Energy (keV) 100 10 8 9 6 2 8 9 2 5 3 3 10<sup>-2</sup> sec-1 10<sup>-3</sup> 10<sup>-3</sup> 45 nm SRAM **GEO Solar Max** 10<sup>-4</sup> 10<sup>-4</sup> Event Rate (Mbit<sup>-1</sup> 10<sup>-5</sup> 10<sup>-5</sup> 10<sup>-6</sup> 10<sup>-6</sup> Qcrit  $V_{DD} = 1.1 V$ 10<sup>-7</sup> 10<sup>-7</sup>  $Q_{crit}$   $V_{DD} = 0.55 \text{ V}$ 10<sup>-8</sup> 10<sup>-8</sup> 10<sup>-9</sup> 10<sup>-9</sup> 10<sup>-10</sup> 10<sup>-10</sup> 9 | 0.1 5 5 7 8 9 2 3 3 2 6 6 8 4 Charge (fC)