

नई दिल्ली, 29 सितम्बर, 2018

भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एम ओ ई एस)
भारत मौसम विज्ञान विज्ञान (आई एम डी)

पूर्वोत्तर मॉनसून ऋतु 2018 (अक्टूबर-दिसंबर) के लिए आउटलुक
दक्षिणी प्रायद्वीप में वर्षा

पृष्ठभूमि

दक्षिणी प्रायद्वीप , जिसमें पांच उपखंड (तमिलनाडु, तटीय आंध्र प्रदेश, रायलसीमा, केरल और दक्षिणी कर्नाटक के अंदरूनी भाग) शामिल हैं, पूर्वोत्तर मॉनसून ऋतु (अक्टूबर से दिसंबर) के दौरान वहाँ वार्षिक वर्षा की लगभग 30% वर्षा होती है। इस ऋतु के दौरान विशेष रूप से तमिलनाडु में वार्षिक वर्षा की लगभग 48% वर्षा होती है। इस महत्वपूर्ण तथ्य के कारण, आईएमडी सांख्यिकीय मॉडलों का उपयोग करके 1998 से दक्षिणी प्रायद्वीप में पूर्वोत्तर मॉनसून की ऋतु की वर्षा के लिए प्रयोगात्मक पूर्वानुमान तैयार कर रहा है। आईएमडी पूर्वानुमान मॉडल के कौशल में लगातार सुधार आ रहा है। दक्षिणी प्रायद्वीप में पूर्वोत्तर मॉनसून ऋतु की वर्षा के लिए मात्रात्मक और संभावित पूर्वानुमान तैयार करने के लिए, 5-पैरामीटर प्रमुख घटक समाश्रयण (पीसीआर) मॉडल का उपयोग किया जाता है। इसी प्रकार तमिलनाडु में ऋतु की वर्षा के पूर्वानुमान के लिए एक 4-पैरामीटर वाले पी सी आर मॉडल का उपयोग किया गया है।

पूर्वोत्तर मॉनसून ऋतु 2018 की वर्षा के लिए पूर्वानुमान तैयार किया गया है।

एल निनो और दक्षिणी दोलन (ईएनएसओ) स्थितियां

वर्तमान में, प्रशांत महासागर में समुद्र सतह तापमान की सामान्य से थोड़ी अधिक ईएनएसओ की तटस्थ स्थितियां बनी हुई हैं। प्रशांत क्षेत्र में वायुमंडलीय परिस्थितियां भी ईएनएसओ की तटस्थ स्थितियों का ही संकेत दे रही हैं। मॉनसून मिशन जलवायु पूर्वानुमान प्रणाली (MMCFS) का पूर्वानुमान अक्टूबर से दिसम्बर के मौसम के दौरान कमजोर एल निनो के विकसित होने की 70% संभावना दर्शाता है और इन स्थितियों के आगामी वर्ष की पहली तिमाही में बने रहने की संभावना है। अन्य वैश्विक युग्मित मॉडल से तैयार पूर्वानुमान भी इसी तरह की स्थितियों का संकेत दे रहे हैं।

दक्षिणी प्रायद्वीप में पूर्वोत्तर मॉनसून ऋतु 2018 की वर्षा के लिए प्रचालनात्मक पूर्वानुमान का सारांश

दक्षिणी प्रायद्वीप (तमिलनाडु, तटीय आंध्र प्रदेश, रायलसीमा, केरल और दक्षिणी कर्नाटक के अंदरूनी भाग) में पूर्वोत्तर मॉनसून ऋतु 2018(अक्टूबर-दिसंबर) की वर्षा के लिए आईएमडी का

प्रचालनात्मक पूर्वानुमान सामान्य (89% -111% दीर्घावधि औसत (एलपीए)) की सकारात्मक प्रवृत्ति के साथ सामान्य रहने की संभावना है। 1951-2000 तक की आधार अवधि के लिए दक्षिणी प्रायद्वीप में पूर्वोत्तर मॉनसून की ऋतु की वर्षा का दीर्घावधि औसत (एलपीए) 332.1 मिमी है।

तमिलनाडु में पूर्वोत्तर मॉनसून 2018 की ऋतु की वर्षा सामान्य से अधिक(एलपीए का 112%) होने की संभावना है । 1951-2000 तक की आधार अवधि के लिए तमिलनाडु में पूर्वोत्तर मॉनसून की ऋतु की वर्षा का दीर्घावधि औसत (एलपीए) 438.2 मिमी है।

टिप्पणी: ऋतु के पूर्वानुमान के साथ साथ भारत मौसम विज्ञान विभाग हर गुरुवार को अगले दो सप्ताह की साप्ताहिक वर्षा के लिए विस्तारित अवधि पूर्वानुमान भी अपडेट करता है । यह आईएमडी, नई दिल्ली की वेबसाइट (http://www.imd.gov.in/pages/press_release.php) पर उपलब्ध है।