

anti- $\tau^{1\text{prong}}$ + jets

≥ 1 jets

= 0 b-tags

ATLAS Internal

$\int \mathcal{L} dt = 20.3 \text{ fb}^{-1}$
 $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$

10^4

10^3

10^2

-3

-2

-1

0

1

2

3

$\tau \eta$

- $t\bar{t} \rightarrow e, \mu, \tau$ (721.1 evts)
- Singletop (110.8 evts)
- Wjets (116.1 evts)
- Zjets (9750.3 evts)
- Diboson (291.1 evts)
- Data (28397 evts)