

[FormatInfo]
format_ver=1

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

[COHeader]
beam_id=SPD20
emi_rcp=E
polar_disc=C
reason=C
n_bore=1
n_cont=7

[B1]
gain=0.00
p=-80.483;35.864

[C1]
gain=-2.00
n_point=17
p1=-79.500;36.049
p2=-79.483;36.000
p3=-79.500;35.911
p4=-79.669;35.500
p5=-79.859;35.000
p6=-80.000;34.841
p7=-80.500;34.553
p8=-81.000;34.586
p9=-81.404;35.000
p10=-81.392;35.500
p11=-81.129;36.000
p12=-81.000;36.147
p13=-80.559;36.500
p14=-80.500;36.535
p15=-80.175;36.500
p16=-80.000;36.463
p17=-79.500;36.049

[C2]
gain=-4.00
n_point=25
p1=-79.500;36.881
p2=-79.287;36.500
p3=-79.135;36.000
p4=-79.235;35.500
p5=-79.381;35.000
p6=-79.500;34.843
p7=-79.814;34.500
p8=-80.000;34.268
p9=-80.500;34.015
p10=-80.571;34.000
p11=-81.000;33.947
p12=-81.140;34.000

p13=-81.500;34.285
p14=-81.618;34.500
p15=-81.782;35.000
p16=-81.747;35.500
p17=-81.606;36.000
p18=-81.500;36.186
p19=-81.214;36.500
p20=-81.000;36.733
p21=-80.572;37.000
p22=-80.500;37.029
p23=-80.000;37.093
p24=-79.703;37.000
p25=-79.500;36.881

[C3]

gain=-6.00
n_point=29
p1=-79.000;36.786
p2=-78.908;36.500
p3=-78.803;36.000
p4=-78.913;35.500
p5=-79.000;35.129
p6=-79.038;35.000
p7=-79.422;34.500
p8=-79.500;34.405
p9=-79.841;34.000
p10=-80.000;33.889
p11=-80.500;33.748
p12=-81.000;33.638
p13=-81.500;33.832
p14=-81.722;34.000
p15=-81.972;34.500
p16=-82.000;34.603
p17=-82.085;35.000
p18=-82.023;35.500
p19=-82.000;35.595
p20=-81.883;36.000
p21=-81.595;36.500
p22=-81.500;36.624
p23=-81.147;37.000
p24=-81.000;37.133
p25=-80.500;37.337
p26=-80.000;37.467
p27=-79.500;37.299
p28=-79.099;37.000
p29=-79.000;36.786

[C4]

gain=-8.00
n_point=35
p1=-78.500;36.110
p2=-78.487;36.000
p3=-78.500;35.944
p4=-78.638;35.500
p5=-78.782;35.000
p6=-79.000;34.628
p7=-79.099;34.500

p8=-79.500;34.011
p9=-79.509;34.000
p10=-80.000;33.658
p11=-80.468;33.500
p12=-80.500;33.489
p13=-81.000;33.358
p14=-81.417;33.500
p15=-81.500;33.533
p16=-82.000;33.899
p17=-82.072;34.000
p18=-82.240;34.500
p19=-82.360;35.000
p20=-82.260;35.500
p21=-82.117;36.000
p22=-82.000;36.262
p23=-81.861;36.500
p24=-81.500;36.974
p25=-81.476;37.000
p26=-81.000;37.429
p27=-80.832;37.500
p28=-80.500;37.621
p29=-80.000;37.784
p30=-79.500;37.638
p31=-79.242;37.500
p32=-79.000;37.328
p33=-78.746;37.000
p34=-78.575;36.500
p35=-78.500;36.110

[C5]

gain=-10.00
n_point=39
p1=-78.500;37.079
p2=-78.449;37.000
p3=-78.346;36.500
p4=-78.290;36.000
p5=-78.400;35.500
p6=-78.500;35.114
p7=-78.536;35.000
p8=-78.843;34.500
p9=-79.000;34.247
p10=-79.205;34.000
p11=-79.500;33.801
p12=-79.911;33.500
p13=-80.000;33.436
p14=-80.500;33.253
p15=-81.000;33.102
p16=-81.500;33.262
p17=-81.912;33.500
p18=-82.000;33.564
p19=-82.311;34.000
p20=-82.500;34.498
p21=-82.500;34.500
p22=-82.561;35.000
p23=-82.500;35.489
p24=-82.497;35.500
p25=-82.320;36.000

p26=-82.087;36.500
p27=-82.000;36.649
p28=-81.726;37.000
p29=-81.500;37.210
p30=-81.187;37.500
p31=-81.000;37.680
p32=-80.500;37.878
p33=-80.197;38.000
p34=-80.000;38.055
p35=-79.669;38.000
p36=-79.500;37.951
p37=-79.000;37.732
p38=-78.840;37.500
p39=-78.500;37.079

[C6]

gain=-15.00
n_point=43
p1=-78.000;37.189
p2=-77.914;37.000
p3=-77.858;36.500
p4=-77.784;36.000
p5=-77.883;35.500
p6=-78.000;35.064
p7=-78.015;35.000
p8=-78.290;34.500
p9=-78.500;34.147
p10=-78.592;34.000
p11=-79.000;33.640
p12=-79.204;33.500
p13=-79.500;33.303
p14=-79.910;33.000
p15=-80.000;32.945
p16=-80.500;32.797
p17=-81.000;32.689
p18=-81.500;32.714
p19=-82.000;32.841
p20=-82.121;33.000
p21=-82.500;33.495
p22=-82.504;33.500
p23=-82.757;34.000
p24=-82.840;34.500
p25=-82.869;35.000
p26=-82.819;35.500
p27=-82.718;36.000
p28=-82.533;36.500
p29=-82.500;36.575
p30=-82.256;37.000
p31=-82.000;37.281
p32=-81.766;37.500
p33=-81.500;37.777
p34=-81.269;38.000
p35=-81.000;38.205
p36=-80.500;38.360
p37=-80.000;38.496
p38=-79.500;38.453
p39=-79.000;38.348

p40=-78.529;38.000
p41=-78.500;37.959
p42=-78.191;37.500
p43=-78.000;37.189

[C7]

gain=-20.00
n_point=57
p1=-77.500;37.111
p2=-77.435;37.000
p3=-77.311;36.500
p4=-77.173;36.000
p5=-77.262;35.500
p6=-77.357;35.000
p7=-77.500;34.739
p8=-77.642;34.500
p9=-77.987;34.000
p10=-78.000;33.985
p11=-78.400;33.500
p12=-78.500;33.400
p13=-79.000;33.089
p14=-79.147;33.000
p15=-79.500;32.744
p16=-80.000;32.548
p17=-80.207;32.500
p18=-80.500;32.430
p19=-81.000;32.301
p20=-81.500;32.247
p21=-82.000;32.231
p22=-82.489;32.500
p23=-82.500;32.523
p24=-82.644;33.000
p25=-83.000;33.468
p26=-83.018;33.500
p27=-83.107;34.000
p28=-83.159;34.500
p29=-83.201;35.000
p30=-83.191;35.500
p31=-83.093;36.000
p32=-83.000;36.173
p33=-82.890;36.500
p34=-82.708;37.000
p35=-82.500;37.391
p36=-82.406;37.500
p37=-82.000;37.891
p38=-81.896;38.000
p39=-81.500;38.433
p40=-81.391;38.500
p41=-81.000;38.739
p42=-80.500;38.886
p43=-80.077;39.000
p44=-80.026;39.500
p45=-80.076;40.000
p46=-80.000;40.010
p47=-79.500;40.079
p48=-79.099;40.000
p49=-79.300;39.500

p50=-79.452;39.000
p51=-79.000;38.865
p52=-78.500;38.625
p53=-78.326;38.500
p54=-78.000;38.152
p55=-77.909;38.000
p56=-77.656;37.500
p57=-77.500;37.111