

[FormatInfo]
format_ver=1

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

[COHeader]
beam_id=SPD33
emi_rcp=E
polar_disc=C
reason=C
n_bore=1
n_cont=7

[B1]
gain=0.00
p=-87.465;31.009

[C1]
gain=-2.00
n_point=15
p1=-87.000;31.166
p2=-86.911;31.000
p3=-86.982;30.500
p4=-87.000;30.434
p5=-87.193;30.000
p6=-87.500;29.746
p7=-88.000;29.873
p8=-88.160;30.000
p9=-88.285;30.500
p10=-88.280;31.000
p11=-88.000;31.351
p12=-87.742;31.500
p13=-87.500;31.616
p14=-87.333;31.500
p15=-87.000;31.166

[C2]
gain=-4.00
n_point=21
p1=-87.000;31.835
p2=-86.742;31.500
p3=-86.502;31.000
p4=-86.622;30.500
p5=-86.788;30.000
p6=-87.000;29.689
p7=-87.226;29.500
p8=-87.500;29.354
p9=-88.000;29.408
p10=-88.214;29.500
p11=-88.500;29.722
p12=-88.625;30.000
p13=-88.663;30.500
p14=-88.647;31.000

p15=-88.500;31.289
p16=-88.325;31.500
p17=-88.000;31.883
p18=-87.768;32.000
p19=-87.500;32.072
p20=-87.253;32.000
p21=-87.000;31.835

[C3]

gain=-6.00
n_point=23
p1=-86.500;31.848
p2=-86.414;31.500
p3=-86.305;31.000
p4=-86.369;30.500
p5=-86.482;30.000
p6=-86.500;29.964
p7=-86.834;29.500
p8=-87.000;29.330
p9=-87.500;29.056
p10=-88.000;29.093
p11=-88.500;29.302
p12=-88.642;29.500
p13=-88.878;30.000
p14=-88.920;30.500
p15=-88.905;31.000
p16=-88.641;31.500
p17=-88.500;31.729
p18=-88.263;32.000
p19=-88.000;32.194
p20=-87.500;32.337
p21=-87.000;32.202
p22=-86.611;32.000
p23=-86.500;31.848

[C4]

gain=-8.00
n_point=29
p1=-86.500;32.210
p2=-86.363;32.000
p3=-86.232;31.500
p4=-86.109;31.000
p5=-86.171;30.500
p6=-86.285;30.000
p7=-86.500;29.576
p8=-86.555;29.500
p9=-87.000;29.045
p10=-87.080;29.000
p11=-87.500;28.833
p12=-88.000;28.852
p13=-88.500;28.984
p14=-88.517;29.000
p15=-88.875;29.500
p16=-89.000;29.754
p17=-89.073;30.000
p18=-89.084;30.500
p19=-89.068;31.000

p20=-89.000;31.281
p21=-88.882;31.500
p22=-88.567;32.000
p23=-88.500;32.063
p24=-88.000;32.447
p25=-87.825;32.500
p26=-87.500;32.571
p27=-87.075;32.500
p28=-87.000;32.481
p29=-86.500;32.210

[C5]

gain=-10.00
n_point=31
p1=-86.000;31.309
p2=-85.941;31.000
p3=-85.981;30.500
p4=-86.000;30.385
p5=-86.088;30.000
p6=-86.346;29.500
p7=-86.500;29.270
p8=-86.764;29.000
p9=-87.000;28.832
p10=-87.500;28.628
p11=-88.000;28.641
p12=-88.500;28.778
p13=-88.738;29.000
p14=-89.000;29.359
p15=-89.079;29.500
p16=-89.213;30.000
p17=-89.206;30.500
p18=-89.176;31.000
p19=-89.059;31.500
p20=-89.000;31.669
p21=-88.784;32.000
p22=-88.500;32.266
p23=-88.204;32.500
p24=-88.000;32.638
p25=-87.500;32.754
p26=-87.000;32.699
p27=-86.548;32.500
p28=-86.500;32.474
p29=-86.190;32.000
p30=-86.050;31.500
p31=-86.000;31.309

[C6]

gain=-15.00
n_point=37
p1=-86.000;32.434
p2=-85.740;32.000
p3=-85.635;31.500
p4=-85.604;31.000
p5=-85.635;30.500
p6=-85.685;30.000
p7=-85.853;29.500
p8=-86.000;29.255

p9=-86.159;29.000
p10=-86.500;28.632
p11=-86.700;28.500
p12=-87.000;28.306
p13=-87.500;28.215
p14=-88.000;28.222
p15=-88.500;28.282
p16=-88.750;28.500
p17=-89.000;28.734
p18=-89.289;29.000
p19=-89.500;29.481
p20=-89.505;29.500
p21=-89.546;30.000
p22=-89.508;30.500
p23=-89.500;30.576
p24=-89.446;31.000
p25=-89.349;31.500
p26=-89.210;32.000
p27=-89.000;32.257
p28=-88.743;32.500
p29=-88.500;32.757
p30=-88.124;33.000
p31=-88.000;33.046
p32=-87.500;33.128
p33=-87.000;33.144
p34=-86.500;33.065
p35=-86.408;33.000
p36=-86.041;32.500
p37=-86.000;32.434

[C7]

gain=-20.00
n_point=45
p1=-85.500;32.441
p2=-85.218;32.000
p3=-85.266;31.500
p4=-85.320;31.000
p5=-85.320;30.500
p6=-85.309;30.000
p7=-85.306;29.500
p8=-85.366;29.000
p9=-85.500;28.528
p10=-85.525;28.500
p11=-85.870;28.000
p12=-85.981;27.500
p13=-86.000;27.483
p14=-86.500;27.470
p15=-86.531;27.500
p16=-87.000;27.669
p17=-87.500;27.842
p18=-88.000;27.863
p19=-88.500;27.821
p20=-89.000;27.924
p21=-89.089;28.000
p22=-89.412;28.500
p23=-89.500;28.579
p24=-89.832;29.000

p25=-89.829;29.500
p26=-89.795;30.000
p27=-89.732;30.500
p28=-89.668;31.000
p29=-89.623;31.500
p30=-89.562;32.000
p31=-89.500;32.260
p32=-89.367;32.500
p33=-89.000;32.786
p34=-88.802;33.000
p35=-88.500;33.246
p36=-88.000;33.317
p37=-87.500;33.405
p38=-87.000;33.474
p39=-86.755;33.500
p40=-86.500;33.580
p41=-86.000;33.585
p42=-85.860;33.500
p43=-85.778;33.000
p44=-85.533;32.500
p45=-85.500;32.441