LM05 (a)

LM30 (b)

HM05 (c)

HM30 (d)

$B_{\mathrm{IMF}} = 10$ nT

$B_{\mathrm{IMF}} = 5$ nT

$\theta_{\mathrm{cone}} = 5°$

$\theta_{\mathrm{cone}} = 30°$

X [R_{E}]

Y [R_{E}]

Legend:
- ▲ Flankward jets
- ● Antisunward jets
- × FCS-jets
- ⋯ Search box
- - - Foreshock edge
- $B_z = -0.5$ nT
- $B_z = 0.5$ nT