

134323

15

06.5

+13

25

6.1 d66

-48.7a

-0040 ± 6.3
-0028

+056 ± 4.7
+056

20373

4766

6.11 585

525
349

347
464

476181

31.429 1900.4 +13 25 26.98 18940

198

.627

1755

-3.14

23.84

5634

31.521

17

538

1170

26.27 1934.0

610 509

31.488

24

.512

525

102

36.3

-14

26.13

26.56 1939.4

-20

26.36

26.25

+2,41

134

36.7

42.7

48
+26

1030 + 076

044 + 076

46.7

Ng

134110

15

65.4 709 03

F90

-L.O.6

493091

8.76 389 129 306 (8)

Orkinp

GLL-65

8.27 389 129 306 (1)

Ant. P. 1900

378 132

89

385 029 306

F₀ 230

131117
14496
-30 22
dg-1

HR5512
2409 WFB
L.25 +0.60 +0.13 2 555 -
① 145

[Am] 264115 V
[C17] 325
10²⁰
117
1549 166 343
353 .155 .452 2.635 ③ 4443
630 377 192 414 ①
629 389 174 W25 ④
B2E 376 +449 -16.8 +3 -0253
374

0533 /
267
127
3305
-304
-353
-26.9
② 25.1
3286
-9689
3286
-0167
R.21
6417 1.40
330-036
-3240
-0939
-5.0
-34
2.8
0.14 1.91

463

Aug 1966

-0258 -044

$$\begin{array}{r}
 + \cancel{4} + 7 \\
 \hline
 -0254 -037
 \end{array}$$

-0259 -0263

-02559 -0393

14.800
 -38.400
 -383.000
 -36.000
 2.500
 32
 -26.900

-0.604
 0.896
 -0.791
 928.944
 50.662

0.664
 0.609
 -0.433
 -1144.275
 -24.545

-0.441
 0.787
 0.432
 555.524
 5.948

152752

+43.2659

16 52.9 +42.55

205

-55

(Ag)

682 415 158 325 (2)

681 417 132 322 (5)

401 171

416 107

6236

AD510057 7.48 0.56(0.12) 3 -0828 ± 5.2 -053 ± 3.2

148147 16 23.2 ⁰⁷⁶ -0031 ⁰⁷⁶ +17 2.5 ⁰⁷⁶ 7.9 dF8 -31.2

22096 7.48 385 176 136 2 ⁵⁹ -00285 -0545

9451 12.342 7899.8 417 25 1.23 1492.1

³⁵⁴ 143 ³⁵⁴ 1485 ⁰⁷⁰ -0408 ⁰⁷⁰ -038 ⁰⁷⁰ -058

Condenser 12.364 576 12.249 ^{54.42} 54.75 1.40 1934.2

AD900-067 12.344 576 12.249 ^{54.42} 54.75 1.32

AD87-0077 12.344 576 12.249 ^{54.42} 54.75 0.45 1940.43

355 366 38.5 1.79 11.63 16.4

119 0764 -07305 -0735 0.90 37.3 17.4

-3.40 451.2 12.5 -31.2

AD411-565 -039-007
AD244 -0764 -07305 -0735
AD244 -0764 -07305 -0735

357
186
372

16.400
17.400
-41.000
-67.000
5.500
126
-31.200

-0.234
0.700
-0.642
-170.361
-1.410

-35

0.633
0.647
0.424
-32.052
-53.000

-574

-0.716
0.282
0.639
-40.169
-14.100

-740

151050
G-C22534
W3624

(P)

16 42.6 404 11
6.7
6.5 6.5 5.5 4.2 3.0 7.1 0

dg4 -5.662
-5.0418
-6.3414

B - y d w (4) 58 (25)

Y3865
+ 603258

B19-31

-0143 -268 GC T
-01425 -2635

-6.5 (7)

10.7 11.3 16.4 "

-2125

-5L

-213

-264 GC

-210 -262

3.0

6.5 6.5 5.5 4.2 3.0 4.1 0

-6 -41 +3 -040
-10 -54 +5 :030
-17 -74 +9 :020

94035 -15 -56 -4 ".070
158633 -4 -54 +10 ".0455
-2 -52 +6 ".076

324 (14)
234 (10)
1344 (11)
2745

3.15

20165 -11 -58 +9 .047

-0143 ± 2.3
-0143

1896.3

33.722

768

34.490

33.947

16

34.103

33.849

551

34.400

908

35.308

40.6

+6
+10
+56.89
+1891.3

15.79

12.68

1.34

1933.5

67.20

1940.25

78

36.9

45.6

12.16

Observer:

6.955

+6.4

STA

0.512

MON

TIME

0.247

-61.447

57.9

0.340

-1.496

-14.899

13.7

-0.789

-0.485

12.7

-5.600

39.811

3.000*

-0.262*

-0.210*

11.000*

6.000*

42.600*

16.000*

151090.000*

2.8

Comments:

221514

23

33.5

418 10

668-31

764 438 229 324 (D)

12

184704

10.5.87

14 364

19 33.3

-10 08

Q-5 -

Q.63 478 184 405 2.555 (3)

-12.16
 -024 023
 -053
 -053
 -053

208801

622 654 479 -136

~~50.0 22F~~
~~50.75~~

8352

21

56.3

-4

37

-440

1085029

622-108

33 (20) A

+0002 -2423 WSD

M₂ 2-136

627 566 403 470 350

HIS

2544

~~622~~
+002 -244

44

361116

+2 -259

2.1

2544
2.1
40001 -2544 F125

+2
-259

M₂ -136

5:00 2:50

0.350

2.30

3.1

-440

14-29-1 326

f 20
-561
f 5

23.5
13.5
13.5

21.950	B.A.	:	
21.950	EC.	:	
-4.600	EC.	:	
1.500	A.A.	:	
-0.990	EC.	:	
-252.300	ANCE	:	
2.500	ANCE	:	
32	US	:	
-44.000	TEL.	:	
506		:	
0.784	(U)	:	
0.784	(U)	:	
0.451	(U)	:	
-0.426	(U)	:	
-0.426	DU	:	
-542.796	DU	:	
4.401	U	:	
-0.135	(U)	:	
0.795	(U)	:	
0.795	(U)	:	
0.592	(U)	:	
-949.654	DU	:	
-59.980	U	:	
-0.605	(M)	:	
-0.605	(M)	:	
0.407	(M)	:	
-0.684	(M)	:	
-0.684	MP	:	
-494.646	MP	:	
14.455	M	:	
13.97		:	

T 30 84

GLG-10

CD 3412 f d d 20

-BAG (2)

(22)

M/26

1106 1.52

✓ 1.542-0.037

050

Q50 100 ✓
8.40

5.5 ✓ 104 ✓
6.00

-0.2 ✓ (15)

41787

437

948

9474

1.5406

1.2

1021

5718

4937

-0.2

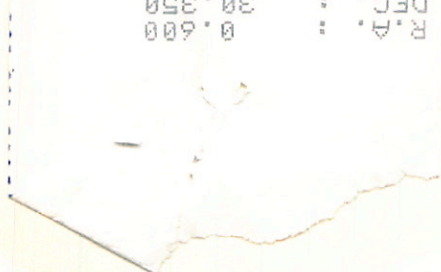
0.600	:	R.A.	:
30.350	:	DEC.	:
0.000	:	R.A.	:
0.000	:	DEC.	:
0.000	:	TANCE	:
10	:	DULUS	:
0.000	:	VEL.	:
0.852	:	1 (U)	:
0.315	:	2 (U)	:
0.419	:	3 (U)	:
0.000	:	DU	:
0.000	:	U	:
-0.522	:	1 (V)	:
0.432	:	2 (V)	:
0.735	:	3 (V)	:
0.000	:	DU	:
0.000	:	V	:
-0.050	:	1 (M)	:
0.845	:	2 (M)	:
-0.532	:	3 (M)	:
0.000	:	MP	:
0.000	:	M	:

4031

552

878

0.000



R.A. : 0.600

DEC. : 30.350

R.A. : 1787.000

DEC. : 37.000

DISTANCE : 1.200

DIP ANGLE : 17

DIP VEL. : -0.200

p1 (U) : 0.852

p2 (U) : 0.315

p3 (U) : 0.419

dU : 6279.565

U : 109.042

p1 (V) : -0.522

p2 (V) : 0.432

p3 (V) : 0.735

dV : % -3738.872

V : -65.121

p1 (W) : -0.050

p2 (W) : 0.845

p3 (W) : -0.532

TIME MP : -219.753 STA

M : -3.712

Date: / - /

Observer:

1826 0 20.2 +29 11 6.9 45m +4.9

207

6450

+086-008 Landry

+6043±7.3

+004±5.4

Dubie

2844 0

20 12.194

1806.2

+29

10

38.62 1903.4

-185
1.006

+0064

3=000

-19
38.43

9940 9944
0734 1053

0847

12.135

27.54

38.30

+0062-004

+0065-0007

~~38.29~~

97

13.20

12.21

3 8.17

12.329

0060 +0055

38.29

58.25

-8
36

370

38.29

38.17

0064

-0025

38.14

+0835

47

0m +1145

083-007

+085-005

HD/BL

0 2002

fsy 11

R3E

Open MLK MAS 3 24

A2+2814

B 128157

~~1824~~ 2324 1005 11

BL 33 11

1826 sp.B. P= 143d

324A B20 0.5554 1005

(2)

B 844 0.558 1005

(2)

9990

9994

0439

1053

}

739

0

192

-35

25

5.2

dF4 -1.7a

98

GC 12

120

+134

+120

OSel

GC Control

+137

+27

+129

E2 L

274(10)

72

.999 SUS 289 GSTE-8.

→ = 1017

1461 0 16.1 -8 20 6.45 + 68

→ + 2.7

H1072 14.13 #1286 ML Monday 10.1 9 Fri 1

-10.1 Germany Sprague

6.416 + 0.68 + 0.323 + 16

+ 0.284 - 1.44 N30

1014 Fri 9.1

+ 0.287 - 1.139

+ 0.243 - 1.37 GC →

+ 0.288 - 1.40

-7.10
9959 9004 }
-6906 11310 }
444
0.504
4259
-11.0

245
515

+ 4.171 = 1.861

866 496 651
-482 804 347
-131 325 936

H.7528
2.5622
-3261
H.5237
1.5091
+ 4.924

0.25
8.33
+ 4.22
40.1
40.9

-2651 -2157

-4809

-738.5
1.700
-2.5
-10.7

+0275 #57 -184#4.8

+0276 -135

+0285 -130

2.0898.9

~~1.130~~

6.259

7.112

-17

098

+0276

+0285

+0279

+0280

+7156

71881-138.5

4228 11.0

523

37.58

4161 85.20

+24

41.37

68.75

45.09

7.973

-10

963

TIME

STAR

1461.000*

0.000*

-16.100*

-8.000*

-20.000*

0.428*

-0.143*

3.000*

21.77 · 39.811

-10.700

1.420

0.057

+30 55.917

-1.526

0.347

-37 -64.468

-0.480

NOV-0.936

0 -9.093

Date:

Observer:

1/21

0.133
-452.225
-0.937
0.328
-0.120

4/18

4/10

-36.315
-1492.085
0.343
0.803
-0.488

4/17

3/5

29.611
1384.665
0.064
0.498
0.865

2/10

1/20

1/10

-10.700
2.700
1.700
-138.500
422.000
-8.500
0.300

130551

-605530

261 11.9 727359

716 246 2056
234

808-520

716 329 101 345 (1)

714 318 113 384 2621 (5)

3009 110 304 720 alum
85

0079 112

058112

119
112
284
3321

350
280
507200

3.74 311

712

3.74
5.26
+4.2

43.7 -60 31
5.5 -60 52

14.476 -60 44

316 108

+321 (6)

F5V

Ullan

4
70

41.1
+3.47
4.3
4.0

14.800	:	R.A.
-60.750	:	PM. R.A.
119.000	:	PM. DEC.
112.000	:	DISTANCE
2.840	:	MODULUS
37	:	RAD. VEL.
32.100	:	q1 (U)
-0.604	:	q2 (U)
-0.317	:	q3 (U)
-0.732	:	DU
-334.532	:	U
-35.855	:	q1 (V)
0.664	:	q2 (V)
0.307	:	q3 (V)
-0.681	:	DU
346.224	:	V
-9.066	:	q1 (M)
-0.441	:	q2 (M)
0.897	:	q3 (M)
-0.021	:	MP
354.981	:	M
12.32	:	

521 1011 3013
510 17 358 307 435 23
-34 00 -0157 -570
+2.4 C-5(14)

161617
40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

AC2446
44056
317
389
43
380
416
39.474
14008
-162
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

40 Y(12)
51L(30)
46L(15)
4553
716 +71 154
538 -20504 -86043
8714 1.15
-535 L P
-1946113 -558500
-574
39.30
1855.7 +40
-0120 562
Candley

2.A.	17.750
DEC.	-34.000
2.A.	-235.000
DEC.	-570.000
ANCE	1.600
JLUS	21
REL.	2.400
(U)	0.010
(U)	0.089
(U)	-0.996
DU	230.290
U	2.421
(U)	0.521
(U)	0.851
(U)	-0.071
DU	%-2779.288
U	-58.237
(M)	-0.853
(M)	0.518
(M)	-0.054
DM	-612.425
M	-12.926

914
 688
 202
 232
 501
 501
 224

152100

16 449 -4727

38 682

-4707442

+20 ①

+20 ②

6243

4943

-172-857

44

-0.1743

148

-425

1710-186

1710-186

1710-186

1710-186

-2105

865

40

+20

5068

4215

24617

-8870

16.800
-47.500
-260.500
-85.500
4.000
63
20.000

-0.206
-0.301
-0.931
293.642
-0.098 +0.1

0.608
0.707
-0.362
-793.351
-57.307 -57.9

-0.767
0.641
-0.037
380.125
23.242 *235*

Boy

17424

444

18 44.25 - 500 14

6.00318

40010 - 100

0046

-53

$\left[\begin{array}{c} 007 \\ -101 \end{array} \right] 565$

9404 1910

0945

-1384 -9516

-0121 / 0164

1245 5.57

3770 -5011 238

3416 4476 2328

357 4078 2394

18.800	R.A. :	
-50.250	DEC. :	
0.000	PM. R.A. :	
0.000	PM. DEC. :	
0.000	DISTANCE :	
10	MODULUS :	
0.000	RAD. VEL. :	
0.247	q1 (U) :	U :
-0.336	q2 (U) :	DU :
-0.909	q3 (U) :	
0.000		
0.000		
0.000		
0.388	q1 (V) :	V :
0.894	q2 (V) :	DV :
-0.225	q3 (V) :	
0.000		
0.000		
0.000		
-0.888	q1 (M) :	M :
0.297	q2 (M) :	MP :
-0.351	q3 (M) :	
0.000		
0.000		

28665

4 237 746 42

+345 (8)

44684

68144

450 232 414

(1)

672 433 225 412

671 430 246 353

(3)

6337

107

4415
41

10082-301

Calculus

282-301

126

-301

1108

+37.5

0.716 : q1 (M) :
 0.698 : q2 (M) :
 -0.025 : q3 (M) :
 -716.111 : MP :
 -16.390 : M :

-0.633 : q1 (V) :
 0.664 : q2 (V) :
 0.397 : q3 (V) :
 %-1194.701 : DV :
 -12.195 : V :

0.294 : q1 (U) :
 -0.268 : q2 (U) :
 0.917 : q3 (U) :
 497.636 : DU :
 42.438 : U :

4.400 : R.A. :
 46.700 : DEC. :
 120.000 : R.A. :
 -301.000 : DEC. :
 1.680 : STANCE :
 22 : MODULUS :
 34.500 : D. VEL. :

196378 20 38.9 -60 43 2/87 744 -31.2 40.5 (14)

EC28730 BOM 310 5.11 310 744 4477 5.11 10.51 FSE cap -31.8 6(14)

W12918 Y4903 +0434¹⁰ -571¹⁰ 11000 +1.6² M(+3.0) -31.5a

515 345 73= 469 2122 +0427 442 -566 53.5 62 7030 N(13.0) -31.8 4.5ct.

+45 -20 +10 .077 103 8 309 266 +294 304 56.5

+71 -58 -2 .035 8R 1463 682 214 +301 -571 ac

+65 -49 +1 .040 1043 65 -568 5 1207 +315 -571 1130

+57 -38 +5 .050 1042 3 566 +315 -571

18105 -31.6 40 1110 66

+308 -571 1.95 44(14)

624 570 1.9 31.1 4178 304

02037 3086 304 -570 1.9 622 4276 7

02037 3086 304 -570 1.9 622 4276 7

02037 3086 304 -570 1.9 622 4276 7

571 165

0411 342

550.29 8.4
- 1.710
533.19

547.20
- 6.0
541.20

541.20
- 6.0
535.20

40.18

15.18 48
25.88
49.33
- 49.33
0

75.14
+ 25.88
49.33

~~50.00~~
~~25.88~~
~~24.12~~

15

70.30

50.94
- 1.24
49.70

16.91
~~1.18~~
~~15.73~~
16.91

78.4
18.58
262

Observer:

Date: / - /

R.A. : 20.600

DEC. : -60.700

STAFF

R.A. : 621.000

ME

1. DEC. : -570.000

STANCE : 1.900

MODULUS : 24

). VEL. : -31.500

q1 (U) : 0.601

q2 (U) : -0.318

q3 (U) : -0.733

dU : 1725.610

U : 64.483

q1 (V) : 0.100

q2 (V) : 0.940

q3 (V) : -0.326

dV : % -2396.370

V : -47.206

q1 (W) : -0.793

q2 (W) : -0.123

q3 (W) : -0.597

dW : -809.011

W : -0.605

Comments: