

# Deviance Matrix for Total

## NASST; PI CMIP5; 82yr; poly 2; VAR(1); 10 Laplacians

2nd half

GISS-H	0.8	1.1	0.9	1.1	2.0	1.8	2.0	1.6	1.7	1.7	1.5	1.7	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.5	2.0	1.7	1.6	1.6	1.5	1.8	1.7	2.1	2.0	1.9			
GISS-H-CC	0.8	0.8	0.9	0.9	1.6	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.5	1.3	1.4	1.1	1.4	1.5	1.4	1.9	1.8	1.5			
GISS-R	1.0	0.9	0.8	0.8	1.7	1.4	1.5	1.1	1.4	1.4	1.2	1.5	1.2	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.2	1.6	1.6	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.8	1.8	1.6		
GISS-R-CC	1.0	1.0	0.7	0.8	1.6	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.0	1.5	1.4	1.1	1.2	1.3	1.1	1.5	1.3	1.7	1.6	1.5		
HadGEM2-CC	2.0	1.8	1.4	1.5	0.9	1.0	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.7	1.6	1.2	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4		
HadGEM2-ES	1.8	1.6	1.4	1.5	1.1	0.9	1.4	1.2	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.6	1.5	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	1.7	1.3		
CMCC-CESM	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	0.9	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.7	1.7	1.3	1.2	1.3	1.7	1.8	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7	1.4	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	2.0	1.3		
CMCC-CM	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	0.9	1.0	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.4		
CMCC-CMS	1.6	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.0	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	0.9	1.0	1.3	1.5	1.1	1.1	1.1	1.7	1.6	1.3	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.6	1.4	1.3	1.6	1.6	1.5				
GFDL-CM3	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.0	1.5	1.3	1.4	0.9	1.0	1.1	1.6	1.4	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.8	1.4	1.3	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	1.1
GFDL-ESM2G	1.6	1.7	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	1.0	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.6	1.5	1.5	1.8	1.7	1.3			
GFDL-ESM2M	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2	1.1	0.9	0.8	1.5	1.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.7	1.5	1.4	1.0	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4		
CNRM-CM5	1.7	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.6	1.4	1.6	1.0	1.0	1.6	1.7	1.4	1.3	1.3	1.7	1.7	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7	1.4	1.2	1.4	1.7	1.5	1.5	1.5	1.9	1.7	1.7		
CNRM-CM5-2	1.7	1.4	1.2	1.3	1.3	1.1	1.4	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	0.9	0.9	1.3	1.4	1.0	1.2	1.0	1.5	1.4	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.6	1.6	1.3		
MIROC-ESM	1.6	1.6	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.3	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	0.7	0.7	1.3	1.3	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.2	1.2	1.7	1.9	1.4			
MIROC-CHEM	1.7	1.7	1.2	1.4	1.5	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	1.1	1.5	1.3	1.3	0.9	0.9	1.3	1.0	1.1	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.2	1.3	1.6	1.7	1.3			
MPI-LR	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	0.9	1.0	0.9	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3		
MPI-MR	1.7	1.5	1.3	1.5	1.2	1.3	1.5	1.1	1.1	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1.2	1.5	1.1	0.8	0.9	1.7	1.7	1.5	1.7	1.5	1.6	1.8	1.4	1.6	1.5	1.7	1.4	1.6	1.5	1.6	1.4			
MPI-P	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5	1.2	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4					
NorESM1-M	1.6	1.8	1.5	1.6	2.0	1.7	1.7	1.5	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.6	1.4	1.5	1.7	1.6	1.9	1.7	2.3	2.4	1.4			
NorESM1-ME	1.4	1.5	1.2	1.3	1.7	1.4	1.8	1.4	1.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	0.7	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.6	1.4	1.1	1.4	1.4	1.8	1.4	2.0	1.9	1.1			
CCSM4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.6	1.5	1.5	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	0.7	0.8	1.1	0.7	1.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.9	1.9	1.2		
CESM1-BGC	1.5	1.6	1.2	1.4	1.7	1.5	1.8	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	1.2	0.9	1.0	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.7	1.6	2.1	1.8	1.4		
CESM1-CAM5	1.5	1.4	1.0	1.1	1.4	1.2	1.3	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.8	1.8	1.2			
FASTCHEM	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.4	1.6	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	0.8	0.9	1.2	0.7	1.2	1.5	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.8	1.8	1.5		
WACCM	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.6	1.5	1.9	1.8	1.6	2.2	2.2	1.4		
CanESM2	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5	0.8	1.1	1.1	1.7	1.4	1.6	1.2	2.0	1.9	1.7		
ACCESS1-0	1.7	1.4	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.5	1.6	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.3	0.9	0.9	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.3		
ACCESS1-3	1.6	1.4	1.3	1.5	1.4	1.2	1.7	1.1	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.6	1.6	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	1.3	1.0	0.8	1.3	1.2	1.5	1.6	1.7	1.6	1.3		
CSIRO	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.3	1.7	1.3	1.5	1.4	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4	1.6	1.7	1.4	1.4	1.5	1.9	1.3	1.4	1.5	1.9	1.3	1.4	1.5	1.8	1.3			
INMCM4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.8	1.4	1.8	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.7	1.5	1.2	1.6	1.5	1.3	1.6	1.2	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4	0.9	1.5	1.4	1.7	1.5	1.7
IPSL-A-LR	2.0	1.7	1.5	1.6	1.5	1.4	1.8	1.5	1.4	1.7	1.4	1.6	1.3	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	2.0	1.8	1.5	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	1.5	1.7	1.6	1.5	0.9	1.1	1.2	1.1	1.8		
IPSL-MR	1.6	1.5	1.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.1	1.4	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.2	1.1	1.6	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.1	1.0	1.5	1.6	1.4		
IPSL-B-LR	2.5	2.2	1.9	2.0	1.5	1.7	2.0	1.9	1.8	2.0	1.6	1.9	1.6	1.6	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	2.7	2.7	2.3	2.3	2.5	2.3	2.5	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	1.2	1.7	0.8	1.3	2.1		
MRI	1.9	1.8	1.7	1.8	1.4	1.5	1.8	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	1.5	1.5	1.8	1.9	1.5	1.2	1.4	2.2	2.0	1.8	2.0	2.3	1.9	2.2	1.9	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.2	0.6	2.0		
erst	2.0	1.7	1.4	1.7	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1.6	1.5	1.4	1.7	1.5	1.5	1.4	1.8	1.5	1.6	1.3	1.8	1.6	1.6	1.7	2.0	0.9		

1st half