

समाचार वाणी

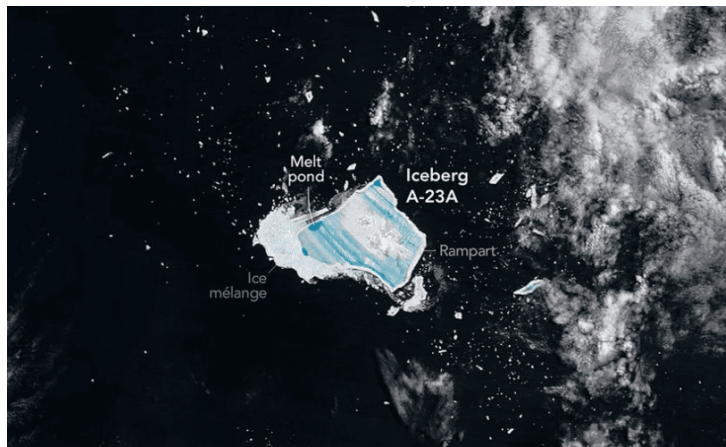
खबर जो करें असर !

नाशिक | Wednesday, 23 September 2026

NASA की तस्वीर : हिमखंड A-23A नीला दिखा

Publisher

Published on 08 Jan 2026



NASA के **Earth Observatory** ने 8 जनवरी 2026 को एक अद्वितीय तस्वीर जारी की है, जिसमें **हिमखंड A-23A** का सतह पर जमा पिघलता पानी (meltwater) **नीले रंग** में दिखाई दे रहा है। इस हिमखंड का सफर लगभग **40 वर्षों** से जारी है, लेकिन अब यह समग्र रूप से **घटते आकार** और गीले पिघलते पानी के साथ टूटने के करीब है।

40 वर्ष पुराना हिमखंड अब छोटा

यह विशाल हिमखंड मूल रूप से **1986** में **Antarctica** के **Filchner Ice Shelf** से अलग हुआ था और उस समय इसका क्षेत्रफल लगभग **4,000 वर्ग किलोमीटर** था — जो **Rhode Island** से भी बड़ा था। दिसंबर 2025 में लिया गया उपग्रह डेटा बताता है कि अब इसका क्षेत्रफल लगभग **1,182 वर्ग किलोमीटर** रह गया है, जो आज भी **New York City** से बड़ा है।

नीले रंग का कारण क्या है ?

NASA के MODIS उपग्रह से ली गई तस्वीर में हिमखंड की सतह पर **नीले रंग का पिघलता पानी** स्पष्ट दिखता है — ये “blue-mush” क्षेत्र उस पानी का परिणाम हैं जो जमने के बाद पिघलने के दौरान क्रेक में भर जाता है। वैज्ञानिकों के अनुसार, पानी का भार क्रेक को और अधिक फैलाता है और इससे हिमखंड की सतह पर नीले रंग के पोखर बनते हैं।

हिमखंड की सतह पर कुछ क्षेत्रों में पतली सफ़ेद रेखाएँ भी देखी जा सकती हैं, जो किनारों पर पानी के मिलकर बनने के संरचनात्मक प्रभाव को दर्शाती हैं।

क्या यह हिमखंड जल्दी टूट सकता है ?

वैज्ञानिकों का कहना है कि इस प्रकार के पिघलते पानी और सतह के टूटने के संकेत यह बताते हैं कि हिमखंड **जल्द ही पूरी तरह से टूट सकता है**। यह दक्षिणी अटलांटिक के उन हिस्सों में है जहाँ गर्मी हवा और पानी के तापमान के कारण बर्फ तेजी से खोती है — ऐसे क्षेत्र को Iceberg “graveyard” भी कहा जाता है।

क्यों यह अध्ययन महत्वपूर्ण है ?

इस हिमखंड का ज़मीन से टकराकर विखंडित होना और नीले meltwater का दिखना वैज्ञानिकों को ग्लेशियर और समुद्र बर्फ के पिघलने की प्रक्रियाओं को समझने में मदद करता है — खासकर वैश्विक तापमान में वृद्धि के परिदृश्य में ।

DISCLAIMER: the views/contents expressed/presented herein, within this advertorial and promotional feature are the sole and exclusive responsibility of individual clients/expert/their authorised representative/Publisher, to which effect, publication house/its representative/affiliates are not responsible/liable whatsoever.