



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401337  
Source number : 4

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 06.88  
 $\delta$  : -12 33 25.1

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 06.88  
 $\delta$  : -12 33 25.2

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

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

Error:  
R90 : 3.3 arsec

XMM SSC  
May 3 02:15:42 2019