

## सुपर ब्लू मून

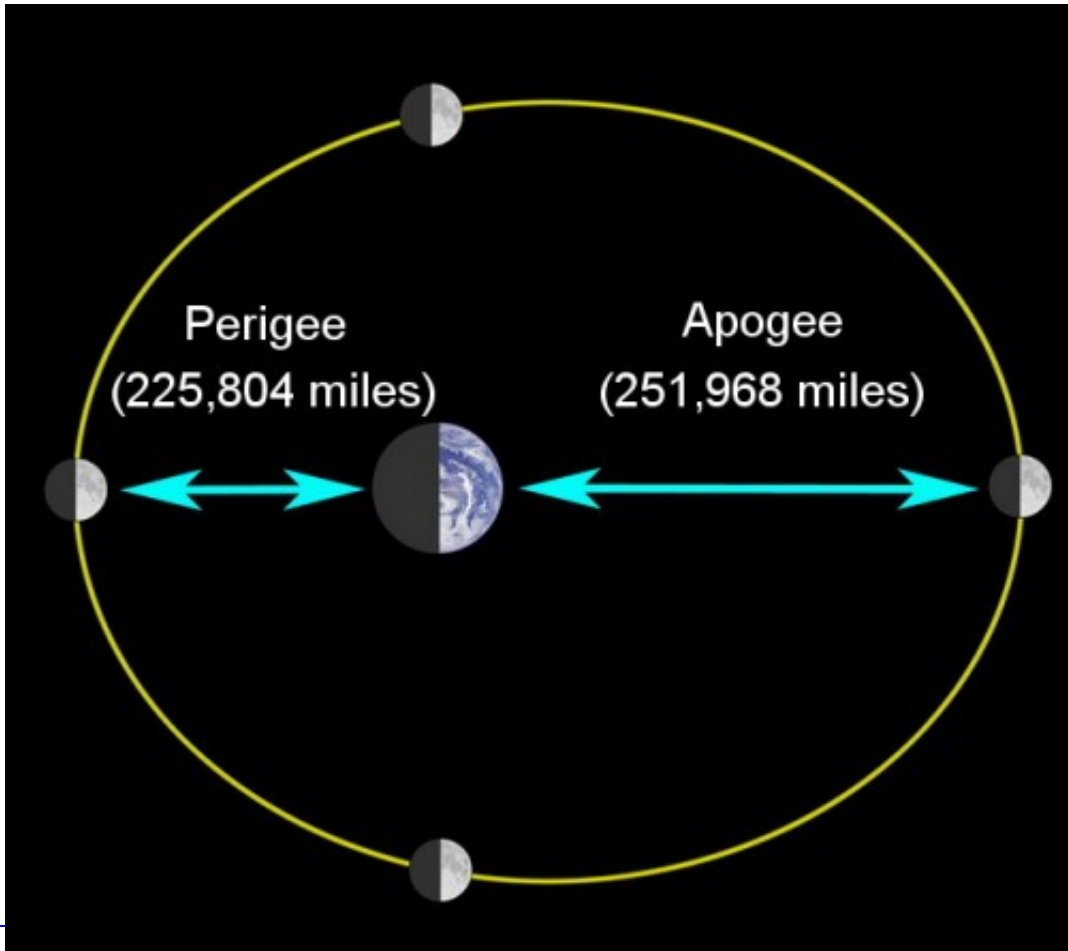
[स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](#)

30 अगस्त, 2023 की रात आकाश एक **दुर्लभ घटना सुपर ब्लू मून** से प्रकाशित हुआ। हालाँकि अपने नाम के बावजूद इस पूर्णमासी का चंद्रमान तो नीले रंग का था और न ही आकार में बढ़ा।

- [राष्ट्रीय वैमानिकी एवं अंतरिक्ष प्रशासन \(NASA\)](#) के अनुसार, आखिरी सुपर ब्लू मून वर्ष 2009 में देखा गया था और अगली बार वर्ष 2037 में दिखाई देगा।

### सुपर ब्लू मून:

- ब्लू मून और सुपर मून दोनों संयुक्त रूप से एक बड़े और चमकीले चंद्रमा के साथ आकाश को रोशन करते हैं।
- सुपर मून की घटना तब होती है जब **चंद्रमा अपनी कक्षा के दौरान पृथ्वी के करीब आ जाता है, जिससे वह बड़ा और चमकीला दिखाई देता है।**
  - **उपभू (Perigee)** नामक यह संरेखण **अपभू (Apogee)** के विपरीत होता है जब चंद्रमा पृथ्वी के चारों ओर अपनी अंडाकार कक्षा में सबसे दूर होता है, जबकि क्षितिज के निकट यह अंतर सूक्ष्म होता है, एक ऑप्टिकल भ्रम (जैसे दृश्य भ्रम भी कहा जाता है) इसे **बड़ा दिखा सकता है।**
  - "सुपर मून" शब्द **वर्ष 1979 में ज्योतिषी रचिर्ड नोल द्वारा गढ़ा गया था।**
- जब एक कैलेंडर माह में दो पूर्णमासी हों तो **दूसरी पूर्णमासी का चाँद 'ब्लू मून' कहलाता है।** अपने नाम के बावजूद **ब्लू मून, ब्लू नहीं होता बल्कि यह एक महीने में दूसरी पूर्णमासी का पारंपरिक नाम है।**
  - कभी-कभी वायु में धुँएँ या धूल के कण प्रकाश की लाल तरंगदैर्घ्य को बखिर सकते हैं, जिसके परिणामस्वरूप कुछ स्थानों पर चंद्रमा सामान्य से अधिक नीला दिखाई दे सकता है, लेकिन इसका **"नीला" चंद्रमा नाम से कोई लेना-देना नहीं है।**



■ प्रभाव:

- सुपर मून के दौरान चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल ज्वार को प्रभावित करता है, जिससे तटीय उच्च और नमिन ज्वार में मामूली उतार-चढ़ाव होता है। हालाँकि यह अंतर आमतौर पर इतना महत्वपूर्ण नहीं होता कि इससे **बड़े व्यवधान उत्पन्न** हो सकें।

# THE RAREST FULL MOONS



**Supermoon**

*Supermoons look ~30% larger than regular full moons. They happen when the moon is both full and is also orbiting within 90% of perigee (the part of the Moon's orbit closest to Earth).*



**Blood Moon**

*Occurs during a total lunar eclipse when the Earth is between moon and sun. During this time, the Moon is lit only by the edges of the Earth's atmosphere which scatters blue but not red light.*



**Super Flower Blood Moon**

*The Flower Moon is the second full moon of spring and May's full moon. When it also meets both "supermoon" and "blood moon" criteria, it becomes the Super Flower Blood Moon.*



**Ring of Fire Eclipse**

*Occurs during a solar eclipse when the moon is between Earth and Sun and when the Moon is also further away in its orbit so that it only partially blocks the Sun, leaving a "ring of fire."*



**Micro Moon**

*A full Moon that happens at the same time that the Moon is furthest from Earth in its orbit. This makes the Moon look smaller and dimmer than usual.*



**Blue Moon**

*The second full moon in a month. Full moons are 29 days apart, but most months are 30-31 days, so sometimes two full moons will happen within the same month.*



**Harvest Moon**

*The full, bright Moon that happens closest to the start of autumn. It got its name because the extra light was used by farmers to harvest crops for fall.*



**Cold Moon**

*Also called "The Long Night Moon," this is the full moon that occurs in December closest to the winter solstice - the longest night of the year.*

[पूरण चंद्र गरहण](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiiias.com/hindi/printpdf/super-blue-moon>