## PICO r statistics

## Aditya Rotti

```
Case
                                                               Moments
cNILC00
                                                               I_{\rm CMB}
cNILC01
                                                              I_{\rm CMB}; I_{\rm sync}
cNILC02
                                                              I_{\rm CMB}; I_{\rm dust}
cNILC03
                                                              I_{\rm CMB}; I_{\rm sync}; I_{\rm dust}
                                                            I_{\mathrm{CMB}}; I_{\mathrm{dust}}; \overline{d\beta}
I_{\mathrm{CMB}}; I_{\mathrm{sync}}; I_{\mathrm{dust}}; \frac{dI_{\mathrm{dust}}}{d\beta}
I_{\mathrm{CMB}}; I_{\mathrm{sync}}; \frac{dI_{\mathrm{dust}}}{d\beta}; \frac{dI_{\mathrm{dust}}}{d\beta} (H)
cNILC04
cNILC05
cNILC06
                                                                                                                                                                             \begin{array}{c|c} \hline d\beta & , & d\beta \\ \hline dI_{\rm sync} & , & dI_{\rm dust} \\ \hline {}^{I\beta} & , & dI_{\rm dust} \\ \hline \end{array} \ , \ \begin{array}{c|c} dI_{\rm dust} \\ \hline dT \\ \end{array} \ , \ \begin{array}{c|c} dI_{\rm dust} \\ \hline dT \\ \end{array}
{\rm cNILC07}
                                                             I_{\rm CMB}; I_{\rm sync}; I_{\rm dust};
                                                            \begin{split} &I_{\text{CMB}} \text{ ; } I_{\text{sync}} \text{ ; } I_{\text{dust}} \text{ ; } \frac{-s_{\text{ync}}}{d\beta} \text{ ; } \frac{dI_{\text{dust}}}{d\beta} \text{ ; } \frac{dI_{\text{dust}}}{dT} \\ &I_{\text{CMB}} \text{ ; } I_{\text{sync}} \text{ ; } I_{\text{dust}} \text{ ; } \frac{dI_{\text{sync}}}{d\beta} \text{ ; } \frac{dI_{\text{dust}}}{d\beta} \text{ ; } \frac{dI_{\text{dust}}}{dT} \text{ ; } \\ &I_{\text{CMB}} \text{ ; } I_{\text{sync}} \text{ ; } I_{\text{dust}} \text{ ; } \frac{dI_{\text{sync}}}{d\beta} \text{ ; } \frac{dI_{\text{dust}}}{d\beta} \text{ ; } \frac{dI_{\text{dust}}}{dT} \text{ ; } \end{split}
cNILC08
cNILC09
                                                                                                                                                                              \frac{dI_{\text{sync}}}{d\beta}; \frac{dI_{\text{dust}}}{d\beta};
cNILC10
                                                             I_{\rm CMB}; I_{\rm sync}; I_{\rm dust};
                                                                                                                                                                            \frac{d\beta}{d\beta} \; ; \; \frac{das}{d\beta} \; ; \; \frac{das}{dT} \; ; 
 \frac{dI_{\rm sync}}{d\beta} \; ; \; \frac{dI_{\rm dust}}{d\beta} \; ; \; \frac{dI_{\rm dust}}{dT} \; ; 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 \begin{array}{c} \frac{d^2 I_{\text{sync}}}{d^2 I_{\text{sync}}} \; ; \; \frac{d^2 I_{\text{dust}}}{d^2 T} \; \left(\mathbf{H}\right) \\ \frac{d^2 I_{\text{sync}}}{d^2 I_{\text{obs}}} \; ; \; \frac{d^2 I_{\text{dust}}}{d^2 T} \; ; \; \frac{d^2 I_{\text{dust}}}{d^2 I_{\text{obs}}} \end{array}
                                                              I_{\text{CMB}}; I_{\text{sync}}; I_{\text{dust}};
cNILC11
                                                             \begin{split} 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} \; ; \\ 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} \; ; \end{split}

\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}T} ; \frac{d^{2}I_{\text{dust}}}{d\beta dT} (H)

cNILC12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \frac{\frac{d^2\beta}{d^2\beta}}{\frac{d^2I_{\text{sync}}}{2}} \; .
cNILC13
                                                                                                                                                                              \frac{dI_{\text{sync}}}{d\beta}; \frac{dI_{\text{dust}}}{d\beta}; \frac{dI_{\text{dust}}}{dT};
cNILC14
                                                             I_{\text{CMB}}; I_{\text{sync}}; I_{\text{dust}};
```

		nhing	rerrh	nonnl	ul
Case	Alens	rbias	161111	rerrl	uı
cNILC00	0.0	0.4419	0.0403	0.0398	0.5113
	0.3	0.7409	0.1371	0.1391	0.9766
	0.6	1.0521	0.2426	0.2413	1.4705
	0.9	1.3374	0.3202	0.3231	1.8886
cNILC01	0.0	0.4219	0.0412	0.0398	0.4933
	0.3	0.7206	0.1361	0.1387	0.9547
	0.6	1.0328	0.2379	0.2403	1.4424
	0.9	1.3009	0.3171	0.3140	1.8481
cNILC02	0.0	0.3674	0.0390	0.0398	0.4344
	0.3	0.6571	0.1375	0.1380	0.8940
	0.6	0.9772	0.2434	0.2414	1.3971
	0.9	1.2771	0.3224	0.3237	1.8324
cNILC03	0.0	0.3476	0.0407	0.0392	0.4180
	0.3	0.6392	0.1377	0.1377	0.8765
	0.6	0.9593	0.2437	0.2394	1.3802
	0.9	1.2653	0.3188	0.3236	1.8138
cNILC04	0.0	0.3476	0.0420	0.0417	0.4200
	0.3	0.6333	0.1409	0.1431	0.8755
	0.6	0.9593	0.2572	0.2605	1.4018
	0.9	1.2889	0.3604	0.3619	1.9097
cNILC05	0.0	0.3289	0.0418	0.0431	0.4006
	0.3	0.6160	0.1405	0.1424	0.8577
	0.6	0.9418	0.2564	0.2553	1.3838
	0.9	1.2771	0.3528	0.3548	1.8846
cNILC06	0.0	0.2035	0.0552	0.1000	0.2997
	0.3	0.4181	0.1436	0.1000	0.6668
	0.6	0.7273	0.2508	0.1000	1.1608
	0.9	1.0717	0.3382	0.1000	1.6550
cNILC07	0.0	0.3444	0.0700	0.0709	0.4649
	0.3	0.5364	0.1522	0.1000	0.7989
	0.6	0.8200	0.2672	0.1000	1.2811
	0.9	1.1432	0.3742	0.1000	1.7890
cNILC08	0.0	0.5413	0.1313	0.1316	0.7676

Continued on next page

-		rbias	rerrh	rerrl	ul
Case	Alens				
	0.3	0.5669	0.1398	0.1405	0.8076
	0.6	0.5992	0.1598	0.1000	0.8749
	0.9	0.6217	0.1836	0.1000	0.9382
cNILC09	0.0	0.3541	0.0733	0.0724	0.4807
	0.3	0.5169	0.1287	0.1295	0.7385
	0.6	0.5882	0.1564	0.1000	0.8581
	0.9	0.6217	0.1810	0.1000	0.9335
cNILC10	0.0	0.6511	0.1650	0.1626	0.9359
	0.3	0.6511	0.1695	0.1674	0.9435
	0.6	0.6511	0.1822	0.1000	0.9653
	0.9	0.6511	0.2017	0.1000	0.9988
cNILC11	0.0	0.8353	0.1573	0.1579	1.1063
	0.3	0.6571	0.1686	0.1679	0.9477
	0.6	0.6511	0.1826	0.1000	0.9662
	0.9	0.6511	0.2019	0.1000	0.9992
cNILC12	0.0	0.4627	10.0000	0.1000	10.0000
	0.3	0.4627	10.0000	0.1000	10.0000
	0.6	0.4627	10.0000	0.1000	10.0000
	0.9	0.4627	10.0000	0.1000	10.0000
cNILC13	0.0	3.4282	0.5693	0.5830	4.4063
	0.3	1.7968	10.0000	0.1000	10.0000
	0.6	0.9863	10.0000	0.1000	10.0000
	0.9	0.7273	10.0000	0.1000	10.0000
cNILC14	0.0	1.0328	10.0000	0.1000	10.0000
	0.3	1.0328	10.0000	0.1000	10.0000
	0.6	1.0328	10.0000	0.1000	10.0000
	0.9	1.0328	10.0000	0.1000	10.0000