

W 7087 11 37.5 467 36 admo -15TWR3)

43 W (5)  
366 (17)

W 7087  
admo

+34 -318  
+245  
306 ± 3  
Gm R  
WR

152 - 988

0 - 1 924 381 + 30 - 3.30 - 1,5 = 3,050 - 109 - 5.950

- 045441 - 300 3.000 0 - 14.400 - 7600 + 444 + 7 04

- 26 312 - 108

- 146 17 - 179

240 6 - 148

- 300 - 36 - 257

- 112  
470 - 320 + 145

- 244 + 22 - 228

- 109 - 300 + 1000

- 21 19 - 107

- 113 - 10 - 172

- 214 - 4 - 109

05

56436

52935

188

Road 451

11 32.5

+67 34

-17.7

G236-80

12.20 1.07

12.23 +1.45 +1.16 (2)

11.25 +0.70 (1)

held

176

-11806

12.20 3187.21

2.63

162.6

709

+335-3180 Road

4.22

(1.60) road out-bury

215

+285-3235 Slides

+275 - TT(2)

2.40

+270-3155 G1

-118.0

4.126 2.63

2.2.6

315 9.21

R. A. : 11.650  
DEC. : 67.550  
M. R. A. : 263.000  
M. DEC. : % -3157.000  
DISTANCE : 1.850  
MODULUS : 23  
D. VEL. : -118.000

q1 (U) : -0.875  
q2 (U) : 0.172  
q3 (U) : 0.452  
dU : % -2997.966  
U : -123.605

q1 (V) : 0.403  
q2 (V) : 0.776  
q3 (V) : 0.485  
dV : % -11418.730  
V : -324.917

q1 (W) : 0.267  
q2 (W) : -0.607  
q3 (W) : 0.719  
dW : 9207.552  
W : 127.503

CC655 11 37.5' H67 36 12.3 dmo -11863w

7087

0227  
4.34 - 3.8

4158

70  
7/90

w  
e

11.600  
67.600  
700.000  
-3155.000  
2.400  
30  
-118.000

-6.875  
0.162  
8.456  
-3535.938  
-168.642 *115*

0.396  
0.780  
0.484  
-11161.823  
-394.162 *114*

0.278  
-0.604  
0.747  
9391.220  
195.496 *113*

57850

AD103036

TY Van

11/11/52

4499

49.3

-5-29

233.1

72.7

Wash DC

US26 052 Country  
-042-052  
Penny

403157

AD 268

Bill 423 1265 403 711

G3P 76

11.5

8.1 4210 409 769

8.1 40.9 421 397 123

44

233.1

-047

44

-063 2047 GW → Co

-085 -045 → Co

44

233.1

-047

44

-049 -0425

+PWC

M -063 -050

-0.025

-041

Y

-042 -043

+PWC

M -063 -050

-0042

-052

10 conts

-12 -111 +148 .002

-0042

-052

10 conts

-35.15 47.34

0.042 -045

147

44

10 conts

750 PM

770 PM 64

11037-1047 -0030

2049

-0506 -152

750 PM

770 PM 64

10 conts

-0271 -1203

-19 -280 +78

-19 -284 +75

25

001

991

9000

100

7.23

88

685

62

9.4

-32

191

1000

610

~~910~~  
500



	R. A. :	11.800	
	DEC. :	-5.500	
	R. A. :	-35.150	
	DEC. :	-47.340	
	STANCE :	9.000	
	ODULUS :	631	36
	VEL. :	233.100	
	d1 (U) :	-0.875	
	d2 (U) :	0.479	
	d3 (U) :	-0.067	174
	dU :	37.579	
	U :	7.984	
	d1 (V) :	0.424	46
	d2 (V) :	0.692	266
	d3 (V) :	-0.585	
	dV :	-225.528	180
	V :	-278.573	
	d1 (M) :	0.234	
	d2 (M) :	0.540	
	d3 (M) :	0.809	
ST TIME	MP :	-159.941	STA
	M :	87.546	

Date: / - /

Observer:

R.A. : 11.800  
DEC. : -5.500  
PM. R.A. : -42.000  
PM. DEC. : -52.000  
DISTANCE : 9.000  
MODULUS : 631  
RAD. VEL. : 233.100

q1 (U) : -0.875  
q2 (U) : 0.479  
q3 (U) : -0.067  
dU : 55.274  
U : 19.149

q1 (V) : 0.424  
q2 (V) : 0.692  
q3 (V) : -0.585  
dV : -254.509  
V : -296.858

q1 (W) : 0.234  
q2 (W) : 0.540  
q3 (W) : 0.809  
dW : -179.420  
W : 75.255

---

Receives

54375

1109 235 248 2.788  
12 08 1/4 05 + 20 41 201 F 2

G11-44

11.09 269 943-58

11.13 + 4.42 - 0.21 501 49  
441 43 22 89.3

441 1 E4

447 449

4413  
K115

+ 98:

Draw

499.3

11.11 43  
11.08 42

- 0.50 - 4.25 G'

- 0.46 - 4.15 T(LV)

- 0.65 - 4.55 Eudon

2045-4120

2025.39

447  
449  
L115  
59.3

now

57.83  
2.01  
4.77



59 11.04 335 061 245 25887) *Selank*

W 7296 12 08.4 too 41 ad f2 + 98 d m d 13)

CC687

~~11.30 + 0.46 + 1.43~~ *Abertm*

11.13 + 0.42 - 0.18 15d  $\pi = 006$

R 000413

~~11.04 + 1.43 + 1.50 + 1.55~~ *13500 - 43* *Carzo*

11.04 + 1.45 1.49 2 m d m . 51 187) *lowell*

$\text{m d m } S = .21$   
41 1503

$\times 27$

-041±3 -4172L v ml.

7296 -199 -354 -105 .005 ✓

9483 -193 -345 -97 .013

18 ± 8 v

$$\begin{array}{cccccccc}
 0 & -1 & 0 & 1 & 00 & -43 & +98 & 0 & 0 & -2.037 \\
 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & +98 & -98 & 0 & 29 & 006
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 -98 & 0 & -204 & 01 \\
 -103 & -205 & -10 & \\
 -98 & 0 & -339 & \\
 -166 & -303 & -73 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 -98 & 0 & -407 & 008
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 -199 & -354 & -105 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 -98 & 0 & -291 & 007
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 -144 & -246 & -52 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 -98 & 0 & -313 & 0065
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 -195 & -283 & -50 &
 \end{array}$$

136  
304  
-74

6.02  
16  
4.10

R. A. : 12.150  
 DEC. : 0.700  
 R. A. : -58.000  
 DEC. : -435.000  
 STANCE : 6.000  
 MODULUS : 158  
 VEL. : 99.300

a1 (U) : -0.869  
 a2 (U) : 0.485  
 a3 (U) : -0.095  
 dU : -760.473  
 U : -129.989

a1 (V) : 0.469  
 a2 (V) : 0.750  
 a3 (V) : -0.466  
 dV : % -1676.133  
 V : -311.877

IME  
 a1 (W) : 0.154  
 a2 (W) : 0.449  
 a3 (W) : 0.880  
 WP : -969.173  
 W : -99.231

STA

Observer:

8-61-36

13 086 412 36 5531

230 231°

14.22 0.71 609

179 145

-183

-145

7.65

531



R.A. : 13.150  
DEC. : 12.600  
PM. R.A. : -183.000  
PM. DEC. : -145.000  
DISTANCE : 7.650  
MODULUS : 339  
RAD. VEL. : -53.100

q1 (U) : -0.814  
q2 (U) : 0.542  
q3 (U) : -0.210  
dU : 316.040  
U : 118.214

q1 (V) : 0.576  
q2 (V) : 0.800  
q3 (V) : -0.166  
dV : %-1037.73  
V : -342.789

q1 (W) : -0.077  
q2 (W) : 0.256  
q3 (W) : 0.964  
dW : -110.576  
W : -88.631

7,58  
x115  
-332  
-88

E-03-26

13 23.1 400 43

457.5

(Caulkump)

WDLG - 208

1216 47

1218 0.44 74

1220 0.45 -16

(68418)

98-208

1218 326 085 077 2074

(PT) (Stam)

1216 328 085 277 2074

702

208

96.11

2012.5 2.51

0.47

44

7.20  
457.1

2.52

3.57

M :  
 MP :  
 (M) :  
 (M) :  
 (M) :

-0.135  
 -57.549  
 40.701  
 -0.135  
 0.120  
 0.984  
 -0.016  
 -1060.790  
 -293.094

(U) :  
 (U) :  
 (U) :  
 (U) :  
 (U) :  
 (U) :  
 (U) :  
 (U) :  
 (U) :  
 (U) :

13.400  
 20.700  
 -102.000  
 -208.000  
 7.200  
 275  
 57.500  
 -0.791  
 0.585  
 -0.180  
 -219.103  
 -70.705  
 0.587  
 0.802

138  
 248.8  
 -82  
 7.87  
 4320  
 5  
 84

80  
 323  
 434

316  
 57  
 770

R. A. : 13.400  
 DEC. : 20.700  
 . R. A. : -96.000  
 . DEC. : -201.000  
 STANCE : 7.400  
 ODULUS : 302  
 . VEL. : 57.500

q1 (U) : -0.791  
 q2 (U) : 0.585  
 q3 (U) : -0.180  
 dU : -220.732  
 U : -77.019

q1 (V) : 0.597  
 q2 (V) : 0.802  
 q3 (V) : -0.016  
 dV : % -1018.294  
 V : -308.448

TIME  
 q1 (W) : -0.135  
 q2 (W) : 0.120  
 q3 (W) : 0.984  
 Mp : -57.150  
 M : 39.293

STA

Observer:

Cell 28

14 50.1 + 9 10 + 44.5 ②

235 167

13.02 6.7 1.1 ② ③

29-233

12.9 5.48 - 17.5 ④

-30  
-230

2.50  
+ 46.9

R.A.	:	14.850
DEC.	:	7.150
R.A.	:	-30.000
DEC.	:	-233.000
ANCE	:	7.500
PLUS	:	316
VEL.	:	46.900
(U)	:	-0.595
(U)	:	0.560
(U)	:	-0.576
DU	:	-534.069
U	:	-195.923
(U)	:	0.665
(U)	:	0.746
(U)	:	0.037
DU	:	-917.512
U	:	-288.408
(M)	:	-0.451
(M)	:	0.361
(M)	:	0.816
MP	:	-335.569
M	:	-67.832

~~7.85~~  
 7.85  
 226  
 3395  
 86  
 7.85  
 7.14  
 7.14

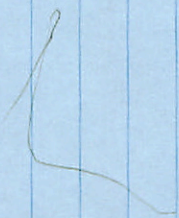
Apr Sun 15 11.4 710 10 - 26.0

79550

11.38

38.27 42.95

4.94 2.30



R.A. :	15.200
DEC. :	10.200
R.A. :	-38.270
DEC. :	-42.750
STANCE :	11.000
DDULUS :	1585
VEL. :	-91.000
U) :	-0.534
U) :	0.599
U) :	-0.597
DU) :	-25.942
U) :	13.196
V) :	0.668
V) :	0.732
V) :	0.137
DV) :	-267.489
V) :	-436.385
U) :	-0.519
U) :	0.325
U) :	0.791
DM) :	26.682
M) :	-29.661

11  
 4h  
 2514  
 130

30064  
 4304  
 30064  
 44  
 44

91





R.A. : 15.650  
DEC. : -44.800  
M. R.A. : -259.000  
M. DEC. : -91.000  
DISTANCE : 7.200  
MODULUS : 275  
D. VEL. : 145.000

q1 (U) : -0.449  
q2 (U) : -0.186  
q3 (U) : -0.874  
dU : 471.513  
U : 3.152

q1 (V) : 0.662  
q2 (V) : 0.587  
q3 (V) : -0.465  
dV : -830.172  
V : -296.145

q1 (W) : -0.600  
q2 (W) : 0.788  
q3 (W) : 0.140  
dW : 182.689  
W : 70.644

271  
-323  
7.84

748  
+21  
-327.5  
+29

139561

15

29.9

-44 49

196.0

-44.7548

8.85 0.10

ADD

-0172 -051 Carbohydrate

-183 -91

409

-258

-91

8.20

146

R.A. : - 15.650  
 DEC. : -44.800  
 M. R.A. : -258.000  
 M. DEC. : -91.000  
 DISTANCE : 8.250  
 MODULUS : 447  
 HD. VEL. : 146.000  
 q1 (U) : -0.449  
 q2 (U) : -0.186  
 q3 (U) : -0.874  
 DU : 470.003  
 U : 82.355  
 q1 (V) : 0.662  
 q2 (V) : 0.587  
 q3 (V) : -0.465  
 DV : -827.945  
 V : -437.791  
 q1 (M) : -0.600  
 q2 (M) : 0.788  
 q3 (M) : 0.140  
 DM : 180.671  
 M : 101.171

-340.5  
 784  
 50  
 380.5  
 786

6155-23

66 01.6 - 3 41

5444 (D)

360 2280

1477 1.01

-268-241

-269

-241

605

-644

R.A. : 16.000  
DEC. : -3.700  
R.A. : -269.000  
DEC. : -241.000  
ANCE : 6.650  
ULUS : 214  
VEL. : -54.400

(U) : -0.378  
(U) : 0.432  
(U) : -0.819  
dU : -11.595  
U : 42.068

(V) : 0.652  
(V) : 0.752  
(V) : 0.095  
dV : % -1688.853  
V : -366.254

(W) : -0.657  
(W) : 0.498  
(W) : 0.566  
dW : 267.575  
W : 26.416

842

346

424

B468-7D

16 19-2 +31 86

170.7 (21)

1440 0.88 0.44

346 1870

346 1870

21

346

7.2

170.7

R.A. : 16.250  
DEC. : 31.600  
. R.A. : -21.000  
. DEC. : -348.000  
STANCE : 7.200  
ODULUS : 275  
. VEL. : -170.700

q1 (U) : -0.326  
q2 (U) : 0.838  
q3 (U) : -0.439  
dU : %-1353.876  
U : -298.026

q1 (V) : 0.641  
q2 (V) : 0.537  
q3 (V) : 0.549  
dV : -939.720  
V : -352.458

q1 (W) : -0.695  
q2 (W) : 0.102  
q3 (W) : 0.712  
dW : -109.950  
W : -151.799

~~2588~~

281  
-241

150



C-202-18

17 26.6 443 04 -216.2

9.44  
6.65

14.33 0.85 0.32

200 218

9.40

179 140

204

140

9.20

216.2

R.A. : 17.450  
DEC. : 43.050  
. R.A. : -244.000  
. DEC. : -160.000  
STANCE : 7.200  
MODULUS : 275  
. VEL. : -216.200

q1 (U) : -0.059  
q2 (U) : 0.950  
q3 (U) : -0.308  
dU : -670.308  
U : -118.003

q1 (V) : 0.552  
q2 (V) : 0.288  
q3 (V) : 0.782  
dV : -685.271  
V : -357.873

q1 (W) : -0.832  
q2 (W) : 0.124  
q3 (W) : 0.541  
dW : 608.755  
W : 50.623

3535  
112

34479  
3

686

~93

332

138

702

104

3429

139

46  
33  
+31

6.53

2182-22

17

5-34

+37

48-

-1847

0.701 208°

11.99 0.58 211°  
4/24  
6/6

186-354

-238

354

640

1447

R.A.	:	17.900
DEC.	:	37.750
R.A.	:	-238.000
DEC.	:	-354.000
DANCE	:	6.400
DULUS	:	191
VEL.	:	-184.700
1 (U)	:	0.044
2 (U)	:	0.918
3 (U)	:	-0.395
DU	:	%-1578.949
U	:	-227.869
1 (V)	:	0.504
2 (V)	:	0.321
3 (V)	:	0.802
DU	:	-988.543
V	:	-336.420
1 (M)	:	-0.862
2 (M)	:	0.235
3 (M)	:	0.449
PM	:	375.443
M	:	-11.317

635  
 221  
 -932  
 13

227-10

17 358 +L3 36 -2725

280 290

12.44 0.20 001  
F.61

-261 100

-587

*[Signature]*

100

690

-27905

R.A. : 17.600  
DEC. : 63.600  
R.A. : -587.000  
DEC. : 100.000  
DISTANCE : 5.900  
MODULUS : 151  
VELOCITY : -279.500

(U) : -0.025  
(U) : 0.999  
(U) : 0.044  
dU : 503.839  
U : 63.943

(V) : 0.537  
(V) : -0.024  
(V) : 0.843  
dV : -675.833  
V : -337.960

(W) : -0.843  
(W) : -0.044  
(W) : 0.536  
dW : 1022.051  
W : 4.929

581

461

-334

-1

64.0  
745  
+15

116. 3423 17

3611  
26. 49

418 38

110

(K1287)

Carroll

477 2549

998

~~28505~~ (B)

10031

Carroll

474 279-544

2406 (in)

1182-198

313

976 853 088 215 (3)

-158 -198

A. 11

92283 98319

198  
148

9162 153

12300

161

~~2255~~  
2406

914

R.A. : 17.600  
 DEC. : 18.600  
 R.A. : -198.000  
 DEC. : -198.000  
 STANCE : - 6.150  
 JDULUS : 170  
 VEL. : -240.600

5.19

5.19  
 249  
 -4

q1 (U) : -0.025  
 q2 (U) : 0.737  
 q3 (U) : -0.675  
 DU : -670.147  
 U : 48.610

5.19  
 237  
 (5.19)

q1 (V) : 0.537  
 q2 (V) : 0.579  
 q3 (V) : 0.613  
 DV : %-1021.414  
 V : -320.987

5.19  
 258  
 4.5

q1 (M) : -0.843  
 q2 (M) : 0.347  
 q3 (M) : 0.410  
 DM : 423.870  
 M : -26.735

5.19  
 252  
 2.95

5.19  
 286.5  
 41

5.19  
 286.6  
 41



166161

54526

84571

16 26.4

-8 47

47

0065-189-250

484  
154

70.5  
22

70.5

584-189

991

219  
612

-99

189

910

813 686 071 448

815 681 611 505

814 656 015 548

814 684 019 500

906

915

917

914

988

Handwritten scribbles at the top of the page.

13

R.A. : 18.100  
DEC. : -8.800  
M. R.A. : -97.000  
M. DEC. : -189.000  
DISTANCE : 9.000  
MODULUS : 631  
D. VEL. : 70.500

q1 (U) : 0.090  
q2 (U) : 0.345  
q3 (U) : -0.934  
dU : -349.559  
U : -286.434

q1 (V) : 0.481  
q2 (V) : 0.807  
q3 (V) : 0.344  
dV : -941.111  
V : -569.569

q1 (W) : -0.872  
q2 (W) : 0.480  
q3 (W) : 0.093  
dW : -33.804  
W : -14.754

R. A. : 15.650  
 DEC. : -44.800  
 . R. A. : -188.000  
 . DEC. : -92.000  
 STANCE : 7.500  
 ODULUS : 316  
 . VEL. : 145.000

q1 (U) : -0.449  
 q2 (U) : -0.186  
 q3 (U) : -0.874  
 dU : 365.175  
 U : -11.235

q1 (V) : 0.662  
 q2 (V) : 0.587  
 q3 (V) : -0.465  
 dV : -674.800  
 V : -280.887

ME q1 (W) : -0.600  
 q2 (W) : 0.788  
 q3 (W) : 0.140  
 dW : 35.724  
 W : 31.625

STAR

Observer: