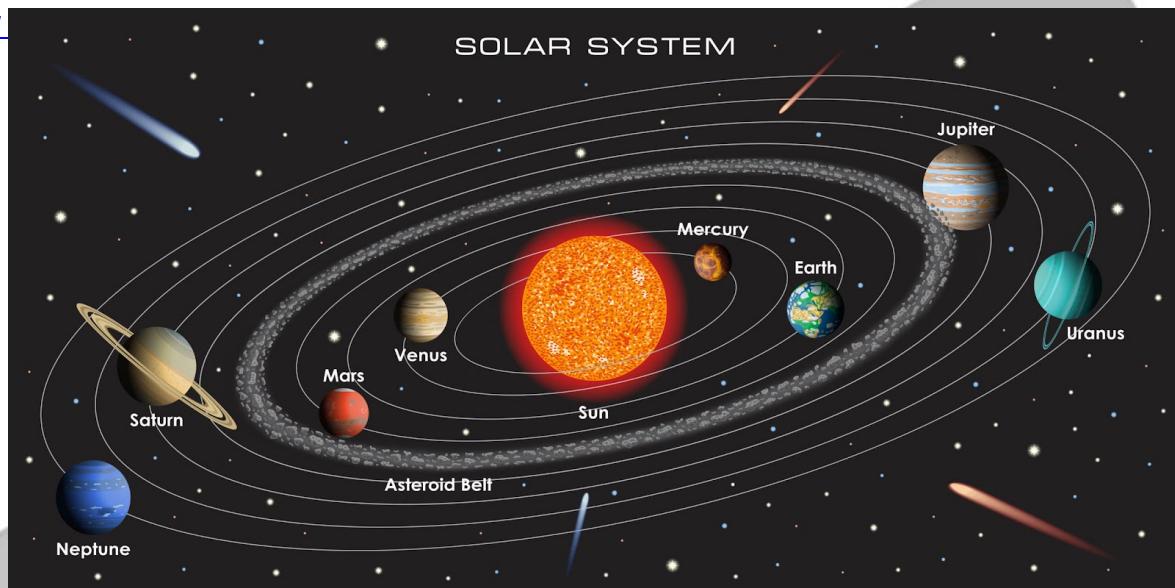


## कुछ समय के लिये अदृश्य हो जाएँगे शनीके वलय

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

हाल ही में [नासा](#) ने पुष्टिकी है कि शनीके वलय(rings) पृथ्वी के साथ संरेखति होने के कारण मार्च 2025 में कुछ समय के लिये गायब हो जाएँगे, जिससे वे पृथ्वी से कनिरे पर दखिाई देंगे।



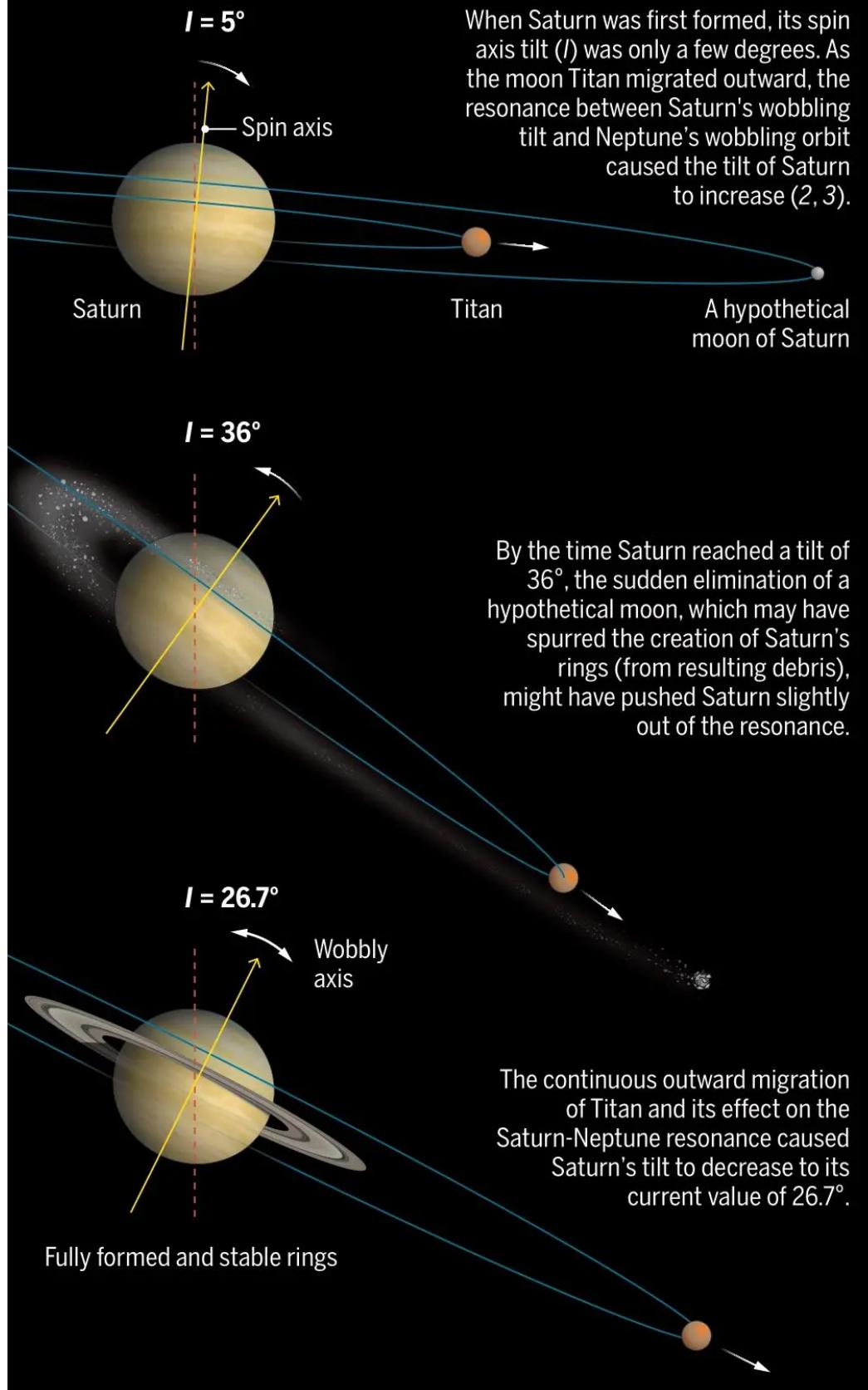
- यह प्रकाशीय घटना प्रत्येक 13 से 15 वर्ष में घटती होती है, अंतमि बार यह घटना वर्ष 2009 में हुई थी।
- शनीको सूर्य के चारों ओर एक चक्कर पूरा करने में लगभग 29.4 पृथ्वी वर्ष (Earth years) लगते हैं और यह 26.73 डिग्री के कोण पर झुका हुआ है, इसलिये वलय अपनी दशा परविरत्ति करते हुए दखिाई देते हैं। मार्च 2025 में केवल वलय के कनिरे ही दखिाई देंगे, जो बहुत ही कम प्रकाश को प्राप्त करेंगे।

### शनी और उसके वलय:

- शनीसूर्य से छठा ग्रह तथा सौरमंडल में [बृहस्पति](#) के बाद दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है।
- इसमें बरफ और चट्टान से बनी एक वलय प्रणाली है, जो सभी ग्रहों में सबसे जटिल है।
  - शनीके वलयों की चौड़ाई लगभग 2,82,000 किलोमीटर है, लेकिन वे अवशिष्टनीय रूप से महीन हैं, जिनकी मोटाई केवल 10 से 30 मीटर है।
  - इस ग्रह के 7 प्राथमिक वलय हैं। प्रत्येक वलय अलग-अलग गतिसे शनीकी परक्रिमा करता है।
  - यदि शनीकी वलय प्रणाली को एक दूसरे से जोड़कर क्रमबद्ध रूप में रखा जाए, तो इसकी लंबाई पृथ्वी और चंद्रमा के बीच की दूरी के समान होगी।
- नासा के अनुसार सौरमंडल में शनीके पास सबसे अधिक चंद्रमा (146) हैं। बृहस्पति की तरह शनीभी एक गैसीय ग्रह है, जो मुख्य रूप से हाइड्रोजन और हीलियम से निर्मित है।
- शनीग्रह के लिये मशिन: [पायनपिर 11](#), [वॉयेजर 1](#), और [वॉयेजर 2](#), [कैसनी अंतरिक्ष यान](#)।
- नासा का अनुमान है कि शनीके वलय आगामी 300 मलियन वर्षों में "वलय वर्षा(ring rain)" के कारण स्थायी रूप से अदृश्य हो जाएँगे, यह एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें वलय से जल तीव्र गतिसे बाहर निकिल जाता है।

# A lost moon, a young ring, and Saturn's tilt

Wisdom et al. propose a model that could explain how the current tilt of Saturn's spin axis may be linked to how the planet gained its rings from the destruction of a hypothetical moon 100 million to 200 million years ago.



और पढ़ें: [शनीके रहस्यमयी वलय और चरम झुकाव](#)

PDF Reference URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/saturn-s-rings-will-briefly-disappear-in-2025>

