PICO r statistics

Aditya Rotti

Case	Moments
cNILC00	$I_{\rm CMB}$
cNILC01	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$
cNILC02	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm dust}$
cNILC03	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$
cNILC04	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$
cNILC05	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$
cNILC06	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$ (H)
cNILC07	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$
cNILC08	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2T}$
cNILC09	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2T}$ (H)
cNILC10	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2I_{\rm sync}}{d^2\beta}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2T}$
cNILC11	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2I_{\rm sync}}{d^2\beta}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2T}$ (H)
cNILC12	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2I_{\rm sync}}{d^2\beta}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2T}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d\beta dT}$
cNILC13	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2I_{\rm sync}}{d^2\beta}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2T}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d\beta dT}$ (H)
cNILC14	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2I_{\rm sync}}{d^2\beta}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2T}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d\beta dT}$; $\frac{d^2I_{\rm dust}}{d^2\beta}$

Case	Alens	r_{bias}	σ_r	r_{95}	SNR
cNILC00	0.0	0.00044	0.00004	NaN	11.04437
	0.3	0.00074	0.00014	NaN	5.34896
	0.6	0.00106	0.00024	NaN	4.34184
	0.9	0.00134	0.00032	NaN	4.13717
cNILC01	0.0	0.00042	0.00004	NaN	10.54632
	0.3	0.00072	0.00014	NaN	5.22404
	0.6	0.00103	0.00024	NaN	4.30134
	0.9	0.00131	0.00032	NaN	4.12361
cNILC02	0.0	0.00037	0.00004	NaN	9.37018
	0.3	0.00066	0.00014	NaN	4.74969
	0.6	0.00098	0.00024	NaN	4.03834
	0.9	0.00128	0.00032	NaN	3.94333
cNILC03	0.0	0.00035	0.00004	NaN	8.74202
	0.3	0.00064	0.00014	NaN	4.63847
	0.6	0.00096	0.00024	NaN	3.99304
	0.9	0.00126	0.00032	NaN	3.91658
cNILC04	0.0	0.00035	0.00004	NaN	8.35712
	0.3	0.00063	0.00014	NaN	4.43182
	0.6	0.00096	0.00026	NaN	3.68784
	0.9	0.00128	0.00036	NaN	3.56852
cNILC05	0.0	0.00033	0.00004	NaN	7.70136
	0.3	0.00061	0.00014	NaN	4.33843
	0.6	0.00094	0.00026	NaN	3.69017
	0.9	0.00128	0.00036	NaN	3.59853
cNILC06	0.0	0.00020	0.00006	NaN	3.66778
	0.3	0.00042	0.00014	NaN	2.90446
	0.6	0.00073	0.00025	NaN	2.88983
	0.9	0.00107	0.00034	NaN	3.14533
cNILC07	0.0	0.00034	0.00007	NaN	4.87883
	0.3	0.00054	0.00015	NaN	3.55539
	0.6	0.00082	0.00027	NaN	3.06615
	0.9	0.00115	0.00037	NaN	3.06706
cNILC08	0.0	0.00040	0.00010	NaN	4.05948

Continued on next page

Case	Alens	$r_{\rm bias}$	σ_r	r_{95}	SNR
	0.3	0.00042	0.00011	NaN	3.91537
	0.6	0.00044	0.00013	NaN	3.39377
	0.9	0.00045	0.00016	NaN	2.87251
cNILC09	0.0	0.00033	0.00007	NaN	5.01130
	0.3	0.00041	0.00010	NaN	3.93981
	0.6	0.00044	0.00013	NaN	3.45308
	0.9	0.00045	0.00016	NaN	2.91337
cNILC10	0.0	0.00049	0.00013	NaN	3.77769
	0.3	0.00049	0.00014	NaN	3.56595
	0.6	0.00049	0.00015	NaN	3.20167
	0.9	0.00049	0.00018	NaN	2.74850
cNILC11	0.0	0.00061	0.00013	NaN	4.86055
	0.3	0.00049	0.00014	NaN	3.63505
	0.6	0.00049	0.00015	NaN	3.19187
	0.9	0.00049	0.00018	NaN	2.74397
cNILC12	0.0	0.00052	0.00292	0.00648	0.17830
	0.3	0.00052	0.00292	0.00648	0.17829
	0.6	0.00052	0.00292	0.00648	0.17824
	0.9	0.00052	0.00292	0.00648	0.17816
cNILC13	0.0	0.00338	0.00058	NaN	5.83642
	0.3	0.00157	0.00232	0.00633	0.67817
	0.6	0.00089	0.00271	0.00643	0.33032
	0.9	0.00071	0.00281	0.00645	0.25102
cNILC14	0.0	0.00075	NaN	NaN	NaN
	0.3	0.00075	NaN	NaN	NaN
	0.6	0.00075	NaN	NaN	NaN
	0.9	0.00075	NaN	NaN	NaN