

2029
+ 4

2029 21 25.9 +7 5-9 6.2 MO

20445' 345' 206' -5.6

30060 100058 -020 13144

+00064
+
+011 -023

100073 -0248 FNB

+0108-0246

10.9
-246
977
-5.6

R.A. : 21.400
DEC. : 8.000
R.A. : 10.900
DEC. : -24.800
TANCE : 7.750
DULUS : 355
VEL. : -5.600

1 (U) : 0.720
2 (U) : 0.548
3 (U) : -0.425
dU : -27.563
U : -7.399

1 (V) : -0.040
2 (V) : 0.645
3 (V) : 0.763
dV : -77.816
V : -31.886

1 (W) : -0.692
2 (W) : 0.533
3 (W) : -0.486
dW : -98.088
W : -32.080

7.9
8.1
33.9
34

-22.08

5.539 m4

+040 +0.12
-1 +3
+039 +0.15

42.614 (7082)
36.16

111
35.86

+013
+0024 +0.10
+033

316.57

-3.22
362.5

+011
+0194
+00249

+21 128
034 +011 468

+012 567
+008
35.55 1501.3

+0022 +008
+0021 +004

+0021 +010
-1 +3
+07 +11

35.55 367
35.55 715

+2.6

3.62
1.9
12.2

21 26.7

Cable

42.604 1893.3

-16.7
44.0

42.501
-1.7

42.994
-1.50

1021 + 013

5.6-5.9 +1.49 +1.33 ③

4.7. +1.2. 4.0 +1.5

8223

+0025 001

34.744

+0025 +001
+0025 +001

8996
9461 9116
5882 3944

0356
50
0043

R.A. : 21.500
DEC. : 22.000
R.A. : 36.700
DEC. : 11.000
ANCE : 7.750
ULUS : 355
VEL. : -22.000

(U) : 0.733
(U) : 0.627
(U) : -0.262
dU : 150.972
U : 59.335

(V) : -0.057
(V) : 0.441
(V) : 0.896
dV : 13.760
V : -14.820

(W) : -0.678
(W) : 0.642
(W) : -0.359
dW : -75.841
W : -19.001

7.3
4493
18.7
140

8224

12

654092

32

PKS

1029-0779 .165

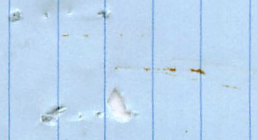
1029
1029

1596
2047
182

0110-5-018

1029
1029

~~1029~~
1029
1029



R.A. : 21.450
DEC. : 59.550
R.A. : -44.400
DEC. : -18.000
ANCE : 7.670
ULUS : 342
VEL. : -18.200

(U) : 0.727
(U) : 0.665
(U) : 0.170
dU : -134.305
U : -49.018

1 (V) : -0.049
2 (V) : -0.197
3 (V) : 0.979
dV : 21.957
V : -10.314

1 (W) : -0.685
2 (W) : 0.720
3 (W) : 0.111
dW : 11.632
W : 1.966

2 pages
204724
204724 3009 21

HR92253515
40515027

27.7 +23 25

4.49 +1.65
min

604
+015 1003 600
+021 1009 1130

44 +009 40 1130
+0016
+0010 ±23 +003 ±1.862 → 1130

1100T
1100T
1100T
1100T
1100T
1100T

FILE

17450 9994
10066 0350

0243
0032

497
41

58
191

484 2810
453 2564
484 2810
453 2564
-196
-70.2
-18.96

R.A. : 21.450
DEC. : 23.400
PM. R.A. : 26.400
PM. DEC. : 4.100
DISTANCE : 5.800
MODULUS : 145
RAD. VEL. : -19.500

q1 (U) : 0.727
q2 (U) : 0.637
q3 (U) : -0.256
dU : 95.865
U : 18.840

q1 (V) : -0.049
q2 (V) : 0.419
q3 (V) : 0.907
dV : 2.559
V : -17.311

q1 (W) : -0.685
q2 (W) : 0.647
q3 (W) : -0.336
dW : -66.109
W : -3.013

5.7
18.2
17.3
20

8262

21 39.2 445 09

1444

W/lyg

2055920

Sanitary

7001 7005

~~7000-004~~ 715

764.5 7005

~~7063-004~~

9215 8014
3986 5982

91.5
8.5
1.5
17.4

212 75
R.A. : 21.550
DEC. : 45.150
. R.A. : 91.500
. DEC. : 5.000
STANCE : 6.300
MODULUS : 182
. VEL. : -14.400

q1 (U) : 0.739
q2 (U) : 0.673
q3 (U) : 0.012
dU : 242.114
U : 43.879

q1 (V) : -0.066
q2 (V) : 0.054
q3 (V) : 0.996
dV : -18.910
V : -17.789

q1 (W) : -0.670
q2 (W) : 0.737
q3 (W) : -0.085
dW : -187.472
W : -32.897

75699 (8284)
 206330 21 38.2 +43 03 5.4 gmo -283c
 30338 +005
 +0050 ± 2.5 +018 ± 17
 -3000
 -25-1

13616 13.152 +43 2 46.02 1892.5
 A051208 -290

~~+0050 +020
 +0057 +023
 +051~~

~~+0051 +018.5
 +00519 +0223
 +00507 +0220
 65.507~~

13259 46.47
 -15 11
 244 46.30

12. 862
 14.328
 58688
 13.025
 033
 031

+0050 +020
 58.1 1925.7
 47.00
 45.10 80.7
 60 18
 48.70 6.3
 45.82 -194

+0563
 84
 059018
 1105

162.5 +15.5
 18.24
 25.1

162.5 +15.5
 18.24
 25.1

R.A. : 21.650
DEC. : 43.050
PM. R.A. : 85.500
PM. DEC. : 15.500
DISTANCE : 6.210
MODULUS : 175
RAD. VEL. : -29.100

q1 (U) : 0.751
q2 (U) : 0.660
q3 (U) : 0.002
dU : 271.009
U : 47.256

q1 (V) : -0.083
q2 (V) : 0.092
q3 (V) : 0.992
dV : -17.936
V : -32.006

q1 (W) : -0.655
q2 (W) : 0.746
q3 (W) : -0.124
dW : -139.065
W : -20.665

+0007±2.6
+0005
-004±2.2
-005

7 Pay
206487
30378
21 39.8 +5 27 5.6 GM2 -3.77
+0004
+0005
-010

13631 45.344 1899.4 +5 27 5.15 1899.4

8289
6487
45.361 517
-20
80
5.35
20
+8
-11

ENS 45.307
14
321
5.21 1934.6
16

14-6.5
328
+019 37.6
5.39
4.93 1939.48

45.356 70.44 4.83
-14
316 464
+3
4.96
408
37.0
5.17
-18
37.1

8043
5045
+0004
110
518
518

R.A. : 21.650
DEC. : 5.450
PM. R.A. : 14.000
PM. DEC. : -6.500
DISTANCE : 6.660
MODULUS : 215
RAD. VEL. : -3.700

q1 (U) : 0.751
q2 (U) : 0.524
q3 (U) : -0.401
dU : 33.493
U : 8.678

q1 (V) : -0.083
q2 (V) : 0.678
q3 (V) : 0.730
dV : -26.408
V : -8.373

q1 (W) : -0.655
q2 (W) : 0.515
q3 (W) : -0.553
dW : -59.111
W : -10.648

8306

21

4/1

+40

56

22.56 Var

0019 017 545

022-017

KBE

LR

W.K. /
SMB

R.A. : 21.700
DEC. : 40.950
PM. R.A. : -28.400
PM. DEC. : -17.000
DISTANCE : 6.950
MODULUS : 245
RAD. VEL. : -22.500

q1 (U) : 0.757
q2 (U) : 0.653
q3 (U) : -0.015
dU : -129.607
U : -31.483

q1 (V) : -0.092
q2 (V) : 0.129
q3 (V) : 0.987
dV : -1.040
V : -22.471

q1 (W) : -0.647
q2 (W) : 0.746
q3 (W) : -0.158
dW : 5.614
W : 4.929

685
300
225
844

2881

28 244 205 17

2528

SY P 920-4000

920-4000

920-4000

1

R.A. : 21.650
DEC. : 45.550
PM. R.A. : -6.000
PM. DEC. : -26.000
DISTANCE : 8.200
MODULUS : 437
RAD. VEL. : 8.800

q1 (U) : 0.751
q2 (U) : 0.659
q3 (U) : 0.031
dU : -96.198
U : -41.721

q1 (V) : -0.083
q2 (V) : 0.049
q3 (V) : 0.995
dV : -4.333
V : 6.867

q1 (W) : -0.655
q2 (W) : 0.750
q3 (W) : -0.092
dW : -38.488

27
331
H.S.
29.1

rup 176,488

8316 21 42.0 + 58 33 127a

206936

30440 4.17 + 2.26 + 2.45 J 2.34 + 1.36 J

+0000 502 565

± 2.5 billion - 15.3a

+00040	+003
-	+ 27
<hr/>	
-100031	+ 57
+00023	- 36

+005 +002

19
21

8316.000*

21.000*

42.000*

58.000*

33.000*

0.005*

0.002*

10.000*

1000.000

19.300

0.024

0.183

27.428

-0.004

0.980

15.072

-0.006

0.075

-6.679

8316

21

42-

+58

23

47 cap

207005

21 43.6

-9 30

6.2 gm3 +20.87

30474

13678

36.278

1901.6

30 27.10

18983

9318

100

16.259

20.022

36.281

25.9

239

36.262

260

36.257 / 230

+0010 ± 2.4
+0005

+0009 +013

+0012

+018 -013

+2

32.2 +020 +009

+00075 +0135

+00063 +0132

+00094

1017.4

1933.63

17 27.40

27.15

+012 ± 2.2
+015

-62

27.72

4.50

464

21.80

27.48

27.80

26.82

26.36

27.45

27.16

27.16

4.55

120

450

464

1928.0864

241

4964

37.8

38.5

36.1

37.5

4.6
4.3
4.2
4.1
4.0

10000

R.A. : 21.700
DEC. : -9.500
PM. R.A. : 12.000
PM. DEC. : 11.000
DISTANCE : 7.650
MODULUS : 339
RAD. VEL. : 20.800

q1 (U) : 0.757
q2 (U) : 0.404
q3 (U) : -0.513
dU : 63.566
U : 10.870

q1 (V) : -0.092
q2 (V) : 0.843
q3 (V) : 0.529
dV : 38.816
V : 24.160

q1 (W) : -0.647
q2 (W) : 0.353
q3 (W) : -0.676
dW : -17.847
W : -20.107

6008

21

9h

460

24

2331-

5th 900-5100

900-5100

9-
hge-

90

491

R.A. : 21.750
DEC. : 60.450
DISTANCE : -28.000
MODULUS : 251
RAD. VEL. : -19.900

q1 (U) : 0.763
q2 (U) : 0.612
q3 (U) : 0.209
dU : -68.049
U : -21.252

q1 (V) : -0.101
q2 (V) : -0.207
q3 (V) : 0.973
dV : 12.568
V : -16.209

q1 (W) : -0.639
q2 (W) : 0.763
q3 (W) : 0.096
dW : 20.687
W : 3.282

864 21 479 +61 02 -1908

1009 -023 848

1006.5 -023

13.4

-23

9.6

-19

2

R.A.	:	21.800
DEC.	:	61.000
PM. R.A.	:	-13.400
PM. R.A.	:	27.000
RAD q1 (U)	:	10:700
q2 (U)	:	0.601
q3 (U)	:	0.220
dU	:	-89.187
U	:	-32.378
q1 (V)	:	-0.109
q2 (V)	:	-0.215
q3 (V)	:	0.970
dV	:	26.802
V	:	-9.964
q1 (W)	:	-0.631
q2 (W)	:	0.770
q3 (W)	:	0.099
dW	:	-64.505
W	:	-22.288

7.2
 287
 -110
 19.6

VW Cup 12/10/92

8383 21 55.2 +63 28 M2Ta op

208816

30731 4.9 +1.75 +1.88 3.58 +1.02 J

320 9.2

-0009
+ 25
+0016
+006
+0068
-38

M30 -18.7a

240

ble

000
+003

+004 +003

10.03

105
-20

8383.000*

21.000*

55.200*

63.000*

23.000*

0.004*

0.003*

10.000*

1000.000

-18.700

0.023

0.255

18.136

-0.006

0.959

-23.978

-0.000

0.123

-2.745

9350

21

501

721 02

-220

10017 1027 (SAS)

1024 1027

pick
pick

255

27

28

22

R.A. : 21.850
DEC. : 21.000
PM. R.A. : 25.500
PM. DEC. : 27.000
DISTANCE : 8.250
MODULUS : 447
RAD. VEL. : -22.000

q1 (U) : 0.774
q2 (U) : 0.598
q3 (U) : -0.209
dU : 163.859
U : 77.782

q1 (V) : -0.118
q2 (V) : 0.460
q3 (V) : 0.880
dV : 45.521
V : 0.969

q1 (W) : -0.622
q2 (W) : 0.657
q3 (W) : -0.426
dW : 13.807
W : 15.545

79
July 9
→ 20
HAB

8388 21 57.5 + 62 27 60 gms

326
355

0705 1014 fhd

1002 + 029

003014

6.9
14
7.70
-16.48

R.A. : 21.950
DEC. : 62.450
PM. R.A. : 6.900
PM. DEC. : 14.000
DISTANCE : 7.750
MODULUS : 355
RAD. VEL. : -16.400

q1 (U) : 0.784
q2 (U) : 0.568
q3 (U) : 0.249
dU : 49.573
U : 13.506

708
480
~~203~~

q1 (V) : -0.135
q2 (V) : -0.235
q3 (V) : 0.963
dV : -17.651
V : -22.048

143

q1 (W) : -0.605
q2 (W) : 0.789
q3 (W) : 0.108
dW : 43.167
W : 13.550