LiteBIRD r statistics

Aditya Rotti

Case	Moments	Parameters
NILC	$I_{\rm CMB}$	1
cMILC01	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$	2
cMILC02	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm dust}$	2
cMILC03	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$	3
cMILC04	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$	3
cMILC05	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$	4
cMILC06	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$	4
cMILC07	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$	5
cMILC08	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{dT}$	6
cMILC12	$I_{\rm CMB}$; $I_{\rm sync}$; $I_{\rm dust}$; $\frac{dI_{\rm sync}}{d\beta}$; $\frac{dI_{\rm dust}}{d\beta}$ (H)	5

Case	Alens	$r_{\rm bias}$	σ_r	r_{95}	SNR
NILC	0.0	0.00403	0.00045	NaN	9.03773
	0.4	0.00349	0.00073	NaN	4.80323
	1.0	0.00322	0.00108	NaN	2.96528
cMILC01	0.0	0.00352	0.00059	NaN	5.96915
	0.4	0.00326	0.00084	NaN	3.88875
	1.0	0.00309	0.00117	NaN	2.64563
cMILC02	0.0	0.00390	0.00045	NaN	8.65126
	0.4	0.00324	0.00073	NaN	4.44520
	1.0	0.00287	0.00109	NaN	2.62699
cMILC03	0.0	0.00327	0.00060	NaN	5.48019
	0.4	0.00293	0.00084	NaN	3.47681
	1.0	0.00269	0.00119	NaN	2.26345
cMILC04	0.0	0.00293	0.00091	NaN	3.20408
	0.4	0.00278	0.00116	NaN	2.39973
	1.0	0.00267	0.00149	0.00574	1.78339
cMILC05	0.0	0.00707	0.00202	NaN	3.50435
	0.4	0.00672	0.00224	NaN	3.00285
	1.0	0.00628	0.00254	NaN	2.47274
cMILC06	0.0	0.00117	0.00118	0.00360	0.98572
	0.4	0.00121	0.00140	0.00408	0.86327
	1.0	0.00126	0.00171	0.00477	0.74047
cMILC07	0.0	0.00122	0.00382	0.00906	0.31887
	0.4	0.00123	0.00399	0.00943	0.30743
	1.0	0.00124	0.00425	0.00998	0.29246
cMILC08	0.0	0.00114	0.01285	0.02787	0.08852
	0.4	0.00114	0.01293	0.02804	0.08794
	1.0	0.00114	0.01306	0.02830	0.08709
cMILC12	0.0	0.00088	0.00162	0.00422	0.54485
	0.4	0.00092	0.00187	0.00477	0.49033
	1.0	0.00096	0.00222	0.00552	0.43181