

[FormatInfo]
format_ver=1

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

[COHeader]
beam_id=RD32
emi_rcp=E
polar_disc=C
reason=C
n_bore=1
n_cont=7

[B1]
gain=0.00
p=-79.606;24.088

[C1]
gain=-2.00
n_point=39
p1=-77.500;25.045
p2=-77.491;25.000
p3=-77.500;24.909
p4=-77.546;24.500
p5=-77.650;24.000
p6=-77.866;23.500
p7=-78.000;23.290
p8=-78.258;23.000
p9=-78.500;22.756
p10=-78.793;22.500
p11=-79.000;22.374
p12=-79.500;22.229
p13=-80.000;22.142
p14=-80.500;22.188
p15=-81.000;22.351
p16=-81.310;22.500
p17=-81.500;22.641
p18=-81.791;23.000
p19=-82.000;23.366
p20=-82.056;23.500
p21=-82.178;24.000
p22=-82.145;24.500
p23=-82.048;25.000
p24=-82.000;25.115
p25=-81.780;25.500
p26=-81.500;25.876
p27=-81.397;26.000
p28=-81.000;26.396
p29=-80.822;26.500
p30=-80.500;26.640
p31=-80.000;26.819
p32=-79.500;26.833
p33=-79.000;26.781

p34=-78.500;26.607
p35=-78.329;26.500
p36=-78.000;26.176
p37=-77.857;26.000
p38=-77.616;25.500
p39=-77.500;25.045

[C2]

gain=-4.00
n_point=53
p1=-77.000;26.601
p2=-76.926;26.500
p3=-76.696;26.000
p4=-76.578;25.500
p5=-76.518;25.000
p6=-76.581;24.500
p7=-76.680;24.000
p8=-76.857;23.500
p9=-77.000;23.212
p10=-77.120;23.000
p11=-77.429;22.500
p12=-77.500;22.410
p13=-77.931;22.000
p14=-78.000;21.942
p15=-78.500;21.585
p16=-78.665;21.500
p17=-79.000;21.355
p18=-79.500;21.232
p19=-80.000;21.163
p20=-80.500;21.219
p21=-81.000;21.329
p22=-81.488;21.500
p23=-81.500;21.505
p24=-82.000;21.860
p25=-82.164;22.000
p26=-82.500;22.342
p27=-82.627;22.500
p28=-82.892;23.000
p29=-83.000;23.357
p30=-83.031;23.500
p31=-83.087;24.000
p32=-83.028;24.500
p33=-83.000;24.641
p34=-82.916;25.000
p35=-82.722;25.500
p36=-82.500;25.947
p37=-82.468;26.000
p38=-82.114;26.500
p39=-82.000;26.616
p40=-81.575;27.000
p41=-81.500;27.066
p42=-81.000;27.393
p43=-80.780;27.500
p44=-80.500;27.612
p45=-80.000;27.745
p46=-79.500;27.783
p47=-79.000;27.782

p48=-78.500;27.665
p49=-78.000;27.503
p50=-77.994;27.500
p51=-77.500;27.159
p52=-77.338;27.000
p53=-77.000;26.601

[C3]

gain=-6.00
n_point=65
p1=-76.000;26.417
p2=-75.874;26.000
p3=-75.807;25.500
p4=-75.787;25.000
p5=-75.859;24.500
p6=-75.960;24.000
p7=-76.000;23.867
p8=-76.121;23.500
p9=-76.326;23.000
p10=-76.500;22.615
p11=-76.566;22.500
p12=-76.934;22.000
p13=-77.000;21.914
p14=-77.352;21.500
p15=-77.500;21.348
p16=-77.975;21.000
p17=-78.000;20.983
p18=-78.500;20.703
p19=-79.000;20.544
p20=-79.227;20.500
p21=-79.500;20.450
p22=-80.000;20.423
p23=-80.500;20.483
p24=-80.586;20.500
p25=-81.000;20.587
p26=-81.500;20.765
p27=-81.987;21.000
p28=-82.000;21.007
p29=-82.500;21.339
p30=-82.693;21.500
p31=-83.000;21.828
p32=-83.132;22.000
p33=-83.444;22.500
p34=-83.500;22.648
p35=-83.618;23.000
p36=-83.705;23.500
p37=-83.739;24.000
p38=-83.670;24.500
p39=-83.575;25.000
p40=-83.500;25.256
p41=-83.410;25.500
p42=-83.153;26.000
p43=-83.000;26.279
p44=-82.872;26.500
p45=-82.508;27.000
p46=-82.500;27.011
p47=-82.000;27.490

p48=-81.989;27.500
p49=-81.500;27.878
p50=-81.268;28.000
p51=-81.000;28.127
p52=-80.500;28.327
p53=-80.000;28.441
p54=-79.500;28.495
p55=-79.000;28.491
p56=-78.500;28.399
p57=-78.000;28.272
p58=-77.500;28.041
p59=-77.424;28.000
p60=-77.000;27.735
p61=-76.684;27.500
p62=-76.500;27.291
p63=-76.306;27.000
p64=-76.030;26.500
p65=-76.000;26.417

[C4]

gain=-8.00
n_point=75
p1=-75.500;26.954
p2=-75.327;26.500
p3=-75.212;26.000
p4=-75.186;25.500
p5=-75.193;25.000
p6=-75.271;24.500
p7=-75.366;24.000
p8=-75.491;23.500
p9=-75.500;23.475
p10=-75.704;23.000
p11=-75.921;22.500
p12=-76.000;22.341
p13=-76.193;22.000
p14=-76.500;21.509
p15=-76.507;21.500
p16=-76.916;21.000
p17=-77.000;20.904
p18=-77.449;20.500
p19=-77.500;20.458
p20=-78.000;20.146
p21=-78.306;20.000
p22=-78.500;19.916
p23=-79.000;19.808
p24=-79.500;19.749
p25=-80.000;19.766
p26=-80.500;19.845
p27=-81.000;19.953
p28=-81.131;20.000
p29=-81.500;20.143
p30=-82.000;20.380
p31=-82.227;20.500
p32=-82.500;20.656
p33=-82.982;21.000
p34=-83.000;21.015
p35=-83.500;21.496

p36=-83.504;21.500
p37=-83.848;22.000
p38=-84.000;22.281
p39=-84.101;22.500
p40=-84.231;23.000
p41=-84.285;23.500
p42=-84.294;24.000
p43=-84.200;24.500
p44=-84.080;25.000
p45=-84.000;25.245
p46=-83.913;25.500
p47=-83.697;26.000
p48=-83.500;26.431
p49=-83.459;26.500
p50=-83.099;27.000
p51=-83.000;27.143
p52=-82.723;27.500
p53=-82.500;27.751
p54=-82.207;28.000
p55=-82.000;28.172
p56=-81.550;28.500
p57=-81.500;28.533
p58=-81.000;28.753
p59=-80.500;28.945
p60=-80.188;29.000
p61=-80.000;29.029
p62=-79.500;29.076
p63=-79.000;29.059
p64=-78.520;29.000
p65=-78.500;28.997
p66=-78.000;28.886
p67=-77.500;28.699
p68=-77.019;28.500
p69=-77.000;28.490
p70=-76.500;28.146
p71=-76.320;28.000
p72=-76.000;27.697
p73=-75.814;27.500
p74=-75.521;27.000
p75=-75.500;26.954

[C5]

gain=-10.00
n_point=83
p1=-75.000;27.337
p2=-74.852;27.000
p3=-74.708;26.500
p4=-74.637;26.000
p5=-74.639;25.500
p6=-74.667;25.000
p7=-74.754;24.500
p8=-74.867;24.000
p9=-75.000;23.509
p10=-75.003;23.500
p11=-75.174;23.000
p12=-75.361;22.500
p13=-75.500;22.177

p14=-75.588;22.000
p15=-75.838;21.500
p16=-76.000;21.192
p17=-76.127;21.000
p18=-76.492;20.500
p19=-76.500;20.490
p20=-76.941;20.000
p21=-77.000;19.938
p22=-77.500;19.570
p23=-77.628;19.500
p24=-78.000;19.303
p25=-78.500;19.142
p26=-79.000;19.079
p27=-79.500;19.065
p28=-80.000;19.140
p29=-80.500;19.258
p30=-81.000;19.402
p31=-81.223;19.500
p32=-81.500;19.614
p33=-82.000;19.840
p34=-82.341;20.000
p35=-82.500;20.087
p36=-83.000;20.428
p37=-83.103;20.500
p38=-83.500;20.812
p39=-83.724;21.000
p40=-84.000;21.288
p41=-84.185;21.500
p42=-84.474;22.000
p43=-84.500;22.059
p44=-84.683;22.500
p45=-84.779;23.000
p46=-84.795;23.500
p47=-84.771;24.000
p48=-84.663;24.500
p49=-84.534;25.000
p50=-84.500;25.099
p51=-84.345;25.500
p52=-84.122;26.000
p53=-84.000;26.286
p54=-83.897;26.500
p55=-83.598;27.000
p56=-83.500;27.163
p57=-83.258;27.500
p58=-83.000;27.846
p59=-82.863;28.000
p60=-82.500;28.391
p61=-82.369;28.500
p62=-82.000;28.796
p63=-81.686;29.000
p64=-81.500;29.116
p65=-81.000;29.324
p66=-80.500;29.480
p67=-80.353;29.500
p68=-80.000;29.545
p69=-79.500;29.584
p70=-79.000;29.549

p71=-78.603;29.500
p72=-78.500;29.487
p73=-78.000;29.375
p74=-77.500;29.219
p75=-77.000;29.048
p76=-76.893;29.000
p77=-76.500;28.784
p78=-76.014;28.500
p79=-76.000;28.489
p80=-75.500;28.034
p81=-75.468;28.000
p82=-75.078;27.500
p83=-75.000;27.337

[C6]

gain=-15.00
n_point=107
p1=-73.500;28.068
p2=-73.457;28.000
p3=-73.286;27.500
p4=-73.246;27.000
p5=-73.264;26.500
p6=-73.328;26.000
p7=-73.438;25.500
p8=-73.500;25.232
p9=-73.549;25.000
p10=-73.687;24.500
p11=-73.830;24.000
p12=-73.965;23.500
p13=-74.000;23.359
p14=-74.103;23.000
p15=-74.244;22.500
p16=-74.383;22.000
p17=-74.500;21.542
p18=-74.512;21.500
p19=-74.646;21.000
p20=-74.796;20.500
p21=-74.971;20.000
p22=-75.000;19.926
p23=-75.192;19.500
p24=-75.469;19.000
p25=-75.500;18.947
p26=-75.851;18.500
p27=-76.000;18.348
p28=-76.370;18.000
p29=-76.500;17.892
p30=-77.000;17.585
p31=-77.178;17.500
p32=-77.500;17.356
p33=-78.000;17.189
p34=-78.500;17.126
p35=-79.000;17.120
p36=-79.500;17.221
p37=-80.000;17.423
p38=-80.144;17.500
p39=-80.500;17.679
p40=-80.970;18.000

p41=-81.000;18.018
p42=-81.500;18.389
p43=-81.643;18.500
p44=-82.000;18.720
p45=-82.442;19.000
p46=-82.500;19.034
p47=-83.000;19.348
p48=-83.284;19.500
p49=-83.500;19.625
p50=-84.000;19.905
p51=-84.216;20.000
p52=-84.500;20.185
p53=-85.000;20.496
p54=-85.009;20.500
p55=-85.500;20.868
p56=-85.715;21.000
p57=-86.000;21.276
p58=-86.213;21.500
p59=-86.392;22.000
p60=-86.440;22.500
p61=-86.349;23.000
p62=-86.135;23.500
p63=-86.000;23.744
p64=-85.920;24.000
p65=-85.681;24.500
p66=-85.500;24.873
p67=-85.446;25.000
p68=-85.202;25.500
p69=-85.000;25.927
p70=-84.964;26.000
p71=-84.715;26.500
p72=-84.500;26.919
p73=-84.456;27.000
p74=-84.215;27.500
p75=-84.000;27.988
p76=-83.993;28.000
p77=-83.727;28.500
p78=-83.500;28.908
p79=-83.436;29.000
p80=-83.191;29.500
p81=-83.000;29.806
p82=-82.810;30.000
p83=-82.500;30.449
p84=-82.446;30.500
p85=-82.000;30.838
p86=-81.500;30.940
p87=-81.000;30.979
p88=-80.500;30.929
p89=-80.000;30.863
p90=-79.500;30.769
p91=-79.000;30.640
p92=-78.500;30.520
p93=-78.446;30.500
p94=-78.000;30.354
p95=-77.500;30.210
p96=-77.000;30.062
p97=-76.772;30.000

p98=-76.500;29.897
p99=-76.000;29.703
p100=-75.500;29.527
p101=-75.423;29.500
p102=-75.000;29.298
p103=-74.500;29.042
p104=-74.417;29.000
p105=-74.000;28.707
p106=-73.775;28.500
p107=-73.500;28.068

[C7]

gain=-20.00
n_point=157
p1=-71.000;29.934
p2=-70.787;29.500
p3=-70.724;29.000
p4=-70.693;28.500
p5=-70.762;28.000
p6=-70.880;27.500
p7=-71.000;27.207
p8=-71.105;27.000
p9=-71.420;26.500
p10=-71.500;26.384
p11=-71.765;26.000
p12=-72.000;25.733
p13=-72.166;25.500
p14=-72.498;25.000
p15=-72.500;24.997
p16=-72.753;24.500
p17=-72.972;24.000
p18=-73.000;23.927
p19=-73.154;23.500
p20=-73.280;23.000
p21=-73.388;22.500
p22=-73.440;22.000
p23=-73.473;21.500
p24=-73.488;21.000
p25=-73.500;20.868
p26=-73.542;20.500
p27=-73.653;20.000
p28=-73.803;19.500
p29=-74.000;19.025
p30=-74.011;19.000
p31=-74.278;18.500
p32=-74.500;18.157
p33=-74.614;18.000
p34=-75.000;17.504
p35=-75.003;17.500
p36=-75.476;17.000
p37=-75.500;16.976
p38=-76.000;16.582
p39=-76.123;16.500
p40=-76.500;16.257
p41=-77.000;16.042
p42=-77.119;16.000
p43=-77.500;15.877

p44=-78.000;15.779
p45=-78.500;15.726
p46=-79.000;15.708
p47=-79.500;15.781
p48=-80.000;15.897
p49=-80.307;16.000
p50=-80.500;16.075
p51=-81.000;16.383
p52=-81.150;16.500
p53=-81.500;16.842
p54=-81.629;17.000
p55=-82.000;17.474
p56=-82.014;17.500
p57=-82.390;18.000
p58=-82.500;18.100
p59=-82.963;18.500
p60=-83.000;18.526
p61=-83.500;18.837
p62=-83.878;19.000
p63=-84.000;19.061
p64=-84.500;19.172
p65=-85.000;19.228
p66=-85.500;19.171
p67=-86.000;19.134
p68=-86.500;19.140
p69=-87.000;19.315
p70=-87.322;19.500
p71=-87.500;19.617
p72=-87.975;20.000
p73=-88.000;20.028
p74=-88.299;20.500
p75=-88.500;20.849
p76=-88.572;21.000
p77=-88.758;21.500
p78=-88.850;22.000
p79=-88.906;22.500
p80=-88.896;23.000
p81=-88.818;23.500
p82=-88.697;24.000
p83=-88.500;24.478
p84=-88.480;24.500
p85=-88.000;24.906
p86=-87.714;25.000
p87=-87.500;25.052
p88=-87.224;25.000
p89=-87.000;24.966
p90=-86.924;25.000
p91=-86.500;25.133
p92=-86.000;25.411
p93=-85.944;25.500
p94=-85.539;26.000
p95=-85.500;26.049
p96=-85.251;26.500
p97=-85.057;27.000
p98=-85.000;27.213
p99=-84.860;27.500
p100=-84.751;28.000

p101=-84.769;28.500
p102=-85.000;28.955
p103=-85.067;29.000
p104=-85.500;29.359
p105=-85.696;29.500
p106=-85.995;30.000
p107=-85.876;30.500
p108=-85.686;31.000
p109=-85.500;31.318
p110=-85.379;31.500
p111=-85.000;31.979
p112=-84.983;32.000
p113=-84.510;32.500
p114=-84.500;32.508
p115=-84.000;32.876
p116=-83.826;33.000
p117=-83.500;33.214
p118=-83.004;33.500
p119=-83.000;33.502
p120=-82.500;33.696
p121=-82.000;33.843
p122=-81.500;33.975
p123=-81.254;34.000
p124=-81.000;34.024
p125=-80.500;34.050
p126=-80.168;34.000
p127=-80.000;33.965
p128=-79.500;33.812
p129=-79.032;33.500
p130=-79.000;33.453
p131=-78.812;33.000
p132=-78.726;32.500
p133=-78.706;32.000
p134=-78.500;31.752
p135=-78.321;31.500
p136=-78.000;31.250
p137=-77.576;31.000
p138=-77.500;30.968
p139=-77.000;30.735
p140=-76.500;30.581
p141=-76.079;30.500
p142=-76.000;30.482
p143=-75.500;30.439
p144=-75.000;30.448
p145=-74.698;30.500
p146=-74.500;30.539
p147=-74.000;30.720
p148=-73.500;30.937
p149=-73.337;31.000
p150=-73.000;31.128
p151=-72.500;31.112
p152=-72.000;31.005
p153=-71.991;31.000
p154=-71.500;30.600
p155=-71.392;30.500
p156=-71.037;30.000
p157=-71.000;29.934

