

# PICO r statistics

Aditya Rotti

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

Case	Alens	$r_{\text{bias}}$	$\sigma_r$	$r_{95}$	SNR
NILC	0.0	0.00093	0.00002	NaN	41.68739
	0.4	0.00007	0.00012	0.00031	0.60109
	1.0	0.00007	0.00024	0.00057	0.28270
cMILC01	0.0	0.00021	0.00002	NaN	13.26971
	0.4	0.00007	0.00012	0.00031	0.59301
	1.0	0.00007	0.00024	0.00057	0.28080
cMILC02	0.0	0.00061	0.00002	NaN	26.73450
	0.4	0.00007	0.00011	0.00031	0.59961
	1.0	0.00007	0.00024	0.00057	0.28773
cMILC03	0.0	0.00016	0.00002	NaN	10.34115
	0.4	0.00007	0.00011	0.00031	0.63877
	1.0	0.00007	0.00024	0.00057	0.31003
cMILC04	0.0	0.00037	0.00002	NaN	15.54647
	0.4	0.00012	0.00013	0.00039	0.98350
	1.0	0.00013	0.00025	0.00065	0.51750
cMILC06	0.0	0.00022	0.00002	NaN	12.41950
	0.4	0.00015	0.00013	0.00041	1.18683
	1.0	0.00016	0.00025	0.00068	0.62866
cMILC08	0.0	0.00009	0.00004	NaN	2.55713
	0.4	0.00015	0.00013	0.00042	1.16554
	1.0	0.00016	0.00025	0.00069	0.63056
cMILC09	0.0	0.00012	0.00005	NaN	2.27490
	0.4	0.00013	0.00014	0.00042	0.98567
	1.0	0.00014	0.00026	0.00068	0.53112
cMILC10	0.0	0.00012	0.00020	0.00054	0.61833
	0.4	0.00013	0.00028	0.00072	0.45701
	1.0	0.00013	0.00041	0.00098	0.32938
cMILC11	0.0	0.00006	0.00408	0.00853	0.01592
	0.4	0.00007	0.00416	0.00870	0.01567
	1.0	0.00007	0.00429	0.00896	0.01528
cMILC12	0.0	0.00007	0.00002	NaN	4.44155
	0.4	0.00008	0.00012	0.00032	0.66179
	1.0	0.00008	0.00024	0.00058	0.32785