PICO r statistics

Aditya Rotti

Case	Moments	Parameters
NILC	$f_{\rm CMB}$	1
cMILC01	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$	2
cMILC02	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm dust}$	2
cMILC03	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$; $f_{\rm dust}$	3
cMILC04	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm dust}$; $\frac{df_{\rm dust}}{d\beta}$	3
cMILC06	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$; $f_{\rm dust}$; $\frac{df_{\rm dust}}{d\beta}$	4
cMILC08	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$; $f_{\rm dust}$; $\frac{df_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{dT}$	6
cMILC09	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$; $f_{\rm dust}$; $\frac{df_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2 f_{\rm dust}}{d^2 T}$	7
cMILC10	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$; $f_{\rm dust}$; $\frac{df_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2 f_{\rm sync}}{d^2 \beta}$; $\frac{d^2 f_{\rm dust}}{d^2 T}$	8
cMILC11	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$; $f_{\rm dust}$; $\frac{df_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{dT}$; $\frac{d^2 f_{\rm sync}}{d^2 \beta}$; $\frac{d^2 f_{\rm dust}}{d^2 T}$; $\frac{d^2 f_{\rm dust}}{d\beta dT}$	9
cMILC12	$f_{\rm CMB}$; $f_{\rm sync}$; $f_{\rm dust}$; $\frac{df_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{df_{\rm dust}}{d\beta}$ (H)	5

Case	Alens	$r_{\rm bias}$	σ_r	r_{95}	SNR
NILC	0.0	0.00028	0.00004	NaN	6.66477
	0.4	0.00010	0.00015	0.00041	0.66993
	1.0	0.00010	0.00028	0.00067	0.34501
cMILC01	0.0	0.00018	0.00004	NaN	4.42814
	0.4	0.00010	0.00015	0.00041	0.64917
	1.0	0.00009	0.00028	0.00067	0.33982
cMILC02	0.0	0.00022	0.00004	NaN	5.27078
	0.4	0.00009	0.00015	0.00040	0.61362
	1.0	0.00009	0.00027	0.00066	0.32708
cMILC03	0.0	0.00014	0.00004	NaN	3.30757
	0.4	0.00009	0.00015	0.00040	0.62171
	1.0	0.00009	0.00027	0.00066	0.33964
cMILC04	0.0	0.00018	0.00005	NaN	3.97442
	0.4	0.00015	0.00016	0.00048	0.90354
	1.0	0.00015	0.00029	0.00076	0.53412
cMILC06	0.0	0.00014	0.00005	NaN	2.99971
	0.4	0.00016	0.00016	0.00050	1.02813
	1.0	0.00018	0.00029	0.00078	0.62289
cMILC08	0.0	0.00011	0.00007	0.00026	1.46096
	0.4	0.00016	0.00017	0.00051	0.92719
	1.0	0.00017	0.00030	0.00079	0.57719
cMILC09	0.0	0.00013	0.00011	0.00036	1.17189
	0.4	0.00014	0.00019	0.00054	0.70440
	1.0	0.00014	0.00032	0.00080	0.43897
cMILC10	0.0	0.00014	0.00039	0.00094	0.35004
	0.4	0.00014	0.00047	0.00111	0.29202
	1.0	0.00014	0.00059	0.00137	0.23409
cMILC11	0.0	0.00006	0.00854	0.01780	0.00753
	0.4	0.00006	0.00863	0.01797	0.00746
	1.0	0.00006	0.00875	0.01823	0.00739
cMILC12	0.0	0.00005	0.00005	0.00016	1.09838
	0.4	0.00008	0.00015	0.00039	0.49834
	1.0	0.00008	0.00028	0.00066	0.28680