

(104 Pac)

585 525 6.8

10735

1 36.6 +14 02

2100 -290 412

6-22000

W(10.9) 007

W927

+0067-029 (Columbian)

6.7

+130255

+0059 -022 N30

+085

-015

+0060 ± 2.2 -020 GC calc

+027

-022 C-1

± 2.0

-020

+00595 -021 N30

+086

-020

6.72 +1.125 +0.58

6.72 +0.90 -0.29

6.72 +0.43

6.72 -0.54

6.72 +0.43

+93

6.72

585

-54

5.3

-29

0.15 My ± 0.15

-29.6

6.72

7.31 +0.31

404 812 242 570 +086 -020 -2.9 -005 -1-090

-035002-078-005-142 329 -2.8 -3 -1

-23+53-14 007

+38-46+4

6



19

10135.000*

1.000*

36.600*

14.000*

2.000*

0.088*

-0.025*

6.600*

208.930

-2.900

0.277

0.523

+13

56.394

-0.333

0.438

-54

-70.941

-0.002

-0.731

+1

1.805

91

R.A. : 1.478
 DEC. : 14.000
 M. R.A. : 23.000
 M. DEC. : -22.000
 DISTANCE : 8.000
 MODULUS : 398
 AD. VEL. : -22.400

d1 (U) : 0.778
 d2 (U) : 0.398
 d3 (U) : 0.221
 dU : 278.721
 U : 22.242

d1 (V) : -0.413
 d2 (V) : 0.403
 d3 (V) : 0.432
 dU : -322.133
 V : -122.182

d1 (M) : 0.181
 d2 (M) : 0.222
 d3 (M) : -0.232
 dM : -12.222
 M : 12.221

113
 112

R.A. : 1.600
 DEC. : 14.000
 M. R.A. : 93.000
 M. DEC. : -29.000
 DISTANCE : 8.000
 MODULUS : 398
 AD. VEL. : ~~-29.600~~
 : -2.9

q1 (U) : 0.770
 q2 (U) : 0.368
 q3 (U) : 0.521
 DP : 278.721
 U : ~~95.545~~
 : 109.45

720 q1 (V) : -0.612
 q2 (V) : 0.658
 q3 (V) : 0.439
 61.4 DP : -352.123
 U : ~~-153.182~~
 : -141.46

710
 714.9 q1 (W) : 0.181
 q2 (W) : 0.657
 q3 (W) : -0.732
 MP : -12.956
 W : ~~16.511~~
 : -2.03

a

| | | |
|---------|---|-------|
| 004.1 | : | BA, B |
| 005.41 | : | DEC |
| 006.00 | : | BA, A |
| 007.85- | : | DEC |
| 008.0 | : | AVC |
| 009.180 | : | DEC |
| 010.00 | : | DEC |
| 011.0 | : | (U) |
| 012.0 | : | (U) |
| 013.0 | : | (U) |
| 014.00 | : | (U) |
| 015.48 | : | (U) |
| 016.0 | : | (V) |
| 017.0 | : | (V) |
| 018.0 | : | (V) |
| 019.140 | : | (V) |
| 020.00 | : | (V) |
| 021.0 | : | (W) |
| 022.0 | : | (W) |
| 023.0 | : | (W) |
| 024.00 | : | (W) |
| 025.0 | : | (W) |

R. A. : 1.600
DEC. : 14.050
R. A. : 89.000
DEC. : -28.480
ANCE : 5.650
ULUS : 135
VEL. : -3.000

1 (U) : 0.770
2 (U) : 0.368
3 (U) : 0.521
dU : 265.455
U : 34.246

3.06

1 (V) : -0.612
2 (V) : 0.658
3 (V) : 0.440
dV : -339.140
V : -47.068

1.12
-3

1 (W) : 0.181
2 (W) : 0.657
3 (W) : -0.731
dW : -14.766
W : 0.203

91

10.256 - 9650

32.22 + 100 72

-22.5 (8)

788

62-76 67-86 842-854

642-054 - 02

Chickering

-22.5 (8)

9670

10142-2772

(1857)

213-2920

-27000

713
-272

20447 0.91

342

27.26

2.215

1.82

R.A. : 1.550
DEC. : 0.700
R.A. : 213.000
DEC. : -272.000
ANCE : 3.920
ULUS : 61
VEL. : -22.500

(U) : 0.725
(D) : 0.479
(U) : 0.412
dU : 165.866
U : 0.818

(V) : -0.608
(V) : 0.741
(V) : 0.284
dV : % -1569.659
V : -101.847

1 (W) : 0.169
2 (W) : 0.471
3 (W) : -0.866
125.995



UCC-1
 UCC-2
 UCC-3

UCC-4
 UCC-5

R. A.

1.550

0.700

G-3-11

1 3734 +09 1500

-> 1.1

13.50 + 725 + 05

671-27

1

89 22 2

104

89 00

755456

52525

-80.2

888

54

1311

-147

641

-104

166

+166

641

-164

318

80.2

93

1.600
1.660
-147.000
-164.000
3.800
58
-88.200

8.770
0.471
0.430
002.691

6773-22-

96⁰
250 ~~440~~

45.8

+54 47

+67.5
65

14.06 1.19

278-029

482

✓ 29

606

447.7

| | | |
|--------|---|---------|
| R.A. | : | 1.750 |
| DEC. | : | 54.800 |
| R.A. | : | 482.000 |
| DEC. | : | -29.000 |
| STANCE | : | 6.060 |
| ODULUS | : | 163 |
| VEL. | : | 67.300 |

| | | |
|--------|---|----------|
| q1 (U) | : | 0.753 |
| q2 (U) | : | -0.086 |
| q3 (U) | : | 0.652 |
| dU | : | 1003.633 |
| U | : | 207.419 |

| | | |
|--------|---|----------|
| q1 (V) | : | -0.622 |
| q2 (V) | : | 0.231 |
| q3 (V) | : | 0.748 |
| " | : | -850.657 |

670-25 / 47 26 +55 40 15 +237

+55.423

856 78 42

258 -79

Mid Republic

1.8

9557 9706 2664
7543 5050 -235
6146

+55.66

457

-23

3.2

+2.7

4500

216

254

276

95

1.800
55.660
~~457.000~~
-79.900
3.200
44
23.700

9.747
-0.104
9.656
951.892
57.109

-0.625
0.226
0.747
-840.410
-19.327

0.226
0.969
-0.104
-86.469
-6.247

95

0271-161
- 6.3.18

1 47 57 - 06 01 57

+13.5

9.60 764 714

151 181

1.8

-6.0

15.2

13.1

4.6

+13.5

ab

10
88
43
64
1997
18

① 2027 202

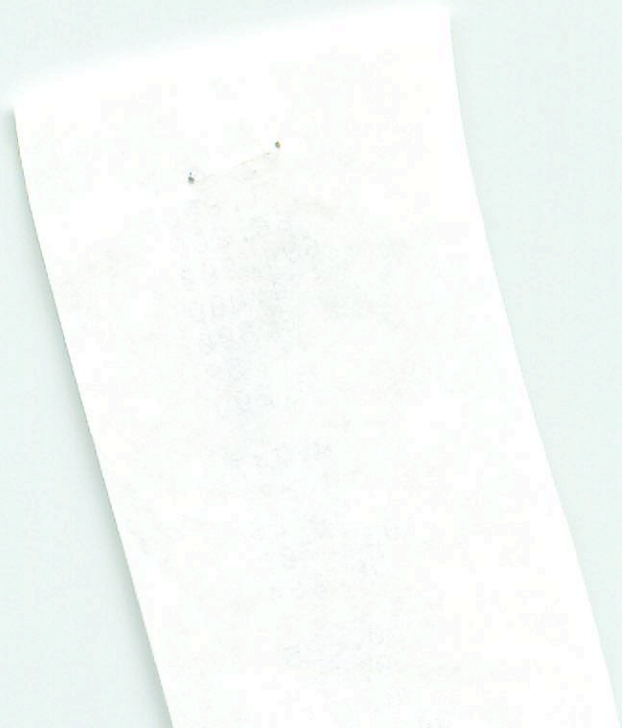
48-34 280

11.2009

8-44-38

1 48 22 16 12 12 12

97



1.880
66.200
694.000
-34.000
3.880
58
0.200

0.747
-0.222
0.626
1027.707
59.264

-0.625
0.686

219-27

1

49 04

+5)

03 24

²⁶
-1899

18.4.1926

七

3154-5 , 49 38 -03 03 00 -0.3 ③C

10.88 76 30

-124 -216

1.8

-3.05

-125

-216

8.0

-0.3

98

11569

1 423 ✓ 12

15000

12.120

14

0281033

902 037

919

23

80

14

R.A. : 1.800
DEC. : -72.200
R.A. : 919.000
DEC. : -23.000
STANCE : 8.000
MODULUS : 398
VEL. : -14.000

q1 (U) : 0.747
q2 (U) : 0.582
q3 (U) : -0.321
dU : 931.582
U : 375.364

q1 (V) : -0.625
q2 (V) : 0.451
q3 (V) : -0.637
dV : -884.366
V : -341.957

q1 (W) : 0.226
q2 (W) : -0.677
q3 (W) : -0.701
dW : 374.776
W : 159.010

99

99

11849

1

494

-22

12

-14 (2)

72.120

(855)

FWP

9020.37

287 -0.33

90' 805

914

90'

-33

580

14

W849 2045

W80 W80

50

100

R. A. : 1.800
DEC. : -72.200
R. A. : 269.000
DEC. : -29.000
TANCE : 5.000
DULUS : 100
VEL. : -14.000

1 (U) : 0.747
2 (U) : 0.582
3 (U) : -0.321
dU : 211.264
U : 25.621

1 (V) : -0.625
2 (V) : 0.451
3 (V) : -0.637
dV : -305.583
V : -21.637

1 (W) : 0.226
2 (W) : -0.677
3 (W) : -0.701
dW : 181.134
W : 27.922

100

Smith

71507 1.504 -22 41 K5E

| | | | |
|---------------|-------------------------|------------|--------------|
| 4392 | $\mu(I)$ | $\pi(\mu)$ | |
| 734(8) | $+7.25$ | 0.0555 | \checkmark |
| 796(5) | $\frac{7.34}{+0.10}$ | μ | \checkmark |
| 77 | $\delta(B-1) = -0.08$ | $+38.7$ | $-26.5 -9.2$ |
| | $\Delta(\mu-B) = -0.01$ | $+29$ | $-25 +9$ |

1.9
-227

896
+7

(net)

+19.6
~~1289~~ +0.840 -0.005

101



111
1202
111

111
1202
111

111
1202
111

111
1202
111

101

0.226
0.093
-0.970
594.162
-7.878

-0.625
0.777
-0.071
-1608.421
-19.111

0.747
0.622
0.234
1974.589
25.655

1.000
-22.700
598.000
7.000
0.250
15.000
11/12/072

101

7/1-40

1

50 34

-1

34 12

-16.6 26

-2.211

-135 405

7.48 6408

-186 -250

7.48 6406

1.85

-7.6

-186

-250

1.85

-14.0

102



10/1/00
10/1/00
10/1/00
10/1/00
10/1/00