C241A Correlation Report

General information

- Session info: http://www3.mpifr-bonn.mpg.de/div/vlbi/globalmm/
- Station feedback: Gl late due to storm (https://docs.google.com/spreadsheets...gid=1941489491), bad weather at Pv in the beginning and at Ef, Ys lost scans 0376, 0377, Mh was offline 2024-04-19 1228 to 1400 UTC, c241a was observed from 109-22:00 to 110-06:50 UT, 110-10:00 to 110-10:37 UT. Nn did not observe due to storm in the beginning, then due to a cabling error, we were on the "regular" 3mm band R&S SMA 100A synthesizer that was referenced to the maser (it should have sufficient quality for VLBI, however). We switched to the VLBI specific R&S SMA 100B just before starting c241b, and the following observations of c241b and c241c were done with it, Aa good, no KT

Status

what	date
started e-transfer for PV(2/2), Ys, On, Mh, sent email to KVN/Mp (awaiting start), Ef done	22.04.2024
Fringes between Pv, On, Ys, Ef, Mh, sync error for Mh and probably Ys (missing frames) but only in the first few scans?	24.04.2024
KVN data transfer started (complete), At & Mp still missing, but contacted via email to check	26.04.2024
GLT, AA on the way, JCMT not yet	12.06.2024
AA arrived, to be scanned in, JCMT is halfway through the data transfer, JCMT done	05.07.2024
GLT arrived, filelist done, looking for fringe done	21.08.2024
Correlation commenced, test run through, comments below	22.08.2024

Fringes

Station	Fringes	Plots	Comments
Ef	y	No0901_B.pdf	
Nn	y	No1106_N.pdf	
Pv	y	No0901_P.pdf	
Ys	y	No0914_Ys.pdf	
Mh	y	No1160_Z.pdf	
On	y	No0901_X.pdf	
Gl	y	No1250_g.pdf	
KVN (3)	y	No0901_L.pdf, No0901_u.pdf, No0901_y.pdf	

| Station	Fringes	Plots	Comments
VLBA(8)	y	No0916_b.pdf, No0916_f.pdf, No0916_k.pdf No0916_l.pdf, No0916_o.pdf, No0916_p.pdf, No1071_n.pdf, No0981_m.pdf	

Notes

From test run: KVN_PC has a significant delay, due to the double peak problem, KVN has a big delay rate offset w.r.t. to LA. fixed.

GLT polarisations are swapped in some scans. Need to take note when fringe fitting.

Post-Correlation checks

Residuals
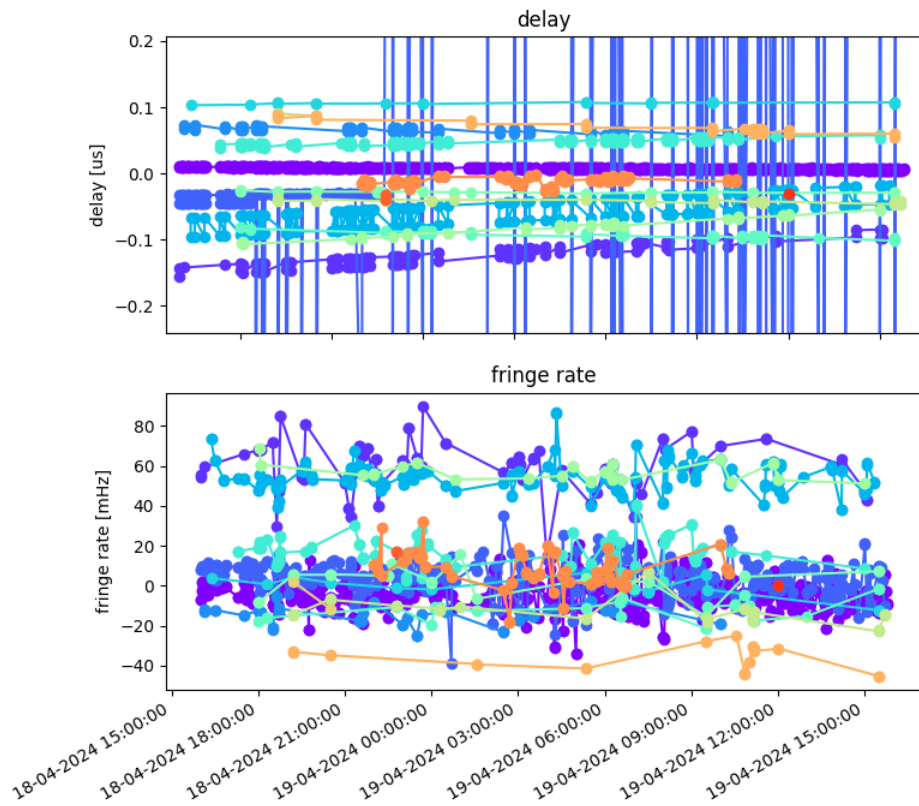
Delays statistics
```
st #pts mean    std. dev
y 737  +0.0077 0.001699
P 110  -0.1237 0.016066
L 365  +0.3251 0.526158
B 49   +0.0657 0.004168
X 223  -0.0588 0.020301
o 18   +0.1060 0.001252
Y 113  +0.0476 0.004380
b 37   -0.0927 0.004786
k 23   -0.0284 0.000997
Z 34   -0.0803 0.013847
l 24   -0.0422 0.002229
p 02   +0.0886 0.001933
m 23   +0.0690 0.009113
N 93   -0.0111 0.005488
f 02   -0.0362 0.003347
g 01   -0.0301 0.000000
```

Fringe rate statistics
```
st #pts mean    std. dev
y 737  -4.0778 7.272662
P 110  +58.7540 13.357716
L 365  +4.3444 8.421444
B 49   -14.6106 4.755158
X 223  +54.6511 7.126865
o 18   +0.1288 5.431296
Y 113  +16.8125 7.512528
b 37   -11.9700 5.070324
k 23   +1.8673 7.536967
Z 34   +56.6973 4.271191
l 24   -12.1893 7.006758
p 02   -4.8236 6.745537
m 23   -35.7047 5.921243
N 93   +8.5509 8.836731
f 02   +16.9206 0.021793
g 01   +0.0375 0.000000
```

Reference station: u

Pol: LL,RR

delay

fringe rate
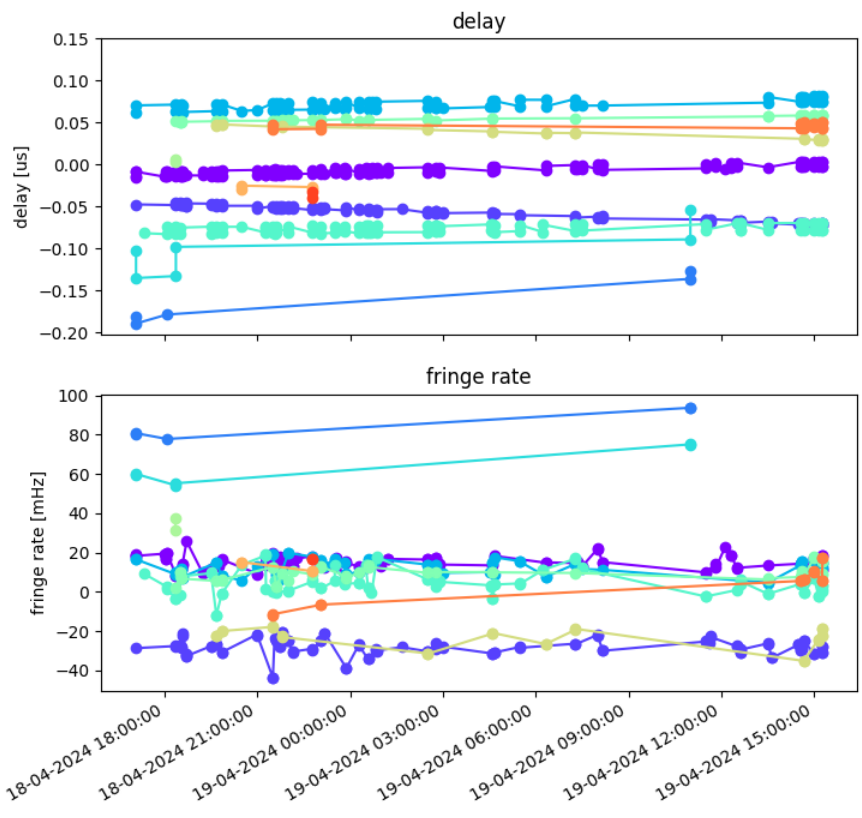
Delays statistics
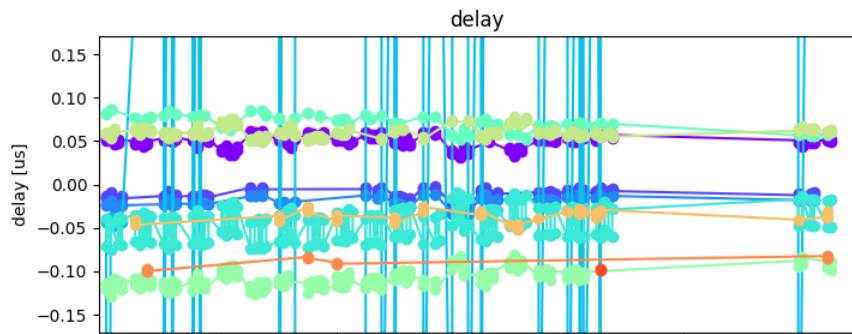
st	#pts	mean	std. dev
k	122	-0.0070	0.004872
b	100	-0.0577	0.008533
P	05	-0.1625	0.025582
o	79	+0.0709	0.005348
X	06	-0.1020	0.027308
l	85	-0.0762	0.004258
p	45	+0.0541	0.002739
Y	02	+0.0047	0.000963
m	24	+0.0382	0.006895
y	04	-0.0280	0.001930
n	14	+0.0459	0.003062
u	02	-0.0362	0.003347

Fringe rate statistics

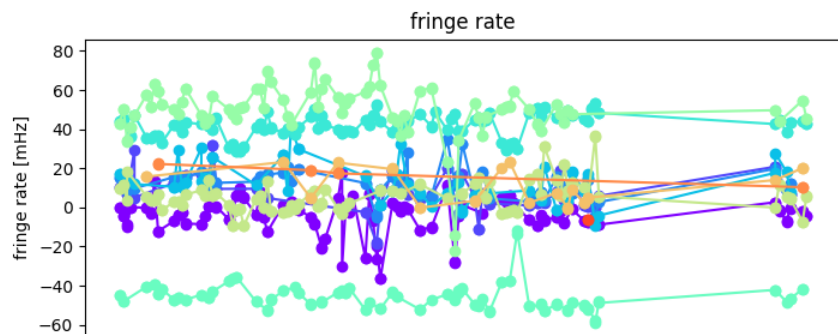| st	#pts	mean	std. dev
k	122	+14.6289	3.396498
b	100	-28.3421	4.157040
P	05	+85.2095	6.912787
o	79	+12.6928	3.745598
X	06	+63.1021	8.552468
l	85	+4.3404	6.090158
p	45	+9.2585	3.470106
Y	02	+34.5863	3.096087
m	24	-23.4783	5.046752
y	04	+12.8459	2.246628
n	14	+3.8465	9.138442
u	02	+16.9206	0.021793

Reference station: f

Pol: LL,RR

delay

Delays statistics

st	#pts	mean	std. dev
B	154	+0.0503	0.006646
u	93	-0.0111	0.005488
y	106	-0.0194	0.005879
L	65	+0.3370	0.629562
X	182	-0.0455	0.017753
Z	112	+0.0716	0.008897
P	150	-0.1082	0.010087
Y	152	+0.0609	0.006413
g	29	-0.0365	0.006694
n	08	-0.0892	0.006059
b	02	-0.0978	0.000616

fringe rate

Fringe rate statistics

st	#pts	mean	std. dev
B	154	-3.6449	8.838947
u	93	+8.5509	8.836731
y	106	+12.4619	7.334570
L	65	+12.5181	9.741876
X	182	+41.8942	5.646268
Z	112	-45.5169	6.489105
P	150	+50.5358	12.423301
Y	152	+5.6129	7.652471
g	29	+11.4750	8.974520
n	08	+17.2714	4.387510
b	02	-6.3163	0.032346

Reference station: N

Pol: LL,RR

delay

fringe rate

Reference station: B   Pol: LL,RR
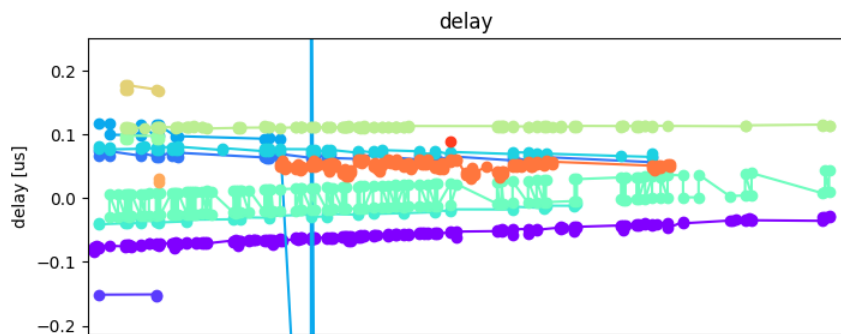
Delays statistics
```
st #pts mean    std. dev
P 184  -0.0587 0.012425
b 03   -0.1520 0.001052
u 49   +0.0657 0.004168
L 23   -0.1812 0.444177
y 58   +0.0743 0.004040
Z 41   -0.0273 0.009367
X 175  +0.0017 0.019802
k 08   +0.0953 0.002710
Y 123  +0.1119 0.001082
o 06   +0.1723 0.003410
l 02   +0.0281 0.003259
N 154  +0.0503 0.006646
g 01   +0.0893 0.000000
```
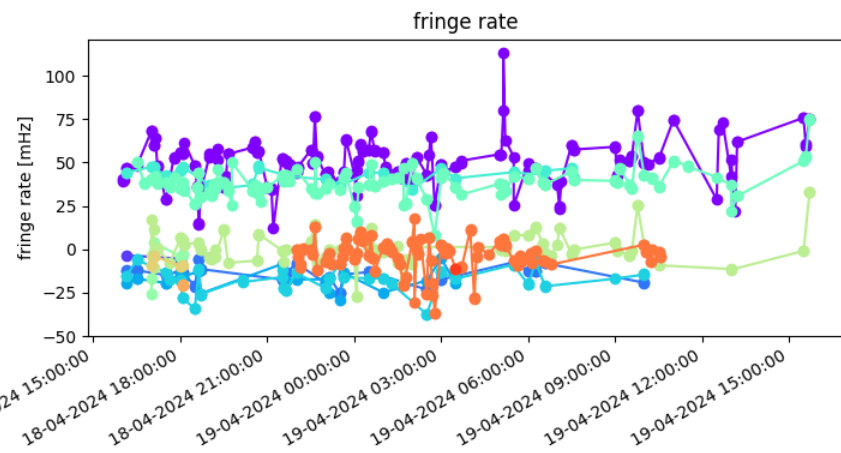
Fringe rate statistics
```
st #pts mean    std. dev
P 184  +50.8317 13.326922
b 03   -4.9122 1.019884
u 49   -14.6106 4.755158
L 23   -17.6616 5.196016
y 58   -17.8515 7.141195
Z 41   +43.1943 3.801472
X 175  +38.6739 8.683732
k 08   -6.6157 8.980078
Y 123  +1.2067 8.943240
o 06   -7.5241 2.583413
l 02   -20.7286 0.354122
N 154  -3.6449 8.838947
g 01   -11.5536 0.000000
```

UV cov.: all sources, all antennas, all pols.
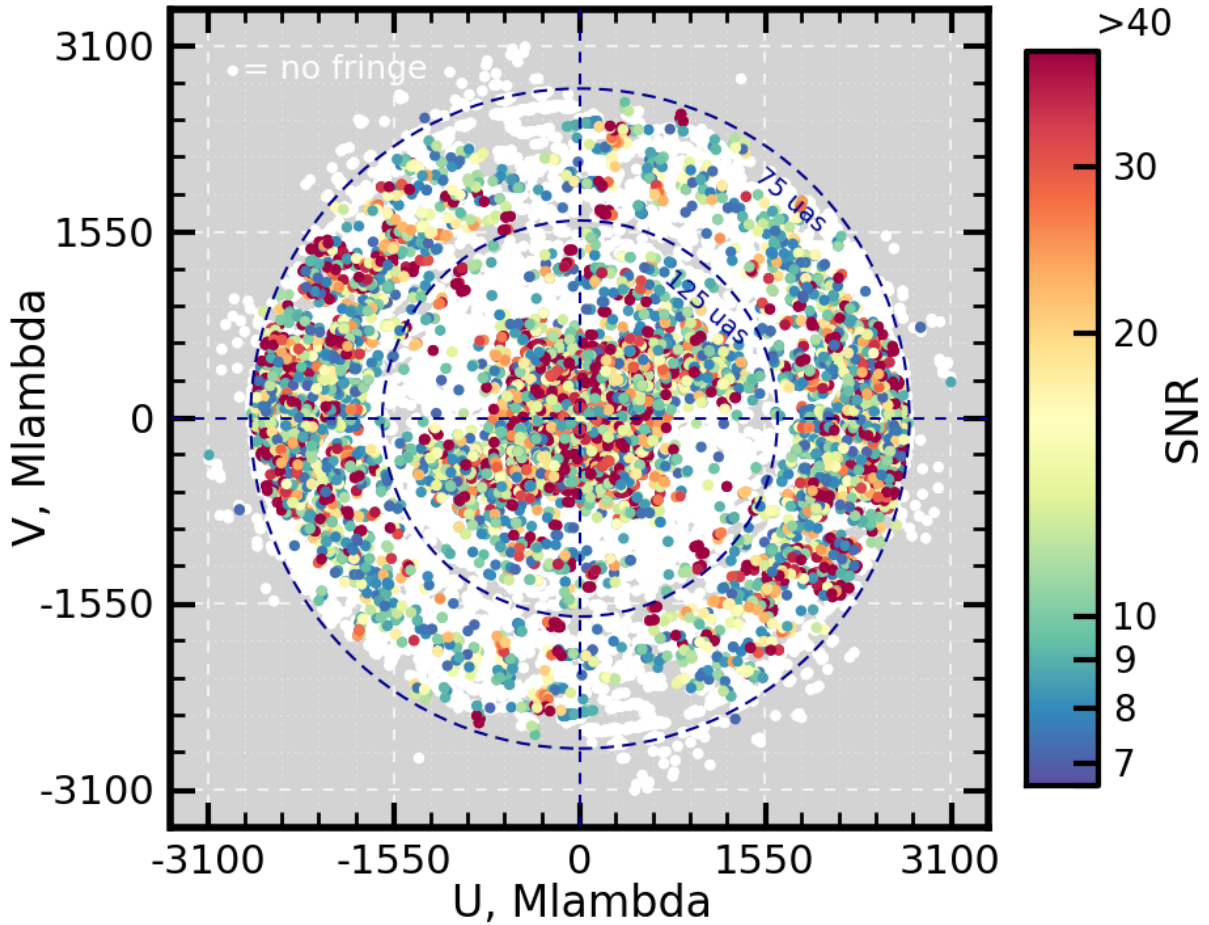
FITS completeness (pclist)

```
                                              EF NN PV YS MH ON GL KU
KT KY KC BR FD LA MK NL KP OV PT
c241a_001 No0888   1803+784             86ghz 93 x  93 93 93 x  93 93
x  93 93 o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_002 No0889   1642+690             86ghz .  .  .  o  o  x  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_003 No0890   1642+690             86ghz o  x  o  o  o  x  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_004 No0891   1803+784             86ghz .  .  .  o  o  x  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_005 No0892   1803+784             86ghz o  x  o  o  o  x  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_006 No0893   0014+813             86ghz .  .  .  o  o  x  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_007 No0894   0014+813             86ghz o  x  o  o  o  x  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_008 No0895   1823+568             86ghz .  .  .  o  o  x  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_009 No0896   1823+568             86ghz o  x  .  o  o  x  o  o
```

```
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_010 No0897   1039+811              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  83 o  o  o  o
c241a_011 No0898   1053+815              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_012 No0901      3C371              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_013 No0902   1642+690              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_014 No0903   1642+690              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_015 No0904   0014+813              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_016 No0905   0014+813              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_017 No0906   1823+568              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_018 No0907   1823+568              86ghz 83 x  .  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_019 No0908   1637+574              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_020 No0909   1637+574              86ghz o  x  .  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_021 No0910   1803+784              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_022 No0911   1849+670              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_023 No0914   0133+476              86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_024 No0915   0133+476              86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_025 No0916   0133+476              86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_026 No0917   0202+319              86ghz .  .  .  x  x  o  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_027 No0918   0202+319              86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_028 No0919   0241+622              86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  o  o  o  o  o  x  75 o  o  o
c241a_029 No0920   0241+622              86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_030 No0921   0300+470              86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_032 No0923     4C67.05             86ghz .  .  .  93 93 o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_033 No0927   1803+784              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_034 No0928   1642+690              86ghz .  .  .  o  o  x  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_035 No0929   1642+690              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
```

```
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_036 No0930   1637+574                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_037 No0931   1637+574                86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_038 No0932   0014+813                86ghz .  .  .  o  75 o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  75 o  o  o
c241a_039 No0933   0014+813                86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_040 No0934   1849+670                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_041 No0935   1849+670                86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_042 No0936   0016+731                86ghz .  .  .  o  o  33 .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_043 No0937   1039+811                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_044 No0940   0059+581                86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_045 No0941    4C67.05                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_046 No0942    4C67.05                86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_047 No0943   0016+731                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_048 No0944   0016+731                86ghz o  x  o  o  o  o  83 o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_049 No0945   0241+622                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
.  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_051 No0947   0300+470                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_052 No0948   0300+470                86ghz .  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_053 No0949   0059+581                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_054 No0950   0133+476                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  o  o  o  x  .  o  o  o
c241a_055 No0953   0109+224                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_056 No0954   0109+224                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_057 No0955   0109+224                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_058 No0956   0048-097                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  75 75 75 x  75 75 75 75
c241a_059 No0957   0048-097                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_060 No0958   0239+108                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  x  o  o  o  o
c241a_061 No0959   0239+108                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
```

```
.   .   .   o   o   o   x   o   o   o   o
c241a_062 No0960   0250+320                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   x   o   o   o   o
c241a_063 No0961   0250+320                86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
.   .   .   o   o   o   x   o   o   o   o
c241a_064 No0962   0054+161                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   66  83  x   o   66  o   66
c241a_065 No0963   0106+612                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   50  66  50  83  83  33  50  50
c241a_066 No0964      3C273                86ghz o   x   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_067 No0965      3C274                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_068 No0966      3C274                86ghz o   x   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_069 No0967   1354+195                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_070 No0968   1354+195                86ghz o   x   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_071 No0969   1308+326                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_072 No0970   1308+326                86ghz o   x   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_073 No0971   1156+295                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_074 No0972   1156+295                86ghz .   x   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_075 No0973   1324+224                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_076 No0974   1219+044                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_078 No0978   2128-123                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_079 No0979   2136+141                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_080 No0980   2335-027                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   82  .   o   o   o
c241a_081 No0981      CTA102               86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_082 No0982   2209+236                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   82  .   o   o   o
c241a_083 No0983   2331+073                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   58  .   o   o   o
c241a_084 No0985      NRAO150              86ghz o   x   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_085 No0986   0309+411                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   25  .   .   .
c241a_086 No0987   0309+411                86ghz o   x   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   x   o   .   .   .
c241a_087 No0988   0300+470                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
```

```
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_088 No0989    0300+470              86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_089 No0990    NRAO140               86ghz .  .  .  x  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  50 .  .  .
c241a_090 No0991    NRAO140               86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_091 No0992    4C67.05               86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  25 .  .  .
c241a_092 No0993    4C67.05               86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_093 No0994    0529+483              86ghz .  .  .  93 o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_094 No0995    NRAO150               86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_095 No0998    0059+581              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_096 No0999    0212+735              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_097 No1000    0110+495              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_098 No1001    NRAO150               86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  70 94 94 94 82 94 94 94
c241a_099 No1002    0309+411              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  x  o  o  o  35 o  o  o
c241a_100 No1003    2351+456              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  47 94 82 94 82 82 70 82
c241a_101 No1004    0059+581              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_102 No1005    1308+326              86ghz o  x  o  80 o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_103 No1006    1354+195              86ghz .  .  .  o  o  o  .  x
x  x  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_104 No1007    1354+195              86ghz o  x  o  o  o  o  o  66
x  66 66 .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_105 No1008    1144+402              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_106 No1009    1144+402              86ghz 66 x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_107 No1010    1324+224              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_108 No1011    1324+224              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_109 No1012      3C274               86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_110 No1013      3C274               86ghz o  x  x  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_111 No1014    1156+295              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_112 No1015    1306+360              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_113 No1018    1803+784                86ghz o  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_114 No1019    1637+574                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_115 No1020    1637+574                86ghz o  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_116 No1021    1053+815                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_117 No1022    1053+815                86ghz o  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_118 No1023    1039+811                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_119 No1024    1039+811                86ghz o  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_120 No1025    1803+784                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_121 No1026    1803+784                86ghz o  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_122 No1027    0014+813                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  o  .  o  o  o
c241a_123 No1029    0736+017                86ghz .  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_124 No1030    0721-071                86ghz .  .  .  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_125 No1031    0721-071                86ghz .  x  o  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_126 No1032    0838+133                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_127 No1033    0838+133                86ghz .  x  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_128 No1034    0727-115                86ghz .  .  .  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_129 No1035    0727-115                86ghz .  x  o  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_130 No1036    0639-032                86ghz .  .  .  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_131 No1037    0639-032                86ghz .  x  o  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_132 No1038    0823+033                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_133 No1039    0731+050                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  .  .  .
c241a_134 No1042      CTA102                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_135 No1043    2048+361                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  94 .  o  o  o
c241a_136 No1044    2233-148                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  94 .  o  o  o
c241a_137 No1045    2355-106                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
```

```
.   .   .   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_138 No1046   2013+163                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o   o   o   .   .   94  .   .   o   .
c241a_139 No1048   2320-035                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o   o   o   o   o   82  .   o   94  o
c241a_140 No1049   2144+092                86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_141 No1051    NRAO150                86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_142 No1052   0241+622                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_143 No1053   0241+622                86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_144 No1054   0529+483                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_145 No1055   0529+483                86ghz o  x  o  o  o  o  83 .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_146 No1056    4C67.05                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_147 No1057    4C67.05                86ghz o  x  o  o  o  o  66 .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_148 No1058   0300+470                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_149 No1059   0300+470                86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_150 No1060   0309+411                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_151 No1061    NRAO140                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.   .   .   .   .   .   .   x   .   .   .
c241a_152 No1064   0059+581                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_153 No1065   2351+456                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_154 No1066   2351+456                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_155 No1067   0014+813                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   75  o   o   o   o
c241a_156 No1068   0014+813                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_157 No1069   0059+581                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_158 No1070   0059+581                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_159 No1071     BLLAC                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   75  o   o   o   75  o   o   o
c241a_160 No1072     BLLAC                 86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_161 No1073   2309+454                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_162 No1074   1502+106                86ghz o  x  o  x  o  o  .  o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_163 No1075   1510-089              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_164 No1076   1510-089              86ghz o  x  x  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_165 No1077   1606+106              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_166 No1078   1606+106              86ghz o  x  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_167 No1079   1548+056              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_168 No1080   1548+056              86ghz o  x  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_169 No1081   1502+106              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_170 No1082   1502+106              86ghz .  x  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_171 No1083   1354+195              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_172 No1084   1511-100              86ghz .  .  .  o  o  93 .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_173 No1088   0420-014              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_174 No1089      CTA26              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_175 No1090   0446+112              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_176 No1091   0403-132              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  94 94 94 94 94 94 94 94
c241a_177 No1092   0524+034              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_178 No1093      3C120              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_179 No1094   0611+131              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_180 No1095   0954+658              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_181 No1096   0716+714              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_182 No1097   0716+714              86ghz o  x  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_183 No1098   0954+658              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_184 No1099   0954+658              86ghz o  16 o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_185 No1100   0917+624              86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_186 No1101   0917+624              86ghz o  x  o  o  o  o  o  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_187 No1102   1053+815              86ghz .  .  .  o  75 o  .  o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_188 No1103   1053+815                   86ghz o  o  o  o  o  o  66 o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_189 No1104   0804+499                   86ghz .  .  .  80 93 93 .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_190 No1105   1150+497                   86ghz .  .  .  66 93 o  .  .
.  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_191 No1106      3C345                   86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_192 No1107   1637+574                   86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_193 No1108   1637+574                   86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_194 No1109   1751+288                   86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_195 No1110   1751+288                   86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_196 No1111   1611+343                   86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_197 No1112   1611+343                   86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_198 No1113   1732+389                   86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_199 No1114   1732+389                   86ghz .  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_200 No1115   1636+473                   86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_201 No1116   1800+440                   86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_202 No1119   0235+164                   86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_203 No1120   0420+022                   86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  75 o  o  o  o
c241a_204 No1121   0420+022                   86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_205 No1122   0202+319                   86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  75 75 75 o  75 75 75
c241a_206 No1123   0202+319                   86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_207 No1124   0109+224                   86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_208 No1125   0109+224                   86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_209 No1126   0309+411                   86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  75 o  o  75 75 o  o  o
c241a_210 No1127   0309+411                   86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_211 No1128   0149+218                   86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_212 No1129   0322+222                   86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
```

```
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_213 No1132   0106+013                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_214 No1133   0138-097                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
.   .   .   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_215 No1134   0019+058                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_216 No1135   0054+161                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_217 No1136   2335-027                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   94  .   .   94  .   94  94  94
c241a_218 No1137   0234+285                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   94
x   94  94  58  o   o   70  .   58  58  58
c241a_219 No1138   2355-106                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   58  .   .   70  .   70  58  .
c241a_220 No1140      OJ287                     86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_221 No1141   0955+326                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_222 No1142   0955+326                    86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_223 No1143   0838+133                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_224 No1144   0838+133                    86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_225 No1145      OJ287                     86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_226 No1146      OJ287                     86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_227 No1147      OK290                     86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_228 No1148      OK290                     86ghz .   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_229 No1149   0812+367                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_230 No1150   0823+033                    86ghz .   .   .   o   .   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   93  .   .   .
c241a_231 No1153   0059+581                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_232 No1154      NRAO150                   86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   94  94  94  94  94  94  94  94
c241a_233 No1155   0016+731                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   94  94  94  o   o   94  94  94
c241a_234 No1156   0309+411                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   94  94  94  82  94  94  94  94
c241a_235 No1157   2159+505                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   82  70  70  82  82  70  70  70
c241a_236 No1158   0300+470                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   70  70  70  82  82  70  70  70
c241a_237 No1159   0241+622                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
```

```
 .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_238 No1160      3C345                86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_239 No1161    1637+574               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_240 No1162    1637+574               86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_241 No1163    1732+389               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_242 No1164    1732+389               86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_243 No1165    1505+428               86ghz .   .   .   o  75   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_244 No1166    1505+428               86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_245 No1167    1504+377               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_246 No1168    1504+377               86ghz o   x   .   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_247 No1169    1800+440               86ghz .   .   .  93  80   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_248 No1170    1726+455               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_249 No1171      3C345                86ghz o   o   o  93   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_250 No1172    1717+178               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_251 No1173    1717+178               86ghz o   o   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_252 No1174    1726+455               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_253 No1175    1726+455               86ghz o   o   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_254 No1176    1505+428               86ghz .   .   .   o  50   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_255 No1177    1505+428               86ghz o   o   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_256 No1178     NRAO512               86ghz .   .   .   o  75   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_257 No1179     NRAO512               86ghz o   o   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_258 No1180    1751+288               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_259 No1181    1732+389               86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_260 No1184    0723-008               86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
 .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_261 No1185    0721-071               86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
 .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_262 No1186    0721-071               86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
```

```
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_263 No1187    0754+100                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_264 No1188    0754+100                    86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_265 No1189    0727-115                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_266 No1190    0727-115                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_267 No1191    0731+050                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_268 No1192    0731+050                    86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_269 No1193    0528+134                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   93  o   o   o   o
c241a_270 No1194    0639-032                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_271 No1197    0059+581                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_272 No1198    0123+257                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   23
x   23  23  o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_273 No1199    0241+622                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   94  o   o   o   .   o   o   o
c241a_274 No1200    0300+470                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_275 No1201    2351+456                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   94  94  94  94  .   94  94  94
c241a_276 No1202      NRAO150                   86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   82  82  82  94  .   82  70  82
c241a_277 No1203    2159+505                    86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   o   o   70  .   70  82  .   70  70  70
c241a_278 No1205       3C273                    86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_279 No1206       3C274                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_280 No1207       3C274                    86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_281 No1208       3C279                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_282 No1209       3C279                    86ghz o   o   o   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_283 No1210    1243-072                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_284 No1211    1243-072                    86ghz o   o   o   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_285 No1212    1236+077                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_286 No1213    1236+077                    86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_287 No1214    1219+044                    86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
```

```
                  .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_288 No1215    1055+018              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
                  .   .   .   .   .   .   .   o   .   .
c241a_289 No1218    0736+017              86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
                  .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_290 No1219    0805+410              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
                  .   .   .   o   50  75  o   50  75  o   75
c241a_291 No1220    0805+410              86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
                  .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_292 No1221    0847-120              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
                  .   .   .   50  50  50  75  25  75  50  75
c241a_293 No1222    0847-120              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
                  .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_294 No1223    0754+100              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
                  .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_295 No1224    0754+100              86ghz .   .   .   .   .   o   .   .
                  .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_296 No1225    0502+049              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
                  .   .   .   o   o   o   75  o   75  o   o
c241a_297 No1226    0502+049              86ghz .   .   .   .   .   o   .   .
                  .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_298 No1227    0723-008              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
                  .   .   .   o   o   o   80  o   93  o   o
c241a_299 No1228      OJ287               86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
                  .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_300 No1229    0954+658              86ghz o   o   o   o   o   o   .   o
                  .   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_301 No1230    0917+624              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
                  .   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_302 No1231    0917+624              86ghz o   o   o   o   o   o   .   .
                  .   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_303 No1232    1150+497              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
                  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_304 No1233    1150+497              86ghz o   o   o   o   o   o   .   .
                  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_305 No1234    0716+714              86ghz .   .   .   o   75  o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_306 No1235    0716+714              86ghz 83  o   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_307 No1236    0933+503              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
                  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_308 No1237    0933+503              86ghz .   o   o   o   o   o   .   .
                  .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_309 No1238    0954+658              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
                  .   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_310 No1239    0749+540              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
                  .   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_311 No1242    0420-014              86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
x   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_312 No1243    0322+222              86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
```

```
x  .  .  o  o  o  82 o  o  o  o
c241a_313 No1244   0354+231                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_314 No1245   0106+013                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  94
x  .  .  70 .  .  70 .  .  .  .
c241a_315 No1247   0528+134                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
.  .  .  70 o  o  70 o  o  o  o
c241a_316 No1248   0506+056                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_317 No1249   0237-027                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  .  .  94 94 94 94 .  82 94 94
c241a_318 No1250      3C345                 86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_319 No1251   1800+440                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_320 No1252   1800+440                 86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_321 No1253   1751+288                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_322 No1254   1751+288                 86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_323 No1255   1717+178                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_324 No1256   1717+178                 86ghz o  o  x  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_325 No1257   1726+455                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_326 No1258   1726+455                 86ghz o  o  .  o  o  o  o  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_327 No1259   1505+428                 86ghz .  .  .  93 80 o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_328 No1260   1636+473                 86ghz .  .  .  o  93 o  .  .
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_329 No1263      CTA26                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_330 No1264   0446+112                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  94 94 94 94 .  94 94 94
c241a_331 No1265   0403-132                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  94 o  o  94 .  o  94 o
c241a_332 No1266   0507+179                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  82 94 82 82 .  82 82 82
c241a_333 No1267   0138-097                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  .  .  .  58 .  .  .  .
c241a_334 No1269     NRAO140                86ghz .  .  .  .  .  .  .  94
x  94 94 o  o  o  82 .  o  o  o
c241a_335 No1270   0239+108                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_336 No1273   0954+658                 86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_337 No1274   0749+540                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
```

```
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_338 No1275    0749+540                86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_339 No1276    1150+497                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .  66   .   .   .
c241a_340 No1277    1150+497                86ghz 83  o   o   o   o   o  50   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_341 No1278    0955+476                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_342 No1279    0955+476                86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_343 No1280    0917+624                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_344 No1281    0917+624                86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_345 No1282    1053+815                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_346 No1283    1039+811                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_347 No1286    0059+581                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
          x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_348 No1287    2309+454                86ghz .   .   .   .   .   .   .  94
          x  94  94  94   .   .   o   .   .  94   .
c241a_349 No1288       BLLAC                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
          x   o   o   o   .   .   .   .   .   .   .
c241a_350 No1291    0059+581                86ghz .   .   .   .   .   .   .  94
          x  94  94  94   o   o   o   .   o   o   o
c241a_351 No1292    0133+476                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
          x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_352 No1293    0016+731                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
          x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_353 No1294    0212+735                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
          x   o   o   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_354 No1296       3C345                86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_355 No1297    1800+440                86ghz .   .   .   o  75   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_356 No1298    1800+440                86ghz 66  o   o   o   o   o   o   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_357 No1299    1726+455                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_358 No1300    1726+455                86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_359 No1301    1751+288                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_360 No1302    1751+288                86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
          .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_361 No1303    1611+343                86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
          .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_362 No1304    1611+343                86ghz 66  o   x   o   o   o   o   .
```

```
             .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_363 No1305    1504+377              86ghz .   .   .  66  o   o   .   .
             .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_364 No1306    1636+473              86ghz .   .   .  26  o   o   .   .
             .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_365 No1308    1055+018              86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
             .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_366 No1309    0906+015              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
             .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_367 No1310    0906+015              86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
             .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_368 No1311    1219+044              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
             .   .   .   o   o   o   .   o   o   o   o
c241a_369 No1312    1219+044              86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
             .   .   .   o   o   o   .   o   o   o   o
c241a_370 No1313    1222+216              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
             .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_371 No1314    1222+216              86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
             .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_372 No1315       OK290              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
             .   .   .   o  75   o  75   o  75  75  75
c241a_373 No1316       OK290              86ghz .   .   .   .   .   .   o   .
             .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_374 No1317    1222+037              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
             .   .   .  80  80  80   .  80  66  66  66
c241a_375 No1318    1144+402              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
             .   .   .  93   o   o   o  93   o  93   o
c241a_376 No1319    0954+658              86ghz o   o   o   x   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_377 No1320    0955+476              86ghz .   .   .   x   o   o   .   .
 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_378 No1321    0955+476              86ghz o   o   o   x   o   o   .   .
 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_379 No1322    0933+503              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_380 No1323    0933+503              86ghz o   o   o   o   o   o   .   .
 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_381 No1324    0804+499              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_382 No1325    0804+499              86ghz o   o   o   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_383 No1326    0954+658              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_384 No1327    0954+658              86ghz o   o   o   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_385 No1328    0917+449              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_386 No1329    1150+497              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
 .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_387 No1332      NRAO150             86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
```

```
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_388 No1333   0110+495                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   94  .   94  94  94  94  94  94
c241a_389 No1334   0529+483                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   94  94  82  82  94  82  82  82
c241a_390 No1335   0300+470                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   94  94  94  94  94  94  94  94
c241a_391 No1336   0322+222                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   .   o   o   o
c241a_392 No1337   0749+540                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   58  58  58  82  82  58  58  58
c241a_393 No1338   0106+612                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   70  70  70  82  82  70  70  70
c241a_394 No1339   2013+370                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_395 No1340   2048+361                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_396 No1341   2048+361                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_397 No1342   2201+315                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_398 No1343   2201+315                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_399 No1344   2000+472                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_400 No1345   2000+472                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_401 No1346   2113+293                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_402 No1347   2113+293                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_403 No1348      3C418                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_404 No1349      BLLAC                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_405 No1352   1127-145                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_406 No1353   1236+077                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_407 No1354   1038+064                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   94  o   o   o   o
c241a_408 No1355   1334-127                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   82  82  82  .   82  70  70  82
c241a_409 No1356   1222+037                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_410 No1357      3C274                     86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_411 No1358   1219+044                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_412 No1359   0954+658                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
```

C241A

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_413 No1360   0917+449                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_414 No1361   0917+449                86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_415 No1362   0749+540                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_416 No1363   0749+540                86ghz o  o  .  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_417 No1364   1039+811                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_418 No1365   1039+811                86ghz 80 o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_419 No1366   0955+476                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_420 No1367   0955+476                86ghz .  o  .  o  o  o  66 o
.  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_421 No1368   0804+499                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_422 No1369   1150+497                86ghz .  .  .  o  93 o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_423 No1372   NRAO150                 86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_424 No1373   0633+595                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_425 No1374   0633+595                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_426 No1375   NRAO150                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_427 No1376   NRAO150                 86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_428 No1377   0133+476                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  .  .  o  o  .  o  .
c241a_429 No1378   0133+476                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  .  .  o  o  .  o  .
c241a_430 No1379   0014+813                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  75 o  o  o
c241a_431 No1380   0014+813                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_432 No1381   NRAO140                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  93 .  93 o  .  o  o  93
c241a_433 No1382   2145+067                86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_434 No1383   2128-123                86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_435 No1384   2128-123                86ghz o  o  o  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_436 No1385      3C446                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_437 No1386      3C446                86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
```

C241A Correlation Report   23

```
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_438 No1387   2209+236                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_439 No1388   2209+236                86ghz o   o   o   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_440 No1389   2145+067                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_441 No1390   2145+067                86ghz o   o   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_442 No1391   2227-088                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_443 No1392   2136+141                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_444 No1396   1127-145                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_445 No1397   1334-127                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   .   o   o   o   o
c241a_446 No1398      3C279                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_447 No1399      3C274                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_448 No1400   1222+037                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_449 No1401   1219+044                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_450 No1402   1243-072                86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_451 No1403   0059+581                86ghz o   o   o   93  o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_452 No1404   0212+735                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_453 No1405   0212+735                86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_454 No1406   2351+456                86ghz .   .   .   o   75  o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_455 No1407   2351+456                86ghz 83  o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_456 No1408   2309+454                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_457 No1409   2309+454                86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_458 No1410   0110+495                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_459 No1411   0110+495                86ghz .   o   .   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_460 No1412   0241+622                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_461 No1413   0133+476                86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_462 No1416   0723-008                86ghz .   .   .   .   .   .   .   o
```

```
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_463 No1417   0721-071                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_464 No1418   0735+178                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_465 No1419   0736+017                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_466 No1420   0727-115                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_467 No1421   0610+260                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  94 .  o  o  o
c241a_468 No1422   0748+126                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_469 No1424   1749+096                        86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_470 No1425   1742-078                        86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_471 No1426   1742-078                        86ghz o  o  o  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_472 No1427   1749+096                        86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_473 No1428   1749+096                        86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_474 No1429   1655+077                        86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_475 No1430   1655+077                        86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_476 No1431   1741-038                        86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_477 No1432   1741-038                        86ghz .  o  .  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_478 No1433   1717+178                        86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_479 No1434   1751+288                        86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_480 No1437   0954+658                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_481 No1438   0749+540                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_482 No1439   1642+690                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  94 o  94 82 94 o  94 94
c241a_483 No1440   0917+624                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  94 o  94 82 94 o  o  o
c241a_484 No1441   0708+506                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_485 No1442   0633+595                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_486 No1443   1053+815                        86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_487 No1444   0133+476                        86ghz o  o  o  53 o  o  o  o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_488 No1445   0123+257                86ghz .  .  .  x  o  o  .  x
x  x  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_489 No1446   0123+257                86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_490 No1447   0300+470                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_491 No1448   0300+470                86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_492 No1449   0110+495                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_493 No1450   0110+495                86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_494 No1451   0309+411                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_495 No1452   0309+411                86ghz o  o  .  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_496 No1453   0202+319                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_497 No1454   2351+456                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_498 No1457   1127-145                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_499 No1458   1222+037                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  94 94 o  94 o  o  94
c241a_500 No1459   1219+044                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_501 No1460   1243-072                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_502 No1461     3C274                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_503 No1462   1055+018                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  94 o  o  94 o  o  o
c241a_504 No1463     3C279                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  94 o  o  o  o
c241a_505 No1464   0059+581                86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_506 No1465   2351+456                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_507 No1466   2351+456                86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_508 No1467   0300+470                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_509 No1468   0300+470                86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_510 No1469    4C67.05                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_511 No1470    4C67.05                86ghz x  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_512 No1471   0059+581                86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_513 No1472   0059+581                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_514 No1473   0106+612                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_515 No1474   0241+622                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_516 No1477   1803+784                    86ghz .  .  o  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_517 No1478   1803+784                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_518 No1479   1803+784                    86ghz .  .  o  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_519 No1480   1053+815                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_520 No1481   1053+815                    86ghz .  .  o  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_521 No1482   1642+690                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_522 No1483   1642+690                    86ghz .  .  o  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_523 No1484   1823+568                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  o  o  o
c241a_524 No1485   1823+568                    86ghz .  .  o  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  .  o  o  o  o
c241a_525 No1486   1637+574                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  .  o  o  o  o  o  o  o
c241a_526 No1488    NRAO150                     86ghz o  o  .  o  o  o  o  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_527 No1489   4C67.05                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_528 No1490   4C67.05                      86ghz o  o  .  o  o  o  o  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_529 No1491   0356+322                     86ghz .  .  .  .  o  o  .  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_530 No1492   0356+322                     86ghz 83 o  .  .  o  o  o  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_531 No1493   0529+483                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  x
x  25 x  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_532 No1494   0529+483                     86ghz o  o  .  o  o  o  o  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_533 No1495   0241+622                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_534 No1496   0241+622                     86ghz o  o  .  o  o  o  o  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_535 No1497   0300+470                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_536 No1498   0420+417                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  o  .  .  .  .  .  .  .
c241a_537 No1501   1127-145                     86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
```

```
. . .  o o o  o o o o  o
c241a_538 No1502   1222+037              86ghz . . . . . . . .
. . .  94 94 94 94 94 94 94 94
c241a_539 No1503   1236+077              86ghz . . . . . . . .
. . .  o o o  o o o o  o
c241a_540 No1504     3C274               86ghz . . . . . . . .
. . .  o o o  o o o o  o
c241a_541 No1505   1243-072              86ghz . . . . . . . .
. . .  o o o  o o o o  o
c241a_542 No1506     3C279               86ghz . . . . . . . .
. . .  o o o  o o o o  o
c241a_543 No1507   1055+018              86ghz . . . . . . . .
. . .  o o o  o o o o  o
c241a_544 No1508   0109+224              86ghz o o o o o o o o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_545 No1509   0234+285              86ghz . . . o o o . o
x  x  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_546 No1510   0234+285              86ghz o o o o o o o o
x  66 66 .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_547 No1511   0202+319              86ghz . . . o o o . o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_548 No1512   0202+319              86ghz o o o o o o o o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_549 No1513   0017+200              86ghz . . . o o o . o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_550 No1514   0017+200              86ghz . o o o o o o o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_551 No1515   0149+218              86ghz . . . o o o . o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_552 No1516   0149+218              86ghz . o o o o o o o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_553 No1517   0106+013              86ghz . . . o o o . 26
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_554 No1518   0123+257              86ghz . . . o o o . o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_555 No1521   0954+658              86ghz . . . . . . . o
x  o  o  .  o  o  o  .  o  o  o
c241a_556 No1522   1015+359              86ghz . . . . . . . o
x  o  o  .  o  o  94 .  o  o  o
c241a_557 No1523   0945+408              86ghz . . . . . . . o
x  o  o  .  o  o  o  .  o  o  o
c241a_558 No1524   0730+504              86ghz . . . . . . . o
x  o  x  .  o  o  94 .  o  o  o
c241a_559 No1525   1039+811              86ghz . . . . . . . o
x  o  x  .  o  o  o  .  o  o  o
c241a_560 No1526   0955+326              86ghz . . . . . . . 94
x  94 94 .  94 94 70 .  94 94 94
c241a_561 No1527   0917+449              86ghz . . . . . . . o
x  o  o  .  o  o  o  .  o  o  o
c241a_562 No1530     BLLAC               86ghz o o o 26 o o o .
```

```
     .   .   .   o   .   .   .   o   .   .   .
c241a_563 No1531     BLLAC              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
     .   .   .   o   .   .   .   o   .   .   .
c241a_564 No1532     BLLAC              86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
     .   .   .   o   .   .   .   o   .   .   .
c241a_565 No1533     2319+272           86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
     .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_566 No1534     2319+272           86ghz o   o   x   o   o   o   o   .
     .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_567 No1537     2309+454           86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
     .   .   .   o   .   .   .   o   .   .   .
c241a_568 No1538     2309+454           86ghz o   o   x   o   o   o   o   .
     .   .   .   o   .   .   .   o   .   .   .
c241a_569 No1539     2209+236           86ghz .   .   .  50   o   o   .   .
     .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_570 No1540     2209+236           86ghz 33   o   .   o   o   o   o   .
     .   .   .   .   .   .   .   o   .   .   .
c241a_571 No1542     2201+315           86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
     .   .   .   o   .   .   .   o   .   .   .
c241a_572 No1545     1334-127           86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
     .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_573 No1546     1222+037           86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
     .   .   .   o   o   o  94   o   o   o   o
c241a_574 No1547     1510-089           86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
     .   .   .   o   o   o  82   o   o   o   o
c241a_575 No1548     1334-127           86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
     .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_576 No1549     1236+077           86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
     .   .   .   o   o   o  94   o   o   o   o
c241a_577 No1550     1243-072           86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
     .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_578 No1551     3C274              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
     .   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_579 No1552     0059+581           86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_580 No1553     0059+581           86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_581 No1554     0059+581           86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_582 No1555     0212+735           86ghz .   .   .   o  75   o   .   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_583 No1556     0212+735           86ghz x   o   o   o   o   o   o   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_584 No1557     0133+476           86ghz .   .   .   o  50   o   .   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_585 No1558     0133+476           86ghz 83   o   .   o   o   o   o   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_586 No1559     0300+470           86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
     x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_587 No1560     0300+470           86ghz o   o   .   o   o   o   o   o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_588 No1561   2309+454              86ghz .  .  .  93 53 o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_589 No1562   0110+495              86ghz .  .  .  o  66 o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_590 No1565   0954+658              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_591 No1566   1144+402              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  75 o  o  o  o
c241a_592 No1567   1144+402              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_593 No1568   1015+359              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_594 No1569   1015+359              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_595 No1570   0917+624              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_596 No1571   0917+624              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_597 No1572   1803+784              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_598 No1573   1803+784              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_599 No1574   0812+367              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  80 80 80 93 53 80 93 80
c241a_600 No1575   0106+013              86ghz o  o  o  80 o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_601 No1576   0306+102              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  x  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_602 No1577   0306+102              86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  50 o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_603 No1578   0237-027              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_604 No1579   0237-027              86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_605 No1580   0235+164              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_606 No1581   0235+164              86ghz o  o  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_607 No1582   0239+108              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_608 No1583   0239+108              86ghz o  o  .  o  o  o  .  o
x  o  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_609 No1584   0149+218              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_610 No1585   0322+222              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_611 No1590   1334-127              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_612 No1591   1354+195              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
```

```
      .   .   .    82 94 94 94 94 94 82 94
c241a_613 No1592   1222+037                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
      .   .   .    94 94 94 94 94 94 94 94
c241a_614 No1593   1243-072                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
      .   .   .    o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_615 No1594   1413+135                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
      .   .   .    94 94 94 94 94 94 94 94
c241a_616 No1595   1502+106                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
      .   .   .    o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_617 No1596   1236+077                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
      .   .   .    o  94 94 94 94 94 o  94
c241a_618 No1597   0133+476                      86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_619 No1598   0309+411                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_620 No1599   0309+411                      86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_621 No1600   0133+476                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_622 No1601   0133+476                      86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_623 No1602   2351+456                      86ghz .  .  .  o  50 o  .  .
      .   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_624 No1603   2351+456                      86ghz .  o  o  o  o  o  o  .
      .   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_625 No1604   0110+495                      86ghz .  o  .  o  93 o  o  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_626 No1605    4C67.05                      86ghz .  .  .  o  53 o  .  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_627 No1606   0059+581                      86ghz .  .  .  o  66 o  .  o
      x   o   o    .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_628 No1610   1156+295                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
      x   o   o    o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_629 No1611   1015+359                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
      x   o   o    o  .  o  94 .  o  o  o
c241a_630 No1612   1038+064                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  23
      x   23  x    o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_631 No1613    4C39.25                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
      x   o   x    o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_632 No1614   1219+044                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
      x   o   o    o  .  o  94 .  o  o  o
c241a_633 No1615   0933+503                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  94
      x   94  94   94 .  94 82 .  94 94 94
c241a_634 No1616   1324+224                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
      x   o   o    o  .  94 70 .  94 94 94
c241a_635 No1618   2145+067                      86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
      .   .   .    .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_636 No1619   2131-021                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
      .   .   .    .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_637 No1620   2131-021                      86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
```

```
.   .   .   .   o   .   .   o   .   .
c241a_638 No1621    2201+171              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   o   .   .   o   .   .
c241a_639 No1622    2201+171              86ghz o   o   o   o   o   o   o   .
.   .   .   .   o   .   .   o   .   .
c241a_640 No1623    2128-123              86ghz .   .   .   o   .   o   .   .
.   .   .   .   o   .   .   o   .   .
c241a_641 No1624    2128-123              86ghz 83  o   o   o   .   o   .   .
.   .   .   .   o   .   .   o   .   .
c241a_642 No1625      3C446               86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .
c241a_643 No1626      3C446               86ghz o   o   o   o   o   o   .   .
.   .   .   .   .   .   .   o   .   .
c241a_644 No1627    2209+236              86ghz .   .   .   o   o   o   .   .
.   .   .   .   o   .   .   o   .   .
c241a_645 No1630    0954+658              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_646 No1631    1053+815              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_647 No1632    1150+497              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   94  o   o   o   o
c241a_648 No1633    0955+326              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   94  94  94  94  94  94  94  94
c241a_649 No1634    0812+367              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   .   .   o   .   .   o   .
c241a_650 No1635    0945+408              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   o   o   o   o   o   o   o   o
c241a_651 No1636    1418+546              86ghz .   .   .   .   .   .   .   .
.   .   .   40  60  40  60  40  40  40  40
c241a_652 No1637       3C84               86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_653 No1638    0356+322              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_654 No1639    0356+322              86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_655 No1640    0322+222              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_656 No1641    0322+222              86ghz o   o   o   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_657 No1642    0420+417              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_658 No1643    0420+417              86ghz o   o   .   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_659 No1644    0309+411              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_660 No1645    0309+411              86ghz o   o   .   o   o   o   o   o
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_661 No1646    0418+532              86ghz .   .   .   o   93  o   .   x
x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_662 No1647     NRAO150              86ghz .   .   .   o   o   o   .   o
```

```
x  o  o  .  .  .   .  .  .   .   .
c241a_663 No1651      3C279              86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o   o  .  o   o   o
c241a_664 No1652   1055+018             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .   o  .  .   o   .
c241a_665 No1654   1413+135             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  82 o  o   82 .  o   70  o
c241a_666 No1655   1406-076             86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o   94 .  o   o   o
c241a_667 No1656      3C274             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o   94 .  o   o   o
c241a_668 No1657   1324+224             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o   o  .  o   o   o
c241a_669 No1658   1222+216             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o   o  .  o   o   o
c241a_670 No1661   0133+476             86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_671 No1662   0300+470             86ghz .  .  .  o  75 o  .  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_672 No1663   0300+470             86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_673 No1664   0202+319             86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_674 No1665   0202+319             86ghz 66 o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_675 No1666   0250+320             86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .   .  .  .   .   .
c241a_676 No1667   0250+320             86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .   .  .  .   .   .
c241a_677 No1669   0123+257             86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_678 No1670   0123+257             86ghz 83 o  x  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_679 No1671   0110+495             86ghz .  .  .  66 o  o  .  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_680 No1672   0241+622             86ghz .  .  .  o  .  80 .  .
.  .  .  .  .  .   .  o  .   .   .
c241a_681 No1676   1156+295             86ghz .  .  .  .  .  .  o  o
x  o  o  o  .  o   o  .  o   o   o
c241a_682 No1677   1128+385             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  o   o  .  o   o   o
c241a_683 No1678   1128+385             86ghz .  .  .  .  .  .  o  o
x  o  o  o  .  o   o  .  o   o   o
c241a_684 No1679   1222+216             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  o   o  .  o   o   o
c241a_685 No1680   1222+216             86ghz .  .  .  .  .  .  o  o
x  o  o  o  .  o   o  .  o   o   o
c241a_686 No1681   1150+497             86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  o   o  .  o   o   o
c241a_687 No1682   1150+497             86ghz .  .  .  .  .  .  o  o
```

```
x  o  o  o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_688 No1683      3C274                     86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  x  o  o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_689 No1684      3C274                     86ghz .  .  .  .  .  .  o  o
x  x  o  o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_690 No1685    1040+244                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  .  93 .  .  o  .
c241a_691 No1687    2013+370                    86ghz o  o  o  x  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_692 No1688    2113+293                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_693 No1689    2113+293                    86ghz o  o  o  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_694 No1690      3C395                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_695 No1691      3C395                     86ghz o  o  o  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_696 No1692      3C418                     86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  50 .  .  .
c241a_697 No1693      3C418                     86ghz o  o  o  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_698 No1694    2048+361                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_699 No1695    2048+361                    86ghz o  o  o  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_700 No1696    2013+163                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  x  .  .  o  .  .  .
c241a_701 No1697    2000+472                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  93 .  .  .
c241a_702 No1701    1749+096                    86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_703 No1702    1606+106                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_704 No1703    1606+106                    86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_705 No1704    1732+389                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  75 o  o  o  75 75 50 o
c241a_706 No1705    1732+389                    86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_707 No1706     NRAO512                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_708 No1707     NRAO512                    86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_709 No1708    1538+149                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  75 o  o  o  o
c241a_710 No1709    1538+149                    86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_711 No1710    1751+288                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  83 83 o  83 83 o  83
c241a_712 No1711    1639-062                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
```

```
        .   .   .   83 83 83 83 83 83 83 83
c241a_713 No1712     NRAO150                  86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_714 No1713      4C67.05                  86ghz .  .  .  o  .  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_715 No1714      4C67.05                  86ghz 50 o  o  o  66 o  .  o
x  o  50 .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_716 No1715     0529+483                  86ghz .  .  .  o  .  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_717 No1716     0529+483                  86ghz 50 o  o  o  83 o  .  o
x  o  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_718 No1717     0356+322                  86ghz .  .  .  x  75 o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_719 No1718     0356+322                  86ghz 83 x  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_720 No1719     0300+470                  86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_721 No1720     0300+470                  86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_722 No1721     NRAO150                   86ghz .  .  .  o  93 o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_723 No1722     NRAO140                   86ghz .  .  .  93 o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_724 No1724     0954+658                  86ghz o  o  .  .  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_725 No1725     0933+503                  86ghz .  .  .  .  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_726 No1726     0933+503                  86ghz o  o  .  .  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_727 No1727     0716+714                  86ghz .  .  .  .  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_728 No1728     0716+714                  86ghz o  o  .  .  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_729 No1729     0917+449                  86ghz .  .  .  .  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_730 No1730     0917+449                  86ghz o  o  .  .  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_731 No1731     0917+624                  86ghz .  .  .  .  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_732 No1732     0917+624                  86ghz o  o  .  .  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_733 No1733     0955+476                  86ghz .  .  .  .  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_734 No1734     1039+811                  86ghz .  .  .  .  93 o  .  o
x  o  o  .  .  .  o  .  .  .  .
c241a_735 No1737      3C446                    86ghz .  .  o  x  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  .  o  o  o  o
c241a_736 No1738     2131-021                  86ghz .  .  .  x  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  .  o  o  o  o
c241a_737 No1739     2131-021                  86ghz .  .  o  x  .  .  .  .
```

```
 .  .   .   o   o   o   .   o   o   o   o
c241a_738 No1740    2145+067                 86ghz .  .   .   o   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   .   o   o   o   o
c241a_740 No1742    2335-027                 86ghz .  .   .   o   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   .   o   o  50   o
c241a_741 No1743    2335-027                 86ghz .  .   o   o   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   .   o   o   x   o
c241a_742 No1744     3C454.3                 86ghz .  .   .   o   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   .   o   o   x   o
c241a_743 No1745     3C454.3                 86ghz .  .   o   o   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   .   o   o   x   o
c241a_744 No1746      CTA102                 86ghz .  .   .   o   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   .   o   o   x   o
c241a_745 No1747    2128-123                 86ghz .  .   .   o   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   .   o   o   x   o
c241a_746 No1750    1749+096                 86ghz .  .   .   .   .   .   o   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_747 No1751    1655+077                 86ghz .  .   .   .   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_748 No1752    1655+077                 86ghz .  .   .   .   .   .   o   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_749 No1753    1749+096                 86ghz .  .   .   .   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_750 No1754    1749+096                 86ghz .  .   .   .   .   .   o   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_751 No1755    1606+106                 86ghz .  .   .   .   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_752 No1756    1606+106                 86ghz .  .   .   .   .   .   o   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_753 No1757    1546+027                 86ghz .  .   .   .   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_754 No1758    1546+027                 86ghz .  .   .   .   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o   o   o   o   x   o
c241a_755 No1759    1742-078                 86ghz .  .   .   .   .   .   .   .
 .  .   .   o   o   o  93   o   o   x   o
c241a_756 No1760    1751+288                 86ghz .  .   .   .   .   .   .   .
 .  .   .  80  93  93  93  93  93   x  93
c241a_757 No1761    1803+784                 86ghz o  o   o   o   o   o   .   o
 x   o  80   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_758 No1762    1849+670                 86ghz .  .   .   o   o   x   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_759 No1763    1849+670                 86ghz o  o   o   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_760 No1764    1637+574                 86ghz .  .   .   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_761 No1765    1637+574                 86ghz o  o   .   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_762 No1766    1823+568                 86ghz .  .   .   o   o   o   .   o
 x   o   o   .   .   .   .   .   .   .   .
c241a_763 No1767    1823+568                 86ghz o  o   o   o   o   o   .   o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_764 No1768   1642+690                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_765 No1769   1642+690                      86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_766 No1770   1803+784                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_767 No1771   1053+815                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_768 No1774   1502+106                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_769 No1775   1655+077                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
.  o  o  o  .  94 82 .  94 o  94
c241a_770 No1776   1504+377                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  o  70 .  o  o  o
c241a_771 No1777   1334-127                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  94
x  94 94 .  .  .  94 .  .  .  .
c241a_772 No1779   1606+106                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  o  70 .  o  o  o
c241a_773 No1780   1510-089                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  x
x  o  o  94 .  94 94 .  94 94 94
c241a_774 No1781   1538+149                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  .  o  o  .  o  o  o
c241a_775 No1783   0106+013                      86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_776 No1784   0003-066                      86ghz .  .  .  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_777 No1785   0003-066                      86ghz o  o  o  o  .  o  o  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_778 No1786   0113-118                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_779 No1787   0113-118                      86ghz o  o  o  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_780 No1788   0109+224                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_781 No1789   0109+224                      86ghz 83 o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_782 No1790   2355-106                      86ghz .  .  .  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_783 No1791   2355-106                      86ghz .  o  o  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_784 No1792   0048-097                      86ghz .  .  .  o  .  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  o  .  .  .
c241a_785 No1793   0017+200                      86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  o  .  .  93 .  .  .
c241a_786 No1796   2145+067                      86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_787 No1797   2201+315                      86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_788 No1798   2201+315                      86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
```

```
. . . o o o o o o o o
c241a_789 No1799   2023+336                    86ghz . . . . . . . . .
. . . o 75 o o 75 o o o
c241a_790 No1800   2023+336                    86ghz . . . . . . o . .
. . . o o o o o o o o
c241a_791 No1801   0017+200                    86ghz . . . . . . . . .
. . . 50 50 25 . 50 25 25 25
c241a_792 No1802   0017+200                    86ghz . . . . . . 83 .
. . . o o o . o o o o
c241a_793 No1803   2234+282                    86ghz . . . . . . . . .
. . . o o o o o o o o
c241a_794 No1804   2234+282                    86ghz . . . . . . o . .
. . . o o o o o o o o
c241a_795 No1805   2144+092                    86ghz . . . . . . . . .
. . . o o o o o o o o
c241a_796 No1806   2113+293                    86ghz . . . . . . . . .
. . . o o o o o o o o
c241a_797 No1807   0954+658                    86ghz o o o o o o . x
x o o . . . . . . . .
c241a_798 No1808   0804+499                    86ghz . . . o x o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_799 No1809   0804+499                    86ghz o o o o o o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_800 No1810   0716+714                    86ghz . . . o 75 o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_801 No1811   0716+714                    86ghz o o o o o o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_802 No1812   1039+811                    86ghz . . . o o o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_803 No1813   1039+811                    86ghz o o o o o o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_804 No1814   0955+476                    86ghz . . . o 75 o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_805 No1815   0955+476                    86ghz o o o o o o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_806 No1816   1053+815                    86ghz . . . o 93 o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_807 No1817   0954+658                    86ghz . . . o o o . o
x o o . . . . . . . .
c241a_808 No1820     3C446                      86ghz . . . . . . . . .
. . . o o o o o o o o
c241a_809 No1821   2325+093                    86ghz . . . . . . . . .
. . . o o o o o o o o
c241a_810 No1822   2335-027                    86ghz . . . . . . . . .
. . . o o o . o o o o
c241a_811 No1823   2355-106                    86ghz . . . . . . . . .
. . . o o o . o o o o
c241a_812 No1824   2136+141                    86ghz . . . . . . . . .
. . . 82 82 82 94 94 82 82 82
c241a_813 No1825   2227-088                    86ghz . . . . . . . . .
```

```
.  .  .  94 94 94 94 94 94 94 94
c241a_814 No1826   0003-066                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  .  o  o  o  o
c241a_815 No1827   1803+784                    86ghz o  o  o  x  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_816 No1828   1637+574                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_817 No1829   1637+574                    86ghz o  o  .  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_818 No1830   1803+784                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_819 No1831   1803+784                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_820 No1832   1053+815                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_821 No1833   1053+815                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_822 No1834   1642+690                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_823 No1835   1642+690                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_824 No1836   1849+670                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_825 No1837   1039+811                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  x
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_826 No1840   2131-021                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_827 No1841   2145+067                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_828 No1842   2131-021                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_829 No1843    CTA102                     86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_830 No1844   2331+073                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_831 No1845   2022-077                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  94 94 94 82 94 94 94 94
c241a_832 No1846   2136+141                    86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  94 o  o  94 o  o  o
c241a_833 No1847     3C371                     86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_834 No1848   1849+670                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_835 No1849   1849+670                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_836 No1850   1803+784                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_837 No1851   1803+784                    86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_838 No1852   0014+813                    86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
```

```
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_839 No1853   0014+813              86ghz o  o  o  o  o  o  o  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_840 No1854   1823+568              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_841 No1855   1823+568              86ghz 66 o  .  o  o  o  66 o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_842 No1856   1637+574              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_843 No1857   1642+690              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_844 No1858   0954+658              86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_845 No1859   0917+624              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_846 No1860   0917+624              86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_847 No1861   0917+449              86ghz .  .  .  x  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_848 No1862   0917+449              86ghz o  o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_849 No1863   1039+811              86ghz .  .  .  o  25 o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_850 No1864   1039+811              86ghz 50 o  o  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_851 No1865   1150+497              86ghz .  .  .  o  75 o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_852 No1866   1150+497              86ghz .  o  .  o  o  o  .  o
x  o  o  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_853 No1867   0933+503              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_854 No1868   0749+540              86ghz .  .  .  o  o  o  .  o
x  o  x  .  .  .  .  .  .  .  .
c241a_855 No1871   2145+067              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_856 No1872   2113+293              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_857 No1873   2113+293              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_858 No1874   3C454.3               86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  50 75 o  o  50 o  75
c241a_859 No1875   3C454.3               86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_860 No1876   2144+092              86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_861 No1877   2144+092              86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_862 No1878   CTA102                86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_863 No1879   CTA102                86ghz .  .  .  .  .  .  o  .
```

```
.  .  .  o  o  o  o  o  o  o  o
c241a_864 No1880   2013+163                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  83 o  83 o  o
c241a_865 No1881   2209+236                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  .
.  .  .  o  o  o  o  o  83 o  o
c241a_866 No1884     3C345                  86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_867 No1885   1642+690                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_868 No1886   1504+377                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  94 o  94 o  .  o  o  94
c241a_869 No1887     3C395                  86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  82 70 70 70 .  70 70 70
c241a_870 No1888    NRAO512                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  o
x  o  o  o  o  o  94 .  94 o  o
c241a_871 No1889   1418+546                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  94
x  94 94 o  o  o  94 .  o  o  o
c241a_872 No1890   1637+574                 86ghz .  .  .  .  .  .  .  x
x  o  o  o  o  o  o  .  o  o  o
c241a_873 No1892     3C120                  86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_874 No1893   0507+179                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_875 No1894   0507+179                 86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_876 No1895   0405-123                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_877 No1896   0405-123                 86ghz 83 o  o  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_878 No1897   0420-014                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_879 No1898   0420-014                 86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_880 No1899   0502+049                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_881 No1900   0502+049                 86ghz o  o  o  o  o  o  o  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_882 No1901   0536+145                 86ghz .  .  .  o  o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
c241a_883 No1902     CTA26                  86ghz .  .  .  93 o  o  .  .
.  .  .  .  .  .  .  .  o  .  .  .
```