

6j3b3l phase space	H_T^{light}	Observed z score	
		$p_T(\text{lj}_1^{\text{extra}})$	$ \Delta\phi(\text{lj}_1^{\text{extra}}, \mathbf{b}_{\text{soft}}) $
MG5_aMC+P8 $t\bar{t}$ +jets FxFx 5FS	1.71	-0.14	0.81
MG5_aMC+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	3.55	4.14	1.62
POWHEG+H7 $t\bar{t}$ 5FS	2.02	1.84	1.03
POWHEG+OL+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	5.39	1.62	-0.17
POWHEG+P8 $t\bar{t}$ 5FS	1.52	0.24	0.24
SHERPA+OL $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	0.33	0.78	0.30