

MSB

MIB

40573

IRCU
addrs

CR cut

1292

4286

GC1176

CG cut

+0023
+0026 55.3
-029 595

35.21 417.25

15.871

1590.5
+0025

-022
892

1591.3

8.53

15.16
1716

+0024 -027

+1.70
7.22

188 W/L

7:13 +1.59 +1.807

1.913
13.502

7:12 +1.61 +1.903

15.827
15.507

+00255 -0255

14.24
6.75

7:12 +1.60 +1.80

8.22

+00263 -0263

7.54
7.18

5.98 +0.88

8.26
110

+0371
+039-031

7.72

7.116
8.116

5.10
116
116
116

15.896
4433
08.40

8.94

V/R

1137

8.2
8.2
8.2
8.2

8.27

439.37

-15

-35.128

-0.991

-0.014

-99.785

0.093

-0.224

36.067

0.096

0.073

29.000

457.088

0.000

-0.031

0.039

-54.000

-19.000

56.000

0.000

5235.000

✓358

110.0

1364

0.8

~~back~~

39

112

96

3338

7474

42
720
17

00.2.15

	R. A. :	0.950	
	DEC. :	-19.900	
	M. R. A. :	35.000	
	M. DEC. :	-47.000	
	DISTANCE :	8.500	
	MODULUS :	501	
	D. VEL. :	29.000	
	a1 (U) :	0.829	
	a2 (U) :	0.550	
	a3 (U) :	0.098	
	aU :	6.879	
	U :	6.303	
	a1 (V) :	-0.558	
	a2 (V) :	0.825	
	a3 (V) :	0.091	
	aV :	-270.792	
	V :	-133.067	
	a1 (W) :	0.031	
	a2 (W) :	0.131	
	a3 (W) :	-0.991	
TIME	aM :	-24.287	STA
	M :	-40.010	

Date: / /

Observer:

R. A. : 0.950
DEC. : -18.900
. R. A. : 35.210
. DEC. : -47.250
STANCE : 7.980
MODULUS : 394
. VEL. : 29.000

11 (U) : 0.829
12 (U) : 0.548
13 (U) : 0.108
dU : 8.210
U : 6.372 ¹⁰²³⁸

11 (V) : -0.558
12 (V) : 0.823
13 (V) : 0.106
dV : -272.446 ⁵⁷
V : -104.401 ^{-111.2}

11 (W) : 0.031 ⁻⁴⁰
12 (W) : 0.148
13 (W) : -0.989
dW : -28.252
W : -39.811

5911

+44.216

6.85 90

-78 (1)
-71 (3)
-74.5

1143 783058

10097-025

use

1143 783 0256 -596
-754

1134 790 058 (02)

6.86 520 260 388 (1)

+76 (20)
472

2.76

00

58.5

245

11

600012

1.57

10093 025 (circled)

102.5-025

11321

6.08

145
-25
3.5
-74.5

-71.1 (3)
-76 2

-73.3

Am...
V...

984

14 460 + 38 20

+ 390 (10)

9,70 + 1,31 + 1,11 (2) 70-53 (2)

-153

+0100 ± 4.0
+0060
-0228

5-916 0 58.5 +45 11 2.0 dG-2 -70.68

580

6.84 + 0.50 + 0.45 - 6.8 III - II
S = 19

6-1220 58 27.378 1896.2 +45 11 0.64 1888.9

$$\begin{array}{r} -538 \\ 26.840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 1.92 \end{array}$$

57 1.43

2 5-5.3 1924.2

1 25.062

8 57.8

11 0.98 28.0

58 26.125

31.8

$$\begin{array}{r} 0.58 \\ +2.6 \\ 0.84 \end{array}$$

39.1

$$\begin{array}{r} 27.112 \\ -1.05 \\ \hline 26.062 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.126 \\ +2.86 \\ \hline 30.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.0 \\ -1.9 \\ \hline -0.9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +2.65 \\ 27.153 \\ \hline 29.803 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.81 \\ +0.52 \\ \hline 1.33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.153 \\ -147 \\ \hline 26.906 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.81 \\ +0.52 \\ \hline 1.33 \end{array}$$

5.314 H

-0.299
-0.100

-103.921 116

0.784
-0.306

22.922 138

0.544
0.387

-70.600
158.489

6.000*
-0.026*
0.103*
11.000*
45.000*
58.500*
0.000*

5916.000*

198
6.5

3
-
14

44
125
130
125

18

12

138

125

440214

5916 0 58.5 +45 11 dk2 -20.66w13

w580

6.84 +0.50 +0.45 6.877-12
6.85 $\Sigma = 1.19$ +0.47 (A)

6.1320

+0.104 +4.0 -0.2143.2
1092 0.28

+106 -0.216c

27378 1996.2

+45 11 0.64 1888.9

585

1.25

26.840

1.92

(31.7)

85.13 1926.2

1.93
25.062

130

5.48
0.98

26.992

0.83
1.09

27.112
7.05

+2.90

0.35
0.84

159
289
390

27.15

155

1.05 1929.7

0.82

259 966 707 707 +106 -021 -70.6 ⁻⁰¹⁵ -015 -50 -070

-027 004 102 -014 -067 $\sqrt[16]{503}$ -48 -13 003

-6 136 -34
-33 -70 -55
59 -75 -34

-68 +155 -73

+96 -158 0

-62 +113 -68

+63 -132 +4

004

-5 +100 -32

-30 -51 -51

54 -14 -32

5916 44425 ✓ U 58.5 445 11 202 - 20.66 (W13)

GC1220 NB 6.89 +0.50 +0.45 GC8II -12 R

W 580

4771 612 401

6.49 248 2 = 1.9

W(13.6) .023750 (3)

1243 783 0.58 596
1249 780 0.57 596
-05 414 023

+00096 -0245 Cc +
-0245
+103

+42 -100 +7 .007 +103 -026
+106 -021
+109 -923

+4 -62 +18 .020

+15 -50 +18 .013

+24 -98 +10 .010

+21 -56 +10 .011 oh

+30 -96 +10 .009 oh

12465 -1163
76
F 6.11
12465 -1163
12465 -1163
12465 -1163

96.86 20.66 (W13)
-71.8 ± 0.4 16

R.A.	:	0.950
DEC.	:	45.200
R.A.	:	99.000
DEC.	:	-27.000
STANCE	:	6.200
DDULUS	:	174
VEL.	:	-78.000
q1 (U)	:	0.829
q2 (U)	:	0.142
q3 (U)	:	0.540
DU	:	256.052
U	:	2.358 636
q1 (V)	:	-0.558
q2 (V)	:	0.264
q3 (V)	:	0.787 124
DV	:	-218.275
V	:	-99.298 -97.36
q1 (W)	:	0.031
q2 (W)	:	0.954 91
q3 (W)	:	-0.299
DW	:	-111.831 111
W	:	3.861 419

R.A.	:	0.950
DEC.	:	45.200
R.A.	:	145.000
DEC.	:	-25.000
STANCE	:	3.000
TANCE	:	40
DULUS	:	-74.500
VEL.	:	-73.3
1 (U)	:	0.829
2 (U)	:	0.142
3 (U)	:	0.540
DU	:	384.831
U	:	-24.927 23
q1 (V)	:	-0.558
q2 (V)	:	0.264
q3 (V)	:	0.787
DV	:	-301.463
V	:	-69.674
q1 (W)	:	0.031
q2 (W)	:	0.954
q3 (W)	:	-0.299
DW	:	-98.029 69
W	:	18.248

5420 Arrived @ STD -12 25 AM 11:15

4900M

11:57 - 37.11

Passenger Name 9774

Arrival

139

2

2:25 1:07

+15
-31
985

925

2:02

Pr 9.7

9.6

2:20

29.18

R.A. : 0.950
 DEC. : -12.450
 PM. R.A. : 15.000
 PM. DEC. : -31.000
 DISTANCE : 9.850
 MODULUS : 933
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.829
 q2 (U) : 0.532
 q3 (U) : 0.169
 dU : -20.658
 U : -19.279

q1 (V) : -0.558
 q2 (V) : 0.806
 q3 (V) : 0.198
 dV : -157.179
 V : -146.688

q1 (W) : 0.031
 q2 (W) : 0.258
 q3 (W) : -0.966
 dW : -35.773
 W : -33.386

~~1.22~~
 X2117

9.35
 -15.9
 116.5

3.41

-144

116.1

75

0.58

-113.0

-6

7.22
 0.58

-17.165

150.64

-14.06

1.44

6254

1 00-8 -26 37

58 16

+53.1 C₃

1167

858
69

8.01 +0.59 +0.64 (2)

7.61 +0.38 (5)

724
67

(17)

(+0.5)

Rechnen
 M_{red} +0.5
 m_M = 6.9

584
70064 - 857
-4

+0.84
~~+0.98 - 0.61~~

279 150

+0.96 - 0.57

+0.93 - 0.63

+0.94 - 0.26

+0.93 - 0.63

+0.95 - 0.67

+0.95 - 0.67

R.A. : 1.000
 DEC. : -26.450
 R.A. : 99.000
 DEC. : -66.000
 VANCE : 7.000
 U.LUS : 251
 VEL. : 53.100

V.89

1 (U) : 0.826
 2 (U) : 0.562
 3 (U) : 0.045
 DU : 170.973
 U : 45.325

418

6.12

1 (V) : -0.563
 2 (V) : 0.827
 3 (V) : -0.010
 DV : -494.971
 V : -124.856

414
 120
 30

410
 110
 50

1 (M) : 0.043
 2 (M) : 0.017
 3 (M) : -0.999
 DM : 12.565
 M : -49.888

68 61

Mr. Entelzy - Mankles
 Barbary B and

205 25 202

414 72 72 72

6254 01 00.8 -26 27 8.01+99 (+2.03) 6-5 12 +53.1 50.9 564
 895 7-99 B5-M 671

$\frac{+10004 - 0.059}{+1 - -1}$ F144

6-75
 789
 3.53

$\frac{+1065 - 0.64}{+1078 - 0.58}$

$\frac{+100065 - 2.058}{+1078 - 0.58}$

Auction

+35-97 -50 23.7
 +40 -1034 -50.5
 +1079 -072
 -1023 +63
 +0067 -070

+94
 150nd
 33.3

+526 +562 +041
 -562 +927 -010
 +043 +016 -999

+3054 -1545
 -2078 -2274
 +0159 -0044

+1569 = +227.9 +2.3
 -4362 -77.1 -0.6
 +0108 +1.9 -53.0
 -51.1

+35.6
 -97.0
 -51

10067-070
10740+12

37.988
12.820
50768
+134
+434

3320
32.913232

54.42
42.5

~~443~~

50639

-13

1226

6842

50.17
-34
16.83
+49.77
49.77
50.51
+22
50.29

0873-01

-13

1226

~~10052-050~~
~~10057-040~~

523

10054-020

-13

1226

~~10052-050~~
~~10057-040~~

523

10064

50966
-20
646

64.29

57.34
-27
51.65

10060-060
10060-039

38.643
24.004
67.797

50.207
0
50.207

33.73

50.29
+30
50.09

5063-0665
10060-060

0061-063
0063-062
0046-060

086-066

~~LAST~~ Andrus 1984 VO 8.01 NR-100 575
-210343 01 00.8 276 278 25
26 26 26 26 26

~~4930~~ 4930
+1079-072
+81-66

~~10/11/79~~ 10/11/79
10/11/79
10/11/79
10/11/79
10/11/79

Carlin
10/11/79
10/11/79
10/11/79
10/11/79

1089-066
9498-21116 99
339 131 20
+831
11.03
11.30

802 660 328 497 4
119 866 02 1
7.58 10.55 10.655 1

119 866 02 1
119
119
119
119

119 866 02 1
119
119
119
119

05-70 850

R. A. : 1.000
DEC. : -26.450
R. A. : 85.000
DEC. : -65.000
DISTANCE : 6.700
MODULUS : 219
VEL. : 53.100

1 (U) : 0.826
2 (U) : 0.562
3 (U) : 0.045
dU : 124.582
U : 29.634

1 (V) : -0.563
2 (V) : 0.827
3 (V) : -0.010
dV : -457.630
V : -100.644

1 (W) : 0.043
2 (W) : 0.017
3 (W) : -0.999
dW : 10.115
W : -50.831

110

110

1003

11

6734 -266

1 05-2 +1 154 150 15

+1.212

5315

143.39 -432.84

3.02 +95.9

21.50 0.83

21.53

523 294350

Fault -0.6

Cottrell P

Snedden L

AA 161, 314 1986

1.85
A. : 1.100
EC. : 1.750
A. : 143.000
EC. : -433.000
NCE : 3.020
LUS : 40
EL. : -95.900

U) : 0.818
U) : 0.474
U) : 0.327
dU : -418.344
U : -48.142

V) : -0.572
V) : 0.734
V) : 0.367
dV : 2-1893.258
V : -111.276

M) : 0.066
M) : 0.487
M) : -0.871
3W : -955.004
W : 45.149

561 500 289

6234 1 05.4 +01 44

170 TB Callahan

GC1374

454

400 PG 422-

6.48 +0.85 +0.47 24

144-922-

6.02 +0.335 22 401

3.30

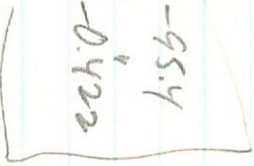
-95.4

548
547 244 511 3.4 327

-50 -116 +40

10.135 -0.422

241 -186 -54



6 MP 511 315 327

303
392

DCW 435 22412)

40

2968 708

491 18

6734 1 05.4 101 44 -95.48 W(3)

64374 265 W(4)(1) 035

W655 6.44 +0.87 +0.48 170.2 R +1904

Y224 6.47 +0.84 $\int = .10$ +0.47 GA

+10012 2259 1.117 0788 0058 MF +13547 -4056 Y

52 -126 +36 .020 6.09 +0.325 5A +13442 -41032 GC

-47 -100 +44 .025 565 +132 -416 Z

-43 -87 +55 .034 530 +133 -418

10000 -4207 72 844 20 325 142-426 +177

133 284 +1344 454 D 011 3.0

~~+137 -425~~ 454

022 Y(12)

~~281 960 0 1 +133 -415 -95.4 0 0 -1.950~~
~~-037 0 128 0 -175 606 -95.4 -92 -27~~
~~-97-9-58 034~~
43-87+58

R.A.	:	1.100
DEC.	:	1.750
PM. R.A.	:	142.000
PM. DEC.	:	-426.000
DISTANCE	:	3073.000
MODULUS	:	40
RAD. VEL.	:	-95.400
q1 (U)	:	0.818
q2 (U)	:	0.474
q3 (U)	:	0.327
DU	:	-406.498
U	:	-47.353
q1 (U)	:	-0.572
q2 (U)	:	0.734
q3 (U)	:	0.367
DV	:	%-1866.26
V	:	-109.318
q1 (W)	:	0.066
q2 (W)	:	0.487
q3 (W)	:	-0.871
DW	:	-939.156
W	:	kye345.696

024 y
 110
 121

Observer:

Date: / - /

STAR	MAGN	TIME
	40.126	
	-0.871	
	-0.939	
	-119.656	911-
	0.368	
	-1.849	
	-50.295	64-
	0.324	
	-0.423	
	-95.400	
	45.209	437
	3.300*	22
	-0.425*	
	0.137*	
	44.000*	
	1.000*	
	5.400*	
	1.000*	
	6734.000*	

Comments:

363 7351

1 11.3

part 16

AV015

5A 7.94

67112

LO43 170

1/2 maximum column 1 hour 1/2 hr

100 drops per 1000 drops

11.11.10.31

time

R 0.96

11.11.10.31

11.11.10.31

12.11.10.31

Standard of

11.11.10.31

of 19.51

11.11.10.31

11.11.10.31

11.11.10.31

11.11.10.31

2.36

181
115
113
117
110

1	(M)	:	0.089
2	(M)	:	0.823
3	(M)	:	-0.560
	DM	:	-186.593
	M	:	-76.505
1	(V)	:	-0.581
2	(V)	:	0.500
3	(V)	:	0.643
	DV	:	-280.337
	V	:	-109.033
1	(U)	:	0.809
2	(U)	:	0.268
3	(U)	:	0.523
	DU	:	144.736
	U	:	59.711
	R.A.	:	1.200
	DEC.	:	28.250
	R.A.	:	63.060
	DEC.	:	-53.790
	DANCE	:	8.000
	DULUS	:	398
	VEL.	:	4.000

RD 1724 9224 020
 -170219
 11.7406
 141 No
 181
 85.2
 +814 2nd
 5a

~~17761~~ 6308015
 122
 -14 39
 1540
 177661 57915
 1006 10.72 10.02 2.5a
 177661 1000 027 250 1540 287

47.9 No
 10815
 1012 406 1023 06
 5=27
 165-129
 +142 -114
 2.580

146.513
 10815
 177-119
 189
 -113
 83.3
 +6122
 +175
 -114
 +179m
 -117
 ↓ N30

+809 +559 +179
 +6615 -3100
 +3515 +168 +146 = +314
 -580 +809 +102
 -4743 -4487 -9230 -442 +8.3 -35.9
 +087 +186 -929
 +0711 -1032 -0322 -115 -29.7 -81.2

551-224
24

011

137

-104

-200

7
7

25
66

R.A.	:	1.200
DEC.	:	-16.700
M. R.A.	:	189.000
M. DEC.	:	-113.000
DISTANCE	:	5.600
MODULUS	:	132
D. VEL.	:	83.300

q1 (U)	:	0.809
q2 (U)	:	0.559
q3 (U)	:	0.180 ⁵¹⁵
UP	:	395.090
U	:	67.110 ⁶⁶³

q1 (V)	:	-0.581
q2 (V)	:	0.808
q3 (V)	:	0.102
VP	:	-930.869
V	:	-114.250 ¹¹⁰⁰

q1 (W)	:	0.089
q2 (W)	:	0.187
q3 (W)	:	-0.978
MP	:	-23.814 ⁰³⁸
M	:	-84.635

IME

STAL

Date: / - /

Observer:

R.A. : 1.200
DEC. : -16.700
PM. R.A. : 175.000
PM. DEC. : -113.000
DISTANCE : 5.500
MODULUS : 126
RAD. VEL. : 81.400

00000
q1 (U) : *57.1* 0.809
q2 (U) : 0.559
q3 (U) : 0.180
dU : 343.647
U : 57.947

50.0
q1 (V) : -0.581
q2 (V) : 0.808
q3 (V) : 0.102
dV : -893.968
V : -104.274

-110
q1 (W) : 0.089
q2 (W) : 0.187
q3 (W) : -0.978
dW : -729.468
W : *83.5* -83.346

	R. A. :	1.200	
	DEC. :	-16.700	
	R. A. :	198.000	
	DEC. :	-109.000	
	TANCE :	5.300	
	JULUS :	115	
	VEL. :	81.400	
	1 (U) :	0.809	
	2 (U) :	0.559	
	3 (U) :	0.180	
	du :	438.758	
	U :	65.060	7.50
	1 (V) :	-0.581	
	2 (V) :	0.808	AD
	3 (V) :	0.102	710.6
	dv :	-939.274	
	v :	-99.574	82
	1 (M) :	0.089	
	2 (M) :	0.187	
	3 (M) :	-0.678	
TIME	MO :	-16.636	STA
	M :	-45.18-	

7424.000*

1.000*

11.700*

-16.000*

-42.000*

0.160*

-0.130*

5.000*

100.000

81.400

5
20

0.270

0.179

48

41.591

-0.938

0.102

-85.462

-0.049

-0.928

-84.506