

pPb

$\sqrt{s_{\text{NN}}} = 8.16 \text{ TeV}$

**CMS** *Simulation*

$W^+ \rightarrow \mu^+ + \nu_\mu$

**POWHEG v2**

$p_{\text{T}}^\mu > 25 \text{ GeV}/c$

$x_p$

10

1

$10^{-1}$

$10^{-2}$

$10^{-3}$

$10^{-4}$

-2

-1

0

1

2

3

$\eta_{\text{CM}}^\mu$

$\times 10^3$

0.35

0.3

0.25

0.2

0.15

0.1

0.05

0

