

35.9 fb⁻¹ (13 TeV)

Events

CMS*Preliminary***Low Δm** **$N_b=1, m_T(\mathbf{b}_{1,2}, \vec{p}_T^{\text{miss}}) < 175$** **$N_{\text{SV}} = 0, 300 < p_T(\text{ISR}) < 500$** **$p_T(\mathbf{b}) < 40$ $40 \leq p_T(\mathbf{b}) < 70$**

● Observed

■ QCD

■ tt/W

--- T2tt(700,400)

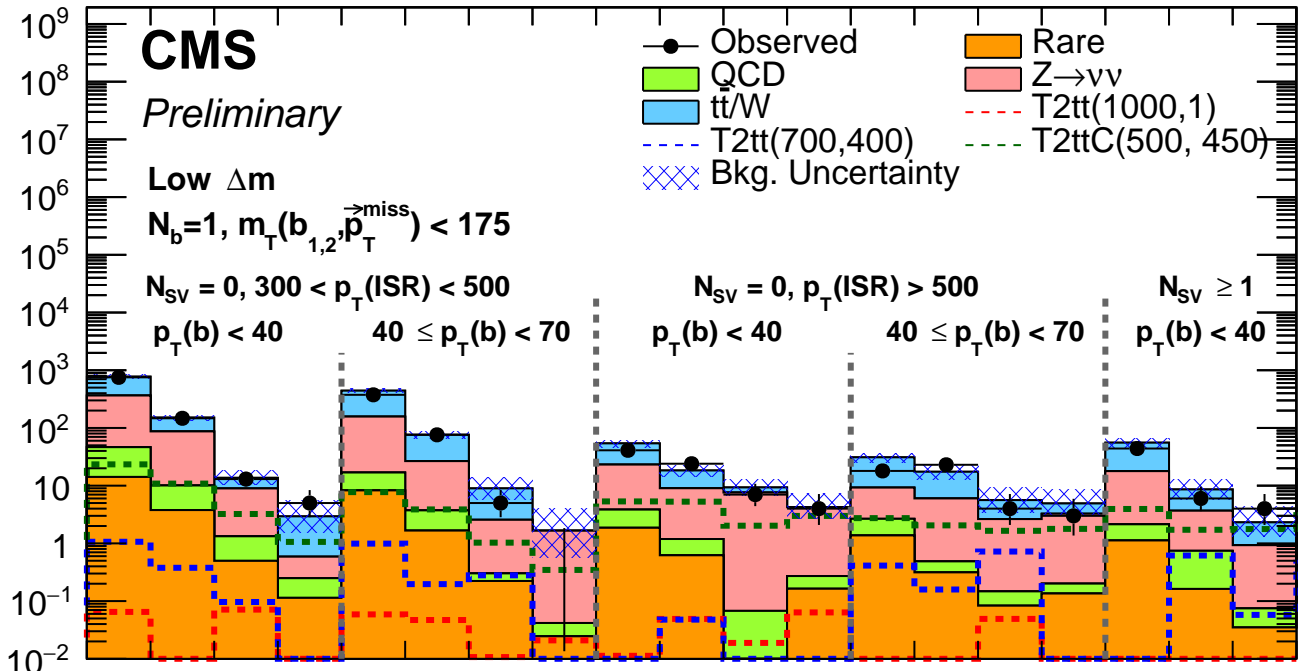
⊗ Bkg. Uncertainty

■ Rare

■ Z→vv

--- T2tt(1000,1)

--- T2ttC(500, 450)

 $N_{\text{SV}} = 0, p_T(\text{ISR}) > 500$ **$p_T(\mathbf{b}) < 40$ $40 \leq p_T(\mathbf{b}) < 70$** **$N_{\text{SV}} \geq 1$** **$p_T(\mathbf{b}) < 40$** $N_{\text{obs}}/N_{\text{exp}}$ 

$[300, 400)$ $[400, 500)$ $[500, 600)$ $[\geq 600)$
 $[300, 400)$ $[400, 500)$ $[500, 600)$ $[\geq 600)$
 $[450, 550)$ $[550, 650)$ $[650, 750)$ $[\geq 750)$
 $[450, 550)$ $[550, 650)$ $[650, 750)$ $[\geq 750)$
 $[300, 400)$ $[400, 500)$ $[\geq 500)$

 E_T^{miss} [GeV]