3.884

7731 2.0 12.2 +28 32 A3

192518

28105

5.20 +155 +15 ② ESSL 2.744

1.132

110 152 1.154 ② SPL 2.74 ④

MN Val

5.19 002 1.503

-0.60

-0.35

+0006-021 +9

9164 0383 / 0216

-4464 / 0063

+008-021 21

5.58 3934

470

025 508-0.50 5.55

59

R.A.	:	20.200
DEC.	:	28.550
. R.A.	:	9.000
. DEC.	:	-21.000
STANCE	:	5.580
ODULUS	:	131
. VEL.	:	7.000
q1 (U)	:	0.532
q2 (U)	:	0.757
q3 (U)	:	-0.380
dU	:	-55.447
U	:	-9.901
q1 (V)	:	0.168
q2 (V)	:	0.345
q3 (V)	:	0.923
dV	:	-28.076
V	:	2.796
q1 (W)	:	-0.830
q2 (W)	:	0.555
q3 (W)	:	-0.056
dW	:	-86.312
W	:	-11.668

59

7736 24 Lyr 20 12.7 +36 39 A2p

152640
29124

4.54 +16 +05 5

BW51

118 168 947 2829 JB Slot
048 159 929 2132 et al
909
101 157 927 2833
78
64
367
173

29 lyr

192640 20 12.7 +36 39 5.0 A2m −123 8

28124

12617

V 1644 lyr +0052 ± 2.0 +072 ± 1.6 Gc → N30

20.2

+86.6

101 157 527 2.833

157 907

+065 +071

+066 +075

+070 +078

+87

+73

3.8

−73

+0052 +064

112 240 814 2.616

73

+062 +064

+1.85

−0058 +0655

+00544 +0645

+0655

+069 +063

7661 5889

6427 8883

+0053 +0668

34.886 99.0 +0053 +0663 7.63 954

270 371

316 3.92

+0053 +0655

66.33 8.54

3 9666

+0663 837

39

20.200
R.A. : 36.650
DEC. : 78.000
R.A. : 64.000
3.670

7228 20 151 04.0 -89 08 FO +11.96

177482

~~26202~~ -lect 5.46 +27 +11 C

28194

FIN 5.41 159 181 901 2752 0,2,9,0,0

+10488 0006 169 150 893 2752

+023 WO 573 0791.757 +120 11.12

1573

0

7.81

+11.9

R.A.	:	20.250
DEC.	:	-89.150
1. R.A.	:	1573.000
1. DEC.	:	0.000
ISTANCE	:	4.310
MODULUS	:	73
D. VEL.	:	11.900
q1 (U)	:	0.541
q2 (U)	:	-0.681
q3 (U)	:	-0.494
dU	:	59.793
U	:	-1.523
q1 (V)	:	0.159
q2 (V)	:	0.659
q3 (V)	:	-0.735
dV	:	17.642
V	:	-7.461
q1 (W)	:	-0.826
q2 (W)	:	-0.319
q3 (W)	:	-0.465
dW	:	-91.368
W	:	-12.183

19

8006
1441.74
EmAgr

20 052.1 -01 34

-9.4

170 174 815 2.754

6.52 088 1197

+1.46
+160

21
27
19.56
-9.4

+1027 +1027

+1027+1027

6r

	20.900
R.A. :	-1.550
DEC. :	21.000
R.A. :	27.000
DEC. :	3.950
STANCE :	62
ODULUS :	-9.400
VEL. :	
	0.649
	0.467
91 (U) :	-0.600
73 (U) :	124.443

IR Reg

6210 6 Set 21 24.1 419 10 Am

204188 6.08+24+03 3 Sgge

30023 SB 229 143 158 785 ② SPO

226

749

142 199 777 2806

AA

AA 276

L47

6.07 032 1.152

1170

2.13

224

88

18

3.76

-114

Bus 07

white dump up

Sp.B. P = 21.7

204188 21 24.1 +19 09 6.1 A3 -11.4a

30023

13485

+0058^{20} +028^{22} N30

+0054 ± 4.0 +016 ± 3.5 b2 → N30

079

8210

IRPeg

+0059 +018 (curving)

(+084 +015)

ঙ

R.A.	:	21.400
DEC.	:	19.150
M. R.A.	:	88.000
M. DEC.	:	18.000
DISTANCE	:	3.760
MODULUS	:	56
RD. VEL.	:	-11.400
q1 (U)	:	0.720
q2 (U)	:	0.620
q3 (U)	:	-0.311
dU	:	336.761
U	:	22.571
q1 (V)	:	-0.040
q2 (V)	:	0.485
q3 (V)	:	0.874
dV	:	25.643
V	:	-8.512
q1 (W)	:	-0.692
q2 (W)	:	0.617
q3 (W)	:	-0.374
dW	:	-220.186

63

8264 22 ~~41.5~~ 20.4 -89 04 +14.9

266×53

c5 Oct

808

181 177 8442757

FNS

+05167-0414

6.55 089 1.183

775

-41

5.12

+14.9

013-041

+1.20

156

22.350
R.A. : -89.050
DEC. : 775.000
R.A. : -41.000
PM. DEC. : 5.120

8367 21 540 87 59 +0.9

218435

5 set

200 178 853 2728

813

617 119 1.214

+0.86

61

+0.0984 0.11

+0.11 +0.11

14

11

5.23

+0.9

R.A. :	21.900
DEC. :	-38.000
1. R.A. :	14.000
1. DEC. :	11.000
ISTANCE :	5.230
MODULUS :	111
D. VEL. :	0.900
q1 (U) :	0.779
q2 (U) :	0.135
q3 (U) :	-0.612
dU :	47.806
U :	4.764
q1 (V) :	-0.127
q2 (V) :	0.990
q3 (V) :	0.058
dV :	45.016
V :	5.057
q1 (W) :	-0.614
q2 (W) :	-0.032
q3 (W) :	-0.789
dW :	-33.783
W :	-4.466

65

211336 22 13.2 +56 48 F0 IV

HR8494
GC31135

4.19 +28 +4 J

253
787

4.18 0741165

.169 .192 .250 (6) 50C

2.757 (5 la)

22(E) Lep

+1.70
196

2.00 +45.7 -10.7 -24.7

+1825 -410 -982

822
53
2.40
-06

Σ Cep 22 12.2 +56 48 -0.66

+1.87(100)
-0.62(5)
-8.0U(3)

211336
GC31135
W13996

4.19 +0.28 +0.03 F0IV
S+M
δ≈.06

Y5392
+56 0274 1

Reg 182787 2.757
2K3 7D3

8499

1.9

+444 +048 GC

+49 -12 -27 .039

+446 +049

-1.6

30 A(16)
54M(5)
60K4(5)
30S(7)
34±5

914

ECap

+0541 ±1.6 +0539 +048 ±1.2 +051

211336 22 13.2 +56 48 4.2 dAlm -0.6

31135

13996 11.386 1879.0 +56 47 37.22 1882.1

-3.840

7.546

+0548 +053

-3.26

33.96

450+053

16.30

53.510

10.110

41

.153

1.54

11.064

10

074

1228

114

10.614

+2.528

+3.069

56.9

9.0 19220

26.78

35.42

36.20

20

36.40

37.26 1944.89

-28

36.98

58

3669

+2.79

7189

35.9

53.8

36 ± 1

66

R.A. : 22.200
DEC. : 56.800
R.A. : 822.000
DEC. : 53.000
STANCE : 2.400
ODULUS : 30
VEL. : -0.600

PAP 105, -22

8569 AJ 101, 2177 22 27.6 +35 28

213272

31427 Ay

6.56-117

016 178 1.029 2.588 et al

27

181

262

1025

138

1.420

-20

-66

5.82

-2.0

174

029=a

036=7

167

1.05

5.45

+1.65

-20

-026-035

-013-036

-016-036

Alm 4344

-0016 -040

-0028±65 -027±69

28.861 1401.7 10.55 1401.0

111 1.81

1972 123 6

28.850 -0020 -039 10.44 1951.55

0 -3 +4 -14

-082 -0023 -035 10.30

-028 -206

90

R.A.	:	22.450
DEC.	:	35.450
R.A.	:	-20.000
DEC.	:	-66.000
TANCE	:	5.820
DULUS	:	146
VEL.	:	-2.000
1 (U)	:	0.828
2 (U)	:	0.558
3 (U)	:	0.050
dU	:	-238.540
U	:	-34.898
1 (V)	:	-0.219
2 (V)	:	0.241
3 (V)	:	0.945
dV	:	-58.425
V	:	-10.414
1 (W)	:	-0.516
2 (W)	:	0.794
3 (W)	:	-0.322
dW	:	-208.610
W	:	-29.789

8584 22 252 +29 17 45 ~~ASU~~

213534

31473

b-v 0.21 d $\rho = 234$ ρ_{mg} 54 318 193 935 959 ② 50C 2821 ④

4.34 006 1.376

+0.43

+167

-0071-038

$\boxed{-027-038}$

-82

-35

5.16

+10

68

R.A. :	22.500
DEC. :	29.300
. R.A. :	-32.000
. DEC. :	-38.000
STANCE :	5.160
ODULUS :	108
. VEL. :	1.000
q1 (U) :	0.832
q2 (U) :	0.555
q3 (U) :	-0.001
dU :	-209.986
U :	-22.605
q1 (V) :	-0.227
q2 (V) :	0.342
q3 (V) :	0.912
dV :	-31.547
V :	-2.484

8676 22 46.1 -10 49 F0 -5.86

21587
31822

6.27 +25 +13 3555

165 167 987 2.789 4,4,3

4

PHC Supp

167 177 923 2773
890

Pm Agr
6 Set

+00 24 +00 7

617 070 1.265

+80
+1.05

Dual 5 | +035 +007

36
7
57.19
-58

R.A.	:	22.750
DEC.	:	-10.800
R.A.	:	36.000
DEC.	:	7.000
STANCE	:	5.190
ODULUS	:	109
VEL.	:	-5.800
q1 (U)	:	0.848
q2 (U)	:	0.434
q3 (U)	:	-0.304
dU	:	156.545
U	:	18.848
q1 (V)	:	-0.268
q2 (V)	:	0.846
q3 (V)	:	0.461
dV	:	-16.862
V	:	-4.514
q1 (W)	:	-0.457
q2 (W)	:	0.309
q3 (W)	:	-0.[illegible]

Kel?

215874 22 45.9 -10 49 dF0

HR 8660

GC31822

6.27 +25 +13 3 Sgg

.169 .167 .937 2.749 (4) 4,4,4,3

8880 23 18.2 +23 28 A5 P

22006

32503

+1606

4.60 +17 +13 5

992

4.59 +105 1382

104 166 1.013 (0) 5PC 2.808

197 992

(5)

36

+0.41

+26

Bulk1

-8

3.95

+160

220061 23 18.2 +23 25 4.6 45m ~~+6.0~~ +9.0

32503
14645

+0019 89 −004 83 N30

Σ Peg

+0020 ±1.2 −005 ±1.2 BC → N30

HR7990

F85

+0075

+00237

+035 −006

+035 −006 F1C4 +9.0

70

23.300
R.A. : 23.450
DEC. : 36.000
R.A. : -8.000
DEC. : 3.950

8895 23 21.1 -54 05 +6.7

835

220852 147 187 967 2274

864

-Phe 150 180 894 2284

+1.444

+6.54

+10092-034 6.12 059 4313

+1081-034

138
-34
5.836
+6.7

527
5-56

556

R.A.	:	23.350
DEC.	:	-54.100
PM. R.A.	:	138.000
PM. DEC.	:	-34.000
DISTANCE	:	5.230
MODULUS	:	111
RAD. VEL.	:	6.700
q1 (U)	:	0.871
q2 (U)	:	0.217
q3 (U)	:	-0.440
dU	:	299.252
U	:	30.323
q1 (V)	:	-0.360
q2 (V)	:	0.892
q3 (V)	:	-0.274
dV	:	-281.94

-11°220 1 07.7 -10 37 9.2 F8 0.29 88°

LTT 655

9.21 +0.57 -0.02 2.5 cm/ +43.8 ±0.4

S = +12 15 cm/

4 lp. Fe/H

~~0.80~~

~~0.75~~

+275 -025 Y

-9

266 -2

+1 -027. G

-4

+264 -028

+268 -032

PF~/H ~~0.33~~

+815	+533	+224	1.0276	-0682	+9.594 +63.3 +9.8 73.1
-574	+794	+199	-7237	-0016	-8253 -54.5 +8.
+072	+290	+954	-0906	-0371	-1279 -8.4 +41.6

1 (W) :
2 (W) :
(W) :
dW :
W :