

## आदित्य-एल1: सूर्य की कक्षा में मैग्नेटोमीटर बूम की तैनाती

हाल ही में सूर्य का अध्ययन करने के लिये भारत के [आदित्य-एल1 मशिन](#) ने अपने [छह-मैग्नेटोमीटर बूम](#) को सफलतापूर्वक स्थापित किया है।

- अंतरिक्ष में कम तीव्रता वाले [अंतरग्रहीय चुंबकीय क्षेत्र](#) का अध्ययन करने के लिये [डिज़ाइन](#) किये गए बूम में रणनीतिक रूप से 3 और 6 मीटर की दूरी पर रखे गए दो उच्च-सटीक मैग्नेटोमीटर सेंसर हैं।
  - इसका निर्माण कार्बन फाइबर प्रबलित पॉलिमर खंडों से किया गया है
- [लैंग्वेज बट्टि 1](#) पर स्थित आदित्य एल-1 का लक्ष्य कई तरंगदैर्घ्यों में सूर्य के विकिरण, कणों और चुंबकीय क्षेत्र का निरीक्षण करना है, जो सौर अनुसंधान में एक महत्वपूर्ण कदम है।

और पढ़ें: [आदित्य-एल1 मशिन](#)

PDF Reference URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/aditya-l1-deployment-of-magnetometer-boom-in-sun-s-orbit>

