

Row 370

Q174-11

50

16008

CC 217

BW 100

3

13.2

+33

579

ad 1555

W1800

3674

15231

10.4

9.40

0.52 (1)

+0.55 -0.24 cm

10.4

9.40

0.52 (1)

+0.55

-0.24

cm

G 178.216

16.03

14.75

1.20 (2)

1739.253

+0.625

719 -1.066

740 -1.051

3003 2226

719 -1.066

740 -1.051

~~14.22~~

9.22

49.82

(2)

50m (10)

374 (12)

833m (10)

720 -1.058

740 -1.051

41±7

6.38

9.26

-10.58

1.50

-16.73

719 -1.066

740 -1.051

719 -1.066

740 -1.051

~~746 665 615 788 +0.55 -1.24 -167 ⁻⁷⁶³ ~~102~~ -103 -4.629 ✓~~
~~-410 569 366 -507 460 ¹⁴⁸ 4.430 -131.4 -88-98 041~~

-77 +5 -226

-109 -209 -39

-73 +50 -256

03

-81 -249 -63

1 (W) :	0.519	1 (V) :	-0.668	11 (U) :	0.534	R.A. :	3.200
2 (W) :	0.806	2 (V) :	0.590	12 (U) :	-0.045	DEC. :	37.950
3 (W) :	-0.285	3 (V) :	0.454	13 (U) :	0.844	R.A. :	739.000
dw :	%-2632.192	dv :	%-4820.355	du :	1703.208	DEC. :	%-1064.000
w :	-52.508	v :	-258.990	u :	-76.050	STANDE :	2.900
						IDLUS :	38
						VEL. :	-166.800

R.A. : 3.200
 DEC. : 38.000
 PM. R.A. : 926.000
 PM. DEC. : % -1058.00
 DISTANCE : 1.500
 MODULUS : 20
 RAD. VEL. : 167.300

q1 (U) : 0.534
 q2 (U) : -0.046
 q3 (U) : 0.844
 dU : 2077.745
 U : -99.764

q1 (V) : -0.668
 q2 (V) : 0.590
 q3 (V) : 0.455
 dV : % -5266.5
 V : -181.120

q1 (W) : 0.519
 q2 (W) : 0.806
 q3 (W) : -0.284
 dW : % -2249.1
 W : 2.713

ME

STAR

Observer:

Date:

Row 570

W 1828

11.22 46 50

3 16.0 -07 20

149516
K154C Adly

151.5 6

10.20 +0.46 -0.25: (11.51)

7.22 -1.26

15396
169 275

149516 ~~1818~~ ~~1818~~

294 080 ~~289~~ 320
~1.46

10.207

140
315
1670
1511

616 326 0.14 0.69
1511 308 1.60 2.6
14.20 -3.5684

14.20 -3.5684
2.16 2.22

755 656 -127 992 +.22 -.26 +154.033 20 -1.222 ✓
175-

$$-.166 - .025 = .144 \cdot 0.22 = 891.564 + 152.5 + 100 + 115 = 010$$

+11 +171-142-

485-179-104

507
-27+196-195

+79-247 102

	R. A. :	3.250	
	DEC. :	-7.350	
	1. R. A. :	166.000	
	1. DEC. :	-360.000	
	ISTANCE :	6.000	
	MODULUS :	158	
	0. VEL. :	151.500	
	a1 (U) :	0.525	
	a2 (U) :	0.569	
	a3 (U) :	0.633	
	aU :	-561.455	
	U :	6.874	
	a1 (V) :	-0.667	
	a2 (V) :	0.737	
	a3 (V) :	-0.109	
	aV :	-1777.946	
	V :	-298.276	
	a1 (W) :	0.528	
	a2 (W) :	0.365	
	a3 (W) :	-0.767	
IME	aW :	-210.929	STAL
	M :	-149.584	

2003

64h

68h

374

FLY
10/17

355 477

1254

121 120 124 174

15.04

14600 129

11.4.10

11.4.10

11.4.10

137 74h

137 74h

137

137 74h

137 74h

137 74h

137 74h

137 74h

137 74h

137 74h

137 74h

137 74h

R.A. : 8.650
DEC. : -16.150
PM. R.A. : 374.000
PM. DEC. : -487.000
DISTANCE : 4.790
MODULUS : 91
AD. VEL. : 206.300

q1 (U) : -0.610
q2 (U) : 0.639
q3 (U) : 0.469
dU : %-2513.484
U : -131.447

q1 (V) : -0.091
q2 (V) : 0.531
q3 (V) : -0.842
dV : %-1381.079
V : -299.149

q1 (W) : 0.788
q2 (W) : 0.556
q3 (W) : 0.266
dW : 57.353
W : 60.033

432

~~433~~

14.57

-72

-26718

457

(419)

R. A. : 8.650
 DEC. : -16.150
 P.M. R. A. : 352.000
 P.M. DEC. : -485.000
 DISTANCE : 4.500
 MODULUS : 79
 AD. VEL. : 206.300

a1 (U) : -0.610
 a2 (U) : 0.639
 a3 (U) : 0.469
 dU : % -2446.366
 U : -97.590

a1 (V) : -0.091
 a2 (V) : 0.531
 a3 (V) : -0.842
 dV : % -1366.941
 V : -282.351

a1 (W) : 0.788
 a2 (W) : 0.556
 a3 (W) : 0.266
 dW : -16.255
 W : 53.535

TIME

ST

Date:

Observer:

SD

C1142V

8 56.5 -06 12 2187 2126.0⁽²¹²⁾

-5026785

W5308

Y5152

11.98 +56 1.52 22 ^{max}

$\bar{y} = 2.0$

1066 +44V

$S = 16 \times 1.5 = .24$

+223 -49 $\bar{c}_i$

+221 ± 7

C.R

(W411)

Start

from station 614

214.76 440.43

from 401

~~70216)~~
213946

719 - 695 - 108 994 + 23 - 49 + 126.0 053 - 14 - 2.300 ✓

- 165 - 038 - 160 - 037 - 609 - 87 90 ✓

005 ✓

- 8 - 87 - 221
- 101 44 - 356
182 16 - 221

- 209 - 98 - 474

+ 326 - 413 - 23

221 - 480 186.5 po

28.0.14

- 656 + 521 + 546	≠ 6872 - 1.1854	- 1.8726	- 349.2 + 68.8
- 40 + 699 - 714	- 0419 ≠ 1.5904	- 1.6323	- 304.4 - 90.0
+ 754 + 490 + 438	+ 7898 - 1.1148	- 3220	- 60.0 + 55.2

142
26.9
m

+56

9.27

0.14

R. A. : 8.950
DEC. : -6.200
M. R. A. : 220.000
M. DEC. : -491.000
DISTANCE : 5.500
MODULUS : 126
D. VEL. : 129.600

a1 (U) : -0.657
a2 (U) : 0.543
a3 (U) : 0.523
dU : Σ -1945.265
U : -177.138

a1 (V) : -0.039
a2 (V) : 0.668
a3 (V) : -0.743
dV : Σ -1595.398
V : -297.131

IME a1 (W) : 0.753
a2 (W) : 0.508
a3 (W) : 0.418
dW : -402.484
W : 3.505

STAS

Observer:

-5026785 ✓ 8 56.6 - 6 12 Ad F-7

6-114-25

11.91 438

48

1148

11.1

+126:

"

+1.221 -480 $\pi(c)$

(6.3)

(+230 -450 Cin)
(+210 -520 $\pi(c)$)

+220 -508

+220 -450

114.250*

8.000*

56.600*

-6.000*

-12.000*

0.220*

-0.490*

6.300*

181.970

126.000

-1.946

0.524

-288.084

-1.594

-0.743

-383.604

-0.394

0.417

-19.245

136

134.85
125.9

137-139

135-244

0 + 3

205

52 VI

-20°35'40

11

57.2

-21

08

+168:

187 4444

10.05 +53 -10

4/16/2016

-264 -057 47

-262 -053

+168

4

79.079

050

0.639

-0.447

-166.500

010

-0.739

-0.672

25.284

080

-0.216

0.976

168.000

63.096

4.000*

-0.053*

-0.262*

-8.000*

-21.000*

54.200*

11.000*

-20.354*

1288
555

9.58 216 657 -567
 -403208
 -0168 -227

12 047 -5-27

Helis (2) Sudy

G-13-9

N.007 +0.410 -0.22 (Y) 10.05 +0.34 -0.14 Sunday (1)

10.00 +415

R gas

267
 227
 40.0

40.0 (V)

+58.06 ✓ 278.43 -228.06
 575 135

64108

274-243

-200 -210 Budm
 -225 -240 BOM
 -215 -225

12.1

2.99 316 147

(4.1)

-8.45

-280

N.011 10.003 11 098 373 0609

-243

28817

10.584 41

6.5
 461.5

~~21.199~~
-68.21
-0.751
0.824

hcy
-107.1
0.316

~~223.894~~
-225.92
-0.552
-1.211

hcy
-144.0

~~56.149~~
52.70

hcy
-72.7

-0.130
0.383

hcy

16471

~~50.000~~
158.489
6.000*
-0.225*
-0.215*
-27.000*
-5.000*
4.700*
12.000*

hcy
15.5
hcy
175.1
hcy

13.900*

R.A. : 12.100

DEC. : -5.450

R.A. : -280.000

DEC. : -243.000

DISTANCE : 6.500

PERIOD : 200

VEL. : 61.500

q1 (U) : -0.871

q2 (U) : 0.473

q3 (U) : -0.135

dU : 605.771

U : 112.544

q1 (V) : 0.463

q2 (V) : 0.696

q3 (V) : -0.549

dV : -1412.988

V : -315.711

q1 (W) : 0.166

q2 (W) : 0.541

q3 (W) : 0.825

MP : -841.887

M : -117.267

ME

STAR

Date:

Observer:

R.A. : 12.050
DEC. : -5.450
1. R.A. : -282.000
1. DEC. : -227.000
ISTANCE : 6.600
MODULUS : 209
D. VEL. : 60.200

q1 (U) : -0.872
q2 (U) : 0.474
q3 (U) : -0.124
dU : 650.146
U : 128.371

q1 (V) : 0.457
q2 (V) : 0.695
q3 (V) : -0.555
dV : % -1355.565
V : -316.647

q1 (W) : 0.177
q2 (W) : 0.541
q3 (W) : 0.822
dW : -817.368
W : -121.267

	R. A. :	12.050	
	DEC. :	-5.450	
	R. A. :	-278.000	
	DEC. :	-228.000	
	DISTANCE :	6.000	
	MODULUS :	158	X 21
	VEL. :	60.200	
1	(U) :	-0.872	
2	(U) :	0.474	
3	(U) :	-0.124	5.79
	dU :	631.445	
	U :	92.614	not
			2664
1	(V) :	0.457	
2	(V) :	0.695	
3	(V) :	-0.555	91
	dV :	%-1350.239	
	V :	-247.428	
1	(M) :	0.177	
2	(M) :	0.541	
3	(M) :	0.822	
TIME	MP :	-065.918	STAR
	M :	-79.915	

Date: / - /

Observer:

1001

12

Y/D

-44

24

-43.7434

847452044

84 0.44

22.3 ①

214 ②

A53

PM

325 071324

Zig.

02250-0224

X24D

84134

8424 841

7141 337 069.324

③

2531

304

940 346 060 325

①

22

340 065 325

1.56

6.7

325 074 322

844

8424

60268

72.12

53

1934

83.35

427

8404

8004

8404

R.A.	:	12.700
DEC.	:	-44.400
R.A.	:	-309.000
DEC.	:	-21.000
TANCE	:	6.400
DULUS	:	191
VEL.	:	219.000
1 (U)	:	-0.846
2 (U)	:	0.188
3 (U)	:	-0.499
DU	:	866.515
U	:	55.828
1 (V)	:	0.533
2 (V)	:	0.250
3 (V)	:	-0.808
DU	:	-582.264
V	:	-288.004
1 (M)	:	0.027
2 (M)	:	0.950
3 (M)	:	0.312
MP	:	-122.910
M	:	44.917

ONT. ~~75380-573~~ PAW

110621 12 410 -44 24

215 ②
223 ①
215 ①
220.0

-42.5846

-42.7874

$\frac{12 \text{ Meters}}{5.5 \text{ ft}}$

4.56

(4224)

~~PO 1271~~

-226

-14

246

9.40

266

810-573

-226

9.41

337

067 324 2.55

321

071 322

12.5

-14

MS 18.1735

43.40

24

9.434

060324 ①

MS 3

221

~~43.40~~
447

5.30

3.40 337 075

9.41 339 067324

432 071 325

9.43
12.4
8.9

9.43

336 066 325

324 072 323

R.A. : 12.700
DEC. : -44.400
. R.A. : -316.000
. DEC. : -14.000
STANCE : 5.300
MODULUS : 115
) . VEL. : 221.000

q1 (U) : -0.846
q2 (U) : 0.188
q3 (U) : -0.499
dU : 892.811
U : -7.773

q1 (V) : 0.533
q2 (V) : 0.250
q3 (V) : -0.808
dV : -586.580
V : -246.021

q1 (W) : 0.027
q2 (W) : 0.950
q3 (W) : 0.312
dW : -92.042
W : 58.393

Q.50 206 505-233

110621

2108 12 4110 -44 24

964

Few

-480566

162 166

970

444

102119

-2214 -823 9.41 495

-444

127

1223 Set

-2294

-3205

1012

-226-019

-229-018.5

-181

1012

-316

176

2196 120 35

1000

942 331 077 377 2607 4

176 311 417

45M

0.570 444 04

396

246 371

DMN=120

102

467

336

10

DMN=120

102

467

331

487

357

Fe/K 2-108

1278

12.700
-44.400
-320.500
-18.500
3.800
58

0055

223.000

6.29

-0.846
0.188
-0.499

901.690

152.1

-59.393

0.533

0.250

-0.808

-600.039

279

-214.818

0.027

0.950

0.312

-112.712

+49.1

63.099

R.A. : 12.700
DEC. : -44.400
1. R.A. : -316.000
1. DEC. : -14.000
DISTANCE : 6.300
MODULUS : 182
D. VEL. : 221.000

q1 (U) : -0.846
q2 (U) : 0.188
q3 (U) : -0.499
dU : 892.811
U : 52.183

q1 (V) : 0.533
q2 (V) : 0.250
q3 (V) : -0.808
dV : -586.580
V : -285.413

q1 (W) : 0.027
q2 (W) : 0.950
q3 (W) : 0.312
dW : -92.042
W : 52.212

-430-7824 (5866^{CD})

110621 12 410 -44 24

+219

~~-223 -018~~

-0214 -023 Y+L 514

-224

-224 -014

R. A. : 12.700
DEC. : -44.400
R. A. : -222.000
DEC. : -17.000
ANCE : 6.100
ULUS : 166
VEL. : 221.000

X -102

(U) : -0.846
(U) : 0.188
(U) : -0.499
dU : 620.840
U : -7.248

488
6.54

(V) : 0.533
(V) : 0.250
(V) : -0.808
dV : -420.596
V : -248.474

1110
1110
26484
144

(W) : 0.027
(W) : 0.950
(W) : 0.312
dW : -96.914
W : 52.877

-4307834 12 40.9 44 24 128 +214.424.7

9.87 +47 -16 3 74"

Stemmy

193 -9 8517 -0203 -015 CP

-847	+199	-494	+8298	-0085	+8213	+82.1	-108.0
+531	+260	-805	-5202	-0111	-5313	-53.1	-77.0
+31	+944	+325	-0372	-0403	-0878	-7.8	+71.5

251.0

444 56.40140

-0.119
0.312

242-237.279 450

-0.599
-0.810

450 -18.494480

0.902
-0.496

219.000
100.000

5.000* 6.3
-0.019*

-0.229*

-24.000*

-44.000*

41.000*

12.000*

110621.000*

454

454-218

454

632

6.2

~~76240~~

-1215540

19 459 in 15

-143 (2)

167111

Abundant 4.74

92428

9.72

1.23

9.89

1.10

27101 58.21

1.09

1.99

031 -056

Abundant

32

086

~55

203 in 6

40

1.273

-143

R.A. : 19.750
 DEC. : -12.250
 PM. R.A. : 32.000
 PM. DEC. : -56.000
 DISTANCE : 9.000
 MODULUS : 631
 RAD. VEL. : -193.000

q1 (U) : 0.446
 q2 (U) : 0.313
 q3 (U) : -0.839
 dU : -16.889
 U : 151.188

q1 (V) : 0.243
 q2 (V) : 0.860
 q3 (V) : 0.450
 dV : -192.185
 V : -208.050

q1 (W) : -0.86
 q2 (W) : 0.40
 q3 (W) : -0.30
 dW : -234.96
 W : -88.90

9.

1154
 2490
 150
 121 1644
 R. A. : 19.750
 DEC. : -12.250
 PM. R. A. : 37.010
 PM. DEC. : -58.210
 DISTANCE : 9.300
 MODULUS : 724
 RAD. VEL. : -193.000

q1 (U) : 0.446
 q2 (U) : 0.313
 q3 (U) : -0.839
 dU : -9.813
 U : 154.736

a1 (V) : 0.243
 a2 (V) : 0.860
 a3 (V) : 0.450
 dV : -195.557
 V : -228.457

a1 (W) : -0.861
 a2 (W) : 0.404
 a3 (W) : -0.308
 dW : -259.192
 W : -128.415

STAR

Observer:

-1070 ± 15.0 -082 ± 17.0

135561 15 35.4 -44 48

7145 ± 3 C, (15)

Gc21104

8.86 to 10.10 ADE

7148.5 ± 5.9 lum

25.273 1406.7 -44 47 4.61 1407.5

41.55 1m 24" 7

-180 ± 15 -082 ± 17.4

26.009

3.48 1.43

13 42

-165 -084 CP

-083

16 11.0 4 12 29 2.11 1.43 13 42

90.8 94.3 1.44 246 376 20

-180 ± 3

CR

-174 -080 BPM

-448 -187 -874 +3822 +0718 +4540
+662 +588 -464 -5648 -2257 -7405
-601 +787 +140 +5128 -3022 +2106

34.2 15.8

-128.5

-68.7

6 237

5 C(6)

12.

-818 -526 -205 210 -172 -083 +145.0 059 -102 -280 ✓

-141048 099-034 -507 696 +102.0 -59-84

-83 -145 +37 -110 -14 -130 01

-57 -212 +58 -159 +35 -158 005

-0170 -082

25.223 6.7 0126 -099 4.91 2.5

348
1.43

0123 -090

-01645 -0859

4444

4.70 4240

-180

25289

20
440

181

629

347

251
 349
 224
 2604
 2604
 430
 R. A. : 15.650
 DEC. : -44.800
 PM. R. A. : -187.000
 PM. DEC. : -92.000
 DISTANCE : 7.000
 MODULUS : 251
 RAD. VEL. : 145.000

q1 (U) : -0.449
 q2 (U) : -0.186
 q3 (U) : -0.874
 dU : 363.665
 U : -35.365

q1 (V) : 0.662
 q2 (V) : 0.587
 q3 (V) : -0.465
 dV : -672.572
 V : -236.439

IME
 1p (W) : -0.600
 2p (W) : 0.788
 3p (W) : 0.140
 MP : 33.707
 W : 28.795

STA

Observer:

GN-34

14

04.18

+5 38

102

-11.1 (2)

0.715 209°

11.48 0.54 0.70

(2)

11.40 0.45 0.70

I 211.05

11.45 9.75

RE 0.88

74344

-349 4.25

-36 1.01

11.38 11.7

11.30

-349

-628

4.20

-11.1

11.32

11.35 11.7

R.A. : 16.150
DEC. : 5.650
R.A. : -349.000
DEC. : -625.000
ANCE : 4.200
ULUS : 69
VEL. : -11.100

1 (U) : -0.347
2 (U) : 0.560
3 (U) : -0.752
dU : % -1088.520
U : -66.959

1 (V) : 0.646
2 (V) : 0.724
3 (V) : 0.242
dV : % -3208.845
V : -224.680

1 (W) : -0.680
2 (W) : 0.402
3 (W) : 0.613
dW : -70.672
W : -11.696

50
806

726
865

5.12

5.15

100

343

14

12/17/81 4:52
 265.74
 33
 R.A. : 16.150
 DEC. : 5.650
 1. R.A. : -355.000
 1. DEC. : -639.000
 1. DISTANCE : 4.400
 1. MODULUS : 76
 1. VEL. : -11.100

q1 (U) : -0.347
 q2 (U) : 0.560
 q3 (U) : -0.752
 dU : % -1115.879
 U : -76.300

q1 (V) : 0.646
 q2 (V) : 0.724
 q3 (V) : 0.242
 dV : % -3275.187
 V : -251.130

1. TIME (M) : -0.680
 2. (M) : 0.402
 3. (M) : 0.613
 MP : -78.087
 M : -12.730

STA

Observer:

+2004603

17

52.4

~~50.6~~ + 20 ¹⁴⁰⁰/₁₇

11.5-5

17715258

S = 19

-243.4 ± 0.5 ²⁵⁰⁰/₁₀

9.71 + 0.445 - 0.185

485 = 93.490

$\tan^2 \theta = .440 = \frac{.212 - u_s^2}{u_s^2}$

0.46 2150

$1.45 u_s^2 = .912$

u_s^2 u_s^2

-265 - .377

+038 +757 -653

-0477 -13528

-14005 -130.8 +153.1 = +22.3

+507 +549 +668

-6368 -9811

-16179 -151.1 -156.6 -307.7

-861 +355 +362

+1.0815 -6344

+4471 +41.8 -849 -43.1

A. : 17.900
 EC. : 20.300
 A. : -221.000
 EC. : -350.000
 NCE : 4.400
 US : 76
 EL. : -243.500
 U) : 0.044
 U) : 0.757
 U) : -0.652
 dU : % -1298.883
 U : 60.270
 V) : 0.504
 V) : 0.547
 V) : 0.668
 dV : % -1402.374
 V : -269.149
 W) : -0.862
 W) : 0.358
 W) : 0.358
 dW : 252.667
 W : -67.904

0.000*
 17.000*
 52.600*
 20.000*
 17.000*
 -0.230*
 -0.245*
 5.000*
 100.000
 -243.000
 -0.921
 -0.653
 66.482
 -1.189
 0.665
 -280.593
 0.525
 0.362
 -35.614

is
 1330
 1st
 HA

40

43

43

25.8
 136

98
 9680
 8th

124h

$+20.3602$ 3613 817643 $E^{15} \times ?$
 $+20.4603$ 17 526 $+20$ 17 9271 94

61834 1111111111 52 34.81 9.71 48 -13 (2)
 17 526 $+20$ 17

$\sqrt{w}$ -246 -365 $length$ 9.70 $+0.45$ -0.18 (1)
 950 220.79 $+350.50$

1246 3065 92 6177 786 -243 E $?$
 -2440 $235F$

973 -267 -267 -245 -371 $8PM$ -2424 (11) $8C$ -2405
 -2412 -327 $Metric(11)$

-2412 -245 306 1243 -230 -245 14642 Wm
 -243 146 -237 245

9.84 316 0.061 358 2135 $6.6.7.3$

156 295 131028 $= +027$ 5.7 34 (6.3)

25.7 101 $P[F_{21}W] = -1.11$ 8147 083 0.1 $+2.4$

R.A. : 17.900
 DEC. : 20.300
 PM. R.A. : -242.000
 PM. DEC. : -245.000
 DISTANCE : 5715 5.000
 MODULUS : 100
 RAD. VEL. : -243.500

0094
 q1 (U) : 0.044
 q2 (U) : 0.757
 q3 (U) : -0.652
 dU : -926.342
 U : 66.167

+54.4
 q1 (V) : 0.504
 q2 (V) : 0.547
 q3 (V) : 0.668
 dV : %-1177.46
 V : -280.508

-289
 q1 (W) : -0.862
 q2 (W) : 0.358
 q3 (W) : 0.358
 dW : 511.554
 W : 32.5-35.915

R.A. : 17.900
 DEC. : 20.300
 PM. R.A. : -262.000
 PM. DEC. : -365.000
 DISTANCE : 5.000
 MODULUS : 100
 RAD. VEL. : -243.500

q1 (U) : 0.044
 q2 (U) : 0.757
 q3 (U) : -0.652
 dU : % -1360.734
 U : 22.727

q1 (V) : 0.504
 q2 (V) : 0.547
 q3 (V) : 0.668
 dV : % -1533.167
 V : -316.085

q1 (W) : -0.862
 q2 (W) : 0.358
 q3 (W) : 0.358
 MP : 384.369
 M : -48.634

STAR

IME

Observer:

Date:

-38.224

44

0.362

0.498

-319.293

286

0.665

-1.576

25.575

454

-0.653

-1.330

-243.000

100.000

5.000*

-0.357*

-0.270*

17.000*

20.000*

52.600*

17.000*

8038
495
070

185031 (98002) 19 57.5 -42 46 FD E

42.8443 10.1404 10.13 245 501-505

42.1444 10.1404 10.14 225 058310 2.892

C₀ 261 261 324 054209 144.023

+346 102 0805 434 0805 143.7

102

(080-434)

8

2.89 438.89

4174 2.11 10.14 42

-434 574 -143.7

R. A. :	19.850	A. :	19.850	
DEC. :	-42.750	OC. :	-42.750	
1. R. A. :	3.000	A. :	8.000	
1. DEC. :	-436.000	OC. :	-434.000	
STANCE :	5.500	ICE :	5.740	
MODULUS :	126	US :	141	
1. VEL. :	-143.700	EL. :	-143.700	
q1 (U) :	0.466	947	U) :	0.466
q2 (U) :	-0.148		U) :	-0.148
q3 (U) :	-0.873		U) :	-0.873
du :	310.821	1621	du :	317.521
U :	164.508	2634	U :	170.023
i1 (V) :	0.226	420	(V) :	0.226
i2 (V) :	0.973		(V) :	0.973
i3 (V) :	-0.044		(V) :	-0.044
dV :	%-2008.547		dV :	%-1995.383
V :	-246.496		V :	-274.195
1 (W) :	-0.856		(W) :	-0.856
2 (W) :	0.177		(W) :	0.177
3 (W) :	-0.487		(W) :	-0.487
dW :	-374.497		dW :	-387.709
W :	22.779		W :	15.411

099 110

11.58 0.5151 0.69 2.89

6-23-20

19

5-8-2

FOX 13

2.571 (3)

Schubert

Cauchy

58442

1154673

-0522-145
-181-195

-2573 457

1160 64 -02 350

-2674 780

11.57 63 -07 camp 1

-183
-185
6.20

-2625

-2625

214

-189 -153

221
230

1141

802

19609

Pinkie

193.99
9.04 3.11 191

1037

110

-183
5.0

559

Purple

-1170

-2625

629

590 111 081 250

R.A. : 19.950
 DEC. : 9.200
 PM. R.A. : -183.000
 PM. DEC. : -195.000
 DISTANCE : 6.200
 MODULUS : 174
 RAD. VEL. : -263.500

q1 (U) : 0.485
 q2 (U) : 0.594
 q3 (U) : -0.642
 dU : -964.079
 U : 1.646

q1 (V) : 0.210
 q2 (V) : 0.634
 q3 (V) : 0.745
 dV : -765.422
 V : -329.210

q1 (W) : -0.849
 q2 (W) : 0.496
 q3 (W) : -0.183
 dW : 268.737
 W : 94.830

537
 -55
 287 (G)
 480

640

418

242

499

1. A. : 19.950

DEC. : 9.200

1. A. : -194.000

DEC. : -197.000

NCE : 5.200

ILUS : 110

EL. : -263.500

(U) : 0.485

(U) : 0.594

(U) : -0.642

dU : -994.666

U : 60.121

(V) : 0.210

(V) : 0.634

(V) : 0.745

VP : -782.231

V : -281.965

(W) : -0.849

(W) : 0.496

(M) ME : -0.181

MP : 307.736

M : 178.18

Date:

STAI

Observer:

CPD-62.6196

109/131

-62.1346

skin

21

020

4148

127

127.00

9.65 460170 335 2391

19444

5.49 460748-496

4804

-0232-111

9.81

0.73

Unit

0250-121

-023-111

9.78

0.70 330000

0.840

025-121

49

21 06 02

0.840 330000

74

0.840 330000

8.6

0.6133

74

0.840 330000

8.6

030

0.840 330000

127

0.840 330000

1985

CPD 62

0.840 330000

9.65 0.71

Standard 2008

AS104

R.A. :	21.050	DEC. :	-61.750	R.A. :	-74.000	DEC. :	-121.000	8.500	501	127.000
R.A. :		DEC. :		R.A. :		DEC. :				
Q1 (U) :	0.672	Q2 (U) :	-0.265	Q3 (U) :	-0.691	DU :	40.625	U :	-67.458	
Q1 (V) :	0.021	Q2 (V) :	0.940	Q3 (V) :	-0.340	DU :	-542.739	U :	-315.208	
Q1 (M) :	-0.740	Q2 (M) :	-0.214	Q3 (M) :	-0.637	MP :	245.557			

497

-323

67

8/55

433

-334.5

49

8/84

393

744

405

R. A. : 21.050

DEC. : -61.750

. R. A. : -15.000

. DEC. : -102.000

STANCE : 6.500

ODULUS : 200

. VEL. : 127.000

q1 (U) : 0.672

q2 (U) : -0.265

q3 (U) : -0.691

dU : 105.669

U : -66.735

a1 (V) : 0.021

a2 (V) : 0.940

a3 (V) : -0.340

av : -455.257

V : -134.030

q1 (W) : -0.740

q2 (W) : -0.214

q3 (W) : -0.637

MP : 128.296

M : -55.341

STA

Observer:

R.A.	:	21.050	R.A.	:	21.050
DEC.	:	-61.750	DEC.	:	-61.750
R.A.	:	-74.000	R.A.	:	-74.000
DEC.	:	-121.000	DEC.	:	-121.000
STANCE	:	8.500	STANCE	:	8.500
ULUS	:	501	ULUS	:	501
EL.	:	127.000	EL.	:	127.000
(A.	:	21.050	(A.	:	21.050
EC.	:	-61.750	EC.	:	-61.750
.A.	:	-49.000	.A.	:	-49.000
EC.	:	-111.000	EC.	:	-111.000
NCE	:	8.600	NCE	:	8.600
LUS	:	525	LUS	:	525
EL.	:	127.000	EL.	:	127.000
(U)	:	0.672	(U)	:	0.672
(U)	:	-0.265	(U)	:	-0.265
(U)	:	-0.691	(U)	:	-0.691
DU	:	65.735	DU	:	40.625
U	:	-53.321	U	:	-67.458
(V)	:	0.021	(V)	:	0.021
(V)	:	0.940	(V)	:	0.940
(V)	:	-0.340	(V)	:	-0.340
DU	:	-496.984	DU	:	-542.739
U	:	-304.015	U	:	-315.208
(M)	:	-0.740	(M)	:	-0.740
(M)	:	-0.214	(M)	:	-0.214
(M)	:	-0.637	(M)	:	-0.637
MP	:	193.891	MP	:	245.551
M	:	20.816	M	:	42.127