

SD

W7266 12 048 -05 37 ADA7 +56e M(17)

+62.04/1.2 16

-Y03208

$d = .14$

9.94 +0.42 +1.46 Adverse

10.05 +0.39 -0.14 1 Sand 1.005

10.00

+0.10

(.15)

5402-120

~~0.24~~ -0.24

plms +62

0 -1 -0.95 954. ~~5.24~~ ^{0.23} -2.4 +56 -~~0.53~~ -5 -~~9.43~~ ^{1.132}

0 0 *2.4 -0.23 109 +1.137 +55.8 -56 0 008
-42 +142 -117
~~-204 = 36~~

+52 -194 -55

-45 +114 -118 01

+41 -162 -35

011 ✓

105540

859112

12

665

759

18

Go 1E

7143 ③

Complex

100 yr 1000s
2000-2015

SL3
SL1
1195

SL3 471 102 429
SL1 482 088 446

476 645 445
446 098 446

2,839 ③

⑦

1055

505
357

1.54 (R-3)

510
405
705

1.63 (R-3)

R.A. : 12.100
DEC. : 59.300
PM. R.A. : -63.000
PM. DEC. : -63.000
DISTANCE : 8.620
MODULUS : 530
RAD. VEL. : 19.300

q1 (U) : -0.87
q2 (U) : 0.32
q3 (U) : 0.37
dU : 35.96
U : 26.18

q1 (V) : 0.46
q2 (V) : 0.79
q3 (V) : 0.39
dV : -307.56
V : -155.28

q1 (W) : 0.16
q2 (W) : -0.5
q3 (W) : 0.8
dW : 128.5
W : 84.3

1055-46

12

06.5
08/15

+59 18

G2 III m

+59.1425

+19.3 (3)

~~624 571 273 534~~ (1)

863 471 102 429 2.539 (2)

861 460 130 420 (2)

8.47 462 686 446 (3)

862 471 106 436 (1)

1042-43 Card 163

-163 8.57

032-01

+143

R.A. : 12.100
DEC. : 59.300
. R.A. : -63.000
. DEC. : -63.000
STANCE : 8.570
MODULUS : 518
) . VEL. : 19.300

q1 (U) : -0.871
q2 (U) : 0.324
q3 (U) : 0.370
dU : 35.966
U : 25.756

q1 (V) : 0.463
q2 (V) : 0.794
q3 (V) : 0.395
dV : -307.568
V : -151.580

q1 (W) : 0.166
q2 (W) : -0.515
q3 (W) : 0.841
dW : 128.554
W : 82.772

106393 12 116 27 58 H(5)W

196.0 Very much lower than!

Temperatures tank above! Above

(Rome at 4226)

842 338 031 732

105
+21
818
98

714
27
818
98

101 101

101 101

101 101
+5
+5
101 101
101 101
101 101

101 101

27.6591

R.A. :	12.200	R.A. :	12.200
DEC. :	-28.000	DEC. :	-27.950
PM. R.A. :	-105.000	PM. R.A. :	-114.000
PM. DEC. :	21.000	PM. DEC. :	27.000
DISTANCE :	8.800	DISTANCE :	8.180
MODULUS :	575	MODULUS :	433
AD. VEL. :	0.000	RAD. VEL. :	96.000
q1 (U) :	-0.868	q1 (U) :	-0.868
q2 (U) :	0.374	q2 (U) :	0.374
q3 (U) :	-0.326	q3 (U) :	-0.326
dU :	418.699	dU :	462.263
U :	240.936	U :	168.632
q1 (V) :	0.476	q1 (V) :	0.476
q2 (V) :	0.437	q2 (V) :	0.438
q3 (V) :	-0.763	q3 (V) :	-0.763
dV :	-165.412	dV :	-170.900
V :	-95.184	V :	-147.148
q1 (W) :	0.143	q1 (W) :	0.143
q2 (W) :	0.818	q2 (W) :	0.817
q3 (W) :	0.558	q3 (W) :	0.558
dW :	18.680	dW :	36.466
W :	10.749	W :	69.375

11/19/17 6425, 3344 17 4/46 225 46 -304 (2)

1815913
Mony w/ Museum 1989

135 112 134 779 1200 2250

170528-042 - (containing)

-42 109 081 1212 2-817

-038 -042

(292 105)

243.23

11/19/17
Museum At

361.1

37.05

0.005

647-004 1105

5.811 5.81

0.005

647 10.1686.10 R/A1

H/A1

Y/A

270.5 243.23
0.005

647 1004 1105 -346 m/A1

646 100 100116 77911

647
646



111
030
E31
519

360.7 7.2
362.5 ①
364.2
362.4

R.A. :	17.750	R.A. :	17.750
DEC. :	25.750	DEC. :	25.750
PM. R.A. :	-42.000	R.A. :	-37.050
PM. DEC. :	-42.000	DEC. :	-43.230
DISTANCE :	5.870	ANCE :	5.500
MODULUS :	149	ULUS :	126
AD. VEL. :	-364.000	VEL. :	-364.000

q1 (U) :	0.010	(U) :	0.010	<i>2nd</i>
q2 (U) :	0.816	(U) :	0.816	<i>2nd</i>
q3 (U) :	-0.578	(U) :	-0.578	<i>MS</i>
dU :	-164.157	dU :	-168.707	<i>MS</i>
U :	185.991	U :	189.257	

q1 (V) :	0.521	(V) :	0.521	<i>2nd</i>
q2 (V) :	0.489	(V) :	0.489	<i>MS</i>
q3 (V) :	0.699	(V) :	0.699	<i>MS</i>
dV :	-190.878	dV :	-182.719	<i>MS</i>
V :	-283.006	V :	-270.515	<i>MS</i>

q1 (W) :	-0.853	(W) :	-0.853
q2 (W) :	0.308	(W) :	0.308
q3 (W) :	0.420	(W) :	0.420
dW :	91.675	dW :	71.843
W :	-139.323	W :	-143.963

MS

ADS 10935 P 2504pm

EST

163510 124609 17 555 -13 05 +1865B

G-154-36

9.60 to 10.00-001-

9.5-11.1 VB

+187.0 F

9.34 to 10.245 (3)

171
74

CS

-4775-679 Y 74

-4720-710 T (6)

SM 2/10/09
D.11

36046

1600.07 218 0.45 394
1522.36 158 0.47 290
1547.53 122 0.51 180
1558.53 124 0.51 180
1560.62 165 0.61 208
1573.0 149 0.55 18

dp 0.11 4775

2318-924

2000

4777

485-726

4777-924 2726 370

4166.9

50
43
43
3/10
-234
7/10
bet

1900.8	218	0.48	4Hm
16234	158	0.47	2VB
15478	172	0.47	2VB
15606	165	0.41	2VB
15608	155	0.41	2B

R.A.	:	17.900
DEC.	:	-13.100
PM. R.A.	:	-477.000
PM. DEC.	:	-726.000
DISTANCE	:	3.700
MODULUS	:	55
RAD. VEL.	:	186.400
q1 (U)	:	0.044
q2 (U)	:	0.273
q3 (U)	:	-0.961
DU	:	%-1035.980
U	:	-236.073
q1 (V)	:	0.504
q2 (V)	:	0.824
q3 (V)	:	0.257
DU	:	%-3947.348
V	:	-168.991
q1 (M)	:	-0.862
q2 (M)	:	0.496
q3 (M)	:	0.101
PM	:	192.024
M	:	29.422

40163810
ADS 10938

H5 R5

+1883 ± 1.0¹⁰

17 55.9 -13 05 REF

+1912

024M (7)
12Y (12)
30L (7)

9.62 +0.6251

9.64 +60 159 21mclin

~~-473 ± 11 -673 ± 12 Y~~
~~-321 ± 9 -706 ± 6 C~~

9.62 368 590 -193

9.6 } 0.6
11 }
Good 1530 gm.

~~+244~~ ~~+158~~ ~~+301~~ ~~0.15~~
~~-236~~ ~~-139~~ ~~+32~~ ~~0.20~~
~~-252~~ ~~-153~~ ~~-10~~ ~~0.15~~
~~-236~~ ~~-134~~ ~~-9~~ ~~0.20~~

~~-473 ± 11 -673 ± 12 Y~~
~~-321 ± 9 -706 ± 6 CR~~
-467 YR
-470 ± 9 -711 ± 6 CR

313
-470 ± 9 -711 ± 6 CR
-475 ± 11 -679 ± 12 Y → 60
-467 YR
-470 MCR

-470 -700

-1 0 -226 574 -470 -700 +181 158 -43-2220

-470 158 00 -2.230 750 186 0-186 015

$$\begin{array}{r} -124 -144 -222 \\ \hline -242 -142 +28 \end{array}$$

-111 -150 -204

$$\boxed{-237 -140 +21}$$

-11 -127 -104
-60 65 -147
108 24 -104

-10-132-95
-54 67 -153
90 24 -95

164615

17 569 +11 17

0.81 F2 ~~14~~
2.8
-35.5 ± 1.6

√2115 Oph

Apr 27th 196

At A 1953

Boling

Apr 27th 196

Bollinger M

Berke E.

G30-34

18 00.7 710 11

-248 (5)

G440-34

12.07 0.70

11.9-0.41

E=0.8

250 1930

-673-234

-74

2234

6.15

24.5

R.A. : 18.000
DEC. : 10.200
PM. R.A. : -74.000
PM. DEC. : -239.000
DISTANCE : 6.250
MODULUS : 178
RAD. VEL. : -29.900

q1 (U) : 0.067
q2 (U) : 0.630
q3 (U) : -0.773
dU : -737.338
U : -107.996

q1 (V) : 0.493
q2 (V) : 0.653
q3 (V) : 0.575
dV : -909.940
V : -179.008

q1 (W) : -0.868
q2 (W) : 0.420
q3 (W) : 0.267
dW : -175.801
W : -39.243

235520
125.3410

(7000) 18 02.05 + 25 0 4m 2000

1209-034 (Century)

689

117-039

9.72 440 097 655 3
9.39 433 040 58 } (2)
436 058 571

940

9.

165198
+3.3599

18 022 103 49 -0.2 (6)

Carroll
20 96

734 820 146 700
647

AD19

075-078

734 118 048

-78

-79

7-31 1018 995 -318

8.24

-6.2

R.A. : 18.050
DEC. : 3.800
PM. R.A. : -28.000
PM. DEC. : -78.000
DISTANCE : 8.260
MODULUS : 449
RAD. VEL. : -0.200

q1 (U) : 0.078
q2 (U) : 0.540
q3 (U) : -0.838
dU : -210.126
U : -94.126

q1 (V) : 0.487
q2 (V) : 0.713
q3 (V) : 0.505
dV : -327.958
V : -147.27

q1 (W) : -0.87
q2 (W) : 0.44
q3 (W) : 0.20
dW : -50.22
W : -22.57

18 04 40 43 46

165155'

18 02.1 +03 47 50.2

+3.38899

0180 1.30

7132 9119 159 756 (3)

(88521)

-1019-078

Change 733 920 150 701 (3)

5/8 154 928

-038-078

-078

-078

5.4

-0.2

-82.89

-28.55

104

2.70

A

138

6-109

030

142

1512

102

138

R.A. : 18.050
 DEC. : 3.800
 R.A. : -28.000
 DEC. : -78.000
 DISTANCE : 9.500
 MODULUS : 794
 VEL. : -0.200
 q1 (U) : 0.078
 q2 (U) : 0.540
 q3 (U) : -0.838
 dU : -210.126
 U : -166.742
 q1 (V) : 0.487
 q2 (V) : 0.713
 q3 (V) : 0.505
 dV : -327.958
 V : -260.607
 q1 (W) : -0.870
 q2 (W) : 0.447
 q3 (W) : 0.207
 dW : -50.222
 W : -39.935

-609

R.A. : 18.050
 DEC. : 3.800
 R.A. : -28.550
 DEC. : -82.870
 DISTANCE : 9.500
 MODULUS : 794
 VEL. : -0.200
 q1 (U) : 0.078
 q2 (U) : 0.540
 q3 (U) : -0.838
 dU : -222.802
 U : -176.810
 q1 (V) : 0.487
 q2 (V) : 0.713
 q3 (V) : 0.505
 dV : -345.676
 V : -274.681
 q1 (W) : -0.870
 q2 (W) : 0.447
 q3 (W) : 0.207
 dW : -58.288
 W : -46.342

9.2

16/9
 250
 47

FT 1422

18

36.7

+00

06

11.5 g

Sealage

WT 1547

S = .17

+59.1 to 1.1

S. 40 = 120 gm

110

10.72

+0.53

-0.11

2 Sand

Special Area #590

-175 -459 Plant

-5 -14

-100 -465

34.1

03

+205	+484	-851	-1749	-1.0668	-1.2417	-149.0	-503
+412	+745	+523	-3515	-1.6421	-1.9936	-238.2	+30.9
-886	+460	+047	+7559	-1.0139	-2580	-31.0	+2.8

-199.3

-206.3

-29.2

32-

1591-
9912

454

24

532030

FSC ③

E-21-22

18 36.6 + 00 04

1072 to 53-0.11 Sandys

SA110-590

John Sandys

-2107 JFS

-160-452

+592

-180-465 Plant

-205-485 (Mudby 1)

-180-465 BGM

9.25

10455

2160

2952

5

JFS

21.220*

R.A.: : 18.600

DEC.: : 0.050

18.000* R.A.: : -160.000

36.600* M. DEC.: : -452.000

0.000* M. DEC.: : -452.000

4.000* DISTANCE : 5.000

-0.180* MODULUS : 100

-0.465* D. VEL. : 57.000

7.250*

281.838 q1 (U) : 0.203

59.000 q2 (U) : 0.484

-1.243 q3 (U) : -0.851

-0.850 DU : %-1191.290

166.962334 U : -167.642

-400.443 q1 (U) : 0.416

-1.994 q2 (U) : 0.744

0.524 q3 (U) : 0.523

267.572314 DU : %-1909.950

-531.011 U : -161.211

-0.258 q1 (W) : -0.886

0.049 q2 (W) : 0.460

q3 (W) : 0.051

DM : -313.639

M : -28.472

-35

-69.801

D12

445

813 1475

151-233

131-263

14

180

175606 18 550 -51 32 ~~with 1000~~ 62VI

-51011071

9,99 253 835 / 588

+164.6

9.26 + 0.47 - 0.23 85
AS 6 0.44

RFI all down

+035-178 ~~cap~~ 613 PM

302

+026-157 cap 46

Can 046

+0112-166 PPM

DIS-166

724

746 876

754 9

h.21

h.21

h.21

h.21
h.21
h.21

h.21

h.21

h.21

h.21

h.21

h.21

h.21

h.21

h.21

h.21

175606.000*

.A. : 18.900

EC. : -51.550

.A. : -124.000

EC. : -166.000

NCE : 6.750

LUS : 224

*EL. : 154.000

* : 5.000

(U) : 100.000

(U) : 164.600

(U) : -0.896

(U) : 0.294

DU : 178.451

U : -107.642

(U) : 0.374

(U) : 0.896

(U) : -0.239

DU : -841.721

U : -227.827

(M) : -0.888

(M) : 0.271

(M) : -0.372

PM : 111.172

M : -36.418

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

175606.000*

.A. : 18.900

EC. : -51.550

.A. : -124.000

EC. : -166.000

NCE : 6.750

LUS : 224

*EL. : 154.000

* : 5.000

(U) : 100.000

(U) : 164.600

(U) : -0.896

(U) : 0.294

DU : 178.451

U : -107.642

(U) : 0.374

(U) : 0.896

(U) : -0.239

DU : -841.721

U : -227.827

(M) : -0.888

(M) : 0.271

(M) : -0.372

PM : 111.172

M : -36.418

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

137-110

176205

18 579.0-23 08

1857E

→ 23/14708

8.17 6.24

Leucon

→ 22/1334

+6814-181

+6814 (4)

[7019-181]

8.17 5261856-817

Mount
PSP

21

36V

-181

9A

684

132

R.A. : 18.950
DEC. : -23.150
PM. R.A. : 21.000
PM. DEC. : -131.000
DISTANCE : 7.800
MODULUS : 363
RAD. VEL. : 68.400

q1 (U) : 0.280
q2 (U) : 0.119
q3 (U) : -0.953
dU : -47.994
U : -82.592

q1 (V) : 0.367
q2 (V) : 0.904
q3 (V) : 0.220
dV : -527.714
V : -176.544

q1 (W) : -0.887
q2 (W) : 0.411
q3 (W) : -0.209
dW : -336.393
W : -136.460

8111-36

18 296 .411 51 -158.9

(7)

-1098-24

14.55 0.5

9.10

135

-340

-71

171 71

+2603578 19 30.5 +26 17 AdFS

London

+0083 -177 9.30 +0.37-0.22 ①

+004 -177

-129.05

1204 ⑧

-000 -187 Yole

-128.3 ④

+7 -162 A512

1111

0 -165

130 ④
⑫75

4
-177
590
-127

+003 -167

5.1

R.A. :	19.500		26.358*
DEC. :	26.300		
. R.A. :	4.000		19.000*
. DEC. :	-177.000		30.500*
STANCE :	5.900		26.000*
JDULUS :	151		17.000*
. VEL. :	-127.000		0.000*
			-0.167*
			5.500*
q1 (U) :	0.396		125.893
q2 (U) :	0.779	1865	
q3 (U) :	-0.486		-129.000
dU :	-647.162		
U :	-36.276		-0.611
			-0.485
q1 (V) :	0.283		
q2 (V) :	0.400		-14.329
q3 (V) :	0.872	-51	
dV :	-330.469		-0.312
V :	-160.755		0.872
q1 (W) :	-0.874		
q2 (W) :	0.483	171	-151.855
q3 (W) :	0.062		-0.395
dW :	-419.706		0.060
W :	-71.434		

-81 -57.583

-923 355 443 896 -005 -165 -128 -074 -57 -711

-007 -068 -003 -028 099 -336 -115 -44 +106 013

-36 +83 -112

+16 -138 -35

-34 +73 -128 010

+1 -145 -42

-19 +22 -235 004

-903 -195 -95

-24 +39 -159

-61 -175 -75

005

+6 -62 -413

-247 -279 -155

002

22
+124
+9
589
34
154
70

+2603576

19 30.5 +24 17

9.36 + 0.37 = 0.23

S = .26 and 1 = 8

9.39 + 0.37 = 0.24 15mlage

S = .23

007

-130,334

-128 R

-128

-008 -148 Y

-3

-111 -171

1842.6

19 31.4

16 25

~~100~~ (5)

-165359

40000-200

-348.8 (7)

100-200

260 42703605

760 424043 614 2.571 (5)

130

435 053 610

7103

354 015

Annex 259

244.6

.A. : 19.500
IC. : -16.400
.A. : 136.000
IC. : -200.000
JCE : 7.030
.US : 255
IL. : -349.800

(U) : 0.396
(U) : 0.243
(U) : -0.885
dU : 14.031
U : 313.304

(V) : 0.283
(V) : 0.885
(V) : 0.370
dV : -664.044
V : -298.474

(W) : -0.874
(W) : 0.397
(W) : -0.281
dW : -916.511
W : -134.958

44683

188031

19 51.5 -42

46 FSP -138.246

(3/4)

10.13 +46 1.47

-146.1543

10.12 +0.42 -0.26 2.74⁰¹

+662756

-149 2.0000
3Blum
CR

138 333
1543 42

-2 -433

EP

-146 3Blum

-138.2 4607

-143 1500

-428 CR (Blum)
recd

-142

-138.2

-146.1

-142

188031.000*

19.000*
51.500*
-42.000*
-16.000*
0.010*
-0.433*
6.000*

151.35 158.489 245
-138.200

0.309
-0.873

167 175.0
~~169.693~~ 497

-1.988
-0.036

296 27534
-310.106 40

-0.409
-0.486

45 4.7
~~2.344~~ 30

R.A. : 19.850
DEC. : -42.750
PM. R.A. : 14.000
PM. DEC. : -433.000
DISTANCE : 586 5.800
MODULUS : 145
RAD. VEL. : -144.500

q1 (U) : 0.466
q2 (U) : -0.148
q3 (U) : -0.873
dU : 326.544
U : 173.276

1748
q1 (V) : 0.226
q2 (V) : 0.973
q3 (V) : -0.044
dV : %-1986.0
V : -280.670

-289
q1 (W) : -0.856
q2 (W) : 0.177
q3 (W) : -0.487
dW : -404.738
W : 11.812