

[FormatInfo]  
format\_ver=1

[GeoMain]  
adm=USA  
sat\_name=SKYTERRA-2  
long\_nom=-95.000  
n\_diag=1

[COHeader]  
beam\_id=RD30  
emi\_rcp=E  
polar\_disc=C  
reason=C  
n\_bore=1  
n\_cont=7

[B1]  
gain=0.00  
p=-87.294;29.016

[C1]  
gain=-2.00  
n\_point=39  
p1=-85.000;29.915  
p2=-84.965;29.500  
p3=-84.963;29.000  
p4=-85.000;28.862  
p5=-85.123;28.500  
p6=-85.362;28.000  
p7=-85.500;27.810  
p8=-85.775;27.500  
p9=-86.000;27.303  
p10=-86.486;27.000  
p11=-86.500;26.992  
p12=-87.000;26.861  
p13=-87.500;26.799  
p14=-88.000;26.933  
p15=-88.149;27.000  
p16=-88.500;27.196  
p17=-88.870;27.500  
p18=-89.000;27.645  
p19=-89.198;28.000  
p20=-89.333;28.500  
p21=-89.415;29.000  
p22=-89.321;29.500  
p23=-89.181;30.000  
p24=-89.000;30.336  
p25=-88.877;30.500  
p26=-88.500;30.904  
p27=-88.393;31.000  
p28=-88.000;31.277  
p29=-87.500;31.443  
p30=-87.239;31.500  
p31=-87.000;31.542  
p32=-86.706;31.500  
p33=-86.500;31.462

p34=-86.000;31.266  
p35=-85.601;31.000  
p36=-85.500;30.907  
p37=-85.237;30.500  
p38=-85.009;30.000  
p39=-85.000;29.915

[C2]

gain=-4.00  
n\_point=53  
p1=-84.500;31.287  
p2=-84.339;31.000  
p3=-84.159;30.500  
p4=-84.019;30.000  
p5=-84.006;29.500  
p6=-84.024;29.000  
p7=-84.162;28.500  
p8=-84.359;28.000  
p9=-84.500;27.727  
p10=-84.626;27.500  
p11=-84.975;27.000  
p12=-85.000;26.969  
p13=-85.500;26.515  
p14=-85.519;26.500  
p15=-86.000;26.202  
p16=-86.500;26.006  
p17=-86.525;26.000  
p18=-87.000;25.899  
p19=-87.500;25.858  
p20=-88.000;25.944  
p21=-88.197;26.000  
p22=-88.500;26.096  
p23=-89.000;26.357  
p24=-89.189;26.500  
p25=-89.500;26.825  
p26=-89.644;27.000  
p27=-89.974;27.500  
p28=-90.000;27.555  
p29=-90.164;28.000  
p30=-90.250;28.500  
p31=-90.301;29.000  
p32=-90.227;29.500  
p33=-90.117;30.000  
p34=-90.000;30.291  
p35=-89.905;30.500  
p36=-89.620;31.000  
p37=-89.500;31.177  
p38=-89.213;31.500  
p39=-89.000;31.688  
p40=-88.574;32.000  
p41=-88.500;32.051  
p42=-88.000;32.304  
p43=-87.500;32.452  
p44=-87.255;32.500  
p45=-87.000;32.538  
p46=-86.523;32.500  
p47=-86.500;32.498

p48=-86.000;32.399  
p49=-85.500;32.164  
p50=-85.245;32.000  
p51=-85.000;31.809  
p52=-84.672;31.500  
p53=-84.500;31.287

[C3]

gain=-6.00  
n\_point=63  
p1=-83.500;30.860  
p2=-83.415;30.500  
p3=-83.325;30.000  
p4=-83.338;29.500  
p5=-83.376;29.000  
p6=-83.490;28.500  
p7=-83.500;28.466  
p8=-83.651;28.000  
p9=-83.869;27.500  
p10=-84.000;27.269  
p11=-84.183;27.000  
p12=-84.500;26.552  
p13=-84.542;26.500  
p14=-85.000;26.063  
p15=-85.087;26.000  
p16=-85.500;25.716  
p17=-85.856;25.500  
p18=-86.000;25.426  
p19=-86.500;25.281  
p20=-87.000;25.185  
p21=-87.500;25.161  
p22=-88.000;25.231  
p23=-88.500;25.347  
p24=-88.879;25.500  
p25=-89.000;25.561  
p26=-89.500;25.908  
p27=-89.614;26.000  
p28=-90.000;26.340  
p29=-90.136;26.500  
p30=-90.453;27.000  
p31=-90.500;27.091  
p32=-90.675;27.500  
p33=-90.830;28.000  
p34=-90.897;28.500  
p35=-90.933;29.000  
p36=-90.868;29.500  
p37=-90.776;30.000  
p38=-90.619;30.500  
p39=-90.500;30.800  
p40=-90.392;31.000  
p41=-90.064;31.500  
p42=-90.000;31.579  
p43=-89.639;32.000  
p44=-89.500;32.157  
p45=-89.082;32.500  
p46=-89.000;32.553  
p47=-88.500;32.837

p48=-88.101;33.000  
p49=-88.000;33.040  
p50=-87.500;33.170  
p51=-87.000;33.244  
p52=-86.500;33.221  
p53=-86.000;33.164  
p54=-85.539;33.000  
p55=-85.500;32.985  
p56=-85.000;32.749  
p57=-84.616;32.500  
p58=-84.500;32.405  
p59=-84.130;32.000  
p60=-84.000;31.825  
p61=-83.784;31.500  
p62=-83.540;31.000  
p63=-83.500;30.860

[C4]

gain=-8.00  
n\_point=71  
p1=-83.000;31.217  
p2=-82.926;31.000  
p3=-82.831;30.500  
p4=-82.764;30.000  
p5=-82.784;29.500  
p6=-82.829;29.000  
p7=-82.939;28.500  
p8=-83.000;28.288  
p9=-83.096;28.000  
p10=-83.298;27.500  
p11=-83.500;27.083  
p12=-83.548;27.000  
p13=-83.862;26.500  
p14=-84.000;26.329  
p15=-84.296;26.000  
p16=-84.500;25.779  
p17=-84.813;25.500  
p18=-85.000;25.357  
p19=-85.500;25.051  
p20=-85.599;25.000  
p21=-86.000;24.814  
p22=-86.500;24.687  
p23=-87.000;24.604  
p24=-87.500;24.594  
p25=-88.000;24.663  
p26=-88.500;24.773  
p27=-89.000;24.966  
p28=-89.066;25.000  
p29=-89.500;25.247  
p30=-89.898;25.500  
p31=-90.000;25.583  
p32=-90.381;26.000  
p33=-90.500;26.139  
p34=-90.770;26.500  
p35=-91.000;26.919  
p36=-91.040;27.000  
p37=-91.239;27.500

p38=-91.380;28.000  
p39=-91.437;28.500  
p40=-91.463;29.000  
p41=-91.392;29.500  
p42=-91.295;30.000  
p43=-91.137;30.500  
p44=-91.000;30.851  
p45=-90.937;31.000  
p46=-90.686;31.500  
p47=-90.500;31.799  
p48=-90.333;32.000  
p49=-90.000;32.392  
p50=-89.903;32.500  
p51=-89.500;32.869  
p52=-89.300;33.000  
p53=-89.000;33.193  
p54=-88.500;33.495  
p55=-88.487;33.500  
p56=-88.000;33.650  
p57=-87.500;33.764  
p58=-87.000;33.819  
p59=-86.500;33.811  
p60=-86.000;33.765  
p61=-85.500;33.631  
p62=-85.083;33.500  
p63=-85.000;33.465  
p64=-84.500;33.146  
p65=-84.306;33.000  
p66=-84.000;32.746  
p67=-83.736;32.500  
p68=-83.500;32.217  
p69=-83.364;32.000  
p70=-83.114;31.500  
p71=-83.000;31.217

[C5]

gain=-10.00  
n\_point=79  
p1=-82.500;31.281  
p2=-82.419;31.000  
p3=-82.344;30.500  
p4=-82.298;30.000  
p5=-82.335;29.500  
p6=-82.383;29.000  
p7=-82.481;28.500  
p8=-82.500;28.422  
p9=-82.626;28.000  
p10=-82.815;27.500  
p11=-83.000;27.114  
p12=-83.058;27.000  
p13=-83.322;26.500  
p14=-83.500;26.215  
p15=-83.674;26.000  
p16=-84.000;25.614  
p17=-84.106;25.500  
p18=-84.500;25.116  
p19=-84.651;25.000

p20=-85.000;24.754  
p21=-85.451;24.500  
p22=-85.500;24.474  
p23=-86.000;24.268  
p24=-86.500;24.155  
p25=-87.000;24.084  
p26=-87.500;24.091  
p27=-88.000;24.164  
p28=-88.500;24.275  
p29=-89.000;24.470  
p30=-89.060;24.500  
p31=-89.500;24.733  
p32=-89.964;25.000  
p33=-90.000;25.023  
p34=-90.500;25.466  
p35=-90.536;25.500  
p36=-90.946;26.000  
p37=-91.000;26.071  
p38=-91.297;26.500  
p39=-91.500;26.895  
p40=-91.542;27.000  
p41=-91.698;27.500  
p42=-91.808;28.000  
p43=-91.850;28.500  
p44=-91.868;29.000  
p45=-91.806;29.500  
p46=-91.722;30.000  
p47=-91.586;30.500  
p48=-91.500;30.747  
p49=-91.393;31.000  
p50=-91.152;31.500  
p51=-91.000;31.764  
p52=-90.849;32.000  
p53=-90.520;32.500  
p54=-90.500;32.524  
p55=-90.004;33.000  
p56=-90.000;33.004  
p57=-89.500;33.474  
p58=-89.461;33.500  
p59=-89.000;33.739  
p60=-88.500;33.989  
p61=-88.466;34.000  
p62=-88.000;34.146  
p63=-87.500;34.272  
p64=-87.000;34.326  
p65=-86.500;34.325  
p66=-86.000;34.273  
p67=-85.500;34.141  
p68=-85.036;34.000  
p69=-85.000;33.989  
p70=-84.500;33.732  
p71=-84.083;33.500  
p72=-84.000;33.437  
p73=-83.507;33.000  
p74=-83.500;32.993  
p75=-83.090;32.500  
p76=-83.000;32.357

p77=-82.791;32.000  
p78=-82.571;31.500  
p79=-82.500;31.281

[C6]

gain=-15.00  
n\_point=97  
p1=-81.500;31.446  
p2=-81.416;31.000  
p3=-81.388;30.500  
p4=-81.379;30.000  
p5=-81.430;29.500  
p6=-81.485;29.000  
p7=-81.500;28.915  
p8=-81.596;28.500  
p9=-81.749;28.000  
p10=-81.919;27.500  
p11=-82.000;27.273  
p12=-82.109;27.000  
p13=-82.318;26.500  
p14=-82.500;26.110  
p15=-82.565;26.000  
p16=-82.850;25.500  
p17=-83.000;25.246  
p18=-83.171;25.000  
p19=-83.500;24.534  
p20=-83.531;24.500  
p21=-84.000;24.016  
p22=-84.019;24.000  
p23=-84.500;23.550  
p24=-84.583;23.500  
p25=-85.000;23.247  
p26=-85.500;23.039  
p27=-85.663;23.000  
p28=-86.000;22.912  
p29=-86.500;22.866  
p30=-87.000;22.867  
p31=-87.500;22.961  
p32=-87.635;23.000  
p33=-88.000;23.089  
p34=-88.500;23.243  
p35=-89.000;23.481  
p36=-89.034;23.500  
p37=-89.500;23.736  
p38=-90.000;23.997  
p39=-90.005;24.000  
p40=-90.500;24.398  
p41=-90.625;24.500  
p42=-91.000;24.824  
p43=-91.194;25.000  
p44=-91.500;25.315  
p45=-91.661;25.500  
p46=-91.985;26.000  
p47=-92.000;26.026  
p48=-92.273;26.500  
p49=-92.468;27.000  
p50=-92.500;27.108

p51=-92.599;27.500  
p52=-92.679;28.000  
p53=-92.696;28.500  
p54=-92.691;29.000  
p55=-92.617;29.500  
p56=-92.525;30.000  
p57=-92.500;30.092  
p58=-92.377;30.500  
p59=-92.202;31.000  
p60=-92.030;31.500  
p61=-92.000;31.577  
p62=-91.765;32.000  
p63=-91.500;32.498  
p64=-91.499;32.500  
p65=-91.137;33.000  
p66=-91.000;33.204  
p67=-90.760;33.500  
p68=-90.500;33.785  
p69=-90.247;34.000  
p70=-90.000;34.218  
p71=-89.638;34.500  
p72=-89.500;34.600  
p73=-89.000;34.847  
p74=-88.640;35.000  
p75=-88.500;35.060  
p76=-88.000;35.181  
p77=-87.500;35.283  
p78=-87.000;35.304  
p79=-86.500;35.299  
p80=-86.000;35.232  
p81=-85.500;35.122  
p82=-85.081;35.000  
p83=-85.000;34.978  
p84=-84.500;34.778  
p85=-84.000;34.585  
p86=-83.830;34.500  
p87=-83.500;34.255  
p88=-83.163;34.000  
p89=-83.000;33.871  
p90=-82.570;33.500  
p91=-82.500;33.420  
p92=-82.182;33.000  
p93=-82.000;32.706  
p94=-81.876;32.500  
p95=-81.654;32.000  
p96=-81.511;31.500  
p97=-81.500;31.446

[C7]

gain=-20.00  
n\_point=115  
p1=-81.000;32.978  
p2=-80.764;32.500  
p3=-80.611;32.000  
p4=-80.559;31.500  
p5=-80.556;31.000  
p6=-80.602;30.500



p7=-80.660;30.000  
p8=-80.759;29.500  
p9=-80.867;29.000  
p10=-80.999;28.500  
p11=-81.000;28.497  
p12=-81.141;28.000  
p13=-81.291;27.500  
p14=-81.437;27.000  
p15=-81.500;26.781  
p16=-81.602;26.500  
p17=-81.746;26.000  
p18=-81.891;25.500  
p19=-82.000;25.110  
p20=-82.037;25.000  
p21=-82.150;24.500  
p22=-82.258;24.000  
p23=-82.389;23.500  
p24=-82.500;23.206  
p25=-82.587;23.000  
p26=-82.856;22.500  
p27=-83.000;22.328  
p28=-83.322;22.000  
p29=-83.500;21.835  
p30=-83.871;21.500  
p31=-84.000;21.411  
p32=-84.500;21.156  
p33=-84.846;21.000  
p34=-85.000;20.943  
p35=-85.500;20.807  
p36=-86.000;20.752  
p37=-86.500;20.745  
p38=-87.000;20.824  
p39=-87.446;21.000  
p40=-87.500;21.032  
p41=-88.000;21.491  
p42=-88.006;21.500  
p43=-88.496;22.000  
p44=-88.500;22.003  
p45=-88.949;22.500  
p46=-89.000;22.532  
p47=-89.500;22.899  
p48=-89.613;23.000  
p49=-90.000;23.273  
p50=-90.234;23.500  
p51=-90.500;23.701  
p52=-90.954;24.000  
p53=-91.000;24.039  
p54=-91.500;24.484  
p55=-91.523;24.500  
p56=-92.000;24.936  
p57=-92.077;25.000  
p58=-92.500;25.443  
p59=-92.563;25.500  
p60=-92.891;26.000  
p61=-93.000;26.228  
p62=-93.218;26.500  
p63=-93.413;27.000

p64=-93.496;27.500  
p65=-93.500;27.572  
p66=-93.527;28.000  
p67=-93.500;28.216  
p68=-93.475;28.500  
p69=-93.416;29.000  
p70=-93.288;29.500  
p71=-93.152;30.000  
p72=-93.000;30.444  
p73=-92.981;30.500  
p74=-92.766;31.000  
p75=-92.554;31.500  
p76=-92.500;31.609  
p77=-92.307;32.000  
p78=-92.104;32.500  
p79=-92.000;32.789  
p80=-91.866;33.000  
p81=-91.563;33.500  
p82=-91.500;33.656  
p83=-91.293;34.000  
p84=-91.000;34.373  
p85=-90.885;34.500  
p86=-90.563;35.000  
p87=-90.500;35.073  
p88=-90.000;35.447  
p89=-89.911;35.500  
p90=-89.500;35.922  
p91=-89.315;36.000  
p92=-89.000;36.114  
p93=-88.500;36.211  
p94=-88.000;36.231  
p95=-87.500;36.234  
p96=-87.000;36.169  
p97=-86.500;36.103  
p98=-86.135;36.000  
p99=-86.000;35.970  
p100=-85.500;35.838  
p101=-85.000;35.682  
p102=-84.500;35.525  
p103=-84.399;35.500  
p104=-84.000;35.299  
p105=-83.500;35.007  
p106=-83.486;35.000  
p107=-83.000;34.754  
p108=-82.537;34.500  
p109=-82.500;34.469  
p110=-82.000;34.103  
p111=-81.865;34.000  
p112=-81.500;33.583  
p113=-81.400;33.500  
p114=-81.009;33.000  
p115=-81.000;32.978