

854

22 54.3 +16 R

+1504723

8.65 +1.51 +1.18 (2)

+0.88 (2)

-23.0

-23° 17699 *Algeria* 22 22 53.6 -23 18 339
 Y 5572 22 55.1 4
 57.7 43.0 -22 47.43

HD 217357 131 M (10)
 W 1443 113 Y (12) 7.89 +139 +124 SN H.C. 844
 G-C 32054 135 C (6) RM 1

Yale zone -0.894 +0.039
 -894 +041 7.6 Mo +9.1
 +9.125

GC V
 -0.6 7.02 +0.62 R
 +180
 -991

5.9
 5.9
 6.4
 6.4

R.A. : 22.950
DEC. : -22.800
. R.A. : -971.000
. DEC. : 59.000
STANCE : -0.570
ODULUS : 8
. VEL. : 16.600

q1 (U) : 0.858
q2 (U) : 0.379
q3 (U) : -0.346
dU : % -3535.192
U : -32.939

q1 (V) : -0.300
q2 (V) : 0.918
q3 (V) : 0.261
dV : 1528.139
V : 16.091

q1 (W) : -0.417
q2 (W) : 0.120
q3 (W) : -0.901
dW : 1802.178
W : -1.005

339

22 57.7 -220 47

-2307644

7.50 + 1.40 + 1.24 (E) + 0.62 (D)

≡ 21586

+ 18.0

-16.6218

23 0.7

-16 11

342

23 5 42.8

-15 40.15

890

(11)

ChucC-AC to.054 to.006

10.6 MO +9.4

0.70

56

180
6
208

R.A. : 23.100
PM. DEC. : -15.650
PM. R.A. : 58.000
PM. DEC. : 6.000
DISTANCE : 1.800
MODULUS : 23
RAD. VEL. : -0.800

q1 (U) : 0.864
q2 (U) : 0.428
q3 (U) : -0.264
dU : 233.089
U : 5.551

q1 (V) : -0.323
q2 (V) : 0.875
q3 (V) : 0.362
dV : -57.652
V : -1.610

q1 (W) : -0.386
q2 (W) : 0.227
q3 (W) : -0.894
dW : -92.120
W : -1.395

898

1572225

2322.2 457 35

Praxs

10.01 1999 9.01 666

-48 MW
-142

1086 2794

Banking

02257 185

-075 774

-025-286

-081

M

1571-294

132

-47

-294

286

9774

-5415

285

638

020

-2113

-2374

021

348

R.A. :	23.400
DEC. :	57.600
PM. R.A. :	-47.000
PM. DEC. :	-286.000
DISTANCE :	0.200
MODULUS :	11
RAD. VEL. :	-34.800
q1 (U) :	0.872
q2 (U) :	0.319
q3 (U) :	0.371
DU :	-535.929
U :	-18.772
q1 (V) :	-0.368
q2 (V) :	-0.071
q3 (V) :	0.927
DV :	140.707
V :	-30.724
q1 (W) :	-0.322
q2 (W) :	0.945
q3 (W) :	-0.055
DW :	%-1242.974
W :	-11.722

R.A. :	23.400
DEC. :	57.600
M. R.A. :	-132.000
M. DEC. :	-294.000
ISTANCE :	0.350
MODULUS :	12
D. VEL. :	-10.000
q1 (U) :	0.872
q2 (U) :	0.319
q3 (U) :	0.371
DU :	-736.365
U :	-12.357
q1 (V) :	-0.368
q2 (V) :	-0.071
q3 (V) :	0.927
DV :	222.799
V :	-6.654
q1 (W) :	-0.322
q2 (W) :	0.945
q3 (W) :	-0.055
DW :	%-1209.349
W :	-13.661

+57.2735 23 17.9 +57 05 Q11

23 222445 57 36.32

W14685 45645
93 M110

-348 (1)
45 (2)

-562w
dm2

Pass 302 00 -1.22

10.1 12+5.4

0.000 -0.220

+0.5017

23 23 23 23
23 30.1' 4
32.527.6 +1 19.51.

(81)

W14708

+5703.1^{an}
5⁵⁶ 8 M1W
~~54211W~~

9.59+135 +118 2
9.76 +0.67 2

+1E 2W
dmi

Mc-AL +340 +045 (ND)

+045

9.9MD 8.3

+339 +075 (622)
372 646 W AR

IT 8⁸
948/1
655

+320
MR 2
22

-94 16W

+0.335 +0.045

51

+325 +55
-45

+352 +33 ARK
+334 +034 VVR

972-9524 3380
-216 1212 0791

+0.55
0361 221

81.000*

23.000*

32.500*

1.000*

19.000*

0.325*

0.055*

0.950*

15.488

-4.500

1.473

-0.027

22.941

-0.407

0.560

-8.825

-0.323

-0.828

-1.279

R.A. : 23.550

DEC. : 1.350

PM. R.A. : 272.000

PM. DEC. : 68.000

DISTANCE : 1.150

MODULUS : 17

RAD. VEL. : -11.000

q1 (U) : 0.875

q2 (U) : 0.484

q3 (U) : -0.025

dU : 1283.356

U : 22.066

q1 (V) : -0.389

q2 (V) : 0.732

q3 (V) : 0.560

dV : -265.970

V : -10.673

q1 (W) : -0.289

q2 (W) : 0.480

q3 (W) : -0.828

MP : -217.898

W : 5.412

+005017 23 32.4 +01 20 dmi +1c

1M8M
81200

-9.42000

11.4

192354

272.47
272.47
272.47
272.47

51180

110.00
-11.0

App 5 309 301

772-668

344031

0230 1021

330

Carbury

45

344

31

110

11.0

+105 +327 em 15

11.4

3437
0150

(81)

R.A. :	23.550	R.A. :	23.550
DEC. :	1.350	DEC. :	1.350
PM. R.A. :	272.000	PM. R.A. :	344.000
PM. DEC. :	68.000	PM. DEC. :	31.000
DISTANCE :	1.100	STANCE :	1.100
MODULUS :	17	MODULUS :	17
RAD. VEL. :	-11.000	VEL. :	-11.000
q1 (U) :	0.875	q1 (U) :	0.875
q2 (U) :	0.484	q2 (U) :	0.484
q3 (U) :	-0.025	q3 (U) :	-0.025
dU :	1283.356	dU :	1496.823
U :	21.570	U :	25.112
q1 (V) :	-0.389	q1 (V) :	-0.389
q2 (V) :	0.732	q2 (V) :	0.732
q3 (V) :	0.560	q3 (V) :	0.560
dV :	-265.970	dV :	-527.105
V :	-10.570	V :	-14.904
q1 (W) :	-0.289	q1 (W) :	-0.289
q2 (W) :	0.480	q2 (W) :	0.480
q3 (W) :	-0.828	q3 (W) :	-0.828
dW :	-217.898	dW :	-400.674
W :	5.494	W :	2.463

45736

Row 211

CC1445

23

394

443

55

123 dmlco-812

42

14848

M

1920 1.98 10.13 7.53

~~228529~~

W

10.23

+116 ± 1 -1.572 ± 1

31675

10.33

K5 101

+0.116 -1.572 5(R)

228529

8319

12

1591

158

1591

2151

61

61

R.A.	:	23.650
DEC.	:	43.900
PM. R.A.	:	158.000
PM. DEC.	:	%-1591.000
DISTANCE	:	-2.510
MODULUS	:	3
RAD. VEL.	:	-81.000
q1 (U)	:	0.875
q2 (U)	:	0.358
q3 (U)	:	0.326
DU	:	%-2223.98
U	:	-33.391
q1 (V)	:	-0.403
q2 (V)	:	0.168
q3 (V)	:	0.900
DU	:	%-1482.46
V	:	-77.529
q1 (M)	:	-0.267
q2 (M)	:	0.919
q3 (M)	:	-0.291
DM	:	%-7072.4
M	:	1.309

-13.6464

23
23

40.9
43.4
45.8
48.1

-13
13

48
32
16.32

212

RR 9071

963
921

1.24638

5.77
0.643

~~18~~ 1600

2.39500

MC-A6-7304-1051

MO
S.6A8727

+0.200 +0.050

12
25
44
76
14

212.000*

23.000*

45.800*

-13.000*

-16.000*

0.200*

0.050*

140 1.200*

17.378

-2.500

0.942

-0.098

16.616

-0.197

0.335

-4.264

-0.169

-0.937

-0.602

+28.4660 23²³ 45.8 +28 13²⁹ 213

23 48² 50.6363 +28 28 44.72 1350

RL 910

+15774.3
58 M18)

48
24
72
403
Penny
-148
52
1/6

-122 M

2100

-0.5
+50

-0.7
203
-0.2

-0.2

140
1.1

Feb 1

9.8
M+8.3

MC-42 (AV-1) +048

-122

+080 +0.15

100 LD +0.5 (containing) 76.5

-0.9
18
146
-10.5
+7.3
+7.5

875 469 260

-428 403 809

-226 819 -528

-5848 +0931

+2860 +0917

+1510 +1863

-4917 -10.3 -0.2

+3777 +7.4 -0.6

+3373 +7.1 +0.4

R.A. : 23.850
DEC. : 28.750
M. R.A. : -91.000
M. DEC. : 15.000
DISTANCE : 1.180
MODULUS : 17
D. VEL. : -0.260

q1 (U) : 0.875
q2 (U) : 0.408
q3 (U) : 0.261
dU : -301.765
U : -5.248

q1 (V) : -0.431
q2 (V) : 0.407
q3 (V) : 0.805
dV : 191.829
V : 3.142

q1 (W) : -0.222
q2 (W) : 0.817
q3 (W) : -0.532
dW : 142.147
W : 2.554

444

22 38.3 442 4.5

44204471

9.81 +1.11 + D.53 ①

+0.435 ②

-12.6393

R2 52.3

-12 9

338

22 57 17.4

-11 38.44

229 -8 v

M₁₀

She C - Harvard to 200 -0.057

10.8

M2 + 10.0

219

230

$-26^{\circ}.16420$

$22 \quad 52.6$
 $22 \quad 55.2$
 $22 \quad 57.845.8$

$-27 \quad 5$
 $-26 \quad 50$
 $-26 \quad 34.43$

340

$\Delta m 200$

$+2.5$

$+16.9 \quad 2060$

$\text{mcC-AC} +0.112 -0.158$

9:6 MO +8.8

$+0.112 -0.158$

125
-158
1.50
+2

class

1855

BYD

22

524

-27 05

2011/4/20

+42° 968 - 215

22 59.3 +41 33 857
23 3 41.2 +42 3.80

M.C.A.C +.051 -.260

10.9: MO +9.4

WDR 13

Sm = 0.7

1959.74 170.0 0.77 4Wor

8541

445:4188

23

154

446

01

6.7

P 00044

P 0.333

313 114

339 143
 0350 0120

Patras
Alem

Spencer Park

0368 670

9524 9512
-1232 2428

233
017
1235

0350

2.25

3696
0123
1.5
0384
1.52
and

0 2-8.0

366
031

94 Agt
219834

23 16.5 -13 41

AK3 B +8.064(5-)

GC 32462

B-4

AK4 A +10.275B

W14623(20)

5.07 +0.77 - cage

+11.4(22)
+3.77(3)

YSL42

$\Delta m = 2.22$

Q500
K25

A +253 -098 GC

B +251 -088 GC

-1406446

A0516672 13'1.5

HR9866

+33 -39 -26 .03

+24 -31 -22 .04

27 1(10)
40(17)

3348

+0201 ±1.8 -0.98 ±1.9
+0208 -0.93

-13 43 52.38 1888.3

$\frac{6.05}{46.33}$

2.90 1933.92

$\frac{11.58}{51.22}$

$\frac{2.5}{50.97}$

178

50.63 1940.44

51.45 7426

$\frac{20}{51.15}$ 37.1

$\frac{49.8}{50.89}$

-456

48.2

$\frac{14.00}{28.700}$
 $\frac{+1.002}{}$

1888.9

28.926

$\frac{-1.228}{27.698}$

27.698

10.232

$\frac{18.422}{28.654}$

$\frac{28.654}{.672}$

$\frac{.672}{.667}$

28.753

$\frac{-23}{733}$

XX

5866

23 16.6 -13 44

65 IV - V

219434

32462

-2

4.48

3.0

4.12 ✓

2.33

+2.85

M_B = +3.75

0.2

(+124)

5.21 + 0.79 + 0.41 1E

4.78 + 0.25 2E

+1.35

6.25

7.60 + 0.91 + 0.67 2E

7.24 + 0.30 3E

6.92

6.5

3.9

2.6

+10 - 3 ± 1.5

+0204 - 0955 60+

+02050 - 0450

-15 - 43

+2488

300 - 100

8866.000*

23.000*

16.600*

-13.000*

-44.000*

0.300*

-0.100*

1.800*^{1.55}

3-9 59.7 22.909^{20.4}

9.000

1.025

17

-0.210

15

+55

21.593^{18.5}

-0.904

0.376

-47

-17.326^{14.5}

-0.615

-0.903

-72

-22.219^{20.5}

+36°.64438

23 38.5

+35 28

347

23 43 14.3 +35 59.66

11224

294 +0.57 L

847110
9440 9263

Inc C-AC +0.333 +0.040

80008 1.58
29
+0.0110 +8.5

+314 +044

+0.056

5965 9801 } 3103 349
-6744 1986 } -0153 48
-222 1.90

0332 -224

ND 240

R.A. : 23.700
 DEC. : 36.000
 P.M. R.A. : 389.000
 P.M. DEC. : 48.000
 DISTANCE : 1.900
 MODULUS : 24
 RAD. VEL. : -22.900

q1 (U) : 0.875
 q2 (U) : 0.392
 q3 (U) : 0.283
 DU : 1394.966
 U : 26.986

q1 (V) : -0.410
 q2 (V) : 0.293
 q3 (V) : 0.864
 DV : -545.401
 V : -32.861

q1 (M) : -0.256
 q2 (M) : 0.872
 q3 (M) : -0.417
 MP : -183.286
 M : 5 150

1001 +001

$$\begin{array}{r}
 7.112 \\
 - 2.054 \\
 \hline
 5.058
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 40541 \\
 - 14504 \\
 \hline
 26037
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12.3 \\
 + 0.615 \\
 \hline
 12.915
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2.64 \\
 + 0.6 \\
 \hline
 3.24
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.5 \\
 + 0.1 \\
 \hline
 1.6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7807 \\
 - 4 \\
 \hline
 7803
 \end{array}$$

(7642)

$$\begin{array}{r}
 3.06 \\
 - 11 \\
 \hline
 2.95
 \end{array}$$

25416

21.3

23/48

255

2812414

5398.7 300

275 2

16.00mg 15^m

753 264 129 470 2603

(3) 2603 (3) 2603

297 106 720 4523

Po ~~1423~~

43.08

14

-(204) -077 ppm 235 2

2.76

+309

2064 2093 (London)

23.15

-00

088073

250 191 889 554

2104 293

430 380

2

R.A. : 5.350
DEC. : -31.800
R.A. : -104.000
DEC. : -73.000
TANCE : 4.300
DULUS : 72
VEL. : -38.000

p1 (U) : 0.082
p2 (U) : 0.870
p3 (U) : 0.486
dU : -335.369
U : -42.759

q1 (V) : -0.562
q2 (V) : 0.443
q3 (V) : -0.699
dV : 82.150
V : 32.500

q1 (W) : 0.823
q2 (W) : 0.216
q3 (W) : -0.525
dW : -419.569
W : -10.439