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	6.07630
	0.4	0.00010	0.00018	0.00048	0.53154
	1.0	0.00009	0.00034	0.00078	0.26388
cMILC01	0.0	0.00015	0.00004	NaN	4.16928
	0.4	0.00009	0.00018	0.00047	0.49994
	1.0	0.00008	0.00034	0.00077	0.25124
cMILC02	0.0	0.00017	0.00004	NaN	4.61188
	0.4	0.00008	0.00019	0.00047	0.44989
	1.0	0.00008	0.00034	0.00077	0.23952
cMILC03	0.0	0.00012	0.00004	NaN	3.10102
	0.4	0.00008	0.00019	0.00046	0.43341
	1.0	0.00008	0.00034	0.00078	0.23992
cMILC04	0.0	0.00015	0.00004	NaN	3.51637
	0.4	0.00013	0.00019	0.00053	0.64307
	1.0	0.00014	0.00035	0.00086	0.40061
cMILC06	0.0	0.00011	0.00004	NaN	2.51014
	0.4	0.00013	0.00020	0.00054	0.68476
	1.0	0.00016	0.00035	0.00088	0.44882
cMILC08	0.0	0.00007	0.00009	0.00025	0.80000
	0.4	0.00013	0.00021	0.00057	0.60060
	1.0	0.00015	0.00036	0.00090	0.41933
cMILC09	0.0	0.00009	0.00015	0.00040	0.62344
	0.4	0.00011	0.00025	0.00062	0.44866
	1.0	0.00012	0.00039	0.00092	0.30795
cMILC10	0.0	0.00013	0.00039	0.00093	0.34024
	0.4	0.00013	0.00048	0.00112	0.27816
	1.0	0.00014	0.00062	0.00141	0.21819
cMILC11	0.0	0.00007	0.00721	0.01488	0.00966
	0.4	0.00007	0.00731	0.01507	0.00954
	1.0	0.00007	0.00745	0.01536	0.00936
cMILC12	0.0	0.00004	0.00005	0.00014	0.79916
	0.4	0.00006	0.00020	0.00047	0.30731
	1.0	0.00007	0.00035	0.00078	0.19752