

NILU
OPPDRAGSRAPPORT NR: 21/81
REFERANSE: 20476, 20976,
20876
DATO: JUNI 1981

METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMAR, VINTEREN 1980/81

AV

BJARNE SIVERTSEN OG ANNE G. FRIBERG

NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING
POSTBOKS 130, 2001 LILLESTRØM
NORGE

ISBN-82-7247-242-2

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1 INNLEDNING	5
2 INSTRUMENTERING, STASJONSPLOSSERING	6
3 DATAKVALITET	7
4 VINDFORHOLDENE	8
5 STABILITETSFORHOLDENE	11
6 FREKVENS AV VIND/STABILITET	11
7 TEMPERATUR VED ÅS	12
8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS	12
9 NEDBØR	13
10 TABELLER	17
11 REFERANSER	27
VEDLEGG A	29
VEDLEGG B	37

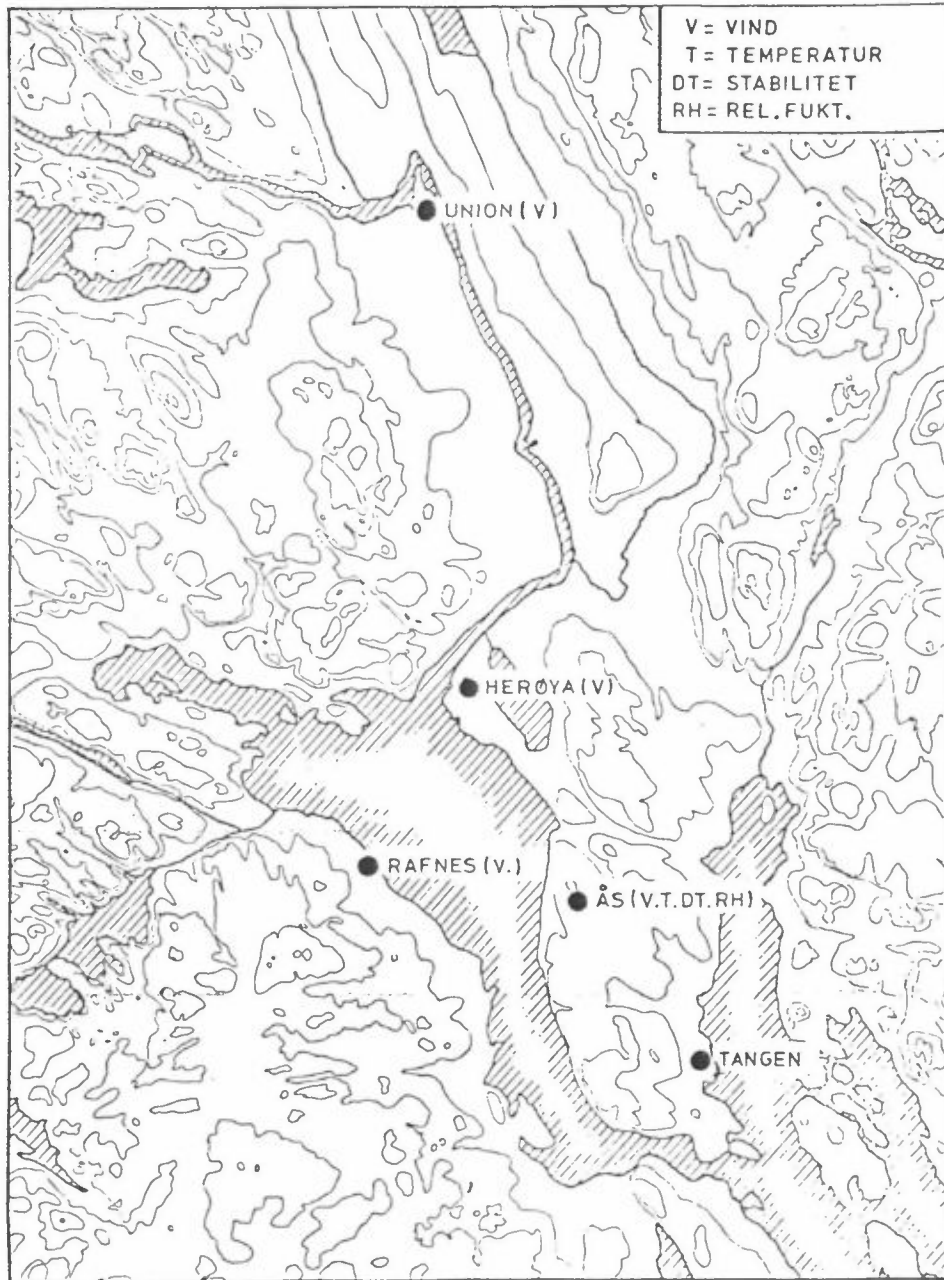
METEOROLOGISKE DATA FRA
NEDRE TELEMAR, VINTEREN 1980/81

1 INNLEDNING

Denne presentasjonen av meteorologiske data fra nedre Telemark i perioden 1.12.80-28.2.81 (vinter), er et ledd i det koordinerte måleprogram av meteorologi og spredningsforsøk 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

Målestasjonenes plassering er angitt i figur 1.



Figur 1: Lokalisering av meteorologiske målestasjoner i nedre Telemark.

Følgende instrumentering er anvendt ved de forskjellige stasjonene:

Ås : NILU 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

80% for vindhastighet,

76% for relativ fuktighet og

75% for vindretning, temperatur og temperaturdifferens.

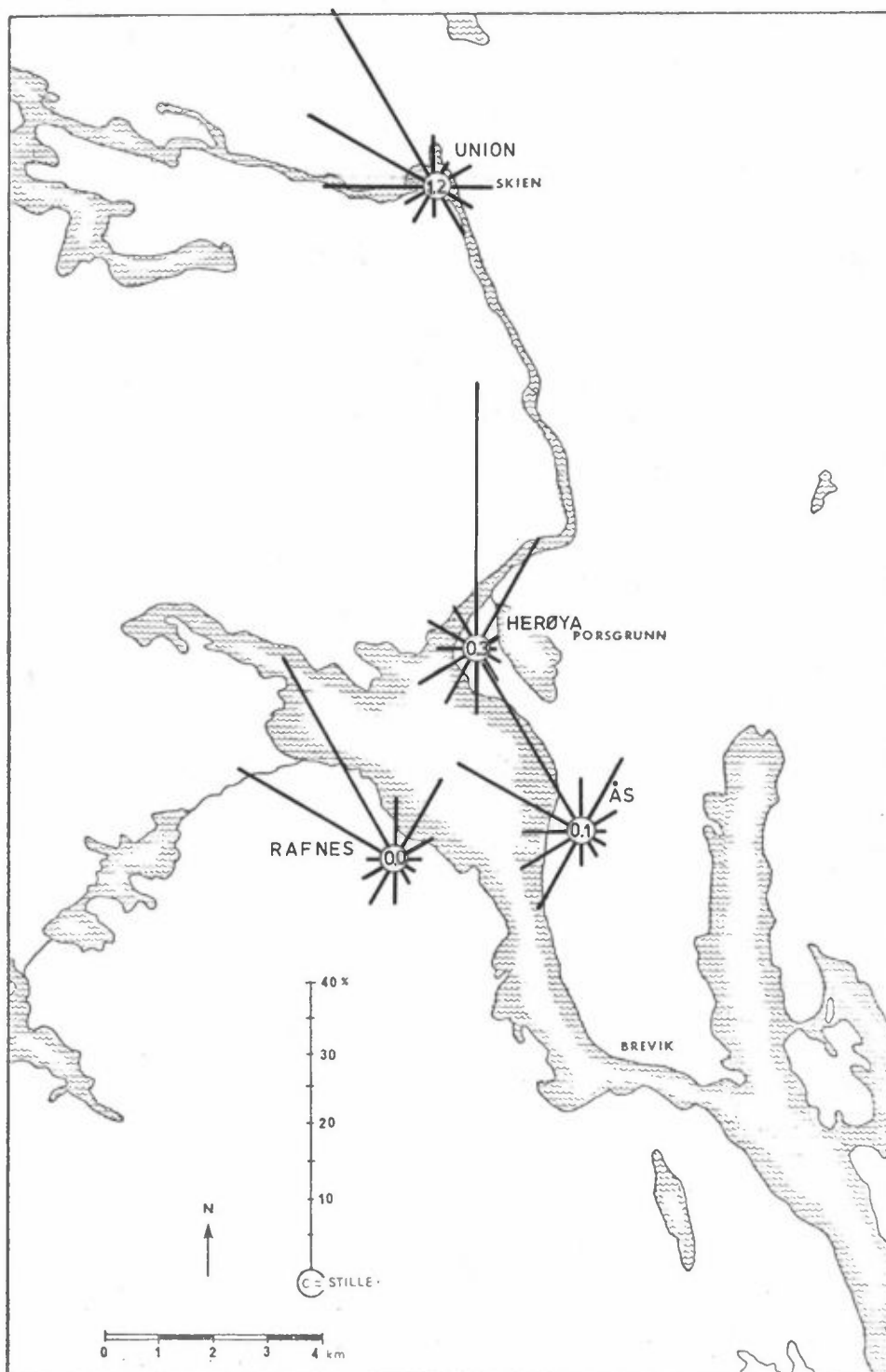
Ved Union Skien var datatilgjengeligheten 89% for både vindhastighet og vindretning i perioden.

Ved Herøya sto stasjonen fra 6.2.81-28.2.81. Dette førte til at datatilgjengeligheten kun er 75% for vindhastighet og 73% for vindhastighet.

Ved Rafnes var datatilgjengeligheten 95% for vindhastighet og 84% for vindretning.

4 VINDFORHOLDENE

Vindroser fra alle stasjonene for vinteren 1980/81 er vist i figur 2.



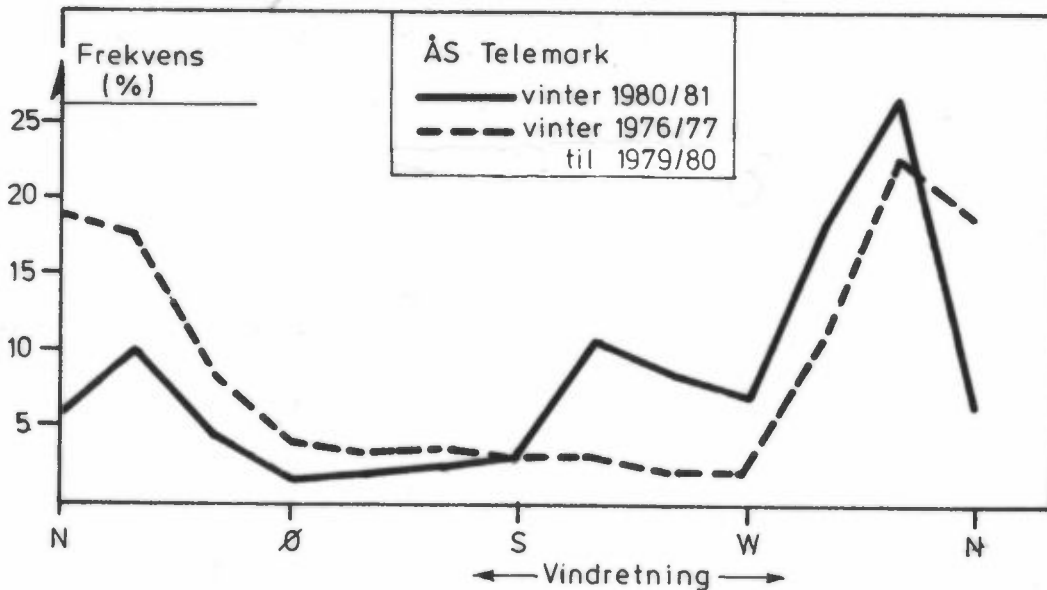
Figur 2: Vindroser (frekvens av vind i % i 12 sektorer) fra nedre Telemark for perioden 1.12.80-28.2.81.

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

Vinteren 1980/81 blåste det oftest fra nordvestlig kant ved Ås, Rafnes og Union Skien og fra nord og nord nordøst ved Herøya.

Middelvindstyrken for vinteren 1980/81 var noe høyere ved Ås og noe lavere ved Herøya enn hva som er målt vintrene 1977/78-1979/80. Ved Rafnes og Union Skien stemte den godt med tidligere målinger. Middelvindstyrken ved Rafnes, Ås, Herøya og Union Skien var henholdsvis på 3.5 m/s, 3.4 m/s, 2.8 m/s og 2.0 m/s.

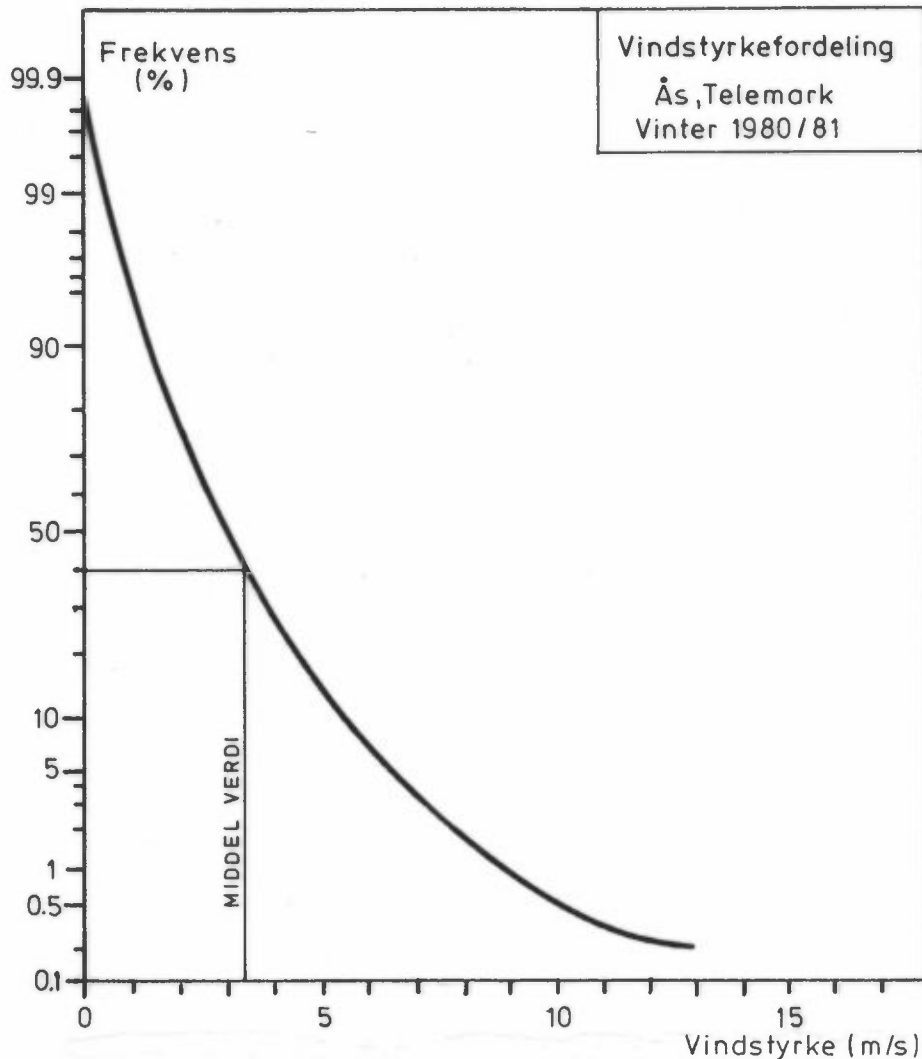
I figur 3 har en sammenstilt frekvensfordelingen av forskjellige vindretninger vinteren 1980/81 med vintersesongene 1976/77 - 1979/80 fra Ås.



Figur 3: Frekvensfordeling av vindretninger (i 30°-sektorer) ved Ås for vinteren 1980/81, sammenholdt med middelfordeling for vintersesongene 1976/77-1979/80 ved Ås.

Figur 3 viser at det vinteren 1980-81 blåste oftere i sektoren fra sør sørvest til nord nordvest og sjeldnere fra nordlig og østlig kant enn hva som var tilfelle i vintersesongene 1976/77 - 1979/80.

Figur 4 viser vindstyrkefordelingen ved Ås.



Figur 4: Kumulativ frekvensfordeling av vindstyrke ved Ås vinteren 1980/81. Figuren viser frekvens av vindstyrke større enn verdiene angitt på x-aksen.

Vindstyrker over 6 m/s ved Ås forekom i 7.5% av tiden, mens vind sterkere enn 10 m/s forekom i 0.5% av tiden vinteren 1980/81. Svake vinder, mindre enn 2 m/s forekom i 20% av tiden. I gjennomsnitt blåste det svakest fra øst og øst-sørøst.

5 STABILITETSFORHOLDENE

Stabilitetsforholdene i fire klasser er fordelt over døgnet i tabell 5, basert på temperaturdifferansen 25-10 m på Ås.

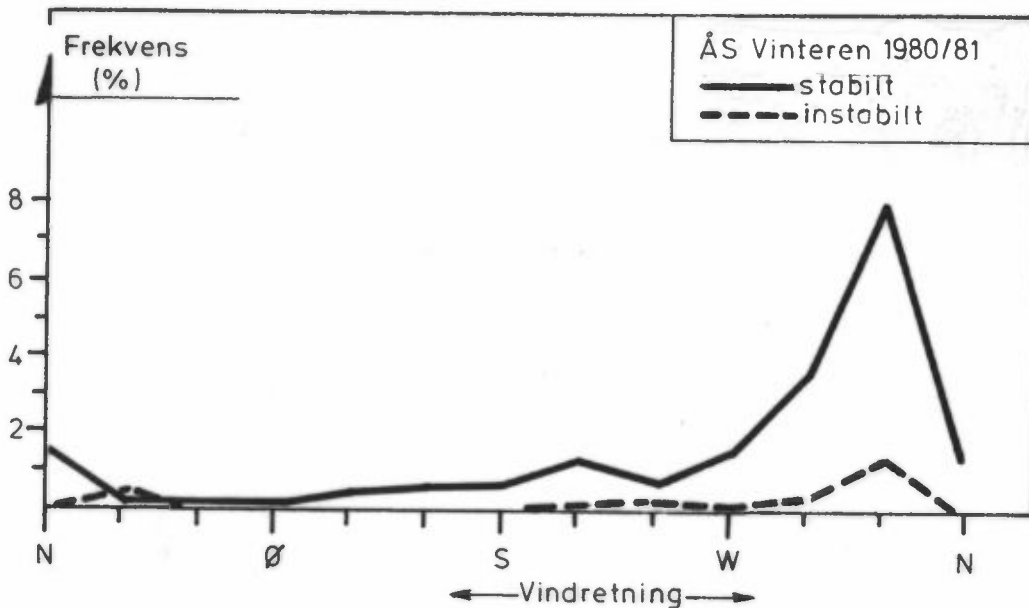
Vinteren 1980/81 var det 19% stabil, 48% lett stabil, 30% nøytral og 3% instabil temperatursjikting.

Det var, vinteren 1980/81, en høyere frekvens av lett stabil temperatursjikting og lavere frekvens av nøytral temperatursjikting enn tilsvarende målinger viser for vintersesongene 1977/78- 1979/80.

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 på 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 vinteren 1980/81.

Figur 5 viser at stabile tilfeller vinteren 1980/81 oftest forekom ved vind fra NNV på Ås. Tabell 6 viser i tillegg at de ustabile situasjonene hyppigst forekom ved vindstyrke 2-4 m/s og vindretning fra nord nordvest.

7 TEMPERATURER VED ÅS

Tabell 7 viser månedsvis temperatur-statistikk for Ås i perioden 1.12.80-28.2.81. Middelttemperaturen for desember var -1.0°C , januar -2.2°C og for februar -1.2°C . Middelttemperaturen for alle tre månedene lå noe høyere enn hva som er målt i tilsvarende måneder de siste åra. Den høyeste temperaturen ble målt den 31.1.81, kl 15 til 9.9°C , den laveste temperaturen ble målt den 20.1.81, kl 20 til -16.0°C .

8 RELATIV FUKTIGHET VED ÅS

Tabell 8 viser en statistisk fordeling av den relative fuktigheten ved Ås for vinteren 1980/81. Månedsmiddelverdiene viser relativ fuktighet på 78% i desember, 70% i januar og 76% i februar. Av observasjonene for vinteren 1980/81 lå ca 9% over 95% relativ fuktighet. Den relative fuktigheten i desember 1980 stemte godt med hva som er normalt ved Ås i desember måned, mens den for januar og februar lå en del lavere enn tidligere målinger for tilsvarende måneder.

9 NEDBØR

Det måles nedbør ved en av NILUs målestasjoner i nedre Telemark, Tangen ved Brevik. Kontinuerlige nedbørmålinger er også igangsatt her og vil forhåpentligvis bli rapportert fra våren 1981. Vi vil imidlertid også presentere månedlige nedbørmengder 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. Vinteren 1980/81 var meget nedbørfattig, som det framgår av tabell 14.

Tabell 14: Månedsvise nedbørmengder.

	Brevik (mm)	Langøytangen (mm)	Jomfruland	
			(mm)	% av normal
Des 1980	23	36	41	37
Jan 1981	55	56	58	60
Feb 1981	-*	10	10	13

*manglende data

10 TABELLER

- Tabell 1: Vindfrekvenser (vindrose) fra Ås 1.12.80-28.2.81.
- Tabell 2: Vindfrekvenser fra Rafnes 1.12.80-28.2.81.
- Tabell 3: Vindfrekvenser fra Union Skien 1.12.80-28.2.81.
- Tabell 4: Vindfrekvenser fra Herøya 1.12.80-28.2.81.
- Tabell 5: Fire klasser av stabiliteter fordelt over døgnet basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås 1.12.80-28.2.81.
- 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 1.12.80-28.2.81.
- Tabell 7: Månedsvis temperaturstatistikk fra Ås for desember 1980, januar og februar 1981: middel-, maksimum- og minimums-temperaturer, antall observasjoner og temperatur under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling av temperatur.
- Tabell 8: Månedsvis relativ fuktighets-statistikk fra Ås for desember 1980, januar og februar 1981. Middel-, maksimum og minimumsverdier, antall observasjoner av relativ fuktighet under gitte grenser, samt midlere døgnfordeling.
- Tabell 9: Vindfrekvenser fra Ås for desember 1980.
- Tabell 10: Vindfrekvenser fra Ås for januar 1981.
- Tabell 11: Vindfrekvenser fra Ås for februar 1981.
- Tabell 12: Månedsvis stabilitetsfrekvens (i fire klasser) fordelt over døgnet, basert på målinger av temperaturforskjellen mellom 25 m og 10 m i masta på Ås: a) desember 1980, b) januar 1981, c) februar 1981.
- Tabell 13: Frekvens (i %) av vind og stabilitet fra Ås (klassifisering som tabell 6) i
a) desember 1980, b) januar 1981, c) februar 1981.

Tabell 1

VINDROSE FRA ÅS													
1/12-80 - 28/ 2-81													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	7.2	10.3	7.8	6.1	10.9	12.3	13.6	10.8	10.0				
50- 70	2.9	2.9	6.3	10.6	3.1	7.7	1.5	3.1	4.4				
80-100	1.4	2.9	0.0	0.0	0.0	3.1	1.5	0.0	1.5				
110-130	0.0	0.0	0.0	1.5	6.3	4.6	1.5	1.5	1.9				
140-160	4.3	2.9	1.6	3.0	1.6	3.1	3.0	1.5	2.3				
170-190	1.4	0.0	6.3	3.0	1.6	1.5	4.5	3.1	3.0				
200-220	13.0	17.6	12.5	10.6	10.9	6.2	7.6	7.7	10.6				
230-250	7.2	5.9	7.8	6.1	7.8	10.8	9.1	6.2	8.3				
260-280	10.1	8.8	6.3	4.5	3.1	7.7	10.6	6.2	6.8				
290-310	15.9	17.6	25.0	24.2	15.6	9.2	18.2	24.6	18.2				
320-340	30.4	29.4	21.9	24.2	32.8	29.2	22.7	26.2	26.7				
350- 10	5.8	1.5	4.7	6.1	6.3	4.6	6.1	9.2	6.2				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1				
ANT. OBS.	69	68	64	66	64	65	66	65	1574				
MTDL. VIND	3.4	3.3	3.2	3.3	3.7	3.5	3.5	3.4	3.4				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1
3- 2.0 M/S	1.0	2	8	1.1	8	1.1	1.0	1.4	1.6	3.6	6.4	1.6	20.5
2 1- 4.0 M/S	6.2	3.2	6	7	1.2	1.7	5.0	2.7	2.0	8.8	14.8	3.4	50.5
4 1- 6.0 M/S	2.7	1.0	1	1	3	3	3.6	3.5	2.0	3.0	4.3	6	21.5
OVER 6.0 M/S	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6	1.2	2.7	1.2	6	7.5
TOTAL	10.0	4.4	1.5	1.9	2.3	3.0	10.6	8.3	6.8	18.2	26.7	6.2	100.0
MTDL VIND M/S	3.4	3.3	2.2	2.0	2.7	2.5	4.0	3.8	4.1	3.7	3.1	3.0	3.4
ANT. OBS.	158	70	24	30	36	48	167	130	107	286	420	97	1574
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.4 M/S, BASERT PÅ 1735 OBSERVASJONER													

Tabell 2

VINDROSE FRA RAFNES													
1/12-80 - 28/ 2-81													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	9.6	9.9	8.5	9.7	14.9	15.1	12.9	8.3	11.3				
50- 70	0.0	5.6	7.0	5.6	4.1	6.8	5.7	4.2	4.5				
80-100	1.4	0.0	1.4	1.4	5.4	1.4	0.0	0.0	1.5				
110-130	2.7	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1.3				
140-160	1.4	1.4	4.2	1.4	2.7	8.2	1.4	2.8	2.2				
170-190	2.7	4.2	2.8	4.2	4.1	2.7	5.7	2.8	4.7				
200-220	11.0	5.6	5.6	4.2	4.1	1.4	4.3	11.1	5.4				
230-250	0.0	2.8	4.2	2.8	5.4	8.2	1.4	1.4	3.6				
260-280	1.4	2.8	1.4	4.2	4.1	1.4	0.0	1.4	2.2				
290-310	21.9	25.4	32.4	23.6	14.9	23.3	31.4	26.4	24.8				
320-340	41.1	36.6	28.2	37.5	28.4	20.5	28.6	30.6	31.7				
350- 10	6.8	5.6	4.2	4.2	10.8	9.6	7.1	11.1	6.9				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	73	71	71	72	74	73	70	72	1718				
MTDL. VIND	3.5	3.5	3.4	3.5	3.9	4.0	3.8	3.5	3.7				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	1.0	5	5	6	6	5	2	3	3	1.9	7.2	1.4	15.1
2 1- 4.0 M/S	2.0	6	4	2	1.2	2.8	2.7	2.4	1.5	16.9	19.0	1.8	51.5
4 1- 6.0 M/S	4.3	2.6	3	2	3	1.2	2.3	9	3	4.7	2.6	1.6	21.4
OVER 6.0 M/S	3.9	8	2	2	1	3	2	0.0	1	1.3	3.0	2.0	12.0
TOTAL	11.3	4.5	1.5	1.3	2.2	4.7	5.4	3.6	2.2	24.8	31.7	6.9	100.0
MTDL VIND M/S	5.2	4.6	3.3	3.1	2.9	3.6	3.9	3.3	3.1	3.4	3.1	4.7	3.7
ANT. OBS.	194	78	25	22	38	81	93	62	37	426	544	118	1718
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.5 M/S, BASERT PÅ 2051 OBSERVASJONER													

Tabell 3

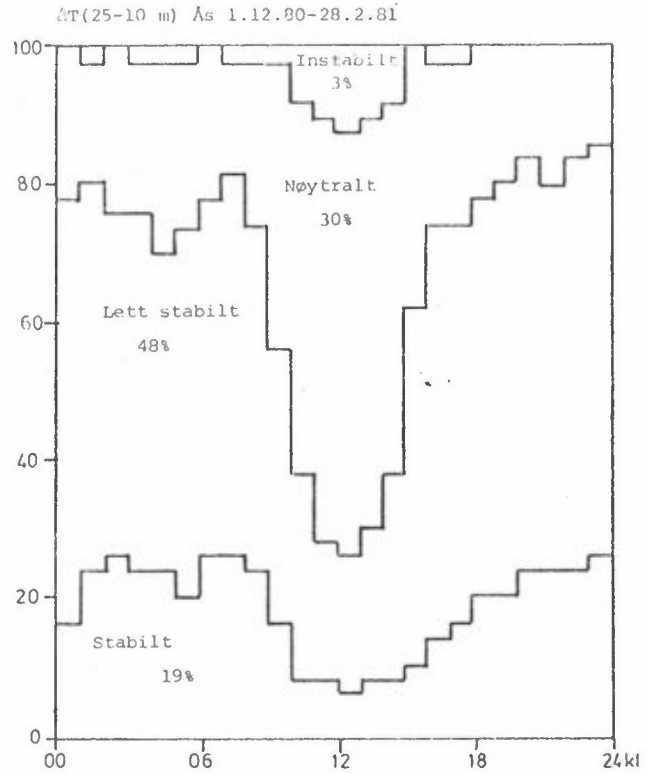
VINDROSE FRA UNION SKIEN													
1/12-80 - 28/ 2-81													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	2.5	1.2	0.0	0.0	1.3	3.7	1.2	2.5	2.1				
50- 70	4.9	4.9	2.5	2.5	5.1	3.7	4.9	8.6	4.2				
80-100	4.9	8.6	3.7	7.5	6.4	8.6	4.9	2.5	6.4				
110-130	6.2	1.2	8.6	3.8	3.8	2.5	4.9	7.4	4.2				
140-160	4.9	11.1	6.2	10.0	3.8	8.6	4.9	7.4	6.1				
170-190	2.5	0.0	2.5	0.0	5.1	1.2	1.2	1.2	2.6				
200-220	4.9	6.2	7.4	3.8	6.4	6.2	2.5	1.2	4.1				
230-250	2.5	0.0	0.0	3.8	6.4	2.5	3.7	1.2	2.8				
260-280	11.1	14.8	13.6	22.5	17.9	12.3	13.6	14.8	13.8				
290-310	13.6	16.0	16.0	12.5	20.5	18.5	21.0	19.8	19.1				
320-340	37.0	30.9	30.9	25.0	17.9	24.7	28.4	25.9	27.9				
350- 10	3.7	4.9	6.2	8.8	5.1	4.9	8.6	6.2	5.5				
STILLE	1.2	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5	0.0	1.2	1.2				
ANT. OBS.	81	81	81	80	78	81	81	81	1919				
MTDL VIND	1.8	1.7	1.7	2.0	2.7	2.3	1.9	1.8	2.0				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													1.2
3- 2.0 M/S	.7	1.9	4.0	3.2	3.4	1.2	2.1	1.9	10.3	12.2	20.1	2.3	63.3
2 1- 4.0 M/S	1.3	1.8	2.1	.8	2.2	.7	1.3	.5	2.4	3.6	5.2	2.4	24.3
4 1- 6.0 M/S	.1	.5	.3	.2	.5	.4	.5	.3	.6	1.3	1.8	.6	7.1
OVER 6.0 M/S	0.0	.1	0.0	0.0	0.0	.2	.2	.2	.5	1.9	.9	.1	4.1
TOTAL	2.1	4.2	6.4	4.2	6.1	2.6	4.1	2.8	13.8	19.1	27.9	5.5	100.0
MTDL VIND M/S	2.4	2.5	1.8	1.5	1.9	2.8	2.3	2.0	1.7	2.4	1.8	2.5	2.0
ANT. OBS.	41	81	122	80	117	49	79	54	265	366	536	106	1919
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.0 M/S, BASERT PA 1932 OBSERVASJONER													

Tabell 4

VINDROSE FRA HERØYA													
1/12-80 - 28/ 2-81													
SEKTOR	VINDROSE KL.									DØGN			
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	13.6	12.7	10.8	21.7	18.5	13.6	21.0	19.0	16.0				
50- 70	1.5	3.2	4.6	0.0	0.0	3.0	0.0	1.6	1.8				
80-100	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	.9				
110-130	0.0	0.0	3.1	1.7	1.5	3.0	0.0	1.6	1.8				
140-160	1.5	3.2	9.2	5.0	3.1	3.0	4.8	1.6	3.9				
170-190	7.6	11.1	9.2	6.7	9.2	3.0	4.8	9.5	7.7				
200-220	6.1	9.5	3.1	8.3	7.7	10.6	8.1	4.8	6.9				
230-250	10.6	3.2	7.7	5.0	9.2	10.6	9.7	9.5	7.9				
260-280	1.5	4.8	4.6	3.3	4.6	3.0	8.1	4.8	4.1				
290-310	3.0	6.3	4.6	3.3	10.8	10.6	8.1	3.2	6.5				
320-340	10.6	4.8	4.6	8.3	4.6	3.0	3.2	7.9	5.4				
350- 10	42.4	41.3	38.5	36.7	30.8	31.8	32.3	36.5	35.7				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	.3				
ANT. OBS.	66	63	65	60	65	66	62	63	1527				
MTDL VIND	2.7	2.6	2.4	2.7	3.2	3.0	2.9	2.8	2.8				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.3
3- 2.0 M/S	9.8	1.2	.7	1.3	1.2	1.4	1.6	1.2	.7	.6	1.2	18.1	39.0
2 1- 4.0 M/S	2.9	.3	.2	.5	2.6	5.4	3.9	4.5	1.8	2.5	2.7	13.4	40.8
4 1- 6.0 M/S	1.8	.2	0.0	0.0	.1	.7	1.3	2.0	1.2	2.8	1.6	2.8	14.3
OVER 6.0 M/S	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	.1	.1	.3	.5	.7	0.0	2.5	5.6
TOTAL	16.0	1.8	.9	1.8	3.9	7.7	6.9	7.9	4.1	6.5	5.4	36.7	100.0
MTDL VIND M/S	2.6	1.7	1.7	1.8	2.3	2.8	3.0	3.3	3.7	4.1	3.2	2.6	2.8
ANT. OBS.	245	27	13	27	60	117	105	121	63	100	83	561	1527
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 2.8 M/S, BASERT PA 1579 OBSERVASJONER													

Tabell 5

Stabilitet basert
på temperatur-
forskjell
dt(25-10) Ås



FREKVENNS AV FORSKJELLIGE STABILITETER
Vinter 1980/81

	GRUPPE 1 X=(< - .5)	GRUPPE 2 X=(-.5-<0.0)	GRUPPE 3 X=(0.0-<.5)	GRUPPE 4 X=(.5->)
1	0.00	21.13	61.97	16.90
2	1.41	18.31	56.34	23.94
3	0.00	23.53	50.00	26.47
4	1.49	22.39	52.24	23.88
5	1.47	27.94	47.06	23.53
6	1.49	23.88	53.73	20.90
7	0.00	22.06	51.47	26.47
8	1.54	16.92	55.38	26.15
9	1.49	25.37	49.25	23.88
10	1.47	42.65	39.71	16.18
11	7.35	54.41	29.41	8.82
12	9.23	63.08	20.00	7.69
13	12.70	61.90	19.05	6.35
14	10.29	60.29	22.06	7.35
15	7.94	53.97	30.16	7.94
16	0.00	38.46	50.77	10.77
17	2.94	23.53	58.82	14.71
18	1.52	24.24	57.58	16.67
19	0.00	22.39	54.72	20.90
20	0.00	19.40	61.19	19.40
21	0.00	16.42	59.70	23.88
22	0.00	19.40	56.72	23.88
23	0.00	15.94	59.42	24.64
24	0.00	14.49	59.42	26.09
	2.54	30.27	48.45	18.73

1612 OBS.

Instabilt Nøytralt Lett stabilt Stabilt

Tabell 6

Vind : ÅS
 Stabilitet: dt(25-10)m Ås
 Periode : 1.12.80-28.2.81

	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	.2	.1	.1	5.1	.8	.0	.3	2.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	9.8
60	.0	.0	.1	.1	.0	2.7	.6	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
90	.0	.2	.4	.2	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
120	.0	.3	.3	.4	.0	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
150	.0	.1	.5	.1	.0	.1	.8	.5	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
180	.1	.3	.2	.5	.0	.3	1.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
210	.0	.1	.2	.7	.0	.6	3.6	.6	.1	.6	2.8	.0	.0	.3	.9	.0	10.5
240	.1	.1	.6	.4	.0	.3	2.0	.4	.1	.8	2.8	.0	.0	.1	.6	.0	8.3
270	.0	.1	.6	.8	.0	.3	1.3	.6	.0	.4	1.6	.0	.1	.1	1.0	.1	7.0
300	.2	.8	1.3	1.1	.1	1.0	5.1	2.2	.0	.6	2.5	.2	.1	1.0	1.6	.1	17.8
330	.4	2.4	1.4	1.7	.8	3.6	5.9	5.4	.0	.8	3.0	.8	.2	.1	.8	.1	27.2
360	.0	.2	.8	.6	.0	1.3	1.3	.8	.0	.3	.3	.0	.0	.3	.3	.0	6.2
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	7	5.1	6.6	6.8	1.0	15.9	23.2	10.9	.4	7.3	13.7	1.0	.4	1.9	5.1	.0	2100.0

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
19.2	51.0	22.3	7.5

FØRDELING AV STABILITETSKLASSENE

2.4	30.2	48.6	18.8
-----	------	------	------

ANTALL TIMER = 2160, ANTALL OBSERVASJONER = 1563

Tabell 7

MÅNED	NDAG	TMTDL	MAX				MIN				MIDLERE		TK -10.0		TK 0.0		TK 10.0	
			T	DAG	KL	T	DAG	KL	TMAX	TMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER		
DES 1980	26	-1.0	9.0	29	17	-10.3	6	2	.8	-3.4	1	1	21	289	26	471		
JAN 1981	29	-2.2	9.9	31	15	-16.0	20	9	.6	-5.5	5	63	27	437	29	666		
FEB 1981	28	-1.2	9.5	1	15	-8.6	22	20	1.2	-3.3	0	0	23	326	28	490		

MIDDELT TEMPERATUR, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
DES 1980		-1.2	-2.0	-1.7	-1.0	-.2	-.1	-.2	-1.2	
		4.7	3.9	4.0	4.0	4.2	3.8	4.1	4.2	
		22	20	20	18	20	19	20	20	471
JAN 1981		-3.2	-3.1	-3.0	-2.3	-.4	-.9	-1.8	-2.6	
		4.2	4.6	4.8	4.1	4.8	4.8	4.6	4.8	
		28	28	28	28	27	28	28	27	666
FEB 1981		-1.5	-2.3	-2.6	-1.1	.3	1.1	-.8	-1.4	
		4.0	3.7	4.1	3.6	3.5	3.7	3.6	3.6	
		20	20	21	21	18	18	19	20	490

Tabell 8

MÅNED	NDAG	FMTDL	MAX				MIN				MIDLERE		FC .30		FC .75		FC .95	
			F	DAG	KL	F	DAG	KL	FMAX	FMIN	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER	DØGN	TIMER		
DES 1980	26	.78	.99	23	17	.32	2	24	.87	.67	0	0	14	175	26	413		
JAN 1981	29	.70	.98	21	23	.06	24	16	.86	.49	2	4	27	354	29	630		
FEB 1981	28	.76	1.00	*12	24	.32	8	15	.89	.62	0	0	20	195	26	452		

MIDDELT FUKTIGHET, STANDARDAVVIK OG ANTALL OBS.

MÅNED	KL	1	4	7	10	13	16	19	22	
DES 1980		.78	.79	.80	.81	.73	.78	.79	.77	
		.17	.17	.15	.14	.19	.19	.17	.18	
		22	20	20	18	20	19	20	20	471
JAN 1981		.73	.74	.74	.74	.64	.62	.70	.73	
		.17	.15	.17	.18	.19	.21	.18	.18	
		28	28	28	29	27	28	27	27	667
FEB 1981		.78	.81	.84	.79	.70	.68	.74	.77	
		.13	.11	.09	.12	.19	.21	.14	.11	
		21	21	21	21	18	19	20	20	498

Tabell 9

VINDROSE FRA ÅS													
MÅNED: DESEMBER 1980													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20-40	4.5	5.0	5.6	5.6	0.0	5.3	5.0	5.3	5.2				
50-70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	5.0	5.3	2.8				
80-100	4.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	2.2				
110-130	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.3	0.0	0.0	1.7				
140-160	0.0	5.0	0.0	5.6	0.0	5.3	5.0	5.3	2.8				
170-190	4.5	0.0	5.6	11.1	0.0	5.3	5.0	0.0	3.5				
200-220	18.2	20.0	22.2	5.6	15.0	10.5	5.0	10.5	15.0				
230-250	9.1	5.0	16.7	16.7	15.0	15.8	15.0	10.5	12.4				
260-280	9.1	10.0	5.6	0.0	5.0	0.0	10.0	15.8	6.3				
290-310	18.2	10.0	16.7	33.3	10.0	5.3	25.0	15.8	13.2				
320-340	27.3	40.0	22.2	11.1	35.0	21.1	15.0	21.1	23.0				
350-10	4.5	0.0	5.6	11.1	10.0	10.5	5.0	10.5	6.7				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.2				
ANT. OBS.	22	20	18	18	20	19	20	19	461				
MTDL. VIND	3.1	3.3	3.5	3.2	3.8	3.5	3.4	3.5	3.4				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													.2
3- 2.0 M/S	0.0	.2	.7	1.1	.7	1.1	1.3	2.2	1.5	5.0	6.7	1.3	21.7
4 1- 4.0 M/S	1.5	1.3	1.5	.2	2.0	2.4	7.4	3.5	2.2	10.4	10.8	2.6	45.8
4 1- 6.0 M/S	3.5	1.3	0.0	.4	.2	0.0	5.0	5.6	1.7	1.3	5.2	1.1	25.4
OVER 6.0 M/S	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	.9	1.5	.2	1.7	6.9
TOTAL	5.2	2.8	2.2	1.7	2.8	3.5	15.0	12.4	6.3	18.2	23.0	6.7	100.0
MTDL. VIND M/S	4.5	3.8	2.5	2.3	2.7	2.5	4.0	4.0	3.9	3.1	3.0	3.9	3.4
ANT. OBS.	24	13	10	8	13	16	69	57	29	84	106	31	461
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.4 M/S, BASERT PÅ 470 OBSERVASJONER													

Tabell 10

VINDROSE FRA ÅS													
MÅNED: JANUAR 1981													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20-40	10.7	10.7	3.8	10.3	15.4	14.3	14.8	7.4	10.7				
50-70	0.0	3.6	7.7	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8				
80-100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	.3				
110-130	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4				
140-160	7.1	3.6	3.8	3.4	3.8	3.6	0.0	0.0	2.4				
170-190	0.0	0.0	3.8	0.0	3.8	0.0	3.7	3.7	2.8				
200-220	17.9	25.0	11.5	10.3	7.7	3.6	11.1	11.1	11.2				
230-250	3.6	0.0	3.8	3.4	3.8	10.7	7.4	3.7	5.5				
260-280	7.1	7.1	3.8	6.9	3.8	14.3	7.4	0.0	6.1				
290-310	17.9	25.0	34.6	27.6	23.1	7.1	14.8	33.3	21.4				
320-340	32.1	25.0	23.1	31.0	34.6	39.3	37.0	29.6	30.9				
350-10	3.6	0.0	3.8	0.0	3.8	3.6	3.7	11.1	5.0				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	28	28	26	29	26	28	27	27	654				
MTDL. VIND	3.7	3.8	3.3	3.5	3.5	3.7	3.9	3.5	3.6				
VINDANALYSE													
DØGNMIDDEL	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	TOTAL
STILLE													0.0
3- 2.0 M/S	.8	.2	.6	.6	.9	.6	1.4	.3	1.1	2.0	5.5	1.1	15.0
4 1- 4.0 M/S	7.6	1.5	.2	.8	1.1	1.7	5.0	1.8	2.1	11.3	17.1	3.8	54.1
4 1- 6.0 M/S	2.1	.2	0.0	0.0	.5	.5	3.8	2.8	2.0	5.7	5.5	0.0	22.8
OVER 6.0 M/S	.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.9	.8	.9	2.4	2.8	.2	8.1
TOTAL	10.7	1.8	.8	1.4	2.4	2.8	11.2	5.5	6.1	21.4	30.9	5.0	100.0
MTDL. VIND M/S	3.3	3.0	1.5	2.1	2.5	2.9	3.9	4.4	4.1	3.9	3.5	2.8	3.6
ANT. OBS.	70	12	5	9	16	18	73	36	40	140	202	33	654
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETET ER 3.6 M/S, BASERT PÅ 659 OBSERVASJONER													

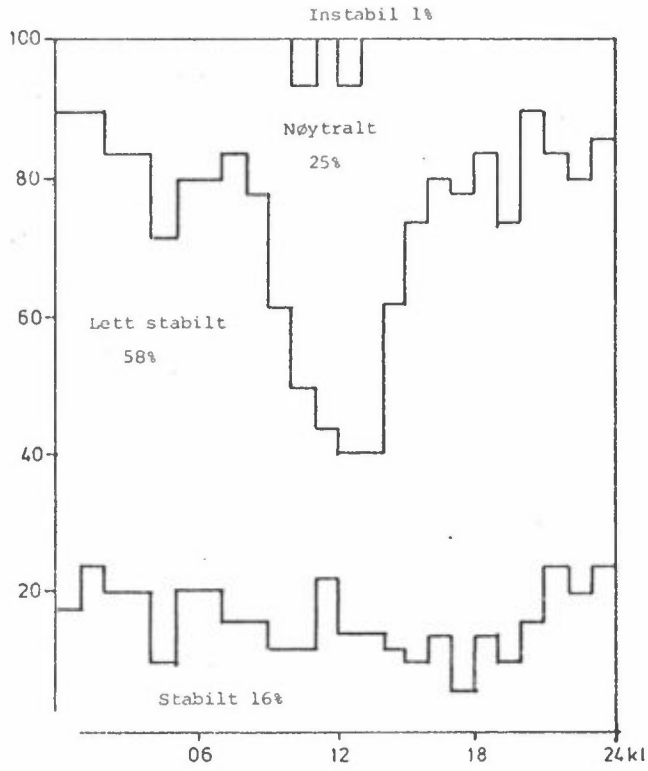
Tabell 11

VINDROSE FRA AS													
MÅNED: FEBRUAR 1981													
SEKTOR	VINDROSE KL.								DØGN				
	1	4	7	10	13	16	19	22					
20- 40	5.3	15.0	15.0	0.0	16.7	16.7	21.1	21.1	13.9				
50- 70	10.5	5.0	10.0	31.6	11.1	11.1	0.0	5.3	9.8				
80-100	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	2.0				
110-130	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	11.1	5.3	5.3	2.8				
140-160	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	1.5				
170-190	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.3	3.1				
200-220	0.0	5.0	5.0	15.8	11.1	5.6	5.3	0.0	5.4				
230-250	10.5	15.0	5.0	0.0	5.6	5.6	5.3	5.3	8.1				
260-280	15.8	10.0	10.0	5.3	0.0	5.6	15.8	5.3	8.3				
290-310	10.5	15.0	20.0	10.5	11.1	16.7	15.8	21.1	13.5				
320-340	31.6	25.0	20.0	26.3	27.8	22.2	10.5	26.3	24.4				
350- 10	10.5	5.0	5.0	10.5	5.6	0.0	10.5	5.3	7.2				
STILLE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
ANT. OBS.	19	20	20	19	18	18	19	19	459				
MTDL VIND	3.0	2.6	2.7	3.2	3.8	3.2	3.1	3.2	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	2.4	.2	1.1	1.7	.7	1.7	.2	2.2	2.4	4.6	7.2	2.6	27.0
2.1- 4.0 M/S	8.9	7.6	.4	1.1	.7	1.1	2.4	3.3	1.7	3.7	15.5	3.7	50.1
4.1- 6.0 M/S	2.6	2.0	.4	0.0	.2	.2	1.7	2.6	2.2	1.1	1.7	.9	15.7
OVER 6.0 M/S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.0	4.1	0.0	0.0	7.2
TOTAL	13.9	9.8	2.0	2.8	1.5	3.1	5.4	8.1	8.3	13.5	24.4	7.2	100.0
MTDL VIND M/S	3.1	3.3	2.2	1.9	2.8	2.0	4.4	3.0	4.2	4.3	2.6	2.6	3.2
ANT. OBS.	64	45	9	13	7	14	25	37	38	62	112	33	459
MIDLERE VINDSTYRKE FOR HELE DATASETTET ER 3.1 M/S, BASERT PÅ 606 OBSERVASJONER													

Tabell 12

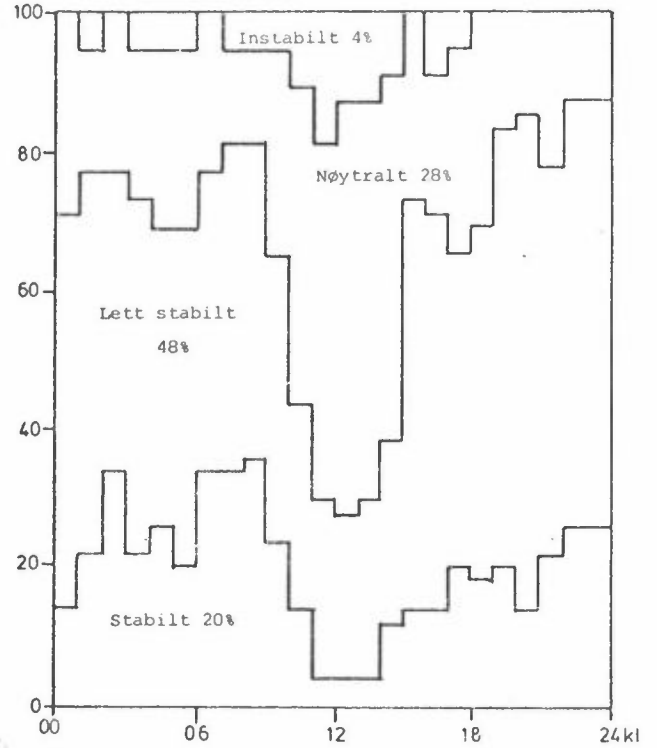
a)

$\Delta T(25-10 \text{ m})$ Ås desember 1980



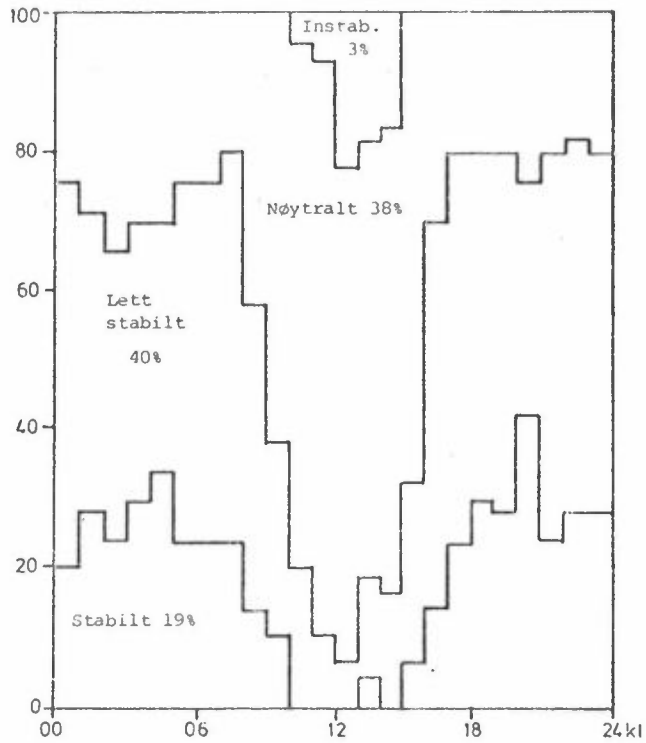
b)

$\Delta T(25-10 \text{ m})$ Ås januar 1981



c)

$\Delta T(25-10 \text{ m})$ Ås februar 1981



Tabell 13

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

a)

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.2	.0	.0	3.0	.2	.0	.0	.2	.0	.0	5.0
60	.0	.0	.0	.2	.0	1.1	.2	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
90	.0	.2	.2	.2	.0	.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
120	.0	.2	.4	.4	.0	.0	.2	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
150	.0	.0	.2	.4	.0	.0	1.7	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
180	.0	.0	.2	.9	.0	.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
210	.0	.0	.2	.9	.0	1.1	5.2	1.3	.2	.7	3.7	.0	.0	.0	1.5	.0	14.8
240	.0	.0	1.1	.9	.0	.0	2.6	.9	.2	1.3	4.3	.0	.0	.0	1.1	.0	12.4
270	.0	.0	.2	1.1	.0	.0	1.5	.9	.0	.2	1.7	.0	.0	.0	.9	.0	6.5
300	.0	1.1	2.2	1.3	.0	.9	6.1	2.4	.0	.2	1.7	.0	.0	.0	1.5	.0	17.4
330	.0	2.8	2.4	1.1	.0	4.1	5.6	2.2	.0	1.5	3.7	.2	.0	.0	.2	.0	23.9
360	.0	.0	1.3	.2	.0	.7	1.1	.9	.0	.2	.9	.0	.0	.9	.9	.0	6.9
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	0.0	4.3	8.5	7.6	0.0	10.0	27.5	8.7	.4	9.3	16.3	.2	0.0	1.1	6.1	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
20.4	46.2	26.2	7.2

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

.4	24.7	58.4	16.5
----	------	------	------

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 461

b)

Vind : ÅS
 Stabilitet: dt(25-10)m Ås
 Periode : Januar 1981

VINDSTYRKE	0.0- 2.0 M/S				2.0- 4.0 M/S				4.0- 6.0 M/S				OVER 6.0 M/S				ROSE
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
30	.0	.3	.5	.0	.3	6.2	.8	.0	.6	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
60	.0	.0	.2	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
90	.0	.0	.6	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
120	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
150	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.3	.9	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
180	.0	.3	.0	.3	.0	.6	.8	.3	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
210	.0	.2	.3	.9	.0	.8	3.6	.5	.0	.6	3.3	.0	.0	.5	.5	.0	11.0
240	.2	.0	.0	.0	.0	.8	.9	.0	.0	1.1	1.7	.0	.0	.2	.6	.0	5.4
270	.0	.2	.3	.3	.0	.8	.9	.8	.0	.6	1.4	.0	.3	.2	.3	.2	6.2
300	.3	.3	.5	.9	.2	1.6	6.4	3.0	.0	1.1	4.4	.5	.2	.8	1.4	.2	21.5
330	.3	1.1	.8	2.3	.9	3.9	7.2	6.2	.0	.8	4.0	1.1	.5	.3	1.7	.2	31.3
360	.0	.2	.3	.6	.0	1.4	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	.8	2.5	4.5	5.8	1.4	17.6	23.6	12.1	.6	6.4	15.4	1.6	.9	1.9	4.5	.5	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
13.5	54.7	24.0	7.8

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

3.7	28.3	48.1	19.9
-----	------	------	------

ANTALL TIMER = 744, ANTALL OBSERVASJONER = 643

e)

Vind : ÅS
 Stabilitet: dt(25-10)m Ås
 Periode : Februar 1981.

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	2.2	.0	.2	.0	7.2	1.5	.0	.0	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
60	.0	.0	.0	.2	.0	6.1	1.5	.0	.0	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
90	.0	.4	.2	.4	.0	.2	.2	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
120	.0	.7	.2	.7	.0	1.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
150	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.4	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
180	.2	.4	.4	.4	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
210	.0	.0	.0	.2	.0	.0	2.2	.2	.0	.7	1.1	.0	.0	.2	.9	.0	5.4
240	.0	.4	.9	.7	.0	.0	2.8	.4	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
270	.0	.0	1.5	1.1	.0	.0	1.5	.2	.0	.4	1.7	.0	.0	.0	2.0	.0	8.5
300	.2	1.1	1.7	1.1	.0	.4	2.2	1.1	.0	.2	.7	.0	.0	2.4	2.0	.0	13.1
330	.9	3.7	1.3	1.3	1.3	2.6	4.4	7.4	.0	.2	.9	.9	.0	.0	.0	.0	24.9
360	.0	.4	1.1	1.1	.0	1.7	.4	1.5	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
STILLE	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
TOTAL	1.3	9.6	7.6	7.4	1.3	19.6	18.3	11.3	0.0	6.5	8.7	.9	0.0	2.6	4.8	0.0	100.0

FORDELING PÅ VINDHASTIGHET

0.0- 2.0 M/S	2.0- 4.0 M/S	4.0- 6.0 M/S	OVER 6.0 M/S
25.9	50.5	16.1	7.4

FORDELING AV STABILITETSKLASSENE

2.6	38.3	39.4	19.6
-----	------	------	------

ANTALL TIMER = 672, ANTALL OBSERVASJONER = 459

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.)
- (14) Sivertsen, B.
Friberg, A.G. Meteorologiske data fra nedre Tele-
mark, høsten 1980.
Lillestrøm 1981. (NILU OR 15/81.)

VEDLEGG A

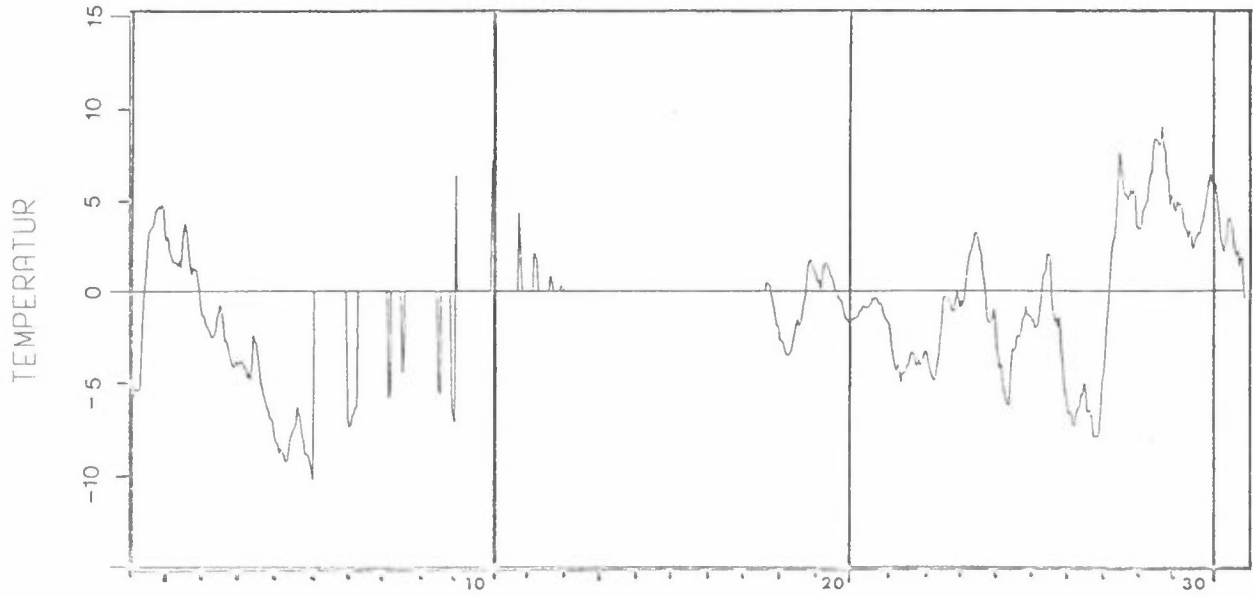
GRAFISK FRAMSTILLING AV TIDSFORLØPET AV:

TEMPERATUR (°C)
TEMPERATURDIFFERENS (25-10 M)
VINDHASTIGHET (M/S)
VINDRETNING (DEKAGRADER)

FOR MÅNEDENE DESEMBER 1980, JANUAR OG FEBRUAR
1981 VED ÅS.

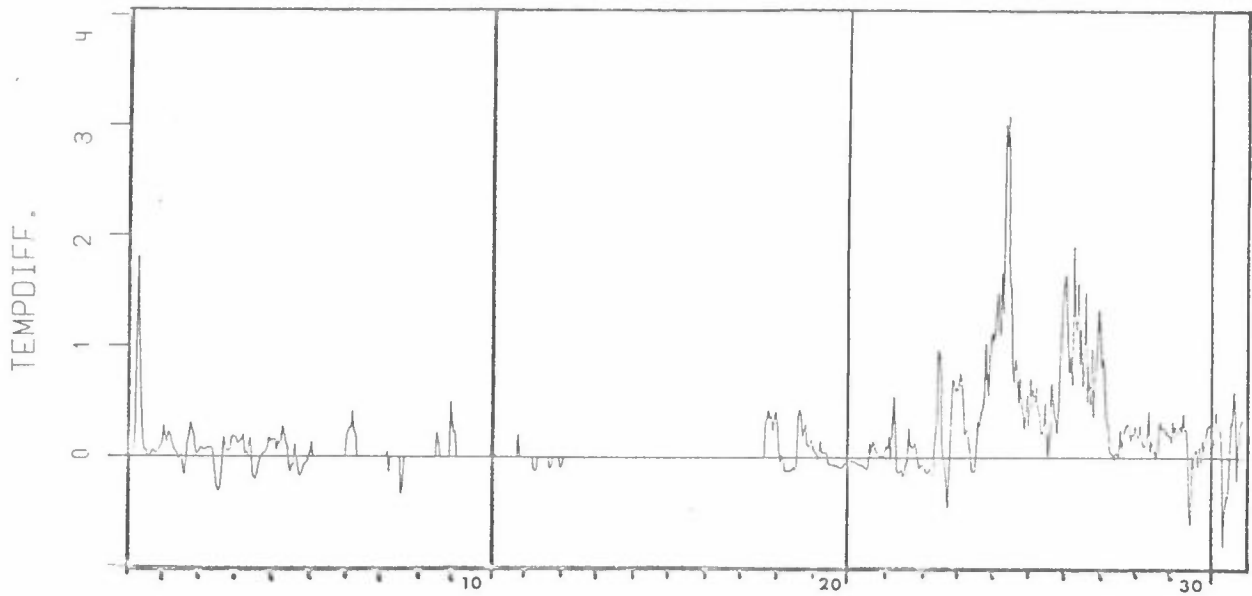
STASJON: 338 ÅS

PERIODE:DES. 1980



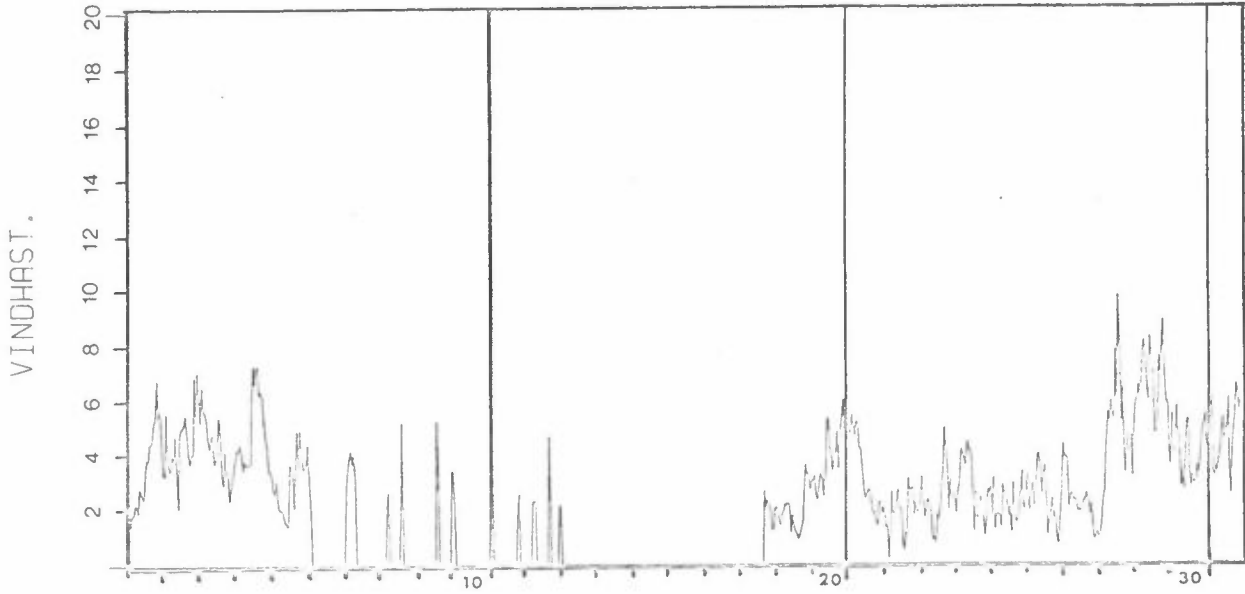
STASJON: 338 ÅS

PERIODE:DES. 1980



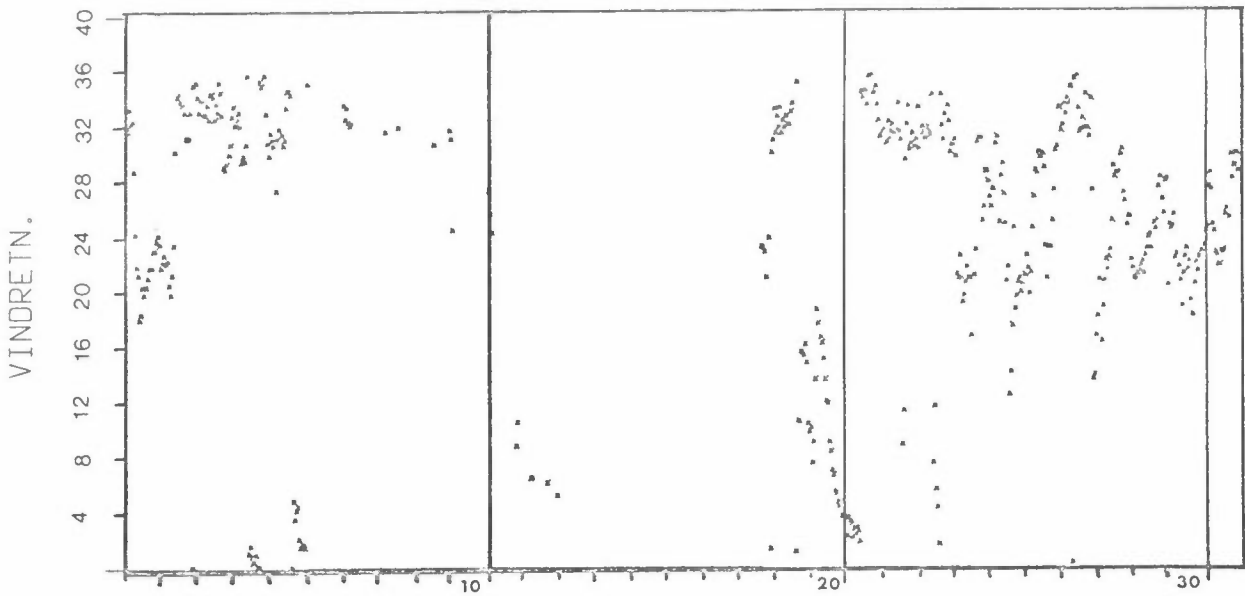
STASJON: 336 ÅS

PERIODE: DES. 1980



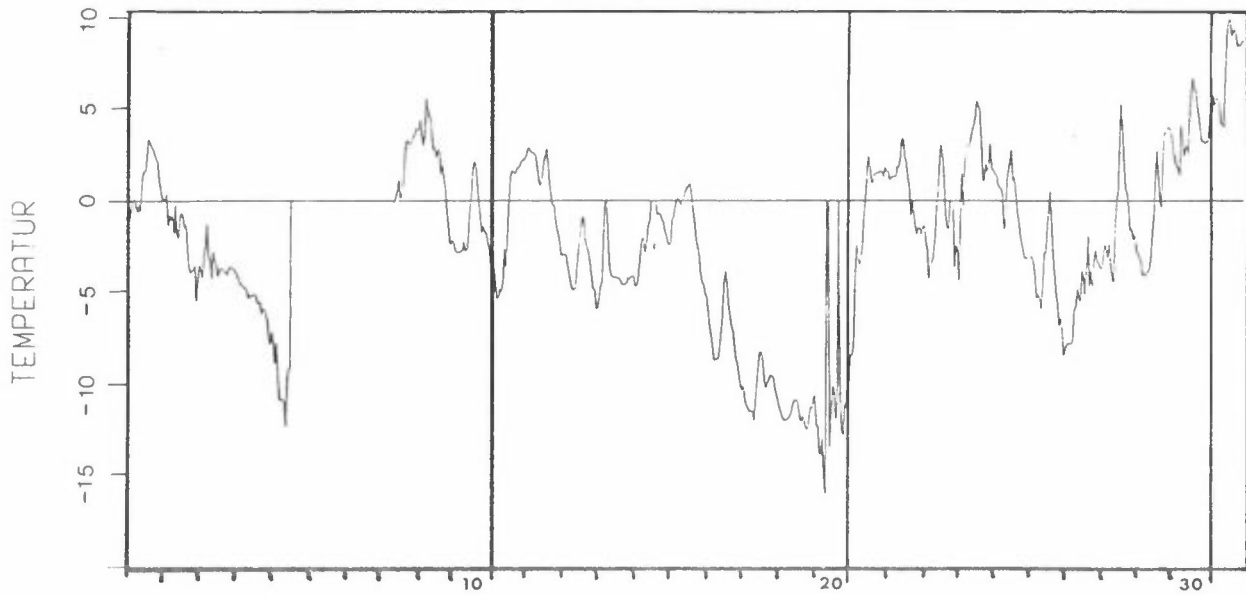
STASJON: 336 ÅS

PERIODE: DES. 1980



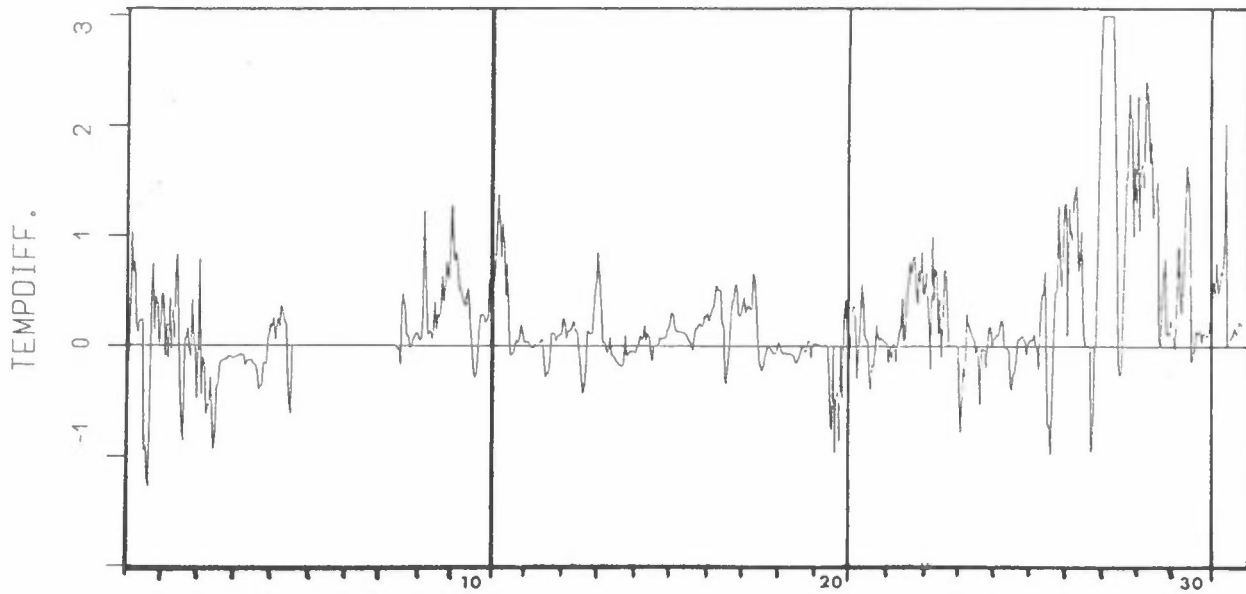
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JAN. 1981



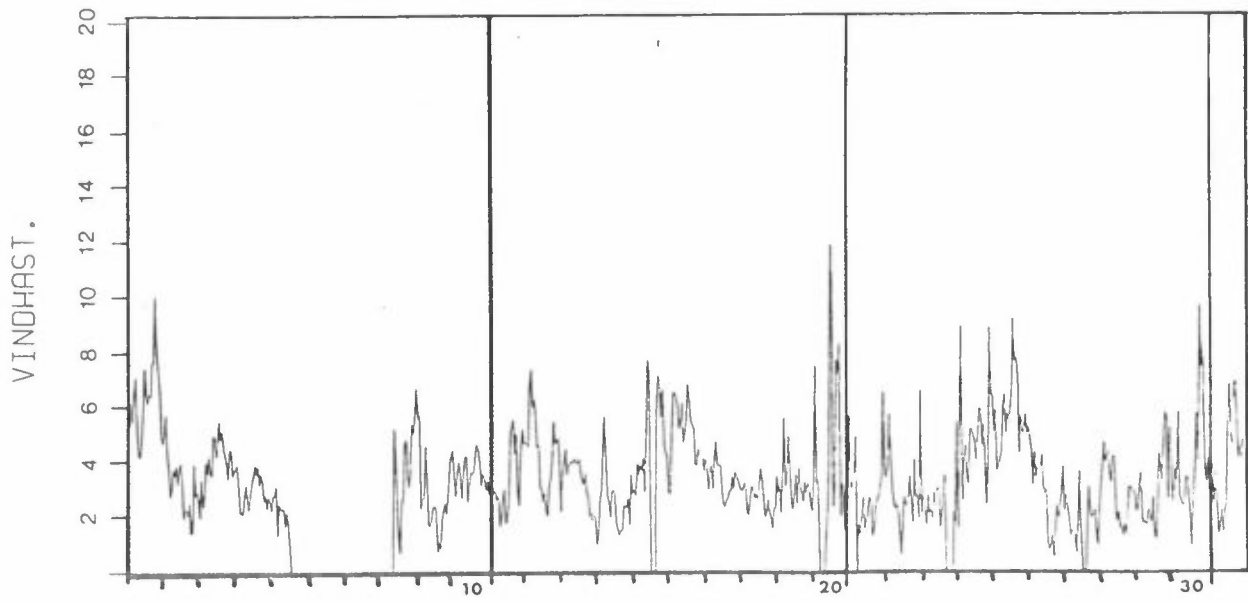
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JAN. 1981



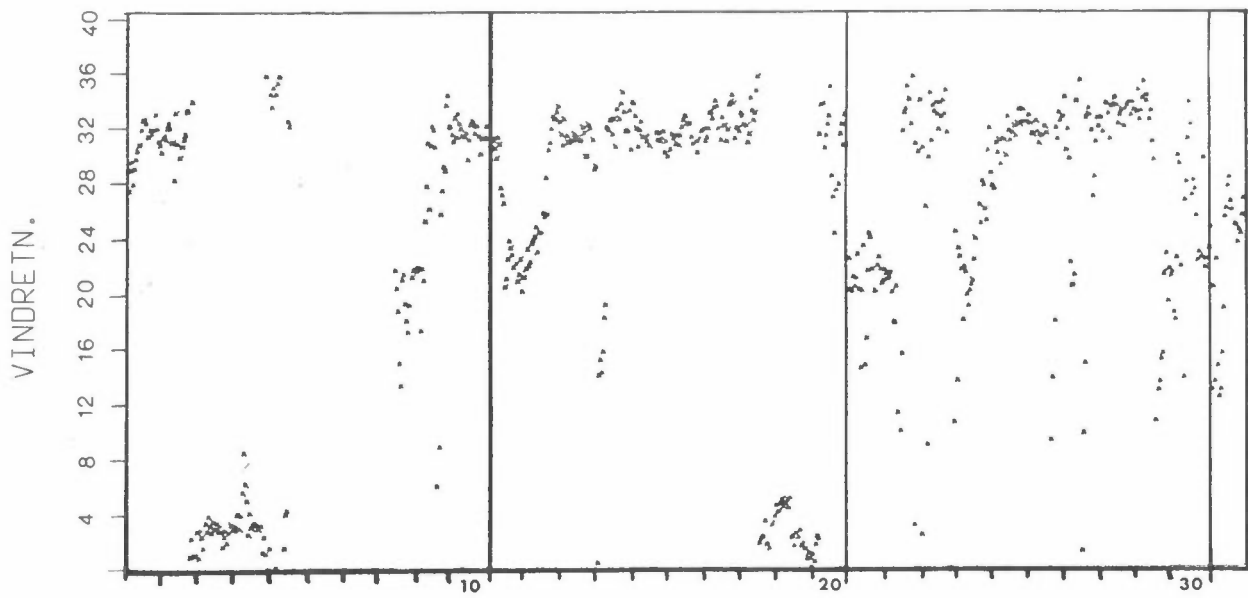
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JAN. 1981



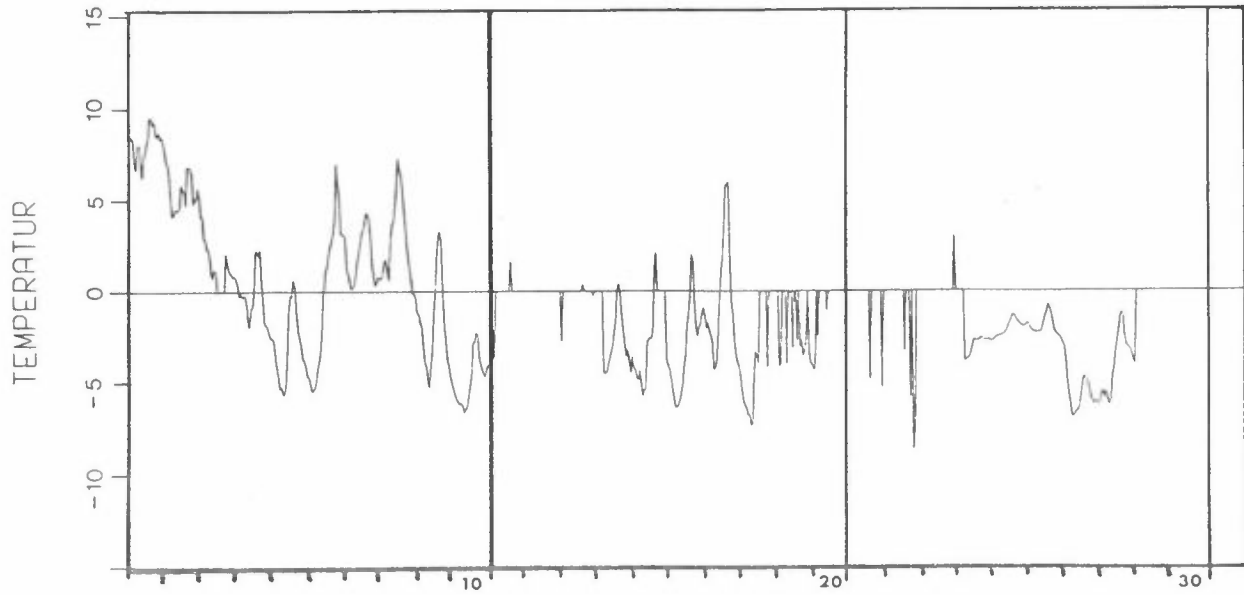
STASJON: 338 ÅS

PERIODE: JAN. 1981



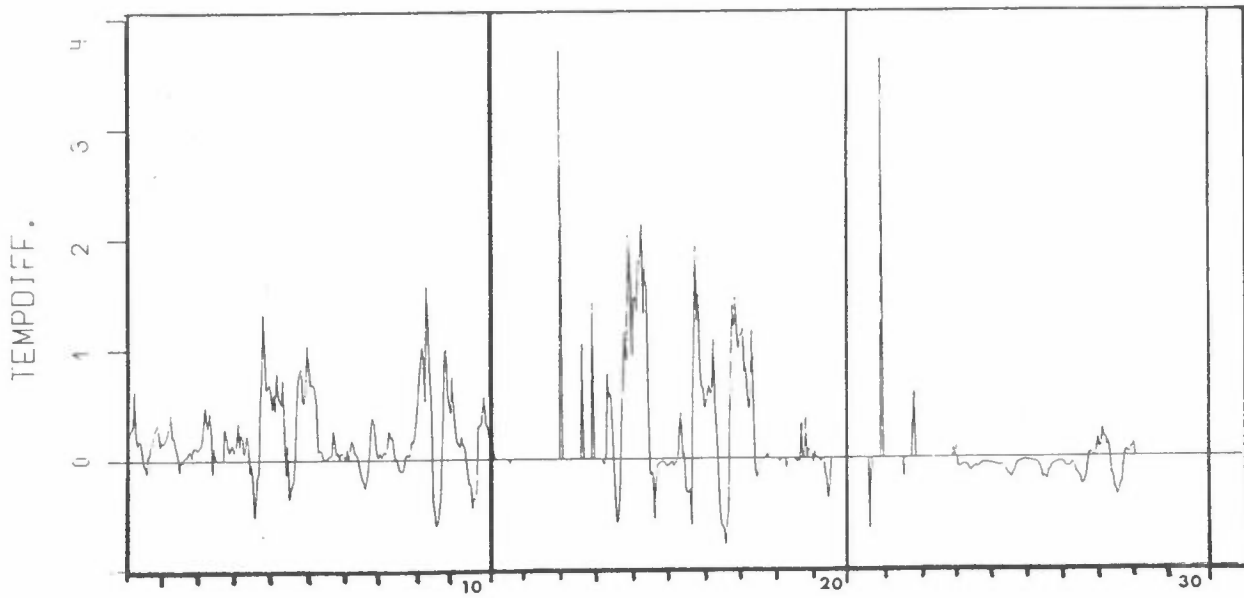
STASJON: 338 ÅS

PERIODE:FEB. 1981



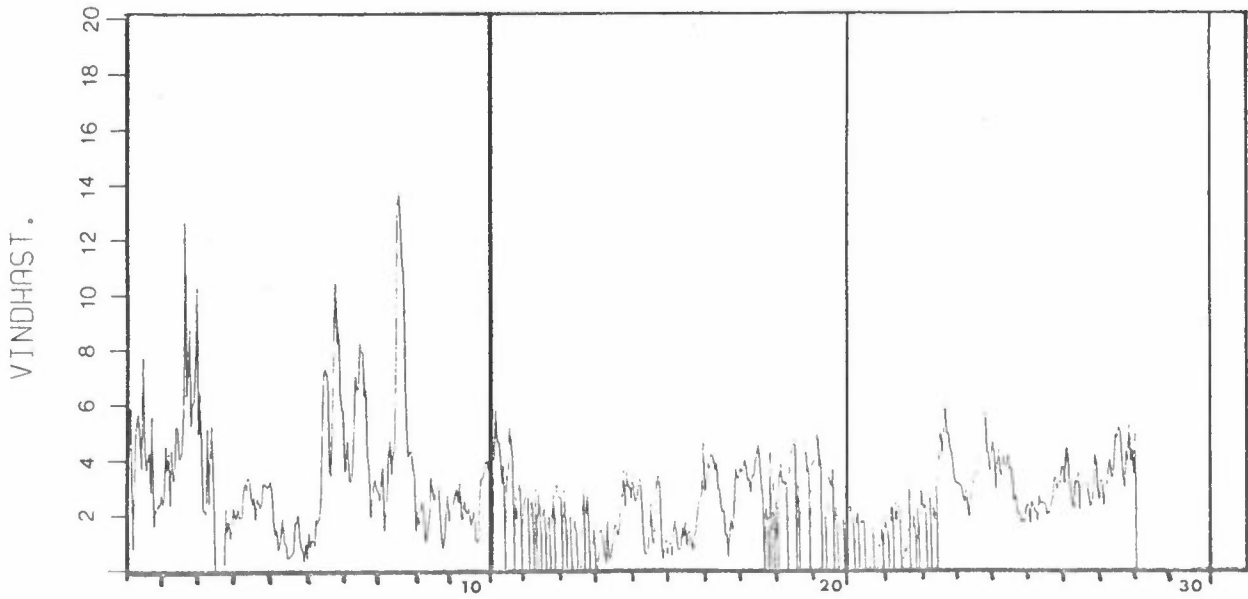
STASJON: 338 ÅS

PERIODE:FEB. 1981



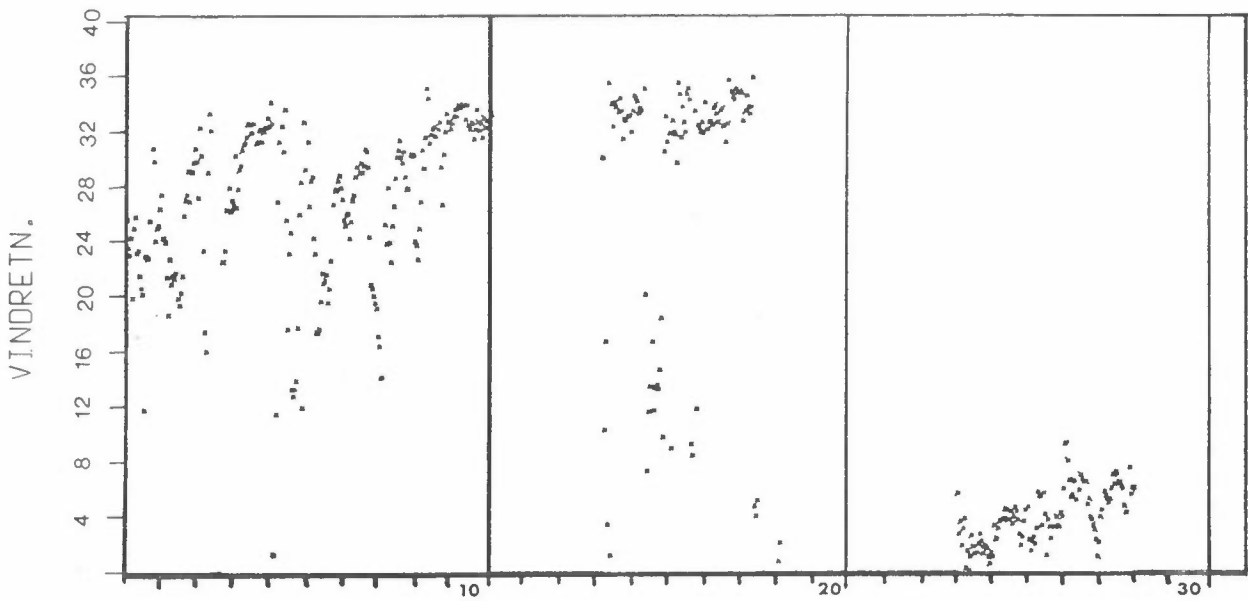
STASJON: 338 ÅS

PERIODE:FEB. 1981



STASJON: 338 ÅS

PERIODE:FEB. 1981



VEDLEGG B

LISTE AV TIMEVISE DATA FRA
NEDRE TELEMAR

1.12.80-28.2.81

FØLGENDE PARAMETRE ER GITT I DEN SYNOPTISKE LISTEN AV DATA:

T-ÅS = lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) 3 m over bakken ved Ås
DT-ÅS = temperaturforskjell ($^{\circ}\text{C}$) 25-10 m ved Ås
RH-ÅS = relativ fuktighet (%) 3 m over bakken ved Ås
F-ÅS = vindstyrke (m/s) 25 m over bakken ved Ås
D-ÅS = vindretning (dekagrader; 9 = vind fra øst,
18 = vind fra sør, osv.)
25 m over bakken ved Ås
F-UNI = vindstyrke (m/s) ca 30 m over bakken ved Union Skien
D-UNI = vindretning (dekagrader) Union, Skien
F-HER = vindstyrke (m/s) 30 m over bakken på Herøya
D-HER = 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 middelvindreningen 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 12 80 1	-5.8	.10	.88	2.1	32.	1.1	32.	1.4	1.	2.5	32.
1 12 80 2	-5.7	.03	.87	1.4	32.	1.3	34.	2.0	1.4	2.5	32.
1 12 80 3	-5.8	.11	.87	1.8	33.	.8	33.	2.0	1.	2.1	32.
1 12 80 4	-5.2	.02	.88	1.9	32.	1.1	32.	1.9	1.	2.8	32.
1 12 80 5	-5.4	.30	.87	2.2	33.	1.1	34.	1.9	1.	2.5	32.
1 12 80 6	-5.4	1.14	.89	2.2	29.	.6	32.	1.0	2.	2.5	32.
1 12 80 7	-5.3	1.81	.90	1.9	24.	.7	32.	.8	4.	1.8	31.
1 12 80 8	-3.4	1.04	.87	2.8	22.	.6	30.	1.4	2.	1.4	32.
1 12 80 9	-1.4	.52	.84	2.7	21.	.6	32.	2.0	1.	1.4	33.
1 12 80 10	-.1	.16	.84	2.5	18.	.6	16.	.5	3.	1.4	34.
1 12 80 11	.7	.06	.85	2.4	18.	.8	32.	.8	15.	1.4	33.
1 12 80 12	2.0	.08	.83	3.4	20.	1.2	34.	2.3	18.	1.4	0.
1 12 80 13	3.1	.01	.81	3.9	20.	.5	20.	4.1	17.	2.8	0.
1 12 80 14	3.3	-.01	.94	3.7	20.	.6	12.	3.8	18.	4.2	19.
1 12 80 15	3.4	.01	.85	4.4	20.	.5	24.	3.7	17.	3.5	18.
1 12 80 16	3.5	.04	.87	4.4	21.	.8	26.	3.3	19.	3.5	18.
1 12 80 17	3.9	.07	.86	4.7	22.	.7	24.	3.9	20.	3.9	19.
1 12 80 18	4.4	.04	.84	5.2	22.	.5	28.	2.9	19.	3.9	19.
1 12 80 19	4.4	.03	.85	5.4	23.	.5	20.	3.7	21.	4.9	19.
1 12 80 20	4.7	.05	.84	6.7	23.	.6	24.	3.2	23.	5.3	22.
1 12 80 21	4.4	.08	.86	5.4	24.	.9	16.	3.4	24.	4.6	22.
1 12 80 22	4.7	.10	.82	5.5	24.	.8	16.	2.7	24.	5.6	22.
1 12 80 23	4.4	.14	.80	3.9	24.	3.6	18.	1.6	21.	5.3	23.
1 12 80 24	3.0	.29	.84	3.3	22.	4.2	19.	2.1	19.	2.8	22.
2 12 80 1	2.8	.19	.79	3.2	22.	4.4	13.	2.6	21.	3.2	22.
2 12 80 2	3.0	.13	.75	5.5	23.	4.6	24.	3.7	21.	3.9	22.
2 12 80 3	2.1	.22	.79	4.0	22.	3.8	21.	4.3	22.	2.8	19.
2 12 80 4	1.9	.21	.78	3.4	22.	2.5	16.	2.1	21.	3.5	23.
2 12 80 5	1.7	.15	.79	3.4	22.	2.6	13.	2.3	21.	3.2	22.
2 12 80 6	1.5	.10	.81	4.0	21.	3.6	20.	2.1	16.	2.8	24.
2 12 80 7	1.6	.06	.79	3.8	20.	2.9	26.	2.1	16.	4.2	22.
2 12 80 8	1.6	.05	.79	4.7	21.	2.8	14.	2.3	21.	4.2	20.
2 12 80 9	1.3	.03	.80	3.5	23.	3.2	16.	2.4	23.	3.5	20.
2 12 80 10	1.7	-.03	.80	2.1	30.	1.8	16.	3.2	36.	2.8	38.
2 12 80 11	1.2	0.00	.83	4.6	34.	1.1	16.	4.2	34.	6.3	33.
2 12 80 12	2.8	.03	.66	5.0	34.	4.8	36.	5.0	31.	9.1	33.
2 12 80 13	3.4	-.11	.47	4.9	34.	8.2	34.	5.3	32.	10.2	33.
2 12 80 14	3.7	-.17	.37	5.1	34.	4.1	33.	4.9	32.	9.1	33.
2 12 80 15	3.1	-.01	.38	5.5	34.	2.1	34.	3.1	35.	8.1	33.
2 12 80 16	2.2	.14	.43	4.7	33.	.9	32.	2.4	31.	4.9	33.
2 12 80 17	1.4	.19	.53	4.0	31.	.9	32.	3.2	30.	4.9	33.
2 12 80 18	.9	.31	.57	3.7	31.	1.1	23.	4.6	31.	4.2	31.
2 12 80 19	1.3	.25	.57	4.0	31.	1.4	26.	3.0	30.	5.3	31.
2 12 80 20	1.1	.21	.59	4.0	33.	3.6	36.	5.0	36.	5.3	31.
2 12 80 21	1.2	.08	.52	6.8	0.	7.4	36.	10.0	1.	11.6	32.
2 12 80 22	.6	.02	.47	5.4	35.	6.9	36.	8.0	1.	10.5	35.
2 12 80 23	.0	.05	.33	7.0	0.	4.9	36.	8.0	1.	12.6	36.
2 12 80 24	-.9	.06	.32	6.1	35.	4.1	30.	5.5	1.	10.2	36.
3 12 80 1	-1.4	.09	.36	5.1	34.	5.6	32.	5.8	33.	8.8	36.
3 12 80 2	-1.3	.07	.39	6.5	33.	4.4	32.	5.5	34.	10.5	33.
3 12 80 3	-1.7	.05	.40	5.6	34.	2.6	32.	3.6	35.	8.8	34.
3 12 80 4	-2.0	.08	.41	5.5	34.	1.2	32.	4.4	33.	8.8	35.
3 12 80 5	-2.0	.08	.44	5.3	33.	1.3	30.	5.5	32.	8.8	35.
3 12 80 6	-2.2	.08	.46	4.6	33.	2.6	32.	4.9	32.	7.0	33.
3 12 80 7	-2.5	.08	.46	4.2	34.	2.9	32.	4.5	32.	8.1	33.
3 12 80 8	-2.6	.09	.46	4.6	33.	1.9	34.	6.0	32.	9.5	33.
3 12 80 9	-2.4	.03	.44	4.8	34.	2.1	32.	4.4	33.	9.1	33.
3 12 80 10	-2.1	-.11	.42	3.7	34.	3.2	33.	3.7	32.	7.7	33.
3 12 80 11	-1.4	-.24	.41	3.7	34.	4.1	33.	4.5	32.	8.1	33.
3 12 80 12	-1.2	-.30	.41	4.2	33.	4.6	32.	4.7	32.	9.1	33.
3 12 80 13	-.7	-.31	.39	5.4	34.	5.3	32.	5.8	32.	10.5	33.
3 12 80 14	-1.0	-.22	.39	5.1	33.	5.4	32.	3.9	34.	9.8	33.
3 12 80 15	-1.8	-.02	.40	3.2	35.	4.8	33.	3.6	35.	7.0	33.
3 12 80 16	-2.8	.18	.42	2.9	34.	2.5	33.	4.5	34.	5.3	33.
3 12 80 17	-2.6	.11	.42	4.1	33.	1.5	32.	3.6	33.	4.6	32.
3 12 80 18	-3.1	.05	.44	3.3	29.	1.1	28.	2.2	29.	2.8	31.
3 12 80 19	-3.5	.05	.46	3.4	29.	2.4	31.	2.7	32.	3.5	29.
3 12 80 20	-3.9	.07	.48	2.3	29.	2.5	34.	2.2	33.	3.5	30.
3 12 80 21	-4.0	.17	.53	2.7	30.	2.1	34.	2.9	33.	3.5	30.
3 12 80 22	-4.2	.19	.60	3.2	31.	2.7	32.	2.5	34.	3.5	30.
3 12 80 23	-3.8	.18	.55	3.7	33.	1.1	30.	2.1	1.	3.9	31.
3 12 80 24	-3.9	.17	.53	3.9	34.	.9	28.	3.1	34.	2.5	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
4 12 80 1	-3.9	.12	.57	4.2	32.	1.6	22.	3.6	33.	3.5	31.
4 12 80 2	-3.9	.13	.56	4.2	32.	1.1	29.	1.9	35.	5.6	30.
4 12 80 3	-3.7	.15	.58	4.4	33.	2.5	29.	2.4	34.	3.9	30.
4 12 80 4	-4.0	.16	.53	4.0	33.	2.1	30.	2.5	1.	4.2	32.
4 12 80 5	-4.2	.21	.55	3.4	32.	1.4	30.	2.6	36.	3.9	30.
4 12 80 6	-4.1	.02	.55	3.8	30.	1.2	28.	2.0	31.	3.5	29.
4 12 80 7	-4.7	.06	.58	3.6	30.	1.2	20.	2.8	30.	3.5	30.
4 12 80 8	-4.4	.01	.58	3.7	30.	.7	30.	3.9	31.	5.6	30.
4 12 80 9	-4.8	.13	.64	3.7	31.	1.4	36.	3.1	33.	6.0	30.
4 12 80 10	-4.1	.18	.63	3.7	36.	4.2	36.	4.3	1.	5.6	31.
4 12 80 11	-2.4	-.15	.56	5.8	1.	2.9	36.	9.0	1.	6.3	1.
4 12 80 12	-2.7	-.18	.45	7.3	2.	4.9	36.	12.0	1.	11.6	1.
4 12 80 13	-2.9	-.21	.44	6.6	1.	4.9	36.	10.7	1.	11.9	1.
4 12 80 14	-3.5	-.15	.46	7.2	1.	4.8	36.	9.0	1.	10.2	1.
4 12 80 15	-4.3	-.07	.47	7.3	1.	4.9	36.	9.5	1.	11.2	1.
4 12 80 16	-5.0	-.02	.47	6.2	0.	4.5	36.	8.5	1.	10.5	1.
4 12 80 17	-5.3	.00	.47	6.3	0.	2.9	36.	8.5	1.	10.5	1.
4 12 80 18	-5.7	.03	.46	6.1	35.	3.8	36.	5.5	35.	11.2	1.
4 12 80 19	-6.0	.03	.46	5.3	35.	1.7	36.	4.3	34.	10.2	0.
4 12 80 20	-6.4	.06	.46	4.6	35.	2.4	32.	5.5	1.	8.4	35.
4 12 80 21	-6.5	.08	.44	4.3	36.	2.1	34.	3.0	36.	3.9	35.
4 12 80 22	-6.9	.18	.47	3.4	33.	2.9	34.	1.7	1.	3.5	29.
4 12 80 23	-6.8	.14	.48	3.5	31.	1.1	34.	1.9	1.	3.9	29.
4 12 80 24	-7.3	.16	.49	3.2	30.	.7	30.	1.5	3.	2.5	31.
5 12 80 1	-8.0	.16	.58	2.7	32.	.6	8.	1.0	36.	2.5	32.
5 12 80 2	-8.2	.16	.59	2.6	31.	.8	14.	1.1	33.	2.5	32.
5 12 80 3	-8.3	.06	.60	3.1	31.	.7	25.	1.4	38.	2.5	31.
5 12 80 4	-8.8	.14	.66	2.3	31.	1.1	30.	1.7	30.	2.5	30.
5 12 80 5	-8.5	.11	.62	2.0	27.	1.1	32.	1.7	38.	2.1	30.
5 12 80 6	-8.7	.14	.65	2.0	31.	.7	30.	2.1	1.	2.5	30.
5 12 80 7	-8.9	.23	.70	2.0	32.	.7	22.	2.5	2.	2.5	31.
5 12 80 8	-9.2	.23	.71	1.8	31.	.6	28.	1.9	2.	2.1	32.
5 12 80 9	-9.3	.12	.78	1.5	31.	1.6	32.	1.6	1.	2.8	33.
5 12 80 10	-8.7	.10	.82	1.5	31.	1.7	32.	2.1	1.	2.5	33.
5 12 80 11	-8.1	-.07	.80	1.4	33.	1.1	32.	2.7	2.	2.5	32.
5 12 80 12	-7.8	-.14	.67	3.7	35.	1.2	28.	3.7	2.	2.1	32.
5 12 80 13	-7.6	-.07	.63	3.5	35.	1.6	25.	2.9	2.	2.1	32.
5 12 80 14	-7.5	-.09	.58	3.4	34.	1.1	24.	2.1	1.	2.8	31.
5 12 80 15	-7.2	.12	.60	2.1	0.	1.9	17.	4.8	1.	2.8	30.
5 12 80 16	-6.2	0.00	.54	3.7	5.	2.1	36.	8.2	2.	3.9	31.
5 12 80 17	-6.7	-.10	.60	4.9	4.	3.1	36.	8.4	2.	6.0	4.
5 12 80 18	-7.1	-.17	.65	3.6	4.	2.9	36.	6.5	2.	6.0	4.
5 12 80 19	-7.8	-.17	.66	4.9	5.	2.3	36.	8.0	2.	6.3	5.
5 12 80 20	-8.2	-.11	.73	4.2	2.	2.9	36.	7.2	2.	7.0	3.
5 12 80 21	-8.9	-.07	.73	3.5	2.	3.1	34.	5.9	2.	6.7	2.
5 12 80 22	-8.8	-.05	.71	3.5	2.	3.1	33.	5.5	2.	6.0	2.
5 12 80 23	-9.0	-.05	.70	3.7	2.	2.3	33.	4.6	2.	6.7	2.
5 12 80 24	-9.3	.01	.70	4.4	2.	2.4	32.	4.3	1.	4.9	1.
6 12 80 1	-9.7	.04	.71	2.8	35.	2.4	33.	3.2	1.	4.9	35.
6 12 80 2	-10.3	.14	.72	1.9	2035.	2.4	33.	3.3	1.	6.0	34.
6 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	30.	3.2	1.	5.6	34.
6 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	30.	3.6	1.	3.5	33.
6 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	30.	3.6	1.	2.5	30.
6 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	32.	3.5	1.	3.9	29.
6 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	32.	2.6	1.	4.6	31.
6 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	31.	2.5	35.	5.3	32.
6 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	31.	4.1	32.	5.3	33.
6 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	32.	1.7	34.	5.3	32.
6 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	32.	3.7	1.	5.3	32.
6 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	34.	4.2	1.	4.2	31.
6 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	34.	3.4	36.	3.9	31.
6 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	27.	3.5	32.	3.5	31.
6 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	29.	3.0	33.	3.5	31.
6 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	32.	1.7	36.	2.8	29.
6 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	1.8	1.	1.8	29.
6 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	34.	1.8	2.	2.1	27.
6 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	30.	1.5	2.	2.8	30.
6 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	29.	1.9	36.	2.5	30.
6 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	32.	1.8	1.	4.6	30.
6 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	34.	2.2	35.	4.6	30.
6 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.9	34.	2.0	33.	5.3	30.
6 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	34.	2.4	32.	3.9	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
7 12 80 1	-6.9	.19	.65	2.9	34.	2.6	36.	2.0	34.	3.5	31.
7 12 80 2	-7.4	.23	.67	3.5	33.	1.9	29.	1.3	1.	2.8	30.
7 12 80 3	-7.3	.27	.67	3.9	35.	1.7	29.	1.5	1.	2.5	30.
7 12 80 4	-6.7	.26	.65	4.2	32.	.8	26.	1.6	2.	3.9	31.
7 12 80 5	-6.7	.41	.64	3.7	32.	.9	28.	1.4	1.	4.2	30.
7 12 80 6	-6.3	.23	.66	4.0	32.	.9	12.	1.1	3.	3.2	30.
7 12 80 7	-6.4	.21	.65	3.0	2032.	1.1	12.	1.1	3.	3.2	30.
7 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	1.0	4.	3.5	31.
7 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	34.	1.1	5.	2.1	31.
7 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	1.3	4.	2.1	23.
7 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	32.	1.6	4.	1.8	28.
7 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	32.	2.6	1.	1.8	28.
7 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	30.	2.5	1.	5.6	31.
7 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	29.	4.2	34.	4.9	33.
7 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	29.	3.5	34.	3.5	32.
7 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	30.	2.3	1.	4.3	29.
7 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	29.	.9	7.	3.2	30.
7 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	28.	.7	2.	3.5	32.
7 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	16.	.2	38.	3.5	32.
7 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	1.0	3.	2.8	32.
7 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	32.	1.3	1.	3.5	32.
7 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	24.	2.0	1.	3.2	32.
7 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	32.	1.5	1.	3.5	32.
7 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	1.6	1.	2.8	32.
8 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	28.	1.5	1.	2.1	32.
8 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	30.	1.7	1.	3.2	31.
8 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	25.	1.3	1.	2.1	32.
8 12 80 4	-5.8	.05	.65	2.4	32.	.7	28.	1.9	1.	2.1	32.
8 12 80 5	-5.3	-.14	.65	2.7	2031.	.8	32.	2.0	1.	1.8	33.
8 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	1.4	1.	1.4	33.
8 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	32.	2.6	1.	1.8	34.
8 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	16.	2.2	1.	2.5	33.
8 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	12.	.6	4.	1.4	32.
8 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	16.	.9	0.	1.8	32.
8 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	12.	.6	0.	1.8	38.
8 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	30.	2.3	38.	2.8	0.
8 12 80 13	-4.4	-.33	.60	1.9	32.	1.3	32.	4.3	27.	4.2	30.
8 12 80 14	-3.5	-.27	.55	5.2	2033.	4.0	29.	4.4	27.	5.6	29.
8 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	27.	3.2	26.	4.2	30.
8 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	22.	2.1	22.	2.5	27.
8 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	27.	2.7	23.	2.5	22.
8 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	24.	2.6	23.	3.5	25.
8 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	26.	4.3	23.	5.3	24.
8 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	28.	6.0	24.	5.3	26.
8 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	20.	5.5	24.	4.9	24.
8 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	12.	4.4	24.	4.9	22.
8 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	12.	3.3	24.	4.9	22.
8 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	20.	5.2	25.	5.6	23.
9 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	25.	3.6	24.	4.6	22.
9 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.2	24.	3.8	23.	4.9	22.
9 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.7	20.	5.0	22.	4.6	22.
9 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	20.	5.5	21.	5.6	21.
9 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.3	20.	4.2	21.	5.6	21.
9 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.1	20.	5.2	21.	5.3	21.
9 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	20.	4.2	21.	6.0	22.
9 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	17.	2.6	17.	5.3	21.
9 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	18.	2.6	19.	3.2	19.
9 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	10.	2.2	15.	1.8	17.
9 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	11.	2.3	17.	4.9	38.
9 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	20.	2.4	18.	2.1	16.
9 12 80 13	-5.2	.23	.58	5.2	31.	.7	30.	2.3	17.	1.4	0.
9 12 80 14	-5.6	.16	.62	3.1	2031.	.8	32.	2.1	21.	2.1	17.
9 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	31.	1.0	38.	2.5	38.
9 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	20.	1.0	9.	2.1	35.
9 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	20.	1.0	15.	2.1	38.
9 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	26.	.9	2.	1.8	29.
9 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	28.	1.1	20.	1.3	0.
9 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	32.	.8	18.	1.8	29.
9 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	32.	1.1	21.	2.1	38.
9 12 80 22	-6.2	.50	.63	99.0	2032.	.9	32.	1.7	22.	2.5	35.
9 12 80 23	-6.8	.34	.74	3.4	32.	.5	32.	2.3	1.	2.5	0.
9 12 80 24	-7.1	.22	.76	3.5	31.	.4	28.	2.2	1.	2.1	35.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
10 12 80 1	6.3	24	76	2.0	25.	4	28.	2.1	1.	2.1	2.
10 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	20.	1.8	1.	1.8	3.
10 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5	26.	2.5	1.	2.1	3.
10 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3	16.	1.6	1.	2.1	2.
10 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5	12.	1.8	98.	2.5	2.
10 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	32.	2.7	26.	3.5	38.
10 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	26.	1.4	1.	4.2	24.
10 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	17.	2.8	1.	3.2	25.
10 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	14.	2.3	1.	3.9	4.
10 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	8	16.	2.9	1.	3.5	10.
10 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	30.	3.3	2.	2.8	10.
10 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	26.	3.3	2.	2.5	9.
10 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.3	2.	2.8	8.
10 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	30.	4.8	3.	4.6	6.
10 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	26.	4.4	3.	4.2	6.
10 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	10.	4.6	3.	3.9	6.
10 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	10.	4.1	3.	4.6	7.
10 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	29.	3.4	1.	4.2	6.
10 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	26.	3.5	1.	3.9	4.
10 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	32.	4.0	1.	3.9	3.
10 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	33.	4.0	1.	3.9	2.
10 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	32.	4.1	1.	3.9	1.
10 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	32.	3.6	1.	3.5	1.
10 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	28.	2.8	1.	3.2	1.
11 12 80 1	7.1	11	65	2.6	27.	7	31.	1.4	2.	2.5	1.
11 12 80 2	7.0	11	70	2.4	26.	7	30.	9	5.	2.5	31.
11 12 80 3	7.0	06	71	2.4	24.	6	26.	1.0	8.	1.8	31.
11 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	16.	1.1	6.	1.8	32.
11 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	8	18.	8	7.	1.4	33.
11 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	9.	1.0	9.	2.1	19.
11 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	11.	1.2	12.	2.5	14.
11 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	11.	1.1	10.	2.5	14.
11 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3	11.	1.4	6.	1.8	13.
11 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	20.	2.6	1.	1.4	13.
11 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	35.	2.6	1.	2.1	2.
11 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	34.	2.5	1.	2.3	31.
11 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	28.	2.1	36.	2.8	32.
11 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	29.	2.2	36.	3.2	32.
11 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	29.	2.2	32.	3.5	31.
11 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	29.	2.0	29.	3.5	31.
11 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	30.	2.0	36.	3.9	31.
11 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	32.	1.6	27.	3.5	32.
11 12 80 19	4.3	21	84	1.8	9.	2.0	32.	1.3	1.	3.5	33.
11 12 80 20	2.7	01	91	2.6	11.	1.5	32.	1.0	36.	3.2	31.
11 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	34.	1.4	36.	3.5	30.
11 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	34.	1.6	36.	3.5	31.
11 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4	26.	1.3	1.	2.5	32.
11 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	30.	2.1	1.	2.8	31.
12 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	2.4	1.	3.2	31.
12 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	2.1	1.	2.1	30.
12 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	29.	1.6	2.	1.4	0.
12 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7	32.	99.0	1.	1.8	0.
12 12 80 5	2.1	-10	94	2.3	7.	8	32.	99.0	1.	2.1	32.
12 12 80 6	1.9	-13	95	2.4	7.	7	31.	99.0	1.	2.1	2.
12 12 80 7	1.6	-12	95	2.3	2008.	3	30.	99.0	1.	2.1	33.
12 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	33.	99.0	1.	1.8	33.
12 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	32.	99.0	1.	2.1	34.
12 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	9	30.	99.0	1.	2.5	35.
12 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	32.	99.0	1.	2.1	35.
12 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	24.	99.0	27.	1.4	0.
12 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	27.	2.2	20.	1.8	0.
12 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6	24.	2.4	17.	2.8	0.
12 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	17.	2.1	16.	3.5	21.
12 12 80 16	9	-10	95	4.7	6.	9	10.	2.9	16.	3.5	15.
12 12 80 17	7	-09	97	2.4	2006.	1.1	16.	2.3	17.	3.5	20.
12 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	20.	1.8	17.	2.8	21.
12 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	17.	4.1	17.	2.8	22.
12 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.9	17.	2.5	16.	4.6	16.
12 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	12.	2.0	15.	2.8	14.
12 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	14.	3.0	18.	2.5	19.
12 12 80 23	3	-09	98	2.2	5.	3.8	12.	3.2	18.	2.8	18.
12 12 80 24	3	-09	98	2.0	2006.	2.6	14.	2.2	18.	4.6	18.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
13 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	17.	2.0	17.	4.9	19.
13 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	13.	1.6	12.	4.9	19.
13 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	13.	1.2	10.	4.2	20.
13 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	14.	2.5	16.	4.2	20.
13 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.3	13.	2.1	16.	3.5	21.
13 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	18.	2.2	17.	3.2	22.
13 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	12.	2.0	19.	2.5	22.
13 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	36.	2.0	18.	3.2	20.
13 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	18.	1.4	19.	2.1	23.
13 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	12.	1.4	20.	1.8	0.
13 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	16.	1.8	18.	2.8	0.
13 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	8.	2.0	23.	3.9	23.
13 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	17.	2.1	15.	3.2	23.
13 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	14.	2.3	14.	2.5	18.
13 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	12.	2.1	14.	2.5	13.
13 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	12.	1.5	11.	2.5	14.
13 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	12.	2.1	15.	1.8	14.
13 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	12.	1.4	10.	3.5	16.
13 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	36.	1.8	3.	1.8	17.
13 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.3	20.	2.1	2.	1.8	33.
13 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	32.	2.5	2.	1.8	35.
13 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.0	30.	1.8	2.	2.8	32.
13 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	28.	1.5	3.	2.8	32.
13 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	28.	2.0	2.	2.8	32.
14 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	32.	2.3	33.	2.8	31.
14 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	2.0	36.	2.1	32.
14 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.8	30.	1.0	5.	2.1	33.
14 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	29.	1.2	1.	2.1	33.
14 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	29.	.8	3.	1.8	32.
14 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.5	26.	1.6	31.	2.5	32.
14 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	26.	.6	5.	2.5	32.
14 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	16.	0.0	37.	2.1	32.
14 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	14.	1.7	24.	1.8	38.
14 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	20.	2.6	25.	1.8	0.
14 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	26.	2.3	24.	2.1	32.
14 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	8.	1.6	24.	3.2	25.
14 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	28.	1.7	24.	3.9	23.
14 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	26.	2.0	23.	3.5	23.
14 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	30.	1.5	21.	2.8	23.
14 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	28.	1.0	21.	2.5	23.
14 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	20.	2.6	24.	2.1	24.
14 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	16.	2.1	25.	2.1	0.
14 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	8.	.9	0.	2.1	29.
14 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	16.	1.3	0.	1.8	0.
14 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	12.	1.7	15.	1.8	17.
14 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	26.	1.8	17.	2.5	16.
14 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	10.	2.2	11.	3.2	18.
14 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	10.	3.9	9.	4.9	13.
15 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	12.	3.8	9.	6.7	12.
15 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	10.	3.7	5.	6.3	12.
15 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	10.	4.6	1.	5.3	7.
15 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	28.	4.2	1.	6.0	4.
15 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	12.	3.5	1.	4.2	3.
15 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	1.8	1.	3.9	3.
15 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	31.	2.4	15.	1.8	2.
15 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	29.	1.9	16.	2.5	18.
15 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	6.	4.8	5.	2.5	17.
15 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	6.	6.5	4.	6.3	7.
15 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	33.	6.7	2.	7.4	3.
15 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.9	34.	6.0	1.	7.4	3.
15 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.6	34.	6.0	1.	6.3	1.
15 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	34.	6.5	1.	7.0	36.
15 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	34.	6.7	1.	8.1	34.
15 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.2	34.	7.2	1.	7.0	35.
15 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	34.	5.3	36.	6.0	35.
15 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.9	32.	4.9	36.	6.0	35.
15 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	34.	4.8	1.	6.3	33.
15 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	36.	4.4	1.	6.3	35.
15 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	32.	6.0	1.	6.3	1.
15 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	36.	8.0	1.	6.0	35.
15 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.6	36.	6.3	1.	7.0	0.
15 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	36.	7.5	1.	9.1	35.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
16 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	32.	5.1	1.	7.0	0.
16 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	34.	6.7	1.	7.4	35.
16 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	33.	3.5	1.	4.6	1.
16 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.1	32.	3.5	1.	3.9	34.
16 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.0	31.	3.3	35.	6.0	34.
16 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.8	31.	3.3	35.	6.0	35.
16 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	32.	3.5	36.	4.6	35.
16 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.0	34.	2.8	2.	4.6	32.
16 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	34.	2.2	2.	3.9	32.
16 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	2.9	32.	2.1	31.
16 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	32.	2.1	32.	2.5	30.
16 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	32.	2.9	31.	2.5	29.
16 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	29.	2.9	29.	1.8	29.
16 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.6	31.	2.4	32.	2.1	29.
16 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	28.	1.5	35.	2.5	30.
16 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	28.	1.5	1.	2.5	31.
16 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	32.	2.0	1.	3.2	30.
16 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	1.3	1.	3.2	31.
16 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	1.6	2.	2.8	31.
16 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	2.3	1.	3.2	31.
16 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	29.	2.2	1.	2.8	32.
16 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	2.1	1.	3.2	32.
16 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	1.7	1.	2.1	31.
16 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	1.3	2.	2.1	32.
17 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	32.	2.5	1.	1.8	32.
17 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	31.	3.0	1.	2.1	32.
17 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	2.4	1.	1.8	32.
17 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	28.	.8	36.	1.4	32.
17 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	2.1	1.	1.4	38.
17 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	2.5	1.	1.4	31.
17 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	31.	2.6	1.	1.4	30.
17 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	24.	2.2	1.	1.4	2.
17 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	12.	1.8	38.	1.4	38.
17 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.7	16.	3.9	19.	4.6	14.
17 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6.9	18.	5.7	19.	7.0	17.
17 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6.2	17.	6.5	19.	7.7	18.
17 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	5.9	18.	5.8	19.	8.1	18.
17 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	7.2	19.	6.3	19.	8.8	18.
17 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	6.2	18.	5.9	19.	7.4	18.
17 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.8	16.	5.0	19.	6.0	18.
17 12 80 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	4.4	16.	4.6	19.	6.0	18.
17 12 80 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.9	16.	4.1	19.	5.6	18.
17 12 80 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	16.	2.6	19.	4.6	18.
17 12 80 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	16.	2.6	18.	4.9	19.
17 12 80 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	16.	2.8	18.	4.6	18.
17 12 80 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.9	16.	4.3	18.	4.6	17.
17 12 80 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	15.	2.3	18.	4.2	17.
17 12 80 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	14.	3.5	18.	3.5	18.
18 12 80 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	14.	3.7	18.	3.9	17.
18 12 80 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	16.	2.2	19.	3.9	18.
18 12 80 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.9	16.	2.0	18.	3.9	19.
18 12 80 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	20.	1.3	17.	3.2	20.
18 12 80 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	16.	2.1	16.	2.5	21.
18 12 80 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	18.	1.7	16.	2.5	13.
18 12 80 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	16.	2.3	25.	2.5	38.
18 12 80 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	16.	2.5	23.	2.8	24.
18 12 80 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	30.	2.3	24.	2.5	25.
18 12 80 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	2.6	24.	2.5	26.
18 12 80 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.4	26.	2.7	24.	2.5	27.
18 12 80 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	27.	2.0	24.	2.8	25.
18 12 80 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	1.8	24.	2.1	22.
18 12 80 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.7	24.	1.6	23.	2.1	38.
18 12 80 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	2.5	25.	2.1	38.
18 12 80 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	2.3	24.	1.8	0.
18 12 80 17	.5	.31	.91	2.7	23.	.6	26.	2.5	24.	1.8	29.
18 12 80 18	.4	.35	.89	2.1	23.	.4	28.	1.9	25.	1.8	29.
18 12 80 19	.4	.43	.87	2.4	23.	.5	32.	1.1	24.	1.4	0.
18 12 80 20	-.1	.35	.90	2.1	21.	.6	32.	.9	21.	1.8	32.
18 12 80 21	-.4	.38	.92	2.0	24.	1.1	32.	1.6	38.	1.8	0.
18 12 80 22	-.9	.23	.95	1.2	1002.	.9	29.	2.6	2.	2.5	32.
18 12 80 23	-1.4	.35	.96	1.3	30.	1.1	29.	1.9	2.	1.4	33.
18 12 80 24	-1.9	.42	.96	2.0	31.	.9	29.	1.5	1.	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
19 12 80 1	-1.8	.29	.96	2.1	33.	.9	30.	3.4	1.	2.5	32.
19 12 80 2	-2.7	.07	.96	2.1	32.	.3	32.	3.0	1.	2.5	33.
19 12 80 3	-2.7	-.05	.96	1.5	33.	.6	32.	2.4	1.	2.5	32.
19 12 80 4	-2.8	-.03	.96	1.4	32.	1.1	31.	2.3	1.	2.5	32.
19 12 80 5	-3.1	-.01	.95	1.8	33.	.9	33.	2.2	1.	2.5	32.
19 12 80 6	-3.4	-.13	.94	1.9	32.	1.1	32.	1.4	36.	2.5	31.
19 12 80 7	-3.5	-.13	.94	2.2	33.	.6	32.	1.5	1.	2.8	31.
19 12 80 8	-3.4	-.11	.94	2.1	32.	1.5	34.	1.8	1.	2.8	32.
19 12 80 9	-3.4	-.13	.94	2.2	33.	.6	32.	1.9	1.	2.8	31.
19 12 80 10	-3.2	-.11	.94	2.2	33.	1.1	28.	1.2	1.	2.5	31.
19 12 80 11	-2.7	-.11	.95	1.1	32.	.9	30.	1.6	1.	2.1	32.
19 12 80 12	-2.3	-.08	.95	1.8	32.	.6	32.	1.6	1.	1.8	32.
19 12 80 13	-1.9	-.12	.96	1.4	33.	.6	28.	1.7	2.	1.8	33.
19 12 80 14	-1.5	-.05	.96	1.2	34.	.8	32.	2.0	2.	2.1	33.
19 12 80 15	-1.9	.38	.96	1.1	1.	1.1	30.	1.7	2.	1.4	32.
19 12 80 16	-1.7	.43	.96	.9	1035.	.9	32.	1.7	2.	1.8	32.
19 12 80 17	-1.3	.38	.96	1.1	1011.	.9	29.	1.6	3.	1.8	32.
19 12 80 18	-.7	.18	.97	1.3	11.	.8	28.	1.3	2.	1.4	33.
19 12 80 19	-.4	.25	.97	1.6	16.	.9	32.	1.3	4.	1.8	32.
19 12 80 20	.5	.31	.97	2.8	16.	.4	32.	1.1	4.	1.4	32.
19 12 80 21	1.3	.11	.95	3.6	15.	.6	28.	1.4	5.	1.4	33.
19 12 80 22	1.6	.09	.89	3.3	16.	.7	12.	1.6	13.	1.8	14.
19 12 80 23	1.7	.11	.82	3.3	15.	.7	12.	2.0	13.	2.1	18.
19 12 80 24	1.2	.18	.88	2.7	11.	1.4	10.	1.5	9.	2.5	15.
20 12 80 1	1.1	.08	.91	3.0	10.	1.4	12.	1.9	2.	2.1	12.
20 12 80 2	.8	.05	.94	3.0	10.	.8	10.	2.6	36.	2.5	10.
20 12 80 3	.5	.04	.97	3.2	8.	1.1	10.	3.9	3.	2.8	7.
20 12 80 4	.6	-.02	.97	2.5	9.	3.1	10.	3.6	5.	2.5	5.
20 12 80 5	.1	.03	.98	2.3	14.	2.8	12.	1.3	8.	2.5	4.
20 12 80 6	.9	.16	.97	3.0	19.	1.1	12.	1.1	13.	1.8	14.
20 12 80 7	1.4	.04	.86	3.3	18.	1.1	12.	1.5	14.	2.5	14.
20 12 80 8	1.5	.05	.81	3.1	17.	.6	8.	1.7	14.	2.5	17.
20 12 80 9	1.6	.06	.84	2.4	16.	.6	10.	1.6	14.	2.8	17.
20 12 80 10	1.3	.05	.87	3.4	15.	1.1	12.	1.7	13.	2.1	18.
20 12 80 11	1.2	-.04	.88	5.3	14.	2.5	10.	3.5	12.	3.5	17.
20 12 80 12	.8	-.07	.91	5.1	12.	3.4	12.	3.8	11.	8.1	14.
20 12 80 13	.8	-.05	.85	4.2	12.	3.4	12.	2.6	11.	7.4	13.
20 12 80 14	.4	-.06	.85	3.9	9.	3.6	11.	2.5	8.	6.3	13.
20 12 80 15	.1	-.07	.85	3.4	9.	3.1	10.	4.1	6.	5.6	11.
20 12 80 16	-.1	-.06	.82	3.8	7.	3.0	9.	4.5	5.	5.6	8.
20 12 80 17	-.3	-.07	.82	4.1	7.	3.1	8.	5.0	3.	6.7	8.
20 12 80 18	-.4	-.08	.83	4.8	6.	3.3	8.	5.3	3.	6.3	7.
20 12 80 19	-.5	-.09	.82	3.5	5.	4.8	6.	5.6	3.	6.7	6.
20 12 80 20	-.7	-.09	.80	4.7	5.	5.1	6.	7.0	3.	7.0	5.
20 12 80 21	-1.1	-.08	.86	5.4	5.	5.6	6.	8.5	3.	7.0	4.
20 12 80 22	-1.5	-.05	.92	6.0	5.	3.4	5.	7.8	2.	8.1	5.
20 12 80 23	-1.6	-.06	.92	4.9	4.	3.4	4.	8.0	2.	8.1	4.
20 12 80 24	-1.7	-.01	.93	5.7	4.	4.4	4.	8.5	2.	8.4	3.
21 12 80 1	-1.8	-.02	.93	5.4	4.	3.6	3.	9.0	2.	9.1	3.
21 12 80 2	-1.7	-.02	.93	4.9	2.	2.9	2.	7.8	2.	8.4	3.
21 12 80 3	-1.5	-.04	.91	4.7	4.	3.4	2.	8.4	2.	8.1	3.
21 12 80 4	-1.5	-.03	.91	5.4	3.	3.1	3.	8.3	2.	8.8	3.
21 12 80 5	-1.4	-.03	.92	4.9	3.	2.6	3.	7.9	2.	8.4	3.
21 12 80 6	-1.5	-.05	.93	4.6	2.	2.5	30.	7.0	2.	7.0	3.
21 12 80 7	-1.2	-.06	.90	5.2	3.	2.4	36.	5.8	2.	6.3	1.
21 12 80 8	-1.1	-.06	.89	5.1	3.	3.7	36.	5.8	2.	6.3	1.
21 12 80 9	-1.0	-.06	.88	4.2	3.	2.1	36.	5.0	2.	6.0	2.
21 12 80 10	-.8	-.06	.86	4.2	3.	1.9	32.	3.5	2.	4.6	2.
21 12 80 11	-.9	-.08	.89	3.5	2.	2.2	31.	3.5	2.	3.5	1.
21 12 80 12	-.9	-.08	.91	2.8	35.	2.5	32.	2.7	2.	3.5	33.
21 12 80 13	-.9	-.11	.89	2.4	34.	2.4	30.	2.4	2.	3.2	32.
21 12 80 14	-.8	-.06	.89	2.5	34.	1.9	32.	1.8	1.	3.2	32.
21 12 80 15	-.7	-.14	.89	2.7	35.	1.8	32.	2.3	2.	3.5	32.
21 12 80 16	-.3	.00	.88	2.7	34.	1.8	31.	2.3	2.	3.5	32.
21 12 80 17	-.5	.15	.88	2.1	36.	1.1	30.	2.0	2.	3.2	32.
21 12 80 18	-.3	.14	.87	1.9	35.	1.5	32.	1.8	3.	3.2	32.
21 12 80 19	-.4	.04	.85	1.8	34.	1.4	30.	1.5	2.	2.8	32.
21 12 80 20	-.6	.06	.87	1.6	35.	1.2	31.	1.5	3.	2.5	32.
21 12 80 21	-.8	.03	.89	1.4	35.	1.1	28.	1.7	3.	2.5	32.
21 12 80 22	-.6	-.00	.87	2.3	34.	.9	29.	1.6	2.	2.5	32.
21 12 80 23	-1.1	.02	.91	2.2	32.	.6	28.	2.0	2.	2.5	32.
21 12 80 24	-1.4	.01	.93	2.2	31.	.6	32.	1.7	3.	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
22 12 80 1	-1.6	.05	.94	1.8	31.	.3	30.	1.3	2.	2.1	32.
22 12 80 2	-1.6	.11	.93	2.1	32.	.6	32.	1.2	5.	2.5	32.
22 12 80 3	-1.8	.08	.93	1.3	32.	.5	24.	1.1	3.	1.8	32.
22 12 80 4	-2.4	.20	.95	1.4	31.	.5	10.	.6	2.	1.8	32.
22 12 80 5	-3.2	-.03	.96	.2	1031.	.5	24.	1.2	32.	1.4	32.
22 12 80 6	-3.7	.30	.95	1.2	32.	.7	24.	1.0	33.	1.8	32.
22 12 80 7	-4.1	.55	.94	2.7	31.	.6	28.	1.9	1.	1.8	31.
22 12 80 8	-4.4	.24	.93	1.8	32.	1.1	32.	1.7	2.	1.8	32.
22 12 80 9	-3.9	-.12	.94	1.8	32.	1.1	32.	2.1	1.	2.1	33.
22 12 80 10	-4.2	-.14	.93	2.2	32.	1.3	32.	1.6	1.	2.5	32.
22 12 80 11	-4.9	-.13	.92	2.7	32.	1.8	34.	1.7	38.	2.8	30.
22 12 80 12	-4.4	-.10	.93	2.1	34.	1.7	34.	2.4	1.	2.1	30.
22 12 80 13	-4.4	-.18	.93	2.0	32.	.7	10.	1.5	2.	2.1	30.
22 12 80 14	-4.4	-.14	.93	.8	31.	.9	11.	1.3	3.	1.8	31.
22 12 80 15	-4.1	-.06	.93	.5	1009.	.6	32.	1.3	4.	2.1	32.
22 12 80 16	-4.0	-.02	.94	1.1	11.	.8	32.	1.1	2.	1.8	35.
22 12 80 17	-3.5	.27	.94	1.0	1030.	1.4	32.	2.0	2.	1.4	18.
22 12 80 18	-3.3	.12	.95	3.1	32.	.8	32.	2.7	2.	3.2	32.
22 12 80 19	-3.3	.09	.95	2.7	34.	1.4	28.	1.9	2.	2.8	31.
22 12 80 20	-3.5	.09	.95	2.7	30.	1.6	28.	1.3	2.	2.8	31.
22 12 80 21	-4.1	.14	.94	2.8	31.	.8	29.	1.4	4.	2.1	30.
22 12 80 22	-4.0	.07	.94	1.8	32.	.8	30.	1.2	2.	2.1	31.
22 12 80 23	-3.7	-.02	.95	2.2	31.	.9	29.	1.2	33.	2.5	31.
22 12 80 24	-4.0	-.10	.94	1.9	31.	1.2	30.	.8	2.	2.5	30.
23 12 80 1	-3.9	-.07	.94	1.9	31.	1.6	32.	1.1	4.	2.5	30.
23 12 80 2	-3.5	-.06	.94	2.3	33.	1.4	29.	2.8	2.	2.8	31.
23 12 80 3	-3.2	-.07	.94	3.2	30.	1.6	29.	1.7	1.	2.8	31.
23 12 80 4	-3.3	-.11	.94	2.6	32.	1.7	31.	2.1	1.	2.8	31.
23 12 80 5	-3.8	-.14	.94	1.7	32.	1.2	30.	2.3	1.	3.5	32.
23 12 80 6	-4.2	-.14	.93	1.9	31.	1.2	28.	1.3	2.	2.5	33.
23 12 80 7	-4.5	-.08	.93	2.4	32.	1.8	31.	2.0	1.	3.2	31.
23 12 80 8	-4.7	-.14	.92	2.2	32.	.8	10.	1.7	2.	2.8	31.
23 12 80 9	-4.9	-.14	.92	1.9	32.	1.1	16.	1.2	1.	2.8	30.
23 12 80 10	-4.7	.08	.92	.9	31.	1.1	32.	1.6	2.	2.5	31.
23 12 80 11	-4.0	.27	.94	1.0	34.	.8	14.	3.0	1.	1.8	31.
23 12 80 12	-3.5	.99	.94	.8	1008.	1.1	32.	2.0	1.	1.8	0.
23 12 80 13	-2.4	.93	.96	1.8	12.	.6	20.	1.7	2.	1.4	34.
23 12 80 14	-1.6	.71	.97	1.6	6.	1.1	30.	3.4	2.	1.8	0.
23 12 80 15	-.3	.11	.98	2.2	4.	1.6	28.	4.2	2.	1.4	32.
23 12 80 16	-.3	-.02	.98	2.8	2.	2.2	29.	4.6	2.	2.8	31.
23 12 80 17	-.3	-.08	.99	3.4	34.	4.4	29.	3.6	2.	5.3	31.
23 12 80 18	-.5	-.24	.98	4.9	32.	3.1	28.	4.9	31.	4.9	31.
23 12 80 19	-.5	-.45	.98	4.3	31.	3.3	30.	4.7	31.	5.3	31.
23 12 80 20	-.9	-.09	.97	3.5	33.	1.5	29.	2.1	33.	4.6	30.
23 12 80 21	-1.1	.43	.94	2.0	33.	.7	12.	2.2	33.	2.8	31.
23 12 80 22	-.9	.71	.92	3.1	32.	.9	12.	1.6	0.	2.5	31.
23 12 80 23	-.5	.69	.89	2.4	30.	1.2	8.	3.0	29.	2.1	31.
23 12 80 24	-.0	.59	.81	2.5	31.	.9	10.	2.4	29.	2.1	0.
24 12 80 1	-.4	.64	.83	2.4	31.	1.6	32.	2.2	32.	2.1	38.
24 12 80 2	-.9	.60	.85	1.8	31.	1.1	13.	1.8	0.	1.8	38.
24 12 80 3	-.5	.77	.82	2.7	30.	.4	12.	1.2	0.	2.1	32.
24 12 80 4	-.9	.72	.84	2.9	21.	1.7	14.	1.0	22.	2.1	30.
24 12 80 5	-.3	.49	.82	4.2	21.	1.6	16.	1.6	21.	2.8	17.
24 12 80 6	.6	.20	.83	4.0	23.	1.1	10.	2.5	18.	3.2	18.
24 12 80 7	1.3	.24	.86	3.8	21.	3.6	17.	1.6	18.	3.2	22.
24 12 80 8	1.9	.26	.88	3.6	19.	3.5	17.	2.4	17.	3.2	17.
24 12 80 9	2.1	.12	.89	4.5	20.	2.9	20.	1.9	17.	3.9	17.
24 12 80 10	2.4	.02	.88	4.1	21.	2.4	16.	2.5	15.	2.8	18.
24 12 80 11	2.7	-.13	.89	4.2	22.	3.6	16.	1.8	16.	3.2	20.
24 12 80 12	3.1	-.12	.90	3.6	21.	3.1	18.	1.9	20.	3.9	19.
24 12 80 13	3.1	-.14	.91	2.3	21.	2.2	16.	2.0	19.	2.8	21.
24 12 80 14	2.8	.10	.94	1.2	17.	1.5	12.	2.0	15.	1.8	23.
24 12 80 15	2.3	.34	.96	2.7	21.	.8	29.	1.8	20.	2.5	14.
24 12 80 16	2.0	.28	.96	1.6	23.	.7	32.	2.1	38.	2.5	38.
24 12 80 17	1.0	.41	.97	1.6	31.	.7	16.	1.0	0.	2.5	31.
24 12 80 18	.4	.44	.96	2.5	31.	1.1	30.	1.0	1.	2.1	31.
24 12 80 19	-.2	.57	.96	2.3	31.	1.1	36.	1.4	1.	2.8	31.
24 12 80 20	-1.4	1.04	.96	1.8	1031.	.7	33.	1.5	1.	2.1	32.
24 12 80 21	-1.7	.71	.96	1.0	1025.	.6	16.	3.0	2.	2.1	35.
24 12 80 22	-1.8	.56	.96	1.5	26.	.9	26.	2.5	5.	1.8	5.
24 12 80 23	-1.6	1.00	.97	2.7	29.	.6	24.	1.1	2.	2.1	4.
24 12 80 24	-.9	1.14	.97	2.6	29.	.8	24.	2.5	1.	2.1	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
25 12 80 1	-1.4	1.07	.94	2.8	28.	1.1	34.	99.0	1.	1.8	33.
25 12 80 2	-3.2	1.18	.94	1.7	27.	.9	34.	99.0	1.	1.4	33.
25 12 80 3	-3.5	1.41	.95	3.1	26.	.7	34.	99.0	1.	1.4	33.
25 12 80 4	-4.2	1.51	.94	1.2	28.	.7	33.	99.0	1.	1.1	34.
25 12 80 5	-3.9	1.12	.94	1.8	27.	.8	32.	99.0	1.	1.4	34.
25 12 80 6	-4.9	1.23	.92	1.8	31.	.8	32.	99.0	1.	1.8	99.
25 12 80 7	-5.5	1.67	.91	1.8	31.	.5	20.	99.0	1.	1.8	99.
25 12 80 8	-5.8	1.30	.91	1.3	25.	.7	30.	99.0	2.	1.4	99.
25 12 80 9	-6.0	3.02	.91	2.9	28.	.8	34.	99.0	1.	1.8	99.
25 12 80 10	-6.2	2.82	.90	2.6	27.	1.3	27.	99.0	1.	1.8	99.
25 12 80 11	-5.8	3.10	.90	2.6	27.	.6	26.	99.0	1.	1.8	99.
25 12 80 12	-4.3	1.61	.94	2.2	25.	.9	34.	99.0	0.	1.4	99.
25 12 80 13	-3.1	1.53	.95	1.7	21.	.7	29.	99.0	1.	1.4	99.
25 12 80 14	-3.3	.76	.94	2.1	22.	1.1	28.	99.0	1.	1.4	99.
25 12 80 15	-3.2	.68	.95	1.1	19.	.7	16.	99.0	1.	1.4	99.
25 12 80 16	-2.4	.89	.95	3.0	14.	1.4	32.	99.0	1.	1.8	99.
25 12 80 17	-2.4	.80	.95	2.0	1018.	.5	32.	99.0	2.	2.8	99.
25 12 80 18	-2.5	.49	.95	1.5	25.	.7	16.	99.0	1.	2.1	99.
25 12 80 19	-2.1	.73	.95	1.6	19.	.5	32.	99.0	1.	1.4	99.
25 12 80 20	-1.5	.51	.96	2.3	20.	.5	17.	99.0	4.	1.4	99.
25 12 80 21	-1.4	.41	.95	2.6	21.	.3	32.	99.0	2.	1.4	99.
25 12 80 22	-.8	.26	.94	3.4	21.	.7	28.	99.0	11.	1.4	99.
25 12 80 23	-1.2	.41	.94	2.0	20.	.6	32.	99.0	15.	1.4	99.
25 12 80 24	-1.4	.57	.94	2.0	21.	.3	12.	99.0	38.	1.4	99.
26 12 80 1	-1.3	.28	.92	3.3	21.	.5	28.	99.0	4.	1.4	99.
26 12 80 2	-1.7	.72	.90	2.5	23.	.8	6.	99.0	15.	1.8	99.
26 12 80 3	-1.5	.46	.87	1.9	22.	.7	10.	99.0	1.	2.1	99.
26 12 80 4	-2.0	.63	.89	2.5	20.	.8	36.	99.0	1.	1.8	99.
26 12 80 5	-1.9	.49	.86	3.0	21.	.6	16.	99.0	25.	2.1	99.
26 12 80 6	-1.8	.64	.87	2.1	25.	.7	32.	99.0	1.	2.1	99.
26 12 80 7	-1.2	.44	.80	2.8	27.	.6	32.	99.0	0.	1.8	99.
26 12 80 8	-.4	.39	.71	3.9	29.	.5	30.	99.0	1.	2.1	99.
26 12 80 9	.7	.22	.62	4.0	29.	.5	32.	99.0	34.	2.5	99.
26 12 80 10	1.0	.21	.61	3.4	30.	.4	32.	99.0	32.	2.8	99.
26 12 80 11	1.0	.34	.63	2.5	30.	.4	30.	99.0	31.	2.8	99.
26 12 80 12	2.0	.50	.62	3.3	30.	.5	30.	99.0	28.	2.8	99.
26 12 80 13	2.0	.01	.62	3.6	30.	.4	6.	99.0	31.	1.8	99.
26 12 80 14	1.9	.12	.62	2.4	29.	.4	8.	1.5	36.	1.8	99.
26 12 80 15	-.2	.29	.71	1.0	23.	.6	8.	.7	3.	1.8	99.
26 12 80 16	-1.2	.68	.76	1.6	21.	.5	8.	.6	5.	1.8	99.
26 12 80 17	-1.6	.56	.74	1.9	23.	.5	36.	1.0	0.	1.8	99.
26 12 80 18	-1.4	.38	.71	2.4	23.	.6	36.	.8	22.	1.8	99.
26 12 80 19	-1.9	.34	.74	1.7	25.	.6	36.	1.6	23.	1.8	99.
26 12 80 20	-1.3	.22	.72	1.9	27.	.3	36.	1.9	1.	2.8	99.
26 12 80 21	-3.1	.53	.81	1.0	30.	.3	36.	2.2	1.	2.1	99.
26 12 80 22	-3.8	1.14	.89	.7	31.	.4	36.	1.9	1.	1.4	99.
26 12 80 23	-5.0	1.41	.93	1.4	33.	.7	32.	2.2	1.	1.8	99.
26 12 80 24	-5.7	1.57	.92	2.6	33.	.6	32.	2.1	2.	1.8	99.
27 12 80 1	-6.2	1.67	.92	4.4	32.	.6	36.	2.3	1.	2.1	99.
27 12 80 2	-6.6	1.42	.92	3.9	32.	.2	2.	2.4	1.	3.2	99.
27 12 80 3	-6.6	1.01	.92	3.9	34.	.4	3.	2.4	1.	3.2	99.
27 12 80 4	-6.7	.76	.92	3.8	33.	.4	36.	1.5	1.	2.8	99.
27 12 80 5	-7.3	.91	.90	2.0	34.	.6	32.	1.5	1.	2.8	99.
27 12 80 6	-7.3	.66	.91	2.4	34.	.5	32.	1.1	2.	1.8	99.
27 12 80 7	-7.0	1.92	.90	2.6	35.	.6	32.	1.9	2.	2.5	99.
27 12 80 8	-6.5	1.20	.91	2.3	35.	.7	34.	1.0	2.	1.8	99.
27 12 80 9	-6.4	1.15	.90	2.3	1.	.6	34.	1.4	2.	2.5	99.
27 12 80 10	-6.2	1.58	.91	2.3	35.	.5	32.	1.0	3.	2.1	99.
27 12 80 11	-5.5	.83	.90	1.9	36.	.6	30.	1.4	2.	2.5	99.
27 12 80 12	-5.7	1.17	.91	2.0	33.	.6	28.	.9	2.	1.8	99.
27 12 80 13	-4.9	.64	.91	1.9	32.	.4	32.	1.3	2.	2.1	99.
27 12 80 14	-5.1	.96	.91	2.0	32.	.5	32.	1.4	2.	2.1	99.
27 12 80 15	-6.6	1.50	.90	2.3	33.	.5	32.	1.6	2.	1.8	99.
27 12 80 16	-6.6	.50	.92	2.4	32.	.4	32.	1.7	2.	2.5	99.
27 12 80 17	-6.4	.83	.91	2.6	34.	.4	30.	1.5	3.	2.5	99.
27 12 80 18	-6.9	.48	.92	2.2	32.	.7	33.	1.5	2.	1.8	99.
27 12 80 19	-7.9	.99	.91	1.8	32.	.6	24.	1.2	0.	2.1	99.
27 12 80 20	-7.9	.37	.90	2.2	31.	.3	30.	1.4	2.	2.5	99.
27 12 80 21	-7.9	.82	.90	1.3	34.	.6	28.	1.6	2.	2.1	99.
27 12 80 22	-7.9	1.03	.91	.9	1027.	.5	28.	.6	3.	1.8	99.
27 12 80 23	-7.5	1.35	.91	1.0	14.	.4	30.	1.1	1.	1.4	99.
27 12 80 24	-6.4	1.15	.91	1.2	14.	.3	26.	1.0	1.	1.4	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
28 12 80 1	-4.9	.83	.92	.9	17.	.6	20.	.6	1.	1.4	99.
28 12 80 2	-4.4	.90	.93	1.2	18.	.5	14.	.9	1.	1.1	99.
28 12 80 3	-3.4	.59	.95	1.6	21.	.4	14.	1.2	1.	1.4	99.
28 12 80 4	-1.9	.35	.96	2.3	16.	1.4	16.	1.1	38.	1.4	99.
28 12 80 5	-.6	.31	.97	2.7	19.	4.2	20.	.8	13.	1.3	99.
28 12 80 6	.8	.18	.95	4.4	21.	2.9	19.	2.1	15.	3.9	99.
28 12 80 7	2.2	.04	.88	5.5	22.	2.4	16.	3.1	19.	4.2	99.
28 12 80 8	2.6	.04	.86	5.1	22.	2.1	22.	3.6	20.	4.6	99.
28 12 80 9	2.9	.03	.88	5.9	23.	2.1	28.	4.8	21.	4.6	99.
28 12 80 10	3.7	-.03	.89	5.4	23.	5.9	32.	2.7	22.	4.2	99.
28 12 80 11	5.0	.05	.75	5.2	25.	7.9	30.	2.5	26.	3.9	99.
28 12 80 12	7.6	.05	.48	7.8	29.	7.2	30.	4.8	26.	4.6	99.
28 12 80 13	7.1	.01	.50	6.0	28.	6.9	30.	4.5	26.	4.2	99.
28 12 80 14	6.3	.26	.57	9.7	29.	9.2	30.	7.8	27.	5.3	99.
28 12 80 15	5.6	.08	.57	8.1	29.	7.2	30.	6.2	27.	6.3	99.
28 12 80 16	5.2	.17	.54	5.2	29.	6.9	30.	3.9	27.	4.2	99.
28 12 80 17	5.3	.26	.54	6.4	30.	8.2	30.	6.3	28.	7.7	99.
28 12 80 18	4.9	.29	.55	4.0	30.	7.4	30.	4.7	29.	6.0	99.
28 12 80 19	5.2	.32	.56	3.3	27.	3.6	30.	2.8	23.	2.8	99.
28 12 80 20	5.5	.26	.51	4.7	27.	2.1	20.	4.1	26.	3.5	99.
28 12 80 21	5.2	.14	.52	4.1	25.	2.1	20.	4.0	25.	4.9	99.
28 12 80 22	5.5	.22	.50	4.1	26.	2.6	13.	3.0	24.	4.6	99.
28 12 80 23	5.1	.20	.52	4.7	25.	4.1	14.	4.2	24.	4.6	99.
28 12 80 24	3.5	.29	.61	3.2	22.	3.6	10.	3.5	24.	5.3	99.
29 12 80 1	3.4	.22	.66	5.6	22.	4.2	16.	1.6	20.	4.6	99.
29 12 80 2	3.3	.18	.71	6.0	21.	6.6	20.	2.5	19.	4.9	99.
29 12 80 3	3.7	.30	.76	6.5	21.	5.6	19.	2.6	16.	5.6	99.
29 12 80 4	4.4	.19	.77	6.0	21.	5.4	20.	3.6	18.	6.0	99.
29 12 80 5	4.5	.11	.82	6.5	21.	6.6	20.	3.7	19.	6.3	99.
29 12 80 6	4.7	.09	.89	7.6	22.	7.2	20.	3.6	19.	6.7	99.
29 12 80 7	4.9	.15	.89	8.1	22.	5.6	18.	3.1	19.	7.0	99.
29 12 80 8	5.9	.21	.87	7.8	22.	6.9	20.	3.5	19.	6.3	99.
29 12 80 9	6.3	.43	.85	6.2	21.	7.9	26.	3.0	19.	4.9	99.
29 12 80 10	6.5	.05	.82	5.9	23.	4.8	22.	3.4	18.	4.2	99.
29 12 80 11	7.8	.16	.78	8.2	23.	7.4	25.	4.3	20.	5.6	99.
29 12 80 12	8.3	.11	.74	7.8	24.	8.4	24.	6.5	23.	7.0	99.
29 12 80 13	8.3	.04	.74	6.9	24.	6.9	24.	6.5	22.	6.3	99.
29 12 80 14	8.1	-.01	.75	4.7	23.	4.8	22.	3.9	20.	3.9	99.
29 12 80 15	7.9	.22	.71	4.7	25.	7.6	26.	4.5	22.	99.0	99.
29 12 80 16	8.1	.34	.68	5.5	25.	4.9	26.	4.7	23.	99.0	99.
29 12 80 17	9.0	.27	.66	7.5	25.	7.8	29.	7.7	24.	99.0	99.
29 12 80 18	7.8	.26	.67	6.9	28.	8.2	28.	7.0	24.	99.0	99.
29 12 80 19	7.7	.30	.61	8.0	28.	5.6	28.	6.8	27.	99.0	99.
29 12 80 20	6.3	.22	.47	8.8	28.	4.1	26.	9.5	27.	99.0	99.
29 12 80 21	6.1	.26	.41	6.5	27.	2.9	27.	6.7	26.	99.0	99.
29 12 80 22	4.6	.20	.46	5.8	26.	3.8	27.	6.4	25.	99.0	99.
29 12 80 23	5.2	.21	.45	5.8	28.	6.4	28.	3.8	27.	99.0	99.
29 12 80 24	5.0	.14	.45	4.4	28.	6.9	28.	3.5	27.	99.0	99.
30 12 80 1	4.5	.33	.51	3.5	21.	3.6	26.	3.7	24.	99.0	99.
30 12 80 2	4.3	.20	.50	5.4	25.	2.9	26.	4.0	23.	99.0	99.
30 12 80 3	4.9	.30	.48	4.0	25.	1.5	24.	4.2	24.	99.0	99.
30 12 80 4	4.6	.22	.52	4.1	25.	2.8	14.	3.5	24.	99.0	99.
30 12 80 5	4.8	.26	.50	5.7	26.	2.8	20.	2.3	26.	99.0	99.
30 12 80 6	4.6	.29	.53	4.7	22.	2.9	20.	2.8	25.	99.0	99.
30 12 80 7	3.6	.23	.59	4.3	23.	3.1	16.	2.0	17.	99.0	99.
30 12 80 8	3.4	.40	.61	2.8	22.	3.6	12.	2.1	18.	99.0	99.
30 12 80 9	3.3	.25	.61	3.3	21.	4.4	11.	2.5	19.	99.0	99.
30 12 80 10	2.8	.25	.66	2.7	19.	3.3	16.	2.6	16.	4.6	22.
30 12 80 11	3.3	.01	.64	3.8	21.	2.6	22.	1.6	20.	5.3	22.
30 12 80 12	3.3	-.48	.63	5.2	22.	2.5	24.	3.8	21.	6.0	22.
30 12 80 13	2.3	-.61	.63	5.2	23.	2.1	12.	4.0	22.	5.3	22.
30 12 80 14	2.3	.05	.69	3.3	22.	1.7	12.	4.0	22.	4.9	23.
30 12 80 15	2.9	-.10	.72	2.8	22.	2.1	16.	2.5	21.	3.5	23.
30 12 80 16	2.9	.06	.82	3.2	19.	1.6	14.	2.7	21.	3.5	20.
30 12 80 17	3.2	.08	.92	2.9	18.	1.4	15.	2.4	17.	3.9	17.
30 12 80 18	3.0	-.09	.97	2.9	18.	1.3	17.	2.9	17.	3.2	16.
30 12 80 19	3.6	.11	.98	3.5	21.	.8	8.	2.6	17.	2.1	21.
30 12 80 20	3.7	-.05	.97	3.3	22.	.7	32.	1.7	21.	1.3	14.
30 12 80 21	4.3	.16	.96	4.3	21.	.5	29.	2.1	19.	3.9	21.
30 12 80 22	4.8	.02	.91	4.9	22.	.8	32.	2.6	18.	4.6	21.
30 12 80 23	5.4	.17	.87	5.1	22.	1.1	32.	2.3	19.	5.6	22.
30 12 80 24	5.9	.27	.83	5.4	23.	1.1	32.	3.8	21.	3.9	21.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
31 12 80 1	6.4	.29	.76	4.4	23.	1.1	32.	2.3	21.	3.2	22.
31 12 80 2	5.9	.30	.76	4.2	24.	5.4	28.	1.5	20.	3.5	23.
31 12 80 3	5.8	.07	.74	4.8	25.	4.6	29.	2.9	24.	3.5	25.
31 12 80 4	5.9	.34	.60	5.3	28.	3.9	28.	5.0	26.	4.9	29.
31 12 80 5	5.7	.09	.42	6.1	29.	2.1	28.	5.1	27.	2.8	28.
31 12 80 6	4.8	.42	.46	3.3	27.	2.1	15.	3.7	27.	2.1	26.
31 12 80 7	3.9	.27	.53	3.1	25.	1.1	12.	2.0	25.	2.8	26.
31 12 80 8	2.8	.27	.59	3.5	24.	3.4	20.	2.2	24.	3.5	23.
31 12 80 9	2.4	.23	.65	3.3	23.	5.0	20.	1.3	24.	4.6	22.
31 12 80 10	2.0	-.05	.73	4.1	23.	3.9	16.	2.4	23.	4.9	21.
31 17 80 11	2.6	-.81	.75	4.7	22.	3.0	16.	3.3	20.	5.3	19.
31 12 80 12	3.6	-.50	.73	5.3	22.	3.3	16.	3.0	17.	3.9	20.
31 12 80 13	4.0	-.33	.72	4.5	23.	3.1	16.	2.6	20.	3.2	19.
31 12 80 14	3.8	-.37	.72	4.5	23.	3.5	24.	3.0	19.	3.9	21.
31 17 80 15	3.5	-.03	.75	5.0	23.	2.5	26.	3.6	21.	4.6	21.
31 12 80 16	2.6	.33	.88	6.0	26.	2.4	25.	5.2	22.	3.5	24.
31 17 80 17	2.2	.29	.90	3.4	26.	3.1	28.	2.9	25.	2.5	26.
31 12 80 18	1.9	.60	.90	2.5	25.	3.0	28.	2.4	23.	2.8	26.
31 12 80 19	2.3	.46	.76	4.4	30.	5.4	29.	3.2	26.	2.8	31.
31 12 80 20	1.3	-.21	.68	5.1	28.	7.4	28.	3.8	26.	3.5	27.
31 12 80 21	1.8	.14	.61	6.5	29.	6.9	29.	4.1	26.	5.6	28.
31 12 80 22	1.8	.27	.58	6.3	29.	4.1	29.	6.2	27.	6.7	30.
31 17 80 23	.4	.33	.58	5.5	30.	3.3	29.	5.0	29.	3.9	30.
31 12 80 24	-.4	.34	.52	5.8	29.	3.9	28.	4.5	27.	3.5	28.
1 1 81 1	-.8	-.18	.58	5.1	28.	4.1	28.	3.8	26.	3.2	28.
1 1 81 2	-1.0	.29	.58	6.1	29.	6.1	30.	4.6	26.	2.8	28.
1 1 81 3	-.4	1.03	.55	5.5	30.	6.3	29.	4.6	26.	3.5	27.
1 1 81 4	.1	.66	.56	6.6	28.	2.4	28.	3.9	27.	4.2	28.
1 1 81 5	.1	.76	.58	7.1	29.	1.8	29.	5.2	27.	3.5	29.
1 1 81 6	-.4	.20	.69	5.1	30.	1.1	28.	4.7	27.	3.2	31.
1 1 81 7	-.6	.11	.69	4.2	30.	2.8	32.	3.6	26.	3.9	30.
1 1 81 8	-.2	.23	.72	4.2	31.	5.2	32.	3.4	27.	4.9	30.
1 1 81 9	-.6	.21	.72	4.8	31.	5.4	32.	3.3	30.	5.6	30.
1 1 81 10	1.2	.24	.59	6.1	32.	5.6	32.	4.5	34.	7.4	32.
1 1 81 11	1.6	-.96	.53	7.5	33.	5.6	29.	5.5	30.	9.1	32.
1 1 81 12	1.5	-.91	.55	6.3	33.	4.1	30.	5.2	30.	9.1	32.
1 1 81 13	2.4	-1.21	.44	6.2	32.	5.7	30.	5.5	31.	7.7	31.
1 1 81 14	3.4	-1.28	.47	6.5	31.	7.3	30.	5.5	29.	7.0	31.
1 1 81 15	3.2	-.32	.47	6.4	31.	8.4	32.	4.5	29.	8.4	31.
1 1 81 16	2.9	.48	.47	7.6	32.	9.9	30.	5.7	30.	8.8	32.
1 1 81 17	2.9	.75	.43	7.7	32.	12.6	31.	5.0	30.	10.5	31.
1 1 81 18	2.5	.14	.40	10.0	32.	6.6	32.	7.0	29.	11.6	32.
1 1 81 19	2.3	.45	.39	3.0	33.	6.4	31.	8.3	29.	10.9	32.
1 1 81 20	2.1	.38	.37	7.2	32.	4.3	30.	5.8	31.	7.7	32.
1 1 81 21	1.2	.01	.41	6.7	31.	2.9	32.	5.2	32.	6.0	32.
1 1 81 22	.7	.13	.43	5.0	31.	4.9	32.	4.1	30.	5.6	30.
1 1 81 23	.1	.48	.46	4.7	30.	4.5	34.	3.2	30.	5.3	31.
1 1 81 24	.1	.44	.45	5.0	31.	2.9	30.	4.1	31.	7.0	31.
2 1 81 1	-.0	-.10	.45	5.7	32.	3.1	30.	4.0	29.	6.3	31.
2 1 81 2	.4	.20	.49	4.2	31.	2.6	30.	3.7	30.	6.0	32.
2 1 81 3	-1.4	-.11	.45	3.7	32.	2.5	28.	4.7	31.	6.0	30.
2 1 81 4	-.8	.43	.52	2.7	33.	1.9	28.	4.4	31.	4.6	30.
2 1 81 5	-1.1	-.04	.47	3.0	32.	2.4	30.	3.4	30.	2.5	31.
2 1 81 6	-.7	.32	.45	3.8	31.	2.9	29.	2.1	29.	3.2	31.
2 1 81 7	-1.8	.06	.42	3.5	31.	3.1	29.	2.4	26.	3.5	30.
2 1 81 8	-.2	.69	.47	3.9	28.	1.6	32.	3.6	27.	3.9	30.
2 1 81 9	-1.8	.83	.46	3.2	33.	1.4	29.	3.3	28.	3.5	30.
2 1 81 10	-2.0	.00	.47	3.7	31.	1.1	28.	99.0	99.	2.5	29.
2 1 81 11	-.9	-.45	.47	4.0	30.	.8	32.	3.7	25.	2.5	27.
2 1 81 12	-.6	-.76	.49	3.2	31.	.6	20.	2.9	24.	2.8	27.
2 1 81 13	-.9	-.87	.55	2.0	31.	.7	26.	2.8	25.	2.1	31.
2 1 81 14	-1.5	.05	.54	2.2	31.	.7	12.	1.1	0.	2.5	0.
2 1 81 15	-1.2	.07	.53	2.3	32.	.5	8.	1.7	38.	2.1	30.
2 1 81 16	-2.7	.16	.56	2.0	33.	.7	29.	1.4	1.	2.1	31.
2 1 81 17	-3.6	-.03	.60	2.5	33.	.4	29.	.8	3.	2.5	31.
2 1 81 18	-3.9	-.11	.62	1.4	1.	.7	28.	1.8	36.	1.4	33.
2 1 81 19	-3.8	.42	.64	1.5	2.	1.1	32.	1.6	1.	1.4	34.
2 1 81 20	-3.8	.01	.65	4.0	34.	.9	32.	2.1	2.	2.1	33.
2 1 81 21	-3.5	-.02	.64	2.8	1.	1.1	32.	2.4	1.	2.1	32.
2 1 81 22	-5.5	-.49	.58	2.9	1.	.7	28.	3.0	1.	1.4	34.
2 1 81 23	-4.4	.01	.55	2.6	3.	1.5	32.	2.8	1.	1.8	33.
2 1 81 24	-3.5	.79	.61	2.0	1.	2.1	32.	2.1	1.	2.1	32.

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
3	1 81 1	-3.7	-45	.56	3.4	3	2.2	32	3.7	1	2.5	34
3	1 81 2	-4.2	-11	.53	2.4	2	1.4	32	3.9	1	3.2	32
3	1 81 3	-2.9	-14	.57	2.7	2	1.1	32	4.6	1	2.5	32
3	1 81 4	-2.5	-63	.55	4.0	3	1.1	32	4.3	1	5.3	35
3	1 81 5	-1.2	-53	.59	3.6	3	1.4	4	5.4	2	6.3	3
3	1 81 6	-3.1	-56	.54	4.2	4	1.9	4	5.2	2	5.6	3
3	1 81 7	-3.2	-28	.57	3.6	3	2.2	36	5.5	2	6.0	3
3	1 81 8	-4.2	-63	.54	3.5	3	2.0	36	6.2	1	7.0	3
3	1 81 9	-2.7	-94	.55	5.0	3	1.7	36	7.1	2	7.4	3
3	1 81 10	-3.3	-84	.57	4.9	3	2.0	36	7.6	2	7.4	3
3	1 81 11	-3.5	-38	.57	4.2	3	1.7	36	6.2	2	5.6	3
3	1 81 12	-4.1	-34	.54	4.6	3	2.6	36	7.3	2	7.4	3
3	1 81 13	-3.8	-17	.58	5.5	3	2.4	36	7.7	1	8.1	3
3	1 81 14	-3.6	-14	.57	4.8	3	3.8	36	7.0	1	8.1	3
3	1 81 15	-3.7	-13	.58	5.1	3	3.1	36	7.9	1	6.3	3
3	1 81 16	-3.8	-14	.59	4.5	2	1.7	36	7.2	1	7.0	3
3	1 81 17	-3.8	-11	.61	4.2	2	1.5	36	7.5	1	7.4	3
3	1 81 18	-4.1	-13	.66	3.9	3	1.9	29	7.7	1	4.9	2
3	1 81 19	-3.8	-09	.70	3.4	2	2.4	32	7.2	1	4.2	2
3	1 81 20	-3.6	-09	.70	4.5	3	2.0	36	5.7	1	6.0	3
3	1 81 21	-3.6	-11	.70	4.4	3	1.7	36	6.0	1	6.3	3
3	1 81 22	-3.7	-13	.70	3.5	3	1.2	36	5.6	1	3.9	3
3	1 81 23	-3.7	-10	.69	3.7	3	2.4	6	4.6	1	4.6	2
3	1 81 24	-3.9	-10	.70	3.7	3	1.9	6	5.5	1	5.6	2
4	1 81 1	-4.1	-10	.71	3.9	4	1.6	5	5.2	1	5.6	3
4	1 81 2	-4.3	-08	.72	3.1	4	2.1	8	4.9	1	5.3	4
4	1 81 3	-4.5	-08	.75	2.1	3	1.9	10	4.5	2	5.6	4
4	1 81 4	-4.6	-08	.76	2.2	4	2.1	9	5.2	1	5.3	3
4	1 81 5	-4.6	-09	.78	2.1	5	1.4	8	4.7	2	4.2	6
4	1 81 6	-4.7	-18	.79	2.7	9	.9	8	3.2	4	4.6	8
4	1 81 7	-4.8	-14	.79	3.2	6	1.5	36	3.5	5	4.6	8
4	1 81 8	-5.2	-14	.80	2.6	5	1.6	36	2.7	6	3.9	8
4	1 81 9	-5.3	-13	.86	2.2	3	1.9	36	3.7	2	4.2	2
4	1 81 10	-5.1	-13	.86	2.9	4	1.9	36	3.7	2	5.3	2
4	1 81 11	-5.1	-17	.86	3.3	3	1.7	36	5.9	1	5.6	3
4	1 81 12	-5.1	-16	.86	3.5	3	2.1	36	6.7	1	6.3	3
4	1 81 13	-5.1	-19	.82	3.9	3	2.1	36	7.0	1	4.2	3
4	1 81 14	-5.5	-25	.81	3.5	3	1.9	36	5.2	2	3.9	35
4	1 81 15	-5.6	-41	.90	3.8	3	2.1	36	4.9	2	3.5	2
4	1 81 16	-5.4	-37	.80	3.1	3	2.1	32	4.3	2	3.9	1
4	1 81 17	-6.2	-37	.79	3.6	3	1.5	32	4.9	2	3.9	1
4	1 81 18	-5.8	-16	.80	3.3	1	1.9	32	3.9	1	3.5	34
4	1 81 19	-5.9	-15	.81	2.6	2	1.5	32	4.0	1	3.2	1
4	1 81 20	-6.2	-18	.85	2.8	1	1.5	32	2.8	1	2.8	34
4	1 81 21	-6.6	.06	.83	2.3	36	1.4	32	1.9	1	2.8	31
4	1 81 22	-7.5	.10	.80	2.7	0	1.4	30	2.3	1	2.8	31
4	1 81 23	-7.8	.20	.82	2.5	2	1.1	32	2.1	2	2.5	31
4	1 81 24	-7.1	.16	.81	2.2	35	1.1	32	2.1	2	2.1	32
5	1 81 1	-7.7	.25	.84	2.8	34	1.1	32	1.9	33	2.5	31
5	1 81 2	-8.8	.05	.84	2.7	35	.9	32	1.7	1	2.5	31
5	1 81 3	-7.7	.18	.85	3.1	0	1.2	32	2.1	1	2.5	31
5	1 81 4	-9.6	.25	.87	1.3	35	1.1	28	1.9	2	3.2	31
5	1 81 5	-10.8	.16	.88	2.5	35	1.4	32	2.2	1	2.8	31
5	1 81 6	-10.8	.37	.90	2.3	36	.8	32	1.8	1	2.8	32
5	1 81 7	-10.9	.31	.90	2.2	36	.8	32	2.3	1	2.1	32
5	1 81 8	-10.8	.22	.89	2.3	2	.6	28	2.1	1	2.5	32
5	1 81 9	-12.3	.20	.85	1.6	4	1.1	28	2.1	2	2.5	32
5	1 81 10	-9.8	-.27	.74	2.2	4	1.1	28	1.6	1	2.8	31
5	1 81 11	-9.1	-.51	.83	1.8	33	1.1	32	1.8	2	2.8	31
5	1 81 12	-9.2	-.62	.70	.9	32	1.1	30	1.5	2	2.5	31
5	1 81 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.4	32	2.2	2	2.5	31
5	1 81 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.5	32	2.1	2	1.8	32
5	1 81 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.1	32	2.0	2	2.5	32
5	1 81 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.6	32	2.2	1	2.5	31
5	1 81 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.1	26	2.0	1	2.8	31
5	1 81 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.5	33	2.7	1	3.2	31
5	1 81 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.5	34	2.1	1	3.2	31
5	1 81 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.1	29	1.9	1	3.2	31
5	1 81 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.3	32	2.5	1	3.2	30
5	1 81 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99	1.3	33	2.0	1	2.5	32
5	1 81 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99	.7	8	1.5	1	3.5	32
5	1 81 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99	2.0	34	2.4	1	3.5	31

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
6 1 81 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	2.1	1.	2.8	32.
6 1 81 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	24.	1.7	1.	2.8	31.
6 1 81 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	1.8	1.	3.2	31.
6 1 81 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	1.9	1.	2.5	31.
6 1 81 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	32.	1.8	1.	3.5	31.
6 1 81 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	32.	1.6	1.	3.2	32.
6 1 81 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	1.8	1.	2.8	32.
6 1 81 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	1.	2.5	31.
6 1 81 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	1.	2.5	32.
6 1 81 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.5	2.	2.8	31.
6 1 81 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.2	1.	3.2	31.
6 1 81 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	2.	2.5	31.
6 1 81 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.6	3.	1.8	32.
6 1 81 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.3	2.	99.0	38.
6 1 81 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	2.	1.8	32.
6 1 81 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.3	1.	2.5	31.
6 1 81 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	1.	2.1	30.
6 1 81 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.6	1.	4.2	31.
6 1 81 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	1.	4.6	30.
6 1 81 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.2	1.	2.5	30.
6 1 81 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.1	1.	3.2	30.
6 1 81 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	1.	3.5	31.
6 1 81 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.9	1.	3.5	30.
6 1 81 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.7	2.	2.5	32.
7 1 81 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	.8	2.	3.2	32.
7 1 81 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	33.	3.5	30.
7 1 81 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	4.	2.8	29.
7 1 81 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	33.	4.6	32.
7 1 81 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.0	35.	5.6	33.
7 1 81 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.7	1.	4.2	33.
7 1 81 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	34.	3.5	31.
7 1 81 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.9	2.	4.6	32.
7 1 81 9	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	34.	6.3	33.
7 1 81 10	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.9	35.	4.2	32.
7 1 81 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	6.2	36.	3.5	29.
7 1 81 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.2	30.	4.9	33.
7 1 81 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.9	31.	4.6	32.
7 1 81 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	33.	4.2	32.
7 1 81 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	33.	3.2	30.
7 1 81 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	1.	2.1	32.
7 1 81 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	0.	2.8	30.
7 1 81 18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.3	2.	2.5	30.
7 1 81 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	2.	1.8	31.
7 1 81 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.0	1.	1.1	32.
7 1 81 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.0	38.	1.4	29.
7 1 81 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.4	27.	1.4	35.
7 1 81 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.1	38.	3.2	35.
7 1 81 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	24.	3.2	24.
8 1 81 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	4.2	23.	1.4	22.
8 1 81 2	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.0	21.	2.1	20.
8 1 81 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.1	21.	1.8	20.
8 1 81 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	21.	1.8	18.
8 1 81 5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.4	19.	2.8	17.
8 1 81 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.6	18.	2.8	18.
8 1 81 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.3	18.	2.5	18.
8 1 81 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.2	18.	1.4	18.
8 1 81 9	- 1	0.00	.94	5.2	2021.	99.0	99.	2.4	19.	1.8	38.
8 1 81 10	.2	-.04	.95	4.1	22.	99.0	99.	2.1	38.	2.1	1.
8 1 81 11	.5	-.02	.95	2.5	20.	99.0	99.	2.5	1.	2.1	4.
8 1 81 12	1.2	-.18	.94	1.2	19.	99.0	99.	3.1	1.	1.4	35.
8 1 81 13	.1	.35	.95	.7	15.	99.0	99.	2.6	1.	1.1	3.
8 1 81 14	.1	.47	.98	2.5	13.	99.0	99.	2.6	1.	1.4	16.
8 1 81 15	1.2	.35	.98	2.8	21.	99.0	99.	1.9	1.	1.8	33.
8 1 81 16	2.7	.09	.97	4.7	21.	99.0	99.	1.6	1.	2.1	32.
8 1 81 17	3.4	.09	.95	4.8	19.	99.0	99.	2.5	16.	1.8	0.
8 1 81 18	3.3	-.02	.97	3.4	18.	99.0	99.	2.5	14.	2.8	13.
8 1 81 19	3.1	-.03	.97	3.1	17.	99.0	99.	2.0	15.	2.1	0.
8 1 81 20	3.2	.05	.96	3.7	19.	99.0	99.	2.3	17.	3.2	32.
8 1 81 21	3.5	.07	.94	5.4	21.	99.0	99.	1.8	18.	2.5	22.
8 1 81 22	3.6	.11	.91	5.0	22.	99.0	99.	2.7	18.	2.1	25.
8 1 81 23	4.0	.12	.89	5.7	22.	99.0	99.	2.4	18.	3.9	21.
8 1 81 24	3.9	.07	.90	6.7	22.	99.0	99.	3.4	18.	4.6	18.

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
9	1 81 1	3.8	.04	.91	5.5	22.	99.0	99.	2.4	17.	2.5	21.
9	1 81 2	4.5	.07	.88	5.7	22.	99.0	99.	2.6	18.	2.5	23.
9	1 81 3	3.7	.27	.92	2.3	17.	99.0	99.	1.5	16.	2.1	21.
9	1 81 4	3.0	1.22	.95	2.7	22.	99.0	99.	2.6	17.	2.1	27.
9	1 81 5	3.5	.77	.92	2.7	21.	99.0	99.	2.6	18.	4.9	24.
9	1 81 6	5.6	.09	.79	4.6	25.	99.0	99.	3.7	25.	3.9	24.
9	1 81 7	5.0	.11	.84	3.4	28.	99.0	99.	2.9	27.	2.5	29.
9	1 81 8	4.6	.14	.86	1.7	31.	99.0	99.	1.6	38.	2.1	29.
9	1 81 9	4.5	.06	.87	1.6	26.	99.0	99.	1.4	36.	2.1	31.
9	1 81 10	3.3	.16	.91	2.0	31.	99.0	99.	1.1	2.	2.5	32.
9	1 81 11	2.8	.40	.93	2.3	32.	99.0	99.	1.4	1.	1.4	32.
9	1 81 12	2.8	.15	.91	2.4	32.	99.0	99.	1.3	1.	1.8	32.
9	1 81 13	2.3	.29	.91	2.2	31.	99.0	99.	.5	4.	1.4	14.
9	1 81 14	2.9	.25	.87	.7	1006.	99.0	99.	0.0	37.	1.8	0.
9	1 81 15	2.6	.35	.83	1.1	1009.	99.0	99.	0.0	37.	1.4	0.
9	1 81 16	1.5	.64	.77	.8	26.	99.0	99.	0.0	37.	1.8	24.
9	1 81 17	1.9	.39	.61	1.9	28.	99.0	99.	.6	0.	1.8	24.
9	1 81 18	1.2	.55	.62	2.3	29.	99.0	99.	1.2	0.	2.5	38.
9	1 81 19	.7	.77	.65	2.5	29.	99.0	99.	1.7	36.	1.8	32.
9	1 81 20	-.6	.61	.72	2.1	34.	99.0	99.	1.4	1.	2.5	32.
9	1 81 21	-1.4	.80	.82	2.8	34.	99.0	99.	1.9	36.	3.2	32.
9	1 81 22	-2.4	1.28	.89	3.9	32.	99.0	99.	1.3	36.	3.5	31.
9	1 81 23	-2.3	.95	.83	4.2	32.	99.0	99.	1.4	4.	4.2	30.
9	1 81 24	-2.1	.77	.77	4.5	32.	99.0	99.	2.3	36.	4.6	30.
10	1 81 1	-2.6	.85	.77	3.3	31.	99.0	99.	1.0	2.	3.9	30.
10	1 81 2	-2.8	.68	.72	2.7	33.	99.0	99.	1.4	2.	4.2	31.
10	1 81 3	-2.9	.51	.72	3.6	31.	99.0	99.	1.2	3.	3.5	30.
10	1 81 4	-2.8	.50	.67	4.0	33.	99.0	99.	1.6	2.	3.5	30.
10	1 81 5	-2.8	.43	.63	3.5	32.	99.0	99.	1.5	2.	3.5	30.
10	1 81 6	-2.7	.39	.57	2.7	32.	99.0	99.	1.3	36.	4.2	29.
10	1 81 7	-2.2	.35	.54	3.6	31.	99.0	99.	1.0	36.	2.5	29.
10	1 81 8	-2.7	.46	.54	4.2	31.	99.0	99.	.9	3.	2.5	28.
10	1 81 9	-2.8	.52	.55	4.2	32.	99.0	99.	.7	26.	3.2	29.
10	1 81 10	-2.2	.22	.51	2.5	30.	99.0	99.	.8	0.	3.2	30.
10	1 81 11	-.7	.06	.48	3.0	31.	99.0	99.	1.2	38.	3.2	30.
10	1 81 12	.3	-.20	.44	3.6	32.	99.0	99.	2.0	35.	7.7	33.
10	1 81 13	1.5	-.29	.38	3.5	33.	99.0	99.	4.6	31.	6.7	33.
10	1 81 14	2.2	-.27	.37	3.7	32.	99.0	99.	3.3	30.	3.5	31.
10	1 81 15	1.9	-.11	.34	4.4	32.	99.0	99.	2.6	29.	3.5	30.
10	1 81 16	.9	.14	.36	4.7	32.	99.0	99.	1.8	28.	4.6	31.
10	1 81 17	-.1	.28	.38	4.4	32.	99.0	99.	2.7	31.	3.2	32.
10	1 81 18	-.8	.27	.41	4.0	31.	99.0	99.	3.0	32.	5.3	30.
10	1 81 19	-1.8	.29	.46	3.1	30.	99.0	99.	2.3	38.	3.2	31.
10	1 81 20	-1.4	.20	.47	3.6	31.	99.0	99.	2.1	29.	2.8	30.
10	1 81 21	-1.7	.21	.47	3.4	31.	99.0	99.	1.0	0.	2.1	31.
10	1 81 22	-1.8	.27	.49	3.0	31.	99.0	99.	1.0	38.	2.1	32.
10	1 81 23	-2.3	.60	.52	3.4	32.	99.0	99.	.7	5.	2.1	32.
10	1 81 24	-2.6	.46	.55	2.8	31.	99.0	99.	.7	1.	2.5	32.
11	1 81 1	-3.6	1.11	.71	3.7	31.	99.0	99.	.9	3.	2.8	33.
11	1 81 2	-3.3	.55	.62	2.9	31.	99.0	99.	.6	1.	2.5	32.
11	1 81 3	-3.3	.63	.60	2.9	31.	99.0	99.	.7	2.	2.1	32.
11	1 81 4	-4.3	.99	.71	2.9	31.	99.0	99.	1.3	2.	2.1	38.
11	1 81 5	-5.3	1.38	.82	2.6	30.	99.0	99.	1.1	1.	2.8	38.
11	1 81 6	-5.3	1.12	.82	2.8	31.	99.0	99.	2.0	36.	1.4	32.
11	1 81 7	-4.8	.80	.71	1.7	31.	99.0	99.	.7	36.	1.4	30.
11	1 81 8	-5.0	1.11	.77	1.9	28.	99.0	99.	1.5	1.	1.4	31.
11	1 81 9	-4.3	.88	.71	2.7	27.	99.0	99.	1.4	1.	1.4	38.
11	1 81 10	-2.6	.45	.60	3.1	27.	99.0	99.	1.3	1.	1.4	32.
11	1 81 11	-3.6	.75	.70	1.8	21.	99.0	99.	.6	6.	1.4	32.
11	1 81 12	-2.1	.08	.66	2.1	21.	99.0	99.	.7	1.	1.8	7.
11	1 81 13	-.3	-.09	.65	2.6	23.	99.0	99.	.7	38.	4.9	23.
11	1 81 14	1.3	-.08	.69	5.1	24.	99.0	99.	1.4	38.	3.5	23.
11	1 81 15	1.7	-.06	.75	5.3	23.	99.0	99.	3.0	22.	3.9	23.
11	1 81 16	1.6	.00	.82	5.5	23.	99.0	99.	1.3	33.	2.8	24.
11	1 81 17	1.4	.06	.87	4.3	22.	99.0	99.	2.3	1.	2.1	25.
11	1 81 18	1.6	.02	.89	5.0	22.	99.0	99.	1.4	36.	2.5	0.
11	1 81 19	1.8	.07	.89	2.8	21.	99.0	99.	1.4	16.	3.2	29.
11	1 81 20	1.8	.19	.88	2.4	21.	99.0	99.	1.3	9.	4.6	23.
11	1 81 21	2.1	.12	.87	4.3	23.	99.0	99.	2.0	21.	4.2	21.
11	1 81 22	2.2	.02	.89	5.2	20.	99.0	99.	3.0	16.	5.6	20.
11	1 81 23	2.2	.03	.91	4.7	21.	99.0	99.	2.6	18.	4.6	21.
11	1 81 24	2.3	.05	.88	4.7	21.	99.0	99.	4.2	21.	4.2	19.

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
12	1 81 1	2.7	.02	.82	4.7	22.	99.0	99.	4.5	21.	4.6	22.
12	1 81 2	2.9	-.01	.78	4.5	23.	99.0	99.	3.4	20.	6.7	21.
12	1 81 3	2.7	-.01	.79	6.7	22.	99.0	99.	5.7	20.	4.9	21.
12	1 81 4	2.6	-.03	.84	7.4	22.	99.0	99.	4.9	21.	4.9	23.
12	1 81 5	2.7	.02	.84	6.0	24.	99.0	99.	4.2	21.	4.6	22.
12	1 81 6	2.6	-.01	.81	6.3	24.	99.0	99.	3.9	22.	2.8	23.
12	1 81 7	2.2	-.01	.78	5.5	24.	99.0	99.	3.1	23.	3.5	24.
12	1 81 8	1.6	.02	.76	4.5	25.	99.0	99.	3.5	22.	2.5	23.
12	1 81 9	1.0	.04	.75	4.6	23.	99.0	99.	2.1	21.	2.8	22.
12	1 81 10	.8	.07	.72	3.1	24.	99.0	99.	3.0	21.	2.8	23.
12	1 81 11	1.3	-.12	.68	3.1	24.	99.0	99.	2.4	22.	3.5	25.
12	1 81 12	2.1	-.29	.61	2.5	26.	99.0	99.	2.8	22.	3.2	25.
12	1 81 13	2.4	-.24	.54	2.9	26.	99.0	99.	2.5	24.	2.8	27.
12	1 81 14	2.9	-.26	.45	2.2	28.	3.6	32.	3.9	27.	2.8	22.
12	1 81 15	2.0	-.13	.41	2.0	26.	4.6	29.	4.2	27.	3.2	30.
12	1 81 16	1.0	.11	.45	3.1	30.	1.9	30.	3.0	29.	3.5	31.
12	1 81 17	.3	.10	.48	3.4	31.	3.4	32.	2.8	30.	4.6	31.
12	1 81 18	-.2	.12	.51	4.0	32.	4.6	31.	3.1	1.	5.6	32.
12	1 81 19	-.2	.03	.45	5.5	33.	3.8	32.	5.2	31.	5.3	32.
12	1 81 20	-.9	.08	.46	4.7	33.	2.4	34.	3.8	31.	4.6	32.
12	1 81 21	-1.5	.10	.47	4.7	33.	2.9	33.	2.9	34.	5.3	32.
12	1 81 22	-1.8	.09	.46	4.9	33.	3.4	34.	4.0	33.	5.3	32.
12	1 81 23	-2.3	.13	.48	3.9	34.	1.5	30.	2.3	3.	2.1	31.
12	1 81 24	-3.0	.25	.49	2.2	33.	2.1	32.	1.7	36.	3.5	31.
13	1 81 1	-2.9	.20	.50	3.5	32.	.9	32.	4.3	31.	3.2	30.
13	1 81 2	-3.0	.06	.50	3.9	31.	1.1	24.	3.8	33.	3.2	30.
13	1 81 3	-2.9	.13	.48	4.5	33.	2.1	32.	2.9	36.	3.2	29.
13	1 81 4	-3.5	.13	.50	3.5	31.	2.3	32.	2.3	30.	2.8	30.
13	1 81 5	-3.9	.14	.51	3.9	31.	1.8	29.	2.1	31.	2.5	31.
13	1 81 6	-4.5	.19	.55	3.9	31.	1.5	30.	1.4	33.	2.5	32.
13	1 81 7	-4.8	.22	.57	4.1	31.	1.7	32.	1.6	34.	2.5	32.
13	1 81 8	-4.8	.13	.55	4.0	31.	2.9	29.	1.1	2.	2.8	31.
13	1 81 9	-4.8	.13	.54	4.2	32.	1.6	28.	1.8	36.	3.2	30.
13	1 81 10	-3.9	-.03	.51	3.9	31.	2.9	28.	2.3	33.	3.9	30.
13	1 81 11	-2.8	-.17	.50	4.0	31.	1.6	30.	1.2	3.	3.5	30.
13	1 81 12	-2.1	-.33	.47	4.1	31.	1.5	28.	2.6	29.	3.2	30.
13	1 81 13	-1.4	-.43	.44	3.5	31.	2.8	29.	3.0	29.	2.1	30.
13	1 81 14	-.8	-.35	.43	3.3	31.	2.0	30.	2.0	29.	3.2	31.
13	1 81 15	-1.2	-.18	.44	3.2	32.	2.7	30.	1.7	30.	2.1	31.
13	1 81 16	-2.2	.14	.46	3.6	32.	2.4	29.	2.0	25.	2.1	31.
13	1 81 17	-2.5	.11	.47	2.8	30.	1.5	29.	2.3	24.	2.5	31.
13	1 81 18	-2.8	.11	.48	2.7	30.	1.1	30.	1.6	25.	2.8	31.
13	1 81 19	-3.5	.10	.54	2.0	32.	.7	32.	.9	27.	2.5	30.
13	1 81 20	-4.1	.31	.55	2.1	32.	.6	24.	0.0	37.	2.1	31.
13	1 81 21	-4.8	.46	.66	1.8	31.	.5	23.	1.0	27.	1.4	31.
13	1 81 22	-4.8	.58	.65	2.1	29.	.5	12.	1.7	27.	1.8	0.
13	1 81 23	-5.8	.85	.78	1.9	29.	.9	26.	1.4	34.	1.8	0.
13	1 81 24	-5.9	.64	.75	1.0	1000.	1.1	8.	1.1	36.	2.5	0.
14	1 81 1	-5.3	.37	.73	1.3	1014.	.6	12.	1.0	7.	3.2	15.
14	1 81 2	-4.6	.03	.74	2.5	15.	.7	28.	1.6	13.	2.5	16.
14	1 81 3	-4.4	.03	.92	3.0	14.	.9	34.	1.3	33.	1.8	14.
14	1 81 4	-2.0	.00	.97	4.5	16.	1.2	34.	3.5	38.	5.3	17.
14	1 81 5	-.2	-.07	.98	5.7	18.	1.4	32.	2.4	17.	3.5	18.
14	1 81 6	.2	-.04	.98	4.1	19.	2.1	29.	3.5	20.	3.9	31.
14	1 81 7	-1.6	.08	.96	2.7	32.	1.7	28.	2.3	1.	3.5	32.
14	1 81 8	-3.5	-.09	.95	2.6	32.	1.6	28.	2.7	1.	3.5	32.
14	1 81 9	-4.0	-.09	.95	2.0	33.	2.2	29.	2.5	1.	3.5	32.
14	1 81 10	-4.2	-.11	.95	2.9	33.	2.4	30.	2.2	1.	2.8	32.
14	1 81 11	-4.2	-.14	.95	3.0	32.	1.9	32.	2.4	32.	3.2	33.
14	1 81 12	-4.1	-.15	.95	2.8	33.	1.5	30.	1.9	34.	2.5	33.
14	1 81 13	-4.2	-.18	.95	1.8	31.	1.1	29.	2.6	2.	2.5	33.
14	1 81 14	-4.2	-.17	.95	1.5	33.	1.2	30.	2.5	2.	2.5	32.
14	1 81 15	-4.3	-.20	.95	1.3	33.	1.5	32.	2.4	1.	2.1	32.
14	1 81 16	-4.5	-.15	.95	1.5	34.	1.5	32.	2.9	1.	2.8	32.
14	1 81 17	-4.6	.10	.95	1.5	35.	1.2	29.	2.8	1.	2.8	32.
14	1 81 18	-4.6	-.09	.95	2.4	33.	1.9	30.	1.9	1.	3.5	32.
14	1 81 19	-4.5	-.09	.95	2.4	32.	2.0	30.	2.3	2.	3.2	32.
14	1 81 20	-4.2	-.05	.95	2.3	32.	1.8	30.	2.0	1.	3.9	32.
14	1 81 21	-4.3	-.05	.95	2.7	32.	2.2	29.	3.1	1.	2.8	31.
14	1 81 22	-4.2	-.05	.95	1.7	33.	2.4	28.	2.5	38.	3.5	31.
14	1 81 23	-4.1	-.05	.95	3.6	30.	1.7	29.	2.7	1.	3.2	32.
14	1 81 24	-4.0	-.07	.95	2.8	34.	1.1	29.	2.5	1.	2.8	33.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
15	1	81	1	-4.6	-01	95	3.0	34	1.1	32	2.1	1	2.5	33
15	1	81	2	-4.7	01	95	2.7	33	1.6	30	2.1	1	2.8	33
15	1	81	3	-4.3	10	95	4.0	32	3.6	29	1.9	36	3.9	30
15	1	81	4	-3.5	05	95	3.5	31	2.8	28	2.0	33	5.3	30
15	1	81	5	-2.7	06	94	3.9	32	1.2	11	6.1	31	4.6	31
15	1	81	6	-2.0	19	92	3.6	33	3.5	31	6.2	31	5.3	31
15	1	81	7	-2.1	04	77	4.2	31	4.8	31	4.4	31	5.6	31
15	1	81	8	-2.8	12	77	2.9	31	4.8	29	5.8	30	6.7	32
15	1	81	9	-2.2	08	68	5.0	31	5.2	33	5.2	29	8.8	32
15	1	81	10	-1.4	-06	57	7.7	31	5.4	32	6.9	30	8.4	32
15	1	81	11	-1.1	-14	49	7.3	31	6.8	32	6.8	30	7.7	32
15	1	81	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99	6.9	31	4.9	30	8.1	31
15	1	81	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99	8.2	32	5.1	29	8.8	31
15	1	81	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99	5.9	32	5.7	30	7.7	31
15	1	81	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99	6.6	32	4.1	31	8.4	32
15	1	81	16	-8	08	42	5.8	32	7.8	32	4.7	31	9.8	32
15	1	81	17	-6	06	41	7.1	31	6.9	32	6.3	29	8.1	32
15	1	81	18	-7	07	39	7.0	32	6.8	31	6.1	29	7.0	32
15	1	81	19	-1.0	07	39	5.6	31	5.2	32	5.2	28	7.0	32
15	1	81	20	-1.1	08	41	6.7	31	4.6	30	4.1	29	4.2	31
15	1	81	21	-1.6	14	43	4.6	32	1.5	32	3.3	31	2.5	38
15	1	81	22	-1.9	16	42	4.3	30	9	14	2.9	32	2.1	29
15	1	81	23	-2.3	22	45	4.1	31	3.6	30	3.1	32	2.1	29
15	1	81	24	-2.4	30	44	2.9	30	5.6	32	1.3	0	4.9	32
16	1	81	1	-2.3	29	45	2.8	30	5.9	33	2.3	1	7.0	32
16	1	81	2	-1.1	18	46	5.0	32	5.4	32	5.2	29	8.4	31
16	1	81	3	-9	13	47	6.5	31	5.4	32	5.7	29	6.7	31
16	1	81	4	-3	13	47	6.5	31	3.3	32	4.7	28	6.3	32
16	1	81	5	-0	13	45	6.3	31	4.0	32	4.7	28	7.0	32
16	1	81	6	2	13	41	6.0	31	4.5	32	3.5	30	6.3	32
16	1	81	7	-0	12	44	5.2	31	6.3	32	3.6	29	8.4	30
16	1	81	8	-3	12	44	5.3	31	7.6	31	5.0	29	8.4	31
16	1	81	9	-1	11	43	6.1	32	8.9	32	5.2	30	7.0	32
16	1	81	10	2	08	41	4.7	33	6.7	32	5.2	31	7.0	31
16	1	81	11	5	06	38	5.0	33	6.3	32	3.8	31	7.7	33
16	1	81	12	7	03	37	5.5	33	6.2	33	4.6	32	7.0	33
16	1	81	13	7	02	37	6.8	32	5.4	32	4.3	32	7.0	32
16	1	81	14	1.0	-05	36	6.3	32	4.9	31	4.1	32	4.6	32
16	1	81	15	3	07	36	5.5	32	3.2	32	4.3	32	5.3	31
16	1	81	16	-6	16	37	5.3	31	4.3	31	2.2	31	4.9	30
16	1	81	17	-1.2	14	37	5.2	31	3.6	33	2.1	29	4.2	31
16	1	81	18	-2.1	19	42	3.9	31	1.9	29	2.7	29	3.5	30
16	1	81	19	-2.5	20	44	3.8	30	1.2	14	3.1	26	3.5	31
16	1	81	20	-3.0	16	45	4.5	31	2.6	30	2.6	27	4.9	30
16	1	81	21	-3.9	18	49	4.2	31	3.1	31	1.6	29	4.2	30
16	1	81	22	-4.5	28	51	4.2	32	2.1	28	1.7	33	3.5	30
16	1	81	23	-4.5	25	49	4.2	32	1.6	30	1.5	2	4.2	30
16	1	81	24	-5.1	30	51	3.6	32	9	32	1.4	3	4.6	30
17	1	81	1	-5.2	21	52	4.1	31	6	32	1.0	1	3.5	32
17	1	81	2	-6.0	27	59	3.8	31	1.1	33	1.5	1	2.8	31
17	1	81	3	-6.9	32	64	3.0	32	1.1	34	1.7	1	3.2	31
17	1	81	4	-7.3	34	63	3.7	33	7	32	2.4	1	3.2	31
17	1	81	5	-7.8	42	63	3.9	33	8	32	2.8	1	2.8	31
17	1	81	6	-8.7	55	69	3.0	33	1.1	34	2.1	1	3.2	31
17	1	81	7	-8.7	51	70	4.1	34	1.5	34	2.4	1	2.5	32
17	1	81	8	-8.5	50	68	4.7	34	1.5	32	2.9	1	2.8	33
17	1	81	9	-8.7	51	70	3.9	34	1.8	31	2.8	1	3.2	32
17	1	81	10	-8.0	21	74	3.8	32	2.4	26	2.2	1	3.5	31
17	1	81	11	-7.0	17	75	3.9	31	1.3	28	8	6	3.2	31
17	1	81	12	-6.0	-29	69	3.0	33	1.2	34	2.7	1	2.5	32
17	1	81	13	-4.5	-35	61	2.5	32	1.2	29	2.5	1	2.8	32
17	1	81	14	-3.8	-16	58	2.3	32	1.2	29	2.0	1	3.5	31
17	1	81	15	-4.4	-02	60	2.6	31	9	30	2.1	1	4.2	31
17	1	81	16	-5.7	29	63	2.6	32	8	32	2.0	1	3.5	31
17	1	81	17	-6.3	41	68	2.9	34	6	28	1.8	1	3.9	31
17	1	81	18	-6.8	42	66	2.9	34	9	29	1.9	1	4.6	31
17	1	81	19	-7.1	55	66	3.5	34	1.1	28	2.0	1	4.2	31
17	1	81	20	-7.9	56	69	3.0	34	7	26	1.3	1	4.2	30
17	1	81	21	-8.6	28	79	3.6	31	8	30	1.2	3	3.5	30
17	1	81	22	-8.9	26	83	3.4	32	8	29	1.8	1	3.5	30
17	1	81	23	-9.5	29	79	3.3	32	1.2	32	1.6	1	3.5	31
17	1	81	24	-10.0	38	84	3.0	32	1.5	32	1.9	1	4.9	31

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
18	1 81	1	-10.3	.45	.49	2.9	33.	1.2	32.	1.9	1.	3.9	31.
18	1 81	2	-10.0	.29	.36	2.9	33.	1.3	32.	1.6	1.	3.9	31.
18	1 81	3	-10.9	.34	.60	3.2	32.	.8	29.	1.9	1.	4.6	31.
18	1 81	4	-11.1	.37	.87	3.0	32.	1.6	29.	1.9	1.	4.6	32.
18	1 81	5	-11.3	.33	.89	2.1	31.	1.4	32.	1.9	2.	4.2	30.
18	1 81	6	-11.5	.33	.88	2.0	32.	.7	32.	2.1	1.	4.2	30.
18	1 81	7	-11.5	.66	.85	2.7	34.	1.3	32.	1.8	1.	4.6	31.
18	1 81	8	-11.4	.61	.86	3.1	33.	1.1	31.	1.9	2.	4.6	31.
18	1 81	9	-12.0	.35	.88	2.9	33.	1.1	29.	2.2	1.	4.6	31.
18	1 81	10	-11.1	.07	.84	2.7	33.	1.3	30.	2.4	1.	4.6	32.
18	1 81	11	-9.8	-.15	.77	2.8	35.	2.3	34.	2.2	1.	3.9	32.
18	1 81	12	-8.9	-.19	.69	2.6	36.	1.1	32.	2.3	1.	2.8	0.
18	1 81	13	-8.2	-.23	.63	3.2	2.	2.3	34.	2.8	1.	2.5	2.
18	1 81	14	-8.2	-.17	.63	3.8	2.	1.2	20.	3.5	2.	3.2	1.
18	1 81	15	-8.7	-.09	.67	3.4	2.	.6	20.	4.2	2.	4.6	5.
18	1 81	16	-9.8	-.05	.69	2.6	1002.	2.1	34.	4.8	3.	3.2	4.
18	1 81	17	-10.2	-.01	.68	2.0	4.	1.3	32.	3.5	2.	1.8	32.
18	1 81	18	-9.9	-.02	.73	2.1	2.	2.1	33.	2.3	2.	2.1	34.
18	1 81	19	-9.7	-.03	.70	2.6	2.	.9	12.	2.7	2.	2.1	34.
18	1 81	20	-9.4	-.07	.76	2.1	2.	1.2	10.	4.0	2.	5.3	0.
18	1 81	21	-9.5	-.07	.78	2.0	3.	1.1	10.	4.3	1.	3.9	4.
18	1 81	22	-9.6	-.07	.80	1.6	3.	1.3	8.	3.1	3.	4.2	5.
18	1 81	23	-10.2	-.02	.76	2.2	4.	1.4	10.	2.9	2.	5.3	3.
18	1 81	24	-10.6	.04	.78	2.3	5.	2.8	7.	3.6	1.	5.3	3.
19	1 81	1	-10.9	-.01	.76	3.5	4.	2.8	8.	4.6	1.	5.3	3.
19	1 81	2	-11.3	-.05	.74	2.8	4.	1.8	9.	6.2	1.	4.9	4.
19	1 81	3	-11.5	-.08	.72	3.3	5.	2.4	8.	6.2	1.	5.3	5.
19	1 81	4	-11.8	-.07	.75	2.1	5.	2.3	8.	6.4	2.	4.9	5.
19	1 81	5	-11.9	-.05	.78	3.4	5.	2.1	8.	5.9	1.	7.4	4.
19	1 81	6	-12.0	-.08	.77	5.6	5.	2.2	8.	6.5	1.	6.0	4.
19	1 81	7	-11.9	-.06	.82	3.1	5.	1.5	8.	5.4	1.	4.9	4.
19	1 81	8	-11.8	-.08	.82	3.4	5.	1.7	8.	3.5	1.	6.7	4.
19	1 81	9	-11.7	-.08	.80	4.9	4.	1.8	6.	5.2	1.	7.0	3.
19	1 81	10	-11.6	-.08	.80	4.0	5.	2.1	6.	7.3	1.	6.3	3.
19	1 81	11	-11.1	-.13	.83	2.5	2.	1.9	6.	7.5	1.	6.3	3.
19	1 81	12	-10.9	-.16	.82	2.2	2.	2.4	6.	7.0	1.	6.0	3.
19	1 81	13	-10.8	-.14	.74	2.7	2.	1.8	32.	6.0	1.	6.7	3.
19	1 81	14	-10.8	-.10	.77	3.6	3.	2.3	34.	6.2	1.	6.7	3.
19	1 81	15	-11.3	-.06	.76	2.5	2.	2.1	34.	7.0	1.	6.3	4.
19	1 81	16	-11.9	.02	.77	3.8	3.	2.9	34.	5.8	1.	5.6	3.
19	1 81	17	-12.0	-.02	.77	3.1	2.	2.5	33.	5.2	1.	5.3	2.
19	1 81	18	-11.7	-.06	.77	2.9	2.	1.4	32.	5.3	1.	4.9	2.
19	1 81	19	-12.1	-.04	.77	2.5	1.	1.6	25.	5.7	1.	6.0	2.
19	1 81	20	-12.4	.06	.68	3.3	2.	1.8	32.	6.2	1.	5.3	3.
19	1 81	21	-12.5	.05	.60	2.8	1.	3.1	32.	6.2	1.	4.6	33.
19	1 81	22	-11.9	-.12	.78	3.3	1.	1.9	32.	4.8	36.	4.6	32.
19	1 81	23	-11.2	.00	.78	3.0	1.	1.8	28.	3.6	1.	3.5	33.
19	1 81	24	-11.3	.02	.77	2.4	0.	1.0	32.	2.1	1.	3.2	32.
20	1 81	1	-10.8	.03	.76	2.2	1.	2.1	33.	1.8	1.	3.2	32.
20	1 81	2	-10.6	.02	.82	3.4	1.	1.1	32.	1.9	2.	2.8	31.
20	1 81	3	-12.3	99.00	.77	7.5	2.	.9	29.	1.4	2.	2.1	32.
20	1 81	4	-12.2	99.00	.66	3.2	2.	.7	29.	1.4	36.	2.5	32.
20	1 81	5	-13.7	99.00	.68	3.3	1002.	.8	32.	1.5	1.	2.8	32.
20	1 81	6	-13.8	99.00	.45	99.0	1032.	.7	24.	1.8	36.	3.9	31.
20	1 81	7	-12.9	99.00	.53	99.0	34.	.5	30.	1.6	1.	2.5	32.
20	1 81	8	-15.4	99.00	.61	99.0	34.	.4	24.	1.1	3.	2.8	31.
20	1 81	9	-16.0	99.00	.56	99.0	1031.	.6	28.	1.3	1.	2.1	31.
20	1 81	10	99.0	-.23	.87	1.4	31.	.3	25.	1.4	26.	2.1	31.
20	1 81	11	99.0	-.73	.83	2.2	32.	.3	26.	.9	7.	1.8	31.
20	1 81	12	-13.5	-.76	.63	3.9	33.	.7	26.	.8	19.	1.4	31.
20	1 81	13	-11.7	99.00	.43	11.9	35.	.7	20.	2.4	26.	1.8	25.
20	1 81	14	-10.1	-.97	.32	10.2	29.	.8	28.	2.2	25.	1.4	22.
20	1 81	15	-10.1	-.46	.49	2.3	27.	.7	33.	2.5	24.	1.8	31.
20	1 81	16	-11.9	-.41	.47	3.1	1024.	.6	25.	2.3	25.	2.5	31.
20	1 81	17	-11.4	-.87	.36	7.7	28.	.8	26.	1.3	0.	2.1	29.
20	1 81	18	99.0	99.00	.22	7.2	2035.	1.2	34.	1.4	28.	2.1	29.
20	1 81	19	-10.7	-.48	.79	8.3	28.	.8	30.	1.5	36.	3.2	30.
20	1 81	20	-12.4	.22	.86	2.0	32.	.9	28.	1.9	36.	3.2	30.
20	1 81	21	-12.8	.42	.89	3.2	32.	.6	28.	1.5	36.	2.5	32.
20	1 81	22	-11.2	.15	.91	3.0	31.	.7	26.	1.1	4.	2.1	30.
20	1 81	23	-11.0	.05	.88	1.5	33.	.9	30.	1.7	1.	2.1	32.
20	1 81	24	-10.0	-.12	.86	2.2	31.	1.1	30.	1.6	36.	1.4	33.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
21 1 81 1	-9.8	.10	.87	2.2	1023.	1.2	33.	1.6	36.	1.4	32.
21 1 81 2	-8.4	.35	.82	5.7	20.	.9	32.	1.8	36.	1.4	32.
21 1 81 3	-8.4	.37	.81	3.0	20.	.7	17.	1.5	36.	1.8	33.
21 1 81 4	-7.9	.14	.87	3.1	21.	.9	33.	2.2	1.	2.1	34.
21 1 81 5	-4.3	-.30	.88	3.7	20.	.5	30.	2.3	36.	2.5	34.
21 1 81 6	-2.4	-.07	.71	4.9	21.	.9	32.	2.7	35.	2.5	34.
21 1 81 7	-3.1	.17	.64	99.0	23.	1.1	29.	2.8	1.	1.4	2.
21 1 81 8	-3.5	.57	.87	1.7	20.	1.1	29.	2.2	36.	1.8	33.
21 1 81 9	-3.1	.45	.88	1.4	15.	1.1	27.	2.1	1.	1.8	33.
21 1 81 10	-2.5	.10	.92	1.9	20.	.8	28.	2.0	1.	3.2	29.
21 1 81 11	-.8	.05	.90	2.7	23.	.7	26.	1.9	36.	3.2	4.
21 1 81 12	.2	.04	.92	1.5	15.	1.1	28.	3.2	36.	1.4	9.
21 1 81 13	1.7	-.29	.87	1.8	17.	1.1	28.	2.4	36.	1.8	3.
21 1 81 14	2.5	-.40	.83	2.1	22.	.7	28.	.7	4.	1.8	1.
21 1 81 15	1.8	-.17	.86	2.7	24.	.9	28.	1.6	36.	2.1	31.
21 1 81 16	.9	-.19	.89	2.6	24.	.7	28.	1.7	1.	1.8	2.
21 1 81 17	1.0	-.05	.90	1.3	22.	.8	32.	2.5	1.	1.4	0.
21 1 81 18	1.5	.20	.91	1.5	20.	1.2	28.	2.4	36.	2.1	35.
21 1 81 19	1.5	.08	.94	2.2	20.	1.1	29.	1.8	36.	2.1	35.
21 1 81 20	1.5	.04	.95	2.7	22.	.8	32.	2.1	36.	2.8	0.
21 1 81 21	1.5	.08	.96	2.7	23.	.8	34.	2.1	36.	2.1	2.
21 1 81 22	1.6	.05	.97	3.2	22.	.9	18.	.9	4.	2.8	22.
21 1 81 23	1.6	.05	.98	3.4	21.	2.2	20.	2.2	16.	2.8	19.
21 1 81 24	1.3	.02	.91	6.5	21.	3.1	20.	2.4	19.	3.2	19.
22 1 81 1	1.9	.03	.89	3.5	22.	3.1	20.	3.0	17.	3.5	20.
22 1 81 2	1.6	-.16	.93	3.4	21.	3.4	19.	2.6	18.	3.5	19.
22 1 81 3	1.6	.01	.97	3.9	21.	4.1	18.	3.3	16.	4.2	18.
22 1 81 4	1.1	-.11	.84	5.7	21.	4.1	16.	2.5	18.	3.2	17.
22 1 81 5	1.2	.03	.97	3.9	22.	3.7	16.	2.6	18.	3.5	17.
22 1 81 6	1.3	.01	.94	2.9	20.	1.6	16.	3.2	16.	3.9	15.
22 1 81 7	1.3	-.15	.97	2.5	18.	1.1	20.	3.0	16.	3.9	15.
22 1 81 8	1.3	.01	.94	2.3	18.	.9	4.	2.7	16.	2.1	14.
22 1 81 9	1.9	.12	.97	2.4	20.	.9	32.	2.1	16.	1.8	4.
22 1 81 10	1.8	.16	.97	2.0	11.	.9	28.	1.4	2.	1.8	28.
22 1 81 11	2.3	.44	.94	1.2	1010.	1.1	32.	1.0	0.	1.4	29.
22 1 81 12	3.3	.04	.95	.6	1016.	1.5	31.	1.7	1.	99.0	99.
22 1 81 13	3.5	.08	.87	2.1	32.	.8	24.	1.7	1.	1.4	1.
22 1 81 14	2.4	.53	.91	2.7	33.	1.2	26.	2.5	36.	3.2	32.
22 1 81 15	2.1	.55	.88	2.4	33.	1.2	29.	2.6	1.	2.1	17.
22 1 81 16	1.2	.77	.91	2.5	35.	1.9	28.	2.3	36.	1.8	14.
22 1 81 17	.8	.66	.88	2.7	34.	1.4	28.	1.9	36.	1.8	33.
22 1 81 18	-.8	.79	.88	3.5	34.	1.4	32.	1.7	36.	2.1	32.
22 1 81 19	.1	.82	.92	2.5	32.	.9	12.	1.0	4.	2.1	32.
22 1 81 20	-.7	.56	.87	1.7	36.	.9	29.	1.9	1.	2.8	32.
22 1 81 21	-1.4	.39	.91	4.1	1003.	1.3	32.	2.2	1.	2.1	32.
22 1 81 22	-1.8	.69	.91	2.6	31.	.9	28.	1.5	3.	1.8	38.
22 1 81 23	-1.5	.57	.87	2.8	0.	.8	32.	2.9	36.	2.1	32.
22 1 81 24	-1.5	.86	.87	1.9	30.	1.4	30.	1.5	36.	1.8	38.
23 1 81 1	-1.9	.47	.79	6.6	34.	.8	27.	1.6	1.	3.2	31.
23 1 81 2	-1.5	.47	.87	2.1	3.	.9	28.	1.2	1.	1.8	35.
23 1 81 3	-1.3	.67	.96	2.7	31.	.6	29.	1.4	2.	2.1	31.
23 1 81 4	-2.2	.40	.88	2.3	26.	.9	27.	1.2	36.	2.5	32.
23 1 81 5	-2.7	.16	.73	1.6	1009.	.9	28.	1.1	2.	2.5	28.
23 1 81 6	-4.3	-.22	.76	2.8	30.	.7	32.	.8	2.	1.4	31.
23 1 81 7	-3.6	1.00	.92	2.1	34.	.7	33.	1.7	1.	2.5	32.
23 1 81 8	-3.4	.41	.93	2.3	31.	.7	26.	2.1	32.	2.8	32.
23 1 81 9	-3.0	.78	.94	1.9	34.	.8	26.	2.8	1.	1.8	32.
23 1 81 10	-2.2	.63	.95	2.9	33.	1.1	27.	2.0	1.	2.1	32.
23 1 81 11	-.4	.10	.95	2.4	34.	1.5	28.	2.3	1.	1.8	34.
23 1 81 12	.3	.44	.87	3.1	33.	1.4	26.	1.4	1.	1.8	3.
23 1 81 13	2.0	-.11	.76	3.0	32.	1.3	28.	2.4	1.	1.8	2.
23 1 81 14	3.1	.16	.73	1.6	34.	1.1	29.	1.6	1.	2.5	33.
23 1 81 15	2.8	.69	.75	2.0	33.	.8	30.	2.2	1.	2.5	33.
23 1 81 16	1.4	.69	.77	2.9	34.	.9	31.	1.9	1.	1.4	32.
23 1 81 17	-.7	.33	.70	3.5	33.	1.1	29.	1.8	1.	1.4	0.
23 1 81 18	-1.4	99.00	.60	99.0	35.	.8	28.	2.8	36.	1.8	35.
23 1 81 19	-1.6	99.00	99.00	99.0	32.	.6	26.	1.9	36.	1.8	33.
23 1 81 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	33.	1.1	1.	1.4	33.
23 1 81 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	16.	.8	3.	1.4	7.
23 1 81 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.6	32.	.9	3.	1.4	1.
23 1 81 23	-3.7	99.00	.87	2.2	1011.	.7	32.	1.8	1.	1.4	32.
23 1 81 24	-2.4	99.00	.53	1.8	1024.	.6	32.	1.8	36.	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
24 1 81 1	-2.5	-47	.68	5.4	1014.	.5	14.	.9	2.	1.4	1.
24 1 81 2	-4.4	-79	.78	1.6	23.	.6	26.	.8	4.	1.4	34.
24 1 81 3	-.9	-47	.71	5.2	1023.	.4	26.	.9	2.	1.4	1.
24 1 81 4	1.5	-18	.66	8.9	22.	1.1	16.	.9	3.	1.8	38.
24 1 81 5	-.3	-29	.89	2.5	18.	1.9	16.	.8	1.	3.2	38.
24 1 81 6	2.1	.30	.90	4.0	22.	4.7	17.	1.7	14.	5.6	17.
24 1 81 7	3.0	.21	.97	4.6	21.	4.5	16.	2.4	16.	4.9	17.
24 1 81 8	3.1	.15	.96	3.5	20.	4.3	19.	3.5	16.	3.9	17.
24 1 81 9	3.0	.11	.97	3.1	19.	4.3	21.	3.4	15.	4.9	16.
24 1 81 10	3.4	.07	.96	5.2	20.	2.9	24.	3.9	17.	3.9	22.
24 1 81 11	3.9	.06	.91	5.2	21.	6.2	28.	4.2	17.	3.5	25.
24 1 81 12	4.1	-.07	.89	4.9	21.	7.4	29.	3.0	18.	4.2	26.
24 1 81 13	4.6	0.00	.85	4.7	22.	4.6	28.	2.9	22.	4.2	26.
24 1 81 14	5.5	-.15	.60	4.0	24.	6.2	27.	2.8	24.	5.3	26.
24 1 81 15	5.3	-.53	.25	4.7	2027.	3.2	26.	4.7	25.	4.9	25.
24 1 81 16	5.0	-.02	.06	5.9	26.	3.6	26.	4.6	25.	5.6	25.
24 1 81 17	3.4	-.05	.21	5.9	25.	2.8	26.	5.2	24.	2.5	24.
24 1 81 18	1.1	-.02	.43	4.6	28.	1.4	26.	5.7	23.	2.5	0.
24 1 81 19	1.1	-.20	.65	5.4	28.	2.5	26.	4.8	23.	99.0	99.
24 1 81 20	2.1	.03	.72	4.2	26.	3.3	30.	2.9	24.	99.0	99.
24 1 81 21	1.6	.17	.74	2.4	25.	5.4	27.	2.7	25.	99.0	99.
24 1 81 22	2.0	.18	.73	3.1	30.	4.6	29.	2.1	25.	99.0	99.
24 1 81 23	3.2	99.00	.60	8.8	1032.	5.9	28.	5.2	25.	99.0	99.
24 1 81 24	1.7	.06	.68	6.4	29.	4.8	29.	3.6	25.	99.0	99.
25 1 81 1	1.8	.07	.72	6.4	28.	4.2	30.	4.6	25.	99.0	99.
25 1 81 2	1.4	.11	.70	5.0	28.	2.0	30.	3.4	25.	99.0	99.
25 1 81 3	1.5	.08	.58	5.9	28.	3.9	30.	4.3	25.	99.0	99.
25 1 81 4	.9	.17	.58	3.6	31.	3.7	30.	2.3	24.	99.0	99.
25 1 81 5	.7	.24	.56	3.0	30.	2.1	29.	2.4	25.	99.0	99.
25 1 81 6	.7	.18	.53	4.0	31.	.9	12.	2.5	27.	99.0	99.
25 1 81 7	.3	-.01	.54	4.3	29.	1.3	32.	3.6	25.	99.0	99.
25 1 81 8	-1.6	-.02	.40	6.0	31.	.8	16.	3.8	26.	99.0	99.
25 1 81 9	-1.1	-.01	.34	6.4	31.	3.4	30.	3.3	28.	99.0	99.
25 1 81 10	1.2	-.06	.51	5.0	30.	6.2	30.	4.1	28.	99.0	99.
25 1 81 11	1.6	-.35	.48	5.7	33.	8.2	32.	4.1	31.	99.0	99.
25 1 81 12	2.2	-.40	.43	5.3	32.	6.9	32.	3.0	32.	99.0	99.
25 1 81 13	2.8	-.25	.51	6.0	31.	6.3	32.	5.9	29.	99.0	99.
25 1 81 14	1.1	-.24	.46	6.6	32.	6.6	32.	6.3	31.	99.0	99.
25 1 81 15	1.3	-.13	.37	9.2	32.	6.6	33.	6.4	31.	99.0	99.
25 1 81 16	.3	.05	.36	7.6	32.	4.4	33.	5.8	31.	99.0	99.
25 1 81 17	-.6	.07	.38	7.8	31.	4.2	33.	5.2	30.	99.0	99.
25 1 81 18	-1.2	.06	.40	7.0	32.	5.2	33.	4.3	30.	99.0	99.
25 1 81 19	-2.0	.10	.42	4.3	33.	3.1	32.	3.0	31.	99.0	99.
25 1 81 20	-2.3	.06	.43	5.6	32.	1.1	32.	3.3	31.	99.0	99.
25 1 81 21	-2.8	.03	.44	5.0	32.	2.1	24.	4.6	31.	99.0	99.
25 1 81 22	-3.1	-.08	.43	5.1	33.	1.1	12.	4.5	31.	99.0	99.
25 1 81 23	-3.1	.02	.42	5.7	32.	3.2	32.	4.0	32.	99.0	99.
25 1 81 24	-3.1	.04	.41	5.0	32.	1.3	28.	4.4	32.	99.0	99.
26 1 81 1	-3.0	.06	.39	5.3	33.	2.1	30.	3.9	32.	99.0	99.
26 1 81 2	-3.0	.04	.37	4.7	32.	2.3	31.	3.3	34.	99.0	99.
26 1 81 3	-3.1	.11	.43	4.4	32.	1.8	31.	1.6	2.	99.0	99.
26 1 81 4	-3.4	-.01	.55	3.1	31.	1.4	32.	1.6	29.	99.0	99.
26 1 81 5	-4.3	-.02	.63	4.4	32.	.9	33.	2.4	28.	99.0	99.
26 1 81 6	-5.3	-.22	.39	3.4	32.	.6	30.	1.7	31.	99.0	99.
26 1 81 7	-5.1	.21	.54	3.8	32.	1.1	28.	1.5	35.	99.0	99.
26 1 81 8	-5.3	.46	.57	3.7	31.	1.5	28.	1.4	35.	99.0	99.
26 1 81 9	-5.9	.47	.69	3.6	31.	1.6	28.	1.1	1.	99.0	99.
26 1 81 10	-4.6	.68	.66	4.2	31.	1.8	28.	1.2	1.	3.2	33.
26 1 81 11	-2.7	-.12	.57	3.0	31.	1.3	26.	1.4	1.	2.5	33.
26 1 81 12	-2.9	-.74	.48	2.8	32.	.6	28.	1.4	1.	1.8	34.
26 1 81 13	-1.2	-.71	.41	3.0	32.	.8	20.	1.4	1.	1.1	8.
26 1 81 14	-.4	-.99	.34	1.1	32.	.9	32.	1.2	1.	1.4	10.
26 1 81 15	.6	-.54	99.00	.7	2024.	1.4	33.	1.2	2.	1.4	12.
26 1 81 16	-1.7	.14	.48	.9	1009.	1.1	32.	1.7	1.	1.4	1.
26 1 81 17	-3.1	.48	.51	1.3	1014.	1.2	32.	1.0	5.	1.4	2.
26 1 81 18	-4.1	.51	.58	.5	1018.	1.1	32.	1.8	1.	1.8	32.
26 1 81 19	-5.1	1.27	.80	1.8	32.	.8	32.	2.0	1.	2.1	33.
26 1 81 20	-5.5	.30	.72	2.4	31.	1.3	32.	1.9	36.	2.5	32.
26 1 81 21	-6.8	.53	.72	1.9	33.	1.1	32.	2.5	1.	2.1	33.
26 1 81 22	-6.3	.86	.69	2.4	32.	1.4	30.	2.3	36.	1.8	32.
26 1 81 23	-6.9	1.26	.77	2.8	33.	.9	32.	2.2	1.	2.1	32.
26 1 81 24	-8.4	1.30	.67	3.8	33.	1.1	34.	2.5	1.	2.8	33.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
27 1 81 1	-8.1	.08	.77	2.2	34.	.9	30.	2.5	36.	2.5	32.
27 1 81 2	-7.8	1.24	.84	2.8	30.	1.1	34.	2.5	36.	2.5	32.
27 1 81 3	-7.7	1.02	.85	2.3	32.	.9	29.	3.0	36.	1.4	33.
27 1 81 4	-7.8	.95	.74	2.0	1030.	1.3	29.	2.6	36.	1.4	33.
27 1 81 5	-7.8	1.32	.87	1.3	22.	1.3	29.	2.6	1.	1.8	32.
27 1 81 6	-7.5	1.38	.76	1.5	1020.	1.4	29.	2.5	1.	1.8	32.
27 1 81 7	-6.0	1.46	.90	1.5	21.	1.9	28.	2.7	1.	1.8	33.
27 1 81 8	-5.8	.67	.87	1.4	1021.	1.8	27.	2.7	1.	1.8	31.
27 1 81 9	-4.8	.74	.69	.7	34.	.6	26.	2.6	1.	2.1	34.
27 1 81 10	-5.3	1.05	.61	2.0	34.	1.1	32.	2.3	1.	2.5	33.
27 1 81 11	-5.5	.34	.70	3.7	35.	1.1	32.	2.4	1.	2.5	33.
27 1 81 12	-3.8	.07	.69	1.4	1.	2.1	28.	2.1	2.	1.4	33.
27 1 81 13	-4.1	99.00	.35	99.0	1010.	2.6	29.	1.9	1.	1.4	34.
27 1 81 14	-5.1	99.00	.50	99.0	1015.	1.6	27.	1.6	1.	1.4	35.
27 1 81 15	-3.9	99.00	.36	99.0	33.	1.1	29.	2.0	1.0	1.4	32.
27 1 81 16	-1.9	99.00	.73	2.0	33.	.7	20.	1.8	1.	1.8	31.
27 1 81 17	-4.7	-.96	.78	3.1	33.	.9	31.	1.6	36.	2.1	33.
27 1 81 18	-3.8	-.89	.83	2.0	33.	.8	32.	1.8	36.	2.1	32.
27 1 81 19	-4.7	0.00	.79	2.0	32.	.6	28.	2.1	36.	1.4	32.
27 1 81 20	-3.2	99.00	.86	2.0	27.	.5	32.	.7	3.	1.8	30.
27 1 81 21	-2.7	.96	.83	2.3	28.	.7	22.	1.7	2.	2.1	29.
27 1 81 22	-3.3	1.74	.87	1.4	31.	.6	33.	2.2	1.	2.1	33.
27 1 81 23	-3.4	2.51	.87	1.0	33.	.5	32.	1.9	1.	1.8	33.
27 1 81 24	-3.7	3.02	.81	2.3	32.	.6	32.	2.2	1.	1.8	33.
28 1 81 1	-3.7	3.49	.90	3.1	33.	.9	32.	2.0	36.	2.1	32.
28 1 81 2	-3.0	3.35	.91	3.9	33.	1.8	29.	1.6	1.	2.1	31.
28 1 81 3	-2.3	3.69	.93	4.7	32.	1.7	29.	2.6	1.	2.5	31.
28 1 81 4	-2.6	4.08	.84	4.0	34.	1.5	32.	2.7	36.	2.5	31.
28 1 81 5	-3.1	4.14	.93	4.2	34.	.9	32.	2.6	1.	2.1	32.
28 1 81 6	-2.3	99.00	.91	4.4	33.	1.2	28.	1.9	1.	2.5	32.
28 1 81 7	-3.7	3.38	.93	3.4	31.	.8	28.	2.0	36.	2.1	32.
28 1 81 8	-4.1	2.33	.94	3.2	34.	1.6	28.	2.4	1.	2.5	32.
28 1 81 9	-4.5	1.71	.90	4.2	34.	.7	28.	2.8	1.	3.2	32.
28 1 81 10	-1.3	.80	.89	4.2	34.	.8	30.	2.8	36.	2.5	34.
28 1 81 11	-.1	-.14	.85	2.2	34.	.9	30.	2.0	36.	1.8	34.
28 1 81 12	.4	-.27	.77	1.8	34.	.7	28.	1.6	36.	1.8	34.
28 1 81 13	3.1	-.23	.67	2.2	32.	.7	27.	2.0	36.	1.4	35.
28 1 81 14	5.3	.27	.61	1.6	33.	.7	30.	2.1	36.	1.4	1.
28 1 81 15	3.9	.87	.64	1.5	33.	1.1	34.	2.3	36.	1.4	1.
28 1 81 16	2.0	1.45	.71	1.3	33.	1.1	32.	1.5	1.	1.4	5.
28 1 81 17	.7	1.58	.78	1.7	32.	.8	33.	1.2	1.	1.4	34.
28 1 81 18	.4	2.30	.82	1.3	33.	1.1	32.	.9	1.	1.4	32.
28 1 81 19	-.4	2.08	.85	2.3	34.	1.3	30.	1.7	1.	1.8	33.
28 1 81 20	-1.6	2.06	.89	3.1	34.	1.1	32.	2.0	1.	2.5	33.
28 1 81 21	-1.5	.99	.90	3.0	33.	1.1	32.	2.4	1.	2.5	33.
28 1 81 22	-2.2	1.63	.93	3.0	34.	.7	32.	2.6	36.	2.1	32.
28 1 81 23	-1.8	1.29	.94	2.9	33.	.9	28.	1.7	1.	2.1	32.
28 1 81 24	-2.7	2.29	.96	2.7	33.	1.1	32.	1.1	3.	2.5	32.
29 1 81 1	-2.8	1.04	.95	2.1	33.	.6	17.	2.0	1.	2.8	32.
29 1 81 2	-3.1	1.63	.90	2.5	35.	.6	16.	2.4	1.	2.8	32.
29 1 81 3	-3.3	1.66	.90	3.2	33.	.7	32.	1.3	1.	2.1	33.
29 1 81 4	-4.0	1.43	.92	3.6	33.	.7	31.	1.6	1.	1.8	33.
29 1 81 5	-3.9	2.41	.95	1.8	34.	.6	28.	2.0	1.	1.8	32.
29 1 81 6	-4.1	2.36	.96	1.7	35.	1.1	28.	1.4	1.	1.4	32.
29 1 81 7	-4.0	2.00	.95	1.8	34.	1.5	28.	1.2	2.	2.1	0.
29 1 81 8	-3.8	1.65	.94	1.7	34.	.8	29.	1.9	1.	1.8	32.
29 1 81 9	-3.7	1.85	.94	2.3	34.	.8	29.	1.6	36.	2.1	33.
29 1 81 10	-3.0	1.16	.94	2.0	33.	.6	26.	1.0	2.	1.8	32.
29 1 81 11	-1.6	1.31	.90	1.8	33.	.5	20.	.9	2.	2.1	32.
29 1 81 12	-.8	1.30	.84	2.7	31.	.4	28.	1.0	1.	1.8	31.
29 1 81 13	1.5	1.50	.82	1.4	30.	.4	16.	1.7	1.	1.4	33.
29 1 81 14	2.8	.07	.77	1.2	1011.	.6	10.	.9	3.	1.4	38.
29 1 81 15	1.2	0.00	.83	2.5	13.	2.6	16.	.5	7.	1.4	0.
29 1 81 16	-.0	.32	.72	4.3	1014.	1.9	18.	.6	8.	1.4	0.
29 1 81 17	-.4	.62	.61	3.9	1015.	2.8	12.	.7	12.	1.4	31.
29 1 81 18	2.3	.81	.93	3.2	16.	1.5	10.	1.1	13.	1.4	38.
29 1 81 19	3.8	.12	.88	4.3	21.	1.2	12.	2.0	14.	3.5	35.
29 1 81 20	3.6	.14	.90	5.8	22.	1.1	12.	2.7	13.	4.9	21.
29 1 81 21	3.9	.10	.88	5.5	23.	1.6	17.	3.0	21.	6.3	22.
29 1 81 22	4.1	.24	.88	2.6	19.	1.6	16.	2.6	17.	5.6	22.
29 1 81 23	3.9	.15	.90	5.2	22.	1.8	28.	2.8	20.	6.0	22.
29 1 81 24	3.2	.08	.93	4.4	21.	1.3	35.	3.0	17.	3.2	22.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
30	1 81	1	2.6	-.04	.90	2.5	21.	3.4	28.	2.4	16.	2.5	38.
30	1 81	2	2.1	.53	.96	2.8	19.	2.3	29.	2.0	15.	3.5	0.
30	1 81	3	1.9	.91	.97	3.7	1018.	.9	12.	2.6	17.	3.9	0.
30	1 81	4	1.8	.50	.87	3.2	22.	.6	7.	3.6	20.	3.5	22.
30	1 81	5	1.4	.30	.51	5.8	30.	.7	8.	2.0	26.	3.2	0.
30	1 81	6	4.1	.53	.57	2.7	1029.	.9	30.	2.1	19.	3.5	38.
30	1 81	7	3.4	.91	.69	2.5	22.	.9	28.	2.4	20.	2.8	25.
30	1 81	8	2.4	1.36	.77	2.3	14.	.6	30.	1.4	17.	1.8	38.
30	1 81	9	2.8	1.64	.78	2.4	1027.	1.1	14.	.6	0.	1.8	34.
30	1 81	10	3.0	1.45	.63	3.5	28.	.7	12.	1.3	20.	3.2	30.
30	1 81	11	2.5	1.09	.69	3.4	31.	.8	16.	2.2	1.	2.5	32.
30	1 81	12	4.8	-.14	.64	2.9	34.	1.1	29.	2.0	1.	1.8	27.
30	1 81	13	6.1	-.11	.54	2.0	32.	2.6	24.	1.1	2.	1.4	34.
30	1 81	14	6.7	-.03	.50	.9	1027.	1.8	22.	.9	3.	1.8	38.
30	1 81	15	6.0	.15	.47	2.7	28.	2.4	16.	1.4	24.	2.5	0.
30	1 81	16	6.0	.12	.47	3.8	28.	1.7	16.	2.5	24.	5.3	25.
30	1 81	17	5.3	.13	.54	5.7	26.	1.1	14.	4.5	23.	5.3	23.
30	1 81	18	4.6	.16	.35	4.0	22.	.8	4.	2.9	22.	4.2	22.
30	1 81	19	3.9	.03	.55	9.7	23.	.9	6.	3.3	22.	4.2	22.
30	1 81	20	3.2	.13	.76	7.4	23.	.6	12.	2.0	19.	6.7	22.
30	1 81	21	3.3	.11	.86	8.2	23.	1.1	6.	2.6	22.	5.6	22.
30	1 81	22	3.1	.08	.69	5.5	1030.	1.1	4.	1.9	21.	6.0	22.
30	1 81	23	3.2	.11	.94	3.6	22.	.9	6.	2.2	18.	4.9	22.
30	1 81	24	3.1	.14	.95	3.2	22.	1.1	6.	2.8	20.	2.1	38.
31	1 81	1	3.9	.29	.89	4.1	23.	.7	36.	2.1	24.	2.5	0.
31	1 81	2	5.2	.43	.78	2.7	25.	.7	36.	3.3	24.	4.2	25.
31	1 81	3	4.2	.59	.80	3.0	13.	.7	36.	2.0	17.	3.5	38.
31	1 81	4	5.7	.48	.75	3.9	20.	1.1	8.	2.0	16.	4.6	99.
31	1 81	5	5.1	.76	.78	2.5	14.	.7	20.	2.1	13.	2.5	99.
31	1 81	6	5.6	.48	.74	3.6	22.	.5	16.	2.1	19.	2.5	99.
31	1 81	7	5.6	.51	.71	2.3	15.	.7	14.	1.3	7.	2.5	99.
31	1 81	8	5.2	.69	.69	1.3	1012.	.8	30.	1.6	1.	2.1	99.
31	1 81	9	4.2	.63	.60	1.6	13.	.8	35.	1.4	1.	1.8	99.
31	1 81	10	4.2	.91	.63	2.2	16.	2.1	26.	1.1	36.	1.4	99.
31	1 81	11	4.0	2.02	.80	1.4	19.	5.4	27.	.8	0.	1.8	99.
31	1 81	12	6.7	99.00	.51	2.2	25.	4.8	24.	1.2	38.	2.8	99.
31	1 81	13	9.2	.02	.58	2.4	26.	3.9	20.	2.0	24.	4.9	99.
31	1 81	14	9.7	.07	.46	5.6	28.	2.1	20.	5.2	24.	4.2	99.
31	1 81	15	9.9	.08	.54	6.8	28.	3.4	28.	3.5	21.	3.2	99.
31	1 81	16	8.9	.12	.53	4.9	27.	1.9	20.	2.5	21.	5.3	99.
31	1 81	17	9.2	.17	.58	4.5	26.	2.6	31.	4.1	21.	5.3	99.
31	1 81	18	9.3	.10	.60	6.8	25.	3.5	32.	4.4	20.	6.0	99.
31	1 81	19	9.0	.13	.65	6.2	25.	2.7	28.	4.3	22.	5.3	99.
31	1 81	20	8.3	.24	.64	5.0	24.	1.5	18.	3.9	22.	3.2	99.
31	1 81	21	8.5	.19	.61	4.1	25.	1.1	18.	4.6	23.	4.9	99.
31	1 81	22	8.4	.21	.55	4.6	24.	.8	6.	2.8	21.	3.2	99.
31	1 81	23	8.7	.19	.61	4.1	26.	1.4	7.	3.0	23.	3.2	99.
31	1 81	24	8.7	.20	.60	4.7	27.	1.1	8.	2.4	21.	2.8	99.
1	2 81	1	8.5	.19	.53	3.1	26.	1.1	12.	1.3	19.	4.6	99.
1	2 81	2	8.5	.26	.57	4.6	24.	2.2	18.	2.3	22.	3.2	99.
1	2 81	3	8.2	.28	.56	5.9	23.	3.7	26.	1.8	21.	2.1	99.
1	2 81	4	6.8	.32	.59	.8	24.	2.8	20.	2.1	17.	2.8	99.
1	2 81	5	6.6	.63	.64	2.4	20.	2.6	16.	1.5	20.	2.5	99.
1	2 81	6	7.9	.22	.62	4.8	25.	2.1	14.	3.6	24.	6.0	99.
1	2 81	7	8.1	.14	.66	5.5	26.	2.8	13.	4.3	24.	6.7	99.
1	2 81	8	7.0	.18	.64	5.7	23.	2.3	16.	3.7	21.	4.2	99.
1	2 81	9	6.2	.18	.59	4.7	23.	1.3	9.	2.5	20.	3.9	99.
1	2 81	10	7.4	.05	.61	3.7	1021.	.9	9.	2.5	20.	3.9	99.
1	2 81	11	7.6	-.04	.65	7.7	21.	.7	3.	1.9	14.	3.2	99.
1	2 81	12	8.2	-.05	.60	4.5	20.	.9	4.	2.1	16.	4.6	99.
1	2 81	13	8.4	-.12	.64	3.6	1012.	1.2	29.	2.2	19.	3.5	99.
1	2 81	14	9.4	.04	.59	4.0	23.	.6	28.	2.5	23.	3.5	99.
1	2 81	15	9.5	.05	.62	4.3	23.	.9	16.	2.8	23.	4.2	99.
1	2 81	16	9.1	.16	.59	2.8	23.	.6	12.	2.4	23.	4.6	99.
1	2 81	17	9.3	.16	.66	5.6	25.	.6	16.	3.3	24.	3.5	99.
1	2 81	18	8.6	.26	.66	1.6	31.	.7	20.	1.6	38.	1.8	99.
1	2 81	19	8.4	.27	.62	2.2	30.	.6	32.	.9	4.	1.8	99.
1	2 81	20	8.7	.34	.69	2.1	24.	.7	6.	1.1	0.	2.1	99.
1	2 81	21	8.3	.25	.71	2.4	25.	.7	12.	1.0	0.	2.5	99.
1	2 81	22	8.5	.13	.70	2.3	25.	.6	6.	.8	34.	2.1	99.
1	2 81	23	8.0	.18	.71	2.8	26.	.8	30.	2.3	26.	4.9	99.
1	2 81	24	7.6	.15	.68	2.4	27.	.7	20.	3.1	25.	3.5	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
2 2 81 1	7.0	.17	.72	2.7	24.	.6	20.	2.4	23.	3.2	99.
2 2 81 2	6.9	.20	.72	4.5	24.	.8	36.	2.7	21.	2.1	99.
2 2 81 3	6.1	.25	.73	3.6	24.	.8	16.	2.4	20.	1.8	99.
2 2 81 4	4.8	.34	.76	4.3	21.	1.1	6.	2.1	18.	2.5	99.
2 2 81 5	4.1	.43	.76	2.3	19.	1.7	16.	1.8	19.	3.2	99.
2 2 81 6	4.1	.21	.76	4.4	1023.	4.1	16.	2.8	16.	2.1	99.
2 2 81 7	4.5	.22	.88	3.2	21.	5.4	20.	2.2	14.	2.1	99.
2 2 81 8	4.4	.13	.90	3.3	21.	5.3	20.	2.5	16.	2.5	99.
2 2 81 9	4.3	.09	.91	5.2	21.	4.3	16.	2.9	18.	4.6	99.
2 2 81 10	4.7	0.00	.89	5.2	22.	6.7	26.	99.0	99.	4.2	99.
2 2 81 11	5.8	-.10	.86	4.1	20.	99.0	99.	3.3	16.	4.6	99.
2 2 81 12	5.6	.02	.81	4.1	19.	99.0	99.	4.3	16.	4.6	99.
2 2 81 13	5.4	-.03	.77	4.4	20.	99.0	99.	3.2	15.	4.6	99.
2 2 81 14	4.7	.03	.77	5.7	22.	99.0	99.	3.8	17.	4.9	99.
2 2 81 15	6.8	.02	.68	12.6	1026.	99.0	99.	4.7	21.	4.6	99.
2 2 81 16	6.9	.03	.69	6.3	27.	99.0	99.	5.5	22.	4.6	99.
2 2 81 17	6.7	.08	.69	6.9	27.	99.0	99.	5.5	23.	4.6	99.
2 2 81 18	6.3	.09	.71	8.7	29.	99.0	99.	5.5	24.	4.9	99.
2 2 81 19	4.8	.02	.69	5.2	27.	99.0	99.	4.3	24.	4.6	99.
2 2 81 20	5.1	.10	.64	6.0	29.	99.0	99.	4.9	24.	4.2	99.
2 2 81 21	5.0	.13	.64	6.1	29.	99.0	99.	4.5	24.	5.3	99.
2 2 81 22	5.7	.11	.50	7.5	30.	99.0	99.	5.5	25.	4.6	99.
2 2 81 23	5.0	.08	.53	10.3	31.	99.0	99.	5.2	25.	4.6	99.
2 2 81 24	4.0	.12	.60	4.9	30.	99.0	99.	4.8	24.	4.2	99.
3 2 81 1	4.2	.12	.60	6.4	27.	99.0	99.	5.7	24.	4.6	99.
3 2 81 2	2.9	.19	.53	4.3	32.	99.0	99.	2.5	30	3.2	99.
3 2 81 3	2.9	.32	.63	2.2	1030.	99.0	99.	1.9	38.	3.2	99.
3 2 81 4	2.3	.49	.61	2.2	23.	99.0	99.	1.7	19.	2.1	99.
3 2 81 5	2.3	.35	.75	2.0	17.	99.0	99.	1.8	13.	1.4	99.
3 2 81 6	1.9	.28	.82	5.1	16.	99.0	99.	1.4	11.	2.1	99.
3 2 81 7	1.0	.43	.78	2.4	29.	99.0	99.	1.5	1.	2.8	99.
3 2 81 8	.7	.29	.85	4.2	33.	99.0	99.	2.2	36.	3.2	99.
3 2 81 9	1.2	-.12	.72	5.3	32.	99.0	99.	1.6	1.	2.1	99.
3 2 81 10	1.2	.13	.77	3.3	2033.	99.0	99.	1.0	3.	2.5	99.
3 2 81 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.0	3.	3.2	99.
3 2 81 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	1.2	2.	2.8	99.
3 2 81 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	2.5	24.	2.8	99.
3 2 81 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.2	23.	3.9	99.
3 2 81 15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.6	22.	3.2	99.
3 2 81 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	99.0	99.	3.3	22.	1.8	99.
3 2 81 17	2.1	.29	.73	99.0	23.	99.0	99.	2.4	20.	1.8	99.
3 2 81 18	1.6	.22	.77	2.3	22.	99.0	99.	3.6	21.	2.5	99.
3 2 81 19	1.1	.12	.82	1.4	23.	99.0	99.	3.5	22.	4.6	99.
3 2 81 20	1.0	.06	.85	2.0	26.	99.0	99.	2.9	22.	3.9	99.
3 2 81 21	.9	.11	.85	1.1	1028.	99.0	99.	2.7	26.	3.5	99.
3 2 81 22	.8	.14	.86	1.4	1026.	99.0	99.	1.1	35.	2.1	99.
3 2 81 23	.9	.06	.83	2.3	27.	99.0	99.	1.9	24.	1.8	99.
3 2 81 24	.6	.11	.83	2.0	27.	99.0	99.	2.7	25.	2.1	99.
4 2 81 1	.3	.15	.81	1.9	30.	99.0	99.	1.9	36.	2.5	99.
4 2 81 2	-.3	.34	.82	2.3	27.	99.0	99.	1.3	36.	1.8	99.
4 2 81 3	-.0	.12	.80	1.9	28.	99.0	99.	.9	36.	2.1	99.
4 2 81 4	-.3	.24	.82	1.9	29.	99.0	99.	1.7	36.	2.1	99.
4 2 81 5	-.3	.19	.82	2.0	30.	99.0	99.	1.8	36.	2.5	99.
4 2 81 6	-.2	.06	.84	2.9	31.	99.0	99.	1.9	36.	2.8	99.
4 2 81 7	-.8	.10	.93	3.2	31.	99.0	99.	1.4	36.	2.8	99.
4 2 81 8	-1.7	.23	.95	2.9	31.	99.0	99.	2.0	36.	2.5	99.
4 2 81 9	-2.0	.16	.96	3.4	32.	99.0	99.	1.9	36.	2.8	99.
4 2 81 10	-.9	-.11	.88	3.3	33.	99.0	99.	2.5	1.	2.5	99.
4 2 81 11	-.9	-.03	.83	2.7	32.	99.0	99.	1.7	1.	2.1	99.
4 2 81 12	.1	-.20	.76	2.4	32.	99.0	99.	1.9	1.	2.1	99.
4 2 81 13	2.2	-.52	.63	2.7	32.	99.0	99.	2.4	1.	1.8	99.
4 2 81 14	2.2	-.41	.61	1.8	33.	99.0	99.	1.9	1.	1.4	99.
4 2 81 15	1.9	-.15	.63	2.6	31.	99.0	99.	1.0	1.	1.4	99.
4 2 81 16	2.3	-.12	.59	2.5	31.	99.0	99.	1.4	36.	1.4	99.
4 2 81 17	.5	.48	.63	2.3	32.	99.0	99.	1.8	36.	1.8	99.
4 2 81 18	-.7	.75	.70	2.4	32.	99.0	99.	1.4	1.	2.5	99.
4 2 81 19	-1.8	1.33	.85	3.1	31.	99.0	99.	1.5	36.	2.8	99.
4 2 81 20	-1.8	.95	.81	3.2	32.	99.0	99.	1.6	36.	3.2	99.
4 2 81 21	-2.0	.64	.79	3.1	32.	99.0	99.	2.0	36.	3.2	99.
4 2 81 22	-2.3	.64	.78	3.0	32.	99.0	99.	1.8	36.	2.5	99.
4 2 81 23	-2.6	.69	.78	3.1	33.	99.0	99.	2.3	36.	2.1	99.
4 2 81 24	-2.5	.62	.74	3.2	32.	99.0	99.	2.1	36.	2.5	99.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
5	2 81 1	-2.8	.46	.74	2.7	34.	99.0	99.	1.3	36.	2.1	99.
5	2 81 2	-3.6	.60	.83	1.7	33.	99.0	99.	1.3	1.	1.8	99.
5	2 81 3	-4.2	.45	.85	1.3	1.	99.0	99.	1.5	36.	2.1	99.
5	2 81 4	-4.7	.79	.85	1.5	1.	99.0	99.	1.6	36.	1.8	99.
5	2 81 5	-5.3	.58	.87	.7	1011.	99.0	99.	1.1	36.	1.4	99.
5	2 81 6	-5.2	.54	.90	.8	1027.	99.0	99.	1.4	1.	1.4	99.
5	2 81 7	-5.5	.50	.96	1.4	31.	99.0	99.	1.7	36.	2.5	99.
5	2 81 8	-5.7	.73	.95	1.9	32.	99.0	99.	1.8	36.	2.5	99.
5	2 81 9	-5.0	.17	.93	1.0	31.	99.0	99.	1.7	36.	2.1	99.
5	2 81 10	-3.3	-.13	.87	1.0	34.	99.0	99.	1.5	36.	1.8	99.
5	2 81 11	-1.2	.14	.76	.4	1026.	99.0	99.	.6	32.	1.4	99.
5	2 81 12	-.2	-.35	.66	.4	1018.	99.0	99.	.7	1.	99.0	99.
5	2 81 13	-.4	-.28	.66	.5	23.	99.0	99.	.6	1.	99.0	99.
5	2 81 14	.7	-.23	.60	.6	25.	99.0	99.	.8	12.	99.0	99.
5	2 81 15	.3	-.18	.62	.7	13.	99.0	99.	1.2	12.	99.0	99.
5	2 81 16	-1.1	.04	.74	1.7	13.	0.0	37.	1.6	12.	99.0	99.
5	2 81 17	-2.1	.51	.82	1.7	13.	0.0	37.	1.6	12.	99.0	99.
5	2 81 18	-2.5	.72	.86	2.0	14.	0.0	37.	1.2	12.	99.0	99.
5	2 81 19	-2.9	.79	.89	1.2	18.	.6	31.	1.4	1.	99.0	99.
5	2 81 20	-3.7	.84	.93	.8	26.	.6	26.	2.4	36.	99.0	99.
5	2 81 21	-3.8	.54	.95	.7	28.	0.0	37.	1.4	36.	99.0	99.
5	2 81 22	-4.0	.51	.95	.3	1012.	0.0	37.	1.6	36.	99.0	99.
5	2 81 23	-4.7	.67	.97	1.0	1033.	.7	28.	1.2	36.	99.0	99.
5	2 81 24	-4.6	1.04	.96	.4	29.	.6	30.	1.7	36.	99.0	99.
6	2 81 1	-5.1	.83	.96	1.4	31.	0.0	37.	1.8	1.	99.0	99.
6	2 81 2	-5.5	.68	.96	.8	27.	0.0	37.	1.3	36.	99.0	99.
6	2 81 3	-5.4	.69	.95	1.1	28.	.6	33.	.8	36.	99.0	99.
6	2 81 4	-5.3	.69	.95	1.1	29.	.8	28.	1.4	36.	99.0	99.
6	2 81 5	-4.9	.61	.95	.9	24.	.5	16.	.6	36.	99.0	99.
6	2 81 6	-4.2	.51	.93	1.9	23.	0.0	37.	1.4	20.	99.0	99.
6	2 81 7	-3.8	.08	.95	1.7	17.	0.0	37.	1.8	12.	99.0	99.
6	2 81 8	-3.2	.08	.96	1.9	17.	0.0	37.	1.8	13.	99.0	99.
6	2 81 9	-1.8	.10	.97	2.5	18.	.7	20.	2.3	13.	99.0	99.
6	2 81 10	.0	.03	.98	4.8	20.	.6	36.	3.1	19.	99.0	99.
6	2 81 11	1.0	0.00	.97	7.0	22.	1.6	20.	3.9	19.	99.0	99.
6	2 81 12	1.4	.01	.96	7.3	21.	4.6	19.	3.2	18.	99.0	99.
6	2 81 13	2.0	.01	.97	7.1	21.	4.0	19.	3.0	18.	99.0	99.
6	2 81 14	2.4	.03	.98	6.8	22.	2.7	17.	3.8	16.	99.0	99.
6	2 81 15	2.8	.04	.98	3.6	20.	3.1	15.	3.4	15.	99.0	99.
6	2 81 16	3.2	.04	.98	3.4	21.	3.3	15.	2.9	15.	99.0	99.
6	2 81 17	4.0	.27	.91	5.6	23.	2.6	16.	3.9	23.	99.0	99.
6	2 81 18	7.0	.17	.64	9.0	27.	9.1	30.	9.0	99.	99.0	99.
6	2 81 19	5.9	.05	.63	10.4	28.	7.5	31.	8.0	99.	99.0	99.
6	2 81 20	4.9	.07	.63	8.2	28.	8.1	29.	99.0	99.	99.0	99.
6	2 81 21	3.2	.01	.68	8.9	23.	8.0	29.	99.0	99.	99.0	99.
6	2 81 22	3.1	.06	.64	6.4	29.	5.3	30.	99.0	99.	99.0	99.
6	2 81 23	3.1	.06	.58	5.8	28.	3.6	29.	99.0	99.	99.0	99.
6	2 81 24	2.8	.04	.56	5.7	27.	4.9	26.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 1	1.1	.00	.77	3.6	26.	4.5	25.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 2	1.0	.10	.79	3.9	25.	4.4	23.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 3	.5	-.00	.87	4.7	26.	5.3	25.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 4	.1	.10	.87	3.2	26.	3.5	22.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 5	.2	.18	.81	3.2	24.	2.9	21.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 6	.4	.14	.74	3.4	26.	4.0	25.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 7	1.0	.06	.75	4.9	27.	2.1	27.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 8	1.7	.06	.64	7.1	27.	5.3	30.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 9	2.2	.02	.51	6.6	29.	4.9	30.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 10	2.6	-.06	.47	6.5	29.	4.9	30.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 11	3.2	-.13	.42	8.2	29.	7.7	30.	99.0	99.	99.0	99.
7	2 81 12	3.4	-.18	.37	7.9	30.	7.8	30.	99.0	99.	5.3	29.
7	2 81 13	3.8	-.19	.37	7.9	29.	9.0	30.	99.0	99.	5.6	30.
7	2 81 14	4.3	-.26	.39	6.3	30.	7.3	30.	99.0	99.	7.7	29.
7	2 81 15	4.2	-.18	.39	6.6	31.	7.5	29.	99.0	99.	7.4	29.
7	2 81 16	3.8	-.09	.42	4.2	31.	5.7	30.	99.0	99.	7.0	29.
7	2 81 17	2.7	.09	.46	3.7	29.	1.5	25.	99.0	99.	6.7	30.
7	2 81 18	1.4	.30	.49	1.9	24.	.3	25.	99.0	99.	7.0	31.
7	2 81 19	.8	.38	.54	2.5	21.	1.4	13.	99.0	99.	4.2	30.
7	2 81 20	.3	.32	.62	3.1	21.	1.9	13.	99.0	99.	3.2	29.
7	2 81 21	.5	.16	.66	3.3	20.	1.6	15.	99.0	99.	2.5	25.
7	2 81 22	.8	.05	.70	2.9	20.	1.1	14.	99.0	99.	2.5	20.
7	2 81 23	.7	.01	.83	2.8	19.	1.1	15.	99.0	99.	2.5	20.
7	2 81 24	.7	.07	.96	2.5	17.	1.4	11.	99.0	99.	3.5	22.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
8	2 81 1	1.1	.01	.97	3.2	16.	1.3	9.	99.0	99.	3.5	22.
8	2 81 2	1.6	.05	.97	3.7	14.	1.4	5.	99.0	99.	3.2	19.
8	2 81 3	1.8	.08	.97	1.4	1014.	1.4	32.	99.0	99.	3.2	15.
8	2 81 4	1.0	.04	.97	2.1	25.	.7	28.	99.0	99.	3.5	14.
8	2 81 5	.6	.14	.97	2.9	24.	1.6	20.	99.0	99.	2.1	14.
8	2 81 6	2.5	.26	.81	4.2	28.	1.0	11.	99.0	99.	2.1	29.
8	2 81 7	3.7	.19	.71	4.7	24.	1.3	12.	99.0	99.	1.8	29.
8	2 81 8	3.8	.22	.68	3.5	23.	1.8	18.	99.0	99.	2.5	24.
8	2 81 9	4.6	.08	.67	4.2	25.	1.3	22.	99.0	99.	2.1	35.
8	2 81 10	5.9	-.02	.67	4.5	27.	1.4	25.	99.0	99.	3.2	26.
8	2 81 11	7.3	.02	.57	8.5	29.	7.5	29.	99.0	99.	2.5	20.
8	2 81 12	6.6	-.06	.44	13.2	30.	15.5	30.	99.0	99.	3.2	22.
8	2 81 13	6.2	-.10	.37	13.9	31.	15.0	31.	99.0	99.	3.2	27.
8	2 81 14	5.5	-.11	.33	12.8	31.	13.0	31.	99.0	99.	8.8	27.
8	2 81 15	4.3	-.11	.32	11.1	30.	13.0	31.	99.0	99.	15.4	31.
8	2 81 16	3.4	-.04	.32	10.7	30.	13.0	30.	99.0	99.	14.7	32.
8	2 81 17	2.3	.04	.36	6.6	31.	8.2	30.	99.0	99.	14.0	32.
8	2 81 18	1.5	.05	.39	5.1	29.	4.4	29.	99.0	99.	14.0	30.
8	2 81 19	1.1	.02	.41	4.1	28.	3.7	29.	99.0	99.	10.5	31.
8	2 81 20	.2	.06	.51	4.2	28.	4.1	28.	99.0	99.	5.3	31.
8	2 81 21	-.1	.17	.57	4.4	30.	2.8	29.	99.0	99.	3.2	29.
8	2 81 22	-.2	.15	.59	3.7	30.	2.7	29.	99.0	99.	3.2	27.
8	2 81 23	-.4	.21	.59	3.5	30.	1.4	27.	99.0	99.	3.2	27.
8	2 81 24	-1.2	.34	.61	1.4	24.	1.0	26.	99.0	99.	3.5	30.
9	2 81 1	-1.2	.51	.62	2.2	24.	1.1	12.	99.0	99.	3.2	30.
9	2 81 2	-1.7	.72	.63	1.6	23.	.7	38.	99.0	99.	2.1	31.
9	2 81 3	-1.8	.85	.64	2.2	25.	.7	33.	99.0	99.	2.1	29.
9	2 81 4	-3.0	1.02	.76	2.5	27.	1.0	33.	99.0	99.	1.4	0.
9	2 81 5	-3.9	.92	.92	2.1	31.	.9	32.	99.0	99.	2.5	26.
9	2 81 6	-4.2	.52	.81	1.0	29.	.7	38.	99.0	99.	1.8	99.
9	2 81 7	-4.9	1.57	.87	1.2	32.	.8	32.	99.0	99.	1.8	99.
9	2 81 8	-5.3	1.25	.89	1.5	35.	.8	30.	99.0	99.	2.5	99.
9	2 81 9	-4.0	.74	.84	2.0	34.	1.5	32.	99.0	99.	1.4	33.
9	2 81 10	-3.2	.54	.91	3.4	31.	1.0	30.	99.0	99.	2.1	32.
9	2 81 11	-1.2	-.38	.74	3.0	32.	.7	11.	99.0	99.	3.2	32.
9	2 81 12	-.0	-.48	.62	2.5	32.	.9	27.	99.0	99.	3.2	32.
9	2 81 13	1.8	-.61	.46	2.8	32.	1.9	27.	99.0	99.	2.5	1.
9	2 81 14	3.0	-.58	.37	3.0	32.	3.9	28.	99.0	99.	1.4	5.
9	2 81 15	3.3	-.48	.33	3.0	32.	2.8	27.	99.0	99.	3.2	33.
9	2 81 16	2.7	-.37	.33	1.9	33.	1.2	29.	99.0	99.	4.6	33.
9	2 81 17	-.3	.10	.38	1.0	29.	.8	27.	99.0	99.	3.2	33.
9	2 81 18	-1.7	.44	.43	.8	27.	.6	26.	99.0	99.	2.1	32.
9	2 81 19	-2.6	.97	.53	1.2	30.	1.1	31.	99.0	99.	1.8	38.
9	2 81 20	-3.7	1.01	.69	2.2	32.	1.3	33.	99.0	99.	1.4	0.
9	2 81 21	-4.1	.59	.72	2.8	33.	.9	32.	99.0	99.	1.4	32.
9	2 81 22	-4.7	.48	.76	1.7	33.	.6	31.	99.0	99.	1.8	32.
9	2 81 23	-5.1	.42	.80	2.3	33.	.8	32.	99.0	99.	2.5	34.
9	2 81 24	-5.3	.75	.83	2.3	32.	.8	29.	99.0	99.	2.5	33.
10	2 81 1	-5.7	.43	.82	2.5	33.	1.2	34.	99.0	99.	2.1	32.
10	2 81 2	-5.9	.27	.78	2.8	33.	1.2	34.	99.0	99.	2.5	32.
10	2 81 3	-6.0	.16	.75	3.0	34.	1.1	34.	99.0	99.	2.8	32.
10	2 81 4	-6.2	.13	.76	2.4	33.	1.1	33.	99.0	99.	3.2	32.
10	2 81 5	-6.0	.10	.71	3.2	34.	1.6	33.	99.0	99.	3.2	32.
10	2 81 6	-6.3	.21	.71	1.8	34.	1.4	34.	99.0	99.	3.2	32.
10	2 81 7	-6.6	.12	.73	1.8	34.	.7	31.	99.0	99.	3.5	32.
10	2 81 8	-6.4	.12	.70	2.5	34.	.5	30.	99.0	99.	2.8	31.
10	2 81 9	-6.3	-.02	.71	2.1	33.	1.3	34.	99.0	99.	2.8	32.
10	2 81 10	-5.7	-.14	.70	2.0	34.	1.1	34.	99.0	99.	2.8	31.
10	2 81 11	-5.2	-.23	.69	2.3	33.	.5	33.	99.0	99.	2.8	31.
10	2 81 12	-4.4	-.22	.69	1.4	32.	.5	32.	99.0	99.	2.5	31.
10	2 81 13	-2.8	-.44	.64	1.8	33.	.8	31.	99.0	99.	2.1	32.
10	2 81 14	-2.8	-.34	.64	2.1	33.	1.1	32.	99.0	99.	2.1	33.
10	2 81 15	-2.2	-.36	.61	1.2	31.	.7	30.	99.0	99.	2.8	33.
10	2 81 16	-2.3	-.27	.62	1.0	32.	1.2	29.	99.0	99.	2.1	34.
10	2 81 17	-3.6	.30	.67	1.1	34.	1.0	29.	99.0	99.	1.4	9.
10	2 81 18	-4.0	.30	.67	2.6	33.	1.3	32.	99.0	99.	1.4	3.
10	2 81 19	-4.3	.30	.72	3.3	32.	1.3	33.	99.0	99.	2.1	33.
10	2 81 20	-4.5	.45	.73	3.3	33.	1.2	31.	99.0	99.	2.8	31.
10	2 81 21	-4.7	.58	.75	3.5	32.	2.2	30.	99.0	99.	3.2	32.
10	2 81 22	-4.1	.32	.71	3.9	33.	2.5	31.	99.0	99.	3.2	32.
10	2 81 23	-4.0	.30	.68	4.0	32.	2.1	30.	99.0	99.	2.8	33.
10	2 81 24	-3.9	.22	.62	3.7	33.	2.8	30.	99.0	99.	2.5	32.

	T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
11 2 81 1	-3.7	16	58	4.5	33.	4.0	31.	99.0	99.	2.1	33.
11 2 81 2	-3.6	16	53	4.3	33.	4.0	32.	99.0	99.	6.0	33.
11 2 81 3	-3.6	08	50	99.0	2032.	2.5	31.	99.0	99.	5.6	31.
11 2 81 4	99.0	99.00	99.00	4.4	99.	1.8	30.	99.0	99.	4.6	30.
11 2 81 5	99.0	99.00	99.00	5.8	99.	1.4	33.	99.0	99.	4.9	31.
11 2 81 6	99.0	99.00	99.00	4.6	99.	1.7	32.	99.0	99.	4.2	30.
11 2 81 7	99.0	99.00	99.00	4.7	99.	3.2	32.	99.0	99.	4.2	29.
11 2 81 8	99.0	99.00	99.00	4.0	99.	2.6	33.	99.0	99.	4.6	29.
11 2 81 9	99.0	99.00	99.00	3.1	99.	1.5	32.	99.0	99.	4.6	30.
11 2 81 10	99.0	99.00	99.00	3.8	99.	1.3	27.	99.0	99.	3.2	32.
11 2 81 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	21.	99.0	99.	1.8	32.
11 2 81 12	99.0	99.00	99.00	3.5	99.	2.1	31.	99.0	99.	4.9	34.
11 2 81 13	99.0	99.00	99.00	3.2	99.	3.7	29.	99.0	99.	7.0	33.
11 2 81 14	1.7	-.05	34	5.2	2002.	5.7	36.	99.0	99.	6.7	34.
11 2 81 15	99.0	99.00	99.00	4.6	99.	2.8	2.	99.0	99.	7.0	35.
11 2 81 16	99.0	99.00	99.00	4.1	99.	2.8	4.	99.0	99.	6.7	3.
11 2 81 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	36.	99.0	99.	6.0	2.
11 2 81 18	99.0	99.00	99.00	2.7	99.	1.5	33.	99.0	99.	6.0	2.
11 2 81 19	99.0	99.00	99.00	1.8	99.	3.1	1.	99.0	99.	2.5	32.
11 2 81 20	99.0	99.00	99.00	2.9	99.	1.6	3.	99.0	99.	2.5	35.
11 2 81 21	99.0	99.00	99.00	3.3	99.	1.9	33.	99.0	99.	2.8	32.
11 2 81 22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	33.	99.0	99.	2.1	32.
11 2 81 23	99.0	99.00	99.00	2.3	99.	1.1	34.	99.0	99.	2.1	31.
11 2 81 24	99.0	99.00	99.00	2.5	99.	1.7	33.	99.0	99.	3.5	31.
12 2 81 1	99.0	99.00	99.00	2.8	99.	1.5	33.	99.0	99.	3.9	31.
12 2 81 2	99.0	99.00	99.00	2.8	99.	1.3	31.	99.0	99.	4.6	31.
12 2 81 3	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	32.	99.0	99.	3.5	32.
12 2 81 4	99.0	99.00	99.00	2.5	99.	1.4	32.	99.0	99.	3.2	33.
12 2 81 5	99.0	99.00	99.00	2.5	99.	1.2	38.	99.0	99.	3.2	30.
12 2 81 6	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.0	32.	99.0	99.	3.9	31.
12 2 81 7	99.0	99.00	99.00	3.0	99.	1.1	33.	99.0	99.	2.8	32.
12 2 81 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	33.	99.0	99.	3.2	31.
12 2 81 9	99.0	99.00	99.00	2.8	99.	1.1	32.	99.0	99.	3.9	31.
12 2 81 10	99.0	99.00	99.00	2.2	99.	1.0	29.	99.0	99.	3.2	31.
12 2 81 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.0	28.	99.0	99.	4.2	34.
12 2 81 12	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	2.7	28.	99.0	99.	3.9	33.
12 2 81 13	99.0	99.00	99.00	2.3	99.	2.8	27.	99.0	99.	4.2	33.
12 2 81 14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.1	30.	99.0	99.	4.2	35.
12 2 81 15	99.0	99.00	99.00	1.9	99.	3.0	28.	99.0	99.	3.5	34.
12 2 81 16	99.0	99.00	99.00	2.1	99.	1.7	28.	99.0	99.	3.5	33.
12 2 81 17	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	38.	99.0	99.	3.5	34.
12 2 81 18	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	1.4	38.	99.0	99.	2.8	35.
12 2 81 19	99.0	99.00	99.00	2.7	99.	1.4	32.	99.0	99.	2.8	31.
12 2 81 20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	32.	99.0	99.	1.8	32.
12 2 81 21	99.0	99.00	99.00	3.1	99.	1.3	32.	99.0	99.	3.2	30.
12 2 81 22	99.0	99.00	99.00	2.6	99.	1.1	30.	99.0	99.	3.9	30.
12 2 81 23	99.0	99.00	99.00	2.6	99.	1.3	30.	99.0	99.	4.2	30.
12 2 81 24	-2.7	3.70	1.00	2.6	2028.	1.9	29.	99.0	99.	4.6	30.
13 2 81 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	31.	99.0	99.	3.9	30.
13 2 81 2	99.0	99.00	.87	2.9	2033.	1.5	32.	99.0	99.	3.9	30.
13 2 81 3	99.0	99.00	99.00	1.7	99.	1.0	33.	99.0	99.	2.5	31.
13 2 81 4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	33.	99.0	99.	3.9	31.
13 2 81 5	99.0	99.00	99.00	1.8	99.	1.1	33.	99.0	99.	3.2	30.
13 2 81 6	99.0	99.00	99.00	2.1	99.	1.0	33.	99.0	99.	3.2	31.
13 2 81 7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	32.	99.0	99.	2.5	31.
13 2 81 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.1	33.	99.0	99.	2.8	31.
13 2 81 9	99.0	99.00	99.00	1.8	99.	1.0	30.	99.0	99.	2.8	30.
13 2 81 10	99.0	99.00	99.00	1.4	99.	1.2	29.	99.0	99.	2.1	32.
13 2 81 11	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	28.	99.0	99.	1.8	32.
13 2 81 12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	6.
13 2 81 13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	11.	99.0	99.	1.4	8.
13 2 81 14	.4	1.05	.78	2.2	2010.	1.1	10.	99.0	99.	1.4	9.
13 2 81 15	99.0	99.00	99.00	3.2	99.	1.8	13.	99.0	99.	4.6	14.
13 2 81 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	15.	99.0	99.	4.2	16.
13 2 81 17	99.0	99.00	99.00	2.5	99.	1.6	17.	99.0	99.	3.5	17.
13 2 81 18	99.0	99.00	99.00	2.7	99.	.6	38.	99.0	99.	2.5	20.
13 2 81 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.0	29.	99.0	99.	1.8	29.
13 2 81 20	99.0	99.00	99.00	.8	99.	1.3	28.	99.0	99.	1.4	34.
13 2 81 21	-.3	1.42	.96	.7	2029.	1.1	28.	99.0	99.	2.1	33.
13 2 81 22	99.0	99.00	99.00	1.7	99.	1.3	28.	99.0	99.	2.8	32.
13 2 81 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	28.	99.0	99.	2.5	32.
13 2 81 24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	28.	99.0	99.	2.8	32.

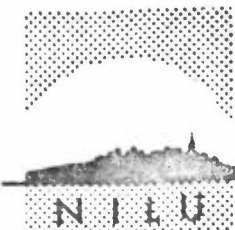
				T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
14	2	81	1	99.0	99.00	99.00	.6	99.	1.0	28.	99.0	99.	1.8	32.
14	2	81	2	99.0	99.00	99.00	1.5	99.	.8	29.	99.0	99.	2.5	33.
14	2	81	3	99.0	99.00	.95	1.4	2032.	.7	31.	99.0	99.	2.1	33.
14	2	81	4	-4.4	-.04	.93	1.0	30.	.7	29.	99.0	99.	2.1	33.
14	2	81	5	-4.6	-.05	.93	.6	30.	.5	30.	99.0	99.	1.8	34.
14	2	81	6	-4.4	.06	.94	.3	10.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	35.
14	2	81	7	-4.0	.77	.95	2.0	17.	.6	33.	99.0	99.	1.8	6.
14	2	81	8	-3.7	.56	.95	.5	1003.	.7	31.	99.0	99.	1.8	2.
14	2	81	9	-3.3	.60	.95	.4	36.	.6	30.	99.0	99.	1.8	33.
14	2	81	10	-2.9	.32	.92	.7	1.	1.1	28.	99.0	99.	1.4	32.
14	2	81	11	-2.2	-.07	.90	1.3	34.	1.4	28.	99.0	99.	2.1	33.
14	2	81	12	-1.6	-.39	.87	1.7	32.	1.6	28.	99.0	99.	1.8	33.
14	2	81	13	.0	-.58	.82	1.6	34.	1.6	28.	99.0	99.	2.1	32.
14	2	81	14	.4	-.55	.79	1.2	34.	1.7	27.	99.0	99.	1.8	35.
14	2	81	15	-.0	-.28	.82	1.5	33.	.9	27.	99.0	99.	2.1	31.
14	2	81	16	-1.2	.19	.82	3.0	34.	.9	27.	99.0	99.	1.8	4.
14	2	81	17	-2.1	.80	.85	2.6	33.	.9	30.	99.0	99.	1.8	4.
14	2	81	18	-2.8	1.16	.88	3.6	31.	.3	26.	99.0	99.	2.5	31.
14	2	81	19	-3.6	.89	.89	2.3	33.	1.1	33	99.0	99.	3.9	32.
14	2	81	20	-3.1	1.29	.85	3.6	33.	1.0	32.	99.0	99.	2.5	32.
14	2	81	21	-3.8	2.03	.87	3.0	33.	.6	30.	99.0	99.	2.1	31.
14	2	81	22	-4.5	1.58	.92	3.0	33.	1.0	29.	99.0	99.	2.5	29.
14	2	81	23	-3.6	.94	.85	2.5	33.	.8	33.	99.0	99.	2.5	32.
14	2	81	24	-4.2	1.46	.86	3.6	32.	1.0	36.	99.0	99.	2.5	33.
15	2	81	1	-4.3	1.47	.85	2.6	34.	.6	33.	99.0	99.	2.1	33.
15	2	81	2	-4.7	1.34	.89	2.4	35.	.6	99.	99.0	99.	1.4	25.
15	2	81	3	-4.9	1.80	.91	2.7	34.	0.0	37.	99.0	99.	1.8	35.
15	2	81	4	-4.3	1.77	.86	3.3	34.	.9	32.	99.0	99.	1.4	35.
15	2	81	5	-5.1	1.84	.91	3.3	33.	0.0	37.	99.0	99.	1.8	32.
15	2	81	6	-5.7	2.12	.93	2.3	34.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	33.
15	2	81	7	-5.4	1.31	.92	1.2	34.	0.0	37.	99.0	99.	1.8	32.
15	2	81	8	-5.3	1.72	.92	.6	1035.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	9.
15	2	81	9	-2.7	1.51	.85	.5	1020.	0.0	37.	99.0	99.	1.8	99.
15	2	81	10	-2.7	.59	.87	.7	1007.	.6	26.	99.0	99.	1.8	99.
15	2	81	11	-2.5	-.12	.89	1.5	12.	.8	38.	99.0	99.	1.4	99.
15	2	81	12	-2.6	-.15	.97	2.4	14.	0.0	37.	99.0	99.	3.2	13.
15	2	81	13	-2.0	-.11	.97	1.0	14.	1.0	17.	99.0	99.	2.8	14.
15	2	81	14	1.3	-.54	.84	.9	17.	.8	17.	99.0	99.	2.1	10.
15	2	81	15	2.1	-.24	.90	2.5	12.	0.0	37.	99.0	99.	2.1	38.
15	2	81	16	99.0	-.06	.96	3.2	13.	1.4	16.	99.0	99.	4.6	14.
15	2	81	17	99.0	-.04	.95	3.4	14.	2.4	14.	99.0	99.	4.9	13.
15	2	81	18	99.0	-.04	.95	2.8	13.	2.3	10.	99.0	99.	3.5	17.
15	2	81	19	99.0	-.02	.96	.9	15.	1.5	10.	99.0	99.	1.8	19.
15	2	81	20	99.0	-.03	.95	.4	18.	1.2	9.	99.0	99.	1.8	22.
15	2	81	21	99.0	-.03	.95	.8	1010.	1.0	38.	99.0	99.	1.8	27.
15	2	81	22	-3.7	-.07	.94	1.1	31.	.7	34.	99.0	99.	2.1	30.
15	2	81	23	-4.1	-.07	.94	.5	33.	1.2	10.	99.0	99.	1.4	30.
15	2	81	24	-4.2	-.05	.93	.8	31.	.9	33.	99.0	99.	2.1	32.
16	2	81	1	-4.7	-.04	.93	1.0	32.	.8	9.	99.0	99.	1.8	32.
16	2	81	2	-5.3	-.02	.92	.5	9.	1.0	9.	99.0	99.	1.8	32.
16	2	81	3	-5.8	-.07	.91	1.4	33.	1.1	32.	99.0	99.	1.8	32.
16	2	81	4	-6.3	-.03	.90	1.8	32.	.8	33.	99.0	99.	2.1	32.
16	2	81	5	-6.4	-.03	.90	1.3	32.	.6	33.	99.0	99.	2.1	32.
16	2	81	6	-6.2	.05	.90	.7	30.	.6	34.	99.0	99.	2.1	34.
16	2	81	7	-6.0	.32	.91	.7	36.	.6	29.	99.0	99.	2.1	33.
16	2	81	8	-5.6	.42	.91	.7	35.	.6	30.	99.0	99.	2.5	33.
16	2	81	9	-5.0	.01	.92	1.7	32.	.8	32.	99.0	99.	2.5	32.
16	2	81	10	-4.1	.06	.93	1.2	34.	.7	36.	99.0	99.	1.4	32.
16	2	81	11	-3.4	-.28	.94	1.7	33.	.5	31.	99.0	99.	2.1	33.
16	2	81	12	-2.0	-.30	.96	.8	32.	.4	10.	99.0	99.	1.8	3.
16	2	81	13	-1.3	-.32	.96	1.3	35.	.6	32.	99.0	99.	1.8	34.
16	2	81	14	-.3	-.27	.97	1.4	35.	.5	30.	99.0	99.	1.4	1.
16	2	81	15	2.0	-.61	.98	1.0	34.	.5	24.	99.0	99.	1.4	4.
16	2	81	16	1.8	.71	.97	.7	1009.	.6	22.	99.0	99.	1.4	14.
16	2	81	17	-.7	1.09	.96	1.3	8.	.6	28.	99.0	99.	1.4	0.
16	2	81	18	-2.0	1.92	.94	1.3	34.	.5	28.	99.0	99.	1.4	11.
16	2	81	19	-2.5	1.25	.94	2.0	12.	.5	14.	99.0	99.	1.4	14.
16	2	81	20	-2.0	1.49	.94	2.4	1032.	.6	10.	99.0	99.	2.1	33.
16	2	81	21	-1.8	.84	.84	2.7	32.	.5	32.	99.0	99.	1.4	1.
16	2	81	22	-1.2	.63	.63	2.6	32.	.8	20	99.0	99.	1.8	33.
16	2	81	23	-.9	.65	.55	4.6	33.	2.5	32.	99.0	99.	2.5	32.
16	2	81	24	-1.4	.45	.53	2.8	32.	1.0	99.	99.0	99.	2.8	30.

		T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
17	2 81 1	-2.1	.50	.55	3.0	34.	1.6	33.	99.0	99.	2.1	33.
17	2 81 2	-1.6	.59	.53	3.9	32.	.9	31.	99.0	99.	2.1	33.
17	2 81 3	-2.2	.66	.55	3.6	32.	1.2	31.	99.0	99.	2.1	32.
17	2 81 4	-2.4	.58	.56	4.2	33.	.6	10.	99.0	99.	3.2	31.
17	2 81 5	-2.8	.59	.58	4.2	33.	.8	32.	99.0	99.	2.8	31.
17	2 81 6	-4.3	1.08	.74	3.9	33.	.8	33.	99.0	99.	3.5	31.
17	2 81 7	-4.3	.51	.70	3.6	34.	1.4	34.	99.0	99.	3.2	32.
17	2 81 8	-3.7	.25	.66	3.9	34.	1.2	33.	99.0	99.	3.2	32.
17	2 81 9	-2.3	-.04	.63	2.9	33.	.8	34.	99.0	99.	2.8	32.
17	2 81 10	-.7	-.40	.60	3.0	33.	.7	33.	99.0	99.	2.8	33.
17	2 81 11	1.2	-.60	.56	2.3	34.	1.0	30.	99.0	99.	1.4	2.
17	2 81 12	1.7	-.61	.50	2.1	34.	2.2	29.	99.0	99.	1.4	6.
17	2 81 13	3.2	-.64	.44	2.2	32.	2.4	28.	99.0	99.	1.4	9.
17	2 81 14	5.7	-.78	.37	1.2	32.	2.1	27.	99.0	99.	1.4	11.
17	2 81 15	5.7	-.59	.37	1.3	31.	1.5	27.	99.0	99.	1.4	13.
17	2 81 16	6.0	-.48	.33	.4	33.	1.2	27.	99.0	99.	1.1	0.
17	2 81 17	1.7	.35	.45	1.4	36.	1.0	29.	99.0	99.	1.1	11.
17	2 81 18	-.5	.83	.51	1.8	0.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	33.
17	2 81 19	-1.3	1.39	.59	1.4	35.	.8	33.	99.0	99.	1.4	11.
17	2 81 20	-2.7	1.19	.72	2.4	35.	.9	33.	99.0	99.	1.4	32.
17	2 81 21	-3.4	1.46	.79	3.7	34.	.9	31.	99.0	99.	2.5	32.
17	2 81 22	-3.9	1.13	.78	3.3	35.	.8	28.	99.0	99.	2.5	32.
17	2 81 23	-4.1	.99	.76	3.3	35.	.9	33.	99.0	99.	2.8	31.
17	2 81 24	-4.7	1.11	.81	3.7	35.	.8	31.	99.0	99.	2.8	32.
18	2 81 1	-5.4	1.10	.82	3.5	35.	.8	33.	99.0	99.	2.8	32.
18	2 81 2	-6.0	1.18	.84	3.6	35.	.8	33.	99.0	99.	3.2	32.
18	2 81 3	-6.3	.77	.86	4.0	33.	1.0	33.	99.0	99.	2.8	32.
18	2 81 4	-6.4	.83	.82	3.7	34.	.8	33.	99.0	99.	2.8	32.
18	2 81 5	-6.8	.58	.83	3.2	35.	.9	32.	99.0	99.	2.8	32.
18	2 81 6	-6.7	.44	.81	3.3	34.	1.1	32.	99.0	99.	2.8	32.
18	2 81 7	-7.3	.62	.83	2.8	33.	1.2	31.	99.0	99.	3.5	32.
18	2 81 8	-7.3	1.16	.86	3.5	34.	.8	31.	99.0	99.	3.9	31.
18	2 81 9	-4.7	.47	.78	3.3	36.	1.0	31.	99.0	99.	4.2	30.
18	2 81 10	-3.3	-.08	.75	3.9	5.	2.1	27.	99.0	99.	2.1	32.
18	2 81 11	-3.5	-.18	.80	4.3	4.	1.2	38.	99.0	99.	3.9	7.
18	2 81 12	-3.9	-.14	.86	4.5	5.	3.9	9.	99.0	99.	6.0	6.
18	2 81 13	99.0	99.00	99.00	3.8	99.	4.6	10.	99.0	99.	6.0	4.
18	2 81 14	99.0	99.00	99.00	3.0	99.	4.8	10.	99.0	99.	5.6	5.
18	2 81 15	99.0	99.00	99.00	2.6	99.	5.1	10.	99.0	99.	5.6	6.
18	2 81 16	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.6	9.	99.0	99.	4.9	4.
18	2 81 17	99.0	99.00	99.00	2.3	99.	1.7	4.	99.0	99.	4.6	2.
18	2 81 18	-4.2	.05	.87	2.1	2002.	1.5	36.	99.0	99.	4.6	2.
18	2 81 19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.5	34.	99.0	99.	5.3	2.
18	2 81 20	99.0	99.00	99.00	4.3	99.	3.5	34.	99.0	99.	3.5	32.
18	2 81 21	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.8	36.	99.0	99.	3.5	32.
18	2 81 22	99.0	99.00	99.00	3.2	99.	3.5	33.	99.0	99.	3.9	32.
18	2 81 23	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.7	29.	99.0	99.	4.2	32.
18	2 81 24	99.0	99.00	99.00	2.6	99.	1.8	30.	99.0	99.	4.2	31.
19	2 81 1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.9	31.	99.0	99.	3.5	31.
19	2 81 2	-4.1	-.04	.82	3.3	1.	1.4	34.	99.0	99.	4.9	0.
19	2 81 3	-3.9	-.02	.83	3.9	2.	2.6	2.	99.0	99.	4.2	1.
19	2 81 4	99.0	99.00	99.00	3.1	99.	3.1	36.	99.0	99.	4.6	1.
19	2 81 5	99.0	99.00	99.00	3.2	99.	3.8	1.	99.0	99.	4.2	1.
19	2 81 6	99.0	99.00	99.00	3.0	99.	2.0	34.	99.0	99.	4.9	1.
19	2 81 7	-4.0	-.09	.79	3.3	2003.	2.1	36.	99.0	99.	5.3	1.
19	2 81 8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.2	34.	99.0	99.	5.3	35.
19	2 81 9	99.0	99.00	99.00	3.9	99.	4.0	36.	99.0	99.	4.6	36.
19	2 81 10	99.0	99.00	99.00	4.2	99.	5.3	35.	99.0	99.	4.9	35.
19	2 81 11	-3.1	0.00	.74	4.4	2000.	4.0	36.	99.0	99.	6.0	1.
19	2 81 12	99.0	99.00	99.00	4.7	99.	4.6	3.	99.0	99.	7.0	1.
19	2 81 13	99.0	99.00	99.00	4.4	99.	3.4	2.	99.0	99.	6.0	1.
19	2 81 14	-2.7	-.05	.72	99.0	2004.	3.3	4.	99.0	99.	6.7	1.
19	2 81 15	99.0	99.00	99.00	3.8	99.	2.9	4.	99.0	99.	7.7	1.
19	2 81 16	-3.1	-.05	.71	99.0	2000.	3.0	4.	99.0	99.	6.3	1.
19	2 81 17	-2.6	.32	.82	3.7	2001.	3.0	2.	99.0	99.	6.7	1.
19	2 81 18	-3.6	0.00	.72	3.7	2001.	3.1	3.	99.0	99.	6.3	1.
19	2 81 19	-3.2	.02	.71	4.0	2000.	3.0	1.	99.0	99.	7.0	1.
19	2 81 20	-2.6	.37	.73	4.6	2001.	2.3	36.	99.0	99.	6.3	99.
19	2 81 21	99.0	99.00	99.00	3.5	99.	2.4	36.	99.0	99.	6.0	99.
19	2 81 22	-3.3	.09	.70	3.7	2003.	2.4	4.	99.0	99.	6.3	2.
19	2 81 23	-3.9	.06	.70	99.0	2003.	2.1	4.	99.0	99.	6.0	3.
19	2 81 24	-4.0	.05	.69	3.8	2005.	2.4	4.	99.0	99.	7.0	3.

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA
20	2 81	1	-4.3	- .05	.77	3.9	2003.	2.2	4.	99.0	99.	7.7	3.
20	2 81	2	-4.3	.06	.68	4.0	2004.	1.6	4.	99.0	99.	8.1	4.
20	2 81	3	99.0	99.00	.88	4.8	2000.	3.6	7.	99.0	99.	7.4	3.
20	2 81	4	-2.5	99.00	.78	5.0	2001.	2.7	7.	99.0	99.	8.4	3.
20	2 81	5	99.0	99.00	99.00	3.7	99.	1.4	6.	99.0	99.	7.4	99.
20	2 81	6	99.0	- .05	.72	4.2	2004.	2.2	6.	99.0	99.	6.7	99.
20	2 81	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.2	5.	99.0	99.	6.7	4.
20	2 81	8	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	1.5	1.	99.0	99.	6.0	4.
20	2 81	9	99.0	- .14	.70	2.1	2002.	1.6	2.	99.0	99.	5.6	4.
20	2 81	10	-1.1	- .18	.75	99.0	2004.	1.7	8.	99.0	99.	4.9	6.
20	2 81	11	99.0	- .37	.63	3.7	2002.	3.1	7.	99.0	99.	7.0	3.
20	2 81	12	99.0	- .27	.60	3.2	2009.	3.2	7.	99.0	99.	7.0	5.
20	2 81	13	99.0	99.00	99.00	3.0	99.	3.5	8.	99.0	99.	6.3	5.
20	2 81	14	99.0	99.00	99.00	4.1	99.	2.5	6.	99.0	99.	5.3	4.
20	2 81	15	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.7	10.	99.0	99.	5.6	5.
20	2 81	16	99.0	99.00	99.00	2.3	2004.	3.4	9.	99.0	99.	4.6	6.
20	2 81	17	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	4.3	9.	99.0	99.	4.9	9.
20	2 81	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.4	8.	99.0	99.	4.9	8.
20	2 81	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	3.0	8.	99.0	99.	4.2	7.
20	2 81	20	99.0	99.00	99.00	1.9	99.	2.3	8.	99.0	99.	3.5	7.
20	2 81	21	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	1.8	8.	99.0	99.	3.5	4.
20	2 81	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	7.	99.0	99.	3.5	1.
20	2 81	23	99.0	99.00	99.00	2.4	99.	1.4	34.	99.0	99.	3.2	31.
20	2 81	24	99.0	99.00	99.00	2.1	99.	1.2	30.	99.0	99.	2.8	34.
21	2 81	1	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	31.	99.0	99.	2.8	33.
21	2 81	2	99.0	99.00	99.00	2.3	99.	1.5	36.	99.0	99.	2.1	33.
21	2 81	3	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	1.2	33.	99.0	99.	2.1	34.
21	2 81	4	99.0	99.00	99.00	1.6	99.	1.5	32.	99.0	99.	2.1	33.
21	2 81	5	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	32.	99.0	99.	2.1	33.
21	2 81	6	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	1.3	32.	99.0	99.	2.5	32.
21	2 81	7	99.0	99.00	99.00	2.2	99.	.8	30.	99.0	99.	2.5	32.
21	2 81	8	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.0	29.	99.0	99.	2.8	30.
21	2 81	9	99.0	99.00	99.00	1.8	99.	1.0	29.	99.0	99.	2.8	31.
21	2 81	10	99.0	99.00	99.00	1.7	99.	.6	29.	99.0	99.	2.1	32.
21	2 81	11	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	1.0	28.	99.0	99.	1.4	30.
21	2 81	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.3	27.	99.0	99.	1.4	23.
21	2 81	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	25.	99.0	99.	1.4	17.
21	2 81	14	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.0	21.	99.0	99.	1.4	13.
21	2 81	15	-4.8	- .64	.56	99.0	2021.	1.3	19.	99.0	99.	1.4	9.
21	2 81	16	99.0	99.00	99.00	1.4	99.	1.6	18.	99.0	99.	1.8	13.
21	2 81	17	99.0	99.00	99.00	1.5	99.	2.1	19.	99.0	99.	2.8	17.
21	2 81	18	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.6	15.	99.0	99.	2.8	18.
21	2 81	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.5	20.	99.0	99.	1.4	0.
21	2 81	20	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	33.	99.0	99.	2.1	32.
21	2 81	21	99.0	99.00	99.00	1.0	99.	1.6	34.	99.0	99.	2.1	32.
21	2 81	22	99.0	99.00	99.00	.8	99.	1.2	32.	99.0	99.	2.1	33.
21	2 81	23	-5.3	3.61	1.00	1.8	2028.	1.0	30.	99.0	99.	2.5	33.
21	2 81	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.4	34.	99.0	99.	2.5	32.
22	2 81	1	99.0	99.00	99.00	2.0	99.	2.0	34.	99.0	99.	2.5	32.
22	2 81	2	99.0	99.00	99.00	1.5	99.	.8	32.	99.0	99.	2.8	32.
22	2 81	3	99.0	99.00	99.00	1.3	99.	1.0	33.	99.0	99.	2.8	32.
22	2 81	4	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	34.	99.0	99.	2.8	31.
22	2 81	5	99.0	99.00	99.00	2.3	99.	.8	33.	99.0	99.	2.8	31.
22	2 81	6	99.0	99.00	99.00	2.4	99.	1.3	33.	99.0	99.	2.8	31.
22	2 81	7	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	33.	99.0	99.	3.2	31.
22	2 81	8	99.0	99.00	99.00	2.5	99.	1.2	33.	99.0	99.	3.2	31.
22	2 81	9	99.0	99.00	99.00	1.8	99.	1.2	34.	99.0	99.	2.8	32.
22	2 81	10	99.0	99.00	99.00	2.3	99.	1.0	33.	99.0	99.	3.2	32.
22	2 81	11	99.0	99.00	99.00	2.1	99.	2.2	28.	99.0	99.	2.8	32.
22	2 81	12	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.4	27.	99.0	99.	2.1	33.
22	2 81	13	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	2.3	27.	99.0	99.	1.4	1.
22	2 81	14	-3.3	- .17	.56	.9	2028.	1.2	27.	99.0	99.	1.4	13.
22	2 81	15	99.0	99.00	99.00	.6	99.	.9	29.	99.0	99.	1.4	38.
22	2 81	16	99.0	99.00	99.00	.8	99.	0.0	37.	99.0	99.	1.4	7.
22	2 81	17	99.0	99.00	99.00	4.0	99.	.6	10.	99.0	99.	2.1	7.
22	2 81	18	-5.8	99.00	.70	99.0	2006.	1.1	28.	99.0	99.	2.5	6.
22	2 81	19	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.9	30.	99.0	99.	2.5	3.
22	2 81	20	-8.6	.30	.66	2.0	2002.	.9	28.	99.0	99.	1.8	33.
22	2 81	21	-7.9	.59	.67	1.5	2035.	.9	31.	99.0	99.	2.5	99.
22	2 81	22	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	.8	31.	99.0	99.	2.8	99.
22	2 81	23	99.0	99.00	99.00	2.6	99.	1.0	27.	99.0	99.	2.8	32.
22	2 81	24	99.0	99.00	99.00	99.0	99.	1.2	32.	99.0	99.	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		
23	2	81	1	99	00	99	00	3.3	99.	.9	33.	99	0	99	3.2	31.
23	2	81	2	99	00	99	00	2.3	99.	.6	33.	99	0	99	3.2	32.
23	2	81	3	99	00	99	00	2.1	99.	.8	33.	99	0	99	4.6	30.
23	2	81	4	99	00	99	00	2.4	99.	1.0	32.	99	0	99	4.9	30.
23	2	81	5	99	00	99	00	99.0	99.	1.1	31.	99	0	99	3.9	30.
23	2	81	6	99	00	99	00	2.7	99.	1.0	31.	99	0	99	4.2	30.
23	2	81	7	99	00	99	00	2.8	99.	1.4	31.	99	0	99	4.2	30.
23	2	81	8	99	00	99	00	99.0	99.	1.3	31.	99	0	99	3.9	30.
23	2	81	9	99	00	99	00	2.7	99.	1.0	30.	99	0	99	3.9	30.
23	2	81	10	99	00	99	00	1.8	99.	1.2	28.	99	0	99	2.8	31.
23	2	81	11	99	00	99	00	3.9	99.	2.6	4.	99	0	99	6.0	1.
23	2	81	12	99	00	99	00	99.0	99.	2.7	6.	99	0	99	9.5	3.
23	2	81	13	99	00	99	00	4.5	99.	3.6	6.	99	0	99	9.1	3.
23	2	81	14	99	00	99	00	5.2	99.	4.3	6.	99	0	99	7.4	4.
23	2	81	15	99	00	99	00	4.2	99.	3.7	6.	99	0	99	8.4	3.
23	2	81	16	99	00	99	00	5.0	99.	4.2	5.	99	0	99	8.4	3.
23	2	81	17	99	00	99	00	6.1	99.	4.1	6.	99	0	99	8.8	4.
23	2	81	18	99	00	99	00	4.9	99.	3.3	3.	99	0	99	9.5	3.
23	2	81	19	99	00	99	00	5.0	99.	3.2	4.	99	0	99	8.8	3.
23	2	81	20	99	00	99	00	4.4	99.	4.6	6.	99	0	99	7.4	3.
23	2	81	21	99	00	99	00	4.2	99.	5.5	7.	99	0	99	6.0	3.
23	2	81	22	99	00	99	00	3.8	99.	6.4	7.	99	0	99	6.3	3.
23	2	81	23	3.0	.09	.96	3.3	2008.	7.0	6.	99	0	99	6.7	3.	
23	2	81	24	99	00	99	00	3.1	99.	5.8	6.	99	0	99	7.0	3.
24	2	81	1	99	00	.10	.92	3.1	2004.	3.4	5.	99	0	99	6.3	4.
24	2	81	2	99	00	-.07	.89	3.1	6.	2.2	2.	99	0	99	5.6	4.
24	2	81	3	99	00	-.10	.89	3.0	3.	2.5	33.	99	0	99	4.6	4.
24	2	81	4	99	00	-.08	.89	2.9	4.	2.6	32.	99	0	99	4.2	3.
24	2	81	5	99	00	-.06	.88	2.6	2.	2.5	36.	99	0	99	3.9	3.
24	2	81	6	-3.9	-.06	.88	2.4	3.	2.5	34.	99	0	99	4.9	3.	
24	2	81	7	-3.8	-.06	.88	2.9	4.	2.6	32.	99	0	99	5.6	5.	
24	2	81	8	-3.7	-.06	.88	2.4	0.	2.6	31.	99	0	99	5.3	5.	
24	2	81	9	-3.7	-.09	.89	1.9	2.	3.0	32.	99	0	99	4.6	4.	
24	2	81	10	-3.4	-.12	.88	2.5	0.	3.3	34.	99	0	99	5.6	2.	
24	2	81	11	-3.0	-.13	.86	3.3	1.	3.0	35.	99	0	99	5.3	1.	
24	2	81	12	-2.6	-.09	.82	3.0	3.	2.6	36.	99	0	99	5.3	2.	
24	2	81	13	-2.7	-.10	.82	3.5	2.	2.2	36.	99	0	99	4.9	1.	
24	2	81	14	-2.7	-.07	.83	3.5	1.	2.3	33.	99	0	99	4.2	32.	
24	2	81	15	-2.8	-.10	.83	3.7	1.	2.8	34.	99	0	99	3.5	32.	
24	2	81	16	-2.6	-.08	.80	4.1	2.	3.2	35.	99	0	99	3.2	32.	
24	2	81	17	-2.5	-.08	.78	4.9	3.	3.9	36.	99	0	99	3.5	34.	
24	2	81	18	-2.6	-.05	.79	5.4	2.	4.7	36.	99	0	99	4.2	35.	
24	2	81	19	-2.7	-.05	.80	5.6	1.	5.0	33.	99	0	99	4.2	99.	
24	2	81	20	-2.7	-.05	.79	5.7	2.	3.8	36.	99	0	99	4.6	0.	
24	2	81	21	-2.7	-.04	.81	4.2	2.	3.3	2.	99	0	99	4.2	35.	
24	2	81	22	-2.6	-.06	.81	4.2	2.	3.2	36.	99	0	99	3.2	33.	
24	2	81	23	-2.7	-.05	.83	3.5	1.	2.8	33.	99	0	99	4.2	33.	
24	2	81	24	-2.7	-.06	.82	4.3	1.	2.6	33.	99	0	99	4.2	33.	
25	2	81	1	-2.8	-.06	.84	4.6	1.	2.5	33.	99	0	99	3.9	33.	
25	2	81	2	-2.6	-.06	.83	4.1	1.	2.5	34.	99	0	99	2.8	33.	
25	2	81	3	-2.5	-.07	.82	2.9	3.	2.2	34.	99	0	99	2.8	33.	
25	2	81	4	-2.5	-.07	.81	3.8	3.	2.2	36.	99	0	99	3.2	33.	
25	2	81	5	-2.5	-.07	.80	4.4	2.	2.2	1.	99	0	99	3.2	34.	
25	2	81	6	-2.5	-.08	.80	3.5	3.	1.8	2.	99	0	99	3.5	1.	
25	2	81	7	-2.4	-.06	.80	3.3	4.	2.1	36.	99	0	99	4.6	3.	
25	2	81	8	-2.4	-.06	.79	4.1	4.	1.7	35.	99	0	99	4.9	4.	
25	2	81	9	-2.3	-.09	.78	3.7	4.	2.0	36.	99	0	99	5.3	4.	
25	2	81	10	-2.2	-.11	.78	3.7	5.	1.4	36.	99	0	99	6.3	4.	
25	2	81	11	-2.0	-.14	.79	4.1	5.	.9	8.	99	0	99	6.0	4.	
25	2	81	12	-1.8	-.15	.79	3.6	4.	1.2	8.	99	0	99	6.0	4.	
25	2	81	13	-1.6	-.16	.79	3.7	4.	1.6	7.	99	0	99	5.6	3.	
25	2	81	14	-1.4	-.19	.79	3.1	4.	1.5	7.	99	0	99	4.9	4.	
25	2	81	15	-1.3	-.15	.80	2.5	4.	2.2	7.	99	0	99	4.6	4.	
25	2	81	16	-1.4	-.13	.81	2.7	4.	2.0	6.	99	0	99	4.6	4.	
25	2	81	17	-1.6	-.08	.83	2.1	5.	2.0	6.	99	0	99	3.5	6.	
25	2	81	18	-1.7	-.04	.83	2.0	4.	2.2	6.	99	0	99	3.9	4.	
25	2	81	19	-1.8	-.06	.83	1.9	4.	1.6	7.	99	0	99	3.5	4.	
25	2	81	20	-1.9	-.03	.84	1.7	3.	1.3	7.	99	0	99	3.9	4.	
25	2	81	21	-1.9	-.05	.85	1.8	2.	1.3	7.	99	0	99	3.9	2.	
25	2	81	22	-2.0	-.02	.86	1.7	3.	2.0	8.	99	0	99	3.9	99.	
25	2	81	23	-1.8	-.03	.85	2.1	4.	2.2	8.	99	0	99	4.6	5.	
25	2	81	24	-1.7	-.02	.82	2.4	5.	1.6	8.	99	0	99	4.2	5.	

			T-AS	DT-AS	RH-AS	F-AS	D-AS	F-UNI	D-UNI	F-HER	D-HER	F-RA	D-RA	
26	2	81	1	-1.8	-.04	.81	2.3	5.	1.5	7.	99.0	99.	3.9	3.
26	2	81	2	-2.0	-.03	.83	1.6	2.	1.0	6.	99.0	99.	3.9	3.
26	2	81	3	-2.2	-.03	.84	2.5	2.	1.2	3.	99.0	99.	3.9	2.
26	2	81	4	-2.2	-.03	.83	2.3	2.	1.2	5.	99.0	99.	3.9	3.
26	2	81	5	-2.3	-.05	.83	2.1	3.	1.6	9.	99.0	99.	4.2	3.
26	2	81	6	-2.3	-.05	.83	2.1	2.	1.0	9.	99.0	99.	4.9	4.
26	2	81	7	-2.3	-.04	.83	1.7	3.	1.0	8.	99.0	99.	4.6	6.
26	2	81	8	-2.2	-.06	.84	2.7	6.	2.3	8.	99.0	99.	4.9	6.
26	2	81	9	-2.3	-.08	.85	2.4	6.	2.9	7.	99.0	99.	3.9	6.
26	2	81	10	-2.1	-.13	.85	2.4	5.	1.7	8.	99.0	99.	4.6	3.
26	2	81	11	-1.7	-.19	.87	2.4	3.	1.2	8.	99.0	99.	3.5	5.
26	2	81	12	-1.4	-.16	.83	2.4	6.	1.2	9.	99.0	99.	3.2	3.
26	2	81	13	-1.1	-.18	.82	2.0	4.	1.0	6.	99.0	99.	3.9	2.
26	2	81	14	-.7	-.21	.82	2.1	1.	2.0	7.	99.0	99.	6.0	3.
26	2	81	15	-.9	-.12	.83	2.0	4.	2.8	7.	99.0	99.	6.0	3.
26	2	81	16	-1.2	-.12	.84	2.4	3.	3.0	6.	99.0	99.	6.3	4.
26	2	81	17	-1.6	-.07	.86	2.6	3.	2.9	6.	99.0	99.	7.0	4.
26	2	81	18	-2.1	-.07	.84	3.3	3.	2.3	6.	99.0	99.	6.7	4.
26	2	81	19	-2.3	-.06	.82	3.3	3.	1.5	6.	99.0	99.	6.7	4.
26	2	81	20	-2.4	-.06	.82	2.9	4.	1.1	8.	99.0	99.	7.0	4.
26	2	81	21	-2.4	-.05	.81	3.1	3.	2.1	7.	99.0	99.	7.0	4.
26	2	81	22	-2.5	-.05	.81	3.2	3.	2.3	7.	99.0	99.	7.0	4.
26	2	81	23	-2.7	-.04	.80	3.7	4.	2.5	7.	99.0	99.	6.7	4.
26	2	81	24	-2.9	-.04	.81	3.7	4.	3.3	6.	99.0	99.	6.0	5.
27	2	81	1	-3.1	-.05	.81	3.1	6.	3.9	7.	99.0	99.	7.7	10.
27	2	81	2	-4.0	-.08	.81	4.4	9.	4.7	9.	99.0	99.	6.3	10.
27	2	81	3	-5.0	-.09	.81	4.4	9.	4.6	11.	99.0	99.	6.0	9.
27	2	81	4	-5.6	-.09	.76	3.2	8.	4.8	11.	99.0	99.	4.2	6.
27	2	81	5	-6.2	-.09	.75	2.8	7.	3.2	9.	99.0	99.	3.9	99.
27	2	81	6	-6.8	-.06	.74	2.4	5.	1.8	8.	99.0	99.	4.6	6.
27	2	81	7	-6.9	-.04	.78	2.2	6.	1.5	8.	99.0	99.	4.6	7.
27	2	81	8	-6.7	-.08	.79	3.3	7.	2.1	9.	99.0	99.	99.0	99.
27	2	81	9	-6.6	-.12	.81	3.1	7.	2.3	9.	99.0	99.	99.0	99.
27	2	81	10	-6.5	-.16	.80	3.5	5.	3.1	9.	99.0	99.	6.0	6.
27	2	81	11	-6.4	-.16	.81	2.1	6.	1.1	9.	99.0	99.	4.9	6.
27	2	81	12	-5.8	-.18	.78	3.1	7.	1.1	38.	99.0	99.	3.5	7.
27	2	81	13	-5.1	-.25	.75	3.0	7.	2.1	9.	99.0	99.	5.3	7.
27	2	81	14	-4.7	-.25	.73	3.1	7.	2.2	8.	99.0	99.	4.9	6.
27	2	81	15	-4.7	-.22	.73	3.1	7.	1.2	11.	99.0	99.	5.6	5.
27	2	81	16	-5.0	-.17	.75	3.1	7.	1.8	10.	99.0	99.	4.2	6.
27	2	81	17	-5.3	-.06	.77	2.7	5.	1.0	38.	99.0	99.	5.3	5.
27	2	81	18	-5.8	.03	.79	2.2	5.	1.0	29.	99.0	99.	4.2	4.
27	2	81	19	-6.0	.04	.80	2.3	4.	.7	25.	99.0	99.	4.6	4.
27	2	81	20	-6.1	.03	.81	2.8	4.	.7	26.	99.0	99.	4.6	4.
27	2	81	21	-6.0	-.00	.82	4.2	3.	1.4	36.	99.0	99.	3.2	34.
27	2	81	22	-6.0	.00	.83	4.0	3.	1.0	34.	99.0	99.	2.5	35.
27	2	81	23	-6.2	.06	.84	2.9	2.	1.2	26.	99.0	99.	2.5	33.
27	2	81	24	-6.1	.17	.87	2.5	1.	1.0	25.	99.0	99.	2.5	32.
28	2	81	1	-5.6	.08	.87	3.2	2.	.8	26.	99.0	99.	3.2	33.
28	2	81	2	-5.4	.08	.87	3.2	4.	.8	25.	99.0	99.	2.5	1.
28	2	81	3	-5.8	.26	.90	2.3	5.	1.1	27.	99.0	99.	3.2	4.
28	2	81	4	-5.4	.18	.88	2.9	6.	1.4	9.	99.0	99.	4.2	5.
28	2	81	5	-5.7	.19	.87	3.1	6.	3.4	8.	99.0	99.	4.6	5.
28	2	81	6	-5.9	.09	.87	3.7	5.	3.3	7.	99.0	99.	5.3	5.
28	2	81	7	-6.2	.14	.87	4.0	5.	2.3	7.	99.0	99.	4.9	5.
28	2	81	8	-5.9	.02	.86	3.3	5.	2.2	8.	99.0	99.	4.9	6.
28	2	81	9	-4.7	-.15	.81	3.3	6.	1.6	9.	99.0	99.	5.6	6.
28	2	81	10	-4.2	-.18	.79	4.3	7.	1.1	9.	99.0	99.	6.0	6.
28	2	81	11	-3.4	-.27	.74	4.9	6.	2.6	10.	99.0	99.	6.3	6.
28	2	81	12	-2.8	-.30	.70	4.7	7.	3.5	8.	99.0	99.	6.7	7.
28	2	81	13	-2.2	-.35	.66	5.2	7.	5.4	8.	99.0	99.	6.3	7.
28	2	81	14	-1.4	-.31	.63	5.0	7.	3.4	8.	99.0	99.	6.3	6.
28	2	81	15	-1.2	-.25	.61	3.9	7.	4.0	7.	99.0	99.	6.3	5.
28	2	81	16	-1.4	-.23	.61	3.3	6.	2.1	2.	99.0	99.	6.3	4.
28	2	81	17	-2.4	-.08	.66	3.0	6.	2.5	30.	99.0	99.	6.0	5.
28	2	81	18	-2.9	.03	.69	4.3	5.	3.2	30.	99.0	99.	6.0	5.
28	2	81	19	-3.1	.06	.71	3.9	4.	2.2	33.	99.0	99.	6.3	5.
28	2	81	20	-3.1	.04	.74	5.2	4.	4.0	6.	99.0	99.	6.3	4.
28	2	81	21	-3.2	.03	.74	3.9	8.	2.9	7.	99.0	99.	5.6	4.
28	2	81	22	-3.5	.07	.75	4.5	6.	1.2	6.	99.0	99.	4.2	4.
28	2	81	23	-3.8	.09	.76	3.4	6.	1.4	6.	99.0	99.	5.3	4.
28	2	81	24	-4.0	.12	.77	4.9	6.	1.6	6.	99.0	99.	5.6	5.



NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

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

TLF. (02) 71 41 70

RAPPORTTYPE Oppdragsrapport	RAPPORTNR. OR 21/81	ISBN--82-7247- 242-2
DATO JUNI 1981	ANSV.SIGN. B.Ottar	ANT.SIDER 70
TITTEL Meteorologiske data fra nedre Tele- mark vinteren 1980/81	PROSJEKTLEDER B.Sivertsen NILU PROSJEKT NR 20476,20976,21876	
FORFATTER(E) B.Sivertsen A.G.Friberg	TILGJENGELIGHET ** A OPPDRAGSGIVERS REF.	
OPPDRAGSGIVER Norsk Hydro, Rafnes, Porsgrunn Fabrikker, SFT, 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 1.12.80-28.2.81.		
TITLE Meteorological data from nedre Telemark, winter 1980/81.		
ABSTRACT (max. 300 characters, 5-10 lines) A statistical evaluation of meteorological data from nedre Telemark area during 1.12.80-28.2.81.		

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