

W7 115 224 349

45289

6 229 -42 50 dgy +50.9 St

508304

6.56 70.64 Cap

+54.8 to 46.14

W4092

6.65 +68 1.76 G-5#

+52.01

Y1485

413 224 227 161 976

(+51.2)

-4202523

348

27
12

667 119 224 227 161

776 Sky

-096 +766 92
-097 +774 CP

194-23-5 105-0550

776 + 776

179 179 179 179 179

515

164 (A)
28 (12)
3285

50 320

2.5

127 215
127 127
127 127

-008746.1 +76645.7

-0782 +7760

555-1000-675 734 -056+766 +48.0-520-23 2663

086517 010 052-208 2487 +35.2-4+35

0 +85+20 05

52.581 1406.4 -42 49 47.11 14063

+84 -23 -5

379

960

-33.47

20.58 1427.30

+1 +87 +83

04

35.1

15.55

7100 -15 -2

13 46

673

4828

6303

287

833

10657

11.5

814

4.46

53.28

36.2

52.524

4.13

1955.73

4.51 + 27.3

530

1.98

12.04

45289.000*

~~2119~~

23.44

6.000*
22.900*
-42.000*
-50.000*
-0.092*
0.778*

2.7

26.42

30.6

2.500*
31.623 3446
51.200

3.535
0.303

111

.124

127.315 137

0.961
-0.871

-18

~~15~~

-14.194 -11

0.607
-0.387

0

-1

-0.615 +1

-419 620
-0145 3.1
-0148
43587 6 14.6^{0.37} + 0.5 0.7 5.5 260 + 12.88

3979 (2251) -0140

8058 37.236 1909.5 + 5 262.34 1908.5

$\frac{583}{719}$

4 ~~01465~~ + 1545
622
~~01466~~ + 1533

6520 37.321
602 $\frac{37}{354}$

(266) ~~0140 + 153~~ only

6520 37.271
4.50 $\frac{28}{299}$
326
326
393

(204 + 153) 1/6

(13) + 9.11F
+ 9.11F
+ 9.3

- 6.56
 $\frac{384}{359}$
419

59.43 1934.1 518
 $\frac{15}{59.78}$ 486

59.99 1938.6716
 $\frac{17}{60.16}$ 625
11994 + 5.1
 $\frac{59.97}{27.9}$ - 2.15
+ 4.21 1.1 + 100

2.77
36.4
27.9

43587.000*

6.000*

14.600*

5.000*

7.000*

-0.221*

0.155*

1.600*

20.893

12.800

0.425

0.906

20.487

1.061

-0.412

16.897

-0.574

-0.091

-13.162

2

2

43147 6 13.2 +44 44 d111 -352w(3)

GL8014 W3960 G-101-31 9.10 +0.80 +0.24 G9U R -27.5 (1)

Y1451 +4401408 9.04 466 700 270 2.558 S=.15 -34.6 (5)

-4 -50 -86 .0215 -242 -351 GC -34.5 (10)

-13 -37 -65 .03 -0242 -0304

~258~334

R0 762 / 102
+5.66
19

363
324
319
-34.5

026±10 M(10)


3

R.A. : 6.200
DEC. : 44.750
R.A. : -363.000
DEC. : -324.000
TANCE : 3.190
DULUS : 43
VEL. : -34.500

1 (U) : -0.113
2 (U) : -0.268
3 (U) : 0.957
dU : 548.719
U : -9.171

1 (V) : -0.468
2 (V) : 0.864
3 (V) : 0.187
dV : -753.755
V : -39.186

1 (W) : 0.876
2 (W) : 0.427
3 (W) : 0.223
dW : % -1726.998
W : -82.721



6 146 +5 7 d60

43587

HR2251
GL8058

5.70 + 0.05 + 0.5

~~382 220 230 240 250~~ 2.593 ③ 6+

[14] 269 +10
[10] 255 -10

385 187 349 2593

WM

381 154 354

156

2.10 +22.7 +22.4 -15.8

6.207 +4.49
1.55

855- 4242 -1053 -556

43834
207306
6

+0310 ± 4.2
+0304
11.79298

5.1
-218 = 3.6
-202
44 d66 + 35.06

3938
7942
d-men
2261

5.07 + 71 652⁻²¹²³ + 345 ± 0.75 (M)

+0298
+0318

-217 M30
476 + 21.5 (M)

44.003
-1.286
42.717

44 44 12.72 1906.1
204 - 9.52
3.15
303 306

43.731
47505 16.55 - 11.86
7.63
7.835

403.4
103076
4710.8
KAS

5.05 442
5.07 443
262 340

2201

39.4
-0.2
1235

440
121

2321

8.45

43.917
+1.200

850
479

1.60
80322

15.8
1509

12752110

44.141
+ 19.149

41.8

12.56
155.46
0

435.0

4

300 287 2290 323 269 877 271
44594 6 18.8 - 48 43 64E +57.9 4C

LMT 3077 3000 6.59 +0.66 (1.76) +62.45 SA
FD 1147 ~~22697~~ ~~1144~~ ~~284~~

0235x 22697 LMT 6.64 +0.66 +0.20 585 +62.2
403 220 365 2605

233-170 353 6.62 + 4910 712 373 ③
237 258 2.06 4904 4.00 378
222 550 (0.30)

10220P -270 Sky 222
102295 -2695
10220P 10220P 512

10220P 10220P 2.4
10220P 10220P 2.4
10220P 10220P 2.4

Handwritten scribble or mark at the top center of the page.

5

R.A. DEC. 1 2.388
R.A. DEC. 1 48.780

R.A. DEC. 1 323.000
STANCE DEC. 1 578.000
DOUTUS DEC. 1 5.000

PI (U) 1 25.280
PI (U) 1 0.132

PI (U) 1 0.969
PI (U) 1 0.288
PI (U) 1 53.300
PI (U) 1 0.000

IP
SP
SP

R.A. : 6.300
DEC. : -48.700
R.A. : 353.000
DEC. : -270.000
STANCE : 2.000
MODULUS : 26
VEL. : 62.200

q1 (U) : -0.135
q2 (U) : 0.969
U : 0.208
U : % -1389.293
U : -23.300

q1 (U) :
q2 (U) :
q3 (U) : -0.05

3 years

-44 3P

225 28 45

225 28 45

2018

110 18156

1122 283 -118 ± 7.8

55.54 95.5

110 11

47280 874

55.54 95.5

52.5

6.13

4.2 130

44 F 283

44 121

118181

64040

47622

44 1913

582098

601-210

5282

6.4

338

6510

55.9

64 283

207 207

484

601-651

55.9

102



207 207

601-651

55.9

101

207 207

207 207

207 207

4

R.A. :	6.400
DEC. :	-28.750
PM. R.A. :	-183.000
PM. DEC. :	-121.000
PM. DISTANCE :	1.400
	19 200

Q10141

45391 6 25.4 +36 31 7.1 d60 -4.1 d34

8376 7.14 359 184 258 ① 14h -3.2 ② 9

4120 24.428 1906.6 +36 30 57.23 1403.6

25.470
1.042
25.470

43.57
46.436
25.002
9.14
24.000
25.000

Coconut

293-216 214

294
2972
5945
2498
1.85

24.90
388
92

744
10.25
7.48

55.6 1926.5
-51.78
3.82
-1.84
1.98
2.14

565
28.2
24.0

2.1 1.1 1930.0

327.6 / 5.64

+6 +35
-11 -38
-46 -164

7

DEC 1 1952
R.A. DEPT. OF AGRICULTURE
STATIONER
ODDLY
DEC 1 1952
R.A. DEPT. OF AGRICULTURE
STATIONER
ODDLY
DEC 1 1952
R.A. DEPT. OF AGRICULTURE
STATIONER
ODDLY

R.A.	:	6.400
DEC.	:	36.500
1. R.A.	:	-364.000
1. DEC.	:	-216.000
STANCE	:	1.550
MODULUS	:	20
VEL.	:	-3.800

q1 (U)	:	-0.158
q2 (U)	:	-0.123
q3 (U)	:	0.980
du	:	345.304
U	:	3.327

q1 (U)	:
q2 (U)	:

G-10304

25 7886

+270,124

839200

w 4129

7,504

6 26.0 +27 03

dky -47.08w13

8.63 +0.92 +0.62 1'2 E R

S = .06

8.56 520 429 277 2.550

Calculus

-42 -39 -65
-42 -28 -84

.030

.040

-186 -414

-246 -414

-230 -436 60

-229.54 -413.44

-230 -425

197

16.9

+6.13
19

-276

-414

224

-47.7

29 M(2)

340(4)

210(12)

2456

800
700
600
500
400
300
200
100
0

2

3.5K

17.7

1.90
1.06

1.59
1.6
1.30.0

1.81
1.28.04
2.22

0.9.98
1.7.79

1.50.92
2.52.17
2.27

2.77
3.7
5.9.23
3.29

2.87
2.8
5.4.24

5.4.60
6.6

1.91.13
5.8.44

0.72.5.6
4.3.6.5.6
-4.07
0.810

2349
4554
2349
4554

6 25.2 -25 49 -25.8
-0.1514 -2.22±5.3
1875

4357 2E60 10.374 924

4357 F3

-159 -221

4357

rec-181

339 180 958

606 338 155 358

306 144 880
880

6.49
-358

10.12.19

-205

172 216

-4444
-8444

-185

4357

191

716
1.90

20 373 54.05
12

-358

9



6.400
-25.800
-205.000
-221.000
1.850
23
35.700

-0.150
0.210
0.565
-710.400
3.505

-0.443
0.453
-0.774
-87.044
-29.660

Q

R.A. : 6.400
DEC. : -25.800
PM. R.A. : -191.000
PM. DEC. : -216.000
DISTANCE : 1.900
MODULUS : 24
AD. VEL. : -35.800

q1 (U) : -0.158
q2 (U) : 0.810
q3 (U) : 0.565
dU : -700.712
U : ~~237.025~~
3.43

q1 (V) : -0.443
q2 (V) : 0.453
q3 (V) : -0.774
dV : -102.772
V : ~~25.232~~
-30.19

q1 (W) : 0.883
q2 (W) : 0.372
q3 (W) : -0.287
dW : %-1100.485
W : ~~36.663~~

4225

~~6840~~
~~2113~~

32.3 - 18 39

~~6840~~

825 467 296 250 (7)
825 462 318 243 (4)

204

246

0504 - 452

057 - 452

~~566~~

20

573
+ 510
683

151

452

227

221

50405
+ 201 (2)

464 30729

R.A. : 6.550
DEC. : -68.650
L. R.A. : -157.000
L. DEC. : -452.000
STANCE : 2.270
MODULUS : 28
D. VEL. : 2.100

q1 (U) : -0.192
q2 (U) : 0.972
q3 (U) : -0.139
dU : % -2029.615
U : -58.024

q1 (V) : -0.423
q2 (V) : -0.210
q3 (V) : -0.881
dV : 564.241
V : 14.198

q1 (W) : 0.886
q2 (W) : 0.110
q3 (W) : -0.451
dW : -475.314
W : -14.468

10

47391 35.2 -32 11 7.66 +8.1 25#
6-5

8647 7.64 +0.71 +0.16 Cape
7.65 437 215 233 20
410 408 +0.69 +0.16 185

10.357 1903.5 +0.55 ± 8.7 -0.54 ± 6.3

378 ~~1927~~ 1927 3 1927

+0255 -054 G6
+0245 -080 G.P
+345
+1317
+345 -059 G.R
+320 -054b →

1927
19234
1941
194
1943

358 -53
422
-53
1.92
8.1

11

888.00	:	9	PA
888.00	:	10	DEC
888.00	:	11	PA
888.00	:	12	DEC
888.00	:	13	STANCE
888.00	:	14	COURT
888.00	:	15	PA
888.00	:	16	PA
888.00	:	17	PA
888.00	:	18	PA
888.00	:	19	PA
888.00	:	20	PA
888.00	:	21	PA
888.00	:	22	PA
888.00	:	23	PA
888.00	:	24	PA
888.00	:	25	PA
888.00	:	26	PA
888.00	:	27	PA
888.00	:	28	PA
888.00	:	29	PA
888.00	:	30	PA
888.00	:	31	PA
888.00	:	32	PA
888.00	:	33	PA
888.00	:	34	PA
888.00	:	35	PA
888.00	:	36	PA
888.00	:	37	PA
888.00	:	38	PA
888.00	:	39	PA
888.00	:	40	PA
888.00	:	41	PA
888.00	:	42	PA
888.00	:	43	PA
888.00	:	44	PA
888.00	:	45	PA
888.00	:	46	PA
888.00	:	47	PA
888.00	:	48	PA
888.00	:	49	PA
888.00	:	50	PA

11

R.A. : 6.600
DEC. : -32.200
R.A. : 423.000
DEC. : -53.000
DISTANCE : 1.720
MODULUS : 22
VEL. : 8.100

q1 (U) : -0.203
q2 (U) : 0.863
q3 (U) : 0.463
dU : -560.685
U : -8.630

q1 (V) : -0.416
q2 (V) : 0.352
q3 (V) : -0.838
dV : -794.587
V : -24.335

q1 (W) : 0.886
q2 (W) : 0.363
q3 (W) : -0.288
dW : 1412.785
W : 28.863

44928
2443
240

308 244 240

Co 289
4113
444
4157

6 42.9 2215 1200 0

062 494 715 +234
55

-002 +291
Candenberg 3 19
443

-002 +291

351 146 322 2593 ✓
333 (3)

-3 291 645
0.88
340 192 329
354 131
326

350 143 346

12

ADS5425 9m 40" opt need

56 Ave 6 43.1 + 43 38 d59

HR 2483

W 4394

54

4868²

4394

43836

+0002 +168 N30
+0001 ± 1.5 +160 ± 1.2

-5003 +168

72A (20)

45 M/T

68±6

536/4.24

11526

357 155 (87) 2640

359 183 379

348 192

514

(567) 375

ENC-165

ENC-165

414 +168

148 23.8

6061 -1286 } 1602
7944 -4417

State
Rate

48682 6 43.1 +43 38 802

HP 2483

GC 8836

56 Am

[21] 249 +10

[21] 300 +12

5.24 + 55 + 05 3544

1071
357

.185

.371

(14) SPC-2.640

361

148
~~255~~

474

(403)

(3) CT

0.80 -25.0 +7.2 -3.1

-183 +206 +278

35

46

54

13

RAD. VEL. : -23.700
 MODULUS : 19
 DISTANCE : 1.400
 PM. DEC. : 161.000
 PM. R.A. : -6.000
 DEC. : 43.650
 R.A. : 6.700

U : -22.732
 UB : -173.673
 p1 (U) : -0.225
 p2 (U) : -0.234
 p3 (U) : 0.246

V : 10.220
 VB : 999.999
 p1 (V) : -0.402
 p2 (V) : 0.200
 p3 (V) : 0.129

W : -2.227
 WB : 220.132
 p1 (W) : 0.887
 p2 (W) : 0.222
 p3 (W) : 0.228

R.A. : 6.700
DEC. : 43.650
PM. R.A. : -6.000
PM. DEC. : 161.000
DISTANCE : 1.400
MODULUS : 19
RAD. VEL. : -23.700

q1 (U) : -0.225
q2 (U) : -0.234
q3 (U) : 0.946
dU : -173.973
U : -25.732

q1 (V) : -0.402
q2 (V) : 0.906
q3 (V) : 0.129
dV : 699.980
V : 10.290

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.352
q3 (W) : 0.298
dW : 250.139
W : -2.297

B

R.A. : 15.00
 DEC. : 42.00
 R.A. : 14.00
 DEC. : 15.00
 STANCE : 1.018
 ODULUS : 10
 VEL. : 23.000

p1 (U) : 10.225
 p2 (U) : 10.234
 p3 (U) : 10.243
 p1 (U) : 11.25.000
 U : 12.25.000

p1 (V) : 10.200
 p2 (V) : 10.208
 p3 (V) : 10.216
 p1 (V) : 11.40.000
 U : 12.40.000

p1 (W) : 10.287
 p2 (W) : 10.295
 p3 (W) : 10.303
 p1 (W) : 12.00.000
 U : 13.00.000

13

R.A. : 6.700
DEC. : 43.650
R.A. : -4.000
DEC. : 165.000
STANCE : 1.010
MODULUS : 16
VEL. : -23.800

q1 (U) : -0.225
q2 (U) : -0.234
q3 (U) : 0.946
dU : -179.953
U : -25.377

q1 (V) : -0.402
q2 (V) : 0.906
q3 (V) : 0.129
dV : 714.404
V : 8.314

q1 (W) : 0.887
q2 (W) : 0.352
q3 (W) : 0.298
dW : 262.895
W : -0.007

13

0870

6 42.9 132 26

RAH 34.5

7321358

8.75 599 507 240 2.501



8.26 600

455 475

540

78

218

345

14