

कषुद्रग्रह 2024 YR4

[स्रोत: द हट्टि](#)

[राष्ट्रीय वैमानिकी एवं अंतरिक्ष प्रशासन \(National Aeronautics and Space Administration- NASA\)](#) ने कषुद्रग्रह 2024 YR4 के अपने आकलन को अद्यतन किया है, जिससे शुरू में पृथ्वी के लिये संभावित खतरा माना गया था, अब 22 दिसंबर 2032 को चंद्रमा से इसके टकराने की 3.8% संभावना बताई है।

- चंद्रमा के साथ इस टकराव के परिणामस्वरूप एक बड़ा गड्ढा बन सकता है और चंद्र मशिनों के लिये एक बड़ा खतरा उत्पन्न हो सकता है।
- कषुद्रग्रह 2024 YR4: इसे पहली बार दिसंबर 2024 में चिली में कषुद्रग्रह स्थलीय-प्रभाव अंतिम चेतावनी प्रणाली (Asteroid Terrestrial-impact Last Alert System-ATLAS) दूरबीन द्वारा खोजा गया था।
 - यह एक नकट-पृथ्वी कषुद्रग्रह (Near-Earth asteroid-NEA) है जिसकी कक्षा इसे पृथ्वी से 1.3 खगोल इकाइयों (1 AU पृथ्वी से सूर्य की औसत दूरी है) के भीतर लाती है।
 - अनुमान है कि इसकी चौड़ाई 53-67 मीटर है तथा इसका आकार लगभग 15 मंजिला इमारत के बराबर है।

कषुद्रग्रह:

- कषुद्रग्रह प्रारंभिक सौरमंडल के चट्टानी, वायुहीन अवशेष हैं, जो लगभग 4.6 अरब वर्ष पहले बने थे।
- स्थान और आकार: अधिकांश कषुद्रग्रह मंगल और बृहस्पति के बीच बेल्ट में पाए जाते हैं, कुछ पृथ्वी को पार करने वाली कक्षाओं का भी संचरण करते हैं। इनका आकार कुछ मीटर से लेकर सैकड़ों किलोमीटर तक होता है।
- वर्गीकरण: इन्हें मुख्य बेल्ट (मंगल और बृहस्पति के बीच), टरोजन (लैग्रेंजियन बिंदुओं पर एक ग्रह की कक्षा साझा करने वाले) एवं नकट-पृथ्वी कषुद्रग्रह (जिनकी कक्षाएँ उन्हें पृथ्वी के पथ के करीब लाती हैं या उन्हें काटती हैं) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- पृथ्वी के नकटवर्ती पड्डों की नगिरानी से संबंधित पहल:
 - [ESA का हेरा मशिन](#)
 - [नेत्र परियोजना एवं अंतरिक्ष अपशष्टि](#)

What is a....?

Comet

A comet is a mass of ice, rock, and dust, and often has a tail that is made up of dust and other materials.



Asteroid

An asteroid is made up of metallic or non-metallic rocks, and orbits the sun. They can range in size from a few centimeters wide to almost a thousand kilometers across!



Meteoroid

Meteoroids are usually fragments of asteroids or comets, often smaller than 1 meter wide, that fly through space.



Meteor

A meteor is a meteoroid that enters Earth's atmosphere. It burns up as it travels through the atmosphere, producing a streak of light behind it.



Meteorite

If a meteor doesn't completely burn up in the Earth's atmosphere, the fragment found on Earth is called a meteorite.



और पढ़ें: [कशुदरग्रह 2024 YR4](#) , [दोहरा कशुदरग्रह पुनर्रिदेशन परीक्षण \(DART\) मशिन](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/asteroid-2024-yr4-1>