

Category	V+jets ( $\pm$ fit) ( $\pm$ alt)	$t\bar{t}$ , t+X	VV, Vh	Bkg. sum	Observed	
1 b tag	$0\ell$	$694 \pm 17 \pm 4$	$91 \pm 5$	$34 \pm 8$	$819 \pm 20$	849
	$1e$	$603 \pm 37 \pm 72$	$700 \pm 24$	$38 \pm 10$	$1369 \pm 85$	1389
	$1\mu$	$944 \pm 41 \pm 18$	$835 \pm 28$	$58 \pm 15$	$1836 \pm 55$	1800
	$2e$	$71 \pm 5 \pm 5$	$2 \pm 1$	$3 \pm 1$	$76 \pm 7$	68
	$2\mu$	$78 \pm 5 \pm 5$	$3 \pm 1$	$4 \pm 1$	$85 \pm 7$	95
2 b tag	$0\ell$	$88 \pm 6 \pm 4$	$17 \pm 2$	$11 \pm 3$	$116 \pm 8$	126
	$1e$	$97 \pm 8 \pm 23$	$146 \pm 7$	$7 \pm 2$	$249 \pm 25$	263
	$1\mu$	$131 \pm 9 \pm 13$	$165 \pm 8$	$10 \pm 3$	$305 \pm 18$	316
	$2e$	$8 \pm 1 \pm 1$	$1 \pm 1$	$1 \pm 1$	$10 \pm 2$	7
	$2\mu$	$11 \pm 2 \pm 1$	$1 \pm 1$	$2 \pm 1$	$13 \pm 2$	14