



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401340  
Source number : 14

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 10.70  
 $\delta$  : -12 00 09.8

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 10.70  
 $\delta$  : -12 00 09.9

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

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

Error:  
R90 : 3.3 arcsec

XMM SSC  
Apr 25 05:05:19 2019