218 483 13 060 -42 43 +35 (37)

8.55 509 347 297 (4)
8.82 491 347 294 (2)

296

-496
C_0 282

+5.94
14

Cabrera

0107 -199

118-199

161
-199

2.87
+35

R.A.	:	23.100
DEC.	:	-42.700
R.A.	:	161.000
DEC.	:	-199.000
TANCE	:	2.870
DULUS	:	37
VEL.	:	3.500
1 (U)	:	0.864
2 (U)	:	0.261
3 (U)	:	-0.430
dU	:	238.192
U	:	7.427
1 (V)	:	-0.323
2 (V)	:	0.943
3 (V)	:	-0.076
dV	:	%-1070.972
V	:	-40.423
1 (W)	:	-0.386
2 (W)	:	-0.204
3 (W)	:	-0.900
dW	:	-23.820
W	:	-4.042

~~218839~~ 23 078 ~45 44 ~12.0 (4)

718693

9.57 524 443 301 (3)

553 523 422 284 (1)

(297)

0241 -136

$\boxed{252 - 136}$

~~1696~~

60276 ~~15.40~~

14

341

-136

3.50

-12

12

R.A.	:	23.100
DEC.	:	-45.750
. R.A.	:	361.000
. DEC.	:	-136.000
STANCE	:	3.500
IODULUS	:	50
). VEL.	:	-12.000
q1 (U)	:	0.864
q2 (U)	:	0.238
q3 (U)	:	-0.443
dU	:	878.463
U	:	49.344
q1 (V)	:	-0.323
q2 (V)	:	0.938
q3 (V)	:	-0.126
dV	:	-990.227
V	:	-48.121
q1 (W)	:	-0.386
q2 (W)	:	-0.252
q3 (W)	:	-0.888
dW	:	-298.312
W	:	-4.299

8832

73 10.5 +56 53 -18.2

21437

+56.2566

580 551 276

554 571 573 260 (4) 571 552

554 571 552 268 (3)

268

+0.8

20.265

+25327 +2541 FR 5

2,075,2541

+ 6.60

56

16.87

3800

2541

-1.00

-18.2

B

R.A. :	23.150
DEC. :	56.900
PM. R.A. :	3800.000
PM. DEC. :	2941.000
DISTANCE :	-1.000
MODULUS :	6
AD. VEL. :	-18.200

q1 (U) :	0.866
q2 (U) :	0.371
q3 (U) :	0.336
dU :	%13686.030
U :	80.246

q1 (V) :	-0.330
q2 (V) :	-0.079
q3 (V) :	0.940
dV :	%-4355.320
V :	-44.597

q1 (W) :	-0.375
q2 (W) :	0.925
q3 (W) :	-0.054
dW :	9209.250
W :	59.087

B

219175' 23 11.0' -9 12 -30.1(8) -30 (10) -32.3(4)

157-32/33

354 155 313

756 362 149 323 (2) 272

259 153

819 431 194 263 (2) 246

420 200 246

464 228 216 0381-035 (Carlo)

-318

-264 240 5/64 -35

C0313 C0 230

+446 +5108

37 75

484

4

571

-35

264

-30.8

14

.A.	:	23.200
EC.	:	-9.200
.A.	:	571.000
EC.	:	-35.000
NCE	:	2.690
ILUS	:	35
EL.	:	-30.800
(U)	:	0.868
(U)	:	0.459
(U)	:	-0.192
dU	:	2241.918
U	:	83.284
(V)	:	-0.338
(V)	:	0.827
(V)	:	0.449
dV	:	%-1040.394
V	:	-49.742
1 (W)	:	-0.365
2 (W)	:	0.325
3 (W)	:	-0.873
dW	:	%-1028.133
W	:	-8.608

14

219538 23 13.8 730 24

29.489

17821 ✓

805 516 427 280 (3)

126

C_0 374

+10.0

+1.4 (2)

15.7

+610

14

+624

0278088 (Cailahy)

360088

417

58

1.76

6

15

R.A. : 23.200
DEC. : 30.400
. R.A. : 417.000
. DEC. : 98.000
STANCE : 1.760
IODULUS : 22
). VEL. : 6.000

q1 (U) : 0.868
q2 (U) : 0.476
q3 (U) : 0.145
dU : 1700.119
U : 39.105

q1 (V) : -0.338
q2 (V) : 0.351
q3 (V) :

+0123 ± 2.1 −237 ± 1.8
+0121 −230

219623 23 14.4 +52 57 5.6 dF7 −25.30
+0125 −236

32409
14597 25.064 1892.0 +52 56 3686 18454

−713 25.261 65.7 33.34 12.54
24,351 271 33.15 49.80

3685 8853

45.3

16.77 31.2 1927.8 7464
7.605 10.75 37.3
24.675 41.65 41.9
.765 90 42,22 8030
42,39 40.15
−9.65

25.030 24.899 9797
632 +548

38.24 1946.84
−33
37.91

16

R.A.	:	52.950
DEC.	:	183.000
R.A.	:	-235.000
DEC.	:	1.900
PM.	:	24
PM.	:	-25.300
DISTANCE	:	
MODULUS	:	0.829
RAD. VEL.	:	0.375
		0.323
q1 (U)	:	0.323
q2 (U)	:	49.125
q3 (U)	:	-6.991
dU	:	
U	:	-0.346
		-0.007
q1 (V)	:	0.938
q2 (V)	:	-127.324
q3 (V)	:	-27.999
dV	:	
V	:	-0.354
		-0.927
q1 (W)	:	0.123
q2 (W)	:	-0.123
q3 (W)	:	N-1222.75
dW	:	-26.213

R.A. :	23.250
DEC. :	52.950
PM. R.A. :	188.000
PM. DEC. :	-235.000
DISTANCE :	1.900
MODULUS :	24
RAD. VEL. :	-25.300

q1	(U)		0.869
q2	(U)		0.375
q3	(U)		0.323
	DU	U	49.125
	:	:	-6.991
	:	:	-0.346
	:	:	-0.007
	:	:	0.938
	:	:	0.994
q1	(W)		-177.524
q2	(W)		-27.999
q3	(W)		-0.354
	DW	W	0.927
	:	:	-0.123
	:	:	-1222.7
	:	:	-26.213

R.A. : 22.700
DEC. : 64.300
R.A. : 120.000
DEC. : -297.000
STANCE : 1.810
OULUS : 23
EL. : -45.400
0.845
0.415
0.337

792 22h 53m.2 −26° 55′

HD 216770 0172-171 +8.10 +0.82 +1.95 K1 V

230-171

840 486 360 327 2

2.56
−171
2.57
+31.8

C0 305 730

+.855 +.347 −.385
−.290 +.936 +.199
−.430 +.059 −.901

295623 23 14.4 +52 57 dE7

HP8853
GC32409

0123 -234
-231

5.59 +54 +3 3692

427

1112
113 235 .352 .117 354 ② SPC 2.624
.159 350 167 395 ③

[m] 234 +21

188
+01225 -2305
+118 235 -25.3 t
+.1159

[c] 326 +38 159 -235 1.9 -253

Calibrate

0126 -236
114 236

13.55 2.00 -7.4 -28.0 -22.4

GC3604 +343 14 14.07 +29 -16.9 -12.6

1887
602
3674
3674
15226
115874

8853.000*

23.000*
14.400*
52.000*
57.000*
3.118*
-3.235*
2.050*
25.704
-25.300

3.066
3.322

-5.428

-3.184
3.939

-23.475

-1.231
-3.123

-23.589

719709   23 157 ~~5~~8 35   82[illegible]

1208

250 399 197 326 7

348 202

054
G0326

14.88
9

0274 757

718 757

418
-157
2.54
20.8

18

23.250
R.A. : -58.600
DEC. : 418.000

23 17.5 +28 36 AK3 -5

HA21553
GC32484
Y5644
+280 4562
W14633
26M(7)
65Tk(5)

8.87 +0.81 +0.36 NCR
δ = .10

95
+745 -062GC
+727 -074 Y
+726 McR
+733 -068

885 488 319 749 (3)

-246
$0.248

-12

Cardoba

+545
36

0563-086
741-086

827
635
1.9

-3 6
-51

128-48

844
-66
2.54
-5

-0.354
-0.455
-0.817
-0.720
.854

-184 483 479 878 +733 -065 -51 -032 -24 -284
135 -006 720 -031 288 3.350 -44 +8

-12 107 -15
-9 -54 -25
-14 -20 -15

-2 82 -44
-12 -42 -23
21 -15 -14

030
-18 +121 -33
+90 -88 -19

040
-24 +93 -31
+66 -77 -8

219953
GC32484
W14633
Y5644
+28 04567

23 17.5 +28 36 dK3 −51C W(3)

8.87 +0.81 +0.36 K1V R

δ = .09

91
+0566 ±15 −062 ±11 GC
+0575 ±7 −074 ±7 Nav
+0550 ±5 −076 ±5 Yale → GC
0563 −071
.742

W(+5.9)

832
794
55
235
−76

+114 −100 −30 .0243
89
+99 −85 −18 .030
+112 −89 −31 .024

+745 ±15 −062 ±11 GC
+727 ±5 −074 ±5 Y
+736 −068

26M(7) −002
54Yk(5) +724 −076

39 ±9

-184 983 479 876 +746 -062 51.0 -039 -24 -258

137 -006 723 -029 7963.845 -44.8 -44 +8

+0566 ± 15.0 -062 ± 10.6 15 +137 -33 0275

+0575 -074

28.218 1908.8 +28.35 42.90 1907.1 $\boxed{+01 - 90 - 24}$

-2.332 266

25.886 45.56

26.993 44.14 1927.58

-3 -4

990 44.10

4073 27.036 20.0

27.09 -7 +1.150 575

083

44.0 1929.7

-17

43.83 28.8

7.93 21.7

43.96

-1.60

827 787

219953 23 17.5 +28 36 dK3 -51c w(3)

BC32484 8.87 +0.81 +0.36 K1 V

+28°4562 δ = 09

Y5644 98

W14633 +745 -062cc

+727 -074Y1

+726 McR

26m(7) +732 -065

55+k(5)

043

zubehörig

219953	+742	+6.0	+7.05
+0.33	-71	-7.5	-0.6
265	-51.0	-9	

-182 983 475 578 +732-068-51 -032-24 -283

134 -006 720 -032 790 3.390-44 +8 030

-2 106 -15
-9 -54 -25
155 -20 -15

-18 +121 -33
+89 -88 -20 035
-23 +97 -31
+68 -78 -11

-2 85 -15
-11 -44 -23
20 -16 -15

R.A. :
DEC. : 23.300
R.A. : 28.400
DEC. : 844.000
ANCE : -86.000
ULUS : 2.540
VEL. : 32
-52.000

(U) :
(U) : 0.870
(U) : 0.469
dU : 0.150
U : 2865.808
84.528

(V) :
(V) : -0.353
(V) : 0.383
dV : 0.854
V : %-1390

720140 231178 +78544

-78876

751 578 365 243 (1)

115147

-246

6236

Cabbly -47

+613

25

648

0705 074

700 074

205134 7160

05148 064

1056

74

1.03

-17.0

8053 9993

-5929 036

203.

20

23.300
78.750

6190-20

+0589±6.1 +221±6.1
+0584 +237

220182 23 19.2 +43 49 7.6

32520

14657 10.889 1900.6 +43 49 1427

-2.910 7.36473323307 11.23

7. 979 3.04

58.46 0590 719 Cont 56.5 1926.8

11.002 639 719 12.72

9.46 73 9.22 21 25.0

535 810 24.4 9.43 19 1830 25.8

-7 9.405 9.62 9.15

528

58.28 885 55.8 1923.2 +6.41

11.002 +1.426 219 12.72

9.2873 162 4.52

9.3573 | 2 +3.6 8.73 | 8.68

21

R.A. :
DEC. : 23.300
R.A. : 43.800
DEC. : 885.000
ANCE : 219.000
ULUS : 1.620
VEL. : 21
3.600
(U) :
(U) : 0.870
(U) : 0.413
dU : 0.267
U : 3064.412
65.580
1 (V) :
2 (V) : -0.353
3 (V) :

220335 23 205 71 03 +36

157-54

779 570 416 253 17
779 570 413 258 +5

255

186
Cp 763

+617
27

309 262 Cpl 6th

452 262

460
262
1.15
36

22

	23.350
R.A. :	-11.050
DEC. :	460.000
R.A. :	262.000
DEC. :	1.150
STANCE :	17
DULUS :	36.000
VEL. :	
	0.871
1 (U) :	0.459
2 (U) :	-0.173
	1.886