

	SC	Average proton-cyclotron frequency $\langle f_{C_p} \rangle$ (Hz)	Number density of electrons, n_e (cm^{-3})	Electron plasma frequency, ω_{pe} (s^{-1})	Ion plasma frequency, ω_{pi} (s^{-1})	Electron inertial length, λ_e , (km^{-1})	Ion inertial length, λ_i (km^{-1})
12 Sep 2015	C1	0.25	0.25	2.82×10^4	6.58×10^2	10.63	455.52
	C2	0.22	0.2	2.52×10^4	5.89×10^2	11.89	509.29
	C3	0.28	0.35	3.34×10^4	7.79×10^2	8.98	384.99
	C4	0.28	0.2	2.52×10^4	5.89×10^2	11.89	509.29
15 Oct 2005	C1	0.19	0.5	$3.99E \times 10^4$	9.31×10^2	7.52	322.1
	C2	0.13	0.5	3.99×10^4	9.31×10^2	7.52	322.1
	C3	0.27	0.5	3.99×10^4	9.31×10^2	7.52	322.1
	C4	0.3	0.5	3.99×10^4	9.31×10^2	7.52	322.1
1 Oct 2005	C1	0.13	0.4	3.57×10^4	8.32×10^2	8.4	360.12
	C2	0.07	0.4	3.57×10^4	8.32×10^2	8.4	360.12
	C3	0.14	0.4	3.57×10^4	8.32×10^2	8.4	360.12
	C4	0.16	0.4	3.57×10^4	8.32×10^2	8.4	360.12