

21243 AS 106.676 101 674 (17) 9.9
 10 Ann 65 998 4 1-2.6 +30 25 030 +30.5
 +23

65998
 10007 - 030 PMA B -033 -31.5
 10004 - 030 PMA sum +0009 = 7.1 -028 ± 6.4 4.5
 -038 ± 16.0
 34.377 4.2 +0003 21.53 5.0
 37 +0002 1.26
 340 +0007 2279

+011 - 026 +2.0
 34.331 (72.32) 21.09 +0005 (25)
 31 +0000 (10) -0300 (35)
 362 2059 0002 20027 -0304
 -0.0004 +0021

34.246 21.24
 377 2114
 56.081 (38.56) 23.63
 38.241 58.66
 34.325 22.29
 331 22.02
 345 21.5

AS 73,243 618244
 10000 - 0315
 10000 - 0315
 (25) (35)
 m.e. m.e.

9107-621 0.170
0.580 *Grossia*

Bouvier T

Borham, T Catalag 1943 A + AS rights
Catalog ¹⁹⁴²⁻⁵⁰

Artist's

55211.5.00 6631

Carasco, Ted Gradden, G.

Schm, S. / Schm, R., Yoo, J.

0.18

~~0.20~~

W T N H F B N A B
7.18 14 37 6.1 5.1 4.4 3.2 2.9
7.08 5.5 2.8 5.7 5.5 4.5 2.9 2.9

by G. B. L. S. L. G. A. A.
H A Sings AT
154 5 44 154 4 44

2038L

27432

4 18.8 +24 3- A2

8.4- 4.6

9.99 - 24.58

8.50 1.28

USA

5331 3721

3599 - 9278

0265
0051

10.1

4.18 7227 3715

R.A. : 4.300
DEC. : 29.550
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
STANCE : 0.000
MODULUS : 10
VEL. : 0.000

q1 (U) : 0.315
q2 (U) : 0.018
q3 (U) : 0.949
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : -0.639
q2 (V) : 0.744
q3 (V) : 0.198
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : 0.702
q2 (W) : 0.668
q3 (W) : -0.246
dW : 0.000
W : 0.000

4290639

4 1514

+28-20

1005661

V4710 Done

39913

19.24 1.30

~~822807~~

782079

149653

14 55.4 -14 08

~~12.19 - 14.27~~

6.28 0.29

AB Am 57506

If 52.6 +30 25

22910

1.87 - 24.7H

6.53 0.95

SU Am +30.743

22925

1.17 - 21.68

6.59 6.52

0.2348

-1046 ✓

9246

2580 / 0852

3825

1995 - 6084

+1004 -0.0
Su Am 4 6-28 +30 29.3 155.304

+10193 +0.0
+0.02 -0.034 ±0.0025 186.345
1408
194 31.35 6.96

AD +1002 -0.032 ±0.004

192.343
190.323

009-020

Su 2nd North

9248 2517 0813 0.230
3848 9202 0910 0.110 4.9

+30.5 Met's down

down

416
416

3933 245 0329 2
4954 415 1093 6.0

1980 41, P. 1st Mar 3

606 160 33.2

MSL W. 2nd N. 1st A 309975

1980 2nd Mar 1st
P. 1st Mar 3

694 191 34.6

Station 5

North 1st N

6.52 198 34.9

Wami 80 Bohm T A445101629 1963

Catchall P-gube

APTS 41 1979

Chen, M

Kuhis, L

See A 445101629

TR 10,200 405
4/10

AV 093 SW
065 AB

158.000
158.000
16.000
-33.000
2.000
30.500
4.900
6.61
210.44

16.403
4.275
0.983
-0.184
-0.018

-0.600
0.790
0.126
-128.427
-18.331

0.778
0.613
-0.134
-89.568
-16.346
-20.7

R.A. DEC. :
M. R.A. :
M. DEC. :
DISTANCE :
MODELS :
D. VEL. :

q1 (U) :
q2 (U) :
q3 (U) :
DU :
U :
q1 (M) :
q2 (M) :
q3 (M) :
MP :
M :

AJ 100 1962

| | |
|-------------|---------|
| R.A. : | 4.900 |
| DEC. : | 30.500 |
| PM. R.A. : | 2.300 |
| PM. DEC. : | -31.500 |
| DISTANCE : | 6.500 |
| MODULUS : | 200 |
| RAD. VEL. : | 16.000 |

| | |
|----------|--------|
| q1 (U) : | 0.184 |
| q2 (U) : | -0.018 |
| q3 (U) : | 0.983 |
| dU : | 4.374 |
| U : | 16.598 |

10/11/55

| | |
|----------|----------|
| q1 (V) : | -0.600 |
| q2 (V) : | 0.790 |
| q3 (V) : | 0.126 |
| dV : | -123.547 |
| V : | -22.628 |

| | |
|----------|---------|
| q1 (W) : | 0.778 |
| q2 (W) : | 0.613 |
| q3 (W) : | -0.134 |
| MP : | -84.254 |
| M : | -18.961 |

TIME

Date: / - /

Observer:

98800

Tomas G
Stapanian P

186 - 24 30

12405

55808

862-120

89 ± 25
23 ± 29

882



85.45 - 33.37

2.113 2.86

3708

9288

8644

0907 0881
0119

AV 1298
BV 8.93

X 44

100000 x 100000 (10000)

Po (10) 10000

19.58 - 2635

13.2

| | | | | |
|---------|---|---|---|-------|
| 11.300 | : | : | : | : A. |
| -24.500 | : | : | : | : EC. |
| 0.000 | : | : | : | : A. |
| 0.000 | : | : | : | : EC. |
| 0.000 | : | : | : | : NCE |
| 10 | : | : | : | : LUS |
| 0.000 | : | : | : | : EL. |
| -0.870 | : | : | : | : (U) |
| 0.479 | : | : | : | : (U) |
| -0.116 | : | : | : | : (U) |
| 0.000 | : | : | : | : DU |
| 0.000 | : | : | : | : U |
| 0.353 | : | : | : | : (U) |
| 0.443 | : | : | : | : (U) |
| -0.824 | : | : | : | : (U) |
| 0.000 | : | : | : | : DU |
| 0.000 | : | : | : | : U |
| 0.343 | : | : | : | : (M) |
| 0.758 | : | : | : | : (M) |
| 0.554 | : | : | : | : (M) |
| 0.000 | : | : | : | : MP |
| 0.000 | : | : | : | : M |

ASSUM 1
 Standard deviation month to month
 26215 d
 31515 d

150193 16 37.3 - 23 48 A1 D2

ELC24 ALUMINUM

- 8.17 - 17.78

blue 108

147859 953 16 224 24 31 B 2 15/15

Boyer 185042 643-112-045 2659

-11-14 196 2653 -26516 2096-25546 115 157 157

-8105 7.20 886 744 8.01 375 195 115 157 157

60774193 -2504 1.34 8989 -3766 0204 0875

90473 -501 9.27 1.16 4396 9244

Matthews L. 143 4396 9244

Morgan D 1985 4243430 143 4396 9244

2096 110 193 374 574 22440

-972 9 85d 164

10016
81941

16 41.3 -22 26 0355

14.96 -22.91

5.96 104

-3092

95107 REC
10-
Se.H

Loan / 0255-
H510 / 2702

2285-
6118

QB
yda 2587 ✓

Van. Priced. 1011

0561 1002 111 2A

KOP A
Wagon D
- 20

42 in Edy (4) 31
13 (4) 31

303 042
- 303 315-
Whh

688151

258
(4) 5731-

34 01 031 71

8248

Observer:

| STA | TIME |
|---------|--------|
| 0.000 | M |
| 0.000 | MP |
| 0.299 | (M) 03 |
| 0.568 | (M) 02 |
| -0.267 | (M) 01 |
| 0.000 | U |
| 0.000 | PU |
| 0.054 | (U) 03 |
| 0.292 | (U) 02 |
| 0.508 | (U) 01 |
| 0.000 | U |
| 0.000 | PU |
| -0.953 | (U) 03 |
| 0.223 | (U) 02 |
| -0.206 | (U) 01 |
| 0.000 | VEL. |
| 10 | DULUS |
| 0.000 | TANCE |
| 0.000 | DEC. |
| 0.000 | R.A. |
| -16.450 | DEC. |
| 16.800 | R.A. |
| -0.9520 | COST |
| -0.0862 | SINI |

Comments:

81881

16 400-26-22

F28

8150589

8444

844 244 172 841

-13.35 ~ 32.88

7.50 1.32

9019

-30 99

0351

24324

-95-09

-15024

116

7.88 -123 2340

0.000 : M
 0.000 : MP
 0.223 : (M)
 0.624 : (M)
 -0.749 : (M)

0.000 : A
 0.000 : AP
 -0.105 : (A)
 0.279 : (A)
 0.618 : (A)

0.000 : U
 0.000 : UP
 -0.969 : (U)
 0.059 : (U)
 -0.239 : (U)

0.000 : EL.
 10 : LUS
 0.000 : VCE
 0.000 : EC.
 0.000 : A.
 -26.400 : EC.
 16.650 : A.

-0024E216 -111#3.0

-12.8

479+03 A2E

146624 16 15.2 -28 29 4.9 40 -12.48 41

0022 ✓ -106

-13.250.99(14)

21910

9379 11.502 1905.4 -28 26 29.67 1905.8

9481

11.609

107
34
-0015
-00435W30
24.76
+7.91

16.25

-28.5

100.84

-31.5

0.80

-0023 -1085

PC = -9.5

-102

23.23

-00208 -1037

Red 16

3.05

-0274

MN 1171.534

-12.8

11461

-027.8-102

31.35

71.12

-2884 1058

+2
46.3

-33

9285

-2884 1058

KID 3168

21127 44.5590

3714

-9225 0576

16.250
-28.500
-31.500
-102.000
3.050
41
-12.800

-0.326
0.037
-0.945
24.730
13.099

0.641
0.743
-0.192
-443.394
-15.607

-0.695
0.668
0.266
-231.867
-12.852

6070.000*

16.000*
15.200*
-28.000*
-29.000*
-0.024*
-0.100*
3.150*
42.658
-12.800

0.019
-0.945

12.916

-0.425
-0.191

-15.695

-0.237
0.266

-10.530

6070 16 15.2 -28 29 AUG

14624

21910

4779 101 00 C

(-11)

503 178 976 (4) 2522 (12) 45

(179)

(975)

✓

344

-003 = 24

972

-019 = 22

1310
1328

+1.64

1605

Bunk 1

-1224 110
-1226

-003 -056 Puck 70

3.15

-0171

-017-094

-14.5
-94
3.0
-12.4

6067
146514
21845
X6 14.3 -3 49 AL

16.250
-28.500
-19.500
-94.000
3.000
4365 4839.91
-12.800

+13
-0.326
0.037
-0.945
9.852
12.484

-14
0.641
0.743
-0.192
-388.169
-12.798

-14
-0.695
0.668
0.266
-241.262
-13.011

L211 16 40.4 -32 OD B4

St. 2

(102)

6.46-08 1.37

6.47-036

1082

882

2.776

(2) 595

~~FULLY SIGNED~~ 1030

1004 -039 sport
1004 -039

-10055

-10970

-1008 -022

014

204
893

$M_V = 0.00$
 $V = 4.85$
 $\frac{6.35}{}$

6211.000*

16.000*

40.400*

-32.000*

0.000*

-0.008*

-0.022*

6.500*

1865

199.526

-3.200

0.013

-0.972

5.648

-0.103

-0.178

-20.055

-0.038

+

0.157

-8.144

6.211
150625

16 40.5 -32 03

1855

-035 114 683 2767

-9.40 23.03

4.16 0.80

EL(6.211) 0.15

V₀ 6.211

MV TONG

897 19

-3.213 M3M 77233

-7.11

9.0

9383

-2973

0248

-3459

-9548

1021

1.8

5.64 -177 2720

COSI : 0.9548

R.A. : 16.650
DEC. : -32.850
PM. R.A. : 0.000
PM. DEC. : 0.000
DISTANCE : 0.000
MODULUS : 10
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.239
q2 (U) : -0.037
q3 (U) : -0.970
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.618
q2 (V) : 0.765
q3 (V) : -0.182
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.749
q2 (W) : 0.643
q3 (W) : 0.160
dW : 0.000
W : 0.000

SINT: -0.3550
COST: -0.9221

| | | |
|---------|---|---------|
| R.A. | : | 16.250 |
| DEC. | : | -27.900 |
| R.A. | : | 0.000 |
| DEC. | : | 0.000 |
| STANCE | : | 0.000 |
| MODULUS | : | 10 |
| VEL. | : | 0.000 |
| q1 (U) | : | -0.326 |
| q2 (U) | : | 0.047 |
| q3 (U) | : | -0.944 |
| MP | : | 0.000 |
| M | : | 0.000 |
| q1 (V) | : | 0.641 |
| q2 (V) | : | 0.745 |
| q3 (V) | : | -0.184 |
| MP | : | 0.000 |
| M | : | 0.000 |
| q1 (M) | : | -0.695 |
| q2 (M) | : | 0.665 |
| q3 (M) | : | 0.273 |
| MP | : | 0.000 |
| M | : | 0.000 |

146284
046666
16 129 -24 10 134 151.5

170000

80864

16 15.2 - 27 55

ROY

7/167 - 2497

6882 546 949 2897

6.57 0.58

| | | |
|-------|-------|-------|
| 5248 | -3869 | 0275 |
| -3804 | -9221 | -0011 |

916
 2122 - 151 - 17.0
 2220

146206
146205

16.15.2 - 27.55 - 100

75876

7.06.2010

1011 147 949 2897

1107 2457

681058

9248

-3869

0278

-3809

-9221

1011

R.A. : 16.250
DEC. : -27.900
R.A. : 0.000
DEC. : 0.000
TANCE : 0.000
DULUS : 10
VEL. : 0.000

p1 (U) : -0.326
p2 (U) : 0.047
p3 (U) : -0.944
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.641
q2 (V) : 0.745
q3 (V) : -0.184
dV : 0.000
V : 0.000

r1 (W) : -0.695
r2 (W) : 0.665
r3 (W) : 0.273
dW : 0.000
W : 0.000

6066 16 141-21 10

146416 26 ~~214788~~

14228-2517 0289 7/64 7/3 10) 11/17/233

-00099 -00121 -00116 -0165 -0163

-0235 -0207 -0162

-0142 1079 (17) 11/10 6/11/05

934-544-711-509 417

76.55

14.35

3 004 1.0790

456

6.61 030 109 840 2-830

115 840 1070

069 6.35 8984 -1073 6740
24788 -9133 2007

1.9

680-138 03.05

| | | | |
|------------|---------|--|--|
| INT. | | | |
| DIST: | -0.9183 | | |
| R.A. : | 16.250 | | |
| DEC. : | -21.150 | | |
| R.A. : | 0.000 | | |
| DEC. : | 0.000 | | |
| DISTANCE : | 0.000 | | |
| PERIOD : | 10 | | |
| VELOCITY : | 0.000 | | |
| (U) : | -0.326 | | |
| (U) : | 0.158 | | |
| (U) : | -0.932 | | |
| DU : | 0.000 | | |
| U : | 0.000 | | |
| (V) : | 0.641 | | |
| (V) : | 0.762 | | |
| (V) : | -0.095 | | |
| DV : | 0.000 | | |
| V : | 0.000 | | |
| 1 (M) : | -0.695 | | |
| 2 (M) : | 0.629 | | |
| 3 (M) : | 0.349 | | |
| DM : | 0.000 | | |
| M : | 0.000 | | |