

ระบบสุริยะอยู่ที่แขนของกาแล็กซีทางช้างเผือก ด้านกลุ่มดาวนายพราน

เมื่อมองจากระบบสุริยะไปทางกลุ่มดาวคนยิงธนู จะพบใจกลางของกาแล็กซีซึ่งมีระยะห่างออกไปประมาณ 30000ปีแสงในระบบสุริยะโดยระบบสุริยะเป็นเพียงระบบหนึ่งในกาแล็กซีทางช้างเผือกและในเอกภพก็มีกาแล็กซีอื่น อีกมากมายมหาศาล