

[FormatInfo]
format_ver=1

[GeoMain]
adm=USA
sat_name=SKYTERRA-2
long_nom=-95.000
n_diag=1

[COHeader]
beam_id=RU32
emi_rcp=R
polar_disc=C
reason=C
n_bore=1
n_cont=7

[B1]
gain=0.00
p=-79.732;24.493

[C1]
gain=-2.00
n_point=31
p1=-78.500;25.433
p2=-78.299;25.000
p3=-78.189;24.500
p4=-78.191;24.000
p5=-78.301;23.500
p6=-78.500;23.028
p7=-78.517;23.000
p8=-78.960;22.500
p9=-79.000;22.467
p10=-79.500;22.235
p11=-80.000;22.191
p12=-80.500;22.314
p13=-80.830;22.500
p14=-81.000;22.618
p15=-81.344;23.000
p16=-81.500;23.244
p17=-81.615;23.500
p18=-81.721;24.000
p19=-81.712;24.500
p20=-81.599;25.000
p21=-81.500;25.225
p22=-81.328;25.500
p23=-81.000;25.877
p24=-80.824;26.000
p25=-80.500;26.177
p26=-80.000;26.277
p27=-79.500;26.208
p28=-79.052;26.000
p29=-79.000;25.967
p30=-78.542;25.500
p31=-78.500;25.433

[C2]

```
gain=-4.00
n_point=45
p1=-77.500;25.022
p2=-77.493;25.000
p3=-77.406;24.500
p4=-77.397;24.000
p5=-77.461;23.500
p6=-77.500;23.344
p7=-77.606;23.000
p8=-77.837;22.500
p9=-78.000;22.236
p10=-78.192;22.000
p11=-78.500;21.704
p12=-78.829;21.500
p13=-79.000;21.415
p14=-79.500;21.289
p15=-80.000;21.287
p16=-80.500;21.403
p17=-80.710;21.500
p18=-81.000;21.650
p19=-81.457;22.000
p20=-81.500;22.038
p21=-81.881;22.500
p22=-82.000;22.681
p23=-82.160;23.000
p24=-82.331;23.500
p25=-82.414;24.000
p26=-82.400;24.500
p27=-82.302;25.000
p28=-82.128;25.500
p29=-82.000;25.771
p30=-81.857;26.000
p31=-81.500;26.461
p32=-81.457;26.500
p33=-81.000;26.848
p34=-80.648;27.000
p35=-80.500;27.053
p36=-80.000;27.107
p37=-79.500;27.052
p38=-79.339;27.000
p39=-79.000;26.873
p40=-78.500;26.565
p41=-78.423;26.500
p42=-78.000;26.053
p43=-77.961;26.000
p44=-77.682;25.500
p45=-77.500;25.022
```

[C3]

```
gain=-6.00
n_point=53
p1=-77.000;25.378
p2=-76.895;25.000
p3=-76.816;24.500
p4=-76.794;24.000
p5=-76.839;23.500
p6=-76.942;23.000
```

p7=-77.000;22.812
p8=-77.115;22.500
p9=-77.362;22.000
p10=-77.500;21.779
p11=-77.715;21.500
p12=-78.000;21.205
p13=-78.271;21.000
p14=-78.500;20.855
p15=-79.000;20.648
p16=-79.500;20.554
p17=-80.000;20.571
p18=-80.500;20.694
p19=-81.000;20.917
p20=-81.128;21.000
p21=-81.500;21.264
p22=-81.756;21.500
p23=-82.000;21.751
p24=-82.194;22.000
p25=-82.500;22.463
p26=-82.520;22.500
p27=-82.724;23.000
p28=-82.855;23.500
p29=-82.912;24.000
p30=-82.899;24.500
p31=-82.810;25.000
p32=-82.666;25.500
p33=-82.500;25.941
p34=-82.472;26.000
p35=-82.182;26.500
p36=-82.000;26.772
p37=-81.793;27.000
p38=-81.500;27.283
p39=-81.151;27.500
p40=-81.000;27.581
p41=-80.500;27.726
p42=-80.000;27.763
p43=-79.500;27.702
p44=-79.000;27.553
p45=-78.886;27.500
p46=-78.500;27.296
p47=-78.085;27.000
p48=-78.000;26.928
p49=-77.600;26.500
p50=-77.500;26.366
p51=-77.272;26.000
p52=-77.039;25.500
p53=-77.000;25.378

[C4]

gain=-8.00
n_point=63
p1=-76.500;25.478
p2=-76.380;25.000
p3=-76.307;24.500
p4=-76.282;24.000
p5=-76.311;23.500
p6=-76.399;23.000

p7=-76.500;22.625
p8=-76.539;22.500
p9=-76.749;22.000
p10=-77.000;21.519
p11=-77.012;21.500
p12=-77.389;21.000
p13=-77.500;20.879
p14=-77.943;20.500
p15=-78.000;20.457
p16=-78.500;20.183
p17=-79.000;20.010
p18=-79.070;20.000
p19=-79.500;19.946
p20=-80.000;19.970
p21=-80.133;20.000
p22=-80.500;20.090
p23=-81.000;20.306
p24=-81.317;20.500
p25=-81.500;20.621
p26=-81.943;21.000
p27=-82.000;21.053
p28=-82.394;21.500
p29=-82.500;21.635
p30=-82.741;22.000
p31=-83.000;22.475
p32=-83.011;22.500
p33=-83.180;23.000
p34=-83.280;23.500
p35=-83.315;24.000
p36=-83.294;24.500
p37=-83.216;25.000
p38=-83.093;25.500
p39=-83.000;25.804
p40=-82.924;26.000
p41=-82.702;26.500
p42=-82.500;26.903
p43=-82.436;27.000
p44=-82.066;27.500
p45=-82.000;27.580
p46=-81.500;27.991
p47=-81.481;28.000
p48=-81.000;28.223
p49=-80.500;28.335
p50=-80.000;28.349
p51=-79.500;28.275
p52=-79.000;28.124
p53=-78.722;28.000
p54=-78.500;27.893
p55=-78.000;27.576
p56=-77.903;27.500
p57=-77.500;27.140
p58=-77.368;27.000
p59=-77.000;26.531
p60=-76.978;26.500
p61=-76.709;26.000
p62=-76.506;25.500
p63=-76.500;25.478

[C5]

gain=-10.00
n_point=71
p1=-76.000;25.363
p2=-75.916;25.000
p3=-75.847;24.500
p4=-75.824;24.000
p5=-75.845;23.500
p6=-75.922;23.000
p7=-76.000;22.686
p8=-76.052;22.500
p9=-76.239;22.000
p10=-76.468;21.500
p11=-76.500;21.441
p12=-76.780;21.000
p13=-77.000;20.704
p14=-77.186;20.500
p15=-77.500;20.202
p16=-77.771;20.000
p17=-78.000;19.847
p18=-78.500;19.609
p19=-78.874;19.500
p20=-79.000;19.468
p21=-79.500;19.421
p22=-80.000;19.453
p23=-80.215;19.500
p24=-80.500;19.569
p25=-81.000;19.774
p26=-81.397;20.000
p27=-81.500;20.065
p28=-82.000;20.465
p29=-82.035;20.500
p30=-82.500;20.985
p31=-82.513;21.000
p32=-82.890;21.500
p33=-83.000;21.664
p34=-83.196;22.000
p35=-83.427;22.500
p36=-83.500;22.724
p37=-83.578;23.000
p38=-83.652;23.500
p39=-83.667;24.000
p40=-83.635;24.500
p41=-83.564;25.000
p42=-83.500;25.301
p43=-83.447;25.500
p44=-83.290;26.000
p45=-83.119;26.500
p46=-83.000;26.823
p47=-82.914;27.000
p48=-82.651;27.500
p49=-82.500;27.754
p50=-82.300;28.000
p51=-82.000;28.316
p52=-81.734;28.500
p53=-81.500;28.646

p54=-81.000;28.834
p55=-80.500;28.912
p56=-80.000;28.897
p57=-79.500;28.803
p58=-79.000;28.639
p59=-78.689;28.500
p60=-78.500;28.412
p61=-78.000;28.111
p62=-77.844;28.000
p63=-77.500;27.728
p64=-77.247;27.500
p65=-77.000;27.240
p66=-76.798;27.000
p67=-76.500;26.566
p68=-76.459;26.500
p69=-76.216;26.000
p70=-76.035;25.500
p71=-76.000;25.363

[C6]

gain=-15.00
n_point=87
p1=-75.000;25.610
p2=-74.965;25.500
p3=-74.858;25.000
p4=-74.802;24.500
p5=-74.795;24.000
p6=-74.834;23.500
p7=-74.916;23.000
p8=-75.000;22.663
p9=-75.043;22.500
p10=-75.219;22.000
p11=-75.422;21.500
p12=-75.500;21.327
p13=-75.665;21.000
p14=-75.938;20.500
p15=-76.000;20.395
p16=-76.278;20.000
p17=-76.500;19.710
p18=-76.696;19.500
p19=-77.000;19.192
p20=-77.244;19.000
p21=-77.500;18.810
p22=-78.000;18.547
p23=-78.137;18.500
p24=-78.500;18.383
p25=-79.000;18.310
p26=-79.500;18.313
p27=-80.000;18.383
p28=-80.472;18.500
p29=-80.500;18.507
p30=-81.000;18.701
p31=-81.500;18.948
p32=-81.586;19.000
p33=-82.000;19.283
p34=-82.268;19.500
p35=-82.500;19.710

p36=-82.781;20.000
p37=-83.000;20.246
p38=-83.209;20.500
p39=-83.500;20.881
p40=-83.590;21.000
p41=-83.920;21.500
p42=-84.000;21.650
p43=-84.190;22.000
p44=-84.370;22.500
p45=-84.458;23.000
p46=-84.468;23.500
p47=-84.417;24.000
p48=-84.329;24.500
p49=-84.225;25.000
p50=-84.117;25.500
p51=-84.012;26.000
p52=-84.000;26.071
p53=-83.899;26.500
p54=-83.795;27.000
p55=-83.688;27.500
p56=-83.558;28.000
p57=-83.500;28.179
p58=-83.365;28.500
p59=-83.090;29.000
p60=-83.000;29.129
p61=-82.650;29.500
p62=-82.500;29.633
p63=-82.000;29.952
p64=-81.886;30.000
p65=-81.500;30.143
p66=-81.000;30.237
p67=-80.500;30.240
p68=-80.000;30.159
p69=-79.500;30.005
p70=-79.489;30.000
p71=-79.000;29.780
p72=-78.500;29.506
p73=-78.491;29.500
p74=-78.000;29.190
p75=-77.722;29.000
p76=-77.500;28.846
p77=-77.027;28.500
p78=-77.000;28.478
p79=-76.500;28.042
p80=-76.452;28.000
p81=-76.000;27.516
p82=-75.985;27.500
p83=-75.620;27.000
p84=-75.500;26.792
p85=-75.336;26.500
p86=-75.123;26.000
p87=-75.000;25.610

[C7]

gain=-20.00
n_point=105
p1=-74.000;26.071

p2=-73.969;26.000
p3=-73.821;25.500
p4=-73.744;25.000
p5=-73.728;24.500
p6=-73.768;24.000
p7=-73.868;23.500
p8=-74.000;23.062
p9=-74.016;23.000
p10=-74.194;22.500
p11=-74.395;22.000
p12=-74.500;21.762
p13=-74.616;21.500
p14=-74.847;21.000
p15=-75.000;20.655
p16=-75.078;20.500
p17=-75.323;20.000
p18=-75.500;19.639
p19=-75.584;19.500
p20=-75.889;19.000
p21=-76.000;18.822
p22=-76.253;18.500
p23=-76.500;18.205
p24=-76.723;18.000
p25=-77.000;17.764
p26=-77.430;17.500
p27=-77.500;17.460
p28=-78.000;17.277
p29=-78.500;17.194
p30=-79.000;17.202
p31=-79.500;17.292
p32=-80.000;17.449
p33=-80.115;17.500
p34=-80.500;17.648
p35=-81.000;17.874
p36=-81.252;18.000
p37=-81.500;18.126
p38=-82.000;18.408
p39=-82.155;18.500
p40=-82.500;18.743
p41=-82.840;19.000
p42=-83.000;19.145
p43=-83.365;19.500
p44=-83.500;19.651
p45=-83.812;20.000
p46=-84.000;20.230
p47=-84.244;20.500
p48=-84.500;20.815
p49=-84.671;21.000
p50=-85.000;21.432
p51=-85.054;21.500
p52=-85.340;22.000
p53=-85.489;22.500
p54=-85.500;22.926
p55=-85.502;23.000
p56=-85.500;23.008
p57=-85.395;23.500
p58=-85.192;24.000

p59=-85.000;24.352
p60=-84.948;24.500
p61=-84.755;25.000
p62=-84.611;25.500
p63=-84.521;26.000
p64=-84.500;26.246
p65=-84.467;26.500
p66=-84.452;27.000
p67=-84.450;27.500
p68=-84.423;28.000
p69=-84.341;28.500
p70=-84.198;29.000
p71=-84.000;29.495
p72=-83.997;29.500
p73=-83.679;30.000
p74=-83.500;30.245
p75=-83.253;30.500
p76=-83.000;30.744
p77=-82.618;31.000
p78=-82.500;31.077
p79=-82.000;31.291
p80=-81.500;31.396
p81=-81.000;31.414
p82=-80.500;31.361
p83=-80.000;31.242
p84=-79.500;31.060
p85=-79.379;31.000
p86=-79.000;30.808
p87=-78.503;30.500
p88=-78.500;30.498
p89=-78.000;30.129
p90=-77.838;30.000
p91=-77.500;29.744
p92=-77.175;29.500
p93=-77.000;29.370
p94=-76.500;29.015
p95=-76.478;29.000
p96=-76.000;28.643
p97=-75.798;28.500
p98=-75.500;28.237
p99=-75.228;28.000
p100=-75.000;27.743
p101=-74.784;27.500
p102=-74.500;27.081
p103=-74.444;27.000
p104=-74.170;26.500
p105=-74.000;26.071