143291 GLEBZN /5 56.5 +27 53 dG7 -68.80 DW(2)

GC21461
+2502503
Y3614
W9194
47A(20)
24M(7)
48Y2(6)

8.00 +0.77 +0.30 NOV
δ = 05

8.03 +76 +305 (3) B
7.77 +275 (1)
746

-761 +306GC
-770 +302Y
-741 MCR

-0582 +306 GC +
-0581 +310 5
-770 +310 5 GC →
-772 +301 ABR3
-770 +302 Y →
-774 +304
-771 +306

8.01 466 284 252 (4)
801 462 280 260 (3)
800 465 274 252 (V)

Yellow
0583 297
-273297

255
-875
297
219
-69.8

214
R 293

45.51
36
+587

-866 -500 467 884 -765 +304 -658 141 -32 1.280

-661 122 382 -070 -2.810 2.410 +31 +53 05

-2 88 -3
-12 -45 -5
22 -16 -3

-25 +101 -6
+83 -62 +3 04
-42 +115 0
+97 -71 +18

-4 101 0
-20 -51 0
37 -19 0

-49 +124 +5 03
+107 -76 +41 035

-4 109 2
-24 -56 4
43 -20 2

143291 15 56.5 +27 53 dG7 -69.86

GC21461

W9194

Y3614

+28°2503

8.06 +0.77 NO Ξ D Σ49(12..) -67.4D(4)

8.00 +0.77 +0.30 NO Ξ R -71.2W(3)

S=.08

-761 +306 GC

-720±5 +30[illegible]±5Y

+111 -79 +28 .032

+93 -67 +9 .043

+84 -62 -1 .050

47A(20)

24M(7)

48Y(14)

43±5

-0574 ± 13.0 +306 ± 10.0
-0590

31.559 1909.5
2.325
33.884

32.760
6
566

(19.9)

32.44
.15
.655

1421
710
1.174

31.46

+27 52 39.92 1908.4
-12.73
27.19

33.28 1928.4
-22
33.06

587
29.4
(29.0)

33.4 1930.3
-32
33.08

33.07
588
42
168
28
21

```
R.A. :    15.950
DEC. :    27.900
R.A. : -875.000
DEC. :  297.000
ANCE :    2.190
ULUS :   27
VEL. :  -69.800

1 (U) :   -0.389
2 (U) :    0.794
3 (U) :   -0.467
  dU : 2542.871
   U :  102.303

1 (V) :    0.654
2 (V) :    0.595
3 (V) :    0.468
  dU : %-1558.737
```

~~143~~ 15 056 791 02 062

~~144061~~ 5.7
+71.762

3625 [illegible] 408 181 275 (1)

-5.7

108754 435 216 (250) +5443 216 (37) 38

121844 432 2057 (263) +4461 [illegible]

-386 -48 C_0 256 +168 +41 +509 -0124 250 leading

[060 250] -105 250 214 -5.7

3635A

10788 815 281 197 326 (4)

Comp
0381 +4.97 +4.47

71543 823 398 167 294 (4)
873 397 163 288 (1)
822 441 165 285
0398 125

-0.54

-324
-257
Co +4.43
45
+4.88

Gamp +4.46

24616 688 523 052 319 (4)
665 512 249 316 (4)
572 050 318

-049
Co241 +4.63

Gamp +6.06

62301 362

6588 451 228 066 +5.59 Gamp +5.53

15.950
R.A. : -42.550
DEC. : -4.000
R.A. : -163.000
DEC. : 2.640
TANCE : 34
DULUS : -25.000

PGA 15 59.1 +33 27 +184 216

148 741 -489 LVS +179 Lamont

5968 181

-0158 -772 Carlsbad

100
0.247

+432
+34

-198-772

396 123 322 2588
241 353 175 334 11
327 511

326

-237
-772
0.95
+18.11

B8

R.A. :
DEC. : 16.000
. R.A. : 23.450
. DEC. : -237.000
STANCE : -772.000
ODULUS : 0.950
. VEL. : 15
71 (U) : 18.100
2 (U) :

139

16.050
-70.950
-645.000
-390.000
1.550
20

ADS 9909 16 01.6 −11 14 −29.4 G

144069 4.16 +0.45 (1.62) .0387 −24.0 4 Cyc

21583 −065 −036 G C

9238

B 685 556 481

5977/8 312/156 472 2.666 34 −29.4 Orbit

132 745 452 258

744 450 265 .335 (4)

450 279 337 (1)

−0042 −033 450 504 378 323 (1)

−0041 5 −0301 −61 803 497 369 315 (4)

318 150 −061 −060 −070 −28 801

1.75

−292

502 504 318 Co 304 306

-870 -44 +95 981 -065 -036 -29.4 007 +6 -166

-057 006 032 -003 -256 180 -28.8 +14.7 +25 0387

+7 +30 +2

$\boxed{+28 -8 -10}$

ΔD55609
144069

-0044 ± 2.6 -036 ± 2.4
-0041 -036
-0044 -031/025
-0038

36.895 1881.2 -11 11 12.60 1879.4
303 +254
37.198 15.73 10.06
14.346
22.575
36.971
34
37.005
5
010 +942

36.853 12.50 3.40 1933.73
2 -20 9.98
855 12.75 13.38
13
12.07
+7
12.00

55.0
-70.12

36.940
-8
932
36.971
-.227

36.853 12.25 12.24 1938.72
-24 -10 72.45
857 12.64 12.24 36.2
15.73 12.12 56.8
-2.06

36.853 12.50
+2 -20
855 12.75

ANS 5510
144087

-0049 ± 4.7 -030 ± 3.5

.809

237

40.572 1901.6 -11 18 47.84 1894.4

46.17
1.67

18.076
22.575
40.651
34
.685
5
690

38.04
9.98 193450
48.02
131
46.71
+7
46.64

1.

~~34.881~~ 16.63

1/40

144087 240 236 15 017 -11 14 A dG7 -34 C w(4)

G621595 B dG6 -33.5 f w(3)

V9240 144087 7.46 +0.74 +0.29

21595 8.03 +0.84 +0.51 -0043 -027

9240

+32-8-03 .04 -0041 -03 -0.070 +0.030 GG, X

-0040 < -0289

" "

ADS 5910 Monocerotis -0546 -063 +027

-059 -028

26

```
R.A. :   16.000
DEC. :  -11.250
PM. R.A. :  -61.000
PM. DEC. :  -28.900
DISTANCE :   1.758
MODULUS :   22
RAD. VEL. :  -29.200

q1 (U) :  -0.378
q2 (U) :   0.320
q3 (U) :  -0.868
dU :   64.794
U :   26.811

q1 (V) :   0.652
q2 (V) :   0.758
q3 (V) :  -0.00
dV :
```

-870 -484 -194 981 -070 -030 -34.0 006 +7 -137

-061 005 035 -003 -275 190 -33.4 +16 +29

+9 +34 +2 05/12

+32 -9 -13

D86
%2 237 447 (376) (385) -0350±9.5 +667±7.3 -0343 +664

144287 16 02.0 +25 23 dL8 ~~-41.6~~ 58

BG21599 449 7.11 +0.77 +0.32 68Z -44.5±0.7
+25°3020 7.06 7.2 5=06 3.5
Y363
W9241
27M(6)
53;h(6)

56.450 1903.4 +25 22 51.56 1401.2 -528 +667 BC
1.817
1.307 (26.4) -32.55 19.01 5.87 34.8 (28.6)
0.302 6 37.66 1928.4 .602 28.01
308

7.11 467 287 316 (4)
-47.5 0.22 709 490 270 323 (1) 19303 19.00
464 368 320 +1 Contaby
4480.8d
23.036 C_0 291 -0352 686 -388 686 1.82 -47.5
-531 686
45.23 dY

-864 -502 429 503 -528 +667 -41 285 -18 2.850

-455 245 264 142 -1.480 2.425 +18 +32 05

-12 +80 +39

+57 -13 +15

-3 +67 +23

+70 -14 +2 07

-1 20 18

-6 -36 29

10 -13 18

0 59 11

-1 -30 17

2 -11 11

Σ

R.A. :	16.050
DEC. :	25.400
. R.A. :	-588.000
. DEC. :	686.000
STANCE :	1.820
ODULUS :	23
. VEL. :	-47.500
	-0.368
q1 (U) :	0.777
q2 (U) :	-0.510
q3 (U) :	3454.551
dU :	104.098
U :	

144515 16 03.5 +10 49 dRO -61.1 W

GC21630

W9258

X3649 B7-82

+11 02910

Orbit Sanford

8.28 +0.78 +0.29 G8V R r = 4.9/3

S = .10

+59 -59 -2 .040

+66 -72 +9 .030

WB Orbit

378 Orbit

-488 -053

8.25 511 280 224 (2)

-0338 -53 (Cowley)

-496 -053

-49

G0702

+5.74

4.4

4.38

29A120 -507

6M(7) -53

430(4) 5.97

2456 -59.2

−.0331 ± 8.0 −.053 ± 6.1

−.0333 −.047

32.518 1907.0

1.423

33.941

+10 49 11.03 1902.8

2.50

13.53

32.811

20

831

11.49 1940.43

−.21

11.78

5

R.A. :	16.050
DEC. :	10.800
PM. R.A. :	-507.000
PM. DEC. :	-53.000
DISTANCE :	1.970
MODULUS :	25
RAD. VEL. :	-59.200
q1 (U) :	-0.368
q2 (U) :	0.624
q3 (U) :	-0.690
dU :	711.998
U :	58.460
q1 (V) :	0.650
q2 (V) :	0.703
q3 (V) :	0.[illegible]
dV :	[illegible]

144579 16 03.2 +39 17 268 -59.8a.

GC 21423

W9256

Y3650

6.67 +0.73 - 555(21) -59.2 w(11)

6.66 +0.73 +0.21 J+K -60.8 v(2)

+39 0 2947 6.67 456 246 230 (3)

-376 666 452 222 236 (2)

S=.09 -60.2 (10)

Co 204 +5.20

228

+34 -56 -21 .080 6260 -9854 -571 +050

+41 -65 -11 .056 -7795 1701

Cenlong

-0491 +049 -0458 +050 GC+ 80A(25)

-0488 +054 80M(7)

-567 55.8 80±5

-563 +056 0.6

-578

633 274

-0492 ±3.9 +050 ±3.2
-0484 +050

13.191 1900.1
2.455
15.646

+39 17 25.06 1095.6
2.72
23.14

21.49
52.950
14.440
.10
450
2
448

27.7

30.2 10253
6.06
24.12
.85
24.97
.20
24.77

555
27.8
32.2

607
304
1.342

14.14
.14
14.54

24.75
+1.61

25.1 1930.2
-.36
24.74

24.

16.050
39.300
R.A. : -734.000
DEC. : 53.000

-0157±9.0 +318±7.3 C,1

144628 16 05.7 -56 19 K3 V +37.9±1.0

21641 7.12 +84

-158 +6.08 34

C 35 8 41.177 1902.6 -56 19 8.8 1898.1

744 -16.50

.92 1 7.11 494 363 254 (1) 24.68

-0164 335

-B6305 41.20 00 -0.33 8.7 1945.6

-56

200 9.2 8

-241

-161 335 +320 2136 +329 ~~=330~~

0.74

-157 37.9 +318 -159 +322 CP

-168 +324 new

-157 +330±4 CP

-159 +322

149

R.A.	:	16.100
DEC.	:	-56.300
. R.A.	:	-245.000
. DEC.	:	335.000
STANCE	:	0.740
ODULUS	:	14
. VEL.	:	37.900
q1 (U)	:	-0.358
q2 (U)	:	-0.396
q3 (U)	:	-0.846
dU	:	-399.059
U	:	-37.659
q1 (V)	:	0.648
q2 (V)	:	0.547
q3 (V)	:	-0.530
dV	:	450.777
V	:	-13.761
q1 (W)	:	-0.673
q2 (W)	:	0.737
q3 (W)	:	-0.061
dW	:	1604.421
W	:	20.235

144

144872 16 04.7 +38 46 dK5 +24 (W13)

GC21663 8.60 +0.96 +0.71 K3E 182 231

+35°2950 S=05

Y 3654

W9267 +239 -546.66

53A(16)

634h(4) 8.58 547 491 238 (2)

-138 5358

L4f 20

+200 -533 Carlow 243

+234 -533

300

-533

1.90

+22

180

R.A.	:	16.050
DEC.	:	38.750
PM. R.A.	:	300.000
PM. DEC.	:	-533.000
DISTANCE	:	1.900
MODULUS	:	24
RAD. VEL.	:	22.000
q1 (U)	:	-0.368
q2 (U)	:	0.874
q3 (U)	:	-0.317
dU	:	%-2616.762
U	:	-69.740
q1 (V)	:	0.650
q2 (V)	:	0.485
q3 (V)	:	0.585
dV	:	-505.666
V	:	0.734
q1 (W)	:	-0.665
q2 (W)	:	-0.009
q3 (W)	:	0.747
dW	:	-713.856
W	:	-0.694

150

R.A.	:	16.000
DEC.	:	23.450
. R.A.	:	-237.000
. DEC.	:	-772.000
STANCE	:	0.950
ODULUS	:	15
. VEL.	:	18.100
q1 (U)	:	-0.378
q2 (U)	:	0.758
q3 (U)	:	-0.532
dU	:	%-2382.749
U	:	-46.528
q1 (V)	:	0.652
q2 (V)	:	0.626
q3 (V)	:	0.428
dV	:	%-2962.290
V	:	-38.132
q1 (W)	:	-0.657
q2 (W)	:	0.185
q3 (W)	:	0.731
dW	:	1.636
W	:	13.252

138

983 14 03.9 -70 56 +25.7 L_4(4) -

035

144009 454(12)

GC21638 396(7)

43634 43

7.23 +73 (1.82) G8±

568 +7 ~~65~~

155

-195 -0397 -391 GL↓

-172

-381 ER

-384

51.096 1799.6

-0409 ±83 -395 ±7.5 54.79 1895.3

+12

-0410 -353

-201 -353

-0422 -357 Gp Ng

-0430 -396 → GL

-0424.5 -3905 → SHY

0YV

325

545

511

-302

-0419 -393 Yale fly

-0425 -392

-207

-211 -390

1645

5.74

7.23 450 251 327 3

490 252

139