

PICO r statistics

Aditya Rotti

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

Case	Alens	r_{bias}	σ_r	r_{95}	SNR
cNILC00	0.0	0.00122	0.00004	NaN	27.67456
	0.3	0.00188	0.00012	NaN	15.50334
	0.6	0.00239	0.00022	NaN	11.08604
	0.9	0.00281	0.00030	NaN	9.27906
cNILC01	0.0	0.00121	0.00004	NaN	28.66275
	0.3	0.00187	0.00012	NaN	15.32100
	0.6	0.00237	0.00021	NaN	11.02645
	0.9	0.00278	0.00030	NaN	9.18531
cNILC02	0.0	0.00123	0.00005	NaN	27.08870
	0.3	0.00190	0.00012	NaN	15.50369
	0.6	0.00242	0.00021	NaN	11.27162
	0.9	0.00286	0.00031	NaN	9.31023
cNILC03	0.0	0.00121	0.00004	NaN	27.16817
	0.3	0.00187	0.00012	NaN	15.49259
	0.6	0.00239	0.00022	NaN	10.93364
	0.9	0.00283	0.00031	NaN	9.13385
cNILC04	0.0	0.00122	0.00004	NaN	27.99391
	0.3	0.00190	0.00012	NaN	15.32513
	0.6	0.00249	0.00023	NaN	11.04388
	0.9	0.00296	0.00032	NaN	9.37226
cNILC05	0.0	0.00122	0.00004	NaN	27.21478
	0.3	0.00188	0.00013	NaN	14.91240
	0.6	0.00245	0.00022	NaN	11.07484
	0.9	0.00293	0.00032	NaN	9.30063
cNILC06	0.0	0.00143	0.00005	NaN	26.18502
	0.3	0.00222	0.00013	NaN	16.81778
	0.6	0.00290	0.00023	NaN	12.74587
	0.9	0.00342	0.00031	NaN	10.94916
cNILC07	0.0	0.00170	0.00007	NaN	25.03006
	0.3	0.00215	0.00013	NaN	16.38440
	0.6	0.00269	0.00023	NaN	11.79508
	0.9	0.00314	0.00032	NaN	9.90213
cNILC08	0.0	0.00134	0.00014	NaN	9.69778

Continued on next page

Case	Alens	r_{bias}	σ_r	r_{95}	SNR
cNILC09	0.3	0.00142	0.00016	NaN	8.79304
	0.6	0.00156	0.00020	NaN	7.63019
	0.9	0.00169	0.00025	NaN	6.86209
	0.0	0.00083	0.00006	NaN	13.09764
	0.3	0.00118	0.00013	NaN	8.77236
cNILC10	0.6	0.00148	0.00019	NaN	7.63843
	0.9	0.00167	0.00024	NaN	6.91045
	0.0	0.00193	0.00031	NaN	6.25187
	0.3	0.00193	0.00031	NaN	6.23077
	0.6	0.00195	0.00032	NaN	6.09908
cNILC11	0.9	0.00197	0.00034	NaN	5.87201
	0.0	0.00375	0.00034	NaN	10.91480
	0.3	0.00198	0.00031	NaN	6.39256
	0.6	0.00195	0.00032	NaN	6.15909
	0.9	0.00197	0.00033	NaN	5.88809
cNILC12	0.0	0.00195	NaN	NaN	NaN
	0.3	0.00195	NaN	NaN	NaN
	0.6	0.00195	NaN	NaN	NaN
	0.9	0.00195	NaN	NaN	NaN
	0.0	0.00780	0.00060	NaN	13.08114
cNILC13	0.3	0.00465	NaN	NaN	NaN
	0.6	0.00300	NaN	NaN	NaN
	0.9	0.00248	NaN	NaN	NaN
	0.0	0.00281	NaN	NaN	NaN
	0.3	0.00281	NaN	NaN	NaN
cNILC14	0.6	0.00281	NaN	NaN	NaN
	0.9	0.00281	NaN	NaN	NaN