

Source	$N_{\text{b tag}} = 1$	$N_{\text{b tag}} \geq 2$	$N_{\text{b tag}} = 1$	$N_{\text{b tag}} \geq 2$
	e+jets		μ +jets	
$H^+ \rightarrow t\bar{b}, m_{H^+} = 250 \text{ GeV}$	$315 \pm 4 \pm 17$	$647 \pm 6 \pm 34$	$348 \pm 5 \pm 19$	$707 \pm 7 \pm 37$
$t\bar{t}$	$64111 \pm 74 \pm 5174$	$51059 \pm 66 \pm 4679$	$71593 \pm 78 \pm 5711$	$57094 \pm 70 \pm 5160$
W+c	$8031 \pm 89 \pm 1047$	$482 \pm 21 \pm 79$	$7156 \pm 77 \pm 11193$	$460 \pm 18 \pm 92$
W+b	$4470 \pm 61 \pm 1206$	$1486 \pm 35 \pm 404$	$3926 \pm 53 \pm 1386$	$1364 \pm 32 \pm 484$
W+u,d,s,g	$3326 \pm 44 \pm 598$	$90 \pm 7 \pm 21$	$3231 \pm 39 \pm 581$	$95 \pm 7 \pm 22$
Single top quark	$4059 \pm 42 \pm 463$	$2253 \pm 30 \pm 274$	$4496 \pm 44 \pm 524$	$2493 \pm 32 \pm 295$
Z/ γ^* /VV	$1492 \pm 54 \pm 771$	$237 \pm 21 \pm 130$	$1792 \pm 60 \pm 942$	$269 \pm 22 \pm 140$
Multijet background	$990 \pm 270 \pm 1040$	$280 \pm 160 \pm 290$	$1220 \pm 480 \pm 1260$	$59 \pm 34 \pm 60$
Total SM backgrounds	$86480 \pm 310 \pm 5620$	$55890 \pm 190 \pm 4720$	$93410 \pm 500 \pm 6240$	$61836 \pm 95 \pm 5194$
Data	86580	59637	92391	65472