

Telangana Today- 25- August-2022

# Groundwater levels rise in Telangana

Records average groundwater level of 5.14 mbgl in July

STATE BUREAU

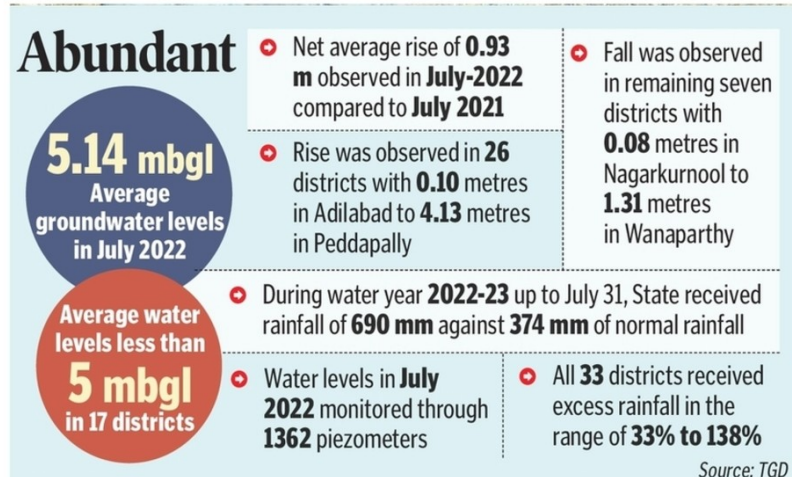
Hyderabad

The average groundwater level in the State during July 2022 was 5.14 metres below ground level (mbgl) and it varies from 1.41 mbgl in Jagityal to 11.22 mbgl in Medak, according to Telangana Groundwater Department.

Of the 33 districts, the average water level was less than five mbgl in 17 districts while it was between 5 mbgl and 10 mbgl in 14 districts and in the remaining two districts, it is more than 10 mbgl.

A net average rise of 0.93 metres in groundwater levels was observed in July 2022 compared to July 2021 and a rise was observed in 26 districts with 0.10 metres in Adilabad to 4.13 metres in Peddapally and a fall in the remaining seven districts with 0.08 metres in Nagarkurnool to 1.31 metres in Wanaparthy.

TGD Director Pandith Madhnure said the water levels during July 2022 compared with the decadal average of July (2012-2021) lev-



els, it was observed that, of the 594 mandals, a rise in the range of 0 metres to 27.37 metres was observed in 582 mandals and fall in the range of 0.04 metres to 6.39 metres in 12 mandals.

The fall compared to the decadal average of July 2012-2021 up to 0.5 metres was observed in four mandals, 0.5 to one metres in two mandals, one two metres in three mandals and more than two metres in three mandals falling in the central part of Nizamabad, Jagityal and Medchal-Malkajgiri district. The department monitored water

levels in July 2022 through 1,362 piezometers (monitoring stations) covering all mandals from 33 districts of Telangana.

During the water year 2022-23 up to July 31 2022, the State received rainfall of 690 mm as against 374 mm of normal rainfall and it ranges from 239 mm in Jogulamba Gadwal to 1,201 mm in Mulugu and thus there is an 85 per cent excess rainfall during this period compared to normal annual rainfall. All the 33 districts received excess rainfall in the range of 33 per cent to 138 per cent, he said.

The Times of India- 25- August-2022

# Water Of India

*Poor rainfall in east is a reminder on conserving a scarce resource by changing cropping patterns*

China's southwestern regions battled fires this week following a severe heat wave, putting their autumn harvest under pressure. Europe last month experienced heatwaves and wildfires and further west, the US government has for the first time ever declared a water shortage on the critical Colorado River. Parts of India experienced a severe heatwave in March, which shrunk the wheat output. True, the southwest monsoon hasn't disappointed. With a cumulative rainfall of 71cm till August 24, it's 9% above normal. And the storage level in 143 major reservoirs till August 18 was 125% of the last decade's average water level. At a regional level, however, rainfall has been deficient across a vast swathe from UP to Bengal. While the gap has narrowed recently in Bengal, the dry spell in July-August is bound to adversely impact the national paddy output.

There's a strong link between paddy and water shortage – because it's a water guzzling crop. So the message from climate



change in this context is, get smart about how you use water. The telling statistic is that India has 17% of the world's population and 4% of its water resources. Irrigation takes up 90% of the country's groundwater draft. And Indian farmers use two to four times more water to produce a unit of grain as compared to China and Brazil – a terrible waste. This has serious environmental consequences too. A study by Nabard

and ICRIER showed that paddy and sugarcane, which use more than 60% of the irrigation water available, are often cultivated in the most water-scarce regions.

Clearly, India's cultivation patterns are out of sync with its resource endowments. And states will have to change habits. To illustrate, Punjab is unsuitable for paddy but it also has yields well above the world average. Therefore, policies that incentivise farmers in Punjab to move to less water-intensive crops need to be complemented by higher yields in eastern India. And whatever the policy, it can't ignore the criticality of price as a signal to incentivise farmers. Market-responsive prices reflect scarcity of resources. For example, free electricity incentivises more borewells, which make water seem more abundant than it actually is. Allowing prices to reflect scarcity doesn't mean governments cannot provide cash subsidies. India, however, can no longer afford in-kind subsidies that distort prices. Prices work better than exhortations.



Millennium Post- 25- August-2022

# Another cloudburst in Tehri; over 4,000 rescued in Raj in 2 days



NDRF and SDRF personnel during a rescue operation

PTI

## Heavy rains inundate farmlands

### MPOST BUREAU

**NEW TEHRI:** Uttarakhand's Tehri district bore the brunt of another cloudburst on Wednesday as heavy rains led to the overflowing of the Nelchami rivulet in Chirbatia village, inundating irrigated farmlands.

However, preliminary reports did not mention any casualty, the district disaster management office here said. Some bridges on the Moolgarh-Tharti Road have been damaged. The road is blocked near Tharti and traffic along the route is disrupted, it said.

The Nelchami river is flowing furiously and people living close to the banks fear for their safety, a source said.

In the cloudbursts on August 19, Tehri district accounted for the highest number of casualties. Five out of the total seven bodies recovered so far were found in Gwad and Silla villages of the district.

Meanwhile, more than 4,000 people have been shifted from flood-hit areas to safer places in the past two days while security personnel were deployed for rescue efforts in Kota, Jhalawar, Baran and Bundi districts of Rajasthan.

Though the situation was better on Wednesday as the water started receding, several areas in these districts are still submerged following heavy rainfall, officials said.

Meanwhile, schools reopened in Kota, Bundi and Baran while these remained

### Takeaways

» Preliminary reports did not mention any casualty, the district disaster management office here said. Some bridges on the Moolgarh-Tharti Road have been damaged. The road is blocked near Tharti and traffic along the route is disrupted, it said

» An official of the state disaster management and relief department said in Jaipur that teams of the district administration, Army, Air Force, police, NDRF and SDRF successfully rescued 4,302 people from the flood-affected areas on Tuesday and Wednesday

shut in Jhalawar.

Chief minister Ashok Gehlot has directed officials to conduct a survey to assess the loss of property due to the heavy rainfall in Kota and neighbouring areas.

An official of the state disaster management and relief department said in Jaipur that teams of the district administration, Army, Air Force, police, NDRF and SDRF successfully rescued 4,302 people from the flood-affected areas on Tuesday and Wednesday.

Thirteen people were airlifted from Khurai village in Baran district on Tuesday and the helicopter is standby at Kota airport. **Continued on P4**

The Tribune- 25- August-2022

# Indo-Bangla river panel to meet today

Likely to finalise sharing of Teesta waters | PM Hasina to visit India next month

TRIBUNE NEWS SERVICE

NEW DELHI, AUGUST 24

The much-awaited meeting of the Indo-Bangladesh Joint Rivers Commission (JRC) will be held on Thursday after 12 years.

Crucial for the electoral fortunes of Bangladesh PM Sheikh Hasina in the parliamentary poll next year after parts of Bangladesh were battered by floods from common rivers flowing from India, water sharing of the Teesta river will be under intense negotiations as will be the effort to wrap up negotiations on six

trans-boundary rivers. Hasina is scheduled to visit India in September.

With Sylhet and Rangpur hit hard by floods this year too, questions are being raised in Bangladesh that why, despite proximity with India, Hasina has been unable to broach the issue of floods during monsoon and decreased flows that affect navigation and agriculture in dry season.

With this issue in view, the JRC will discuss exchange of increased flood forecast data for effective warning, especially in the Sylhet and Rangpur regions.

## PACT ON WATER WITHDRAWAL ON CARDS

- Commission will most likely finalise an MoU on withdrawal of water from Kushiya river for irrigation
- Finalisation of pacts on Manu, Muhuri, Khowai, Gumti, Dharla, Dudhkumar rivers on cards

## CRUCIAL FOR BANGLA PM

Considered crucial for Sheikh Hasina ahead of poll next year, water sharing of Teesta will be under intense negotiations



The JRC secretary-level meeting will be held on Tuesday to finalise the agenda for the minister-level meeting. The ministerial-level meetings will be co-chaired by Ministers for Water Resources Gajendra Singh Shekhawat and Zaheed Farooque, respectively.

Both sides had finalised the Teesta Agreement in 2011, but India withdrew the same after objections were raised by West Bengal Chief Minister Mamata Banerjee.

The commission will most likely finalise an memorandum of understanding (MoU) on withdrawal of water from

Kushiya river for irrigation. The finalisation of pacts on six common rivers between the two countries — Manu, Muhuri, Khowai, Gumti, Dharla and Dudhkumar — is also on the cards.

The Bangladesh side has said it would also raise concerns about the unilateral withdrawal of waters from the trans-boundary rivers upstream in India, the falling water flow of the Mahananda river and the flow of industrial wastes into Bangladesh through the Akhaura bordering area, polluting water bodies in Brahmanbaria.

Dainik Bhaskar- 25- August-2022

# उफान पर नदियां • अधिकतम बाढ़ बिंदु 84.734 से गंगा और यमुना अभी करीब 2 मीटर दूर खतरे के निशान के करीब गंगा-यमुना: अब बढ़ा पानी तो बेघर होगी 5 लाख आबादी

भास्कर न्यूज | प्रयागराज

प्रयागराज में गंगा और यमुना का जलस्तर अभी बढ़ना जारी है। पिछले 24 घंटों में फाफामऊ में 62 सेंटीमीटर, छतनाग में 71 सेंटीमीटर और नैनी में 80 सेंटीमीटर की वृद्धि दर्ज की गई है। गंगा और यमुना में पानी बढ़ने से कछारी क्षेत्रों में लोगों की नींद उड़ी हुई है। सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग द्वारा 24 अगस्त को सुबह 8 बजे जारी आंकड़ों के मुताबिक फाफामऊ में इस समय गंगा का जलस्तर 82.59 है। छतनाग में गंगा का जलस्तर 81.94 व नैनी में यमुना का जलस्तर 82.51 दर्ज किया गया है। गंगा और यमुना प्रति घंटे 8 सेंटीमीटर की दर से बढ़ रही हैं। अधिकतम बाढ़ बिंदु 84.734 से गंगा और यमुना अभी करीब 2 मीटर दूर हैं। बाढ़ का पानी बढ़ने से कछारी क्षेत्रों में बाढ़ का पानी घुस गया है। सबसे ज्यादा प्रभावित होने वाले क्षेत्रों में छोटा बघाड़ा है। यहां करीब 500 घरों में पानी घुस गया है और आने-जाने के रास्ते बंद हो गए हैं। अब केवल नाव का ही सहारा बचा है। प्रशासन की तरफ से बाढ़ के लिए किए गए इंतजाम नाकाम हैं।

## केन, बेतवा और चंबल में बाढ़: बेतवा के किनारे बने मंदिर भी डूबे



कानपुर। हमीरपुर, बांदा, चित्रकूट में नदियां उफान पर हैं, जलालपुर के पास बेतवा के किनारे बने पक्के घाट के मंदिर भी डूब गए हैं। उरई में बेतवा का जलस्तर खतरे के निशान के ऊपर है तो पहुज का जलस्तर भी काफी तेजी से बढ़ रहा है। इटावा में कोटा बैराज बांध से 12 लाख क्यूसेक पानी छोड़े जाने के चलते चंबल नदी का जलस्तर तेज गति से बढ़ रहा है। औरैया और फतेहपुर में भी यमुना का जलस्तर बढ़ना शुरू हो गया है। चित्रकूट में यमुना नदी का पानी बढ़ने से कई स्थानों पर आवागमन बाधित हो गया है। फर्रुखाबाद में गंगा का जलस्तर 20 सेंटीमीटर बढ़कर चेतावनी बिंदु के करीब पहुंच गया है। उन्नाव में गंगा नदी का जलस्तर फिर बढ़ना शुरू हो गया है। कन्नौज में गंगा किनारे गांवों में बाढ़ के खतरे को देखते हुए सतर्कता बरती जा रही है। कानपुर में बिंदूर समेत तटवर्ती गांवों में अलर्ट जारी कर दिया गया है।

## बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में अब बीमारियों का खतरा

गंगा जमुना का पानी दो दिन स्थित रहने के बाद मंगलवार को एक बार फिर बढ़ने लगा है। ऐसे में अब बीमारियों का खतरा बढ़ गया है। शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में बनाई गई 83 स्वास्थ्य चौकियों पर उल्टी, दस्त और बुखार से संबंधित दवाइयों का इंतजाम किया गया है। इन चौकियों पर डॉक्टरों की चार टीमों लगातार भ्रमण करती रहेंगी। आपदा प्रबंधन प्रभारी डॉ. संजय बरनवाल ने बताया कि जिन 12 चौकियों पर बाढ़ का ज्यादा प्रभाव है वहां डॉक्टरों की टीम सक्रिय किया गया है। वहां दवाइयों का वितरण किया गया है।

## प्रदेश के 19 जिलों में बारिश का अलर्ट

वाराणसी, चंदौली, गाजीपुर, बलिया, मऊ, गोरखपुर, आजमगढ़, सुल्तानपुर, अंबेडकरनगर, बस्ती, संतकबीरनगर, सिद्धार्थ नगर, बलरामपुर, श्रावस्ती, गोंडा, अयोध्या, बाराबंकी, बहराइच, लखीमपुर खीरी में बारिश का अलर्ट जारी किया गया है। बुधवार को इन जिलों में बिजली की गरज चमक के बीच मामूली बारिश हो सकती है। इस दौरान 40 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से हवाएं भी चल सकती हैं।



Rajasthan Patrika- 25- August-2022

# गंगा यमुना में चलेंगे क्रूज, स्टीमर और पानी के जहाज

पर्यटक कर सकेंगे  
संगम की सैर

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

प्रयागराज. देश-दुनिया का सबसे बड़ा धार्मिक आयोजन महाकुंभ वर्ष 2025 संगमनगरी में होगा। इसको लेकर प्रयागराज में तैयारी शुरू हो गई है। दूर-दूर से आने वाले पर्यटक, श्रद्धालु और स्नानार्थियों को हर सुविधा मिले, इसके लिए विशेष इंतजाम किए जा रहे हैं। 2025 महाकुंभ में आने वाले भक्तों को संगम में मिनी क्रूज और स्टीमर की सुविधा मिलेगी। 2024 माघ मेले में इसकी तैयारी पूरी हो जाएगी। ट्रायल



के लिए संगम में इसकी सेवा वीआईपी को दी जाएगी। उसके बाद 2025 महाकुंभ में आम श्रद्धालु संगम का सैर कर सकेंगे।

**पिकनिक स्पॉट प्वाइंट बनेगा**  
: महाकुंभ को लेकर राज्य सरकार पूरी तैयारी में है। श्रद्धालुओं और पर्यटकों को हर मूलभूत सुविधा दी जाएगी। फ्लोटिंग जेटी के पास पिकनिक स्पाट के तौर पर भी

विकसित किया जाएगा। दो मंजिली फ्लोटिंग जेटी में चेजिंग रूम, वेटिंग रूम, टायलेट होगा। पास में ही पार्किंग की सुविधा होगी।

**जाने क्या-क्या होगी व्यवस्था**  
: महाकुंभ में पर्यटक, श्रद्धालु और स्नानार्थियों के लिए 14 करोड़ रुपये की लागत से दो फ्लोटिंग जेटी गंगा और यमुना में बनेंगी। इसके लिए 10 स्टीमर, दो मिनी क्रूज और 20 मोटर बोट की व्यवस्था की जाएगी। इसके अलावा 02 स्थानों पर गंगा व यमुना के किनारे पिकनिक स्पाट बनाए जाएंगे। इसके साथ ही यह ट्रायल के तौर पर 2024 के माघ मेला में ही इसकी सहायित मिल जाएगी।

## संगम सैर के लिए यह होगी सुविधा

अधिकारियों के अनुसार 14 करोड़ की लागत से गंगा और यमुना में दो फ्लोटिंग जेटी तैयार किया जाएगा। महाकुंभ के दौरान पर्यटकों को जल परिवहन से जुड़ी सुविधाओं के लिए मिनी क्रूज, स्टीमर और मोटर बोट से संगम जाने के लिए

दो फ्लोटिंग जेटी बनाई जाएंगी। इसके लिए से 14 करोड़ रुपये पर्यटन विभाग को दे दिए गए हैं। एक जेटी नए व पुराने यमुना पुल के बीच में बोट क्लब के पास बनेगी, जबकि दूसरी अरैल व लवायन कला के बीच होगी।

## गंगा-यमुना का अलग-अलग मार्ग निर्धारित

2025 महाकुंभ से पहले बनकर तैयार होने वाले फ्लोटिंग जेटी की लंबाई 35 फिट होगी और चौड़ाई 8 फिट होगी। इस जेटी से ही लोग क्रूज और स्टीमर पर सवार होकर

सैर करेंगे। जल परिवहन विभाग ने द्वारा अलग-अलग मार्ग निर्धारित किए जाएंगे। विभाग द्वारा मार्ग तैयार करने के लिए सर्वे पूरा कर लिया गया है।

Amar Ujala- 25- August-2022

# कालिंदी पड़ी काली, सदानीरा जीवन से हुई खाली

प्रदूषण से शहरी आबादी पर भी पड़ रहा असर, पानी व खाद्य पदार्थों से पहुंच रहे प्रदूषक

## यमुना की बदहाली-3

नई दिल्ली (संतोष कुमार)। यजीराबाद बैराज से ओखला के बीच अगर आप यमुना नदी की तरफ नजर घुमाएंगे तो मानसून के अलावा साल के दस माह में इसका प्रवाह काला दिखेगा। सरियों में पुलों से गुजरते वकत बदबू भी आम रहती है। पानी की गुणवत्ता में आई गिरावट की जड़ में नजफगढ़ ड्रेन है। यजीराबाद डैम से निकलती कालिंदी की पतली धारा को ड्रेन का सीवेज दबा देता है। खुली नजर से इसकी तस्वीर भी सिम्टेयर ग्लिज से हो जाती है। आगे यमुना में मिलने में 21 छोटे-बड़े नाले नदी को बदरंग कर देते हैं। यमुना 1,376 किमी लंबे अपने पूरे बहाव क्षेत्र में अज्ञान प्रदूषित होती है, उसका करीब 71 फीसदी हिस्सा 22 किमी के यजीराबाद से ओखला वाले हिस्से का है। पर्यावरणविद् सीआर बाबू बताते हैं कि नतीजतन इस हिस्से में यमुना 'इकोलॉजिकली डेड' है। ऑक्सीजन शून्य होने से जलीय जीवों का नदी में रह पाना संभव नहीं है।

**1376** किमी है यमुना नदी की लंबाई

**21** छोटे-बड़े नाले नदी को कर देते हैं बदरंग

### फसलें भी हो रही जहरीली

- नदी का पानी मिट्टी को रहा दूषित, सब्जियों में मिल रही निकल, मैंगनीज और सीसा जैसी धातुएं।
- कद्दू, नेनुआ, तोरी आदि में मिल रहा कीटनाशक।
- यमुना तट पर रहने वालों के खून में तुलनात्मक रूप से सीसा, निकल और क्रोमियम की उच्च सांद्रता।

(नोट: टेरी की हालिया स्टडी)

### पोषी संरचना हुई तार-तार, घास के मैदानों का हास

सूक्ष्म शैवाल जैसे स्वपेथियों के होने से नदी में जीवन संभव है, जो सूर्य की रोशनी में कार्बन डाइऑक्साइड से अपना भोजन बनाते हैं। आगे इसी पर मछलियों व पक्षियों समेत दूसरे जीवों का जीवन निर्भर करता है। 1912 के दिल्ली गजट समेत दूसरे दस्तावेज यमुना में रोह, काल, टेंगला, कलवास जैसी मछलियों व मगरमच्छ, घड़ियाल व कछुआ होने की बात करते हैं जबकि प्रदूषण से आज पोषी संरचना टूट गई है तो सूक्ष्म शैवालों तक का मिलना मुश्किल है। इस वकत थाई मांगूर, सोल जैसी कैटेफिश प्रजाति को हवा में खंखस लेने वाली मछलियां व कामन कार्प मिल जाती हैं। यह भी ओखला के नजदीक, जहां चंद मछुआरे दिखते हैं।

- दूसरी तरफ घास के मैदानों का भी हास हुआ है। 1834 के दिल्ली गजट से पता चलता है कि यमुना खादर में पाड़ा (होग डीयर) बहाववाला था। यहीं, 1883 व 1912 के दिल्ली गजट में नदी के मुख्य चैनल के नजदीक खस, इपेटा और मूज के घास के मैदान होने का जिक्र है। अजबदी से पहले भी इनके मौजूद रहने का प्रमाण है। लेकिन नदी की निर्मलता खत्म होने के क्रम में इसमें तेजी से हास हुआ और फिलहाल इसका क्षेत्र सिमट गया है। इससे जीव-जंतुओं का मिल पाना संभव नहीं है। दिलचस्प यह कि बेहतर प्रवास मिलने से पाड़ा की बापसी यमुना बॉयोडायवर्सिटी पार्क में हुई है।

### प्रदूषित नदी का चक्र

- भूजल होगा दूषित: आम लोगों व मछेथियों पर असर।
- मिट्टी होगी खराब: फसलें होंगी दूषित। वनस्पतियों पर पड़ेगा असर।
- नदी के किनारे की जीव-जंतु भी नहीं रहेंगे सुरक्षित।

### इस तरह खराब हैं हालात

- बैसिलरिएसी, क्लोरोफाइसी, मायक्सोफाइसी, यूक्लेनोफाइसी समेत शैवाल की जो छह प्रजातियां मिलीं, वह सिर्फ सीवेज और औद्योगिक कचरे से युक्त पानी में मिलती हैं।
- दिल्ली से मथुरा के बीच मछली कम हुई है। 1989 में यह 100.76 टन से घटकर यह 1993 में यह 46.83 टन हो गया था।
- इस बीच कैटेफिश की मात्रा 31.5 फीसदी बढ़ी है।
- दिल्ली की यमुना में 49.5 फीसदी कैटेफिश प्रजाति की मछलियां हैं। इसका मतलब यह है कि पानी गुणवत्ता तेजी से खराब हुई है।

(नोट: दिल्ली, मुंबई समेत देश की सात आईआईटी का 2012 का शोध)

### विषाक्त पानी में मिलने वाले शैवाल ही शोध

यमुना पर 2012 व 2016 में शोध करने वाले सेंट्रल गुिनवर्सिटी ऑफ बिहार के प्रोफेसर राम



कुमार बताते हैं कि इस वकत सिर्फ खाद्य गुंखला से बाहर के शैवाल बचे हैं। इसमें प्रमुख नील हरित शैवाल हैं। यह विषाक्त पानी में घनपता है। विषाक्त

पदार्थ का साथ भी करता है। इससे जीवन का टिक पाना संभव नहीं है। शैवाल से निकलने वाला प्लुमा पशु-पक्षियों को नुकसान पहुंचाने के साथ वातावरण को भी जहरीला बनाते हैं।

### खुद को साफ करने की नदी की क्षमता भी हुई खत्म

यमुना बॉयोडायवर्सिटी पार्क के इंजार्न फैयाज खुर्रसर बताते हैं कि सूक्ष्म शैवाल व शैवाल और घास के मैदान का काम करते हैं। इससे नदी का ताप कम होत है और पानी में ओओ को मात्रा बढ़ती है। इनके खराब होने से नदी खुद को साफ करने की क्षमता खो देती है। यमुना के साथ यही हुआ है।

आज यजीराबाद से ओखला के बीच जलीय जीवों व वनस्पतियों को मिलना तकरीबन असंभव है। इस हिस्से में पारिस्थितिकी तंत्र पर मृत हो गई है।