



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401341  
Source number : 11

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 48.22  
 $\delta$  : -12 01 44.9

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 48.22  
 $\delta$  : -12 01 45.0

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

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

Error:  
R90 : 4.6 arsec

XMM SSC  
Apr 24 02:08:08 2019