



संसद प्रश्न: क्षेत्रीय मौसम विज्ञान केंद्र (आरएमसी) कोलकाता द्वारा मौसम पूर्वानुमान

प्रविष्टि तिथि: 04 DEC 2025 5:02PM by PIB Delhi

पिछले तीन सालों में, 2022-2024 के दौरान राज्य के ज़िला और शहर लेवल पर भारी बारिश, लू, आंधी-तूफ़ान और घने कोहरे जैसी अलग-अलग गंभीर मौसम की घटनाओं के लिए कोलकाता के क्षेत्रीय मौसम विज्ञान केंद्र (आरएमसी), ने जो मौसम के अनुमान जारी किए हैं, उनकी सटीकता का लेवल सही होने का प्रतिशत क्रमशः 84%, 95%, 62% और 90% है, जबकि उनका राष्ट्रीय औसत 85%, 97%, 88% और 70% है।

पूर्वानुमान सेवा में सुधार के लिए हाल के वर्षों में उठाए गए विभिन्न महत्वपूर्ण कदमों का विवरण नीचे दिया गया है:

- नए स्वचालित मौसम स्टेशनों और नए वर्षामापी यंत्रों की स्थापना सहित अवलोकन नेटवर्क का विस्तार
- बहु-आपदा प्रभाव-आधारित पूर्वानुमान और जोखिम-आधारित चेतावनी
- रसद सहायता और बुनियादी ढांचे का उन्नयन
- जिला एवं नगर स्तर पर कृषि, परिवहन (विमानन एवं भूतल दोनों), विद्युत, मत्स्य पालन, पर्यटन और आपदा प्रबंधन आदि जैसे विभिन्न क्षेत्रों के लिए प्रभाव-आधारित पूर्वानुमान का कार्यान्वयन।
- जिलों, ब्लॉकों, नदी जलग्रहण क्षेत्र और राज्य स्तर पर अभी पूर्वानुमान (कुछ घंटों के लिए) से लेकर लघु से मध्यम अवधि के पूर्वानुमान (कुछ दिनों तक) में डेटा विश्लेषण और पूर्वानुमान निर्णय के लिए एक नई निर्णय समर्थन प्रणाली (डीएसएस) का उपयोग।
- परिचालन पूर्वानुमान में सुधार के लिए अनुसंधान और विकास कार्यों हेतु विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन; छात्रों की इंटरनशिप, आरएमसी कोलकाता के अधिकारियों के लिए नियमित पूर्वानुमान प्रशिक्षण।

वर्तमान में, आरएमसी कोलकाता निम्नलिखित बुनियादी सुविधाओं से सुसज्जित है:

- मौसम निगरानी, विश्लेषण और पूर्वानुमान प्रणालियाँ
- बहु-आपदा प्रारंभिक चेतावनी हेतु जीआईएस-आधारित डीएसएस
- कोलकाता स्थित क्षेत्रीय चक्रवात चेतावनी केंद्र (एसीडब्ल्यूसी) में पूर्वानुमान सुविधाएं हैं जो चौबीसों घंटे काम करती हैं।
- संबंधित नदी घाटियों पर मात्रात्मक वर्षा पूर्वानुमान और बाढ़ मौसम संबंधी सेवाएं प्रदान करने के लिए दो बाढ़ मौसम कार्यालय और एक दामोदर घाटी निगम (डीवीसी) मौसम इकाई।
- राज्य कृषि मौसम परामर्श केंद्र (एसएमसी) किसानों को उपयोगकर्ता-विशिष्ट पूर्वानुमान और सलाह जारी करने के लिए
- राज्य में कुल 4 हवाई अड्डा मौसम कार्यालय कार्यरत हैं, जिनमें कोलकाता में मौसम निगरानी कार्यालय भी शामिल है।
- कोलकाता में एक डीडब्ल्यूआर चौबीसों घंटे कार्यरत
- 14 विभागीय मानवयुक्त सतह मौसम विज्ञान वेधशालाएं, 18 अंशकालिक वेधशालाएं, 52 स्वचालित मौसम स्टेशन (एडब्ल्यूएस), 39 स्वचालित वर्षा गेज (एआरजी) स्टेशन, और 03 उच्च वायु गति रिकॉर्डर

(एचडब्ल्यूएसआर) पूरे तट को कवर करते हैं।

आरएमसी कोलकाता में लगभग 334 अधिकारी कार्यरत हैं, जिसमें एसीडब्ल्यूसी में 29 अधिकारी हैं। आपदा प्रबंधकों और जनता को गंभीर मौसम की चेतावनी प्रदान करने के अलावा, इसे एग्रोमेट, एविएशन, हाइड्रोमेट आदि जैसे विभिन्न क्षेत्रों को अनुकूलित क्षेत्रीय सेवाएं प्रदान करने के लिए आवश्यक सभी बुनियादी ढांचे से लैस किया गया है। गंभीर मौसम की चेतावनियों का पता लगाने और सटीकता में सुधार के लिए वैज्ञानिक विभिन्न शोध क्षेत्रों में भी काम कर रहे हैं। अनुसंधान और विकास कार्यों के लिए समय-समय पर विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए जाते हैं। मानव संसाधन में सुधार के लिए उन्नत पूर्वानुमान प्रशिक्षण, सेमिनार और संगोष्ठी का आयोजन किया गया। 01.11.2025 तक आरएमसी कोलकाता, अलीपुर, जिसमें डीडब्ल्यूआर कोलकाता भी शामिल है, की कुल स्वीकृत संख्या, पद पर पुरुष और रिक्ति की स्थिति निम्नानुसार है: स्वीकृत संख्या (221), पद पर उल्लेख (158), रिक्ति की स्थिति (63)।

पश्चिम बंगाल राज्य के लिए 2022-2024 के दौरान जारी की गई गंभीर मौसम चेतावनियों की कुल संख्या क्रमशः 1757, 723, 877, 2681 और 4868 है, जिनमें भारी वर्षा, लू, घना कोहरा, आंधी और नाउकास्ट के लिए चेतावनी बुलेटिन जारी किए गए हैं और उनकी सटीकता लगभग 83% है।

पीके/केसी/जीके

(रिलीज़ आईडी: 2199203) आगंतुक पटल : 6
इस विज्ञप्ति को इन भाषाओं में पढ़ें: English , Urdu