



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401331  
Source number : 8

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 06.67  
 $\delta$  : -12 33 27.9

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 06.66  
 $\delta$  : -12 33 28.0

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

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

Error:  
R90 : 3.1 arcsec

XMM SSC  
May 3 02:46:11 2019