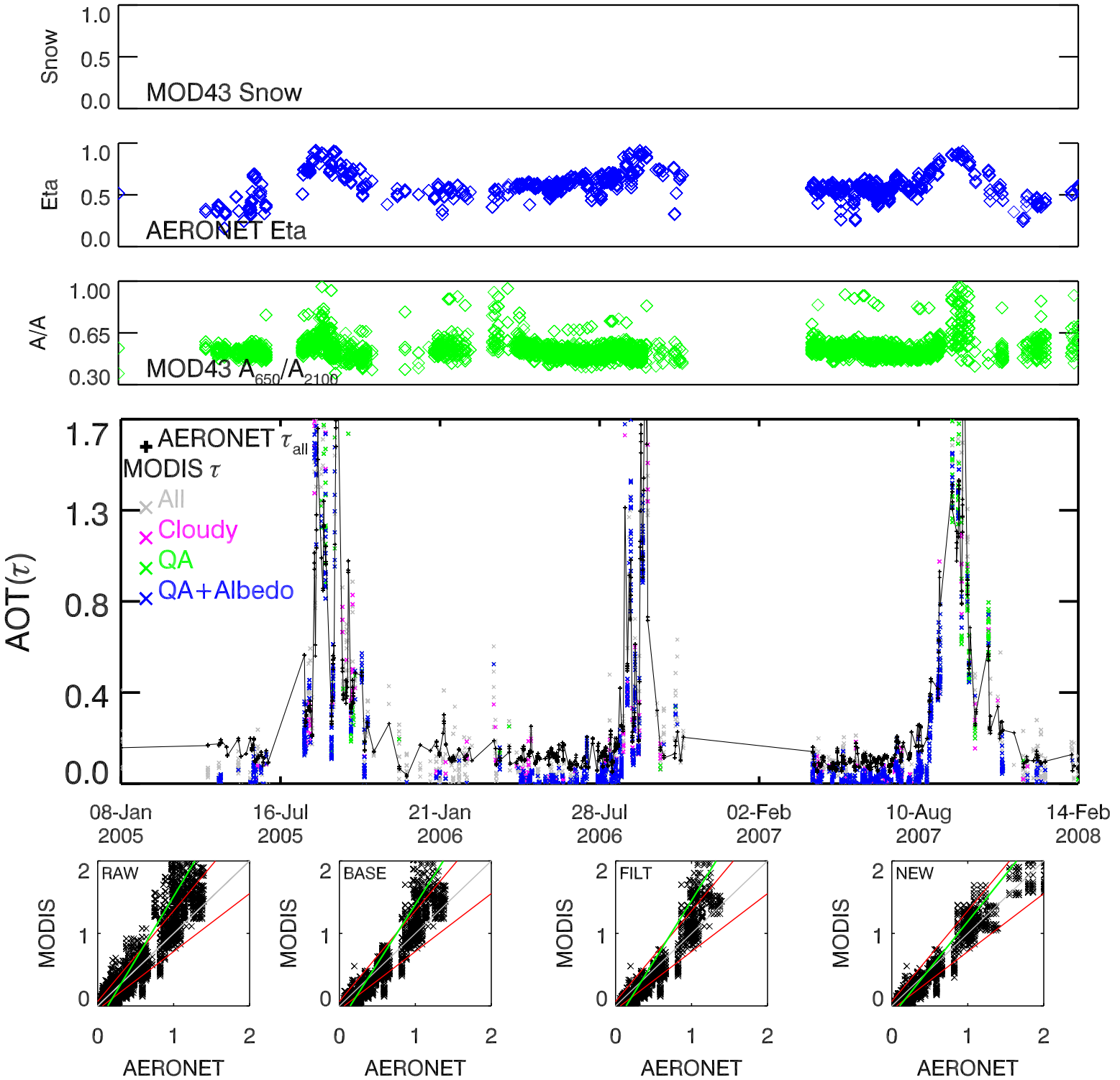


A

15.52S 56.19W CUIABA-MIRANDA

AERONET AOD: N= 12363 $\overline{\tau}=0.28$ eta=0.62



Which	MODIS AOD				MODIS-AERONET		% -/in/+ Tolerance	Regression	
	(N=)	Mean	>0.2	>1.0	Mean Bias	RMSE		Slope	r ²
RAW	(N= 12363)	0.261	0.25	0.09	-0.022	0.324	57/34/ 7	1.029	0.82
BASE	(N= 7869)	0.205	0.19	0.07	-0.060	0.292	72/23/ 4	0.989	0.85
FILT	(N= 8651)	0.185	0.18	0.06	-0.060	0.289	71/24/ 4	0.979	0.84
NEW	(N= 8651)	0.188	0.19	0.06	-0.057	0.173	49/47/ 2	0.994	0.85
Which	Noise	vs τA		vs τM		Est.@	Est.@	Est.@	Est.@
	Floor	Diagnostic		Prognostic		0.1	0.2	0.4	1.0
RAW	0.112	0.03 +	0.27τ	0.05 +	0.11τ	0.11	0.11	0.11	0.16
BASE	0.120	0.09 +	0.12τ	0.07 +	0.07τ	0.12	0.12	0.12	0.14
FILT	0.117	0.07 +	0.18τ	0.07 +	0.08τ	0.12	0.12	0.12	0.15
NEW	0.088	0.09 +	0.07τ	0.05 +	0.10τ	0.09	0.09	0.09	0.15