

0236

13.06 +29 28

--58

~40

~350

~300

~100

~50

5.10

~40

~350

11.78

~55

160

59

1144

~153

2870'

~44

59

R.A. : 13.100  
DEC. : 29.450  
R.A. : -4.000  
DEC. : -35.000  
DISTANCE : 11.780  
MODULUS : 2270  
VEL. : -58.000

q1 (U) : -0.818  
q2 (U) : 0.575  
q3 (U) : -0.034  
dU : -81.810  
U : -183.723

q1 (V) : 0.572  
q2 (V) : 0.818  
q3 (V) : 0.066  
dV : -145.108  
V : -333.208

q1 (W) : -0.066  
q2 (W) : -0.035  
q3 (W) : 0.997  
dW : 6.822  
W : -42.356

.A. : 13.100  
EC. : 29.450  
.A. : -4.500  
EC. : -35.000  
NCE : 11.250  
LUS : 1778  
EL. : -58.000

(U) : -0.818  
(U) : 0.575  
(U) : -0.034  
dU : -80.122  
U : -140.505

(V) : 0.572  
(V) : 0.818  
(V) : 0.066  
dV : -146.288  
V : -263.973

(W) : -0.066  
(W) : -0.035  
(W) : 0.997  
dW : 6.957  
W : -45.467



PM

WJ

13 064

224 34

-52

-7.0

9.6/0

~8

9.6/0

9.6/1

~52

60



R.A.	13.100
DEC.	29.550
R.A.	-8.000
DEC.	-19.800
	12.280
	2258



9311

13 07 94

+ 24 38

6

798

1324

5/13

M

90.136



9476 13 070 +24 38 -126

41.8  
42.7  
42.5

9476  
0151  
3.54  
3.54

62

R.A. : 13.100  
DEC. : 29.650  
M. R.A. : 9.000  
M. DEC. : -25.800  
DISTANCE : 12.700  
MODULUS : 3467  
RD. VEL. : -128.000

q1 (U) : -0.818  
q2 (U) : 0.575  
q3 (U) : -0.032  
dU : -100.591  
U : -344.687

q1 (V) : 0.572  
q2 (V) : 0.818  
q3 (V) : 0.069

13477

13074 + 29 44

-202

-16.5

19.01 0.90

-2.5

-16.8

13.02

63

4213

R.A. : 13.100  
 DEC. : 20.750  
 PM. R.A. : -2.500  
 PM. DEC. : -10.800  
 DISTANCE : 13.000  
 MODULUS : 0.000  
 RAD. VEL. : 0.000

p1 (U) : 0.818  
 p2 (U) : 0.575  
 p3 (U) : -0.831  
 u : -37.349  
 v : -150.750

p1 (U) : 0.817  
 p2 (U) : 0.572  
 p3 (U) : -0.830  
 u : -37.348  
 v : -150.749

p1 (U) : 0.816  
 p2 (U) : 0.571  
 p3 (U) : -0.829  
 u : -37.347  
 v : -150.748

✓

R.A. : 13.100  
 DEC. : 29.750  
 PM. R.A. : -2.500  
 PM. DEC. : -16.800  
 DISTANCE : 13.030  
 MODULUS : 4036  
 RAD. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.818  
 q2 (U) : 0.575  
 q3 (U) : -0.031  
 dU : -37.349  
 U : -150.759

*~149*  
 q1 (V) : 0.572  
 q2 (V) : 0.817  
 q3 (V) : 0.070  
 dV : -70.975  
 V : -286.486

*B3*

*~790.84*  
 q1 (W) : -0.066  
 q2 (W) : -0.040  
 q3 (W) : 0.997  
 dW : 3.846  
 W : 15.523



-0.111 ± 0.8  
-0.111  
-0.36 ± 2.7  
-0.25

114474 13 08.5 -43 06 5.3 6.8 -8.7a

17850

7840

5.23 + 1.05 + 0.94 1<sup>m</sup> 18<sup>11</sup>

5.24 + 1.04

31.081 1905.5 -43 6 10.41 1898.9

$\frac{494}{31.575}$

$\frac{+1.84}{8.57}$

~~NOB-024~~

31.214  
 $\frac{-15}{1199}$   
1.192<sub>96</sub> 9.53 1940.52

$\frac{-28}{9.81}$

42.7

31.018  
11 9.43 1955.82

$\frac{9634}{48.2}$

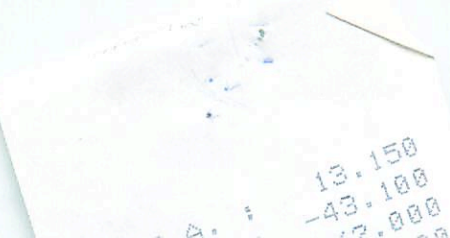
NOB-024  
762  
-27  
41.7  
-8.7

$\frac{9.79}{9.80}$   
 $\frac{-35}{-1.23}$

49.3

-118-024

24



1901. 10. 10  
1901. 10. 10  
1901. 10. 10

114762

13 094 +17 47

1182270

063-9

730 366 118 295 4

730 365 123 294 2586 (4)

407

730 366 120 296 2586

020

409

365 120 296

Handwritten scribble

11906 1001 906

107

1182270

Handwritten scribbles

R.A. : 13.150  
DEC. : 17.800  
. R.A. : -612.000  
. DEC. : 1.000  
STANCE : 2.610  
MODULUS : 33  
) . VEL. : 49.400

q1 (U) : -0.814  
q2 (U) : 0.559  
q3 (U) : -0.160  
dU : 2249.929  
U : 66.966

q1 (V) : 0.576  
q2 (V) : 0.812  
q3 (V) : -0.093  
dV : % -1587.619  
V : -57.421

65  
q1 (W) : -0.077  
q2 (W) : 0.168  
q3 (W) : 0.983  
dW : 214.499  
W : 55.685

$-0.152 \pm 3.7$   
 $-0.147$   
 $10.8$

114889 13 10.8 +19 00 6.5 223 N1 -23.5

17909  
 78603 46.461 1906.9 +18 59 32.45 1901.1

$\frac{655}{47.116}$   
 $\frac{450}{46.691}$   
 $\frac{1323}{705}$

1058 15  
 1058 15  
 1058 15

$\frac{13}{16.18}$   
 $\frac{454}{46.662}$   
 $\frac{211^3}{454}$

$\frac{211^3}{454} - 23.6$   
 $\frac{1058 - 0.15}{1058 - 0.15}$

$\frac{1058 - 0.15}{1058 - 0.15}$

$\frac{1058 - 0.15}{1058 - 0.15}$

$\frac{1058 - 0.15}{1058 - 0.15}$

114889.000\*

13.000\*

10.800\*

19.000\*

0.000\*

-0.209\*

-0.048\*

5.900\*

151.356

-23.500

0.675

-0.154

105.795

-0.758

-0.072

-113.072

66

0.050

0.985

-15.592

13.120	:	R. A.
13.000	:	DEF.
-318.000	:	R. A.
-48.000	:	DEF.
4.800	:	TABLE
31	:	DOUBTS
-33.200	:	VEL.
-0.814	:	(U)
0.253	:	(U)
-0.148	:	(U)
23.331	:	UN
23.331	:	U
0.253	:	(V)
0.814	:	(V)
23.331	:	(V)



R. A. : 13.150  
DEC. : 19.000  
R. A. : -216.000  
DEC. : -49.000  
DISTANCE : 4.800  
MODULUS : 91  
VEL. : -23.500

11 (U) : -0.814  
12 (U) : 0.562  
13 (U) : -0.148  
dU : 657.054  
U : 63.397

11 (V) : 0.576  
12 (V) : 0.814  
13 (V) : -0.076

115046

13 12.0 +11 36 ymo +11.78 W(5)

G17933

5.67 +1.50 +1.86 MO 10L

W7879

+12°2572

4.74 + 0.66 2B

A058832

11<sup>mm</sup>  
47<sup>d</sup>

±3 ±3  
+072 -058 6c

+073 ±8 -055 ±67

072 -058

-73 -6 -8 .00 6

-87 -7 -11 .00 5

-80 -6 -9 .00 55



+0049 ± 2.7 -031 ± 3.D  
+5046 +0046 -0209 -04640  
+10047  
-309 -551 201 980 +072 -055 +11.7 -012 ± 2 -270

022 004 -065 011 052 -341 +11.5 -11-4

-2 -61 -45 006  
**-26 -9 -10**

1.568 1512.4 +11 35 47.93 1911.7

183  
1385  
1.477  
1.474  
1.474  
49.02

48.61 1932.8  
48.51  
48.14

1.477  
494  
1.490  
494

23.9

1440.21 0648  
73.01

494  
494  
+1111

36.5  
**072 - 025**

1.477  
+17  
638  
638  
638

46.92  
-87  
48.10  
48.30

24.5

4.58  
-0.92

+00475 -035  
-0325

008

115046 13 12.0 +11 34 g Mo +11.77w(5)

6617433

W7879

5.67 +1.50 +1.86 MO. I R

FR4446

+072-05866

1875

+710646

13

12.8

+70 35

-97.6 ± 0.3 2 Sample

S = 17

10.13 +0.75 +0.17 2 Sample

3,50 = 50.180.

-135 -960 6'(6)

63110

red downy

68115

-706

-60

9.0

-976

+242.4 +206  
-333.6 -392  
+158.1 +17.5

-810 +471 +349

+5183 -1338

+3845

+19.3 -34.1 = -14.8

+580 +555 +596

-3711 -1576

-5287 -26.5 -58.2 -84.7

-087 -686 +723

+0557 +1948

+2505 +12.6 -70.6 -48.0

175

4.5  
+ 13.9

-110.0

-464

67

+7710646

13 12-8 +70 35- G8 II

1013 + 0.75 70.17 25ml

-976

-0.135 -060 G'

89.925	:	M
528.341	:	QM
0.757	:	d3 (M)
-0.988	:	d2 (M)
-0.988	:	d1 (M)
-325.191	:	v
-259.824	:	q1
0.993	:	d3 (v)
0.993	:	d2 (v)
0.993	:	d1 (v)
287.489	:	u
383.239	:	qu
0.345	:	d3 (u)
0.475	:	d2 (u)
-0.889	:	d1 (u)
-97.900	:	RAD. VEL.
431	:	MODULUS
9.000	:	DISTANCE
-80.000	:	PM. DEC.
-488.000	:	PM. R.A.
70.000	:	DEC.
13.200	:	R.A.



RA

q  
q1  
q3

67

q1  
q2  
q3

③

GAC  
+6404188

G238-30

→ 15.9 +64 31  
~~13 12.7 +64 26~~

incorrect translation  
of Graw coordinates

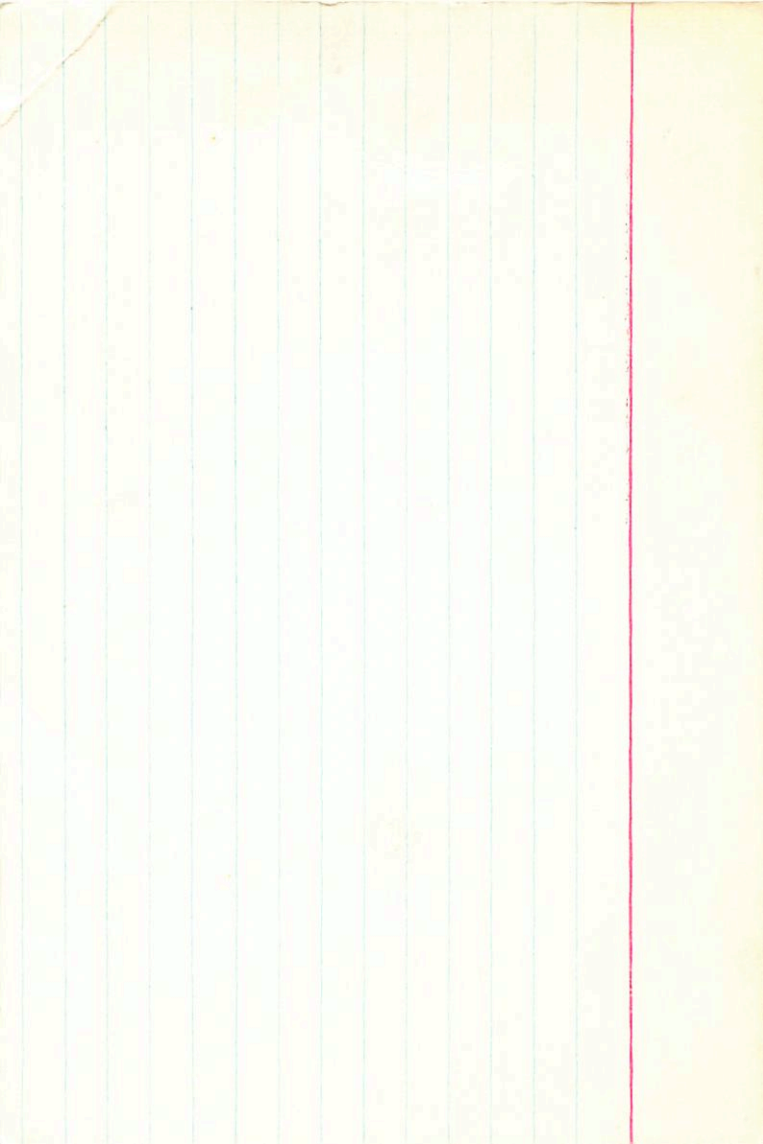
1328 +0.59 -0.10 ②

+252:

p = +252 / McDonald

-285 -0.140  
-280 -0.155

-0.285 -0.140 Graw (Vol. 5)  
-0.280 -0.155 Graw (new, unpublished)  
-0.280 -0.150



H1 RS

G-42

AG 46404185

13

07.7 + 6.4 26

Ad AF

+252d m(11)

W 7923

12.2

-287 -139 G-42

002

-286 -145

-275 -161

-280 -154

-5

-285

-284 -146 G-42

-275 -161

-289 -150

02

-332 -943 902 432 -287 -109 +252 -125 +227 -284

-095 -042 27/118 -1009 108.5 +108.9 -103 -36 .042

-607 +506 +95

+432 -457 +896

-305 +181 +120 005

+212 -101 +314

-434 +292 +136 003 ←

+283 -242 +398

116264 65207 1.3 18.9 -34 03

-35.8457

1.166

880 0.48

141 (3)

141 141.0  
140

1064  
+345  
10  
54.50

881 349 050 278 (3)

880 354 054 274 (1)

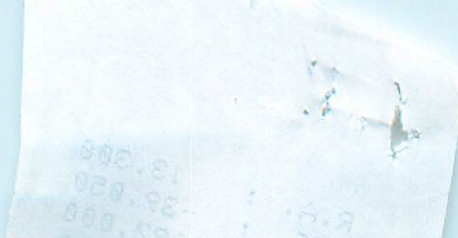
881 350 052 278

10650  
1005  
103  
1005  
1003  
1003

→ 784/20 103-90  
15.54 1.44

~770 103  
492  
103  
4.31  
7141

68



60 00 00  
60 00 00  
60 00 00  
60 00 00  
60 00 00

60 00 00  
60 00 00  
60 00 00



Handwritten notes in blue ink, possibly including a signature or initials.

R. T.

100.000  
100.000  
100.000

112.980 : W  
 280.888 : WH  
 0.334 : (W)  
 0.813 : (W)  
 -0.113 : (W)  
 -212.200 : V  
 -1447.223 : V  
 -0.713 : V  
 -0.380 : V  
 0.283 : V  
 100.840 : U  
 2388.284 : U  
 -0.280 : U  
 0.123 : U  
 -0.800 : U  
 141.000 : U  
 29 : VET.  
 4.200 : MILLER  
 104.000 : STAMPE  
 -128.000 : DEC.  
 -38.000 : R.A.  
 13.200 : DEC.  
 R.A. :  
 DEC. :

170  
765  
44

R.A. : 13.300  
DEC. : -39.050  
R.A. : -754.000  
DEC. : 104.000  
STANCE : 4.500  
DDULUS : 79  
VEL. : 141.000  
q1 (U) : -0.800  
q2 (U) : 0.152  
q3 (U) : -0.580  
dU : 2296.384  
U : 100.640  
q1 (V) : 0.589  
q2 (V) : 0.380  
q3 (V) : -0.713  
dV : -1447.253  
V : -215.500  
q1 (W) : -0.112  
q2 (W) : 0.912  
q3 (W) : 0.394  
dW : 760.656  
W : 115.980

8

SD  
+7804690 13 21.1 +74 27 -34d

11.6

W7451

-438 +034 GAZ

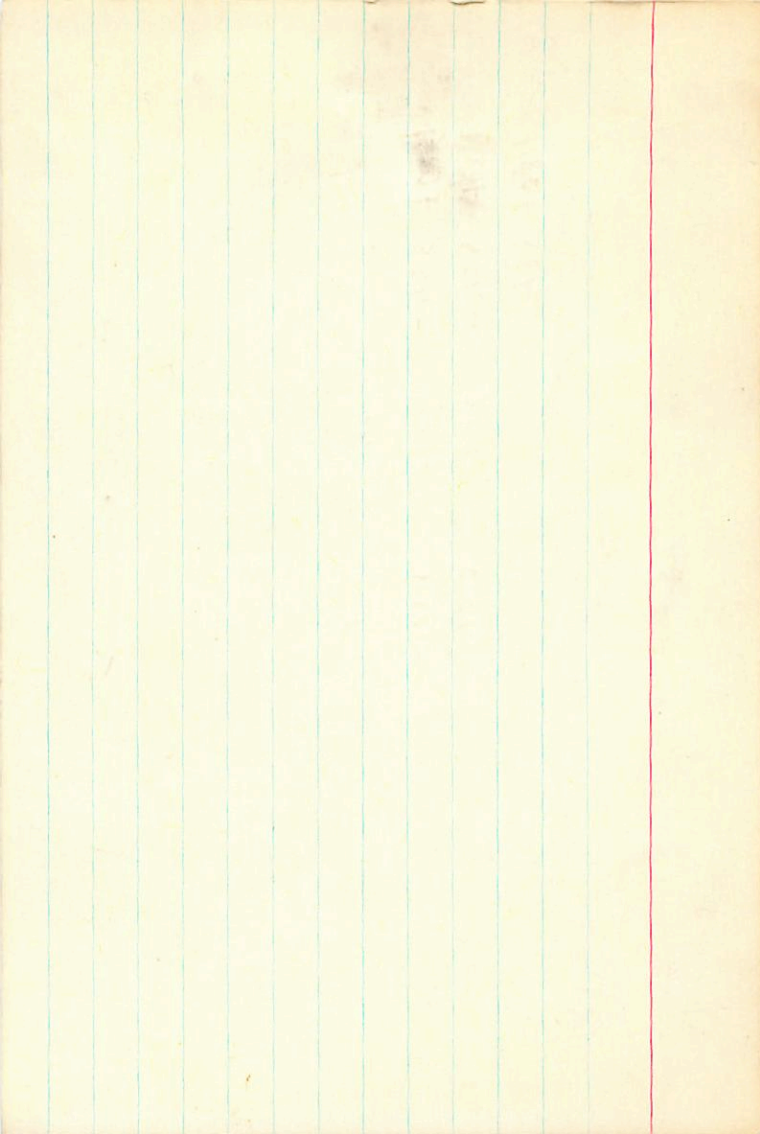
-433 +026 -433 +059

-433 +059 -425 +039

-433 (2<sup>96</sup>) +048

$\frac{20}{133}$   
 $\frac{120}{130}$

-5



118053

13 320 16 04

Now 58

153640

-23  
-18

101

③

1054 016 0 PM

107

845 552 288 613

2500  
0000

0000  
0000

1015-016  
2208

1116

803

1300 486 043

1112

0320

1005

1000

80406

13 232

755 15

5062

13.544  
-813

91.5  
-4026

52.78 95.0

12.731

4439

~~5440~~  
5410

1.32  
-030

13.752

52.17

5410

-029

28  
780

-21

5194 0135-026

1143  
0187

0185-004

780

5194

0135-026

1143  
0187

13466

53.12

0.1112

6400-2082

1143

4460

0.1112

6400-2082

0181

470

-22

0.1112

1162

115-004

8.89

0.1135-0247

0005

0398  
-011

2.00

118055

13 326 → 16 039

NOV FE

-18.3695

Expenditure

886 129

701 (3)

7015 -018

640 121

-622 -018

C. 726

615 548

(0.9)

-23

78

10

701

~~1.300 886 092~~

1.801 681 087



69

R.A. : 13.550  
DEC. : -16.050  
R.A. : -23.000  
DEC. : -18.000  
STANCE : 10.000  
MODULUS : 1000  
VEL. : -101.000

q1 (U) : -0.775  
q2 (U) : 0.352  
q3 (U) : -0.524  
dU : 51.174  
U : 104.091

q1 (V) : 0.608  
q2 (V) : 0.640  
q3 (V) : -0.470  
dV : -118.295  
V : -70.816

q1 (W) : -0.169  
q2 (W) : 0.683  
q3 (W) : 0.710  
dW : -40.544  
W : -112.284

by

118659  
+19.2592

13 35.6

+19 74

453 (16)  
05

0.63-44

0.83 065

18291-322 (copy)

0.81 429 199 245 (1)

179-322

0.81 426 190

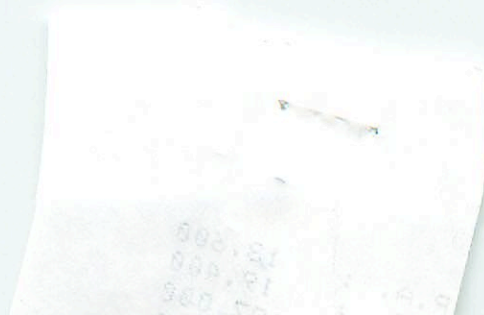
036

1463  
54  
51

0.81 425 185 245

137  
-322  
314  
-45.3

70



2.1.

10.500

10.400

10.000

FBI (664)

13 361

+29

37

-17.6 (3)

+30.2431

870 06

-034 -103

+102  
+1.12

+0.40  
-0.8

-20

DATA S

110, 449 1995

-21

-103

90

-23

+18.34 104.579

~~110~~ 100

Bonifacio P

Castelli F

Fache M

21



R.A. : 13.000  
DEC. : 22.000  
R.A. : -20.000  
DEC. : -103.000  
TANDE : 0.000  
DULIS : 831  
VEL. : -23.000

1 (U) :  
2 (U) : -0.250  
3 (U) : 0.824  
CU : -0.153  
U : -181.823  
V : -111.915

1 (U) :  
2 (U) : 0.815  
3 (U) : 0.220  
CU : 0.180  
V : -428.001  
W : -282.228

1 (U) :  
2 (U) :  
3 (U) :  
CU :  
V :  
W :

R.A. :  
DEC. : 13.600  
R.A. : 29.600  
DEC. : -39.000  
TANCE : -103.000  
DULUS : 9.000  
VEL. : 631  
          : -23.000

8.98

1 (U) :  
2 (U) : -0.770  
3 (U) : 0.626  
du : -0.123  
U : -181.853  
          : -111.912

-106

11 (V) :  
12 (V) : 0.612  
13 (V) : 0.779  
du : 0.136  
U : -478.801  
          : -305.223

-289

11 (W) :  
12 (W) : -0.181  
13 (W) : -0.028

W :  
gM : -8.430  
g3 (M) : 10.401  
g2 (M) : 0.283  
g1 (M) : -0.024  
v : -0.181

v : -252.311  
v3 (V) :  
v2 (V) : -444.140  
v1 (V) : 0.130  
u : 0.612

u : -131.261  
g3 (U) : -218.123  
g2 (U) : -0.123  
g1 (U) : 0.626  
RAD. VEL. : -0.770

MODULUS : -20.000  
DISTANCE : 201  
PM. DEC. : 8.500  
PM. R.A. : -110.000  
DEC. : -12.000  
R.A. : 29.800  
13.800

non  
26513  
M

124

R.A. : 13.600  
DEC. : 29.600  
PM. R.A. : -15.000  
PM. DEC. : -110.000  
DISTANCE : 8.500  
MODULUS : 501  
RAD. VEL. : -20.000

q1 (U) : -0.770  
q2 (U) : 0.626  
q3 (U) : -0.123  
dU : -278.793  
U : -137.267

q1 (V) : 0.612  
q2 (V) : 0.779  
q3 (V) : 0.136  
dV : -444.140  
V : -225.311

*[Handwritten mark]*

q1 (W) : -0.181  
q2 (W) : -0.029  
q3 (W) : 0.983  
dW : 26.401  
W : -6.430

064-12

1.3 37.5

tw

10

4449 (24)


2346  
120  
4.58

1142 0.35

013

11.46 312 037 336 2622

11.33 252 046 330

0151 083 

-236 083

-236

-83

675

4469

72

Handwritten text on a piece of paper, possibly a receipt or note, with some illegible markings and a small tear at the top right corner.

R.P.

DEC.

R.P.

DEC.

13.000

9.200

123.000

83.000

22.750

229 000



119392 13 40.2 +23 34 7.5 gMY -36.28

18535

8104 12.809 1902.2 +23 34 15.41 1901.2

$\frac{-143}{.666}$

±65  
+0021-054

12.681  
+0017-0812 F1e4  
692

12.678  
+0254  
17  
695

1032-0117  
+com

$\frac{694}{+028}$  29.6

+0020 ~~0558~~ 66

+00205 -053

+028 -053 Ga → F1e4

+017 -061  
+023 -057

237-1450

16.12 1935.2

76.14

14.83 1928.32

-22

16.67

43.52

16.38

-1.67

31.8

30.6

-36.2

865

5

7.30 + 1.57 + 174

616 + 100 (2)

578

1017

472

9.65

+027-053

25

—

27

119392.000\*

13.000\*

40.200\*

23.000\*

34.000\*

0.032\*

-0.047\*

8.650\*

537.032

-36.200

-0.253

-0.201

-128.423

-0.081

0.063

-45.949

-0.047

0.978

-60.462

73



119392.000\*

13.000\*

40.200\*

23.000\*

34.000\*

0.027\*

537.653\*

-36.200

0.252

20

119425<sup>840</sup>

13

40.5 +03 47

9113

-42.48 WLS

GC18540

5.37 +1.10 +1.05

K202 R

-42.60(1) 0  
465

73124

$\delta = -0.6$

+402775

453

$\Delta m = 2.91$

410

A055000 P.13"

-1965 -078 661

-293 -077 66

-0755

-29947 -06715

-294

010 . 010 -252-072

-42.0

191 -86 -24

(410)

4455

32.786

1.221

34.009

33.049

.072

32.991

33.001

036

33 973

1887.7

49.3

-019671.6  
-0197  
+3 47

-07771.4  
-079  
24.77  
4.77  
1888.0  
→ -072  
-074

29.54

26.03 1535.3

-11

25.92 137

25.56 1938.74

-11

25.45

25.68

-3.86

74.04  
37.0  
49.0



VEL. : -113,000  
 DULUB : 4385  
 TANCE : 13,318  
 DEC. : -10,808  
 R.A. : 0,888  
 DEC. : 29,888  
 R.A. : 134100

U : -230,432  
 DU : -23,388  
 (U) : -0,838  
 (U) : 0,872  
 (U) : -0,818

U : -340,898  
 DU : -75,888  
 (U) : 0,838  
 (U) : 0,818  
 (U) : 0,872

M : -27,232  
 MB : 3,484  
 (M) : 0,897  
 (M) : -1,837  
 (M) : -0,897

R.A. : 13.100  
DEC. : 29.600  
R.A. : 0.000  
DEC. : -19.600  
TANCE : 13.210  
DULUS : 4385  
VEL. : -113.000

1 (U) : -0.818  
2 (U) : 0.575  
3 (U) : -0.033  
dU : -53.383  
U : -230.422

q1 (V) : 0.572  
q2 (V) : 0.818  
q3 (V) : 0.068  
dV : -75.958  
V : -340.808

q1 (W) : -0.066  
q2 (W) : -0.037  
q3 (W) : 0.997  
dW : 3.454  
W : -97.528

9476

13 070 +29 38

-128

9156  
9157

9158  
9159

9160  
9161

9162

9163

23

RAD. VEL. : -27.800  
 MODULUS : 631  
 DISTANCE : 9.000  
 PM. DEC. : -60.000  
 PM. R.A. : -486.000  
 DEC. : 70.000  
 R.A. : 18.200

p1 (U) : -0.809  
 p2 (U) : 0.475  
 p3 (U) : 0.345  
 q1 : 382.236  
 q2 : 287.489

p1 (V) : 0.281  
 p2 (V) : 0.258  
 p3 (V) : 0.293  
 q1 : -229.928  
 q2 : -181.298

p1 (W) : -0.089  
 p2 (W) : -0.080  
 p3 (W) : 0.727  
 q1 : 220.341  
 q2 : 229.68



R.A. : 13.200  
DEC. : 70.600  
PM. R.A. : -406.000  
PM. DEC. : -60.000  
DISTANCE : 9.000  
MODULUS : 631  
RAD. VEL. : -97.600

q1 (U) : -0.809  
q2 (U) : 0.475  
q3 (U) : 0.345  
dU : 382.236  
U : 207.469

q1 (V) : 0.581  
q2 (V) : 0.558  
q3 (V) : 0.593  
dV : -529.824  
V : -392.161

q1 (W) : -0.089  
q2 (W) : -0.680  
q3 (W) : 0.727  
dW : 250.341  
W : 86.952

+71°646

13

12-8

+70

35

G-8 III

10.13 + 0.75 70.17 25.17

-47.6

" -0.135 -0.60 G'

