

187462

-2210510  
-22.5785

5A00 13/69

14 29.5

FD.03 714 048 -210  
9.05

W024 010 ppm  
W025 014 Conting

W025 014

28  
74  
6  
-10

22

26 210

W09  
-26 221172  
0 2 229, 103

-16  
37  
-17

54

4 - 1

14.500

12.450

10.800

14.800

8.500

150

20.800

10.400

10.400

DEC

R.A.

DEC

STAND

MODUL

VEL

CU

R.A. : 14.500  
DEC. : -22.450  
PM. R.A. : -38.000  
PM. DEC. : -14.000  
DISTANCE : 6.000  
MODULUS : 158  
AD. VEL. : -20.000

(U) : -0.652  
0.224

+34.2541 14 3219 +33 58

-57.3

10435  
10435  
204

Bill

855 MR

9.17 1.28  
8.81 0.535

Contribution

-0.578 + 245

9264 2762  
1605 428  
7555 6810

-719 + 245

245  
1.58  
-49.7

1473

6 14.0 - 13.57

188000

9.54 1118 1.118 1.600 0.4110

55

1067 + 327

+ 1106.1

14 FEB : R.A.  
30.250 : DEC.  
-887.000 : R.A.  
240.000 : DEC.  
1.250 : ANCE  
30 : PLUS  
-40.700 : VEL.

10.44 : (U)  
0.732 : (U)  
0.222 : (U)  
3047.472 : BU  
23.204 : U

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

14.000 : (U)  
1.400 : (U)

10.000 : (U)  
10.000 : (U)  
0.000 : (U)  
1350.543 : GM  
100.000 : (U)




R.A. : 14.650  
DEC. : 33.950  
R.A. : -867.000  
DEC. : 245.000  
ANCE : 1.550  
ULUS : 20  
VEL. : -49.700

1 (U) : -0.644  
2 (U) : 0.732  
3 (U) : -0.222  
dU : 3045.476  
U : 73.204

1 (V) : 0.659  
2 (V) : 0.678  
3 (V) : 0.326  
dV : % -1458.106  
V : -45.979

1 (W) : -0.389  
2 (W) : -0.064  
3 (W) : 0.919  
dW : 1252.543  
W : -20.098





128428  
G-619683

GM-54

108505

113303

-303645

85967 9447 3524  
5109 0230 1000

+82 -44 +3.020

+99 -42 +15.015

+87 -50 +7.018

8437 - 9916 } 3816  
-8364 0855 } 0166

4 343 -04 01 d63 -42.060(13)

2.8 0.6

7.78 +0.75 +1.85 2 24" (cont'd)

973 +0.72 092 0735 7015

-0235 +0175 60 + 362 +015

-348<sup>55</sup> + 012<sup>55</sup> 3-6

-3516 / -430

-34856 +01756 4

-3524023 4/6

-353 -305 103.7  
+115 -305 103.7  
3.5 -342

7A(20)

18(17)

782 -480 233511 (4)

15 ± 6

-0233748 +0.2745  
-0237 +0.3

18074 1896.5-

-4 3 45.35 1893.9

1247

-167

19.321

46.02

0.157

12.45

1812507

33.52

1934.22

181407

45.97

1934.22

438

436

45.07

17.62

-885

+13

38.8

18433

45.38 1933.4

39.9

37.3

2

39.9

+14

45.24

45.09

+1.93

0.448  
-0.444

-43.000

20  
-3.500

15.000  
-323.000

-4.000  
14.500

MODULUS :

STANCE :

DEC. :

R.A. :

DEC. :

R.A. :

|         |   |          |
|---------|---|----------|
| R.A.    | : | 14.550   |
| DEC.    | : | -4.050   |
| R.A.    | : | -353.000 |
| DEC.    | : | 15.000   |
| STANCE  | : | 3.500    |
| MODULUS | : | 50       |
| VEL.    | : | -43.000  |
|         | : | -0.644   |
|         | : | 0.440    |

128459

14 37.8

-26 -31

PPI

-26110927

600000

9.20.060

#19

2043 + 043

5058 + 043

919 384 741 -457

~ 65

43

500

819

57

R.A. : 14.650  
DEC. : -26.500  
M. R.A. : -65.000  
M. DEC. : 43.000  
DISTANCE : 5.800  
MODULUS : 145  
D. VEL. : 19.000

q1 (U) : -0.628  
q2 (U) : 0.161  
q3 (U) : -0.761  
dU : 205.970  
U : 15.307

q1 (V) : 0.661  
q2 (V) : 0.626  
q3 (V) : -0.414  
dV : -54.789  
V : -15.777

q1 (W) : -0.410  
q2 (W) : 0.763  
q3 (W) : 0.499  
dW : 268.595  
W : 48.313

7602932 14 40.9 +04 02 AdG2

w8554

CC879

Y3327

wolf540 13<sup>m</sup>4<sup>s</sup>

10.46 +0.70 +0.11 GGZ R

$\delta = .14$

-138dw(3)

T240 -246 +40 .012

-52

-03

CC

84(7)  
-450(10)

-20.46





+602932

SD

W8554

14 40.9 +0.6 0.2 2nd 6.2 -138d4(3)

W879

10.46 +0.70 +0.11 R

W540

10.40 +0.715 +1.57 AB4(3) 0.13

W3327

1943.2 29P.7 3.55

W 21/50  
13 24 11

-898

MCR

-92 -0.3 6.1

-891

VR

-87 0 4.2

-882

4R

247  
690

+194(7)

-24-496(10)

+20758

-646 -763 +105 +855 -87 0 -135 0 -14 0

-562 0 464 0 -2.663 3146 -1373 +105 +89 0 0

-100 +331 -14

+274 -207 +26

16.02932

14 40.9 +06 02

Ad 62

G 66-22

way 570

10.47 +0.71 +0.10 Sunday

10.46 +070 +0.11 R

13<sup>m</sup> 4"

303

162

10.45 456

(-138)

" -840

-870 0 way

-850 0 G. ichu

(-870 0)

10.24 +0.24 (2)

9.42

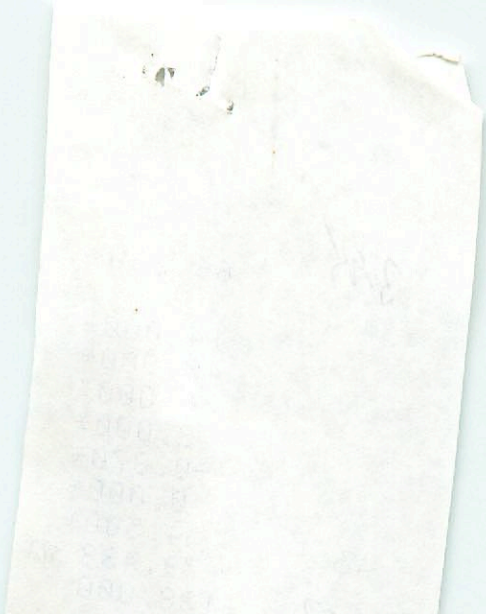
8.5

(4.5)

Antena P. Puff - 1.3

22

58



3.98

66.220\*

14.000\*

40.900\*

6.000\*

2.000\*

-0.870\*

0.000\*

4.500\*

79.433

-138.000

33

562

JWR BUD 14 437- +41 14

1103  
+601 -049

+2

-49

10.56

-11

54



R.A. : 14.700  
DEC. : 41.250  
M. R.A. : 5.888  
M. DEC. : -49.888  
DISTANCE : 10.000  
MODULUS : 1473  
AD. VEL. : -111.000

d1 (U) : -0.928  
d2 (U) : 0.771  
d3 (U) : -0.146  
d4 : -188.459  
W : -252.101

d1 (U) : 0.993  
d2 (U) : 0.619  
d3 (U) : 0.459

W : -45.004  
d4 : 36.410  
d3 (W) : 0.821  
d2 (W) : -0.170  
d1 (W) : -0.450  
V : -251.697  
W : -137.889

R.A. : 14.200  
 DEC. : 2.000  
 R.A. : -49.000  
 A. DEC. : 10.850  
 DISTANCE : 1479  
 MODULUS : -111.000  
 AD. VEL. : -0.620

~~q1 (U) : 0.771  
 q2 (U) : -0.146  
 q3 (U) : -183.459  
 DU : -255.191  
 U :~~

0.662  
 0.614  
 0.429

*W*

~~q1 (U) :  
 q2 (U) :  
 q3 (U) :~~

DU : -137.889  
 U : -251.587

q1 (W) : -0.420  
 q2 (W) : -0.170  
 q3 (W) : 0.891  
 DW : 36.410  
 W : -45.094

cell

+172785 14 44.0 +16 44 div6

43343

82m(6)

4M(6)

9.27 + 1.26 + 1.14 ①

8.44 + 0.53 ②

$\Delta(B-u) + 04$

$\Delta(u-B) + 06$

M(7)

$\frac{+6.24}{79}$

$\frac{1.17}{0.58}$

-1.20  
-4.27  
1.26  
44.0

2 u ✓  
-63.3 - 56.3 + 27.4

-24 -36 -7

div6, div2

h:skt

60



~~14.750~~  
16.750  
-130.000  
-922.000  
1.250  
18  
44.900

-0.612  
0.643  
-0.460  
-2450.642  
-64.229

130567

14 50\*

67 26

GOM F35

-17.2683

27

G band yutab60

944

$$\begin{array}{r}
 -0138 \\
 -026 \\
 \hline
 -0144 \\
 -025 \\
 \hline
 -0144 \\
 -0265 \\
 \hline
 \end{array}$$

083-023

-216  
-23

4.8

-0153 020 C

+ 1 -11

$$\begin{array}{r}
 +3 \\
 \hline
 -0149 -0265 \\
 \hline
 \end{array}$$

61



R.A. : 14.850  
DEC. : -67.450  
PM. R.A. : -215.000  
PM. DEC. : -23.000  
DISTANCE : 4.800  
MODULUS : 91  
RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.595  
q2 (U) : -0.407  
q3 (U) : -0.693  
dU : 277.082  
U : 25.270

q1 (V) : 0.665  
q2 (V) : 0.234  
q3 (V) : -0.709  
dV : -285.432  
V : -26.032

61

q1 (W) : -0.451  
q2 (W) : 0.883  
q3 (W) : -0.132  
dW : 79.838  
W : 7.281

12/29/94 14 511 -51 12 G-3E W

50.8854

2031-040

48  
G-3E  
4.45

4541 -024  
-030 -030

9/10/28  
K V

62

Handwritten text on a piece of paper, possibly a list or notes, including the number 100 and some illegible characters.

PM. R.A. DEC. " " " " " "

R.A. DEC. " " " " " "

14.850  
-51.200  
-48.000  
-37.000  
4.450

14 51.5 +23 33 416 -30.36414

8.64 +0.87 +0.70 123 12 M

8.20 +365 ①  
784

785 -887 +014

-873 ± 5 +016 ± 5  
-855 +018

36A(20)

50 ± 17 M(5)

131582

6220049

W8650

Y3368

+2802757

+74 -73 +22 -04

+82 -81 +28 -035

-6035 +023 604

-6005 +026

-828 +026 60 → F104

-725 +030 302

1.58

6.254

-060978.0 +01978.0  
-0598 +627

30.606  
2.868  
1902.9

+23 32 53.23 1902.9

33.474

52.34  
-89

31.514  
15  
431

52.82 1928.38  
-22

4090

52.60 1358  
26.8

25.28  
6.615

32.271  
-11  
21

22.9

32.195  
15  
24

52.98 23.9  
+ 0.64

52.75  
26  
53.14  
52.27

1.59

131582 14 51.5 +23 33 dk6 -3031w/y)

GC20049

+2302751

~~34~~ 43368

W8650

49m/s)

8.64 +0.97 +0.70 A2E

$\delta = 0.8$

"10

-837 +01966

-873 +0167

-794 McR

-835 +018



400 9.7

~~-669 -743 +22 542~~ -835 +018 -30.3 007 -12 078

-560 005 620 -005 -2.445 2.460 +21 +19 045

-3 75 -5

-18 -39 -8

82 -14 -5

-2 64 -5

-13 -33 -9

24 -12 -5

-37 +85 -10

+67 -64 +13

-27 +73 -11

+57 -54 +7

055

69

100-200  
101-201  
102-202  
103-203  
104-204  
105-205  
106-206  
107-207  
108-208  
109-209  
110-210

131582.000\*

14.000\*

51.500\*

23.000\*

33.000\*

-0.825\*

0.030\*

1.850\*

23.442 25.7

-30.300

2.422

-0.396

68.792

-4407094

14 56.2 -44 42

15

$$9.45 + 0.38 - 0.03 \text{ (2)}$$

-6.281)

"

-190 - 60 cap

60

64



0.000\*

14.000\*

56.200\*

144.000\*

132686

14 58.4

-32 30

FOWA

-321059

Study week - Lind Star

870  
101408  
69  
20

-34



0167-11

14 58.9

+ 22

00

- 224 (B)

~~226~~ 270

1464 0.93

- 263 032

- 284

32  
695  
check  
→ 244

65

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| R.A.      | : | 14.950   |
| DEC.      | : | 22.000   |
| PM. R.A.  | : | -284.000 |
| PM. DEC.  | : | 32.000   |
| DISTANCE  | : | 6.950    |
| MODULUS   | : | 245      |
| RAD. VEL. | : | -122.400 |

|        |   |         |
|--------|---|---------|
| q1 (U) | : | -0.578  |
| q2 (U) | : | 0.694   |
| q3 (U) | : | -0.428  |
| du     | : | 827.275 |
| U      | : | 255.460 |

|        |   |         |
|--------|---|---------|
| q1 (V) | : | 0.660   |
| q2 (V) | : | 0.705   |
| q3 (V) | : | 0.245   |
| dv     | : | -724.84 |
| V      | : | -207.67 |

|        |   |        |
|--------|---|--------|
| q1 (W) | : | -0.47  |
| q2 (W) | : | 0.14   |
| q3 (W) | : | 0.87   |
| dW     | : | 609.14 |
| W      | : | 42.98  |

65

B-15-4  
15 00.9 +03 58 15 60.9 + 3 58

✓  
12.12 +0.75

RF  
900  
-128

12.08 1.46 +135K

665

150

+4

-900

-665

30

128

154  
98.6  
110  
790

66



04/94  
1.13

111.000  
- 992.000  
- 695.000  
2.000

66

R.A. :  
 DEC. :  
 PM. R.A. :  
 DISTANCE :  
 MODULE :  
 AD. VEL. :  
 12.648  
 4.000  
 -200.000  
 -252.000  
 5.000  
 52

d1 (U) :  
 d2 (U) :  
 d3 (U) :  
 q1 :  
 q2 :  
 U :  
 -130.000  
 -0.270  
 0.252  
 -0.252  
 0.252  
 0.252

d1 (U) :  
 d2 (U) :  
 d3 (U) :  
 q1 :  
 q2 :  
 U :  
 -132.292  
 0.497  
 0.242  
 0.252  
 -0.252  
 0.252

M :  
 708.135  
 -52.222  
 0.777  
 0.407  
 -0.480  
 d1 (U) :  
 d2 (U) :  
 d3 (U) :  
 q1 :  
 q2 :  
 U :  
 -132.292  
 0.497  
 0.242  
 0.252  
 -0.252  
 0.252



R.A. : 15.000  
DEC. : 4.000  
PM. R.A. : -900.000  
PM. DEC. : -695.000  
DISTANCE : 2.000  
MODULUS : 25  
AD. VEL. : -120.000

q1 (U) : -0.570  
q2 (U) : 0.529  
q3 (U) : -0.629  
dU : 682.952  
U : 92.654

q1 (V) : 0.667  
q2 (V) : 0.745  
q3 (V) : 0.022  
dV : % -5291.674  
V : -135.565

q1 (W) : -0.480  
q2 (W) : 0.407  
q3 (W) : 0.777  
dW : 703.132  
W : -75.575

104, 2003

130.2611

15

049

+30

12

Mar

22787 (2)

+

9.14 0.922 096 Mar

5.