

[FormatInfo]
format_ver=1

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

[COHeader]
beam_id=SPD18
emi_rcp=E
polar_disc=C
reason=C
n_bore=1
n_cont=7

[B1]
gain=0.00
p=-81.546;30.227

[C1]
gain=-2.00
n_point=15
p1=-81.000;31.108
p2=-80.885;31.000
p3=-80.825;30.500
p4=-80.960;30.000
p5=-81.000;29.932
p6=-81.453;29.500
p7=-81.500;29.478
p8=-81.714;29.500
p9=-82.000;29.580
p10=-82.334;30.000
p11=-82.266;30.500
p12=-82.056;31.000
p13=-82.000;31.057
p14=-81.500;31.315
p15=-81.000;31.108

[C2]
gain=-4.00
n_point=21
p1=-80.500;31.375
p2=-80.363;31.000
p3=-80.368;30.500
p4=-80.488;30.000
p5=-80.500;29.976
p6=-80.807;29.500
p7=-81.000;29.319
p8=-81.500;29.082
p9=-82.000;29.076
p10=-82.500;29.297
p11=-82.631;29.500
p12=-82.736;30.000
p13=-82.686;30.500
p14=-82.537;31.000

p15=-82.500;31.050
p16=-82.059;31.500
p17=-82.000;31.566
p18=-81.500;31.797
p19=-81.000;31.737
p20=-80.634;31.500
p21=-80.500;31.375

[C3]

gain=-6.00
n_point=27
p1=-80.500;31.938
p2=-80.258;31.500
p3=-80.078;31.000
p4=-80.070;30.500
p5=-80.187;30.000
p6=-80.423;29.500
p7=-80.500;29.414
p8=-80.937;29.000
p9=-81.000;28.946
p10=-81.500;28.747
p11=-82.000;28.704
p12=-82.500;28.884
p13=-82.604;29.000
p14=-82.920;29.500
p15=-83.000;29.868
p16=-83.019;30.000
p17=-83.000;30.288
p18=-82.979;30.500
p19=-82.826;31.000
p20=-82.500;31.447
p21=-82.448;31.500
p22=-82.000;32.000
p23=-82.000;32.000
p24=-81.500;32.125
p25=-81.000;32.138
p26=-80.594;32.000
p27=-80.500;31.938

[C4]

gain=-8.00
n_point=31
p1=-80.000;31.560
p2=-79.975;31.500
p3=-79.834;31.000
p4=-79.831;30.500
p5=-79.917;30.000
p6=-80.000;29.752
p7=-80.117;29.500
p8=-80.500;29.072
p9=-80.576;29.000
p10=-81.000;28.631
p11=-81.326;28.500
p12=-81.500;28.465
p13=-82.000;28.428
p14=-82.387;28.500
p15=-82.500;28.543

p16=-82.910;29.000
p17=-83.000;29.145
p18=-83.151;29.500
p19=-83.211;30.000
p20=-83.162;30.500
p21=-83.064;31.000
p22=-83.000;31.142
p23=-82.731;31.500
p24=-82.500;31.790
p25=-82.308;32.000
p26=-82.000;32.211
p27=-81.500;32.353
p28=-81.000;32.407
p29=-80.500;32.236
p30=-80.230;32.000
p31=-80.000;31.560

[C5]

gain=-10.00
n_point=33
p1=-80.000;32.077
p2=-79.940;32.000
p3=-79.733;31.500
p4=-79.605;31.000
p5=-79.611;30.500
p6=-79.699;30.000
p7=-79.861;29.500
p8=-80.000;29.288
p9=-80.257;29.000
p10=-80.500;28.768
p11=-80.805;28.500
p12=-81.000;28.409
p13=-81.500;28.307
p14=-82.000;28.258
p15=-82.500;28.343
p16=-82.778;28.500
p17=-83.000;28.749
p18=-83.167;29.000
p19=-83.358;29.500
p20=-83.402;30.000
p21=-83.337;30.500
p22=-83.225;31.000
p23=-83.000;31.497
p24=-82.998;31.500
p25=-82.593;32.000
p26=-82.500;32.065
p27=-82.000;32.422
p28=-81.745;32.500
p29=-81.500;32.577
p30=-81.000;32.668
p31=-80.500;32.504
p32=-80.494;32.500
p33=-80.000;32.077

[C6]

gain=-15.00
n_point=41

p1=-79.500;32.212
p2=-79.417;32.000
p3=-79.294;31.500
p4=-79.180;31.000
p5=-79.149;30.500
p6=-79.190;30.000
p7=-79.300;29.500
p8=-79.500;29.103
p9=-79.561;29.000
p10=-79.980;28.500
p11=-80.000;28.484
p12=-80.500;28.183
p13=-81.000;28.019
p14=-81.089;28.000
p15=-81.500;27.902
p16=-82.000;27.823
p17=-82.500;27.888
p18=-82.835;28.000
p19=-83.000;28.068
p20=-83.433;28.500
p21=-83.500;28.601
p22=-83.644;29.000
p23=-83.710;29.500
p24=-83.745;30.000
p25=-83.700;30.500
p26=-83.604;31.000
p27=-83.500;31.287
p28=-83.405;31.500
p29=-83.152;32.000
p30=-83.000;32.143
p31=-82.500;32.500
p32=-82.500;32.500
p33=-82.000;32.921
p34=-81.791;33.000
p35=-81.500;33.135
p36=-81.000;33.302
p37=-80.500;33.183
p38=-80.254;33.000
p39=-80.000;32.832
p40=-79.728;32.500
p41=-79.500;32.212

[C7]

gain=-20.00
n_point=51
p1=-79.000;31.612
p2=-78.948;31.500
p3=-78.727;31.000
p4=-78.627;30.500
p5=-78.628;30.000
p6=-78.695;29.500
p7=-78.889;29.000
p8=-79.000;28.760
p9=-79.139;28.500
p10=-79.500;28.049
p11=-79.569;28.000
p12=-80.000;27.742

p13=-80.500;27.585
p14=-81.000;27.539
p15=-81.231;27.500
p16=-81.500;27.384
p17=-82.000;27.194
p18=-82.500;27.120
p19=-83.000;27.078
p20=-83.131;27.500
p21=-83.500;27.646
p22=-83.803;28.000
p23=-83.911;28.500
p24=-83.973;29.000
p25=-83.999;29.500
p26=-84.000;29.505
p27=-84.100;30.000
p28=-84.046;30.500
p29=-84.000;30.620
p30=-83.934;31.000
p31=-83.806;31.500
p32=-83.624;32.000
p33=-83.500;32.223
p34=-83.172;32.500
p35=-83.000;32.587
p36=-82.500;32.962
p37=-82.456;33.000
p38=-82.110;33.500
p39=-82.000;33.594
p40=-81.500;33.811
p41=-81.000;33.974
p42=-80.736;34.000
p43=-80.500;34.319
p44=-80.000;34.233
p45=-79.855;34.000
p46=-79.548;33.500
p47=-79.550;33.000
p48=-79.500;32.939
p49=-79.221;32.500
p50=-79.122;32.000
p51=-79.000;31.612