

Telangana Today- 06- July-2022

# Telangana objects to AP's proposed barrages

STATE BUREAU  
Hyderabad

The Telangana government has raised objections to Andhra Pradesh's plans to construct two barrages downstream of the Prakasam barrage, besides two pumped storage projects.

Telangana Engineer-in-Chief C Muralidhar, in a letter to the Chairman of the Krishna River Management Board, asked him to restrain AP from taking up the projects. It has been reported that detailed project reports of the proposed barrages downstream of the Prakasam barrage had been prepared and submitted to the AP government for administrative sanction, he said in the letter.

## Strong letter

Telangana has already communicated to the board to restrain AP from taking up

**TS Engineer-in-Chief C Muralidhar asks KRMB to restrain AP from taking up the projects downstream of Prakasam barrage**

the two barrages. Once again, it requests it to stop the neighbouring State from constructing the two projects unless approved by the KRMB or the Apex Council as per the AP Reorganisation Act, the Engineer-in-Chief said.

## Pumped storage projects sanctioned

Further, it is also learnt that the AP government has sanctioned pumped storage projects proposed by a private company with a total capacity of 3,700 MW. The two projects were report-

edly proposed at Gandikota in Kadapa district (1,000 MW) and Chitravathi in Ananthapur district (500 MW), Muralidhar said in another letter to the KRMB on Saturday.

## Request for review

The Telangana government, he said, had already appealed to the KRMB to initiate necessary action to prevent the Andhra Pradesh government from taking up any further action on pumped storage schemes at Chitravathi, Gorakallu reservoir, till it was approved.

In addition to the above, one more pumped storage scheme was proposed at Gandikota connected with the Krishna river waters. "We request you to examine all the pumped storage schemes taken up without the appraisal or approval of the CWC and KRMB or the Apex Council," he wrote.

Telangana Today- 06- July-2022

# Heavy rain likely across State

Hyderabad may witness light to moderate rainfall in the next two days



The Kanakai waterfall receives floodwaters at Bazarhatnoor mandal in Adilabad district on Tuesday.

CITY BUREAU  
Hyderabad

The India Meteorological Department (IMD)-Hyderabad on Tuesday predicted heavy rain in Telangana for the next four days. Yellow and orange alerts have been issued in a few districts, indicating heavy to very heavy rainfall.

According to the weatherman, Hyderabad is likely to witness light to moderate rainfall in the next two days. "The sky would be generally cloudy, while light to moderate rain or thundershowers are very likely in parts of the city," officials said.

**JULY 6**

**ORANGE ALERT**

Heavy to very heavy rains very likely in Jagityal, Rajanna Sircilla, Karimnagar, Peddapalli, Warangal (Rural) and Warangal(Urban).

**YELLOW ALERT**

Heavy rains very likely in Adilabad, Kumram Bheem Asifabad, Mancherla, Nirmal, Nizamabad, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Bhadrachalam, Vikarabad, Sangareddy and Medak.

Here's the forecast  
for the next  
**FOUR DAYS**



**JULY 7**

**ORANGE ALERT**

Heavy to very heavy rains very likely in Khammam, Nalgonda and Suryapet.

**YELLOW ALERT**

Heavy rain very likely in Jagityal, Rajanna Sircilla, Karimnagar, Peddapalli, Jayashankar Bhupalpally, Yadadri Bhongir, Vikarabad, Sangareddy, Medak, Kamareddy, Mahabubnagar and Nagarkurnool.

**JULY 8**

**YELLOW ALERT**

Heavy rains very likely in Adilabad, Kumram Bheem Asifabad, Mancherla, Nirmal and Nizamabad

**JULY 9**

**YELLOW ALERT**

Heavy rains very likely in Adilabad, Kumram Bheem Asifabad, Mancherla, Nirmal and Nizamabad



Millennium Post- 06- July-2022

# Monsoon has picked up pace: IMD

*'A good spell of rainfall has reduced the cumulative deficit to 2% from 8%'*

## MPOST BUREAU

**NEW DELHI:** Aided by a low-pressure area over central India, the southwest monsoon has picked up the pace, bringing bountiful showers to the region in time for the sowing of Kharif crops.

The weather office on Tuesday said central India and the west coast would experience active monsoon conditions for the next five days while the north-western parts of the country are expected to receive seasonal showers from Wednesday.

Under the influence of the low-pressure area over central parts of Madhya Pradesh, an associated cyclonic circulation and an



**A school girl with her guardian wades through a flooded street following heavy monsoon rains, in Mumbai, on Tuesday** PTI

off-shore trough from Gujarat to Maharashtra, fairly widespread rainfall has been forecast for the next

five days in these regions as well as in Telangana, Kerala, coastal Karnataka and Odisha, said the India Meteorological Department.

A good spell of rainfall over the past couple of days has helped reduce the cumulative deficit for the country to two per cent from eight per cent last Friday, the weather office data showed.

Monsoon continues to remain deficient in Uttar Pradesh (-48 per cent), Jharkhand (-42 per cent), Kerala (-38 per cent), Odisha (-26 per cent), Mizoram (-25 per cent), Manipur (-24 per cent) and Gujarat (-22 per cent), the IMD data on daily rainfall showed.

On the farm front, the

sowing of Kharif crops has been slow as farmers had brought 278.72 lakh hectares of farmland under cultivation till July 1 as against 294.42 lakh hectares for the same period last year.

Data from the Agriculture Ministry showed that rice was sown over 43.45 lakh hectares compared to 59.56 lakh hectares in 2021, which is 16.11 lakh hectares less.

Pulses have been sown over 28.06 lakh hectares, compared to 26.23 lakh hectares in 2021, which is 1.83 lakh hectares more. The total area under coarse cereals cultivation has witnessed a decline with 46.34 lakh hectares compared to 50.36 lakh hectares in 2021.

Millennium Post- 06- July-2022

# Assam floods: 11.17 lakh still affected, four more deaths

**GUWAHATI:** The flood situation in Assam continued to improve on Tuesday although four more people, including two children, lost their lives in the deluge and nearly 11.17 lakh people remained affected in 16 districts, an official bulletin said.

According to the daily flood report issued by the Assam State Disaster Management Authority (ASDMA), two people, including one child, drowned in Cachar district, while one person lost his life in Morigaon district during the day.

One more child died due to the flood in Nagaon district, the report stated.

With this, the total number of people losing their lives in this year's floods and landslides

in the state has gone up to 184.

ASDMA said more than 11,16,800 people remained affected due to floods in Bajali, Barpeta, Biswanath, Cachar, Chirang, Darrang, Dibrugarh, Goalpara, Hailakandi, Kamrup, Kamrup Metropolitan, Karimganj, Morigaon, Nagaon, Sivasagar and Tamulpur districts.

Cachar is the worst hit with nearly 6.32 lakh people suffering, followed by Nagaon (2.33 lakh) and Morigaon (1.65 lakh).

Urban flooding has hit several places in Dibrugarh district, the bulletin said.

Till Monday, nearly 14 lakh people were affected by the deluge across 21 districts in the state. At present, 1,024 villages are under water and 29,781.23



REPRESENTATIVE PIC

hectares of farmland have been damaged across Assam, ASDMA said.

It further said authorities are running 383 relief camps and distribution centres in 15 districts, where 1,48,122 people, including 44,190 children, are taking shelter. The authorities

have distributed 1,846.9 quintals of rice, pulses and salt, 783.01 litres of mustard oil, 1,022.3 quintals of cattle feed and other flood relief items during the last 24 hours. Massive erosions have been witnessed in Barpeta, Bongaigaon, Chirang, Dhemaji, Hailakandi, Lakhimpur, Morigaon,

Tinsukia and Udalguri districts.

Embankments, roads, bridges and other infrastructure have been damaged by floodwaters in Kamrup, Nagaon, Bajali, Barpeta, Biswanath, Cachar, Chirang, Darrang, Dhemaji, Karimganj, Udalguri, Biswanath, Morigaon, Dibrugarh, Hojai and Sivasagar districts.

A total of 3,18,910 domestic animals and poultry have been affected in the deluge across nine districts, ASDMA said.

Quoting a Central Water Commission bulletin, the ASDMA said that the mighty Brahmaputra at Dhubri town, while its tributaries Kopili at Dharamtul and Disang at Nanglamuraghat are flowing above danger levels.

AGENCIES

**The Hindu- 06- July-2022**

## Desilting of the Krishna river begins

**SPECIAL CORRESPONDENT**

**VIJAYAWADA**

In an attempt to increase the storage capacity of the Krishna river and make sand available, the A.P Water Resources Department has undertaken desilting work upstream of the Prakasam Barrage. A target has been set to remove 50 lakh tonnes of silt from the riverbed, sources say.

The A.P. government accorded the administrative approval to ₹102.44 crore for undertaking desilting works on the riverbed upstream Prakasam Barrage in March 2021.

“The work is expected to increase the water storage capacity by 0.441 tmc ft. Desilting is essential to improve the storage capacity, given the growing irrigation and drinking water needs,” says Superintending Engineer Sesham Tirumala Rao.



The Hindu- 06- July-2022

# Telangana asks Krishna Board to stop two new A.P. barrages

It raises objections to the constructions without appraisal from the Board

SPECIAL CORRESPONDENT  
HYDERABAD

The Telangana government has raised objection to the plans of Andhra Pradesh to construct two new barrages downstream of the Prakasam Barrage to utilise the water from the Krishna in violation of the provisions of the A.P. Reorganisation Act and without appraisal of the Krishna River Management Board and approval of the Apex Council.

C. Muralidhar, Engineer-in-Chief (Irrigation-General), Telangana, addressed a letter to Board Chairman M.P. Singh, requesting him to restrain the Andhra Pradesh government from taking up construction stating that they are new projects and could not be taken up without appraisal of the Board



Andhra Pradesh plans to construct two new barrages downstream of the Prakasam Barrage. •FILE PHOTO

and approval of the council.

Andhra Pradesh plans to construct a barrage 12 km downstream of the Prakasam Barrage with a storage capacity of 2.7 tmcft between Chodavaram and Ramachandrapuram villages.

Similarly, another barrage is planned at 62 km downstream of Prakasam Barrage

between Bandi Kollanka and Toorpupalem villages with a storage capacity of 4.7 tmcft.

## Reports on funds

Citing reports, he said the A.P. government had released ₹204 crore for the purpose of survey and the Water Resources Department had sought administra-

tive nod for ₹2,565 crore for taking up construction.

In another letter, Mr. Muralidhar requested the Chairman to examine all the pumped storage hydroelectric projects being taken up by A.P government without the required permission.

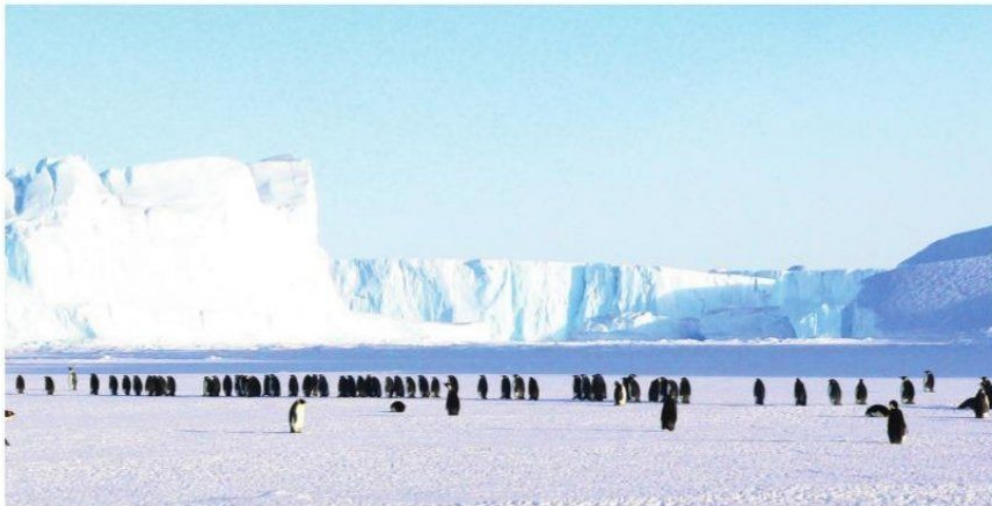
He brought to the Chairman's notice that Telangana had already written to the board requesting necessary action against A.P. for taking up the projects at Chitravati and Gorakallu reservoirs.

He sought to know how water diverted from a deficit basin to outside basin areas in A.P. in the name of drought-prone areas could be utilised for power generation when the national water policy clearly mandates that drinking water requirements be given priority.

The Statesman- 06- July-2022

# Rising seas ~ II

There are more than five million cubic miles of ice on Earth, and no one really knows how long it would take to melt it all. Some scientists opined that it would probably be more than 5,000 years. But if we burn all the coal, oil, and gas, adding some five trillion more tons of carbon to the atmosphere, we will very likely create an ice-free planet. It would be a hot planet, with an average temperature of perhaps 80oF



**T**he Antarctic ice sheet is the largest mass of ice in the world, holding around 60 percent of the world's fresh water. Scientists are grappling with exactly how global warming will affect this great ice sheet. Scientific understanding of ice sheet processes, and of the variability of the forces that affect ice sheets, is incredibly limited. This is largely because the ice sheets are in very remote and harsh environments and difficult to access.

However, research has identified so-called 'basal melt' as the most significant driver of Antarctica ice loss. Basal melt refers to the melting of ice shelves from underneath, and in the case of Antarctica, interaction with the ocean are thought to be main cause. While a few areas of the frozen continent's gigantic ice sheet have been growing, overall Antarctica is losing ice.

East Antarctica seems fairly stable. But parts of West Antarctica's ice are being undermined by a warming ocean. One of the biggest wild cards in all sea-level-rise scenarios is the massive Thwaites Glacier in West Antarctica. A few years ago NASA sponsored a series of flights over the region that used ice-penetrating radar to map the sea floor topography.

The flights revealed that a 2000-ft-high undersea ridge holds the Thwaites Glacier in place, slowing its slide into the sea. A rising sea could allow more water to seep between ridge and glacier and eventually unmoor it. But no one knows when or if that will happen.

Melting ice is not limited to the polar areas. Mountain glaciers around the world are melting faster now than at any time in the past 5,000 years because of unprecedented period of global warming. Ice cores taken from mountains as far as the Andes of South America and the Himalayas of Asia have revealed how climate change is leading to a full-scale retreat of the world's tropical glaciers, according to a study.

Scientists have warned that human activities over the past 100 years have nudged the global climate beyond a critical threshold which could see most of the

highest ice caps disappearing within the near future. Melting glaciers in South America and Asia not only contributes to rising sea levels, they are also vital sources of fresh water for many millions of people who live within their range at lower altitudes.

Interestingly, the most dramatic evidences have been gathered from around 28 sites where the retreating ice has exposed the ancient plants that have been frozen and preserved for between 5,000 and 6,000 years by the glacier's base. This means that the climate at the ice cap has not been warmer than it is today in the last 5,000 years or more. If it had been, then the plants would have been decayed, as explained by Lonnie Thompson of Ohio State University. According to him "Global climate can change abruptly... that's serious."

Twenty thousand years ago, the sea level was 110 meters (about 350 feet) lower than it is today, exposing much of the present continental shelves. 14,000 years ago the sea level increased 4 to 5 metres per century for several consecutive centuries – an average rate of one metre every 20 or 25 years.

Since 1880, the Global mean sea level has risen about 8-9 inches (21-24 centimetres). In 2020, global mean sea level was 91.3 millimetres (3.6 inches) above the 1993 average, making it the highest annual average in the satellite record.

The last time Earth was free of ice was more than 34 million years ago, in the Eocene epoch. Alligators swam in Arctic swamps. But the planet slowly cooled as CO2 rained from the air and was locked up in seafloor sediments. Continental ice sheets formed first in Antarctica, but over the past few million years they have repeatedly surged across northern continents too. We're presently living in an interglacial period, which began about 10,000

years ago. There are more than five million cubic miles of ice on Earth, and no one really knows how long it would take to melt it all. Some scientists opined that it would probably be more than 5,000 years.

But if we burn all the coal, oil, and gas, adding some five trillion more tons of carbon to the atmosphere, we will very likely create an ice-free planet. It would be a hot planet, with an average temperature of perhaps 80oF.

Large swathes of it might become too hot for humans; the desert would doubtless expand. Sea level would rise by 216 feet. Compared with other continents, Africa would lose less of its land to the ultimate sea-level catastrophe. Australia would gain a new inland sea – but it would lose much of narrow coastal strip where four out of five Australians now live. Land now inhabited by more than 600 million Chinese would flood as would all of Bangladesh and much of coastal India. The Amazon Basin and Paraguay River Basin would become Atlantic inlets. These are a few examples of the catastrophes.

An increase in the sea level could cause an inundation of some lowlands, accelerated coastal erosion, increased coastal flooding and storm damage, damage to coastal structures, and saltwater intrusion into freshwater estuaries and aquifers.

Because bridges and harbour facilities are designed for certain water levels, some will be rendered useless and some will have to be modified as a consequence of sea level increase.

Because beach profiles tend to be flatter than the land just above sea level, a rise in the sea level will cause erosion of land areas several times the areas initially inundated, and the inundation of the entire barrier islands off coastlines. Beach resort areas will suffer significant losses of

buildings. With a higher sea level, storm surges will operate from a higher base and do significantly more damage. Higher sea levels will force the groundwater table upwards, adding to flooding problems and cause salt water to extend farther up to the estuaries and intrude into groundwater sources.

The paper, published in Nature Communications, finds that currently 267 million people worldwide live on land less than 2 meters above sea level. It is predicted that by 2100, with one meter sea level rise and zero population growth, the number could increase to 410 million people.

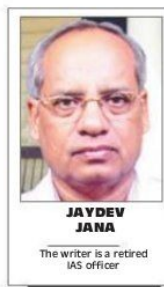
It has also been shown that 62 percent of the most at-risk land is concentrated in the tropics, with Indonesia having the largest extent of land at risk worldwide. These projections showed even more risk in the future, with 72 percent of the at-risk population in the tropics, and 59 percent in tropical Asia alone.

India has lost 235 square kilometres of land to coastal erosion between 1990 and 2016, placing people's livelihoods and homes in jeopardy. According to the Internal Displacement Monitoring Centre, about 3.6 million Indians were displaced annually between 2008 and 2018, most as a result of flooding from monsoon rains that are the heaviest in South Asia in absolute terms.

Crucially, warming between the two poles in the last interglacial did not happen simultaneously. But under today's GHGs-driven climate change, warming and ice loss are happening in both regions at the same time.

There is a catastrophe that is playing out in slow motion, measured out over the course of years, decades, and centuries. And it's happening now. The startling conclusion is that if the present generation is unable to take care of the present, they will not be able to contribute for the future. The future generation would inherit a hotter world and rising seas.

(Concluded)



**JAYDEV JANA**

The writer is a retired IAS officer



Amar Ujala- 06- July-2022

# असम की बाढ़ है खतरे की घंटी

असम का अधिकांश हिस्सा बाढ़ से बचाव के लिए नदी के तटबंधों पर निर्भर हैं। लेकिन भारी बारिश के कारण बार-बार तटबंध टूटने से बाढ़ की समस्या भयावह हो गई। वास्तविकता यह है कि असम के दस प्रतिशत जिला प्रशासन ने भी अपनी आपदा प्रबंधन योजना (डीडीएमपी) को अद्यतन नहीं किया है।

अ

सम के दरांग जिले के बासाचुबा गांव के लोग पहले मई और फिर जून में दो बार भयंकर बाढ़ से बेघर हो गए। अगर जुलाई में फिर इसी तरह से बारिश हुई, तो दरांग के गांवों में तीन महीने में फिर तीसरी बार बाढ़ आ सकती है। मौसम के पूर्वानुमान में जुलाई के अंत में भारी बारिश की आशंका व्यक्त की गई है, ऐसे में पूरे असम के ग्रामीण लोग सबसे बुरी स्थिति न आने के लिए केवल प्रार्थना कर सकते हैं। दरांग वह जिला है, जहां ब्रह्मपुत्र नदी की कई सहायक नदियां भूतान से नीचे बहती हैं और नदी की मुख्यधारा में मिल जाती हैं। बासाचुबा के ग्रामीणों ने बताया कि कई दिनों तक बारिश होने से सहायक नदियों के दोनों किनारों पर तटबंध टूट गए, इससे दोनों तरफ के गांव डूब गए। एक ग्रामीण मृण्मयनाथ बताते हैं, 'गांव के ऊंचे इलाकों में भी घुटनों तक पानी भर गया। चार-पांच दिनों से पीने का पानी नहीं है क्योंकि नलकूप पानी में डूबे हुए हैं। यहां तक कि शौचालय भी पानी में डूब गए।'



सुवीर भोजिक  
वरिष्ठ पत्रकार

आधिकारिक आंकड़ों के अनुसार, असम की मौजूदा बाढ़ ने 181 लोगों की जान ले ली और 32 जिलों में करीब 50 लाख लोग प्रभावित हुए। कई जगहों पर गांवों को नदियों की बाढ़ से बचाने के लिए बनाए गए तटबंध टूट गए। ग्रामीणों पर यह आरोप लगा कि दक्षिणी असम में बराक नदी के खतरे के निशान पर पहुंचने के साथ उन्होंने अपने गांवों को बाढ़ से बचाने के लिए बेथुकांडी बांध के एक बड़े हिस्से को काट दिया। इससे बराक नदी के तटबंध में बड़ा छेद हो गया और असम का दूसरा सबसे बड़ा शहर सिलचर बाढ़ की चपेट में आ गया। सिलचर के निवासियों ने कहा कि शहर पूरे 18 दिनों तक कमर तक पानी में डूबा रहा। 83 साल के रंजीत नंदी ने कहा, 'हमने कई बाढ़ देखी है, लेकिन 70 साल में ऐसी बाढ़ नहीं देखी। लगभग एक सप्ताह तक न बिजली थी, न पीने का पानी, न भोजन।' अस्हाय आबादी को पानी की बोतल एवं खाने के पैकेट उपलब्ध कराने के लिए कछार जिला प्रशासन को भारतीय वायु सेना के हेलीकॉप्टर की मदद लेनी पड़ी। पुलिस ने बताया कि महिषा बोल के



निवासियों ने बराक नदी से अतिरिक्त पानी निकालने के लिए बेथुकांडी में तटबंध तोड़ दिया था। जल संसाधन विभाग के कार्यकारी अभियंता देवव्रत पाल ने अज्ञात लोगों के खिलाफ मुकदमा दर्ज कराया है।

असम के मुख्यमंत्री हेमंत बिस्व सरमा ने सिलचर में बाढ़ वाले इलाके में जाकर लोगों की तकलीफों को समझने की कोशिश की और जिला पुलिस को तटबंध काटने वाले लोगों के खिलाफ कड़ी से कड़ी कार्रवाई करने के निर्देश दिए।

निरंतर भारी बारिश के कारण लोगों को कोई रहत नहीं है। राज्य में 19 जून, 2022 तक 53.4 मिलीमीटर वर्षा दर्ज की गई। जून के पहले 12 दिनों में कुल 528.5 मिलीमीटर बारिश हुई, जो 109 प्रतिशत अधिक थी। पृथ्वी के सबसे नम क्षेत्र मेघालय में जून में 1,215.5 मिलीमीटर वर्षा दर्ज की गई, नतीजतन 185 प्रतिशत अधिक वर्षा दर्ज की गई। भारी बारिश के चलते असम, मेघालय, अरुणाचल प्रदेश और अंत में मणिपुर में भयंकर भूस्खलन हुआ, जिसमें दर्जनों प्रादेशिक सेना के जवान और स्थानीय ग्रामीण दब गए। मणिपुर में हुए भूस्खलन में मरने वालों की संख्या अब 27 हो गई, और 40 से अधिक लोग अब भी लापता हैं।

जलवायु वैज्ञानिक रॉबर्ट मैथ्यू कोल ने इस अभूतपूर्व बारिश और बाढ़ के बाद पूर्वोत्तर में विनाशकारी भूस्खलन को दुर्लभ घटना बताया है। उन्होंने कहा कि प्रशांत क्षेत्र में ला नीना और हिंद महासागर में एक नकारात्मक द्विध्रुवीय संयोजन ने बंगाल की खाड़ी में दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर बहने वाली हवाओं को मजबूत किया है। बंगाल की खाड़ी में ये तेज मानसूनी हवाएं अब पहले से कहीं अधिक नमी ला

सकती हैं। बढ़ते तापमान के साथ वायुमंडलीय नमी की मात्रा बढ़ जाती है, क्योंकि गर्म हवा लंबे समय तक अधिक नमी रखती है। इसलिए अब हम जो भारी मात्रा में वर्षा देखते हैं, वह जलवायु परिवर्तन के कारण हो सकती है।

असम का अधिकांश हिस्सा बाढ़ से बचाव के लिए नदी के तटबंधों पर निर्भर है। लेकिन मई में तटबंध टूट गए और ठेकेदारों द्वारा जल्दबाजी में बनाए गए तटबंध जून में भारी बारिश के दौरान फिर से टूट गए। जिन कंपनियों को सरकार द्वारा ठेके दिए जाते हैं, उन्हें बार-बार तटबंध टूटने से लाभ हुआ। 19 जून, 2022 को असम राज्य आपदा प्रबंधन बाढ़ रिपोर्ट के अनुसार, असम के 20 जिलों में कुल 297 तटबंध टूट गए, जिनमें से 33 केवल दरांग जिले में हैं। इससे लाखों लोगों को ब्रह्मपुत्र या बराक जैसी उग्र नदी से कोई वास्तविक सुरक्षा नहीं मिली। सबसे बुरी बात है कि असम के दस प्रतिशत जिला प्रशासन ने अपनी आपदा प्रबंधन योजना (डीडीएमपी) को अद्यतन नहीं किया है। विशेषज्ञों का कहना है कि डीडीएमपी को अद्यतन करने और उससे व्यावहारिक रूप से लागू करने से बाढ़ के बेहतर प्रबंधन में मदद मिल सकती है।

विभिन्न कारणों से असम में बार-बार बाढ़ आने का खतरा रहता है। पहला, उच्च अवसादन और खड़ी ढलानों के कारण असम से गुजरते हुए ब्रह्मपुत्र नदी बेतरतीब ढंग से बहती है। दूसरा, असम और पूर्वोत्तर क्षेत्र के कुछ अन्य हिस्सों में बार-बार भूकंप आने का खतरा होता है, जो भूस्खलन का कारण बनता है। बार-बार भूकंप और भूस्खलन से नदियों में भारी मलबा आ जाता है, जिसके परिणामस्वरूप नदी में गाद भर जाती है। तीसरा, असम ब्रह्मपुत्र और बराक नदियों के आसपास तट काटाव का भी सामना कर रहा है। एक अनुमान के अनुसार, असम में लगभग 8,000 हेक्टेयर भूमि काटाव के कारण नष्ट हो गई है। तट काटाव के कारण ब्रह्मपुत्र नदी की चौड़ाई 15 किलोमीटर तक बढ़ गई है। चौथा, असम में बाढ़ के मानव निर्मित कारणों में पहाड़ियों पर स्थित बांधों से पानी छोड़ना भी शामिल है। पांचवां, इस क्षेत्र की भौगोलिक संरचना कटोरे की तरह है, जिसके चलते क्षेत्र में जलभराव हो जाता है।

बाढ़ से बचाव के लिए क्या किया जाना चाहिए? सरकार को जलवायु परिवर्तन के साथ-साथ नदियों का भी अध्ययन करना चाहिए। नदी को बेहतर तरीके से समझने के लिए जल प्रवाह की जानकारी जनता के साथ साझा की जानी चाहिए। यह जानकारी चीन ने भारत के साथ साझा की है। बारिश का बेहद सटीक पूर्वानुमान लगाया जाना चाहिए, ताकि तैयारी में मदद मिल सके। जिलों को अपनी आपदा प्रबंधन योजना को निरंतर अद्यतन करना चाहिए।



जुलाई का पहला हफ्ता है और तकरीबन पूरे देश को मानसून ने अपनी जद में ले लिया है। आर्थिक राजधानी मुंबई, राष्ट्रीय राजधानी दिल्ली सहित राजस्थान, मध्य प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, केरल में झूमकर बारिश हो रही है। अगले चार दिन में देश के ज्यादातर हिस्सों में मारी बारिश का अनुमान है। मौसम विभाग ने दिल्ली के लिए बुधवार को ऑरेंज अलर्ट जारी किया है। मुंबई में शुक्रवार तक के लिए ऑरेंज अलर्ट जारी है...



एजेसी नई दिल्ली

मायानगरी मुंबई में मानसून की बारिश का साइड इफेक्ट साफ दिखाई दे रहा है। भारी बारिश से मुंबई के कई इलाके जलमग्न हैं। सड़कों पर भारी जलभराव है। अंडरपास से लेकर सब-वे तक बारिश के पानी में डूबे हुए हैं। पिछले कई घंटों से हो रही बारिश के बाद सड़कों पर जगह-जगह पानी भर गया है। गलियों से लेकर चौड़ी सड़कें तक सब जलमग्न हो गई हैं। दहिसे से लेकर आनंद नगर, चेंबूर-कादिबली में भी लोगों को जलभराव से परेशानी का सामना करना पड़ रहा है।

# जहां बारिश, वहां हाहाकार

## जगह-जगह जलभराव, मुंबई के लिए ऑरेंज अलर्ट जारी

महाराष्ट्र असम से लेकर गुजरात तक मारी बारिश का कहर

तकरीबन पूरे देश में आ धमका है मानसून

कुछ राज्यों के लिए मौसम विभाग ने दी मारी बारिश की चेतावनी



मौसम विभाग के अनुसार, अगले चार दिन में देश के ज्यादातर हिस्सों में भारी बारिश होने की संभावना है। मौसम विभाग के मुताबिक, उत्तरी ओडिशा, उससे सटे दक्षिण झारखंड और पश्चिम बंगाल के ऊपर एक कम दबाव का क्षेत्र बना हुआ है। इससे अगले चार दिनों में मध्य भारत, मध्यप्रदेश,

छत्तीसगढ़ सहित इन राज्यों में होगी बारिश

छत्तीसगढ़ और महाराष्ट्र में गरज-चमक के साथ भारी बारिश होने का अनुमान है। महाराष्ट्र के साथ ही गुजरात में आने वाले पांच दिनों में मौसम विभाग की ओर से भारी बारिश की संभावना जताई गई है। स्थिति को देखते हुए सौराष्ट्र और दक्षिण गुजरात में एनडीआरएफ की 6 टीमों को तैनात किया गया है।



मणिपुर भूस्खलन: असम के 11 की मौत

मोरीगांव। मणिपुर के मोरी जिले में भारी भूस्खलन में जान गंवाने वाले असम के निवासियों की संख्या अब तक 11 हो गई है, जबकि राज्य के कम से कम 10 अन्य लोग अब भी लापता हैं। दस लोगों के शवों का उनके मूल स्थानों पर अंतिम संस्कार किया जा चुका है।

असम में 180 की मौत

असम में बाढ़ से 26 जिले प्रभावित हुए हैं। वहीं, कुल 47198.87 हेक्टेयर फसल भूमि को नुकसान पहुंचा है।

गुजरात, एमपी में भी मानसून सक्रिय

आईएमडी के अनुसार, महाराष्ट्र, गुजरात, मध्य प्रदेश के सभी जिलों में मानसून सक्रिय हो चुका है। राजधानी भोपाल में दो दिनों से जमकर बदरा बरस रहे हैं। मौसम वैज्ञानिकों के मुताबिक ओडिशा में बने सीजन के पहले लो प्रेशर एरिया और मध्य के ऊपर से गुजर रही मानसून ट्रफ लाइन के असर के कारण तेज बारिश हुई। उत्तर प्रदेश में पूर्वांचल से पहुंचा मानसून अब पश्चिमी यूपी में है। मौसम विभाग ने यहां के 12 जिलों में बारिश का अलर्ट जारी किया है।

