

-57,680      4    359

1993 5.08-100 099177 2656  
-57 35

5

+0035 +012 ✓

0 -7

+4 B

+26.0

+0039 +008 ✓

+0026 +004 Sydney

+0035 - +0026

+86

+026

+4

83

+030 +004

1100

4.600	:	R.A.	:	
-57.650	:	DEC.	:	
56.000	:	R.A.	:	
4.000	:	PM. DEC.	:	
8.300	:	DISTANCE	:	
457	:	MODULUS	:	
26.000	:	AD. VEL.	:	
0.250	:	q1 (U)	:	
0.967	:	q2 (U)	:	
0.040	:	q3 (U)	:	
53.882	:	DU	:	
25.678	:	U	:	
-0.621	:	q1 (V)	:	
0.192	:	q2 (V)	:	
-0.760	:	q3 (V)	:	
-84.610	:	DV	:	
-58.422	:	V	:	
0.742	:	q1 (M)	:	
-0.165	:	q2 (M)	:	
-0.649	:	q3 (M)	:	
102.327	:	DM	:	
29.892	:	M	:	

330 P3

05 0x8 -25 3r 13E

28.1 9L5

1044-015 Y

+3 +4

1047 -08L

+780

1062

1066-056

+78

-1

9.3

0.795 : q1 (M) :  
 0.214 : q2 (M) :  
 -0.568 : q3 (M) :  
 241.790 : DM :  
 130.835 : M :

-0.588 : q1 (V) :  
 0.502 : q2 (V) :  
 -0.634 : q3 (V) :  
 -197.858 : DV :  
 -192.757 : V :

0.150 : q1 (U) :  
 0.838 : q2 (U) :  
 0.525 : q3 (U) :  
 22.939 : DU :  
 57.565 : U :

5.050 : R.A. :  
 -28.650 : DEC. :  
 75.000 : PM. R.A. :  
 -6.000 : PM. DEC. :  
 9.300 : DISTANCE :  
 724 : MODULES :  
 78.000 : RAD. VEL. :

272936

5320

4258

~~48678~~

773

4160

~~10009~~ - 132

4182

1009

418

4012 - 132

~~132~~

~~72~~

~~4182~~

R.A. : 5.500  
DEC. : -47.950  
M. R.A. : 18.000  
M. DEC. : -132.000  
DISTANCE : 7.200  
MODULUS : 275  
D. VEL. : 182.000

q1 (U) : 0.048  
q2 (U) : 0.973  
q3 (U) : 0.226  
dU : -606.004  
U : -125.711

q1 (V) : -0.547  
q2 (V) : 0.215  
q3 (V) : -0.809  
dV : -165.749  
V : -192.866

q1 (W) : 0.836  
q2 (W) : 0.085  
q3 (W) : -0.543  
dW : -5.717  
W : -100.340

32524

✓ 38.6

-11 83

+183.0

-11.125

10061 -045 ✓

0 1.35

+ 1 + 2  
- 3 - 1

33

10059 -044

10050 -056

~~10023 -53~~

+67

10093 -052 ✓

-52  
805

1063

+1930

1066 -052

5.650	:	R.A.	:
-11.200	:	DEC.	:
67.000	:	R.A.	:
-52.000	:	DEC.	:
8.050	:	STANCE	:
407	:	ODULUS	:
193.000	:	.VEL.	:
0.013	:	q1 (U)	:
0.644	:	q2 (U)	:
0.765	:	q3 (U)	:
-154.718	:	DU	:
84.546	:	U	:
-0.532	:	q1 (V)	:
0.652	:	q2 (V)	:
-0.540	:	q3 (V)	:
-326.415	:	DV	:
-237.254	:	V	:
0.847	:	q1 (M)	:
0.400	:	q2 (M)	:
-0.351	:	q3 (M)	:
165.293	:	MP	:
-0.460	:	M	:

~~872  
 5000  
 259  
 425  
 457~~

3485 1/1

801 1-77

0.514 759 - 7150 7150 05007



4916 ✓ L B. 8-25 05 G-5 11/10

-75828

-8828 4028 Y

70518 4018

-10 -4

+6 ~~1~~

-6822+015 C -14

-604 +628 Y +22

6025 4022 2.3

-640

-010

-005 +022

R.A.	:	6.200
DEC.	:	-75.100
R.A.	:	-19.000
DEC.	:	22.000
STANCE	:	7.300
MODULUS	:	288
% VEL.	:	-68.000
q1 (U)	:	-0.113
q2 (U)	:	0.963
q3 (U)	:	-0.244
DU	:	103.050
U	:	46.317
q1 (V)	:	-0.468
q2 (V)	:	-0.268
q3 (V)	:	-0.842
DV	:	-17.105
V	:	52.311
q1 (M)	:	0.876
q2 (M)	:	-0.020
q3 (M)	:	-0.481
DM	:	-22.334
M	:	26.295

~~44.1922~~  
45.282

6 24.0 +0.3 27

70

43.1247

-001 103 Y

[+006 -0.96]

15.9

+1 25

16  
-96

410 -83 1643

+307.0

570

-3 +109

+4 -096

R.A. : 6.400  
DEC. : 3.340  
PM. R.A. : 6.000  
PM. DEC. : -96.000  
DISTANCE : 5.000  
MODULUS : 100  
RAD. VEL. : 307.000

q1 (U) : -0.158  
q2 (U) : 0.433  
q3 (U) : 0.888  
dU : -201.313  
U : 252.388

q1 (V) : -0.443  
q2 (V) : 0.772  
q3 (V) : -0.455  
dV : -364.058  
V : -176.136

q1 (W) : 0.883  
q2 (W) : 0.465  
q3 (W) : -0.070  
dW : -186.560  
W : -40.049

45610

6.25.2

-32

+

8310/8 (w)

323096

40055 098 744

4070

487

98

4074-098

6.58

486.0

R.A. : 6.400  
DEC. : -32.100  
\*M. R.A. : 87.000  
\*M. DEC. : -98.000  
DISTANCE : 6.550  
MODULUS : 204  
RD. VEL. : 86.000

q1 (U) : -0.158  
q2 (U) : 0.867  
q3 (U) : 0.472  
dU : -457.946  
U : -52.874

q1 (V) : -0.443  
q2 (V) : 0.365  
q3 (V) : -0.819  
dV : -324.472  
V : -136.658

q1 (W) : 0.883  
q2 (W) : 0.338  
q3 (W) : -0.326  
dW : 151.071  
W : 2.772

20 FEB 1964

45 WIND . L 25.3 -32 08

86 Normal

-32.3076

0.58-0.38

8264 Count

RF

0.357

4063-086 Sing

1123 679 014

7115 523 171 252 2520 30km

$C_m = -0.23$

81713

1154  
927  
23

9 245

20 255

6824 8315

202608

Somewhat weak lined

-010 +005 1

-14

-12

+6

319 +003

946

-017

-14

+56.6

+6

-014 +006



q3 (M) : 0.360  
 MP : -25.290  
 M : 7.798

q1 (M) : 0.692  
 q2 (M) : 0.621

q1 (U) : 0.040  
 q2 (U) : 0.466  
 q3 (U) : -0.884  
 DU : 10.761  
 U : -44.238

q1 (U) : -0.720  
 q2 (U) : 0.627  
 q3 (U) : 0.297  
 DU : 62.627  
 U : 47.331

R.A. : 9.400  
 DEC. : -20.400  
 P.M. R.A. : -14.000  
 P.M. DEC. : 6.000  
 8.450  
 490  
 56.000  
 RAD. VEL. :  
 MODULUS :  
 DISTANCE :  
 P.M. R.A. :  
 P.M. DEC. :

83212

9 370

20 40 66/NO III W 129

20255

Probably much lower than my tree

due to overhangs.

1221  
1077

60

-0010 -015 working

110

-014 -015

-15

-18

95

118

R.A. : 9.600  
 DEC. : -20.650  
 R.A. : -15.000  
 PM. DEC. : -18.000  
 DISTANCE : 9.500  
 MODULUS : 794  
 RAD. VEL. : 110.000

q1 (U) : -0.745  
 q2 (U) : 0.614  
 q3 (U) : 0.259  
 dU : -2.813  
 U : 26.233

q1 (V) : 0.075  
 q2 (V) : 0.463  
 q3 (V) : -0.883  
 dV : -44.459  
 V : -132.478

q1 (W) : 0.662  
 q2 (W) : 0.639  
 q3 (W) : 0.391  
 dW : -98.598  
 W : -35.320

93529

10 451

25

10 GABW

24.5320

Underground but apparently  
work lined.

14/6  
15/6  
16/6  
17/6  
18/6  
19/6  
20/6  
21/6  
22/6  
23/6  
24/6  
25/6  
26/6  
27/6  
28/6  
29/6  
30/6  
31/6  
32/6  
33/6  
34/6  
35/6  
36/6  
37/6  
38/6  
39/6  
40/6  
41/6  
42/6  
43/6  
44/6  
45/6  
46/6  
47/6  
48/6  
49/6  
50/6  
51/6  
52/6  
53/6  
54/6  
55/6  
56/6  
57/6  
58/6  
59/6  
60/6  
61/6  
62/6  
63/6  
64/6  
65/6  
66/6  
67/6  
68/6  
69/6  
70/6  
71/6  
72/6  
73/6  
74/6  
75/6  
76/6  
77/6  
78/6  
79/6  
80/6  
81/6  
82/6  
83/6  
84/6  
85/6  
86/6  
87/6  
88/6  
89/6  
90/6  
91/6  
92/6  
93/6  
94/6  
95/6  
96/6  
97/6  
98/6  
99/6  
100/6

-010


-90

-36

+1440

008 036

8.85  
114



R.A. : 10.750  
DEC. : -25.150  
1. R.A. : -10.000  
1. DEC. : -36.000  
DISTANCE : 8.850  
MODULUS : 589  
D. VEL. : 144.000

q1 (U) : -0.848  
q2 (U) : 0.530  
q3 (U) : -0.009  
dU : -54.050  
U : -33.120

q1 (V) : 0.268  
q2 (V) : 0.414  
q3 (V) : -0.870  
dV : -82.179  
V : -173.645

q1 (W) : 0.457  
q2 (W) : 0.740  
q3 (W) : 0.493  
dW : -145.892  
W : -14.875

103225

4574 0.43017 37.1 NO.1.77 2803

11 ~~485~~ 28 21

65/6 101

-224345

-0243+022

~~-0185-320~~ ~~Crabby~~

-059

-62

020

1023

-055+024

+26

NO

11/7/24

12 48A

13 13

AS E

12.3209

0.5 hsk

-0185 -320 Carlsberg

-270-320

-277

-324

+22

hsk

+220

R.A. : 12.800  
DEC. : -13.200  
. R.A. : -277.000  
. DEC. : -320.000  
STANCE : 6.600  
ODULUS : 209  
. VEL. : 22.000

q1 (U) : -0.840  
q2 (U) : 0.414  
q3 (U) : -0.351  
dU : 444.947  
U : 85.243

q1 (V) : 0.543  
q2 (V) : 0.636  
q3 (V) : -0.548  
dV : %-1659.089  
V : -358.691

q1 (W) : 0.004  
q2 (W) : 0.651  
q3 (W) : 0.759  
dW : -992.051  
W : -190.565



12/26/

13 52.1 -35 8<sup>24</sup>

P. 243 II

359113

488.2

UD34 -021 Y+L

$\boxed{-0.91 \quad -0.17}$

-56

-17

10.88

-17

A. : 13.900  
IC. : -35.900  
A. : -50.000  
IC. : -17.000  
ICE : 10.550  
US : 1288  
L. : 99.200

(U) : -0.735  
(U) : 0.113  
(U) : -0.669  
dU : 132.008  
U : 103.738

(V) : 0.631  
(V) : 0.475  
(V) : -0.613  
dV : -159.411  
V : -266.201

(W) : -0.248  
(W) : 0.873  
(W) : 0.421  
dW : -22.618  
W : 12.584

118055

13 300 -1 04

HOWPE

N. 2055

1001

124858

14 10.7 -11 55

322.0

1.159

-0.097 + 0.14 4

624

22

-113

-114

~~112 + 0.23~~

+23

9.7

+322

0.71

A. : 14.150  
C. : -11.900  
A. : -114.000  
C. : 23.000  
ICE : 9.700  
US : 871  
L. : 322.000

U) : -0.702  
U) : 0.365  
U) : -0.611  
dU : 411.216  
U : 161.459

(V) : 0.644  
(V) : 0.692  
(V) : -0.326  
dV : -264.939  
V : -335.774

(W) : -0.304  
(W) : 0.622  
(W) : 0.721  
dW : 228.399  
W : 431.235

+1.2516

1/4 19.2 + 01 00

-029 -016 AGK3

-007 -024

-025 -020

-026 -016

-26

-16

11.45

-17.0

~~17.0~~

-21 -22

-6 -5

-27 -25

+ 3

R.A. : 14.300  
DEC. : 1.000  
. R.A. : -26.000  
. DEC. : -16.000  
DISTANCE : 11.450  
MODULUS : 1950  
VEL. : -17.000

1 (U) : -0.681  
2 (U) : 0.493  
3 (U) : -0.541  
dU : 46.560  
U : 99.982

1 (V) : 0.650  
2 (V) : 0.747  
3 (V) : -0.138  
dV : -136.782  
V : -264.358

(W) : -0.336  
(W) : 0.446  
(W) : 0.830  
dW : 7.614  
W : 0.743

126587

14 29.2 -22 01 RUTH2

213603

Stroms Creek-Land; R-band

1<sup>21</sup>  
R/R  
W

quiesc 13; Ca H&K very narrow  
but regime in strength.

1096-014

-23  
-40

1922

92

-021-020

150.6



A. : 14.400  
C. : -22.000  
A. : -23.000  
C. : -40.000  
ICE : 9.200  
US : 692  
L. : 150.600

(U) : -0.667  
(U) : 0.236  
(U) : -0.707  
dU : 22.673  
U : -90.793

(V) : 0.654  
(V) : 0.640  
(V) : -0.403  
dV : -187.485  
V : -190.415

(W) : -0.358  
(W) : 0.731  
(W) : 0.581  
dW : -102.475  
W : 16.613

-8.8501

15 60.2

-0.8 37

-10500

141864

15 52.5

-76

24

PL17E

-76.1123

Swirl speed aperture; pressure

slightly more biased as very close  
overlap; not known windbreak

50140 5009 Y

NO

50095 - 5009 C

-8 +4

68.1881

6774 672 020 006 703 2711  
17 47.0 -69 01

765  
068 1145

+0144 -049 S

+0093 -016 L

843

+0118 -032

134.0

Windy  
A

+063

+066-032

+184

-32

9.0

+134

.A.	:	17.800	R.A.	:	17.800
EC.	:	-69.000	DEC.	:	-69.000
.A.	:	184.000	R.A.	:	184.000
EC.	:	-321.000	DEC.	:	-32.000
NCE	:	9.050	FANCE	:	9.050
LUS	:	646	DULUS	:	646
VEL.	:	134.000	VEL.	:	134.000

<U>	:	0.021	1	<U>	:	0.021
<U>	:	-0.644	2	<U>	:	-0.644
<U>	:	-0.765	3	<U>	:	-0.765
DU	:	985.991	DU	:	104.263	
U	:	534.097	U	:	-35.195	

+9%

<U>	:	0.516	1	<U>	:	0.516
<U>	:	0.663	2	<U>	:	0.663
<U>	:	-0.543	3	<U>	:	-0.543
DV	:	-847.034	DV	:	60.655	
U	:	-619.681	U	:	-33.628	

-7%

1 <W>	:	-0.857	11 <W>	:	-0.857
2 <W>	:	0.383	12 <W>	:	0.383
3 <W>	:	-0.346	13 <W>	:	-0.346
DW	:	-850.376	DW	:	-325.803
W	:	-595.405	W	:	-256.713

29%