

IMD: Rain pause may get over by Thursday

HT Correspondent


htreporters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The rains are set to return to the Capital from Wednesday night, with the monsoon trough expected to shift towards Delhi from the Himalayan foothills over the next 24 hours, the India Meteorological Department (IMD) said. While light rainfall is expected towards Wednesday night, IMD said light to moderate showers are expected on Thursday and Friday, with peak rainfall activity occurring between Friday and Saturday.

Safdarjung, representational of Delhi's weather, recorded a maximum of 35.7 degrees Celsius (°C) on Tuesday, which is about normal for this time of the year. However, high humidity levels, ranging between 57% and 95% kept the discomfort quotient also high. According to IMD, no rainfall was recorded at any Delhi station on Tuesday.

In terms of minimum temperature, Delhi recorded a low 25.8°C, IMD said, adding that the hottest location in the city was Pitampura, with a maximum of 37.7°C.

The forecast for Wednesday says very light rainfall is expected in parts of the city, with the maximum and minimum expected to be around 35



TRACKING WET-BULB TEMPERATURE: DELHI

28.56°C

WET-BULB TEMPERATURE

35.7°C

TODAY'S MAX TEMPERATURE

57%

RELATIVE HUMIDITY

The wet-bulb temperature measures the heat's impact on human health. The principle is simple: because we cool down by sweating, the more readily sweat evaporates, the less hot you feel. But evaporation becomes harder when the air is heavy with moisture. This is why we tend to feel warmer in a bathroom right after a shower (where the air is humid) than we do once we step out. Scientists measure this by wrapping the bulb of a thermometer in a wet cloth, hence, the term wet bulb.

and 26°C, respectively.

RK Jenamani, scientist at IMD, said the monsoon trough had moved to the Himalayan foothills over the past three days and is set to return to the Indo-Gangetic plains by Wednesday.

"This will increase rainfall activity once again. We may see light rainfall spells over most parts of northern India on Wednesday night and on Thursday too, but moderate to intense rainfall spells are expected on Friday and Saturday," he said.

Delhi ended July with 286.3mm of rainfall, an excess of around 36% against a normal monthly average 210.6mm. So far, in the two days of August, Delhi has recorded 1.2mm of rain; the monthly normal mark

is 247.7mm, the IMD said.

In the absence of rain, meanwhile, Delhi's air quality deteriorated slightly over the past 24 hours to register an average air quality index (AQI) of 84 (satisfactory) as per Central Pollution Control Board's (CPCB) 4pm bulletin. It was 71 (satisfactory) on Monday.

"The AQI is in 'satisfactory' category. Dust (size > 2.5 micrometres) is contributing to around 63% to PM10. For the next three days (August 3rd, 4th, and 5th) peak wind speed is likely to be around 10-15 km/hour causing moderate dispersion and the AQI is likely to be within 'satisfactory' due to expected light rain spells," said Safar, an air quality forecasting body of the Union government.

THOUSANDS RELOCATED TO CAMPS

Heavy rains in Kerala: Red alert in 10 districts, 6 deaths

OUR CORRESPONDENT

THIRUVANANTHAPURAM: A red alert was declared by the IMD in 10 districts of Kerala where incessant rains on Tuesday caused six deaths, landslides, rise in water levels and relocation of thousands to relief camps in various parts of the state. The India Meteorological Department (IMD) issued a red alert in all the districts of the state barring Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta and Kasaragod, for August 2 and 3 and has predicted heavy rainfall in the state till August 5.

The heavy rains led to six deaths -- one each in Thiruvananthapuram, Kottayam and Ernakulam districts and three in Kannur district -- resulting in a total of 12 rain-related casualties in the state from July 31 till date, the Kerala State Emergency Operations Center (KSEOC) said.

Besides that, three people have also gone missing from



In view of the heavy rainfall and anticipating landslides, flash floods and other disasters, the state government opened 95 relief camps across Kerala

REPRESENTATIONAL IMAGE

various parts of the state during the day, it said. In view of the heavy rainfall and anticipating landslides, flash floods and other disasters, the state government opened 95 relief camps across Kerala where 2,291 people have been relocated, KSEOC said.

The heavy rainfall also damaged 126 houses between July 31 till date and of those

27 homes were completely destroyed, it said. In view of the red alerts issued by the IMD and the possibility of extremely heavy rainfall in the state in the next few days, Kerala Chief Minister Pinarayi Vijayan said the warning of very heavy rains in the state in the days ahead should be taken very seriously as continuous rainfall of more than 200 mm is likely to cre-

Highlights

- » The IMD issued a red alert in all the districts of the state barring Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta and Kasaragod, for August 2 and 3 and has predicted heavy rainfall in the state till August 5
- » The heavy rainfall also damaged 126 houses between July 31 till date and of those 27 homes were completely destroyed

ate a crisis. There is a need for vigilance and preparedness in the state in anticipation of natural disasters like landslides, mountain floods, flash floods, and waterlogging in cities and low-lying areas, the CM said in a Facebook post.

Vijayan also said that the Central Water Commission has issued a warning regarding the water levels of various rivers, like Pampa, Manimala and Neyyar, crossing the danger marks at several places.

He said the commission has also warned that water levels of rivers like Achankovil, Kaliyar, Thodupuzha and Meenachil are on the rise and therefore,

people living on the banks of all these rivers should be cautious and steps are being taken to relocate them to safer locations.

He also directed that the camps should adhere to COVID norms and there be special facilities for pregnant women, lactating mothers and persons with special needs.

He further said, in the post, that the KSEOC was functioning as the state-level control room with representatives of the National Disaster Response Force (NDRF), State Rescue Forces and other departments concerned and control rooms have also been set up in all districts and taluks.

Despite rain, water level low in Idukki, Mullaperiyar dams

Minister seeks to allay concerns over water level

A CORRESPONDENT
IDUKKI

Despite rain, the water level in the Idukki and Mullaperiyar dams is much below the maximum storage level.

The water level in the Idukki dam on Tuesday was 2,373.96 ft while the maximum storage level is 2,403 ft.

The water level on Monday was 2,372.32 ft. There was a rainfall of 74 mm in the catchment area on Monday.

Power generation

An official of the Kerala State Electricity Board said the blue alert level as per the Central Water Commission is 2,375.53 ft, the orange alert level 2,381.53 ft, and the red alert level 2,382.53 ft. The water level was at a con-



The water level in the Idukki dam on Tuesday was 2,373.96 ft while the maximum storage level is 2,403 ft.

trollable level now.

Power generation at Moolamattom had increased. It was 14.39 million units on Monday and 12.60 mu on Sunday.

Meanwhile, the water level in the Mullaperiyar dam on Tuesday was 134.75 ft. The maximum storage level fixed by the Supreme Court is 142 ft. While the inflow on Tuesday was 2,676 cusecs, Tamil Nadu was drawing water at 1,867 cusecs, according to an official of the Tamil

Nadu Public Works department.

There is no need to worry about the water levels of the Idukki and Mullaperiyar dams in the wake of the rain spell, Water Resources Minister Roshy Augustine said in Thiruvananthapuram on Tuesday.

Warning issued

The Water Resources department is on high alert in Mullaperiyar. The water level is monitored every hour. Officials have been instructed to be extremely cautious as the water level is likely to rise by two to three ft in a day. A warning has also been issued to those living on the banks of the Periyar.

(With inputs from Thiruvananthapuram bureau)

केरल में भारी बारिश, छह की मौत

■ तिरुवनंतपुरम (भाषा)।

केरल के 10 जिलों के लिए मंगलवार को रेड अलर्ट जारी किया गया। लगातार बारिश के कारण राज्य के विभिन्न हिस्सों में छह लोगों की मौत हो गई तथा भूस्खलन, जल स्तर में वृद्धि के बीच हजारों लोगों को राहत शिविरों में स्थानांतरित किया गया।

भारत मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) ने तिरुवनंतपुरम, कोल्लम, पत्तनमथिट्टा और कासरगोड को छोड़कर राज्य के सभी जिलों के वास्ते दो और तीन अगस्त के लिए रेड अलर्ट जारी किया और पांच अगस्त तक राज्य में भारी वर्षा का पूर्वानुमान जताया है। केरल राज्य आपातकालीन संचालन केंद्र (केएसईओसी) ने बताया कि भारी बारिश से छह लोगों की मौत हो गई। इनमें से तिरुवनंतपुरम, कोट्टायम और एर्णाकुलम जिलों में एक-एक व्यक्ति की और कन्नूर जिले में तीन व्यक्तियों की मौत हो गई। इसके परिणामस्वरूप राज्य में 31 जुलाई से अब तक बारिश से संबंधित घटनाओं में जान गंवाने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या बढ़कर 12 हो गई है।

उसने कहा कि इसके अलावा, राज्य के विभिन्न हिस्सों से तीन लोग लापता भी हुए हैं। केएसईओसी ने कहा कि भारी बारिश और संभावित भूस्खलन, अचानक आने वाली बाढ़ और अन्य आपदाओं के मद्देनजर

10 जिलों के लिए रेड अलर्ट,
हजारों लोगों को राहत शिविर
पहुंचाया गया

राज्य सरकार ने पूरे केरल में 95 राहत शिविर खोले हैं, जहां 2,291 लोगों को स्थानांतरित किया गया है। इसने कहा कि भारी बारिश से 31 जुलाई से अब तक 126 मकान क्षतिग्रस्त हो गए हैं और उनमें से 27 घर पूरी तरह से नष्ट हो गए हैं। आईएमडी द्वारा जारी रेड अलर्ट और अगले कुछ दिनों में राज्य में अत्यधिक भारी वर्षा की आशंका को देखते हुए केरल के मुख्यमंत्री पिनराई विजयन ने कहा कि आने वाले दिनों में राज्य में बहुत भारी बारिश की चेतावनी को बेहद गंभीरता से लिया जाना चाहिए क्योंकि 200 मिलीमीटर से अधिक की लगातार बारिश से संकट पैदा होने की आशंका है।

उन्होंने एक फेसबुक पोस्ट में कहा कि भूस्खलन, अचानक आने वाली बाढ़, शहरों और निचले इलाकों में जलभराव जैसी प्राकृतिक आपदाओं से निपटने के लिए राज्य में सतर्कता और तैयारियों की जरूरत है। विजयन ने यह भी कहा कि केंद्रीय जल आयोग ने पम्पा, मनीमाला और नेय्यर जैसी विभिन्न नदियों का जलस्तर कई स्थानों पर खतरे के निशान को पार करने को लेकर चेतावनी जारी की है।

खंड व अल्प वर्षा बड़ी वजह 12 बड़े बांधों में 64.61 और 34 मध्यम स्तर के बांधों में 74.42% पानी

प्यासे रह गए बांध

सिर्फ 4 में 100 फीसदी जलभराव



पत्रिका ब्यूरो
patrika.com

रायपुर. इस साल खंड वर्षा और अल्प वर्षा की वजह से प्रदेश के छोटे-बड़े बांधों में जलभराव को लेकर अलग स्थिति देखने को मिल रही है। इस बार प्रदेश के 12 बड़े बांधों में 64.61 और 34 मध्यम स्तर के बांधों में 74.42 फीसदी पानी है। खास बात यह है कि बीते दो साल में हमेशा बड़े जलाशयों में पानी अधिक होता था, लेकिन इस बार मध्यम स्तर के जलाशयों में जलभराव ज्यादा है। हालांकि वर्तमान में सिर्फ चार छोटे बांध ऐसे हैं, जहां 100 फीसदी जलभराव है।

बीते सालों में इसकी संख्या भी अधिक रहा करती थी। जल संसाधन विभाग के आंकड़े बताते हैं कि पिछले दो सालों में बड़े बांधों में 74 और 62 फीसदी तक जलभराव रहा है। वहीं मध्यम स्तर के जलाशयों में वर्ष 2020 में 59.20 और 2021 में

ज्यादातर जलाशयों में 60 फीसदी से कम जलभराव

प्रदेश के कुछ जलाशय ऐसे हैं, जहां अभी भी 50 फीसदी से कम जलभराव की स्थिति बनी हुई है। मिनीमाता बांगो कोरबा में हसदेव नदी पर बना हुआ है। यहां 54.08 फीसदी ही पानी है। ककिर के महानदी में बने दुधावा बांध में 56.57 फीसदी ही पानी है। सबसे खराब स्थिति रायगढ़ के महानदी में बने केला बांध की है। यहां 26.48 फीसदी ही जलभराव है। वर्ष 2021 में यहां 24.21 फीसदी जलभराव था। अरपा भैंसाझार में 32.79 फीसदी ही पानी है। इसके अलावा लगभग 12 मध्यम स्तर के बांध ऐसे हैं, जहां जलभराव 60 फीसदी से कम है।



गंगरेल @96.30

51.64 फीसदी पानी रहता है। बड़े जलाशयों की कुल जलभराव क्षमता 5355.705 मिलियन घनमीटर है, जबकि अगस्त में 3460.560

मिलियन घनमीटर पानी है, जो कुल क्षमता का औसतन 64.61 फीसदी है। इसी तरह प्रदेश 34 मध्यम स्तर के जलाशयों की कुल क्षमता 1004.519

मिलियन घनमीटर है। इसके विरुद्ध 742 मिलियन घनमीटर पानी का भराव है, जो कुल क्षमता का 74.42 फीसदी है।

खेती-किसानी को नुकसान

प्रदेश में पिछले कुछ दिनों से मानसून ब्रेक की स्थिति बन रही है। इसका सीधा असर खेती-किसानी पर पड़ रहा है। प्रदेश की 28 तहसीलों में औसतन 60 फीसदी से काम बारिश हुई है। इनमें आठ तहसील में तो सिर्फ 40 फीसदी औसत बारिश हुई है। वहीं जनप्रतिनिधियों और किसान संगठन की मांग पर गंगरेल बांध से सिंचाई के लिए पानी छोड़ा गया था। हालांकि यहां जलभराव की स्थिति काफी संतोषजनक है। यहां 96.30 फीसदी पानी है। जल संसाधन विभाग के अधिकारियों का कहना है कि जनप्रतिनिधियों और स्थानीय ग्रामीणों की मांग को ध्यान में रखकर गंगरेल से सिंचाई के लिए पानी दिया गया है। जल भराव पर्याप्त होने पर अन्य स्थानों में भी पानी देने पर विचार किया जा सकता है।