Mutual Information in 3FGL Associated Data

				<u> </u>			<u> </u>	• • • • • •								. <u> </u>
GLON -	1	0.073	0.05	0.057	0.14	0.085	0.29	0.058	0.22	0.062	0.058	0.065	0.044	0.07	0.18	0.053
GLAT-	0.071	1	0.055	0.055	0.13	0.089	0.27	0.15	0.25	0.16	0.098	0.062	0.044	0.068	0.15	0.042
Signif_Avg -	0.01	0.011	1	0.022	0.46	0.095	0.73	0.2	0.67	0.096	0.13	0.019	0.082	0.012	0.58	0.011
Pivot_Energy -	0.02	0.019	0.0085	1	0	0.14	0.0031	0.0028	0	0.00059	0.024	0.19	0.069	0.22	0.062	0.26
Flux_Density -	0.006	0.0061	0.14	0.0087	1	0.095	0.58	0.028	0.49	0.021	0.059	0.0061	0.016	0.0072	0.4	0.0086
Unc_Flux_Density -	0.026	0.028	0.21	0.11	0.66	1	0.52	0.083	0.4	0.048	0.14	0.081	0.044	0.085	0.49	0.097
Flux1000 -	9.1e-05	0	0.012	0	0.089	0.00067	1	0.0019	0.63	0.0015	0.014	0.003	0	0.00019	0	0.0027
Unc_Flux1000 -	0.02	0.043	0.43	0.027	0.3	0.084	0.81	1	0.73	0.3	0.3	0.037	0.09	0.02	0.37	0.023
Energy_Flux100 -	0	0.00053	0.025	6.3e-05	0.1	0	0.79	0.0076	1	0.0085	0.011	0.0024	0.0017	0	0.031	0.0016
Unc_Energy_Flux100 -	0.029	0.072	0.33	0.02	0.29	0.075	0.66	0.51	0.7	1	0.19	0.032	0.11	0.021	0.29	0.023
Signif_Curve -	0.017	0.027	0.25	0.032	0.39	0.12	0.84	0.27	0.63	0.1	1	0.043	0.042	0.022	0.29	0.026
Spectral_Index -	0.054	0.052	0.096	0.4	0.12	0.23	0.47	0.1	0.34	0.054	0.14	1	0.064	0.63	0.14	0.75
Unc_Spectral_Index -	0.029	0.029	0.42	0.12	0.22	0.093	0.23	0.22	0.25	0.17	0.1	0.05	1	0.046	0.42	0.056
PowerLaw_Index -	0.059	0.059	0.039	0.48	0.11	0.25	0.19	0.042	0.14	0.031	0.062	0.66	0.06	1	0.13	0.7
Variability_Index -	0.0014	0.00068	0.068	0.0041	0.17	0.025	0	0	0.048	0	0	0	0.013	0.0014	1	0
500MeV_Index -	0.03	0.024	0	0.39	0.071	0.19	0.24	0.022	0.15	0.018	0.043	0.55	0.049	0.49	0.055	1
	- NOTS	GLAT-	Signif_Avg-	Pivot_Energy -	Flux_Density -	Unc_Flux_Density -	Flux1000 -	Unc_Flux1000 -	Energy_Flux100 -	Unc_Energy_Flux100 -	Signif_Curve -	Spectral_Index -	Unc_Spectral_Index -	PowerLaw_Index-	Variability_Index-	500MeV_Index -

8.0

- 0.

0.4

- 0.2

0.0