



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401338  
Source number : 14

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 44 52.65  
 $\delta$  : -12 17 48.5

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 44 52.65  
 $\delta$  : -12 17 48.6

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

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

Error:  
R90 : 3.1 arcsec

XMM SSC  
Apr 24 19:25:49 2019