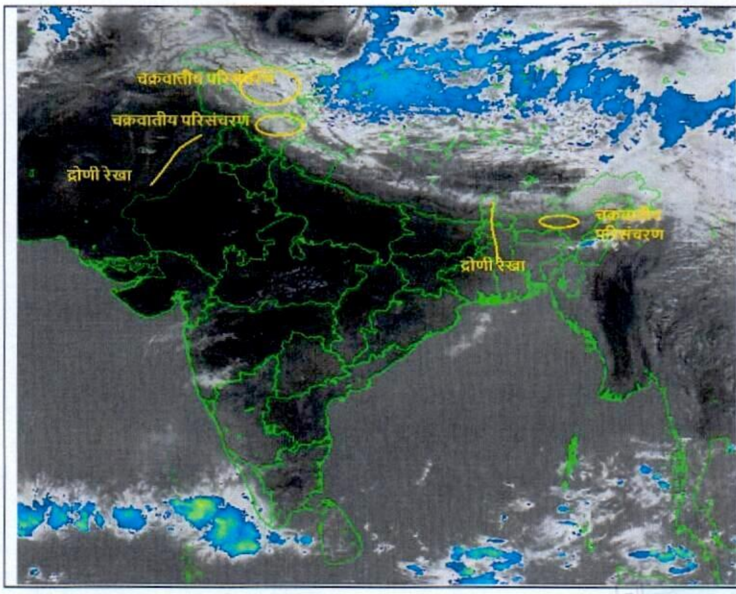
भारत सरकार
पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
भारत मौसम विज्ञान विभाग
मौसम विज्ञान केंद्र ,अनिसाबाद
पटना बिहार , पिन800002-
दुरभाष-0612-2252356 /2251867/2222071
फैक्स: 0612-2252356/2222071
ई-मेल:mc.patna@imd.gov.in.

Efile no. MCPTN-12010/21/2024-MC-PATNA **दिनांक:- 25-04-2025**

विषय :-26-30 अप्रैल 2025 के दौरान प्रदेश मे वर्षा की गतिविधि का पूर्वानुमान एवं 26-29 अप्रैल 2025 दौरान मेघगर्जन/वज्रपात के साथ तेज हवा एवं ओला-वृष्टि की चेतावनी।

<u>आज के संख्यात्मक मॉडल के विश्लेषण के अनुसार निम्नलिखित मौसम प्रणाली सक्रिय है:-</u>



- पश्चिमी विक्षोभ मध्य क्षोभमंडलीय पश्चिमी हवाओं में एक गर्त के रूप में अपनी धुरी के साथ औसत समुद्र तल से 5.8 किमी ऊपर अब मोटे तौर पर अक्षांश 32 डिग्री उत्तर के उत्तर में देशांतर 72 डिग्री पूर्व के साथ चल रहा है।
- एक चक्रवाती परिसंचरण जम्मू-कश्मीर और आसपास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 3.1 किमी ऊपर स्थित है।
- एक चक्रवाती परिसंचरण पंजाब और आसपास के इलाकों में औसत समुद्र तल से 1.5 किमी ऊपर स्थित है।
- यह गर्त अब सिक्किम से उप-हिमालयी पश्चिम बंगाल से होते हुए दक्षिण-पश्चिम बांग्लादेश तट तक औसत समुद्र तल से 1.5 किमी ऊपर स्थित है।
- पूर्वोत्तर असम पर ऊपरी हवा का चक्रवाती परिसंचरण अब मध्य असम और आसपास के क्षेत्रों में समुद्र तल से 0.9 किमी ऊपर स्थित है।

<u>वर्षा का पूर्वानुमान एवं मेघगर्जन/वज्रपात/ आंधी (तेज हवा 60 -70 कि.मी. /घंटे)/ओला-वृष्टि के लिए चेतावनी:-</u>

वर्तमान में प्रदेश के अधिकांश भागों का मौसम उष्ण बना हुआ है। हालांकि, नवीनतम मौसम पूर्वानुमान के अनुसार, 26 अप्रैल की रात्रि से प्रदेश के मौसम में उल्लेखनीय परिवर्तन होने की प्रबल संभावना है। उपरोक्त मौसमी घटकों एवं प्रदेश मे पूर्वी हवा का प्रवाह सक्रिय होने से राज्य में आद्रता में वृद्धि हो रही है । इनके संयुक्त प्रभाव से वज्रपात तथा वर्षा की गतिविधिओ का दौर जारी रहने का पूर्वानुमान है | **दिनांक 26 -30 अप्रैल 2025 की अवधि के दौरान हल्की से मध्यम वर्षा (10-50 मिली मीटर) प्रदेश के अधिकांश भागों मे होने का पूर्वानुमान है। 26-29 अप्रैल के दौरान प्रदेश मे मेघगर्जन/वज्रपात/ओला-वृष्टि एवं सतही हवा की गति झोंको के साथ 60-70 कि.मी. /घंटे रहने की भी संभावना है ।**

<u>चेतावनी से संबंधित विस्तृत विवरण के लिए संलग्न मानचित्र एवं टेबल देखे:-</u>

Impact Expected (Thunderstorm/Heavy rain/Strong surface wind)	
अपेक्षित प्रभाव	• वज्रपात से जान-माल एवं पशु हानि की संभावना। • आंधी, वज्रपात या भारी वर्षा से खड़ी फसलों और फलदार वृक्षों को नुकसान। • झुग्गी-झोपड़ी, टिन की छतों और कच्चे मकानों को नुकसान जिससे जान-माल एवं पशु हानि की संभावना।
क्याकरें और क्या न करें	• बिजली चमकने या गरगराहट की आवाज सुनाई देने पर किसानों तथा नागरिकों को पक्के घर में शरण लेने की सलाह दी जाती हैं। • पेड़ों के नीचे और विशेष रूप से अलग-थलग पेड़ों के नीचे शरण ना ले क्योंकि यह विधुत के सुचालक होते है। • किसान भाइयों को ख़राब मौसम के दौरान कृषि कार्य को स्थगित करने तथा मौसम साफ़ होने के उपरांत कृषि कार्य सम्पादित करने की सलाह दी जाती है।

Subject: Forecast of Rainfall Activity in the State During 26–30th April 2025 & Warning of Thunderstorm/Lightning with Strong Winds and Hailstorm during 26–29th April, 2025

According to today's numerical weather model analysis, the following weather systems are currently active:

- A Western Disturbance is moving as a trough in the mid-tropospheric westerlies with its axis approximately 5.8 km above mean sea level, running roughly north of latitude 32°N and along longitude 72°E.
- A cyclonic circulation lies over Jammu & Kashmir and adjoining areas at about 3.1 km above mean sea level.
- Another cyclonic circulation exists over Punjab and surrounding areas at about 1.5 km above mean sea level.
- A trough is now present from Sikkim through Sub-Himalayan West Bengal to the southwest coast of Bangladesh at about 1.5 km above mean sea level.
- A cyclonic circulation over northeast Assam is now located over central Assam and adjoining areas at about 0.9 km above mean sea level.

Rainfall Forecast and Thunderstorm/Lightning/Strong Winds (60-70 km/h)/Hailstorm Warning:

Currently, most parts of the state are experiencing warm weather. However, according to the latest weather forecast, there is a high likelihood of significant changes in weather conditions starting from the night of 26th April 2025. With the above-mentioned systems and the activation of easterly wind flow in the region, humidity levels are expected to rise, leading to thunderstorms and rainfall activity.

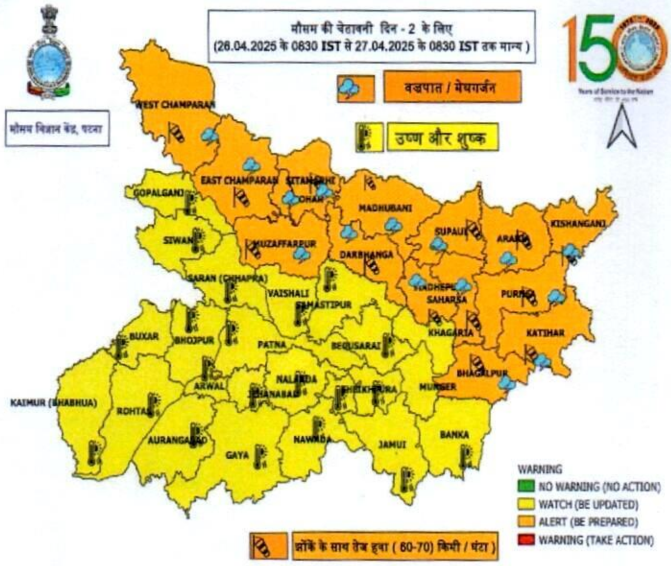
- **During 26–30th April, 2025, light to moderate rainfall (10–50 mm) across most parts of the state.**
- **During 26–29th April, 2025 thunderstorms/lightning/hailstorms are likely along with surface wind gusts reaching 60–70 km/h.**

Impact Expected (Thunderstorm/Heavy rain/Strong surface wind)	
Expected Impact	• Risk of loss of life and livestock due to lightning strikes. • Damage to standing crops and fruit-bearing trees due to thunderstorm, lightning, or heavy rain/hailstorm. • Vulnerable structures such as huts, tin roofs, and mud houses may be damaged, causing potential harm to life and property.
Dos and Don'ts:	• On hearing thunder or seeing lightning, citizens and farmers are advised to seek shelter inside permanent (pucca) buildings. • Avoid taking shelter under trees, especially isolated ones, as they are good conductors of electricity. • Farmers are advised to postpone agricultural activities during adverse weather and resume only after conditions improve.

Please refer to the attached map and table for detailed warning dates & districts

दिनांक 26-29 अप्रैल के दौरान चेतावनी (विस्तृत विवरण)

Day (26.04.2025)	राज्य के मुजफ्फरपुर,समस्तीपुर,वैशाली एवं दक्षिण एवं उत्तर-पश्चिम भागों के जिले में उष्ण एवं आर्द्र दिवस रहने की संभावना है।	Hot & humid day likely to prevail over the Muzaffrapur, Samstipur,Vaishali districts and districts of Southern and North-Western parts of the state.
	राज्य के पूर्वी चम्पारण,पश्चिम-चम्पारण मुजफ्फरपुर,दरभंगा भागलपुर ,सीतामढ़ी,शिवहर और मधुबनी एवं उत्तर-पूर्व जिलों के कुछ स्थानों पर मेघगर्जन/वज्रपात और तेज हवा (60-70 किमी/घंटा) चलने की संभावना है।	Thunderstorms with lightning & gusty wind (60-70 km/h) are likely to occur at few places over East Champaran, West-Champaran, Muzaffarpur, Darbhanga, Bhagalpur, Sitamarhi, Sheohar and Madhubani and North-Eastern districts of the state.
Day (27.04.2025)	राज्य के पूर्वी चम्पारण,किशनगंज,अररिया,सुपौल,सीतामढ़ी,शिवहर और मधुबनी जिलों के कुछ स्थानों पर ओलावृष्टि, मेघगर्जन/वज्रपात और तेज हवा (60-70 किमी/घंटा) चलने की संभावना है।	Hailstorm,thunderstorms with lightning & gusty wind (60-70 km/h) are likely to occur at few places over East Champaran, Kishanganj, Araria, Supaul, Sitamarhi, Sheohar and Madhubani districts districts of the state.
	राज्य के शेष जिलों के कुछ स्थानों पर मेघगर्जन/वज्रपात और तेज हवा (60-70 किमी/घंटा) चलने की संभावना है।	Thunderstorms/lightning and strong winds (60-70 kmph) are likely at some places in the remaining districts of the state.
Day (28.04.2025)	राज्य के अधिकांश जिलों के एक या दो स्थानों पर मेघगर्जन/वज्रपात और तेज हवा (60-70 किमी/घंटा) चलने की संभावना है।	Thunderstorms with lightning & gusty wind (60-70 km/h) are likely to occur at one or two places of most districts of the state.
Day (29.04.2025)	राज्य के बांका,भागलपुर,खगड़िया एवं उत्तर भाग के जिलों के कुछ स्थानों पर मेघगर्जन/वज्रपात और तेज हवा (30-40 किमी/घंटा) चलने की संभावना है।	Thunderstorms with lightning & gusty wind (30-40km/h) are likely to occur at few places over Banka, Bhaglpur,Khagaria and districts of Northern part of the state.



(ह.)

आनंद शंकर,

वैज्ञानिक-डी,

कृते प्रमुख, मौसम विज्ञान केंद्र , पटना

नोट : मौसम की विस्तृत तथा अध्यतन जानकारी के लिए मौसम विज्ञान केंद्र, पटना की वैबसाइट (**https://mausam.imd.gov.in/patna/**); फेसबुक (**https://www.facebook.com/IMDpatna/**) ;ट्विटर पेज (**https://twitter.com/imd_patna**) एवं व्हाट्स-एप चैनल (मौसम विज्ञान केंद्र ,पटना **https://whatsapp.com/channel/0029VaCu3dgFnSzAwq4DBD3n**) पर प्राप्त कर सकते हैं ।

बिहार सरकार
आपदा प्रबंधन विभाग

ज्ञापांक 1423 / आ0प्र0 पटना, दिनांक– 25.04.2025

प्रतिलिपिः सभी जिला पदाधिकारी, बिहार को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

(संदीप कुमार)
विशेष कार्य पदाधिकारी