

	Swarm A Pc3 index	Swarm B Pc3 index	Swarm C Pc3 index
B_{IMF}	0.001	-0.035	0.009
B_x^{GSM}	0.028	-0.049	0.035
B_y^{GSE}	-0.044	-0.011	-0.053
B_z^{GSE}	0.018	-0.018	0.014
B_y^{GSM}	-0.041	-0.015	-0.045
B_z^{GSM}	0.013	-0.017	0.010
V_{sw}	0.259	0.220	0.244
V_x^{GSE}	-0.261	-0.221	-0.245
V_y^{GSE}	0.084	0.106	0.080
V_z^{GSE}	-0.037	-0.045	-0.050
N_p	-0.023	-0.067	0.006
T_p	0.112	0.113	0.139
P_{dyn}	0.083	0.029	0.117
M_A	0.111	0.075	0.107
M_S	0.184	0.152	0.178
AE	0.061	0.020	0.057
SYM-H	-0.108	-0.052	-0.093
θ_B	-0.119	-0.139	-0.109
$V_{Alfvén}$	0.017	0.009	-0.008
V_{sound}	0.148	0.151	0.157
R_{MP}	-0.138	-0.092	-0.151