आदित्य-L1 द्वारा खींची गई सूर्य की छवियाँ

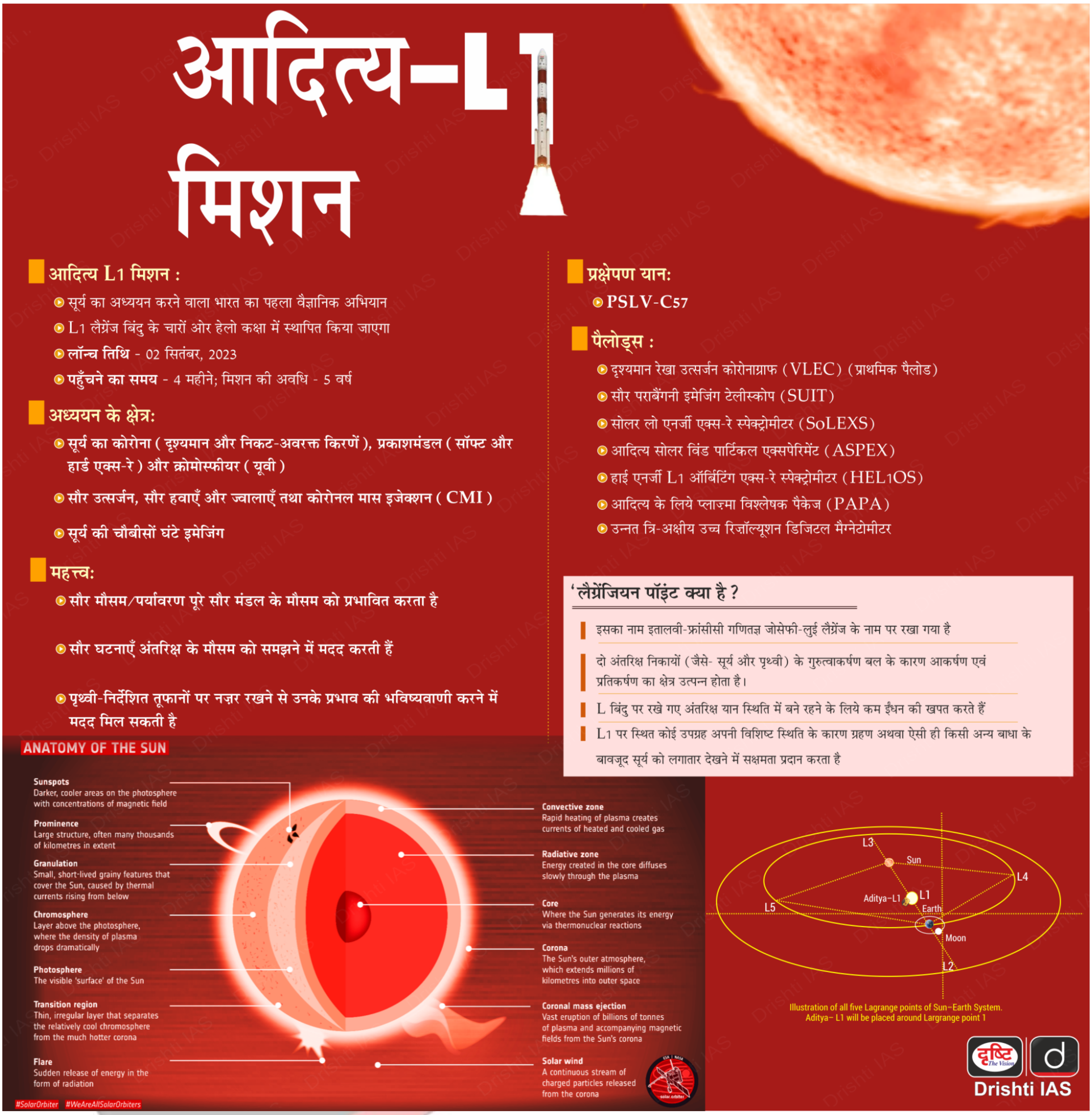
स्रोत : द हिंदू

हाल ही में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा मई 2024 में प्राप्त हुए महत्त्वपूर्ण सौर (भू-चुंबकीय) तूफान के दौरान अपने आदित्य-L1 सौर मिशन से प्राप्त की गई छवियाँ जारी कीं।

- **रिमोट सेंसिंग पेलोड सोलर अल्ट्रावायलेट इमेजिंग टेलीस्कोप (SUIT)** तथा **विज़िबिल एमिशन लाइन कोरोनाग्राफ (VELC)** द्वारा अन्य पेलोड के साथ अंतरिक्ष में लैग्रेंज पॉइंट्स से ये छवियाँ प्राप्त की गईं।
- इन छवियों से सौर प्रज्वालाओं, **ऊर्जा वितरण, सूर्य कलंकों का अध्ययन करने, अंतरिक्ष मौसम को समझने एवं भविष्यवाणी करने, व्यापक तरंगदैर्घ्य रेंज में सौर गतिविधि तथा यूवी विकिरण की निगरानी करने** में सहायता प्राप्त होगी और साथ ही दीर्घकालिक सौर विविधताओं एवं पृथ्वी के पर्यावरण प्रभाव के अध्ययन में भी सहायता प्राप्त होगी।

आदित्य L1:

- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने अपने **पहले सौर मिशन, आदित्य-L1 का प्रक्षेपण** किया।
- यह **सूर्य के कोरोना का अध्ययन** करेगा तथा सूर्य के व्यवहार के बारे में बहुमूल्य डेटा और जानकारी प्रदान करेगा, जो **पृथ्वी की जलवायु तथा अंतरिक्ष मौसम पर सौर गतिविधि के प्रभाव को समझने** हेतु महत्त्वपूर्ण है।



//

और पढ़ें: सौर तूफान, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/sun-images-captured-by-aditya-l1