

40510458

72142

246 -5

17 18.8 +3232 202 -28.42

157214

{15

-28.5614)

622344

121

5.39 +042 +0076222 R

-28.5414)

410014

-80.5013)

43544

+0094

56

21

S=08

5111

-22.2511)

+3202844

+0038

400

163

327

(2)

66

243

326

243

326

400160

optical

394

174

400

173

320

400

173

320

400

173

320

400

173

320

400 173 320

-28 -81 -64 .067

400 173 320

(1)

+125 -1.04042

-22 -81 -63 .072

346

(1)

+125 -1.04042

+00996-10125 F224

5.15+241 A

21A(12)

+126

-784

+223

256

664

62517

62517

62517

62517

62517

62517

62517

62517

+180 -1042

-784

5.15

+23

664

62517

62517

62517

62517

62517

62517

62517

62517

62517

62517

4154.5

5.15+23

664

62517

62517

62517

62517

62517

62517

157214

17 18.8 +32 32

Q25

HRL455

GL23446

5.39+42+07 J

72102

409 .182 .369 (24) 50L

504

407 173 814 (6)

538

402 181 807 (3) 588 (10) 67

383 176

(310)

0.80 -26.0 -81.1 -63.7

-234

-4374 -1811 -1509

80790

432

33
391.6

157214.000*

17.000*

18.800*

32.000*

32.000*

0.130*

-1.042*

1.000*

15.849

-78.400

-4.382

-0.474

+20.8

19

21

-32.283

-1.809

0.700

74

10

-83.532

57.9

-1.517

0.535

W

44.4

-65.953

+40415
Cc173

2

320 + 5

14

-766(8)

G73-67

(P444)

-254

9.78 + 0.90 + 0.43 5A

9.35 + 0.35 (2)

~~W144-582~~
~~243-582~~

Ad

-582
3.62
P444

↑ 93

445

205

" " " " " "

-250

-301 -73.0 A6123

-330 -570 Cuck

-315 -615 C

-320 -550

-308 -598

4041

232

405

24

3.40

7514

025 M(10)

287

10.85

70.56

151 23

2

1448

R-10

131-41 cm

-165 -78 -66 .018

9.36 + 335

6904 4.57 MB

6

$\mu_{\text{eff}} = 3.00$

$-150 - 70 - 48$

-292 $m(R)$

-218 -117 -210 / 100m

$$-72 \text{ } u(2)$$
 $25M(10)\frac{5}{10}$

0.389 : q1 (M) :
 0.581 : q2 (M) :
 -0.753 : q3 (M) :
 -2005.72 : PM :
 -24.067 : M :

-0.659 : q1 (V) :
 0.732 : q2 (V) :
 0.176 : q3 (V) :
 -1104.075 : DV :
 -58.446 : V :

0.644 : q1 (U) :
 0.427 : q2 (U) :
 0.635 : q3 (U) :
 -2072.244 : DU :
 -133.036 : U :

2.550 : R.A. :
 5.250 : DEC. :
 -294.000 : PM. R.A. :
 -582.000 : PM. DEC. :
 3.050 : DISTANCE :
 41 : MODULUS :
 -76.600 : RAD. VEL. :

19561

20 334 -61 42 g: f=5

AMP 859

CC28648

10000-072

254 212 667 2725

4263

338

612

+3.11

4094

484 113 1046

217 237

594

24

[m] 309

[L] 605

254 243 .656 2.724 2 3151

253 262

667

2718

350 +8.3 -15.2 -148

+280 -250 -202

4-102

52057

6 52.4 - 36.12 08/15

-36.341

6816

1 0.2

17

20

ALLES

-12.4 (2)

171198

wood - 013 lumber

143/14

+9 -13

2.57 2.217

(5368)

636

9.4

10.13 1.71

4.8

10.55

-12.4

END

3.30

R.A. : 1.100
 DEC. : -17.350
 PM. R.A. : 9.400
 PM. DEC. : -13.000
 DISTANCE : 10.550
 MODULUS : 1288
 RAD. VEL. : -12.900

q1 (U) : 0.818
 q2 (U) : 0.555
 q3 (U) : 0.154
 DU : 0.604
 U : -1.204

q1 (V) : -0.572
 q2 (V) : 0.813
 q3 (V) : 0.107
 DV : -74.440
 V : -97.276

q1 (M) : 0.066
 q2 (M) : 0.175
 q3 (M) : -0.982
 MP : -8.000
 M : 2.366

50
 112
 7

005.47

	R. A. :	1.100	
	DEC. :	-17.350	
	R. A. :	2.570	
	DEC. :	-12.170	
	ANCE :	10.000	
	OLUS :	1000	
	VEL. :	-12.900	
	(U) :	0.818	
	(U) :	0.555	
	(U) :	0.154	
	du :	-22.484	
	U :	-24.467	
	(V) :	-0.572	
	(V) :	0.813	
	(V) :	0.107	
	vp :	-53.573	
	V :	-54.951	
	(M) :	0.066	
	(M) :	0.175	
	(M) :	-0.982	
IME	MP :	-9.344	STA
	M :	823.3	

Date:

Observer:

168227 10⁵⁰ 18 16.8 15 36

(89743)

~~168227~~

168

046 ~ 15.82

274 1.21

4.51 1.83

My 544

6.18.8

23 27

John

25.511

-17 10.45.5

~9.8

21.12.13

MMS 18

204 5.10.11

2301

1.50

1.56

0.30

30301

-23.8

SINL: 0.9559
COSL: 0.2937

SINI: -0.9803
COSI: -0.1973

R.A. : 6.300
DEC. : 3.450
R.A. : 1.500
DEC. : -9.820
ANCE : 9.500
BLUS : 794
VEL. : -23.500

(U) : -0.135
(U) : 0.431
(U) : 0.892
dU : -21.004
-U : -37.654

(V) : -0.456
(V) : 0.773
(V) : -0.442
dV : -39.197
V : -20.750

(W) : 0.880
(W) : 0.467
(W) : -0.092
dW : -15.474
W : -10.134

(11)

643

60605 ✓✓ 7 32 53 -35 54.5

2 011 8.54 + 0.84 + 0.39 (11-16) 291

081 8.23 + 0.37 (2)

+081

9.62 - 155 507 - 334 18 Jan 76

8.64 - 147 925 - 354 14 Oct 76

8.63 - 151 916 - 344

545 188 550 - 362

085

60605

7

32.0

-35

51

G4 IV

 $B_{Br} = 0.075$

36.774

1.43

Not Available

8.26

8.59 +0.89 +0.09 sky

8.23 +0.37 (2)

6091

020

+99.0

+6044 +0104 ENY

+054

~~+055~~ ~~+011~~

+0074 -005 L14

+0073 -001 G4 IV

+089 +005

+093 +006

+075 +009

(5)

69.74 11.74

1.82 0.84

60605.000*

7.000*

32.000*

-35.000*

-51.000*

0.075*

0.009*

5.000*

100.000

99.000

-0.107

0.347

23.629

-0.088

-0.928

-100.696

0.330

-0.135

19.618

657

812.3

-110

545

2.2/2.2m

812

2.82

-113.2

479

	R. A. :	7.550	
	DEC. :	-35.850	
	R. A. :	69.740	
	DEC. :	11.740	
	STANCE :	6.600	123
	JDULUS :	209	
	VEL. :	99.000	
	11 (U) :	-0.406	
	12 (U) :	0.846	
	13 (U) :	0.345	
	du :	-61.720	
	u :	21.294	
	11 (V) :	-0.275	
	12 (V) :	0.247	
	13 (V) :	-0.929	
	dv :	-59.909	
	v :	-104.499	
	11 (W) :	0.872	
	12 (W) :	0.472	
	13 (W) :	-0.132	
TIME	MP :	259.792	STAR
	M :	41.14	

Date:

Observer:

1721 1444 Antar

07 1407H 149-6
-36 04 7.13+158 +55.1

60 18.5

7.13+1.59 +1.40 (4)

6.22 +0.815 (3)

292.123
0.89

-6007 ² -043 ¹²⁰

Stg 1570

~~187~~ ~~0~~ ~~1493~~

494.6 (1)

-6004 +0410

-6048

~~603-045~~

844

-6004 -041

-6003-045

836 475 -169

-492 868 -072

-112 -145 -483

84

-75.790

h-74

-0.982

0.033

-102.612

h-141

-0.071

-0.178

-77.141

h-141

-0.173

-0.113

95.100

537.032

0.650

-0.045*

-0.003*

-4.000*

-36.000*

18.800*

0.000*

1721.000*

h-141
h-141

h-141

h-141

h-141

h-141

h-141

h-141

h-141

h-141

	R. A. :	0.300	
	DEC. :	-36.050	
	R. A. :	-0.260	
	DEC. :	-42.230	
	ANCE :	8.600	
	ULUS :	525	
	VEL. :	95.100	
1	(U) :	0.865	
2	(U) :	0.471	
3	(U) :	-0.175	
	Up :	-95.050	
	U :	-66.545	
1	(V) :	-0.488	
2	(V) :	0.870	
3	(V) :	-0.070	
	Vp :	-173.719	
	V :	-97.789	
1	(W) :	-0.120	
2	(W) :	-0.146	
3	(W) :	-0.982	
TIME	WD :	29.269	SI
	M :	-78.034	

Date:

Observer:

1721

02

18.8 - 86

04

Ans III

Weyman

$$\begin{array}{r} 20 \\ 10 \\ 32 \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ 34 \\ 32 \end{array}$$

7.13 + 1.59 + 1.50 (4)

6.22 + 0.815 (2)

594

102

106

476

361

(3.4) 0

+ 95.1 Weyman

5

- 6007

+ 6003

- 0004

- 6005

+ 1

- 043

+ 002

- 041

- 4

stay

5114

- 004

- 045

1721.000*

0.000*

18.800*

-36.000*

-4.000*

-0.004*

-0.045*

8.400*

478.630

95.100

-0.117

-0.173

854

-72.501

851

-0.176

-0.071

-91.080

110

0.033

-0.982

-77.443

-734

-53°77

00 20.5 -52 48 1432 -58.2 (4)

180°

Leads

144

20.61

9.82 +0.85 (1.44)

144.96 4971.54
22.93 1.17

+0.070 -0.474

4.1

9.84 +0.84 +0.44 2.39
9.47 +0.35 3.42

+0.84 -1.46 6004

4.12
4.13

+0.78 -0.470

4.13 3.44

320

Net?

Reaction of

Index 8720

0.0466
0.1111

4.12
4.13
4.14
4.15
4.16

5.61

007

My name

Reaction by subject

C, index

subject

$-53077 + 84 - 57 + 3.2$
 $+0.355 - 465 - 248 - 0.6$
 $305 - 58.2 + 152$

112.473 + 108

h 6 + 234

-0.899

0.890

~~115.154~~

h 6 - 24

-0.321

-1.979

-20.174

6 - 27

13

-0.298

-0.555

-58.200

67.608

4.150*

-0.465*

0.084*

-48.000*

-52.000*

20.500*

0.000*

0.000*

137 248 288

1923

1849

205

-30

07

+39

20

21

22

-30.101

PRM

+0022-031

54

+00208-0314

+00243-0243

0314

+38

8.5

+0020-033

+033-034

8.8

30

33

40

44

2962-38.24

+35

423 91

GC413

0 20.8 -30 07

+0022-031 → 24h

+3.8 ①

1401423

+0027.725 -032.469 ②

,30.101

51.440 1400.5

25.88 1698.5

36.838

15.155

51.993

-20

973

+0027 -030.

44.84

19.26

25.61

-07

25.68

51.995

[illegible]

```

ULUS : 631
VEL. : 4.500

```

(U) : 0.863

(U) : 0.492

(U) : -0.116

NP : 29.233

U : 17.924

$$(V) = -0.494$$

(V) : 0.870

(U) : 0.015

$$dV = -196.738$$
$$V = -124.064$$
$$\langle W \rangle = -0.108$$
$$(W) = -0.044$$

(W) = -0.993

$$dw = -6.462$$
$$W = -8.547$$
$$R.A. = 0.350$$

DEC. : -30.100

R.A. : 29.860

DEC. 1 -38.290

ANCE : 8.500

PULUS : 501

VEL. : 4.500

(U) : 0.863

(U) : 0.492

$$(U) : -0.116$$

CU 16, 2064

U. S. 7-701

$$(V) = -0.494$$
$$(V) = 0.870$$
$$(V) = 0.015$$

OV : -218.260

$$V = -109.320$$
$$(W) = -0.108$$

(W) = -0.044

(W) : -0.993

dW : -5.302

$$W = -7.127$$

1.96
46
705.5
-7

ST.

Observer:

Date: / - /

M : 788.726

MP : 888.716

TIME (M) : 668.0-

(M) : 424.0-

(M) : 801.08

V : -67.732

Vp : 1980.093

(V) : -0.321

(V) : 0.808

(V) : -0.494

U : -10.526

dU : -636.518

(U) : -0.297

(U) : 0.409

(U) : 0.863

VEL. : -58.200

DULUS : 44

RANCE : 3.200

DEC. : -474.540

R.A. : 114.700

DEC. : -52.800

R.A. : 0.350

2773

NO 2 Stalk

HD 3222

SD 32.7 -63 5-8 K3 11 +1.8 (4)

FD 1104

Stalks No 2 +1.4 (2 Stalks)

8.56 510 311 340 8.55 +0.87 (1.96)

IT(h)

+0.846 -535 Cup Pg
+0.882 -522

243

10 Yalc(10)

414 339 340

576 (6)

990 -530

-0.6

1899 307

4486

775
1/4
81163
3401003
ambled

2.31

1.29

0.55

-0.55

1.88

35.724 34
32.6
-0.802
1.225

-120.165
-110.0
-0.483
-3.953

79.203
72.4
-0.351
2.641

0360
1.600
30.200
2.400*
-0.530*
0.890*
-58.000*
-63.000*
32.700*
0.000*

3222.000*

21
-93.0
4/8

18.2

213

221

0367

055

038
227
25.7

423
4326
1096
554

122
936

R.A. :	0.550	R.A. :	0.550
DEC. :	-63.950	DEC. :	-63.950
R.A. :	882.000	R.A. :	882.000
DEC. :	-535.000	DEC. :	-535.000
ANCE :	1.950	ANCE :	1.290
ULUS :	25	ULUS :	18
VEL. :	1.600	VEL. :	1.600
(U) :	0.854	(U) :	0.854
(U) :	0.384	(U) :	0.384
(U) :	-0.350	(U) :	-0.350
dU :	593.270	dU :	593.270
U :	14.003	U :	10.186
(V) :	-0.516	(V) :	-0.516
(V) :	0.707	(V) :	0.707
(V) :	-0.483	(V) :	-0.483
dV :	2-2741.015	dV :	2-2741.015
V :	-68.057	V :	-50.422
(W) :	-0.062	(W) :	-0.062
(W) :	-0.594	(W) :	-0.594
(W) :	-0.802	(W) :	-0.802
dW :	1391.549	dW :	1391.549
W :	32.875	W :	23.922

+1v
 104.84
 189

Observer:

Date:

R.A. : 0.550
DEC. : -63.950
R.A. : 882.000
DEC. : -535.000
ANCE : 2.300
ULUS : 29
VEL. : 1.600

(U) : 0.854
(U) : 0.384
(U) : -0.350
du : 593.270
U : 16.550

(V) : -0.516
(V) : 0.707
(V) : -0.483
dV : -2741.015
V : -79.825

(W) : -0.062
(W) : -0.594
(W) : -0.802
dW : 1391.549
W : 38.849

+23

109.44

+54

-98.50

+16

Observer:

R. A. : 0.550

DEC. : -63.950

R. A. : 882.000

STAR DEC. : -535.000

1E

ANCE : 3.000

ULUS : 40

VEL. : 1.600

(U) : 0.854

(U) : 0.384

(U) : -0.350

dU : 593.270

U : 23.058

(V) : -0.516

(V) : 0.707

(V) : -0.483

dV : -2741.015

V : -109.895

(W) : -0.062

(W) : -0.594

(W) : -0.802

dW : 1391.549

W : 54.115

Comments: