

[FormatInfo]
format_ver=1

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

[COHeader]
beam_id=SPD19
emi_rcp=E
polar_disc=C
reason=C
n_bore=1
n_cont=7

[B1]
gain=0.00
p=-81.948;27.596

[C1]
gain=-2.00
n_point=15
p1=-82.000;28.581
p2=-81.862;28.500
p3=-81.630;28.000
p4=-81.566;27.500
p5=-81.802;27.000
p6=-82.000;26.780
p7=-82.500;26.720
p8=-83.000;26.931
p9=-83.037;27.000
p10=-83.144;27.500
p11=-83.000;27.917
p12=-82.949;28.000
p13=-82.585;28.500
p14=-82.500;28.562
p15=-82.000;28.581

[C2]
gain=-4.00
n_point=21
p1=-81.500;28.699
p2=-81.313;28.500
p3=-81.210;28.000
p4=-81.209;27.500
p5=-81.400;27.000
p6=-81.500;26.843
p7=-81.808;26.500
p8=-82.000;26.356
p9=-82.500;26.274
p10=-83.000;26.343
p11=-83.140;26.500
p12=-83.413;27.000
p13=-83.500;27.367
p14=-83.515;27.500

p15=-83.500;27.588
p16=-83.350;28.000
p17=-83.078;28.500
p18=-83.000;28.567
p19=-82.500;28.946
p20=-82.000;28.970
p21=-81.500;28.699

[C3]

gain=-6.00
n_point=27
p1=-81.000;28.596
p2=-80.959;28.500
p3=-80.920;28.000
p4=-80.925;27.500
p5=-81.000;27.211
p6=-81.088;27.000
p7=-81.406;26.500
p8=-81.500;26.397
p9=-82.000;26.023
p10=-82.108;26.000
p11=-82.500;25.957
p12=-83.000;25.974
p13=-83.049;26.000
p14=-83.500;26.499
p15=-83.500;26.500
p16=-83.641;27.000
p17=-83.688;27.500
p18=-83.596;28.000
p19=-83.500;28.389
p20=-83.438;28.500
p21=-83.000;28.876
p22=-82.841;29.000
p23=-82.500;29.228
p24=-82.000;29.264
p25=-81.500;29.109
p26=-81.382;29.000
p27=-81.000;28.596

[C4]

gain=-8.00
n_point=29
p1=-81.000;28.994
p2=-80.792;28.500
p3=-80.743;28.000
p4=-80.728;27.500
p5=-80.846;27.000
p6=-81.000;26.656
p7=-81.100;26.500
p8=-81.500;26.058
p9=-81.577;26.000
p10=-82.000;25.835
p11=-82.500;25.781
p12=-83.000;25.797
p13=-83.381;26.000
p14=-83.500;26.132
p15=-83.704;26.500

p16=-83.824;27.000
p17=-83.862;27.500
p18=-83.754;28.000
p19=-83.622;28.500
p20=-83.500;28.712
p21=-83.174;29.000
p22=-83.000;29.116
p23=-82.500;29.494
p24=-82.439;29.500
p25=-82.000;29.532
p26=-81.712;29.500
p27=-81.500;29.456
p28=-81.006;29.000
p29=-81.000;28.994

[C5]

gain=-10.00
n_point=31
p1=-81.000;29.344
p2=-80.845;29.000
p3=-80.624;28.500
p4=-80.565;28.000
p5=-80.532;27.500
p6=-80.632;27.000
p7=-80.836;26.500
p8=-81.000;26.250
p9=-81.224;26.000
p10=-81.500;25.829
p11=-82.000;25.658
p12=-82.500;25.605
p13=-83.000;25.620
p14=-83.500;25.862
p15=-83.648;26.000
p16=-83.907;26.500
p17=-84.000;26.961
p18=-84.005;27.000
p19=-84.030;27.500
p20=-84.000;27.637
p21=-83.913;28.000
p22=-83.769;28.500
p23=-83.500;28.969
p24=-83.464;29.000
p25=-83.000;29.310
p26=-82.749;29.500
p27=-82.500;29.651
p28=-82.000;29.716
p29=-81.500;29.696
p30=-81.169;29.500
p31=-81.000;29.344

[C6]

gain=-15.00
n_point=37
p1=-80.500;29.152
p2=-80.459;29.000
p3=-80.214;28.500
p4=-80.120;28.000

p5=-80.040;27.500
p6=-80.072;27.000
p7=-80.193;26.500
p8=-80.449;26.000
p9=-80.500;25.925
p10=-80.956;25.500
p11=-81.000;25.474
p12=-81.500;25.301
p13=-82.000;25.219
p14=-82.500;25.194
p15=-83.000;25.207
p16=-83.500;25.341
p17=-83.814;25.500
p18=-84.000;25.667
p19=-84.148;26.000
p20=-84.283;26.500
p21=-84.349;27.000
p22=-84.396;27.500
p23=-84.306;28.000
p24=-84.172;28.500
p25=-84.000;28.782
p26=-83.884;29.000
p27=-83.500;29.414
p28=-83.378;29.500
p29=-83.000;29.678
p30=-82.542;30.000
p31=-82.500;30.054
p32=-82.000;30.240
p33=-81.500;30.371
p34=-81.000;30.021
p35=-80.983;30.000
p36=-80.626;29.500
p37=-80.500;29.152

[C7]

gain=-20.00
n_point=57
p1=-79.500;27.115
p2=-79.485;27.000
p3=-79.500;26.752
p4=-79.519;26.500
p5=-79.654;26.000
p6=-79.911;25.500
p7=-80.000;25.360
p8=-80.283;25.000
p9=-80.500;24.779
p10=-80.973;24.500
p11=-81.000;24.483
p12=-81.500;24.407
p13=-81.667;24.500
p14=-82.000;24.616
p15=-82.500;24.663
p16=-83.000;24.510
p17=-83.036;24.500
p18=-83.500;24.190
p19=-83.760;24.000
p20=-84.000;23.919

p21=-84.078;24.000
p22=-84.407;24.500
p23=-84.500;24.778
p24=-84.545;25.000
p25=-84.553;25.500
p26=-84.561;26.000
p27=-84.731;26.500
p28=-84.801;27.000
p29=-84.850;27.500
p30=-84.854;28.000
p31=-84.886;28.500
p32=-84.500;28.945
p33=-84.476;29.000
p34=-84.184;29.500
p35=-84.000;29.655
p36=-83.500;29.770
p37=-83.000;29.972
p38=-82.960;30.000
p39=-82.594;30.500
p40=-82.500;30.682
p41=-82.000;30.986
p42=-81.977;31.000
p43=-81.667;31.500
p44=-81.500;31.859
p45=-81.000;31.834
p46=-80.500;31.627
p47=-80.414;31.500
p48=-80.071;31.000
p49=-80.172;30.500
p50=-80.205;30.000
p51=-80.261;29.500
p52=-80.115;29.000
p53=-80.000;28.793
p54=-79.804;28.500
p55=-79.673;28.000
p56=-79.547;27.500
p57=-79.500;27.115