

35296

5

21.5

417

20

F8E

Hyatt

24.5

HR1750

(101)

GC6645

4.98 + 52 - 0.00: (2)

A579

1117am

12/1

dir

4.96

340

1673

362

346

169

349

(2) SPC

2645

34

[mp] 232

120

→

7.95

+ 1.10

+ 1.00 (2)

(45.5)

[L] 282

5

1.30

+ 37

- 16.8

+ 11

+ 0.00

5.33

1283

241

- 9

135

437

136.5

- 6

+ 9

- 7

⊕

0684

0175 - 010

01734 - 0082

2483

3226

43569

2134

0.82

9416

54815

1287

+ 8.5

249-019

-010
~~113~~
8129

80,259 972

0126

-010 14.54

972

2

$\frac{914}{338}$

$\frac{56}{21.04}$

30,529

black

14.56

$\frac{+50}{559}$

$\frac{-23}{14.33}$



100

100

100

100

5.330
17.330
261.000
-9.000
1.350
19
37.000

134

0.086
0.202
0.976
93.345
37.034

4363

-0.564
0.817
-0.119
-700.650
-17.465

-210

0.821
0.540
-0.185
947.051
10.000

92

454
+6.0

RAD. VEL. : 37.000
 MODULUS : 13
 DISTANCE : 0.000
 PM. DEC. : -5.000
 PM. R.A. : 254.000
 DEC. : 17.350
 R.A. : 5.350

U : 37.299
 UB : 89.240
 p3 (U) : 0.278
 p2 (U) : 0.202
 p1 (U) : 0.082

V : -13.347
 VB : -270.172
 p3 (V) : -0.122
 p2 (V) : 0.818
 p1 (V) : -0.282

W : 2.731
 WB : 248.952
 p3 (W) : -0.186
 p2 (W) : 0.238
 p1 (W) : 0.853

0.50
 1.00
 2.00
 3.00
 4.00

R.A. : 5.350
 DEC. : 17.350
 PM. R.A. : 256.000
 PM. DEC. : -5.000
 DISTANCE : 0.600
 MODULUS : 13
 RAD. VEL. : 37.000

0630
 100
 +37.1

q1 (U) : 0.082
 q2 (U) : 0.202
 q3 (U) : 0.976
 dU : 89.940
 U : 37.299

+15.1

q1 (V) : -0.562
 q2 (V) : 0.818
 q3 (V) : -0.122
 dV : -670.175
 V : -13.347

+18.7

q1 (W) : 0.823
 q2 (W) : 0.538
 q3 (W) : -0.180
 dW : 940.655
 W : 5.732

R.A. : 5.350

DEC. : 17.350

R.A. : 258.000

DEC. : -6.000

STANCE : 0.970

DIUS : 16

VEL. : 36.100

71 (U) : 0.082

72 (U) : 0.202

73 (U) : 0.976

dU : 89.724

U : ~~38.670~~

91 (U) : -0.542

111 Tan 5 21.5 +17 30 dFE +36.5 f

W3240 4.95 +0.53 FFE

1.5, 1.7, 1.9, 1.6
5.01 +0.53 -0.05
4.95
+249 -0.106
+249 -0.112

10173 -000 GC +
+32.0

114, 110
101705 -005

7.41 +43

700

6.915

5.15

4.6.5

4.80 +15

4.55

4.2 3.0

+244

500 hct
244 hct

308

hct 8358
5915
6585 - 5459 078

5915

078

985 171 257 555 249 -010 +36.5 -0311-042

-246 003 0430 -1166 218 +35.0 +6 +34

10855

-17 +38 +10

055

+37 -16 +14

-7 +36 +10 057

-20 +39 +10

045

+38 -19 +14

-15 +35 +10

055

+37 -15 +12

-11 +37 +4

07

+34 -18 +6

462

5

20.7 + 17

16

~~9.97~~

+170917

2.97 + 1.09 + 4.00 ②

10.43 ①

Open
with

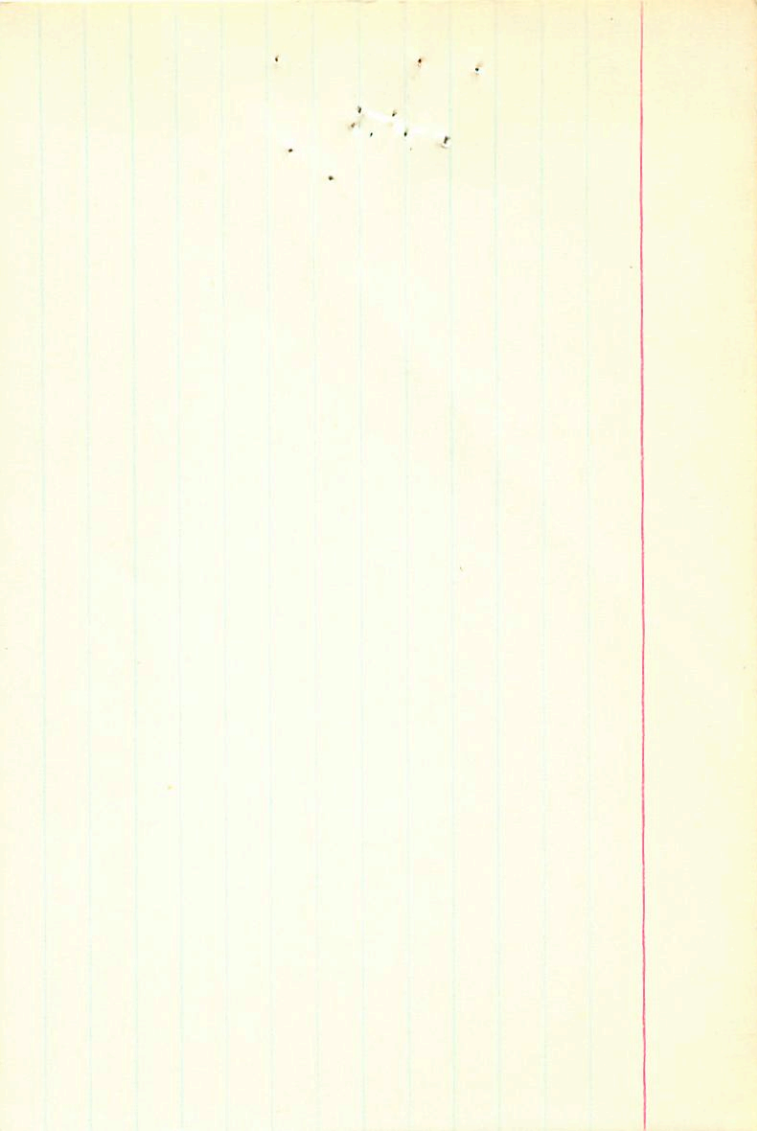
111 Tam

2B-003 PPM A

624 AS 228
650 1140

624
Tam 793

+374



+0189 ± 6.5 -004 ± 6.3
+0182 +009

35171 5 20.7 117 17 d115 132.48

6622

W3230 8.57 + 1.15

3230

+271 -004 6

+244 -012 8

43.308 1904.2 +17 16 42.0

-566

42,442

18

1904.3

42,31

43.065

27

09 650

42.46 1940.05

16

4262

+268 -006

985 171 257 955 +268 -006 4324 -002 +11 -025

-264 002-046 0 -1.251 227 +35.7 +6 +35

-15 +39 +11

06

+35 -16 +12

-17 +39 +11

055

+38 -17 +14

93





35556 68 5 2500 + 12 31 GOV

47

10-801

1446

60337

671 379 176 326 ①

375 188 317
325

Country

10063-216

092-214

59

216

1-23

8

94

DEC. 1940
P.A. 12.288
DEC. 1940
P.A. 12.288
DEC. 1940
P.A. 12.288
DEC. 1940
P.A. 12.288
DEC. 1940
P.A. 12.288

U : 12.288
DU : 12.288
U : 12.288
DU : 12.288
U : 12.288
DU : 12.288

U : 12.288
DU : 12.288
U : 12.288
DU : 12.288
U : 12.288
DU : 12.288

12.288
12.288

R.A. : 5.400
DEC. : 12.500
R.A. : 94.000
DEC. : -216.000
ANCE : 1.230
ULUS : 18
VEL. : 8.000

(U) :
2 (U) : 0.070
3 (U) : 0.283
dU : 0.956
U : -259.380
U : 3.082

1 (V) :
2 (V) : -0.557
3 (V) : 0.807
dV : -0.198
V : %-1068.099
V : -20.402

1 (W) :
2 (W) : 0.827

36443

5 29.2

+00 04

CT 865-918W(3)

CC353

71257

-00981

B99-16

8-37 +0.66 to.16

$\delta = .04$

-742

my

8.06 428 233 281 2.563

537 423 240 269 +15 -49 cm

-55 -94 -12

.022 424 223

278

+192±6 -472±6 Y

182 $\frac{-1}{-473}$

copy
55.23
Y

280(6)

414(10)

280(4)

280(10)

400(6)

32±5

+1925 -465±2 CR

to 1200447 (Aubrey)

180-447

180

-447

2-52

-8.5

95

36767

✓ 271 ~ 75 44

Feb 1987

28314

4544 (3)

-144

08356

716 344 148 (336)

2982
2982
29

116 344 153

2273 ~ 311

115 ~ 291

1086

315

228
2982

96

DEC. 28 1958
R.A. 1958
DEC. 28 1958
TANCE
DULUS
VEL

1 (U)
2 (U)
3 (U)
DU
W-1-11-1958
-24-1958

1958
1958
1958
1958
1958

40
1958
1958
1958
1958

R.A. : 5.450
DEC. : -75.750
R.A. : -406.000
DEC. : -311.000
TANCE : 2.380
DULUS : 30
VEL. : 45.400

1 (U) : 0.059
12 (U) : 0.965
13 (U) : -0.254
dU : $\frac{1}{2}$ -1451.192
U : -54.941

11 (U) : -0.552
12 (U) : -0.180
13 (U) : -0.814
dV : 527.180
V : -21.180

11 (W) : 0.832
12 (W) : -0.188
13 (W) : -0.523
dW : -116.677
W : *9/6*

5/10/27 5 34.1 428 42

37/24

220.10.16

224

766 421 202 280 2.567

423 196

④

22.6 ②

21.8 ①

33.8 ①

25.7
C₀ 25.7

41.78
34.2

1085-484

15

434

7.54

22.1 ✓

97



R.A. :

25.550
25.550

R.A. : 2.288
 DEC : -18.288
 PM. R.A. : 48.388
 PM. DEC : 32.888
 DISTANCE : 1.279
 MODULUS : 18
 AD. VEL. : 48.388

d1 (U) : 0.182
 d2 (U) : 0.731
 d3 (U) : 0.472
 dU : 32.288
 U : 34.288

d1 (U) : -0.271
 d2 (U) : 0.892
 d3 (U) : -0.281
 dU : -87.492
 U : -38.388

d1 (M) : 0.814
 d2 (M) : 0.327
 d3 (M) : -0.438
 dM : 122.288
 M : 2.687

170

R.A. : 5.250
DEC. : -18.200
PM. R.A. : 406.000
PM. DEC. : 59.000
DISTANCE : 1.270
MODULUS : 18
RAD. VEL. : 40.300

q1 (U) : 0.105
q2 (U) : 0.731
q3 (U) : 0.675
dU : 395.533
U : 34.283

q1 (V) : -0.571
q2 (V) : 0.599
q3 (V) : -0.561
dV : -876.469
V : -38.332

q1 (W) : 0.814
q2 (W) : 0.327
q3 (W) : -0.480
dW : 1579.790
W : 9.007

97

37393 5 39.9 +74 36 7.3 d62 +25.08

3540 4.2.57

7135 8.1

+0441 9 -183 N30

+0411 ±4.0 -184 ±3.8 GC → N30

~0.2

733 437 234 3 28 /

~0.7

4.1.57

+04046 and 811 FFS bus

2.98

141 181

606
→ 81

2.4.1
F21

24

do (M) : 316.58
dt (M) : 8.537

do (M) : 15.288
dt (M) : 8.537
do (M) : 8.537
dt (M) : 8.537

do (M) : 34.338
dt (M) : 8.537
do (M) : 8.537
dt (M) : 8.537

do (M) : 32.348
dt (M) : 8.537
do (M) : 8.537
dt (M) : 8.537
do (M) : 8.537
dt (M) : 8.537

R.A. : 5.650
 DEC. : 74.600
 PM. R.A. : 606.000
 PM. DEC. : -181.000
 DISTANCE : 2.410
 MODULUS : 30
 RAD. VEL. : 25.000

q1 (U) : 0.013
 q2 (U) : -0.715
 q3 (U) : 0.699
 DU : 623.798
 U : 36.390

q1 (V) : -0.532
 q2 (V) : 0.587
 q3 (V) : 0.611
 DV : -908.986
 V : -12.309

q1 (M) : 0.847
 q2 (M) : 0.380
 q3 (M) : 0.373
 Mo : 328
 19 : 0.882

98

99

764

38082 5 40.1 + 2 40 404

7.55 521 435 801 2591

64-26/7 628

140102 14553

8.56 + 0.56 + 0.58

8.28 + 0.385

13.21 + 1.47 + 0.74

11.94 + 1.06

5.554

5 10152 - 520 member (5) (2.2)
10154 - 530 766

1263 - 540 8614

265 - 505 77

242 - 530 4

265 - 530

257 - 530

750
745
735

51
61

22

P 100
~~P 100~~

1

100



38014.000*

0286

5.000*

2.71

40.100*

2.000*

40.000*

2.35

0.257*

24.83

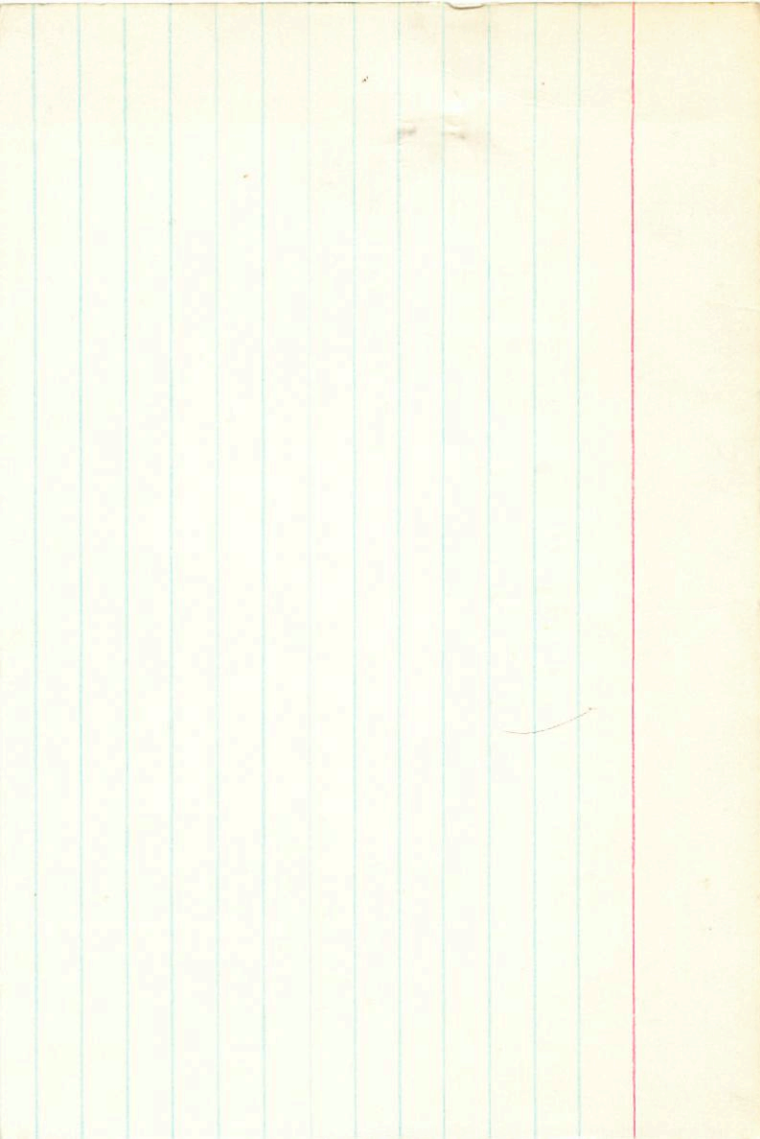
-0.530*

2.200*

27.542

55.500

-1.100



U1649
-80 31 63 14 +9.0

39091 5 41.1

HR2022

607161 360 5.65 +60 +106

300 195 356

190 267 ②

203 365

5.67 370 190 56

5.65 : 355 .199

325

355

60²⁰ 2.55 ② 5.50

[m] 261 +14 +4

[c] 284 ~~120~~ = 4

2/29 154

152

154 +4.0

13

1.60

+96 -53 0

5 +1170

" +103

+1065

+48 -21 +3

20371

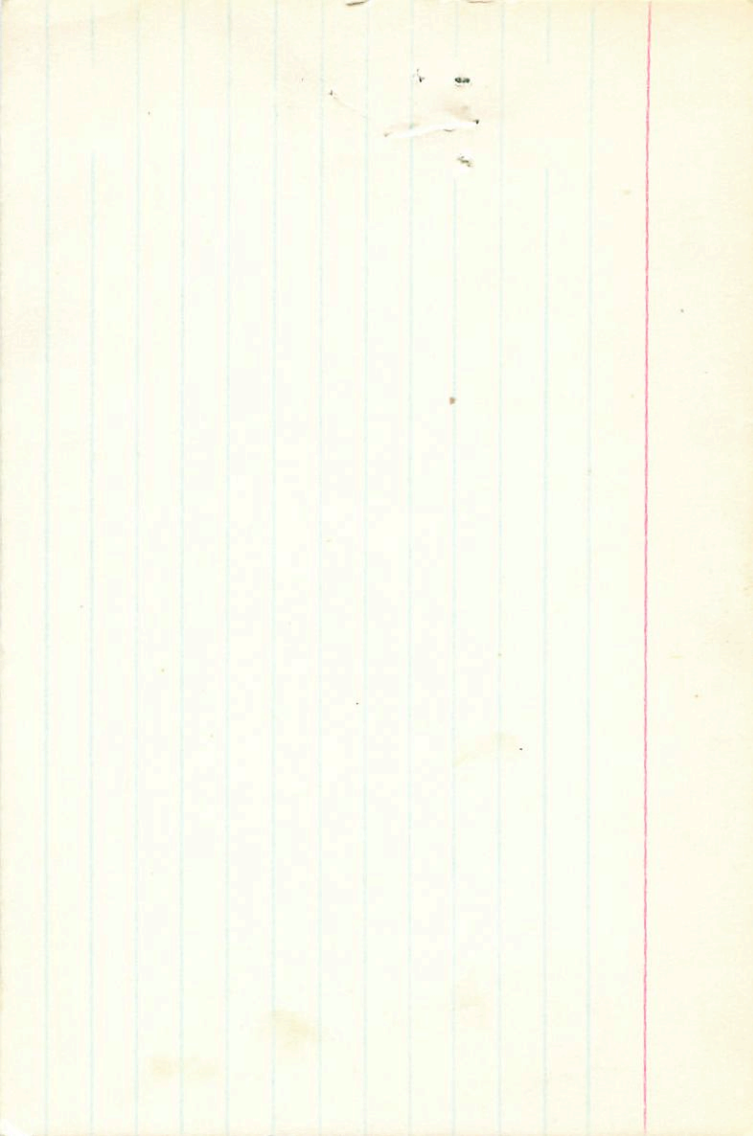
+462

-07/4.55

1896

1049

5.12



2022

1002-608 029

132 [21] cm

5-41.1 -80 30 +5+

3405

38 [21] 28

041 + 20

60716

0.287 1.062

5.65 m 2.15

564 362 173 474 190

5.7

-80.5

1729

TT 2044

1862

041

9.1

0453
172

1018

594

1.4

0.66 339
2022 WVD

5167 370 190 367
5 41.1 580 31

34091 636
7141 16.5
410 MF

367 195 356
370 190 362

6.7 1043
6.7 1043

1002 648 026

5.44 + 0.19 3

+1140 +1061 Get
26 + 1.5

516
541
573

48
48

N 86

+10.3

1.2758
1.280 + 1.062

999 2113 1092
1616 977

1090
1090

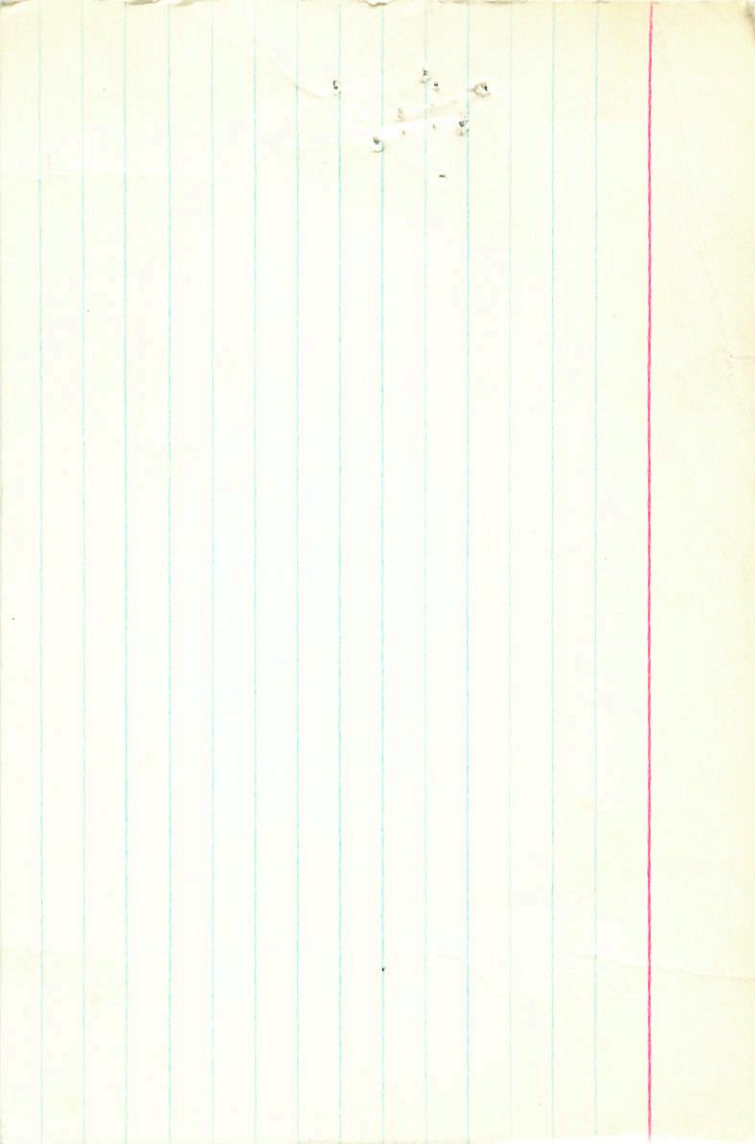
1290 1044 PPM

9998
9996

1883 1.0880
9834 ~1187

3101049

10



71 men

39091

2022

5

41.1

~80

31

1684

1059

1.8

49

2606

GC7161

B-U

5.63 +0.565 cap

60

+11.6 L(4)

W3553

5.64 +0.59 R-310 cap

+9.1 ± 0.5 C₂(4)

10.3

+6.2 2 Str

516

485

+1134 +1059

+1159 +10602
+1872 +10590

+1187 +1070 N30

+1164 ± 2.4 +1081 ± 2.1

03822
273

+278 +1.059

frs

+1140 +1061 step

+11398 +10625

1.6

064964

8997500

GC +284

+1.062

N30 +244

+1.070

290

+1.066

.282

+9.1

+1.062
287 +1.062

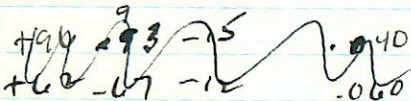
38 ± 13 C(16)

046

107807

1143

-0.24



+92 -53 +3

.050

+115 -61 +5

.040

997 053 -956 165 +250 +1066 +10.0 -256 -10 225
-997 934

-259 +594 024 -083 -976 4723 +166 0112

2645 20
5449
2446
+1156 1.0500
+1065
+1037
+1130
32.12 988
2464
673
27.36

-21195 +7
+87 -49 +9
045

9926
786
4988
1179
1181

-20 +101 +7
+50 -50 +4
-20 +102 045

9988
18
996
3300
2887
10
5891

5

RAD. VEL. : 0.0
 MODULUS : 1.1
 DISTANCE : 1.1
 PM. DEC. : 1848.0
 PM. P. A. : 1898.0
 DEC. : 188.0
 P. A. : 188.0

d1 (U) : 0.0
 d2 (U) : 0.0
 d3 (U) : 0.0
 d4 (U) : 0.0
 U : 18.0

d1 (U) : 0.0
 d2 (U) : 0.0
 d3 (U) : 0.0
 d4 (U) : 0.0
 U : 18.0

d1 (W) : 0.0
 d2 (W) : 0.0
 d3 (W) : 0.0
 d4 (W) : 0.0
 W : 18.0

10

1-1-10

R.A. : 5.7
 DEC. : -80.5
 PM. R.A. : 1896.0
 PM. DEC. : 1049.0
 DISTANCE : 1.1
 MODULUS : 17
 RAD. VEL. : 9.0

q1 (U) : 0.0
 q2 (U) : 0.9
 q3 (U) : -0.3
 dU : 4691.9
 U : 75.5

q1 (V) : -0.5
 q2 (V) : -0.2
 q3 (V) : -0.8
 dV : %-2182
 V : -43.7

101

q1 (W) : 0.8
 q2 (W) : -0.
 q3 (W) : -0.
 dW : 383.
 W : 1.

20580

Uled

39194 M 5 45.1 -70 11 170 E

71341 277W n(I) π (pt)

8.10 10.76 +0.32 (2) +4.62 0.026
7.74 10.275 (2) $\frac{7.47}{2.85}$ 0.27

7.13 $\Delta(B-V)$ +0.03

$\frac{7.03}{1.41}$ $\Delta(U-B)$ +0.09

V V W

8.86 462 264 205 +219.0 -13.2 -22.5
0.03 2.58 +58 0 -17

U660412 U

414 -0.314 +1228

53091047

-912
1247
1227
1144

06.1.17

939154

5 45.1 - 70 11

10.11

8.08 + 1076 + 0.25 ⁷ capex

502 14.5 - 482E
114.2 460

440 409 343

7.75 + 0.29 (3)

746
708

+14.4

-0.259 + 1235 Capex P_g

2.05

" -1.207 + 1236 P (C)

272

468

403

Note 14.8.17

5x

-314 + 1229 7.564

+824 + 1222 Capex 564

(-307 + 1235 P (C)) + 14.4

-315 + 1228

+210 - 13 - 70

52

102

11

10

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

139194.000*

5.000*

45.100*

-70.000*

-11.000*

-0.315*

1.228*

3.000*

39.811

14.400

5.762

-0.158

↓

14 2.05
1405 25.7

2492

104 266

227.124 153

-0.038

-0.842

-13 -13

-13.655 13

-1.704

-0.516

152

40 -51

-75.279 13

R.A.	:	5.750
DEC.	:	-70.200
PM. R.A.	:	-912.000
PM. DEC.	:	1247.000
DISTANCE	:	2.270
MODULUS	:	28
RAD. VEL.	:	14.400

q1 (U)	:	-0.01
q2 (U)	:	0.98
q3 (U)	:	-0.15
dU	:	5850.13
U	:	164.12

q1 (V)	:	-0.52
q2 (V)	:	-0.14
q3 (V)	:	-0.8
dV	:	-65.9
V	:	-14.0

q1 (W)	:	0.8
q2 (W)	:	-0.0
q3 (W)	:	-0.5
dW	:	%-168
W	:	-55.

102