

```
[FormatInfo]
format_ver=1
[GeoMain]
ntc_id=9000021
adm=USA
sat_name=USABSS-21
long_nom=-101.0000
n_diag=1
[COHeader]
beam_id=CB13
emi_rcp=E
polar_disc=X
reason=B
n_bore=1
n_cont=9
[B1]
gain=0.00
p=-83.1710;40.4930
[C1]
gain=-2.00
n_point=84
P1=-81.5000 ;42.3690
P2=-81.4413 ;42.2460
P3=-81.3827 ;42.1230
P4=-81.3240 ;42.0000
P5=-81.3145 ;41.8750
P6=-81.3050 ;41.7500
P7=-81.2955 ;41.6250
P8=-81.2860 ;41.5000
P9=-81.3102 ;41.3750
P10=-81.3345 ;41.2500
P11=-81.3588 ;41.1250
P12=-81.3830 ;41.0000
P13=-81.4415 ;40.8430
P14=-81.5000 ;40.6860
P15=-81.5415 ;40.5930
P16=-81.5830 ;40.5000
P17=-81.6653 ;40.3750
P18=-81.7475 ;40.2500
P19=-81.8298 ;40.1250
P20=-81.9120 ;40.0000
P21=-82.0000 ;39.8890
P22=-82.1227 ;39.7593
P23=-82.2453 ;39.6297
P24=-82.3680 ;39.5000
P25=-82.5000 ;39.3800
P26=-82.6250 ;39.2885
P27=-82.7500 ;39.1970
P28=-82.8750 ;39.1055
P29=-83.0000 ;39.0140
P30=-83.0290 ;39.0000
P31=-83.1860 ;38.9363
P32=-83.3430 ;38.8727
P33=-83.5000 ;38.8090
P34=-83.6667 ;38.7807
P35=-83.8333 ;38.7523
P36=-84.0000 ;38.7240
```

P37=-84.1667 ;38.7570
P38=-84.3333 ;38.7900
P39=-84.5000 ;38.8230
P40=-84.6220 ;38.9115
P41=-84.7440 ;39.0000
P42=-84.8293 ;39.1273
P43=-84.9147 ;39.2547
P44=-85.0000 ;39.3820
P45=-85.0460 ;39.5000
P46=-85.0560 ;39.6250
P47=-85.0660 ;39.7500
P48=-85.0760 ;39.8750
P49=-85.0860 ;40.0000
P50=-85.0573 ;40.1617
P51=-85.0287 ;40.3233
P52=-85.0000 ;40.4850
P53=-84.9970 ;40.5000
P54=-84.9440 ;40.6250
P55=-84.8910 ;40.7500
P56=-84.8380 ;40.8750
P57=-84.7850 ;41.0000
P58=-84.7160 ;41.1250
P59=-84.6470 ;41.2500
P60=-84.5780 ;41.3750
P61=-84.5090 ;41.5000
P62=-84.5000 ;41.5120
P63=-84.3900 ;41.6340
P64=-84.2800 ;41.7560
P65=-84.1700 ;41.8780
P66=-84.0600 ;42.0000
P67=-84.0000 ;42.0580
P68=-83.8750 ;42.1490
P69=-83.7500 ;42.2400
P70=-83.6250 ;42.3310
P71=-83.5000 ;42.4220
P72=-83.3460 ;42.5000
P73=-83.1730 ;42.5765
P74=-83.0000 ;42.6530
P75=-82.8333 ;42.6877
P76=-82.6667 ;42.7223
P77=-82.5000 ;42.7570
P78=-82.3333 ;42.7400
P79=-82.1667 ;42.7230
P80=-82.0000 ;42.7060
P81=-81.8743 ;42.6373
P82=-81.7487 ;42.5687
P83=-81.6230 ;42.5000
P84=-81.5000 ;42.3690
[C2]
gain=-4.00
n_point=93
P1=-80.5000 ;42.4800
P2=-80.4860 ;42.3200
P3=-80.4720 ;42.1600
P4=-80.4580 ;42.0000
P5=-80.4790 ;41.8440
P6=-80.5000 ;41.6880

P7=-80.5300 ;41.5000
P8=-80.5820 ;41.3333
P9=-80.6340 ;41.1667
P10=-80.6860 ;41.0000
P11=-80.7607 ;40.8333
P12=-80.8353 ;40.6667
P13=-80.9100 ;40.5000
P14=-81.0000 ;40.3400
P15=-81.1090 ;40.1700
P16=-81.2180 ;40.0000
P17=-81.3590 ;39.8020
P18=-81.5000 ;39.6040
P19=-81.5860 ;39.5000
P20=-81.7240 ;39.3510
P21=-81.8620 ;39.2020
P22=-82.0000 ;39.0530
P23=-82.0570 ;39.0000
P24=-82.2047 ;38.8840
P25=-82.3523 ;38.7680
P26=-82.5000 ;38.6520
P27=-82.7210 ;38.5000
P28=-82.8605 ;38.4185
P29=-83.0000 ;38.3370
P30=-83.2500 ;38.2230
P31=-83.5000 ;38.1090
P32=-83.7020 ;38.0545
P33=-83.9040 ;38.0000
P34=-84.0000 ;37.9790
P35=-84.2500 ;37.9735
P36=-84.5000 ;37.9680
P37=-84.6490 ;38.0000
P38=-84.8245 ;38.0555
P39=-85.0000 ;38.1110
P40=-85.1613 ;38.2407
P41=-85.3227 ;38.3703
P42=-85.4840 ;38.5000
P43=-85.5000 ;38.5230
P44=-85.5727 ;38.6820
P45=-85.6453 ;38.8410
P46=-85.7180 ;39.0000
P47=-85.7463 ;39.1667
P48=-85.7747 ;39.3333
P49=-85.8030 ;39.5000
P50=-85.7933 ;39.6667
P51=-85.7837 ;39.8333
P52=-85.7740 ;40.0000
P53=-85.7397 ;40.1667
P54=-85.7053 ;40.3333
P55=-85.6710 ;40.5000
P56=-85.6183 ;40.6667
P57=-85.5657 ;40.8333
P58=-85.5130 ;41.0000
P59=-85.5000 ;41.0280
P60=-85.4147 ;41.1853
P61=-85.3293 ;41.3427
P62=-85.2440 ;41.5000
P63=-85.1220 ;41.6965

P64=-85.0000 ;41.8930
P65=-84.9200 ;42.0000
P66=-84.7800 ;42.1663
P67=-84.6400 ;42.3327
P68=-84.5000 ;42.4990
P69=-84.4990 ;42.5000
P70=-84.3327 ;42.6450
P71=-84.1663 ;42.7900
P72=-84.0000 ;42.9350
P73=-83.9060 ;43.0000
P74=-83.7030 ;43.1250
P75=-83.5000 ;43.2500
P76=-83.2500 ;43.3690
P77=-83.0000 ;43.4880
P78=-82.9550 ;43.5000
P79=-82.7275 ;43.5550
P80=-82.5000 ;43.6100
P81=-82.2500 ;43.6280
P82=-82.0000 ;43.6460
P83=-81.7500 ;43.6090
P84=-81.5000 ;43.5720
P85=-81.3260 ;43.5000
P86=-81.1630 ;43.4065
P87=-81.0000 ;43.3130
P88=-80.8570 ;43.1565
P89=-80.7140 ;43.0000
P90=-80.6437 ;42.8333
P91=-80.5733 ;42.6667
P92=-80.5030 ;42.5000
P93=-80.5000 ;42.4800
[C3]
gain=-6.00
n_point=92
P1=-80.0000 ;43.1980
P2=-79.9350 ;43.0000
P3=-79.9025 ;42.7500
P4=-79.8700 ;42.5000
P5=-79.8845 ;42.2500
P6=-79.8990 ;42.0000
P7=-79.9480 ;41.7500
P8=-79.9970 ;41.5000
P9=-80.0000 ;41.4920
P10=-80.0895 ;41.2460
P11=-80.1790 ;41.0000
P12=-80.2965 ;40.7500
P13=-80.4140 ;40.5000
P14=-80.5000 ;40.3420
P15=-80.6045 ;40.1710
P16=-80.7090 ;40.0000
P17=-80.8545 ;39.7820
P18=-81.0000 ;39.5640
P19=-81.0480 ;39.5000
P20=-81.1930 ;39.3333
P21=-81.3380 ;39.1667
P22=-81.4830 ;39.0000
P23=-81.5000 ;38.9820
P24=-81.6667 ;38.8257

P25=-81.8333 ;38.6693
P26=-82.0000 ;38.5130
P27=-82.0160 ;38.5000
P28=-82.2580 ;38.3225
P29=-82.5000 ;38.1450
P30=-82.7280 ;38.0000
P31=-83.0000 ;37.8510
P32=-83.2500 ;37.7400
P33=-83.5000 ;37.6290
P34=-83.7025 ;37.5645
P35=-83.9050 ;37.5000
P36=-84.0000 ;37.4750
P37=-84.2500 ;37.4505
P38=-84.5000 ;37.4260
P39=-84.7500 ;37.4500
P40=-85.0000 ;37.4740
P41=-85.0850 ;37.5000
P42=-85.2925 ;37.5940
P43=-85.5000 ;37.6880
P44=-85.6820 ;37.8440
P45=-85.8640 ;38.0000
P46=-86.0000 ;38.1870
P47=-86.0800 ;38.3435
P48=-86.1600 ;38.5000
P49=-86.2275 ;38.7500
P50=-86.2950 ;39.0000
P51=-86.3110 ;39.2500
P52=-86.3270 ;39.5000
P53=-86.3045 ;39.7500
P54=-86.2820 ;40.0000
P55=-86.2300 ;40.2500
P56=-86.1780 ;40.5000
P57=-86.1000 ;40.7500
P58=-86.0220 ;41.0000
P59=-86.0000 ;41.0560
P60=-85.8950 ;41.2780
P61=-85.7900 ;41.5000
P62=-85.6565 ;41.7500
P63=-85.5230 ;42.0000
P64=-85.5000 ;42.0370
P65=-85.3335 ;42.2685
P66=-85.1670 ;42.5000
P67=-85.0000 ;42.7080
P68=-84.8625 ;42.8540
P69=-84.7250 ;43.0000
P70=-84.5000 ;43.2180
P71=-84.3225 ;43.3590
P72=-84.1450 ;43.5000
P73=-84.0000 ;43.6080
P74=-83.7500 ;43.7550
P75=-83.5000 ;43.9020
P76=-83.2800 ;44.0000
P77=-83.0000 ;44.1150
P78=-82.7500 ;44.1825
P79=-82.5000 ;44.2500
P80=-82.2500 ;44.2810
P81=-82.0000 ;44.3120

P82=-81.7500 ;44.3020
P83=-81.5000 ;44.2920
P84=-81.2500 ;44.2310
P85=-81.0000 ;44.1700
P86=-80.8265 ;44.0850
P87=-80.6530 ;44.0000
P88=-80.5000 ;43.8930
P89=-80.3245 ;43.6965
P90=-80.1490 ;43.5000
P91=-80.0745 ;43.3490
P92=-80.0000 ;43.1980
[C4]
gain=-10.00
n_point=108
P1=-79.0000 ;43.5350
P2=-78.9910 ;43.5000
P3=-78.9760 ;43.2500
P4=-78.9610 ;43.0000
P5=-78.9700 ;42.7500
P6=-78.9790 ;42.5000
P7=-79.0000 ;42.3980
P8=-79.0460 ;42.1990
P9=-79.0920 ;42.0000
P10=-79.1665 ;41.7500
P11=-79.2410 ;41.5000
P12=-79.3390 ;41.2500
P13=-79.4370 ;41.0000
P14=-79.5000 ;40.8610
P15=-79.5935 ;40.6805
P16=-79.6870 ;40.5000
P17=-79.8220 ;40.2500
P18=-79.9570 ;40.0000
P19=-80.0000 ;39.9340
P20=-80.1560 ;39.7170
P21=-80.3120 ;39.5000
P22=-80.5000 ;39.2480
P23=-80.7050 ;39.0000
P24=-80.8525 ;38.8315
P25=-81.0000 ;38.6630
P26=-81.1570 ;38.5000
P27=-81.3285 ;38.3390
P28=-81.5000 ;38.1780
P29=-81.7040 ;38.0000
P30=-82.0000 ;37.7780
P31=-82.1940 ;37.6390
P32=-82.3880 ;37.5000
P33=-82.5000 ;37.4320
P34=-82.7500 ;37.2970
P35=-83.0000 ;37.1620
P36=-83.3480 ;37.0000
P37=-83.5000 ;36.9420
P38=-83.7500 ;36.8710
P39=-84.0000 ;36.8000
P40=-84.2500 ;36.7555
P41=-84.5000 ;36.7110
P42=-84.7500 ;36.7035
P43=-85.0000 ;36.6960

P44=-85.2500 ;36.7355
P45=-85.5000 ;36.7750
P46=-85.7500 ;36.8675
P47=-86.0000 ;36.9600
P48=-86.0690 ;37.0000
P49=-86.2845 ;37.1850
P50=-86.5000 ;37.3700
P51=-86.6020 ;37.5000
P52=-86.7405 ;37.7500
P53=-86.8790 ;38.0000
P54=-86.9395 ;38.1835
P55=-87.0000 ;38.3670
P56=-87.0310 ;38.5000
P57=-87.0580 ;38.7500
P58=-87.0850 ;39.0000
P59=-87.0865 ;39.2500
P60=-87.0880 ;39.5000
P61=-87.0630 ;39.7500
P62=-87.0380 ;40.0000
P63=-87.0000 ;40.2040
P64=-86.9320 ;40.5000
P65=-86.8590 ;40.7500
P66=-86.7860 ;41.0000
P67=-86.7005 ;41.2500
P68=-86.6150 ;41.5000
P69=-86.5000 ;41.7880
P70=-86.4000 ;42.0000
P71=-86.2670 ;42.2500
P72=-86.1340 ;42.5000
P73=-86.0000 ;42.7330
P74=-85.8180 ;43.0000
P75=-85.6590 ;43.2185
P76=-85.5000 ;43.4370
P77=-85.4460 ;43.5000
P78=-85.2230 ;43.7435
P79=-85.0000 ;43.9870
P80=-84.9860 ;44.0000
P81=-84.7430 ;44.2070
P82=-84.5000 ;44.4140
P83=-84.3770 ;44.5000
P84=-84.1885 ;44.6240
P85=-84.0000 ;44.7480
P86=-83.7505 ;44.8740
P87=-83.5010 ;45.0000
P88=-83.5000 ;45.0000
P89=-83.2500 ;45.0910
P90=-83.0000 ;45.1820
P91=-82.7500 ;45.2405
P92=-82.5000 ;45.2990
P93=-82.2500 ;45.3275
P94=-82.0000 ;45.3560
P95=-81.5000 ;45.3540
P96=-81.2500 ;45.3225
P97=-81.0000 ;45.2910
P98=-80.7500 ;45.2245
P99=-80.5000 ;45.1580
P100=-80.1310 ;45.0000

P101=-80.0000 ;44.9310
P102=-79.7500 ;44.7375
P103=-79.5000 ;44.5440
P104=-79.4590 ;44.5000
P105=-79.3115 ;44.2500
P106=-79.1640 ;44.0000
P107=-79.0820 ;43.7675
P108=-79.0000 ;43.5350
[C5]
gain=-20.00
n_point=120
P1=-77.5000 ;44.5450
P2=-77.4890 ;44.5000
P3=-77.4795 ;44.2500
P4=-77.4700 ;44.0000
P5=-77.5000 ;43.6720
P6=-77.5150 ;43.5000
P7=-77.5660 ;43.2500
P8=-77.6170 ;43.0000
P9=-77.6895 ;42.7500
P10=-77.7620 ;42.5000
P11=-77.8425 ;42.2500
P12=-77.9230 ;42.0000
P13=-78.0000 ;41.7930
P14=-78.1280 ;41.5000
P15=-78.2480 ;41.2500
P16=-78.3680 ;41.0000
P17=-78.5000 ;40.6820
P18=-78.5970 ;40.5000
P19=-78.7545 ;40.2500
P20=-78.9120 ;40.0000
P21=-79.0000 ;39.8320
P22=-79.2290 ;39.5000
P23=-79.5000 ;39.0830
P24=-79.5630 ;39.0000
P25=-79.7705 ;38.7500
P26=-79.9780 ;38.5000
P27=-80.0000 ;38.4750
P28=-80.2290 ;38.2375
P29=-80.4580 ;38.0000
P30=-80.5000 ;37.9600
P31=-80.7470 ;37.7300
P32=-80.9940 ;37.5000
P33=-81.0000 ;37.4950
P34=-81.2500 ;37.3060
P35=-81.5000 ;37.1170
P36=-81.6530 ;37.0000
P37=-82.0000 ;36.7890
P38=-82.4310 ;36.5000
P39=-82.5000 ;36.4680
P40=-83.0000 ;36.2350
P41=-83.4710 ;36.0000
P42=-83.5000 ;35.9900
P43=-84.0000 ;35.8580
P44=-84.5000 ;35.7420
P45=-85.0000 ;35.6720
P46=-85.5000 ;35.6750

P47=-86.0000 ;35.7500
P48=-86.5000 ;35.9030
P49=-86.7280 ;36.0000
P50=-87.0000 ;36.1720
P51=-87.3950 ;36.5000
P52=-87.5000 ;36.6190
P53=-87.7640 ;37.0000
P54=-87.8790 ;37.2500
P55=-87.9940 ;37.5000
P56=-88.0000 ;37.5190
P57=-88.0500 ;37.7595
P58=-88.1000 ;38.0000
P59=-88.1380 ;38.2500
P60=-88.1760 ;38.5000
P61=-88.1930 ;38.7500
P62=-88.2100 ;39.0000
P63=-88.2090 ;39.2500
P64=-88.2080 ;39.5000
P65=-88.1995 ;39.7500
P66=-88.1910 ;40.0000
P67=-88.1785 ;40.2500
P68=-88.1660 ;40.5000
P69=-88.1480 ;40.7500
P70=-88.1300 ;41.0000
P71=-88.1040 ;41.2500
P72=-88.0780 ;41.5000
P73=-88.0415 ;41.7500
P74=-88.0050 ;42.0000
P75=-88.0000 ;42.0310
P76=-87.9260 ;42.5000
P77=-87.8735 ;42.7500
P78=-87.8210 ;43.0000
P79=-87.7385 ;43.2500
P80=-87.6560 ;43.5000
P81=-87.5000 ;43.8550
P82=-87.4360 ;44.0000
P83=-87.2990 ;44.2500
P84=-87.1620 ;44.5000
P85=-87.0000 ;44.7480
P86=-86.8290 ;45.0000
P87=-86.5000 ;45.4210
P88=-86.4340 ;45.5000
P89=-86.2170 ;45.7340
P90=-86.0000 ;45.9680
P91=-85.9680 ;46.0000
P92=-85.7340 ;46.2130
P93=-85.5000 ;46.4260
P94=-85.4090 ;46.5000
P95=-85.0000 ;46.8080
P96=-84.7190 ;47.0000
P97=-84.5000 ;47.1350
P98=-84.0000 ;47.4010
P99=-83.7670 ;47.5000
P100=-83.5000 ;47.6070
P101=-83.0000 ;47.7530
P102=-82.5000 ;47.8320
P103=-82.0000 ;47.8230

P104=-81.5000 ;47.7010
P105=-81.1110 ;47.5000
P106=-81.0000 ;47.4510
P107=-80.5000 ;47.1450
P108=-80.3060 ;47.0000
P109=-80.0000 ;46.8460
P110=-79.5000 ;46.5850
P111=-79.3330 ;46.5000
P112=-79.0000 ;46.3110
P113=-78.5000 ;46.0230
P114=-78.4590 ;46.0000
P115=-78.2295 ;45.7995
P116=-78.0000 ;45.5990
P117=-77.8990 ;45.5000
P118=-77.7595 ;45.2500
P119=-77.6200 ;45.0000
P120=-77.5000 ;44.5450

[C6]

gain=-30.00

n_point=71

P1=-78.0000 ;48.4360
P2=-78.0683 ;48.4573
P3=-78.1367 ;48.4787
P4=-78.2050 ;48.5000
P5=-78.2787 ;48.5402
P6=-78.3525 ;48.5805
P7=-78.4262 ;48.6208
P8=-78.5000 ;48.6610
P9=-78.5700 ;48.6288
P10=-78.6400 ;48.5966
P11=-78.7100 ;48.5644
P12=-78.7800 ;48.5322
P13=-78.8500 ;48.5000
P14=-78.9250 ;48.4665
P15=-79.0000 ;48.4330
P16=-79.0354 ;48.3711
P17=-79.0709 ;48.3093
P18=-79.1063 ;48.2474
P19=-79.1417 ;48.1856
P20=-79.1771 ;48.1237
P21=-79.2126 ;48.0619
P22=-79.2480 ;48.0000
P23=-79.2366 ;47.9375
P24=-79.2253 ;47.8750
P25=-79.2139 ;47.8125
P26=-79.2025 ;47.7500
P27=-79.1911 ;47.6875
P28=-79.1798 ;47.6250
P29=-79.1684 ;47.5625
P30=-79.1570 ;47.5000
P31=-79.1047 ;47.4487
P32=-79.0523 ;47.3973
P33=-79.0000 ;47.3460
P34=-78.9286 ;47.3013
P35=-78.8571 ;47.2566
P36=-78.7857 ;47.2119
P37=-78.7143 ;47.1671

P38=-78.6429 ;47.1224
P39=-78.5714 ;47.0777
P40=-78.5000 ;47.0330
P41=-78.4167 ;47.0318
P42=-78.3333 ;47.0307
P43=-78.2500 ;47.0295
P44=-78.1667 ;47.0283
P45=-78.0833 ;47.0272
P46=-78.0000 ;47.0260
P47=-77.9504 ;47.0787
P48=-77.9009 ;47.1313
P49=-77.8513 ;47.1840
P50=-77.8018 ;47.2367
P51=-77.7522 ;47.2893
P52=-77.7027 ;47.3420
P53=-77.6531 ;47.3947
P54=-77.6036 ;47.4473
P55=-77.5540 ;47.5000
P56=-77.5626 ;47.5625
P57=-77.5713 ;47.6250
P58=-77.5799 ;47.6875
P59=-77.5885 ;47.7500
P60=-77.5971 ;47.8125
P61=-77.6058 ;47.8750
P62=-77.6144 ;47.9375
P63=-77.6230 ;48.0000
P64=-77.6701 ;48.0545
P65=-77.7173 ;48.1090
P66=-77.7644 ;48.1635
P67=-77.8115 ;48.2180
P68=-77.8586 ;48.2725
P69=-77.9058 ;48.3270
P70=-77.9529 ;48.3815
P71=-78.0000 ;48.4360

[C7]

gain=-30.00

n_point=94

P1=-77.0000 ;42.3210
P2=-77.0975 ;42.1605
P3=-77.1950 ;42.0000
P4=-77.3475 ;41.7605
P5=-77.5000 ;41.5210
P6=-77.5100 ;41.5000
P7=-77.6690 ;41.2500
P8=-77.8280 ;41.0000
P9=-77.9140 ;40.8245
P10=-78.0000 ;40.6490
P11=-78.0880 ;40.5000
P12=-78.2190 ;40.2500
P13=-78.3500 ;40.0000
P14=-78.5000 ;39.8160
P15=-78.6060 ;39.6580
P16=-78.7120 ;39.5000
P17=-78.8540 ;39.2500
P18=-78.9960 ;39.0000
P19=-79.0000 ;38.9940
P20=-79.1510 ;38.7470

P21=-79.3020 ;38.5000
P22=-79.5000 ;38.3180
P23=-79.6365 ;38.1590
P24=-79.7730 ;38.0000
P25=-79.8865 ;37.8705
P26=-80.0000 ;37.7410
P27=-80.1275 ;37.6205
P28=-80.2550 ;37.5000
P29=-80.3775 ;37.3775
P30=-80.5000 ;37.2550
P31=-80.6880 ;37.1275
P32=-80.8760 ;37.0000
P33=-81.0000 ;36.8780
P34=-81.2500 ;36.7560
P35=-81.5000 ;36.6340
P36=-81.6820 ;36.5000
P37=-82.0000 ;36.3510
P38=-82.2500 ;36.1935
P39=-82.5000 ;36.0360
P40=-82.5590 ;36.0000
P41=-82.7795 ;35.9010
P42=-83.0000 ;35.8020
P43=-83.2500 ;35.6760
P44=-83.5000 ;35.5500
P45=-83.6260 ;35.5000
P46=-83.5000 ;35.2390
P47=-83.2500 ;35.1900
P48=-83.0000 ;35.1410
P49=-82.7500 ;35.2435
P50=-82.5000 ;35.3460
P51=-82.2670 ;35.5000
P52=-82.0000 ;35.5890
P53=-81.7500 ;35.7600
P54=-81.5000 ;35.9310
P55=-81.4050 ;36.0000
P56=-81.2025 ;36.1290
P57=-81.0000 ;36.2580
P58=-80.8400 ;36.3790
P59=-80.6800 ;36.5000
P60=-80.5000 ;36.6830
P61=-80.2915 ;36.8415
P62=-80.0830 ;37.0000
P63=-80.0000 ;37.0830
P64=-79.7520 ;37.2915
P65=-79.5040 ;37.5000
P66=-79.5000 ;37.5030
P67=-79.3333 ;37.6680
P68=-79.1667 ;37.8330
P69=-79.0000 ;37.9980
P70=-78.9980 ;38.0000
P71=-78.8400 ;38.1667
P72=-78.6820 ;38.3333
P73=-78.5240 ;38.5000
P74=-78.5000 ;38.5170
P75=-78.3463 ;38.6780
P76=-78.1927 ;38.8390
P77=-78.0390 ;39.0000

P78=-78.0000 ;39.0500
P79=-77.8075 ;39.2750
P80=-77.6150 ;39.5000
P81=-77.5000 ;39.7050
P82=-77.3835 ;39.8525
P83=-77.2670 ;40.0000
P84=-77.1510 ;40.2500
P85=-77.0350 ;40.5000
P86=-77.0000 ;40.7180
P87=-76.9305 ;40.8590
P88=-76.8610 ;41.0000
P89=-76.7590 ;41.2500
P90=-76.6570 ;41.5000
P91=-76.6545 ;41.7500
P92=-76.6520 ;42.0000
P93=-76.8260 ;42.1605
P94=-77.0000 ;42.3210
[C8]
gain=-30.00
n_point=92
P1=-84.0000 ;35.1660
P2=-84.2500 ;35.1410
P3=-84.5000 ;35.1160
P4=-84.7500 ;35.0900
P5=-85.0000 ;35.0640
P6=-85.2500 ;35.0650
P7=-85.5000 ;35.0660
P8=-85.7500 ;35.1025
P9=-86.0000 ;35.1390
P10=-86.1667 ;35.1837
P11=-86.3333 ;35.2283
P12=-86.5000 ;35.2730
P13=-86.7070 ;35.3865
P14=-86.9140 ;35.5000
P15=-87.0000 ;35.5480
P16=-87.1667 ;35.6603
P17=-87.3333 ;35.7727
P18=-87.5000 ;35.8850
P19=-87.6820 ;36.0000
P20=-87.7880 ;36.1133
P21=-87.8940 ;36.2267
P22=-88.0000 ;36.3400
P23=-88.1140 ;36.5000
P24=-88.1997 ;36.6667
P25=-88.2853 ;36.8333
P26=-88.3710 ;37.0000
P27=-88.4355 ;37.1530
P28=-88.5000 ;37.3060
P29=-88.5530 ;37.4030
P30=-88.6060 ;37.5000
P31=-88.6457 ;37.6667
P32=-88.6853 ;37.8333
P33=-88.7250 ;38.0000
P34=-88.7833 ;38.1667
P35=-88.8417 ;38.3333
P36=-88.9000 ;38.5000
P37=-88.9500 ;38.6880

P38=-89.0000 ;38.8760
P39=-89.1180 ;38.7507
P40=-89.2360 ;38.6253
P41=-89.3540 ;38.5000
P42=-89.4027 ;38.3657
P43=-89.4513 ;38.2313
P44=-89.5000 ;38.0970
P45=-89.5230 ;38.0000
P46=-89.5153 ;37.8337
P47=-89.5077 ;37.6673
P48=-89.5000 ;37.5010
P49=-89.5000 ;37.5000
P50=-89.4890 ;37.3333
P51=-89.4780 ;37.1667
P52=-89.4670 ;37.0000
P53=-89.4437 ;36.8333
P54=-89.4203 ;36.6667
P55=-89.3970 ;36.5000
P56=-89.2963 ;36.3333
P57=-89.1957 ;36.1667
P58=-89.0950 ;36.0000
P59=-89.0000 ;35.9030
P60=-88.9030 ;35.7687
P61=-88.8060 ;35.6343
P62=-88.7090 ;35.5000
P63=-88.6045 ;35.4220
P64=-88.5000 ;35.3440
P65=-88.3333 ;35.2647
P66=-88.1667 ;35.1853
P67=-88.0000 ;35.1060
P68=-87.8595 ;35.0530
P69=-87.7190 ;35.0000
P70=-87.6095 ;34.9460
P71=-87.5000 ;34.8920
P72=-87.3333 ;34.8367
P73=-87.1667 ;34.7813
P74=-87.0000 ;34.7260
P75=-86.7500 ;34.7145
P76=-86.5000 ;34.7030
P77=-86.3333 ;34.7300
P78=-86.1667 ;34.7570
P79=-86.0000 ;34.7840
P80=-85.8333 ;34.8160
P81=-85.6667 ;34.8480
P82=-85.5000 ;34.8800
P83=-85.2500 ;34.8890
P84=-85.0000 ;34.8980
P85=-84.7500 ;34.8820
P86=-84.5000 ;34.8660
P87=-84.2500 ;34.8785
P88=-84.0000 ;34.8910
P89=-83.8455 ;34.9455
P90=-83.6910 ;35.0000
P91=-83.8455 ;35.0830
P92=-84.0000 ;35.1660
[C9]
gain=-30.00

n_point=219
P1=-73.0000 ;47.7320
P2=-72.9850 ;47.5000
P3=-73.0000 ;47.2800
P4=-73.0220 ;47.0000
P5=-73.0870 ;46.5000
P6=-73.2020 ;46.0000
P7=-73.3440 ;45.5000
P8=-73.4730 ;45.0000
P9=-73.5000 ;44.9300
P10=-73.7000 ;44.5000
P11=-73.8950 ;44.0000
P12=-74.0000 ;43.7400
P13=-74.1270 ;43.5000
P14=-74.3890 ;43.0000
P15=-74.5000 ;42.7450
P16=-74.6490 ;42.5000
P17=-74.9450 ;42.0000
P18=-75.0000 ;41.8850
P19=-75.2600 ;41.5000
P20=-75.5000 ;41.1000
P21=-75.5800 ;41.0000
P22=-75.9160 ;40.5000
P23=-76.0000 ;40.3640
P24=-76.2830 ;40.0000
P25=-76.5000 ;39.6510
P26=-76.6340 ;39.5000
P27=-76.9400 ;39.0000
P28=-77.0000 ;38.9120
P29=-77.3400 ;38.5000
P30=-77.5000 ;38.2480
P31=-77.6950 ;38.0000
P32=-77.9960 ;37.5000
P33=-78.0000 ;37.4950
P34=-78.4090 ;37.0000
P35=-78.5000 ;36.8860
P36=-78.8230 ;36.5000
P37=-79.0000 ;36.2930
P38=-79.2550 ;36.0000
P39=-79.5000 ;35.7340
P40=-79.7090 ;35.5000
P41=-80.0000 ;35.2090
P42=-80.1960 ;35.0000
P43=-80.5000 ;34.7170
P44=-80.7150 ;34.5000
P45=-81.0000 ;34.2680
P46=-81.3020 ;34.0000
P47=-81.5000 ;33.8550
P48=-81.9450 ;33.5000
P49=-82.0000 ;33.4640
P50=-82.5000 ;33.1570
P51=-82.7400 ;33.0000
P52=-83.0000 ;32.8760
P53=-83.5000 ;32.6340
P54=-83.7810 ;32.5000
P55=-84.0000 ;32.4280
P56=-84.5000 ;32.3120

P57=-85.0000 ;32.2030
P58=-85.5000 ;32.1060
P59=-86.0000 ;32.0380
P60=-86.5000 ;32.0240
P61=-87.0000 ;32.0770
P62=-87.5000 ;32.1970
P63=-88.0000 ;32.3840
P64=-88.2490 ;32.5000
P65=-88.5000 ;32.6810
P66=-88.8900 ;33.0000
P67=-89.0000 ;33.1190
P68=-89.3000 ;33.5000
P69=-89.5000 ;33.8140
P70=-89.6050 ;34.0000
P71=-89.8720 ;34.5000
P72=-90.0000 ;34.7490
P73=-90.1080 ;35.0000
P74=-90.3430 ;35.5000
P75=-90.5000 ;35.7790
P76=-90.5890 ;36.0000
P77=-90.8000 ;36.5000
P78=-91.0000 ;36.9280
P79=-91.0250 ;37.0000
P80=-91.1580 ;37.5000
P81=-91.2670 ;38.0000
P82=-91.3560 ;38.5000
P83=-91.4180 ;39.0000
P84=-91.4590 ;39.5000
P85=-91.4790 ;40.0000
P86=-91.4840 ;40.5000
P87=-91.4810 ;41.0000
P88=-91.4980 ;41.5000
P89=-91.5000 ;41.5200
P90=-91.6030 ;42.0000
P91=-91.6650 ;42.5000
P92=-91.6290 ;43.0000
P93=-91.5220 ;43.5000
P94=-91.5000 ;43.5610
P95=-91.3250 ;44.0000
P96=-91.1170 ;44.5000
P97=-91.0000 ;44.7550
P98=-90.8700 ;45.0000
P99=-90.5920 ;45.5000
P100=-90.5000 ;45.6490
P101=-90.2540 ;46.0000
P102=-90.0000 ;46.3770
P103=-89.9030 ;46.5000
P104=-89.5320 ;47.0000
P105=-89.5000 ;47.0400
P106=-89.0940 ;47.5000
P107=-89.0000 ;47.6110
P108=-88.6420 ;48.0000
P109=-88.5000 ;48.1570
P110=-88.1730 ;48.5000
P111=-88.0000 ;48.6780
P112=-87.6830 ;49.0000
P113=-87.5000 ;49.1640

P114=-87.1300 ;49.5000
P115=-87.0000 ;49.6060
P116=-86.5380 ;50.0000
P117=-86.5000 ;50.0300
P118=-86.0000 ;50.4280
P119=-85.9180 ;50.5000
P120=-85.5000 ;50.7930
P121=-85.2470 ;51.0000
P122=-85.0000 ;51.1640
P123=-84.5650 ;51.5000
P124=-84.5000 ;51.5430
P125=-84.0000 ;51.8760
P126=-83.8410 ;52.0000
P127=-83.5000 ;52.1790
P128=-83.0000 ;52.4900
P129=-82.9840 ;52.5000
P130=-82.5000 ;52.7250
P131=-82.0330 ;53.0000
P132=-82.0000 ;53.0150
P133=-81.5000 ;53.2240
P134=-81.0000 ;53.4980
P135=-80.9960 ;53.5000
P136=-80.5000 ;53.6870
P137=-80.0000 ;53.8950
P138=-79.7510 ;54.0000
P139=-79.5000 ;54.0690
P140=-79.0000 ;54.1970
P141=-78.5000 ;54.3270
P142=-78.0000 ;54.4600
P143=-77.8260 ;54.5000
P144=-77.5000 ;54.5480
P145=-77.0000 ;54.5990
P146=-76.5000 ;54.6180
P147=-76.0000 ;54.5790
P148=-75.6890 ;54.5000
P149=-75.9400 ;54.0000
P150=-76.0000 ;53.9710
P151=-76.5000 ;53.6580
P152=-76.6790 ;53.5000
P153=-77.0000 ;53.3520
P154=-77.5000 ;53.0860
P155=-77.6510 ;53.0000
P156=-78.0000 ;52.8730
P157=-78.5000 ;52.6870
P158=-78.9370 ;52.5000
P159=-79.0000 ;52.4800
P160=-79.5000 ;52.3240
P161=-80.0000 ;52.1500
P162=-80.3500 ;52.0000
P163=-80.5000 ;51.9530
P164=-81.0000 ;51.7870
P165=-81.5000 ;51.5660
P166=-81.6270 ;51.5000
P167=-82.0000 ;51.3690
P168=-82.5000 ;51.1620
P169=-82.7970 ;51.0000
P170=-83.0000 ;50.9020

P171=-83.5000 ;50.6430
P172=-83.7180 ;50.5000
P173=-84.0000 ;50.3240
P174=-84.4690 ;50.0000
P175=-84.5000 ;49.9750
P176=-85.0000 ;49.6010
P177=-85.1160 ;49.5000
P178=-85.5000 ;49.1470
P179=-85.6650 ;49.0000
P180=-86.0000 ;48.6170
P181=-86.1170 ;48.5000
P182=-86.0000 ;48.3430
P183=-85.5000 ;48.4400
P184=-85.3730 ;48.5000
P185=-85.0000 ;48.7530
P186=-84.5000 ;48.9310
P187=-84.3270 ;49.0000
P188=-84.0000 ;49.1860
P189=-83.5000 ;49.3610
P190=-83.0360 ;49.5000
P191=-83.0000 ;49.5180
P192=-82.5000 ;49.7100
P193=-82.0000 ;49.8260
P194=-81.5000 ;49.9200
P195=-81.0020 ;50.0000
P196=-81.0000 ;50.0000
P197=-80.5000 ;50.0710
P198=-80.0000 ;50.1180
P199=-79.5000 ;50.1650
P200=-79.0000 ;50.2400
P201=-78.5000 ;50.3680
P202=-78.0900 ;50.5000
P203=-78.0000 ;50.5260
P204=-77.5000 ;50.6520
P205=-77.0000 ;50.7350
P206=-76.5000 ;50.7650
P207=-76.0000 ;50.7380
P208=-75.5000 ;50.6470
P209=-75.0130 ;50.5000
P210=-75.0000 ;50.4960
P211=-74.5000 ;50.2480
P212=-74.1010 ;50.0000
P213=-74.0000 ;49.9130
P214=-73.6190 ;49.5000
P215=-73.5000 ;49.3400
P216=-73.2970 ;49.0000
P217=-73.1270 ;48.5000
P218=-73.0220 ;48.0000
P219=-73.0000 ;47.7320