



Principal Investigator :  
Prof Douglas Finkbeiner

XMM target name :  
Fermi Bubble 1

OBS ID : 672401337  
Source number : 8

X-ray coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 08.13  
 $\delta$  : -12 43 44.8

Center coordinates :  
 $\alpha$  : 17 46 08.12  
 $\delta$  : -12 43 44.9

Plate reference :  
Origin : PanSTARRS-DR1

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

Error:  
R90 : 3.8 arsec

XMM SSC  
May 3 02:15:46 2019