

	Number of events	> 0 MMs	> 2 MMs	> 4 MMs	$\langle \theta_{\text{Bn}} \rangle$	$\langle M_{\text{A}} \rangle$
$M_{\text{A}} < \langle M_{\text{A}} \rangle$	58 ( <b>54</b> )	38 % ( <b>37 %</b> )	24 % ( <b>26 %</b> )	14 % ( <b>15 %</b> )	$56^\circ \pm 3^\circ$ ( <b><math>59^\circ \pm 3^\circ</math></b> )	$2.6 \pm 0.1$ ( <b><math>2.6 \pm 0.1</math></b> )
$M_{\text{A}} > \langle M_{\text{A}} \rangle$	30 ( <b>26</b> )	77 % ( <b>73 %</b> )	60 % ( <b>58 %</b> )	50 % ( <b>50 %</b> )	$58^\circ \pm 4^\circ$ ( <b><math>61^\circ \pm 4^\circ</math></b> )	$5.8 \pm 0.5$ ( <b><math>5.3 \pm 0.3</math></b> )
$Q_{\parallel}$ ( $\theta_{\text{Bn}} < 45^\circ$ )	25 ( <b>19</b> )	56 % ( <b>53 %</b> )	40 % ( <b>47 %</b> )	32 % ( <b>42 %</b> )	$29^\circ \pm 3^\circ$ ( <b><math>33^\circ \pm 2^\circ</math></b> )	$4.0 \pm 0.4$ ( <b><math>4.1 \pm 0.5</math></b> )
$Q_{\perp}$ ( $\theta_{\text{Bn}} > 45^\circ$ )	63 ( <b>61</b> )	49 % ( <b>48 %</b> )	35 % ( <b>33 %</b> )	24 % ( <b>21 %</b> )	$67^\circ \pm 2^\circ$ ( <b><math>68^\circ \pm 2^\circ</math></b> )	$3.6 \pm 0.3$ ( <b><math>3.3 \pm 0.2</math></b> )
$Q_{\parallel}$ and $M_{\text{A}} < \langle M_{\text{A}} \rangle$	15 ( <b>11</b> )	27 % ( <b>18 %</b> )	7 % ( <b>9 %</b> )	7 % ( <b>9 %</b> )	$27^\circ \pm 3^\circ$ ( <b><math>32^\circ \pm 2^\circ</math></b> )	$2.7 \pm 0.2$ ( <b><math>2.7 \pm 0.2</math></b> )
$Q_{\perp}$ and $M_{\text{A}} < \langle M_{\text{A}} \rangle$	43 ( <b>43</b> )	42 % ( <b>42 %</b> )	30 % ( <b>30 %</b> )	16 % ( <b>16 %</b> )	$66^\circ \pm 2^\circ$ ( <b><math>66^\circ \pm 2^\circ</math></b> )	$2.6 \pm 0.2$ ( <b><math>2.6 \pm 0.2</math></b> )