



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401340  
Source number : 13

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 45 43.85  
 $\delta$  : -11 50 48.2

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 45 43.85  
 $\delta$  : -11 50 48.3

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

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

Error:  
R90 : 3.9 arsec

XMM SSC  
Apr 25 05:04:51 2019