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	0.00022	0.00004	NaN	6.01678
	0.4	0.00010	0.00019	0.00048	0.52484
	1.0	0.00009	0.00034	0.00079	0.26019
cMILC01	0.0	0.00015	0.00004	NaN	4.15076
	0.4	0.00009	0.00019	0.00048	0.49400
	1.0	0.00008	0.00034	0.00079	0.24820
cMILC02	0.0	0.00017	0.00004	NaN	4.60355
	0.4	0.00008	0.00019	0.00047	0.44461
	1.0	0.00008	0.00034	0.00079	0.23653
cMILC03	0.0	0.00012	0.00004	NaN	3.07796
	0.4	0.00008	0.00019	0.00047	0.42981
	1.0	0.00008	0.00034	0.00079	0.23689
cMILC04	0.0	0.00015	0.00004	NaN	3.51098
	0.4	0.00013	0.00020	0.00053	0.63657
	1.0	0.00014	0.00035	0.00087	0.39560
cMILC06	0.0	0.00011	0.00004	NaN	2.49594
	0.4	0.00013	0.00020	0.00054	0.67935
	1.0	0.00016	0.00036	0.00090	0.44311
cMILC08	0.0	0.00007	0.00009	0.00025	0.79909
	0.4	0.00013	0.00021	0.00057	0.59511
	1.0	0.00015	0.00037	0.00092	0.41411
cMILC09	0.0	0.00009	0.00015	0.00040	0.61877
	0.4	0.00011	0.00025	0.00063	0.44220
	1.0	0.00012	0.00040	0.00094	0.30290
cMILC10	0.0	0.00013	0.00039	0.00095	0.33485
	0.4	0.00013	0.00049	0.00115	0.27397
	1.0	0.00014	0.00063	0.00145	0.21463
cMILC11	0.0	0.00007	0.00734	0.01535	0.00950
	0.4	0.00007	0.00744	0.01555	0.00938
	1.0	0.00007	0.00758	0.01585	0.00920
cMILC12	0.0	0.00004	0.00005	0.00014	0.79903
	0.4	0.00006	0.00020	0.00047	0.30512
	1.0	0.00007	0.00035	0.00080	0.19507