

262297

14 Oct 5 - 16 Oct 85K B us

16:19

2500

2500

11800

10031 203 Sunday

747 257 224 111

7135

746 737 236 600

715

737 728 615

14,200

250-03

11800

112

817

47

23

730 730 609

82

518

14.2

78

R.A. : 4.100
DEC. : -16.000
PM. R.A. : 47.000
PM. DEC. : -3.000
DISTANCE : 9.350
MODULUS : 741
AD. VEL. : 14.200

q1 (U) : 0.358
q2 (U) : 0.685
q3 (U) : 0.635
dU : 66.833
U : 58.557

q1 (V) : -0.648
q2 (V) : 0.671
q3 (V) : -0.360
dV : -148.297
V : -115.041

q1 (W) : 0.673
q2 (W) : 0.283
q3 (W) : -0.684
dW : 140.013
W : 94.081

22997

4 06.8 - 14 01

G 5/16/10

20297

160941

413.5 (2)

13 (5)

249 739 237 607 (3)

248 937 224 409 (4)

247 737 224 611 (4) 2540

246 735 229 609

~~160941~~ 20297

160941 20297

10031-003 1 PM

095-3

2699

4 06.8

6.576.14W

2325W

16.951

19378

7.47 1.11

43.89-440

412
7.47
1.11

Sanctuary

40071-003

413
7.13
1.11

645-003

747 737 224 611 2570
744 734 237 607
948 739 236 609

① ③

47
-3

7.44 938 231 609

939

9
13

R.A.	:	4.100
DEC.	:	-16.000
PM. R.A.	:	47.000
PM. DEC.	:	-3.000
DISTANCE	:	9.000
MODULUS	:	631
AD. VEL.	:	13.000
q1 (U)	:	0.358
q2 (U)	:	0.685
q3 (U)	:	0.635
PU	:	66.833
U	:	50.420
q1 (V)	:	-0.648
q2 (V)	:	0.671
q3 (V)	:	-0.360
PU	:	-148.297
U	:	-98.244
q1 (M)	:	0.673
q2 (M)	:	0.283
q3 (M)	:	-0.684
MP	:	140.013
M	:	79.451

f80

-97

+50

8.96

44

8

44

8.73

next

30455 4 ^{4.15} 45.8 +0138±2.4 -388±2.0 Sp. B. P=459
+0139 38 ~~388~~ 6.8 dg-1 +55.20

2818

5847

46.299

1897.8

+18

37

40.03

1892.1

-720

45.579

38

22.47

21.50

46.05-0

072

389

39.6

46.40

1432.9
1226

46.112

+25

137

130

+551

44.50

1939.34

44.157

+23

180

44.90

-17.60

44.50

+14

43.74

1940.02

37.4

45.13

2/55
2/55
2/55

2/55
2/55
2/55
2/55

2/55
2/55
2/55

R.A.	:	4.750
DEC.	:	18.650
R.A.	:	203.000
DEC.	:	-386.000
TANCE	:	4.150
DULUS	:	68
VEL.	:	54.900
1 (U)	:	0.217
2 (U)	:	0.187
3 (U)	:	0.958
DU	:	-144.170
U	:	42.851
1 (U)	:	-0.611
2 (U)	:	0.791
3 (U)	:	-0.016
DU	:	%-2004.987
U	:	-136.425
1 (M)	:	0.761
2 (M)	:	0.582
3 (M)	:	-0.286
DM	:	-371.527
M	:	-40.824

30455 y 45.8 +18 38 461 +55.244(43)

GC 5847

w 2818

Y1068

+180734

223344

6.97 +0.61 +0.09 R Gate

delivered 45'd

6.96 399 606 1132

+545 (43)

32.51 0.94

1.90.15 -384.90 8=0.05

+449 -55 -24 .037

+51 -62 -25 .033

+49 -52 -25 .040

142-366

1.113

+193 -395 GCt

+196 -388 GC

+155 -385 GC

+45 -151 -40 .0135

203 -88

4115

+549

2417)

15018)

1278

1026 VB9 roll

upside down

079 L m

948 318 319 548 +196-358 +55.2 -124 +18-1244 ✓

-186 118 062--089 -696 853 +523 +17 +50

-23 +93 -69 02

$\boxed{+48-105-27}$

-29 +107 -89 015

$\boxed{+50-129-34}$

-35 +113 -111

0135

$\boxed{+45-151-40}$

+53.20 ^W P.O. P=45-4

140 30455

4

45.8

+18

38

dc1

+55.22

w(43)

GC5847

6.57

+0.61

+0.09

G.22

-1

+170734

S=05

Y1068

+156-388 cc

w 2918

weight

74(71)

154(81)

947 321 320 948 456 388 455.2

05

04

R. A. :	4.750
DEC. :	18.650
R. A. :	190.000
DEC. :	-385.000
DANCE :	2.430
DULUS :	31
VEL. :	54.900
1 (U) :	0.217
2 (U) :	0.187
3 (U) :	0.958
dU :	-155.959
U :	47.823
1 (V) :	-0.611
2 (V) :	0.791
3 (V) :	-0.016
dV :	-1965.544
V :	-61.056
1 (W) :	0.761
2 (W) :	0.582
3 (W) :	-0.286
dW :	-413.197
W :	-28.358

R.A. : 4.800
 DEC. : 63.400
 PM. R.A. : 107.000
 PM. DEC. : -96.000
 DISTANCE : 6.600
 MODULUS : 209
 RAD. VEL. : -36.000
 U : 0.206
 U1 : 0.206
 U2 : -0.547
 U3 : -0.813
 DU : 294.400
 U : 32.231
 U1 : 32.231
 U2 : 32.231
 U3 : 32.231
 q1 (U) : 0.206
 q2 (U) : -0.547
 q3 (U) : -0.813
 DU : 294.400
 U : 32.231
 U1 : 32.231
 U2 : 32.231
 U3 : 32.231
 q1 (U) : -0.600
 q2 (U) : 0.580
 q3 (U) : 0.570
 DU : -402.070
 U : -103.500
 U1 : -103.500
 U2 : -103.500
 U3 : -103.500
 q1 (M) : 0.7
 q2 (M) : 0.6
 q3 (M) : 0.2
 MP : -101.5
 M : 301-28.8

317
 93
 116
 153
 97
 100
 455
 309

222
 222
 222
 222

17 H 18
 14-8
 153

R. A. : 4.800

DEC. : 63.400

R. A. : 38.150

DEC. : -94.280

PLANCE : 6.500

DULUS : 200

VEL. : -36.000

1 (U) : 0.206

2 (U) : -0.544

3 (U) : 0.813

UP : 259.869

U : 22.572

1 (V) : -0.608

2 (V) : 0.580

3 (V) : 0.542

dV : -308.502

V : -81.073

1 (W) : 0.767

2 (W) : 0.906

3 (W) : 0.121

ME WD : -208.702

M : -42.247

STAF

Date: / /

Observer:

F15 I w

-271531 22632 49 501 -27 09 110 D

31188
B21 250 081

F215 W

5.14 351 061 250 2.50L 58.0h

9.15 338 095 2.6L 2.590 @ 0p

10126 -029 Carbony

9.13 357 074 2.41 2.508 (2)

148-29

+103 354 070 2.46 131 2.589

159

+110 345 074 2.47 9.04

-29
4.25
+110

344 073 2.45

+112.9
9.5
5.29
9.10
3.59

R.A. :	4.850
DEC. :	-27.150
R.A. :	189.000
DEC. :	-29.000
DANCE :	4.250
JULUS :	71
VEL. :	110.000
1 (U) :	0.195
2 (U) :	0.820
3 (U) :	0.539
DU :	42.639
U :	62.275
1 (V) :	-0.604
2 (V) :	0.533
3 (V) :	-0.592
DV :	-554.829
V :	-104.449
1 (M) :	0.773
2 (M) :	0.210
3 (M) :	-0.599
PM :	587.102
M :	-24.328

7.1.1951

1.06.1951

9.11.56

9.11.56

0MB
4.22

1.850

-27.300

183.000

-66.000

4.100

66.07

111.000

4.2

5K

0.195

0.821

0.537

-106.688

52.507

416.1

452.4

-83.9

-116.1

244

-0.604

0.531

-0.594

-631.899

-107.666

148.5

-110.0

0.773

0.208

-0.600

530.406

-0.4

-31.508

-29.6

R.A. : 4.850
 DEC. : -27.150
 M. R.A. : 189.000
 M. DEC. : -26.000
 DISTANCE : 4.180
 MODULUS : 69
 D. VEL. : 110.700

q1 (U) : 0.195
 q2 (U) : 0.820
 q3 (U) : 0.539
 dU : 54.295
 U : 63.355

q1 (V) : -0.604
 q2 (V) : 0.533
 q3 (V) : -0.592
 dV : -547.250
 V : -103.098

q1 (M) : 0.773
 q2 (M) : 0.210
 q3 (M) : -0.599
 dM : 880.065
 M : -25.852

ME

STAR

Date: / - /

Observer:

R. A. : 4.850
DEC. : -27.150
PM. R. A. : 165.000
PM. DEC. : -28.000
DISTANCE : 4.200
MODULUS : 69
AD. VEL. : 110.700

a1 (U) : 0.195
a2 (U) : 0.820
a3 (U) : 0.539
dU : 26.802
U : 61.487 *h₂*

a1 (V) : -0.604
a2 (V) : 0.533
a3 (V) : -0.592 *h₁*
dV : -491.151
V : -99.564

a1 (W) : 0.773 *h₃*
a2 (W) : 0.210
a3 (W) : -0.599
dW : 509.879
W : -31.036

G84-37

+50824 μ

5 07.3 +5 30

9.72 +52 -18 21c

-15.6 μ

29030

460

418

+266 -8554

$\frac{-8}{+258}$ $\frac{+23}{-053}$

pull

+266 -47 AGR2

RTG μ

+258 -53 Y

+016 +246 096 μ

+266 -047 AGR2

9.92 0.52

+253 -074

~~+250 -073~~

BL μ

OH μ

imp of Ant

926

894

336

1600 μ

84.370*

5.000*

7.300*

5.000*

30.000*

0.260*

-0.050*

5.000*

100.000

-15.600

0.070

0.907

-5

-7 -5 -7.121

-0.901

-0.253

-82 114 -86.130

0.871

-0.335

196 1121 92.326

R. A. : 5.100
 DEC. : 5.500
 R. A. : 271.000
 DEC. : -71.000
 DISTANCE : 5.000
 RADIUS : 100
 VEL. : -16.000

1 (U) : 0.139
 2 (U) : 0.398
 3 (U) : 0.907
 DU : 43.118
 U : -10.195

1 (V) : -0.584
 2 (V) : 0.772
 3 (V) : -0.250
 VP : 77.89001-
 V : 789.96-

1 (M) : 0.800
 2 (M) : 0.495
 3 (M) : -0.340
 TIME : 158.558
 M : 220.16

Date: / - /

Observer:

STA

102

112.7

108

8.63

33708

5 09.9 813 19

24286

-713 62.94
4179 1.31

-916 0.11
060103 136

6

R. A. : 5.150
DEC. : 13.300
R. A. : -7.130
DEC. : -62.940
STANCE : 8.000
MODULUS : 398
VEL. : -9.600

q1 (U) : 0.127
q2 (U) : 0.271
q3 (U) : 0.954
dU : -85.137
U : -43.052

q1 (V) : -0.580
q2 (V) : 0.801
q3 (V) : -0.150
dV : -219.787
V : -86.056

q1 (W) : 0.805
q2 (W) : 0.534
q3 (W) : -0.259
dW : -185.827
W : -71.490

30283 299246 5 284 415 43 25.5

25660

24404

434 8 373.23

18.66 1.38

450.0

345

R. A. : 5.450
DEC. : 15.750
PM. R. A. : -43.000
PM. DEC. : -373.000
DISTANCE : 3.650
MODULUS : 54
AD. VEL. : 50.000

113

1291

q1 (U) : 0.059
q2 (U) : 0.228
q3 (U) : 0.972
dU : -415.246
U : 26.290

116

q1 (V) : -0.552
q2 (V) : 0.818
q3 (V) : -0.159
dV : % -1338.646
V : -79.829

122

116

113

q1 (W) : 0.832
q2 (W) : 0.527
q3 (W) : -0.174
dW : % -1095.443
W : -67.545

0127

116
-1130
-94

36253
+111835
E-97-41

256
284
+15
43

+657.5
+157.6
+48.572.5
R(63)

NSR

+53

7815
958610
Auchman?

8.64 +0.67 +0.12
ESR R 8.10

prep

410
440
5.15
-129

S=09

726
3.25
R

+24 -77 -62 .020

+21 -97 -79

-038
-1.374 GC

9.69 +0.685 +0.11

-0024 -274 GC+

-0231 -395

Chulberg

8.40 +0.24

-60355 -3725

-045 -375

M3544
1800
1800

-0368

-036 -378

497
375
441
482

542
504
58
418
4

44

375
38
413

237
59
279
444

-1026 ± 8.0
-0022

-374 ± 8.7
-373

21.520 19039

120
640

21.535
28
5

078

+15

44

31.13

1904.6

16.98
48.11

24.70 1940.1
14

24.84

1325

1

R.A. : 5.450
 DEC. : 15.750
 PM. R.A. : -47.000
 PM. DEC. : -375.000
 DISTANCE : 4.250
 MODULUS : 71
 RAD. VEL. : 53.200

q1 (U) : 0.059
 q2 (U) : 0.228
 q3 (U) : 0.972
 dU : -418.486
 U : 22.073

q1 (V) : -0.552
 q2 (V) : 0.818
 q3 (V) : -0.159
 dV : % -1336.327
 V : -103.052

q1 (W) : 0.832
 q2 (W) : 0.527
 q3 (W) : -0.174
 dW : % -1115.61
 W : -88.254

TIME

Observer:

Date: / - /

88510

V222 16.1 4.32

5 43.2

-27 2/1

2576 B

-17.2472

818328 926 829

+185 ②

87128

8.21

854 122 308 2.592

2020
124

163 ①
1753 ①
1754 ④

250

3.11

Pa

230 SPM

235

444

-0254 287

Chadler

4107

289.14

-079 287

-84

284

3.56

80.47

0.91

16.43

+175.4

R.A. : 5.700
DEC. : -27.000
l. R.A. : -89.000
l. DEC. : 284.000
STANCE : 3.560
MODULUS : 52
). VEL. : 175.400

q1 (U) : 0.002
q2 (U) : 0.828
q3 (U) : 0.560
dU : 1114.290
U : 155.705

q1 (V) : -0.527
q2 (V) : 0.477
q3 (V) : -0.704
dV : 840.259
V : -80.121

q1 (W) : 0.850
q2 (W) : 0.294
q3 (W) : -0.437
dW : 76.055
W : -72.715

G-125-5D 6-349 712 07 105.1 (3)

31671

117.19 6.75

-230 -343

936

232

253.48

-343

388.2

2.44

4.80

105.1

11.34

4.71

17.73
 49
 11.12
 1.11
 1.59
 1.11

R.A. : 6.550
 DEC. : 12.100
 PM. R.A. : -32.000
 PM. DEC. : -343.000
 DISTANCE : 4.500
 MODULUS : 79
 RAD. VEL. : 105.100

q1 (U) : -0.192
 q2 (U) : 0.294
 q3 (U) : 0.936
 DU : -449.193
 U : 62.745

q1 (V) : -0.423
 q2 (V) : 0.836
 q3 (V) : -0.349
 DV : -1296.922
 V : -139.680

q1 (M) : 0.886
 q2 (M) : 0.463
 q3 (M) : 0.036
 MP : -884.039
 M : -66.448

1.53

R. A. :	6.550
DEC. :	12.100
R. A. :	-38.820
DEC. :	-353.450
DISTANCE :	4.710
DULUS :	87
VEL. :	105.100

1 (U) :	-0.192
2 (U) :	0.294
3 (U) :	0.936
dU :	-457.690
U :	58.379

1 (V) :	-0.423
2 (V) :	0.836
3 (V) :	-0.349
dV :	-1324.975
V :	-152.595

1 (W) :	0.886
2 (W) :	0.463
3 (W) :	0.036
ME W :	-934.965
W :	-78.034

STAI

Date: / - /

Observer:

58683 2V243 247 +27 24 8-1 ~~8-11~~ 75478
 -0047510.0 -105572.3
 -44 -113

9956 7.34 0-914
 4456 43.231 1505.8 +27 23 46.78 1503.4

-057-109 ⁴⁶¹⁰²

$\frac{208}{43}$
 $\sqrt{105161}$
 1030
 7.939 1.04

$\frac{489}{51.67}$

-0045-109

43.314

48.93 1928.04

-0047-108

$\frac{25}{34}$

$\frac{337}{102}$

23.2

48.97

29.0
25.6

-0626

43.29

$\frac{108}{102}$
 9.68 1.02

48.62

1930.8

-063-110

$\frac{43}{33}$

(M.A.)

48.56

Algebra
 Hypothesis
 Minimum

$\frac{4878}{2.8}$

13.625

0.334

-0.442

-14.496

-0.188

-0.400

51.345

0.924

0.078

54.700

10.520

0.110

-0.110*

-0.063*

24.000*

27.000*

24.700*

7.000*

58683.000*

1/11-8

8/6

58683

R I

731 ~~597~~ 340 5-11 300

(292)

7²

$\frac{114}{80}$

1153 816 178 597 1066
1.141 807 122 (195)

731

EC (any) (030)

8mg 597

M₁ 340

G_m 214

C₁ 514

Blend 052

5217 531

R. A. : 7.400
DEC. : 27.400
R. A. : -56.260
DEC. : -105.610
DISTANCE : 5.550
MODULUS : 129
VEL. : 54.700

244
247

U1 (U) : -0.375
U2 (U) : 0.065
U3 (U) : 0.925
dU : 56.130
U : 57.806

11/15

V1 (V) : -0.299
V2 (V) : 0.936
V3 (V) : -0.187
dV : -397.755
V : -61.490

11/15
-2

W1 (W) : 0.877
W2 (W) : 0.346
W3 (W) : 0.332
dW : -381.165
W : -30.960

3/20
3/15
3-75

FEE

09374
+19.1749
688-31

7 2716

+19 04

+90.3(8)

-018
+4.75
6.7
4.9

848 363 109 273 2.580 (3)

849 377 111 283 (1)

848 365 110 275 2.580

+6071 -437
030 -437

32
-437
355
+40.3

LA. : 7.450
EC. : 19.050
LA. : 32.000
EC. : -437.000
NCE : 3.550
LUS : 51
DEL. : 90.300

(U) : -0.386
(U) : 0.201
(U) : 0.901
dU : -470.761
U : 57.180

(V) : -0.291
(V) : 0.900
(V) : -0.325
dV : % -1905.786
V : -127.082

(W) : 0.876
(W) : 0.387
(W) : 0.289
dW : -676.436
W : -8.622

Observer:

92.725

20

STAI

MAGN

TIME

0.334

-0.442

-110.648

47

-0.188

-0.400

70.221

58

0.924

0.028

54.700

251.189

23

7.000*

487

-0.110*

-0.063*

24.000*

27.000*

24.700*

7.000*

58683.000*

Comments: