



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401340  
Source number : 1

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 45 12.66  
 $\delta$  : -11 55 00.5

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 45 12.67  
 $\delta$  : -11 55 00.6

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

Color coding :  
z band ●  
(z+g)/2 ●  
g band ●

Error:  
R90 : 2.2 arsec

XMM SSC  
Apr 25 05:04:14 2019