8	4.	1.1	24.	7.0	2.	4.2	33.
15 11 80 8	-2.4	- 09	92	2.7	3.	.9	12.	5.7	2.	4.2	33.
15 11 80 9	-2.6	- 11	94	2.4	2.	1.1	12.	6.2	1.	4.6	32.
15 11 80 10	-2.5	- 13	94	2.8	1.	1.4	12.	5.8	1.	4.2	31.
15 11 80 11	-2.2	- 11	92	2.6	2.	1.5	28.	4.0	1.	3.9	31.
15 11 80 12	-2.1	- 12	94	2.3	2.	1.1	10.	4.4	1.	3.9	31.
15 11 80 13	-1.9	- 13	96	2.2	1.	1.2	32.	4.8	1.	3.9	31.
15 11 80 14	-2.1	- 12	96	2.5	2.	1.1	32.	4.0	1.	3.5	31.
15 11 80 15	-2.2	- 10	96	2.5	2.	1.4	31.	4.5	1.	3.2	32.
15 11 80 16	-2.0	- 09	95	2.7	2.	1.1	32.	4.6	1.	3.2	31.
15 11 80 17	-1.9	- 08	97	1.4	36.	1.3	33.	3.5	1.	2.1	32.
15 11 80 18	-1.9	- 08	97	2.0	36.	1.4	30.	2.7	1.	3.2	34.
15 11 80 19	-1.8	- 07	98	2.2	36.	1.3	32.	2.2	2.	3.5	35.
15 11 80 20	-1.6	- 06	98	2.0	36.	.8	32.	2.3	2.	2.5	34.
15 11 80 21	-1.5	- 06	98	1.2	35.	1.1	29.	2.1	1.	3.2	34.
15 11 80 22	-1.1	- 08	98	2.2	33.	1.2	31.	1.9	2.	3.2	33.
15 11 80 23	-1.0	- 05	98	1.7	35.	1.1	32.	1.9	2.	2.8	33.
15 11 80 24	- .8	- 08	98	2.1	34.	1.2	30.	1.9	35.	2.8	33.
16 11 80 1	- 7	- 08	97	1.9	33.	1.1	30.	2.1	1.	2.1	34.
16 11 80 2	- 6	- 07	97	1.4	34.	1.3	30.	1.7	2.	2.5	34.
16 11 80 3	- 5	- 05	97	1.4	34.	.8	30.	1.3	2.	2.5	34.
16 11 80 4	- 4	- 03	97	1.6	32.	.7	30.	.7	5.	2.1	34.
16 11 80 5	- 2	.02	97	.9	32.	.6	30.	1.3	3.	1.8	33.
16 11 80 6	- 2	.10	97	.6	30.	.9	30.	1.5	1.	2.1	33.
16 11 80 7	- 1	.08	97	.7	30.	.8	32.	1.3	4.	2.1	33.
16 11 80 8	- 1	.14	97	1.6	35.	.9	32.	2.2	1.	2.5	33.
16 11 80 9	.4	.05	98	2.7	32.	2.1	30.	1.9	34.	2.8	33.
16 11 80 10	.4	- 05	98	3.9	31.	2.6	30.	2.7	31.	3.5	33.
16 11 80 11	.8	- 08	98	4.2	30.	1.6	29.	2.1	33.	3.9	34.
16 11 80 12	1.8	- 14	95	4.6	31.	2.6	28.	2.2	36.	4.6	33.
16 11 80 13	3.7	- 38	84	2.3	31.	2.2	28.	1.3	0.	3.2	33.
16 11 80 14	2.9	.06	88	1.5	31.	1.9	29.	1.1	38.	2.1	33.
16 11 80 15	1.6	.30	95	.6	1002.	.7	24.	1.6	1.	1.8	34.
16 11 80 16	1.6	.13	94	1.5	32.	1.3	32.	1.2	1.	1.8	34.
16 11 80 17	1.3	.20	97	2.1	32.	.9	32.	1.6	1.	2.5	34.
16 11 80 18	1.2	.47	96	2.2	31.	.8	28.	1.5	1.	2.1	34.
16 11 80 19	.7	.40	95	1.6	32.	.9	14.	1.5	2.	2.1	34.
16 11 80 20	.6	.18	96	1.8	31.	.8	33.	.9	2.	2.5	34.
16 11 80 21	.6	.30	96	3.1	32.	.7	32.	1.7	2.	99.0	99.
16 11 80 22	.4	.35	92	2.7	33.	1.1	32.	1.2	2.	2.8	34.
16 11 80 23	.3	.21	93	2.5	31.	.8	30.	1.2	1.	2.5	34.
16 11 80 24	.3	.19	91	2.5	30.	.9	32.	1.4	1.	2.8	34.
17 11 80 1	- 2	.30	93	1.5	32.	.8	10.	1.4	1.	2.1	34.
17 11 80 2	.0	.13	96	2.2	32.	.8	10.	1.9	1.	2.1	34.
17 11 80 3	- 2	.11	96	1.5	32.	.7	32.	2.1	1.	2.8	34.
17 11 80 4	- 1	.40	94	1.2	1.	1.1	32.	2.3	1.	2.8	34.
17 11 80 5	- 1	.24	93	1.2	32.	1.4	32.	2.8	1.	2.1	34.
17 11 80 6	- 4	.06	93	1.9	33.	1.1	32.	2.0	2.	1.8	34.
17 11 80 7	- 7	.23	89	1.3	34.	.8	32.	1.9	1.	2.1	34.
17 11 80 8	- 4	.08	86	1.6	34.	1.1	32.	2.4	1.	1.8	34.
17 11 80 9	- 2	- 00	88	.9	1.	.7	32.	2.5	1.	2.1	35.
17 11 80 10	- 2	.00	92	1.5	35.	1.1	34.	2.8	1.	2.1	35.
17 11 80 11	- 2	- 10	95	1.0	34.	1.5	33.	3.1	36.	2.5	35.
17 11 80 12	- 2	- 06	96	1.0	34.	1.6	32.	3.3	1.	2.8	34.
17 11 80 13	- 2	- 05	97	2.3	34.	1.4	29.	3.1	1.	2.8	34.
17 11 80 14	.0	- 01	97	.9	35.	1.6	29.	2.7	36.	2.5	35.
17 11 80 15	.2	.10	98	1.5	35.	1.6	29.	2.8	36.	2.5	34.
17 11 80 16	.3	.14	98	1.6	35.	1.4	29.	3.2	36.	2.8	34.
17 11 80 17	.2	- 02	98	2.2	32.	1.3	30.	2.1	36.	3.2	34.
17 11 80 18	.2	.01	98	1.1	33.	1.3	32.	1.5	4.	2.8	32.
17 11 80 19	.3	.01	98	.7	1029.	.6	22.	1.4	5.	2.5	34.
17 11 80 20	.2	.05	98	.9	16.	.6	28.	1.4	13.	1.8	34.
17 11 80 21	.3	.13	98	.5	6.	.6	12.	1.7	1.	1.4	34.
17 11 80 22	.7	.47	98	1.4	12.	.5	28.	1.2	15.	1.4	34.
17 11 80 23	1.9	.33	98	1.7	18.	1.1	32.	1.4	38.	1.8	34.
17 11 80 24	1.8	.27	98	1.2	1016.	1.1	32.	2.5	1.	1.8	34.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
18 11 80 1	1.6	.24	98	.9	1034.	.7	32.	2.3	1.	1.8	34.
18 11 80 2	1.3	.19	98	1.6	32.	.9	32.	2.3	1.	2.1	34.
18 11 80 3	1.2	.23	98	1.2	0.	1.1	30.	3.2	1.	2.5	34.
18 11 80 4	1.3	.03	98	1.2	3.	1.4	29.	3.2	1.	2.1	34.
18 11 80 5	1.1	-.01	98	2.0	4.	1.6	26.	4.1	1.	2.5	34.
18 11 80 6	.6	.02	98	4.0	2.	1.1	14.	7.2	1.	4.9	34.
18 11 80 7	-.0	.02	97	8.0	3.	3.4	36.	10.0	1.	7.0	34.
18 11 80 8	-.2	-.06	96	6.4	3.	4.9	36.	10.3	1.	9.5	34.
18 11 80 9	-.7	-.04	95	4.3	35.	4.1	33.	4.9	1.	7.0	34.
18 11 80 10	-.8	-.05	95	3.7	34.	3.5	32.	3.6	1.	99.0	99.
18 11 80 11	-.7	-.07	95	3.4	35.	3.7	32.	3.5	36.	99.0	99.
18 11 80 12	-.5	-.05	97	3.3	35.	3.2	33.	2.7	36.	99.0	99.
18 11 80 13	-.3	-.08	89	3.6	35.	3.6	34.	3.9	34.	7.0	33.
18 11 80 14	-.6	-.07	90	4.1	34.	3.5	32.	3.7	34.	6.0	33.
18 11 80 15	-.7	-.02	87	3.8	35.	4.1	33.	4.0	34.	4.9	33.
18 11 80 16	-1.0	-.03	91	4.1	34.	2.9	32.	3.7	34.	5.3	33.
18 11 80 17	-1.1	.09	94	4.2	34.	3.2	33.	2.6	34.	5.3	33.
18 11 80 18	-.7	.05	86	4.0	34.	3.2	32.	3.8	33.	6.3	34.
18 11 80 19	-.5	.04	83	4.5	34.	4.1	33.	3.0	33.	6.3	34.
18 11 80 20	-.3	-.01	86	4.6	33.	4.4	32.	4.0	31.	7.4	34.
18 11 80 21	-.7	-.03	94	4.0	34.	4.1	33.	3.9	32.	7.7	34.
18 11 80 22	-1.0	.07	94	5.1	34.	3.8	32.	4.0	32.	7.4	34.
18 11 80 23	-1.1	.01	91	4.8	34.	3.4	32.	3.3	33.	7.7	34.
18 11 80 24	-1.3	0.00	85	5.2	34.	4.2	32.	5.4	36.	8.8	34.
19 11 80 1	-1.4	0.00	84	5.1	34.	4.2	34.	4.8	34.	9.1	35.
19 11 80 2	-1.5	-.01	81	5.9	34.	4.3	34.	4.2	34.	9.1	35.
19 11 80 3	-1.6	0.00	81	5.8	35.	5.4	34.	5.7	34.	6.7	33.
19 11 80 4	-1.7	.02	78	5.3	35.	5.4	34.	5.2	35.	6.3	33.
19 11 80 5	-1.7	.05	75	5.2	34.	3.4	32.	4.9	34.	6.0	32.
19 11 80 6	-1.3	.04	75	4.3	33.	3.9	32.	4.1	31.	6.7	33.
19 11 80 7	-1.8	.11	69	4.6	35.	2.1	34.	5.2	34.	5.6	33.
19 11 80 8	-2.0	.14	63	4.9	0.	2.4	31.	7.1	36.	4.6	32.
19 11 80 9	-1.7	.05	60	3.8	0.	3.1	33.	5.2	1.	3.5	31.
19 11 80 10	-.6	-.16	55	4.3	35.	2.7	30.	6.4	35.	2.5	30.
19 11 80 11	-.0	-.33	59	3.9	32.	1.9	32.	3.0	27.	3.9	30.
19 11 80 12	.1	-.46	58	3.1	32.	2.3	34.	3.1	31.	3.9	30.
19 11 80 13	.8	-.42	55	2.7	30.	2.4	27.	2.0	33.	2.8	31.
19 11 80 14	.1	-.26	59	3.4	31.	2.5	29.	2.1	32.	3.2	32.
19 11 80 15	-1.0	-.08	64	3.0	30.	2.4	30.	2.5	32.	3.2	31.
19 11 80 16	-2.6	.24	76	2.7	31.	1.3	32.	1.5	1.	2.8	32.
19 11 80 17	-3.5	.25	81	2.6	32.	1.4	32.	1.9	1.	2.5	32.
19 11 80 18	-4.4	.28	89	2.6	33.	1.5	34.	2.2	1.	2.8	32.
19 11 80 19	-5.4	.35	91	2.1	34.	1.1	32.	2.4	1.	2.8	31.
19 11 80 20	-5.6	.27	91	2.4	35.	.9	24.	2.6	1.	2.5	31.
19 11 80 21	-5.2	.05	89	2.1	33.	1.2	34.	2.5	1.	2.5	32.
19 11 80 22	-5.4	.08	89	2.1	32.	.8	32.	2.3	1.	2.5	32.
19 11 80 23	-5.4	.05	88	2.3	34.	.9	33.	2.3	1.	2.5	31.
19 11 80 24	-5.3	.04	85	2.6	35.	1.5	33.	2.3	1.	2.8	31.
20 11 80 1	-5.1	.03	84	2.7	34.	1.0	32.	2.5	1.	2.5	31.
20 11 80 2	-5.2	.05	85	1.9	33.	.9	32.	2.3	1.	2.5	31.
20 11 80 3	-4.9	.04	88	1.8	33.	1.1	34.	2.3	1.	2.1	31.
20 11 80 4	-4.7	.09	87	2.3	32.	1.1	34.	2.1	1.	2.8	31.
20 11 80 5	-4.5	.23	90	1.8	33.	.9	32.	2.3	1.	1.4	32.
20 11 80 6	-4.1	.80	89	1.2	1001.	.9	31.	2.4	1.	3.5	0.
20 11 80 7	-2.3	.47	94	2.5	19.	1.1	32.	2.8	1.	6.0	38.
20 11 80 8	-.3	.07	97	3.5	19.	.6	31.	2.0	1.	6.7	16.
20 11 80 9	.2	-.02	97	4.2	18.	.6	20.	3.2	16.	6.0	16.
20 11 80 10	.7	-.04	96	5.3	17.	2.4	16.	4.7	16.	5.3	17.
20 11 80 11	1.6	-.00	97	5.9	16.	3.4	14.	4.1	16.	3.2	16.
20 11 80 12	2.5	.00	97	5.0	17.	4.0	17.	4.4	16.	1.8	16.
20 11 80 13	3.0	.03	97	4.3	17.	3.1	17.	4.3	16.	2.1	38.
20 11 80 14	3.4	.03	98	3.4	17.	2.1	16.	2.5	16.	3.9	30.
20 11 80 15	4.0	.08	99	2.9	15.	1.4	10.	1.5	13.	3.2	31.
20 11 80 16	4.3	.21	99	2.3	1013.	2.0	30.	2.1	2.	1.8	32.
20 11 80 17	1.9	.38	98	3.0	31.	3.6	31.	1.7	2.	1.8	32.
20 11 80 18	1.1	.04	98	3.2	31.	1.6	16.	1.4	3.	1.4	38.
20 11 80 19	1.1	.06	98	1.1	1031.	1.6	10.	1.2	26.	3.9	14.
20 11 80 20	1.2	.24	98	1.2	1033.	1.2	26.	.9	3.	3.9	14.
20 11 80 21	2.8	.24	98	3.4	20.	2.1	14.	1.0	12.	3.9	15.
20 11 80 22	3.8	.12	99	3.4	18.	4.1	16.	3.1	16.	3.2	15.
20 11 80 23	5.0	.17	99	3.0	17.	3.4	16.	2.0	16.	3.2	17.
20 11 80 24	6.2	.14	99	3.5	18.	4.0	16.	2.8	17.	3.2	15.



	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
21 11 80 1	6.4	11	99	4.6	20.	99.0	99.	3.5	17.	3.2	18.
21 11 80 2	6.4	16	99	4.1	20.	99.0	99.	2.3	17.	3.2	22.
21 11 80 3	6.6	14	99	3.1	19.	99.0	99.	2.4	16.	2.8	22.
21 11 80 4	6.8	16	99	3.6	22.	99.0	99.	2.2	17.	2.5	25.
21 11 80 5	7.1	10	95	4.2	23.	99.0	99.	1.7	18.	2.8	24.
21 11 80 6	6.8	11	91	3.7	23.	99.0	99.	1.9	20.	3.2	22.
21 11 80 7	6.1	25	90	2.8	22.	99.0	99.	1.6	22.	2.8	16.
21 11 80 8	6.3	15	86	4.2	22.	99.0	99.	2.5	21.	3.2	17.
21 11 80 9	6.9	02	84	3.2	21.	99.0	99.	2.1	17.	2.8	18.
21 11 80 10	7.7	-08	83	4.2	23.	99.0	99.	2.2	19.	2.8	21.
21 11 80 11	8.2	-22	81	4.2	22.	99.0	99.	2.5	19.	2.5	21.
21 11 80 12	8.6	-35	76	4.0	21.	99.0	99.	2.1	19.	3.2	22.
21 11 80 13	9.4	-28	71	4.2	21.	99.0	99.	3.0	20.	6.3	23.
21 11 80 14	9.4	-26	70	3.4	22.	99.0	99.	1.8	18.	4.2	22.
21 11 80 15	8.7	-06	71	4.2	24.	99.0	99.	1.8	21.	4.6	22.
21 11 80 16	7.7	15	73	4.1	24.	99.0	99.	2.4	24.	1.8	0.
21 11 80 17	7.3	18	73	4.7	23.	99.0	99.	2.9	23.	1.8	29.
21 11 80 18	6.6	26	75	3.4	23.	99.0	99.	1.9	23.	2.1	0.
21 11 80 19	6.2	28	78	3.4	23.	99.0	99.	2.0	21.	4.6	24.
21 11 80 20	6.4	24	76	2.0	24.	99.0	99.	2.2	22.	1.8	25.
21 11 80 21	6.2	29	77	2.1	23.	99.0	99.	1.3	23.	1.8	0.
21 11 80 22	5.9	22	80	1.1	1007.	99.0	99.	8	28.	2.1	0.
21 11 80 23	5.9	24	85	1.4	21.	99.0	99.	9	22.	2.1	24.
21 11 80 24	6.6	09	85	2.3	23.	99.0	99.	1.0	24.	1.4	0.
22 11 80 1	6.5	15	87	2.9	23.	99.0	99.	1.5	22.	1.8	0.
22 11 80 2	6.9	11	87	2.9	23.	99.0	99.	1.3	20.	1.4	99.
22 11 80 3	6.7	21	94	1.5	15.	99.0	99.	1.2	13.	1.4	0.
22 11 80 4	5.7	14	98	2.0	13.	99.0	99.	8	6.	1.8	0.
22 11 80 5	5.8	14	99	1.9	13.	99.0	99.	1.1	6.	1.8	33.
22 11 80 6	6.3	11	99	2.4	15.	99.0	99.	1.0	4.	1.8	35.
22 11 80 7	6.7	10	99	1.7	15.	99.0	99.	1.7	36.	1.4	1.
22 11 80 8	7.0	09	99	1.9	16.	99.0	99.	1.7	36.	1.8	35.
22 11 80 9	7.2	05	99	1.7	17.	99.0	99.	1.5	36.	1.4	99.
22 11 80 10	7.2	04	99	1.9	17.	99.0	99.	1.0	6.	1.8	99.
22 11 80 11	7.5	-01	99	2.9	20.	99.0	99.	1.3	16.	1.8	99.
22 11 80 12	7.7	02	99	3.1	20.	99.0	99.	1.5	17.	2.8	17.
22 11 80 13	7.9	03	99	2.2	21.	99.0	99.	1.6	17.	3.5	17.
22 11 80 14	8.3	-10	99	2.2	20.	99.0	99.	2.0	16.	3.2	20.
22 11 80 15	8.2	03	98	2.8	19.	99.0	99.	2.2	16.	2.8	22.
22 11 80 16	7.9	16	98	3.4	20.	99.0	99.	2.2	17.	1.8	0.
22 11 80 17	7.7	24	97	3.7	23.	99.0	99.	2.0	17.	1.8	31.
22 11 80 18	7.9	28	88	3.9	24.	99.0	99.	1.5	21.	1.8	35.
22 11 80 19	8.2	22	78	4.5	24.	99.0	99.	2.7	21.	2.5	24.
22 11 80 20	8.0	19	75	3.6	24.	99.0	99.	2.2	19.	2.5	22.
22 11 80 21	7.9	28	74	3.8	25.	99.0	99.	1.5	16.	2.8	23.
22 11 80 22	8.1	29	73	4.0	24.	99.0	99.	1.2	0.	2.8	25.
22 11 80 23	7.8	34	75	3.2	23.	99.0	99.	2.1	17.	2.5	24.
22 11 80 24	7.7	40	76	2.4	24.	99.0	99.	2.7	20.	3.2	23.
23 11 80 1	7.5	38	78	2.2	25.	99.0	99.	1.9	23.	3.9	24.
23 11 80 2	7.3	58	81	2.8	24.	99.0	99.	1.8	21.	2.8	25.
23 11 80 3	8.8	19	75	4.6	25.	99.0	99.	3.0	22.	2.8	24.
23 11 80 4	9.3	15	77	5.0	26.	99.0	99.	4.9	23.	3.2	24.
23 11 80 5	9.1	15	71	4.2	26.	99.0	99.	5.1	22.	3.2	23.
23 11 80 6	8.9	13	72	4.2	26.	99.0	99.	3.2	22.	2.8	23.
23 11 80 7	8.6	16	74	4.2	24.	99.0	99.	2.7	22.	3.2	20.
23 11 80 8	8.5	14	76	3.8	25.	99.0	99.	2.5	22.	3.2	21.
23 11 80 9	8.5	11	75	4.1	24.	99.0	99.	2.9	21.	4.2	25.
23 11 80 10	8.9	-06	75	3.7	22.	99.0	99.	2.4	19.	4.6	27.
23 11 80 11	10.0	-17	69	4.1	24.	99.0	99.	3.1	21.	4.9	28.
23 11 80 12	10.8	-08	61	5.8	25.	99.0	99.	5.5	23.	5.3	28.
23 11 80 13	11.7	-10	56	6.8	26.	99.0	99.	7.0	25.	4.2	28.
23 11 80 14	11.4	-05	57	8.4	28.	99.0	99.	7.2	25.	3.9	27.
23 11 80 15	10.8	-01	60	7.5	27.	99.0	99.	5.2	26.	5.3	27.
23 11 80 16	9.9	03	64	5.6	26.	99.0	99.	2.9	25.	4.6	27.
23 11 80 17	9.9	03	64	6.1	26.	99.0	99.	4.8	25.	4.2	29.
23 11 80 18	9.6	06	65	6.5	27.	99.0	99.	5.6	25.	3.2	27.
23 11 80 19	9.2	06	68	5.4	26.	99.0	99.	4.6	25.	3.2	27.
23 11 80 20	9.4	06	66	5.5	28.	99.0	99.	3.7	25.	3.5	29.
23 11 80 21	9.3	08	63	4.7	27.	99.0	99.	3.2	26.	1.8	0.
23 11 80 22	8.7	18	64	4.0	27.	99.0	99.	4.3	27.	7.0	5.
23 11 80 23	8.3	24	66	2.3	1000.	99.0	99.	2.9	38.	4.9	6.
23 11 80 24	9.3	14	62	4.1	33.	99.0	99.	2.3	1.	2.5	0.

	T-AS	OT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
24 11 80 1	5.0	- .08	.74	6.3	4.	99.0	99.	9.7	2.	3.2	30.
24 11 80 2	3.1	- .01	.77	4.5	3.	99.0	99.	5.8	2.	2.8	31.
24 11 80 3	2.1	.13	.73	2.2	35.	99.0	99.	3.5	1.	2.1	30.
24 11 80 4	1.9	.20	.74	3.1	33.	99.0	99.	1.5	3.	1.8	31.
24 11 80 5	1.0	.34	.79	1.8	31.	99.0	99.	.7	38.	2.5	32.
24 11 80 6	.3	.61	.89	2.1	30.	99.0	99.	1.4	38.	2.5	32.
24 11 80 7	-.8	.67	.94	2.0	31.	99.0	99.	1.5	1.	2.5	32.
24 11 80 8	-.9	.38	.95	2.6	31.	99.0	99.	1.2	1.	2.1	32.
24 11 80 9	-1.0	.49	.95	2.3	32.	99.0	99.	2.1	1.	1.8	34.
24 11 80 10	.5	.17	.87	1.5	32.	99.0	99.	1.4	3.	1.8	38.
24 11 80 11	2.0	-.28	.82	.6	32.	99.0	99.	.9	2.	2.5	32.
24 11 80 12	2.7	-.46	.77	1.3	33.	99.0	99.	1.8	2.	1.8	31.
24 11 80 13	2.4	-.16	.75	1.5	32.	99.0	99.	2.2	1.	2.5	31.
24 11 80 14	1.4	.03	.87	1.6	35.	99.0	99.	2.1	2.	2.8	32.
24 11 80 15	1.0	.16	.78	2.0	34.	99.0	99.	1.7	2.	2.5	31.
24 11 80 16	.5	.35	.78	1.6	34.	99.0	99.	1.5	1.	2.5	32.
24 11 80 17	.4	.26	.75	1.9	33.	99.0	99.	1.2	1.	2.5	32.
24 11 80 18	.1	.29	.82	1.4	32.	99.0	99.	.8	2.	2.8	3.
24 11 80 19	-.0	.55	.86	1.5	34.	99.0	99.	1.0	2.	3.2	4.
24 11 80 20	.3	.27	.70	2.2	3.	99.0	99.	2.9	2.	3.2	5.
24 11 80 21	.4	.04	.60	2.2	2.	99.0	99.	2.9	1.	3.9	3.
24 11 80 22	.3	.04	.62	1.7	3.	99.0	99.	2.8	1.	4.6	4.
24 11 80 23	.2	-.04	.59	2.0	3.	99.0	99.	3.3	1.	5.6	4.
24 11 80 24	-.1	-.01	.59	1.6	1.	99.0	99.	3.5	1.	6.0	3.
25 11 80 1	-.5	.02	.59	2.3	2.	99.0	99.	4.5	1.	2.8	34.
25 11 80 2	-.6	-.01	.55	3.8	4.	99.0	99.	5.8	1.	2.8	33.
25 11 80 3	-1.0	-.01	.54	3.9	4.	99.0	99.	6.8	1.	3.9	33.
25 11 80 4	-1.3	-.05	.53	2.7	3.	99.0	99.	4.0	2.	3.2	33.
25 11 80 5	-1.3	-.05	.51	2.4	1.	99.0	99.	3.2	1.	3.2	32.
25 11 80 6	-1.7	-.02	.50	1.6	1.	99.0	99.	2.4	1.	2.8	32.
25 11 80 7	-2.4	.10	.50	1.3	35.	99.0	99.	2.1	1.	99.0	99.
25 11 80 8	-2.8	.16	.51	2.7	35.	99.0	99.	1.9	1.	99.0	99.
25 11 80 9	-3.1	.06	.53	2.4	35.	99.0	99.	2.5	1.	99.0	99.
25 11 80 10	-1.8	-.24	.52	2.3	35.	99.0	99.	2.5	1.	3.2	32.
25 11 80 11	-1.8	-.31	.56	2.9	34.	99.0	99.	2.0	1.	3.5	32.
25 11 80 12	-1.2	-.45	.54	2.3	35.	99.0	99.	2.5	1.	3.5	32.
25 11 80 13	-.3	-.53	.52	2.0	35.	99.0	99.	2.9	1.	4.6	33.
25 11 80 14	-1.0	-.31	.55	1.7	33.	99.0	99.	1.8	1.	3.9	33.
25 11 80 15	-2.1	-.05	.54	1.9	1.	99.0	99.	1.7	1.	3.9	33.
25 11 80 16	-2.7	-.06	.53	3.0	3.	99.0	99.	2.0	1.	3.2	32.
25 11 80 17	-3.1	-.01	.53	3.4	1.	99.0	99.	2.3	1.	3.2	32.
25 11 80 18	-3.6	.03	.55	2.9	0.	99.0	99.	2.5	2.	3.2	31.
25 11 80 19	-4.1	.15	.60	2.4	1.	99.0	99.	2.3	1.	3.9	32.
25 11 80 20	-4.2	.10	.61	2.1	1.	99.0	99.	2.5	2.	3.5	32.
25 11 80 21	-4.4	.06	.62	2.5	2.	99.0	99.	2.7	2.	3.5	32.
25 11 80 22	-4.6	.01	.63	2.9	1.	99.0	99.	3.0	1.	3.2	31.
25 11 80 23	-4.7	-.04	.62	3.2	2.	99.0	99.	2.2	1.	3.5	31.
25 11 80 24	-5.0	-.01	.65	2.4	1.	99.0	99.	2.4	2.	3.5	31.
26 11 80 1	-5.4	.05	.67	1.6	35.	99.0	99.	2.2	1.	3.5	31.
26 11 80 2	-5.4	.03	.68	2.0	35.	99.0	99.	2.3	2.	4.6	32.
26 11 80 3	-5.7	.09	.71	2.2	0.	99.0	99.	1.8	1.	3.5	33.
26 11 80 4	-6.0	.14	.76	2.3	36.	99.0	99.	1.8	1.	3.2	32.
26 11 80 5	-6.0	.14	.77	2.4	34.	99.0	99.	1.8	33.	3.5	32.
26 11 80 6	-6.1	.22	.79	2.5	34.	99.0	99.	1.7	2.	2.8	32.
26 11 80 7	-6.2	.18	.79	2.4	35.	99.0	99.	1.9	2.	2.8	32.
26 11 80 8	-6.4	.16	.79	2.6	35.	99.0	99.	1.7	2.	4.2	32.
26 11 80 9	-6.7	.18	.81	2.4	35.	99.0	99.	2.0	2.	3.5	32.
26 11 80 10	-6.4	.07	.82	2.2	33.	99.0	99.	2.1	1.	2.8	32.
26 11 80 11	-4.8	-.40	.78	2.4	33.	99.0	99.	2.0	1.	2.5	32.
26 11 80 12	-4.1	-.50	.72	1.9	34.	99.0	99.	2.1	1.	2.1	32.
26 11 80 13	-2.9	-.60	.65	1.5	34.	99.0	99.	2.4	36.	2.5	33.
26 11 80 14	-2.9	-.47	.60	1.4	32.	99.0	99.	1.6	36.	2.1	33.
26 11 80 15	-3.4	-.31	.59	1.5	29.	99.0	99.	1.1	33.	1.8	32.
26 11 80 16	-5.3	.02	.65	.6	1025.	99.0	99.	1.3	1.	1.4	0.
26 11 80 17	-5.8	.34	.74	.9	28.	99.0	99.	2.1	1.	2.5	0.
26 11 80 18	-6.2	.24	.88	1.7	31.	99.0	99.	2.3	1.	2.5	32.
26 11 80 19	-7.0	.51	.85	2.2	32.	99.0	99.	2.1	1.	2.8	33.
26 11 80 20	-7.5	.27	.88	2.4	33.	1.3	34.	2.1	1.	2.8	33.
26 11 80 21	-8.2	.24	.92	1.7	33.	.9	32.	2.1	1.	2.5	32.
26 11 80 22	-8.3	.12	.93	2.4	33.	1.9	28.	2.5	1.	2.8	32.
26 11 80 23	-8.1	.03	.92	1.9	34.	2.4	28.	2.0	1.	2.8	32.
26 11 80 24	-8.0	0.00	.91	1.9	33.	1.9	28.	1.8	1.	2.8	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
27 11 80 1	-7.7	-04	92	2.2	32.	1.3	26.	2.1	2.	3.2	31.
27 11 80 2	-7.6	-11	89	2.8	35.	1.1	32.	2.9	1.	3.2	31.
27 11 80 3	-7.4	-12	87	2.6	0.	1.3	33.	3.2	1.	3.9	32.
27 11 80 4	-7.0	-13	84	1.7	1.	1.2	33.	2.1	1.	1.8	32.
27 11 80 5	-7.0	-14	88	.6	1.	.7	32.	2.3	1.	2.5	32.
27 11 80 6	-7.1	-14	90	1.2	2.	1.1	32.	3.6	1.	3.9	4.
27 11 80 7	-7.3	-12	88	1.7	1.	1.3	34.	4.9	1.	3.9	3.
27 11 80 8	-7.1	-17	86	2.9	36.	.8	32.	3.3	36.	3.5	36.
27 11 80 9	-6.5	-09	85	3.7	1.	.8	32.	5.5	36.	2.1	34.
27 11 80 10	-6.0	-10	83	3.9	4.	.8	32.	9.5	2.	3.9	32.
27 11 80 11	-5.7	-09	84	4.5	2.	1.8	34.	9.0	1.	5.6	4.
27 11 80 12	-5.9	-12	83	5.1	1.	1.7	34.	8.5	1.	6.3	3.
27 11 80 13	-6.0	-16	82	5.2	3.	.5	32.	9.2	1.	7.7	3.
27 11 80 14	-5.8	-16	82	5.3	3.	1.2	14.	8.5	1.	8.8	3.
27 11 80 15	-6.0	-15	84	5.0	3.	1.4	12.	9.0	2.	8.4	4.
27 11 80 16	-5.8	-13	85	5.8	2.	1.0	26.	5.7	1.	7.4	3.
27 11 80 17	-5.5	-13	85	5.0	2.	1.8	31.	5.2	1.	5.6	1.
27 11 80 18	-5.3	-10	83	5.6	2.	1.2	30.	4.8	1.	4.9	1.
27 11 80 19	-5.1	-07	79	5.5	1.	1.9	32.	6.2	1.	5.3	35.
27 11 80 20	-5.3	-06	76	5.5	1.	1.6	36.	4.8	1.	5.6	0.
27 11 80 21	-5.5	-05	75	4.9	1.	3.3	36.	3.9	1.	6.0	34.
27 11 80 22	-5.7	-02	75	4.8	0.	3.5	36.	4.0	1.	6.7	34.
27 11 80 23	-5.7	-03	74	4.4	36.	2.9	36.	4.6	2.	7.0	34.
27 11 80 24	-5.2	-11	71	4.5	35.	2.3	36.	5.0	36.	7.0	35.
28 11 80 1	-5.1	-12	69	4.2	35.	3.7	36.	4.9	36.	6.7	35.
28 11 80 2	-4.9	-13	68	3.7	36.	3.5	36.	4.7	36.	7.0	35.
28 11 80 3	-5.1	-13	66	4.8	34.	4.1	36.	5.0	35.	7.7	35.
28 11 80 4	-5.6	-11	62	5.8	35.	5.1	36.	5.8	36.	7.4	34.
28 11 80 5	-6.3	-07	60	5.0	35.	5.4	36.	5.6	36.	5.3	33.
28 11 80 6	-6.6	03	59	4.6	35.	5.6	36.	5.3	36.	4.9	30.
28 11 80 7	-6.6	00	60	4.5	35.	5.9	36.	6.2	36.	4.2	30.
28 11 80 8	-6.5	0.00	55	5.2	35.	5.9	36.	6.2	36.	4.6	30.
28 11 80 9	-6.4	-00	52	5.2	35.	5.6	36.	4.9	36.	4.9	32.
28 11 80 10	-5.2	-20	48	3.8	35.	5.6	36.	5.5	36.	4.6	32.
28 11 80 11	-4.4	-24	45	4.1	36.	6.4	34.	5.5	36.	6.3	31.
28 11 80 12	-4.1	-22	39	5.2	2.	6.2	34.	6.7	1.	5.3	34.
28 11 80 13	-3.9	-21	34	6.5	1.	7.4	34.	5.2	36.	6.0	33.
28 11 80 14	-4.4	-15	33	6.5	1.	5.4	34.	5.7	1.	7.0	0.
28 11 80 15	-5.0	-08	34	6.4	1.	5.3	34.	6.2	1.	7.4	1.
28 11 80 16	-5.7	01	37	4.6	2.	5.6	36.	8.2	1.	7.0	0.
28 11 80 17	-6.1	03	39	5.4	2.	3.4	36.	7.5	1.	6.7	0.
28 11 80 18	-6.2	-01	39	6.0	1.	4.6	36.	6.7	2.	6.3	35.
28 11 80 19	-6.4	02	38	5.4	1.	4.1	34.	5.4	2.	7.0	35.
28 11 80 20	-6.5	05	38	5.0	1.	3.5	33.	6.4	36.	8.1	36.
28 11 80 21	-6.9	05	40	4.3	36.	3.3	33.	6.8	36.	6.7	34.
28 11 80 22	-7.5	05	40	3.7	0.	3.9	36.	7.2	1.	5.3	34.
28 11 80 23	-7.9	05	42	3.7	36.	4.9	36.	6.1	36.	5.6	35.
28 11 80 24	-7.7	03	44	3.8	36.	4.6	36.	4.9	36.	6.3	33.
29 11 80 1	-7.6	07	45	3.8	0.	3.2	36.	6.6	36.	7.4	35.
29 11 80 2	-7.2	07	48	4.3	0.	3.3	36.	7.2	36.	7.0	34.
29 11 80 3	-6.5	02	51	5.5	1.	2.8	36.	6.3	36.	8.1	35.
29 11 80 4	-6.3	03	53	4.7	0.	3.1	36.	4.6	36.	8.1	35.
29 11 80 5	-6.1	02	56	5.1	1.	3.9	36.	7.4	1.	6.0	35.
29 11 80 6	-6.0	01	57	5.0	1.	5.1	36.	5.3	36.	6.7	36.
29 11 80 7	-6.7	10	58	3.9	1.	4.9	36.	3.8	36.	6.3	35.
29 11 80 8	-7.0	16	60	2.6	0.	4.3	36.	3.6	36.	6.0	35.
29 11 80 9	-6.5	08	60	3.6	0.	4.2	36.	5.2	1.	5.3	33.
29 11 80 10	-5.3	-09	57	4.2	1.	3.6	34.	4.8	1.	5.3	35.
29 11 80 11	-4.5	-21	55	3.0	2.	3.9	34.	5.2	1.	5.6	0.
29 11 80 12	-3.9	-25	53	3.0	3.	4.6	36.	4.9	1.	5.3	1.
29 11 80 13	-3.1	-22	51	3.4	3.	4.9	34.	4.9	2.	5.6	2.
29 11 80 14	-3.1	-17	52	3.5	2.	4.2	36.	6.2	1.	7.4	3.
29 11 80 15	-3.5	-06	53	4.3	1.	3.1	36.	4.8	1.	5.6	2.
29 11 80 16	-4.1	07	54	3.3	1.	4.0	34.	4.2	1.	4.9	2.
29 11 80 17	-4.5	18	56	3.0	2.	3.1	31.	2.7	2.	3.9	35.
29 11 80 18	-4.7	26	58	2.6	36.	3.1	32.	2.1	2.	2.8	32.
29 11 80 19	-4.6	22	60	2.9	34.	1.9	32.	1.9	1.	2.5	30.
29 11 80 20	-4.6	28	65	2.9	31.	2.4	32.	1.2	1.	3.9	30.
29 11 80 21	-4.3	34	68	2.9	31.	1.6	32.	.8	5.	4.6	28.
29 11 80 22	-3.8	29	67	2.9	31.	1.6	36.	.8	8.	3.9	29.
29 11 80 23	-3.7	29	66	3.2	31.	2.5	36.	.9	6.	3.9	30.
29 11 80 24	-3.9	40	67	3.8	31.	1.9	36.	1.1	35.	4.2	30.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
30 11 80 1	-3.9	.39	.65	4.0	31.	1.6	32.	1.8	30.	4.2	30.
30 11 80 2	-4.2	.35	.68	3.6	31.	2.1	34.	1.9	1.	3.5	31.
30 11 80 3	-4.8	.30	.73	3.4	31.	2.7	36.	1.6	33.	3.5	33.
30 11 80 4	-4.7	.32	.73	3.3	31.	1.6	36.	1.7	34.	3.5	32.
30 11 80 5	-4.8	.31	.71	4.0	31.	1.1	28.	1.8	34.	3.5	32.
30 11 80 6	-4.9	.24	.73	3.9	32.	.6	30.	2.1	1.	3.5	31.
30 11 80 7	-5.6	.23	.78	3.5	32.	1.2	32.	1.7	1.	3.9	32.
30 11 80 8	-5.8	.30	.80	4.1	32.	1.3	31.	1.8	1.	3.5	31.
30 11 80 9	-6.0	.30	.85	3.6	32.	2.6	30.	1.6	1.	3.5	32.
30 11 80 10	-5.0	.07	.79	3.4	31.	2.6	29.	1.7	2.	3.2	32.
30 11 80 11	-4.0	-.32	.75	2.7	31.	1.7	29.	1.8	2.	2.8	32.
30 11 80 12	-3.9	-.24	.74	2.2	32.	.9	34.	1.3	2.	2.5	31.
30 11 80 13	-3.8	-.15	.71	1.8	33.	1.1	32.	2.3	2.	2.5	32.
30 11 80 14	-3.9	-.14	.69	2.2	32.	1.0	28.	2.4	2.	2.5	32.
30 11 80 15	-3.4	-.19	.65	2.1	33.	.7	32.	2.5	1.	2.8	32.
30 11 80 16	-4.5	.14	.68	2.5	31.	.8	34.	2.3	1.	2.5	32.
30 11 80 17	-5.2	.24	.71	2.7	32.	.6	36.	2.6	1.	3.2	32.
30 11 80 18	-5.7	.22	.73	2.7	32.	.8	32.	2.5	2.	3.2	31.
30 11 80 19	-6.0	.28	.76	3.1	32.	1.1	34.	2.2	1.	2.8	31.
30 11 80 20	-6.2	.13	.82	3.5	32.	.4	32.	2.1	1.	3.2	32.
30 11 80 21	-6.5	.16	.86	2.0	32.	.7	12.	1.5	1.	2.8	30.
30 11 80 22	-6.4	.08	.87	1.7	31.	.8	32.	1.3	2.	2.8	31.
30 11 80 23	-5.9	-.02	.89	1.9	32.	.6	32.	2.0	1.	2.5	32.
30 11 80 24	-5.6	-.00	.85	1.7	31.	1.6	34.	1.5	2.	2.5	32.



**NILU**

TLF. (02) 71 41 70

**NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING**(NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD)  
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM  
ELVEGT. 52.

RAPPORTTYPE Oppdragsrapport	RAPPORTNR. OR 15/81	ISBN--82-7247- 237-5
DATO APRIL 1981	ANSV.SIGN. B.Ottar	ANT.SIDER 69
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Tele- mark høsten 1980		PROSJEKTLEDER B.Sivertsen
		NILU PROSJEKT NR 20476,20976,21876
FORFATTER(E)  B.Sivertsen A.G.Friberg		TILGJENGELIGHET ** A
		OPPDRAKSGIVERS REF.
OPPDRAKSGIVER Norsk Hydro, Rafnes, Porsgrunn Fabrikker, SFT, Kontrollseksjonen		
3 STIKKORD (å maks.20 anslag) Meteorologiske data   statist.bearbeiding		
REFERAT (maks. 300 anslag, 5-10 linjer) Presentasjon av statistisk bearbeiding av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.9.80-30.11.80.		
TITLE Meteorological data from nedre Telemark, autumn 1980.		
ABSTRACT (max. 300 characters, 5-10 lines)  A statistical evaluation of meteorological data from nedre Telemark area during 1.9.80-30.11.80		

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