



R. A. : - 18.350  
DEC. : -45.500  
R. A. : -13.000  
DEC. : -208.000  
RANGE : 7.400  
RADIUS : 302  
VEL. : 106.000

(U) : 0.147  
(U) : -0.277  
(U) : -0.950  
dU : 266.371  
U : -20.231

$\chi^2 = 259$

360

(V) : 0.449  
(V) : 0.874  
(V) : -0.185  
dV : -881.012  
V : -285.688

28

2103

124

(W) : -0.881  
(W) : 0.400  
(W) : -0.252  
dW : -356.047  
W : -134.279

MT Vol

93470

18 58.5

-46 93

464

46578

170367

~~0133~~

0134 -112 YHC

13648 11414

-143

1.01 1.20

-145-113

-211  
-113

8.5  
4.4

NOV

21672 1313

U<sub>6</sub> 9.01

19.1 (Pho) 40.71

124  
254  
-96  
7.50

644  
-209  
-96

7.50

q1 (M) : -0.887  
q2 (M) : 0.285  
q3 (M) : -0.364  
PM : 455.818  
M : 205.146

q1 (V) : 0.359  
q2 (V) : 0.920  
q3 (V) : -0.156  
DV : -739.300  
V : -380.518

q1 (U) : 0.291  
q2 (U) : -0.269  
q3 (U) : -0.918  
DU : -55.086  
U : -86.372

R.A. : 19.000  
DEC. : -46.700  
M. R.A. : -211.000  
M. DEC. : -113.000  
DISTANCE : 8.500  
MODULUS : 501  
D. VEL. : 64.000

1100  
274  
254

Observer:

20  
258  
365  
2.2.65  
346  
- 1

STA

TIME

R. A. : 18.950

DEC. : -46.700

R. A. : -136.000

DEC. : -114.000

TANDE : 7.600

DULUS : 331

VEL. : 64.000

1 (U) : 0.280

2 (U) : -0.272

3 (U) : -0.921

dU : 23.297

U : -51.213

1 (V) : 0.367

2 (V) : 0.917

3 (V) : -0.159

dV : -657.413

V : -227.889

1 (W) : -0.887

2 (W) : 0.293

3 (W) : -0.356

dW : 233.907

W : 54.659

Comments:

~~34435~~

MT Tel

176357

93996

2 05.14 49.28

19 586-4652

4644

13648 219.14  
101 1.24

R.A.	:	18.950
DEC.	:	-46.850
R.A.	:	-136.000
DEC.	:	-114.000
STANCE	:	8.000
UDULUS	:	398
VEL.	:	64.000
Q1 (U)	:	0.280
Q2 (U)	:	-0.274
Q3 (U)	:	-0.920
DU	:	24.943
U	:	-48.951
Q1 (V)	:	0.367
Q2 (V)	:	0.916
Q3 (V)	:	-0.162
DV	:	-656.735
V	:	-271.803
Q1 (W)	:	-0.887
Q2 (W)	:	0.292
Q3 (W)	:	-0.357
DM	:	233.320
W	:	70.043

2.32

2.35  
2.16  
2.17

2.16

2.17

177300 BCF 19 02.7 -51 30 +41.5

BCFed

93844

5.24 0.51

1.14  
0.83

178149 17802 (68) 907 41 580 -936 0 95108

-480 1293 94151 15 06.1 -48 33 10.5 60 -42.7520

516 156 501 +65 -87.5 -2 907 66 602 1744 851608 945

Fault -055 516 501 156 501 -0013 -459476 907 466048 -475 -CP

3.50 +598 -0426 -0013 -460 907 466048 -475 -CP

+68.5 -2104 -0030 -4547.0 -0636 -482

-979 -2104 -0636 -482

-43 -416 3 907 455.07 5.16 9.77 49

9.10 667 +0522 2 312 -253 -904 4100 437.7

885 +0.242 1344 +922 -180 -885 +255 -359 473.7 116.6

Paul Jones

-2,227

6-

5h-

-0,389

-0,376

h-

-96,556

134-

all-

-0,180

-2,080

108K

470

374

714

67,390

367

X2-500

-0,904

0,575

56

171 76

500

-42,700

50,119

3,500\*

-0,460\*

-0,043\*

-33,000\*

-48,000\*

6,100\*

19,000\*

232

42

178149,000\*

~~11/17/19~~  
~~11/18/19~~  
 43

754  
 120  
 5.21

R. A. : 19.100  
 DEC. : -48.550  
 R. A. : -39.000  
 DEC. : -459.000  
 TANCE : 5.300  
 DULUS : 115  
 VEL. : -41.800

1 (U) : 0.312  
 2 (U) : -0.293  
 3 (U) : -0.904  
 UP : 599.007  
 U : 106.553

1 (V) : 0.345  
 2 (V) : 0.921  
 3 (V) : -0.180  
 VP : 2046.880  
 V : -227.505

TIME  
 1 (M) : -0.885  
 2 (M) : 0.255  
 3 (M) : -0.388  
 / - MP : -447.158  
 W : -35.102

ST/

Observer:

R. A. :	19.250
DEC. :	-20.500
R. A. :	-40.000
DEC. :	-170.000
ANCE :	7.500
PLUS :	316
VEL. :	-4.500
(U) :	0.344
(U) :	0.171
(U) :	-0.923
DU :	-198.906
U :	-58.745
(V) :	0.322
(V) :	0.902
(V) :	0.287
dV :	-784.184
V :	-249.272
(W) :	-0.882
(W) :	0.396
(M) :	-0.255
MP :	-162.329
ME M :	-81.05

303  
304  
7.04  
-61  
-259.1  
52

STAR

Date:

Observer:

R.A. : 19.250  
DEC. : -20.500  
R.A. : -49.000  
DEC. : -177.000  
STANCE : 8.000  
JDULUS : 398  
VEL. : -7.000

q1 (U) : 0.344  
q2 (U) : 0.171  
q3 (U) : -0.923  
dU : -218.325  
U : -80.454

770

-693

q1 (V) : 0.322  
q2 (V) : 0.902  
q3 (V) : 0.287  
dV : -826.980  
V : -331.236

-289

-463

q1 (W) : -0.882  
q2 (W) : 0.396  
q3 (W) : -0.255  
dW : -140.216  
W : -54.034

18/10/07

19

16.5

~20

3

20.5463

9.58 0.82

~~2.08~~

PK 2 691 197

96

~~2.08~~

PK 5 961 175

-1033 -177 (conting)

~~4.5~~

PK 5 5

-246 -177

-44

-177

10

4.8

R.A. : 19.250  
DEC. : -20.500  
R.A. : -49.000  
DEC. : -177.000  
DISTANCE : 10.000  
DULUS : 1000  
VEL. : -4.500

p1 (U) : 0.344  
p2 (U) : 0.171  
p3 (U) : -0.923  
dU : -218.325  
U : -214.171

p1 (V) : 0.322  
p2 (V) : 0.902  
p3 (V) : 0.287  
dV : -826.980  
V : -828.271

q1 (W) : -0.882  
q2 (W) : 0.396  
q3 (W) : -0.255  
dW : -140.216  
W : -139.067

803

-84

-335

-54

~~15550~~  
 P-24-3  
 10446751  
 N21 \* X  
 2500  
 2008.1  
 2500  
 2008.1  
 5 Camp  
 2008.1  
 2008.1

10446 10.46 2433 712 -554  
 10446 +0.46-0.20  
 10446 363 069 333 2.614  
 N21-1020  
 1008  
 209.3  
 10446 363 069 333 2.614  
 10446 363 069 333 2.614

3177  
 177 260  
 110 095  
 -207.4  
 3177  
 978  
 209.3  
 2.585

P 10/11 -94  
 +39  
 -148-210  
 Gula (3)  
 183  
 2.585

622E = +037  
 1170  
 2447  
 -188  
 10446 363 069 333 2.614

V0 10.33  
 1170  
 -158 -200  
 2008  
 341 064 267  
 343 063 267  
 259

123  
 170  
 4.30  
 -208.8  
 10446  
 123-170  
 10446 363 069 333 2.614  
 10446 363 069 333 2.614  
 10446 363 069 333 2.614

R.A. : 20.050  
DEC. : 3.900  
PM. R.A. : -123.000  
PM. DEC. : -170.000  
DISTANCE : 6.300  
MODULUS : 182  
RAD. VEL. : -208.800

↗  
q1 (U) : 0.504  
q2 (U) : 0.531  
q3 (U) : -0.681  
dU : -721.01E  
U : 11.044

q1 (V) : 0.190  
q2 (V) : 0.690  
q3 (V) : 0.680  
dV : -675.96  
V : -266.68

q1 (W) : -0.84  
q2 (W) : 0.47  
q3 (W) : -0.25  
dW : 104.30  
W : 71.10

6.300  
-9

385.7  
574

R. A. : 20.050  
 DEC. : 3.900  
 P.M. R. A. : -133.000  
 P.M. DEC. : -171.000  
 DISTANCE : 6.300  
 MODULUS : 182  
 AD. VEL. : -209.000

a1 (U) : 0.504  
 a2 (U) : 0.531  
 a3 (U) : -0.681 *119*  
 dU : -747.357  
 U : 6.386

a1 (V) : 0.193 *574*  
 a2 (V) : 0.699  
 a3 (V) : 0.688  
 dV : -688.413 *11*  
 V : -269.087 *236*

a1 (W) : -0.842 *177*  
 a2 (W) : 0.478  
 a3 (W) : -0.250 *5*

ME

M : 410.87  
 MD : 698.141

STAF

Date: / /

Observer:

Gay-3

20

0373

+3

54

-209.0

-709 (23)

95984

(7)

1046 46

10

1048 51

1016 48 0.51

10.46 46

1046 47

173127 171124

531 183

R.A.	20.050
DEC.	3.900
R.A.	-133.000
DEC.	-171.000
STANCE	6.000
ADJUS	158
VEL.	-209.000
q1 (U)	0.504
q2 (U)	0.531
q3 (U)	-0.681
du	-747.357
U	23.935
q1 (V)	0.193
q2 (V)	0.699
q3 (V)	0.688
dv	-688.413
V	-252.923
q1 (M)	-0.842
q2 (M)	0.478
q3 (M)	-0.250
PM	141.869
M	74.682

LM

593  
M19

112  
123.9  
129

~~2019~~

143242

100248

20 1920  
1600 -20 04

1441

1284 4

113 2

120

915 0.76

-20.54 -99.64

218 1.36

8.85 66

890 61

10055 96174

363 n1

114  
21

363

806  
953

~~MAD~~  
~~5059~~  
~~121~~

8.43

~~1.99~~

=  
20665

R. A. : 20.300  
DEC. : -20.050  
R. A. : -20.540  
DEC. : -97.640  
STANCE : 8.000  
ODULUS : 398  
VEL. : -120.000

-409

-35 ✓

8.5)

q1 (U) : 0.550  
q2 (U) : 0.221  
q3 (U) : -0.806  
dU : -152.381  
U : 36.033

q1 (V) : 0.151  
q2 (V) : 0.922  
q3 (V) : 0.356  
dV : -440.703  
V : -218.112

q1 (W) : -0.822  
q2 (W) : 0.317  
q3 (W) : -0.474  
dW : -71.586  
W : 28.329

~~1.99~~  
~~5059~~  
~~121~~

1.73

-256.4

1.72

RY

-243.6 2P

1+0184558 20 23.5 59 18 FCB -246.3(443)

Y4863

8.36 70.49 -0.14 117 023

+404524

8.37 10.44 -0.10 61 012

(20)

CO IV

8.36 10.49 -0.12 109 -1.55 CC

3 6

+113 AIR

443 ± 5 - 544 Y

gas + tax 0.08  
S =

-86  
204  
11

309 511 +105

-544 → 02

195636

20 30.1

- 9031

(2450)

26A (20)

+135 - 545 ARS  
+105 - 544 Yale

71141

+113  
+120 - 545

(31)

Lst F=0

-258.5 (13)

✓  
-809 587 162 987 +113 -55 -246 -089 -40 -2.559

094 -072 066 -052 677 -029 -242.8 -143 +196 025

-116 +195 -142

$\boxed{+95 - 254 + 2}$

-10 172 -67  
-56 -58 -107  
101 -32 -67

020

-109 +195 -165

$\boxed{+88 - 267 - 16}$

-9 172 -78  
-53 -48 -26  
64 -32 -76

-26  
+48  
+12  
2.58  
674  
+66  
266  
24

89 125 ② 996 449 032 - 1017 910 - 2474 576

154598 20 23.8 + 9 18 add 2

62415 + 9.28 219

- 245.5 ③ Sudy 835 + 1047 - 222 2

+ 0085 + 324 247.6 Cenny

839 505 10085 - 534

126 2884

- 24804

35 126 - 534

100747 339 05238 261

+ 50 - 550 + 105 - 545 Yule + 115 - 7

797 128 770 410

+ 50 - 585 Kilita 12)

- 2480

194 268 090.091

+ 134 - 545 AG-12

+ 428 50 505

11485 105 105 105 105 105  
- 50 + 3.1

+ 124 - 545

118 86

839 344 091 249 2.5 84

B14-2) + 010

801

835 405

835

2047

28

R. A. : 20.400  
DEC. : 9.300  
M. R. A. : 118.000  
M. DEC. : -550.000  
DISTANCE : 3.800  
MODULUS : 58  
D. VEL. : -247.600

q1 (U) : 0.567  
q2 (U) : 0.585  
q3 (U) : -0.580  
dU : % -1211.830  
U : 73.824

q1 (V) : 0.134  
q2 (V) : 0.629  
q3 (V) : 0.766  
dV : % -1566.198  
V : -279.709

q1 (W) : -0.813  
q2 (W) : 0.512  
q3 (W) : -0.278  
dW : % -1783.158  
W : -33.656

2-14-24

R.A. : 20.400

DEC. : 9.300

R.A. : 128.000

DEC. : -554.000

DISTANCE : 4.000

MODULUS : 63

VEL. : -247.600

q1 (U) : 0.567

q2 (U) : 0.585

q3 (U) : -0.580

dU : % -1196.389

U : 68.071

q1 (V) : 0.134

q2 (V) : 0.629

q3 (V) : 0.766

dV : % -1571.862

V : -288.761

TIME q1 (M) : -0.813

q2 (M) : 0.512

q3 (M) : -0.278

dM : % -1830.877

M : -46.567

STAR

Observer:

R.A. : 20.400  
DEC. : 9.300  
PM. R.A. : 128.000  
PM. DEC. : -554.000  
DISTANCE : 4.000  
MODULUS : 63  
RAD. VEL. : -248.000

q1 (U) : 0.567  
q2 (U) : 0.585  
q3 (U) : -0.580  
dU : % -1196.3  
U : 68.303

q1 (V) : 0.134  
q2 (V) : 0.629  
q3 (V) : 0.764  
dV : % -1571.1  
V : -289.06

q1 (W) : -0.81  
q2 (W) : 0.51  
q3 (W) : -0.27  
dW : % -1830  
W : -46.45

-30.18140 102337 9.94 0.43 Extreme  
20 41.0 30 11  
+13 (1) Nov

945323 047 344 2606

P [Euler] <sup>small</sup>  
→ plant  
→ APT  
+3.77  
+3.65 9.54

-0050 -306 Y+L  
-0648

-065-389

net (1)

313 070 361 2614 9.88 11  
2.54

+8.2 (4) Va  
13.1

3.63  
1968  
2.54

APT 2.10 min 361  
043

20.7  
30.2  
-25  
334  
6.5

X 0811

min  
437 053 025

+13

→ 886

0960

APT

243 066 335

1818.98

050

-6062  
7032 1156

100  
100  
100  
100  
100  
100

151-

18,536  
59,167  
0,595  
0,186  
0,782

680-

-315,623  
-1594,762  
0,198  
0,977  
0,082

100

500

700-

-81,974  
-360,077  
-0,779  
0,106  
0,618

100

0000

18283

13,000

~~1333~~

0,000

6.31

-339,000  
-75,000

100

6

-34,200  
20,700

Comments:

48  
2634  
14  
5124  
726

R. A. : 20.700  
DEC. : -30.200  
PM. R. A. : -61.000  
PM. DEC. : -319.000  
DISTANCE : 5.850  
MODULUS : 148  
AD. VEL. : 10.000

q1 (U) : 0.618  
q2 (U) : 0.106  
q3 (U) : -0.779  
dU : -314.601  
U : -54.325

q1 (V) : 0.082  
q2 (V) : 0.977  
q3 (V) : 0.198  
dV : z-1497.451  
V : -219.509

ME q1 (W) : -0.782  
q2 (W) : 0.186  
q3 (W) : -0.595  
dW : -86.355  
W : -18.719

STAF

Observer:

G18-54 (111195) 22 29.1 +01 544 → 2025  
-712.7 -208.5 (S) Sub 1 Sunday

10.70 45-160 (2) 3.11 175 +0038 -327 (712.7) 2014 (2)

10.70 0.5  
+011 -310 57 23.5  
327 +1.9  
540 +11

Not  
Publisher

10.71 306 075 275 2.58 (S) +310  
10.72 359 092 342 2.592 5 → 4.1.8.1 (2)  
-2023

4.90

(200) (270)

10.48 0.214 (2) ±002

220

57.09 -328.64  
9.44 2.13 +360.

(2) 10.70 46  
10.70 52

R.A. : 22.500  
DEC. : 1.900  
R.A. : 57.000  
DEC. : -327.000  
DISTANCE : 5.800  
MODULUS : 145  
VEL. : ~~-205.000~~

2127

q1 (U) : 0.832  
q2 (U) : 0.492  
q3 (U) : -0.256  
dU : -538.393  
U : -25.358

q1 (V) : -0.227  
q2 (V) : 0.723  
q3 (V) : 0.652  
dV : %-1182.647  
V : -304.585

q1 (W) : -0.506  
q2 (W) : 0.484  
q3 (W) : -0.714  
dW : -887.047  
W : 18.113

-5  
2127  
119  
9.49

	R. A. :	22.500	
	DEC. :	1.900	
	M. R. A. :	51.000	
	M. DEC. :	-329.000	
	DISTANCE :	5.500	
	MODULUS :	126	
	AD. VEL. :	-212.700	
	a1 (U) :	0.832	
	a2 (U) :	0.492	
	a3 (U) :	-0.256	
	ap :	-566.708	
	U :	-16.910	
	a1 (V) :	-0.227	
	a2 (V) :	0.723	
	a3 (V) :	0.652	
	ap :	2-1183.038	
	V :	-287.595	
	a1 (W) :	-0.506	
	a2 (W) :	0.484	
	a3 (W) :	-0.714	
TIME	Wp :	-877.252	ST
	W :	41.388	

Date: / - /

Observer:

181009

20.7453

4124 914

19 16.5

096 5034

-20 31

-7 (18)

4324 914

9.56 579 641 -472

-30 -1724

1015-114

+2 +6

1105

955 82

958080 659

94981

94981

~~033-150~~

4124 914

-20

10

1100 459 010

-010

9

Moving

1121 671 014

-7

239.97

25 271

208

1.51

011

2205

E(18-11) = 206

6000000

-0033 -977

-44

-177

115

150 150

-046 -177

8.0

-7.8

1094

08

~311

R.A. : 19.250  
 DEC. : -20.500  
 PM. R.A. : -25.000  
 PM. DEC. : -150.000  
 DISTANCE : 814 9.000  
 MODULUS : 631  
 RAD. VEL. : -7.000

764

270

17

281

36

0024  
 q1 (U) : 0.344  
 q2 (U) : 0.171  
 q3 (U) : -0.923  
 dU : -159.784  
 U : -94.354

6.2  
 q1 (V) : 0.322  
 q2 (V) : 0.902  
 q3 (V) : 0.287  
 dV : -677.218  
 V : -429.305

289  
 q1 (W) : -0.882  
 q2 (W) : 0.396  
 q3 (W) : -0.255  
 dW : -183.547  
 W : -114.023

760

218801

1172013

22

456

-46

19

2017

QR \*

10.05 10.41 -0.35 (3)

241 Down

-41  
-82.98

REUY 485

5.001

200  
200's  
200's  
200's

5

+0032 -309 Y+L F-WY

9.30

+0026 -307 C(17)

2.8

+35

+031 -38

2

21.502

3345  
3345  
3345  
3345

+031 -312

115.322 *12.12*

-0.859

0.278

-220.645 *base*

-0.117

-1.453

19.199 *12.1*

-0.498

-0.139

-82.900

158.489 *200.5*

6.000\* *2.5*

-0.312\*

0.031\*

-19.000\* *20.9*

-46.000\*

45.600\*

22.000\*

215801.000\*

375  
93  
96

*13  
-244  
134*

*516*

*97*

*244*

*12*

	R. A. :	22.750	
	DEC. :	-46.300	
	M. R. A. :	33.000	
	M. DEC. :	-306.000	
	ISTANCE :	6.250	
	MODULUS :	178	
	D. VEL. :	-91.000	
	a1 (U) :	0.848	
	a2 (U) :	0.177	
	a3 (U) :	-0.500	
	u <sub>p</sub> :	-165.248	
	u :	16.076	
	a1 (V) :	-0.268	
	a2 (V) :	0.956	
	a3 (V) :	-0.116	
	v <sub>p</sub> :	2-1416.171	
	v :	-241.283	
	a1 (W) :	-0.457	
	a2 (W) :	-0.232	
	a3 (W) :	-0.858	
IME	W <sub>p</sub> :	287.429	STAI
	W :	129.234	

Date: / - /

Observer: