

5033  
LH

1 24.9 -12 42

0.482 854 481 034

9795 9113  
2014 1418  
480  
-091  
42

0510  
14

G4-25

2 310 114 47

044 87

431 85

434 023

424 035

845 9916 | 428  
5-023 -023 | 050  
1445  
0526  
1.39

B-158-47

02 24.5 05 20

9999

9923

0153

1151

G159-9

1 50 55 + 1 331

~~04746~~

423 83

~~469 823~~

9246 9438 / 9770  
3911 1111 / 1019

423 / 028

420 052

10.8

0897 0495  
1.39 162

B-71-15

1 30 35 40 46.1

0.291 87

0.291 0.015

~~9933~~

~~2645~~

9546

2413

9927

1203

291

1020

3.0

0.316

2.50

G-77-21 3 10.2 104 31

C. 7409 26.6

1.7378 1032

7494 9968 / 17905

6621 0804 / -0368

-0.7

6.2920

1.42

WY7

101

102

104

1046  
1005 ✓

9050 9963

728 -0857

-8212-5477



MHS 132

01 00:4 -33 54.1

1497 01252

9486	9827	1.5188
<del>8009</del>	1851	-0.265
		-0.78

0.1584

0.030

LHS 249 9 264 225 11.5/100

1.098 - 288

MED	-4674	1.0860
6670	-2824	0.101
		10.3

0.1519

10.91

G-95-1 2 17.8 - 01 3F

0.277 89

0255 0250

8833	9997	277
4767	1423	011
		1.55 ✓

0327

2.43

91-31

1 41 16 +3 393

0.282 84

280 030

9411 9452  
3382 0476

282  
022  
404

0.312

2.53

VHS 1324

2 003 -05 31

HP 644-24

0.871 86.7

570 023

9262	9844	568
344	1645	041
		241

046  
043

G-51-15 5 269 tax 577

271725 110  
1284

1100-615

5830 - 8813 1.2602  
8128 - 4907 - 1.0039  
P.O. 110

Apple

R R 1/2

12811179

10.52  
11.09  
1.64

0.2251  
-1.76

1111-200 ✓  
10.52  
+ 12.38

✓

8117 9642 12890  
8193 - 5029 - 0525  
- 1.1

5830 - 8773 1.2602  
8121 - 4907 - 1.0039  
- 0.1

2337

0.2252

1.84

1.26

G-107-11

7 03.5 49.5 46

-0264-3078

6520-2465 } 305  
7308-9442 } 6520

608-27

23 4/8 for 14

Plum

QMPD Feb and

one

9237 0728

998 9550 4450

-1276 1726 -1036

1035

0498

1.51

13.24

13.24

143

1186

1020

1066

915

914



22485 + 3136

22451 + 3136

G128-3

490 424

9555 342

2950 3290

500  
-014  
-1.2  
0054  
1.32

1162

124

1033

111

923

~~1055~~

790

819

L1412-9

10 33.1 + 64 43

M45203

MSW 1049 - 64  $\bar{\pi}$  0769

can.

(17)

9236	-	9123	✓	174
2117	-	4054	✓	-086
				211

1912

find

L45274

13 14.2

+28 08

L1409-1

-7318

2406 UNO

11 Mo

0.0643

9901	-9787	7655
-1401	2052	0583
		50

0906

0.47

10.75

11.02

10.55

NO

Pow 2016

13 38.1 +94 01

T 444

-1.851 +322 4M DL36

988/9515  
-1511 3068

11276  
0251  
H1.0

1178  
039

100

10.16

10.53

90.8

W922 21 313 -09 45 U.97

NO 127  
1135

1163 931

AVO 2183

1200m

11596 - 222

11784

436 (1)

1254

7207

1.070

111600

1165  
123 m

W932 - W967

5550

127 M500

1.54

1020m

1177

140 C  
165 W  
128 Y

1112

McNarrow d 140

1.92m/s

A593, 146

LP 370-45

13 458 +23. 50

MD 1,4703 275M

-14686, 1896

9032

-9678

14576

-2330

2640

2516

+20

1470

-848

G112-15

5 5816

449 52

852-17514

6440

2054

8482-2456

0683-8443

7207

4787

-1076

489

-40

ad

026-747

1211

114

124

-47° 56' 15"

+ 2.105

110483

12 41 40 -47 49 8.45100

<sup>8</sup>  
-0035 -009 Y+L

(7)

Ba 5.5  
-22.8

✓ ✓  
-034  
636-005

8.53	-44	1346	-866	7	June 79	40"
8.50	-40	1324	-820	8	"	
<u>8.52</u>	<u>-44</u>	<u>1335</u>	<u>-843</u>			

678	573	054	8.06	+0.341	10	June 79
			8.06	+0.331	15	June 79
			8.05	+0.337	16	June 79
			<u>8.06</u>	<u>+0.334</u>		

RR



0.027  
0.967  
0.255  
-27.569  
-12.743

0.533  
0.202  
-0.822  
-96.359  
-5.465

-0.846  
0.158  
-0.509  
141.696  
47.204

12.700  
47.800  
-54.000  
-5.000  
7.000  
-22.800  
251

X2

G 223818)

2850.9-8 21

1200-1 144-1 } 26"

4.5.67

1615

+116 +029 G.

(117) by Jane

885

~~485~~ 2557

1182

135

~~145~~

1981

154

0920

1895

1618 11.1  
4.5.67

0126

Aug

4.5.67

G333-4

(Cumbria)

40609-223

4013-223

240 171

B41-257

43

217

7/90

916

OD 409 +16 42

(386.4)

1060 B.59-06

714

223

9.95

916

1060 685

~~57.11~~

-21.10

10.2

2.15

207

R.A. : 0.700  
DEC. : 16.700  
PM. R.A. : 43.000  
PM. DEC. : -257.000  
DISTANCE : 7.900  
MODULUS : 380  
AD. VEL. : -91.800

q1 (U) : 0.846  
q2 (U) : 0.399  
q3 (U) : 0.354  
dU : -320.314  
U : -154.312

q1 (V) : -0.533  
q2 (V) : 0.598  
q3 (V) : 0.599  
dV : -831.895  
V : -371.303

q1 (W) : -0.027  
q2 (W) : 0.696  
q3 (W) : -0.718  
dW : -852.897  
W : -258.374

8.22  
196  
-348.5  
259

125  
+211  
203  
9774  
-145  
348.5  
235  
-2

118  
 3-11  
 760  
 139  
 2700  
 766

R. A. :	0.700
DEC. :	16.700
PM. R. A. :	20.220
PM. DEC. :	-211.100
DISTANCE :	7.500
MODULUS :	316
RAD. VEL. :	-91.800

q1 (U) :	0.846
q2 (U) :	0.399
q3 (U) :	0.354
dU :	-321.101
U :	-134.073

q1 (V) :	-0.533
q2 (V) :	0.598
q3 (V) :	0.599
dV :	-646.807
V :	-259.564

TIME	q1 (W) :	-0.027	S
	q2 (W) :	0.696	
	q3 (W) :	-0.718	
	qW :	-698.711	Observer
	W :	-155.064	

R.A. : 0.700  
DEC. : 16.700  
R.A. : 14.000  
DEC. : -223.000  
ANCE : 7.750  
JLUS : 355  
JEL. : -91.800

(U) : 0.846  
(U) : 0.399  
(U) : 0.354  
dU : -367.468  
U : -162.915

(V) : -0.533  
(V) : 0.598  
(V) : 0.599  
dV : -665.472  
V : -291.144

(W) : -0.027  
(W) : 0.696  
(W) : -0.718  
dW : -737.192  
W : -195.678

222364  
206624

116782

2273-101

23 27.4 -19 40

1060 445

10.59 455

2250 -29085

5.24 2018

1729 403 1248

3567

OTD 76.0

-8-35

-48.6 (2)

4723

9270-23

926 925 8.76

923

2879 977

557

1171

925 332

087

334 (5)

75018-0-544

219

088

733

007-274

GM

9

316

340 3.47

77

544

424

3.54

319

347

RD

Manng, Zi

Peta Kabupaten, Suli.

486

(1493)



.A. : 0.600  
EC. : -8.600  
R.A. : 27.000  
DEC. : -549.000  
ANCE : 4.250  
LUS : 71  
VEL. : -48.600

(U) : 0.852

(U) : 0.508

(U) : 0.128

dU : %-1215.269 324

U : -92.261

1 (V) : -0.522 110

2 (V) : 0.798 48

3 (V) : 0.300

dV : %-2143.831

V : -166.361

1 (W) : -0.050

2 (W) : 0.322

3 (W) : -0.945

MP : -845.545

M : -13.921

5.62

127

-207.5

-47

5.62

9112 220023  
923 259 179 057

3567 3026 67 36.0 -0.5 35

986

FSTH

925 415

927 +323 1121 +323 2018 2000  
.306 +128 336 2579 Standard counts

926 445 55-0155 (3)

926 332-067334 2578 (6)

922 4024 (3)

330 089 332

1707 -116

912 70.2.15

0016 -544

490

883

92-048  
0 13.50  
0 13.85

027 -544

486

35

41 70004 -560 Y

27

2549mm

+0025 -560 Mc (ank)

-544

19.31

+0015 -570 f64

W.34

9.55

0222

-486

+025 -574

138

R.A. : 0.600  
DEC. : -8.600  
. R.A. : 27.000  
. DEC. : -549.000  
STANCE : 4.250  
MODULUS : 71  
. VEL. : -48.600

39  
q1 (U) : 0.852  
q2 (U) : 0.508  
q3 (U) : 0.128  
dU : % -1215.269  
U : -92.261

q1 (V) : -0.522  
q2 (V) : 0.798  
q3 (V) : 0.300  
dV : % -2143.831  
V : -166.361

q1 (W) : -0.050  
q2 (W) : 0.322  
q3 (W) : -0.945  
dW : -845.545  
W : -13.921

15

154  
2144  
-54

837

535

R. A. : 0.600  
 DEC. : -8.600  
 PM. R. A. : 19.000  
 PM. DEC. : -547.000  
 DISTANCE : 5.000  
 MODULUS : 100  
 RAD. VEL. : -48.600

q1 (U) : 0.852  
 q2 (U) : 0.508  
 q3 (U) : 0.128  
 dU : % -1242.377  
 U : -130.464

q1 (V) : -0.522  
 q2 (V) : 0.798  
 q3 (V) : 0.300  
 dV : % -2116.695  
 V : -226.259

q1 (W) : -0.050  
 q2 (W) : 0.322  
 q3 (W) : -0.945  
 Mp : -840.601  
 M : -38.122

TIME

ST/

Date: / - /

Observer:

4744

OD 47.2 + 80 11 G8 IV

GCS91

$\begin{array}{r} .531 \\ 100 \\ \hline 351 \end{array}$

7.40 + 1.06 + 0.39

3.55

2.15 + 0.39 11

-10 -116 + 87

$\begin{array}{r} 679 \\ 1000 \\ \hline 679 \end{array}$

+66 -65 -14

1201 0883 076 -469 1059

9.30 96

652 288

64(20)

548  
57  
491  
495

4744

50

47.2

+30

11

G8 IV

2.60 + 1.06 + 0.74 ①

2.18 + 0.82

③

-006 A(20)

600

625

-162.8

5

+0165 -022 GL

+0179 -037 new(2)

7500

76 78.435

7500  
7500

-0.140  
-0.536

250

120 -157.227

0.712  
-0.655

~~120 -19.459~~

0.454  
0.862

7500

7500

-162.800

63.096

4.000\*

-0.033\*

0.228\*

11.000\*

30.000\*

47.100\*

0.000\*

4744.000\*

55.0  
83.15  
7500

0

7500

7500

0



17 +33  
0178 -032  
01747 -0255

47744

01747 -0255

444  
0 421 130 11

-163 R

GL551

+2265 330

2.62 +1.07 +0.77 65R

+350/41

+228-033

761 1-085

+215 -0256C

7163

29

+212 -0324

3854

760 +1.06 +0.79 1E

+246  
AR

-LA120

7.18 +0.40 3E

+225 -30

1207853 076 77

632

210.52 294M

104

059

4.88

5.91 104

920 4.9.50

140

125

104 2.6

-162

~~-0155-015~~

202 979 502 865 +225-030 ~~163~~ 115-82 -123 ✓

-045 003 210 -015 -142 1.000 -137 -28 002

-208 474 -143

[+332 -420 +36]

-194 +377 -131

[+254 -362 +47]

0025

-18 417 -67

-100.213 -107

180 -77 -67

-17 332 -61

-94 -170 -61

164 61

Observer: *2/10/77*

*7129*

- /

ST

*1110 7.06*

*2700  
+56*

TIME

R. A. : 0.800  
DEC. : 30.200  
PM. R. A. : 241.000  
PM. DEC. : -29.000  
DISTANCE : 6.900  
MODULUS : 240  
AD. VEL. : -162.800

q1 (U) : 0.840  
q2 (U) : 0.294  
q3 (U) : 0.457  
dU : 788.723  
U : 114.852

q1 (V) : -0.543  
q2 (V) : 0.448  
q3 (V) : 0.710  
dV : -597.654  
V : -258.983

q1 (W) : -0.004  
q2 (W) : 0.844  
q3 (W) : -0.536  
dW : -119.891  
W : 58.472

Comments: