

भारत सरकार  
जल शक्ति मंत्रालय  
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग  
केंद्रीय जल आयोग  
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय



Government of India  
Ministry of Jal Shakti  
Dept. of Water Resources, RD&GR  
Central Water Commission  
Water System Engineering Directorate

**विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-31-अगस्त-2020**

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है। इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी।

**संलग्नक: उपरोक्त**

**(-/sd)**

**सहायक निदेशक**

**उप निदेशक(-/sd)**

**निदेशक (-/sd)**

**सेवा में**

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

**जानकारी हेतु:** सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट <http://cwc.gov.in/news-clipping> पर देखें



Hindustan Times 31-August-2020

Hindustan Times

# How rainfall pattern is changing significantly

By Abhishek Jha

Total monsoon rainfall in 2020, as of 8.30am on Sunday, is the 11th highest for this period since 1901. However, 2020 seems to be an outlier when read with long-term rainfall statistics. Monsoon rainfall in India has been gradually declining since the 1950s. This trend has been accompanied by rains becoming more skewed; most of the rains fall over a smaller period of time. Rains are also getting more intense, meaning there are fewer episodes of rain, but when it rains, it pours. In 2019, heavy and extreme intensity rainfall was the highest since 1901.



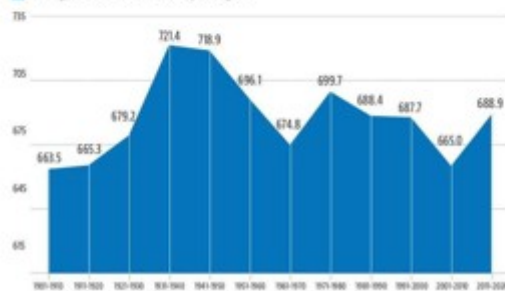
Scan this QR code to get a more detailed break-up of India's rainfall data

# 771mm

Total monsoon rainfall in the country this year, as of 8.30am on Sunday

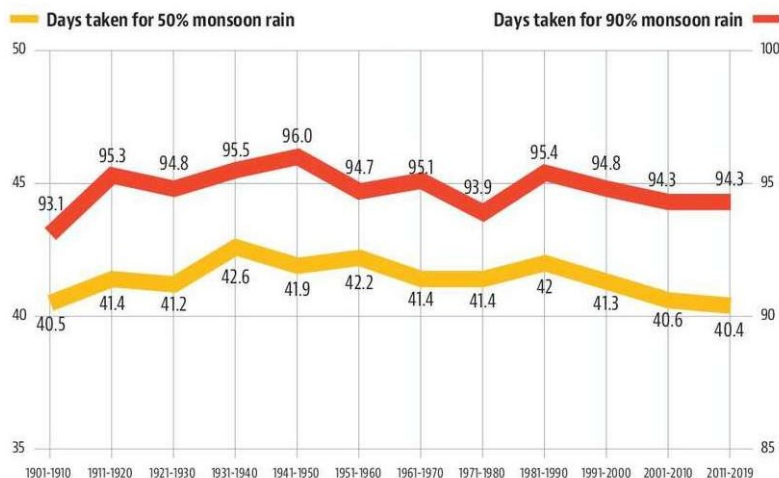
**CHART 1** Monsoon rainfall in India has declined

Average total monsoon rainfall up to Aug 30



Total monsoon rainfall in the country this year, as of 8.30am on Sunday, has been 771.1 mm, according to the India Meteorological Department (IMD)'s gridded rainfall data set. This is the 11th highest monsoon rainfall for the June 1-August 30 period since 1901. That makes 2020 an outlier already. Decadal averages of monsoon rainfall up to August 30 suggest that total monsoon rainfall in India has been declining. The period from June 1 to September 30 is considered the monsoon season.

Hindustan Times 31-August-2020

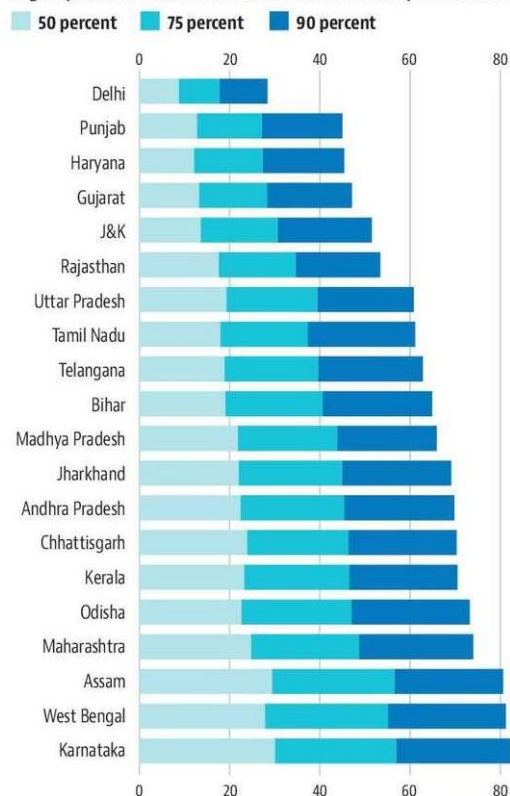
**CHART 2 Most rainfall now takes place in fewer days**

**Not only are rains declining, they are also getting skewed**

This decrease in total rainfall has accompanied another trend: the decrease in the number of days on which at least half the rain falls. In the last decade (2020 has been excluded to see the pattern over the entire monsoon season), 50% of the rainfall over the 122-day monsoon was seen on an average of 40.4 days. This was the fastest in the 12 decades since 1901. To be sure, the corresponding time for 75% of rainfall and 90% was only the fourth highest (70.6 days and 94.3 days respectively), although the long-term trend for those higher shares of rainfall is also the same: it takes fewer days now.

**CHART 3****Regional variations in the number of days it takes for rainfall to take place**

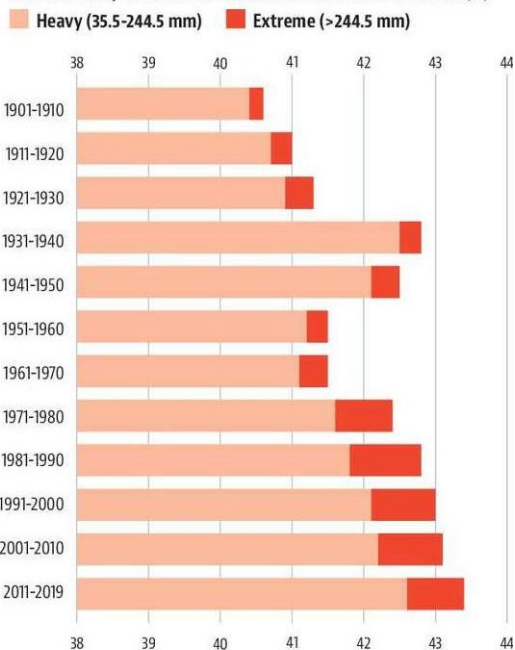
Avg. days taken for share of monsoon rainfall to take place in 2011-2019



The all-India numbers hide a significant regional variation in this pattern. For example, Delhi received 50% of its total monsoon rainfall in 2011-19 in just 8.7 days. This number was 30 for Karnataka

**CHART 4****Monsoon rainfall is now heavier and more extreme as compared to the past**

Share of heavy and extreme rainfall in total monsoon rainfall (%)

**When it rains, it pours**

Skewed rainfall could mean an increase in heavy and extreme rainfall. And this has indeed happened for India as a whole since the second half of the last century. Combined heavy and extreme intensity rainfall was the third highest in this decade. In 2019, heavy and extreme intensity rainfall was the highest since 1901. A 24-hour rainfall between 35.5 mm and 244.5 mm in a grid – this analysis uses IMD's gridded rainfall data set – is considered heavy intensity rainfall and that above 244.5 mm, extreme rainfall. A grid is a box bound by two latitudes and longitudes 0.25 degrees apart.

Note: All figures are averages for the period; Source: HT analysis, IMD data

**Skewed rainfall does not guarantee heavy rainfall**

The two trends – days taken for a certain proportion of monsoon rain to fall, and its intensity – can diverge when the total monsoon rainfall is decreasing. This is exactly what has happened over north-central India, the Indo-Gangetic plains and the northeastern states. With declining total rainfall, the amount of heavy intensity rainfall has decreased although the number of days it takes for 50% of monsoon rainfall to fall has reduced.

**The Tribune 31-August-2020**



Commuters walk with umbrellas amid showers in Shimla on Sunday. PHOTO: AMIT KANWAR

### **HEAVY RAIN FORECAST FOR SEPTEMBER 2 & 3**

■ The local MeT office on Sunday issued yellow warning of heavy rains in lower and mid hills of Himachal on September 2 and 3 and predicted wet spell in the region over the next six days. The monsoon remained weak in the state and moderate scattered rains occurred at some places.

■ Jubbarhatti was the wettest in the state with 31mm of rain. Rains and thunderstorm accompanied by lightning are likely in mid and lower hills and rains and snow in higher hills for the next six days from August 31 to September 5, the MeT office said. TNS



The Tribune 31-August-2020



Villagers wade through a flooded street following heavy rain at Barimula in Puri on Sunday. PTI

## Over 14 lakh affected, 17 killed in Odisha floods

**BHUBANESWAR, AUGUST 30**

Several villages in coastal Odisha were inundated by flood waters of the Mahanadi on Sunday with over 10 lakh cusecs flowing through Mundali barrage near Cuttack, officials said.

As many as 17 people have died while over 14 lakh people in 20 districts were affected due to floods, the state government said.

Noting that an inflow of even 7 lakh cusecs (19,821,900 litres per second) at Mundali usually triggers flood in the Daya and the Bhargavi, the two tributaries of the Mahana-

di, Special Relief Commissioner PK Jena said the flood waters have submerged many villages in Kanasa and Delang blocks in Puri district causing two breaches in the embankments of the Daya and another in the Rajua in Khurda district.

The breaches would be repaired immediately after the flood water recedes, he said. The swollen river also flooded villages in Banki area of Cuttack district and affected road communication.

Chief Minister Naveen Patnaik is slated to visit the flood-affected areas and hold a meet-

ing with senior officials about the situation on Monday, Chief Secretary AK Tripathy said.

In Lucknow, over 600 villages in 16 districts of Uttar Pradesh have been affected by floods, with the Sharda and the Saryu rivers flowing above the danger mark at some places in the state, a government official said on Sunday.

Relief Commissioner Sanjay Goyal said of 690 villages, 299 are completely flooded.

In Maharashtra, heavy rains continued to pound parts of Nagpur, forcing the authorities concerned to evacuate 14,000 people. — Agencies

The Pioneer 31-August-2020

# 14 राज्यों में बाढ़ का कहर शहरी इलाकों में घुसा पानी

● लगातार बारिश से  
249 जिलों में अब तक  
1200 लोगों की मौत

राजेश कुमार। नई दिल्ली

लगातार भारी बारिश और बाढ़ के कारण 14 राज्यों में लगभग 1200 लोग मारे जा चुके हैं। अधिकांश राज्यों में हालात चिंताजनक बने हुए हैं और अब तक 1.72 करोड़ लोग बुरी तरह प्रभावित हुए हैं।

इनमें बड़ी संख्या में लोग बेघर हो गए हैं और बहुतों की फसलों और संपत्ति का भारी नुकसान हुआ है। बाढ़ की स्थिति पर 27 अगस्त को जारी गृह मंत्रालय की रिपोर्ट के अनुसार पश्चिम बंगाल में सबसे अधिक 258 मौतें हुई हैं। इसके बाद गुजरात में 175 और असम में 139 जानें गई हैं। असम में 113 लोग बाढ़ से मारे गए जबकि 26 की जान भूस्खलन से गई। इसके अलावा मध्य प्रदेश में 140, केरल में 111,



ओडिशा के पुरी में एक क्षेत्र से बाढ़ के बीच आवश्यक सामान लेकर जाते लोग

## उप के 20 जिले बाढ़ से घिरे

गृह मंत्रालय की रिपोर्ट में कहा गया है कि उत्तर प्रदेश के 20 जिले बाढ़ जैसी स्थिति का सामना कर रहे हैं। इनमें अयोध्या, गोंडा, बहराइच, बाराबंकी, बलरामपुर, कुशीनगर, गोरखपुर, सीतापुर, मऊ, महाराजगंज, आजमगढ़, सिद्धार्थनगर, संतकबीर नगर, बहराइच, लखीमपुर खीरी, अंबेडकर नगर, बलिया, देवरिया, पीलीभीत, बदायूं, फर्रुखाबाद, शाजहाँपुर और कासगंज शामिल हैं। राज्य में अब तक 556.6 मिमी बारिश हुई है और 8.71 लाख जनसंख्या इससे प्रभावित हुई है। लखीमपुर खीरी के पलिया कला में शारदा नदी खतरे के निशान से ऊपर बह रही है, जबकि सरयू नदी अयोध्या, बाराबंकी स्थित एल्विन ब्रिज और बलिया के तुर्तीपार में खतरे के निशान से ऊपर है।

कर्नाटक में 101, महाराष्ट्र में 62, में 37, बिहार और ओडिशा में 27 जम्मू और कश्मीर में 44, छत्तीसगढ़ (प्रत्येक), उत्तर (शेष पेज 9)



The Pioneer 31-August-2020

# गंगा नदी को प्रदूषण मुक्त बनाने के लिए नए कानून के मसौदे पर काम जारी

भाषा। नई दिल्ली

केंद्र सरकार गंगा नदी को प्रदूषण मुक्त रखने के लिए नया कानून लाएगी और इसके लिए राष्ट्रीय गंगा नदी पुनरुद्धार, संरक्षण एवं प्रबंधन विधेयक के मसौदे पर काम जारी है। राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन (एनएमसीजी) के तहत गंगा नदी के संरक्षण के लिए प्रस्तावित कानून के मसौदे पर काम चल रहा है। इस संबंध में विभिन्न मंत्रालयों, संबंधित प्राधिकार एवं विभागों से विचार-विमर्श कर प्रतिक्रिया प्राप्त की गई है। अब इन मंत्रालयों एवं विभागों की टिप्पणियों को समाहित कर फिर से मसौदे को अंतिम रूप दिया जा रहा है। इसे मंत्रिमंडल की मंजूरी के लिए भेजा जाएगा।

पूर्ववर्ती जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय ने जुलाई 2016 में गंगा की निर्मलता और अविरलता को बनाए रखने के लिए इस

विधेयक के मसौदे को तैयार करने के वास्ते न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) गिरिधर मालवीय की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया था। समिति ने इस विधेयक का मसौदा 12 अप्रैल 2017 को मंत्रालय को सौंप दिया था। मालवीय ने इस संबंध में वर्तमान स्थिति के बारे में पूछे जाने पर भाषा से कहा, मैंने मसौदा सौंप दिया था और उसके बाद मुझे मालूम नहीं है कि स्थिति क्या है। इस बारे में मुझे कोई जानकारी नहीं दी गई है कि क्या उस मसौदे में कोई परिवर्तन किया गया है। उन्होंने बताया कि प्रस्तावित विधेयक के मसौदे में इस बात का व्यापक उल्लेख है कि गंगा नदी को कैसे सुरक्षित रखा जाए। गंदगी कैसे दूर की जाए, जल का प्रवाह कैसे बरकरार रखा जाए। इसमें नदी की सम्पूर्ण निगरानी व्यवस्था का खाका है और इसमें क्या वर्जित करना है, इसका बिन्दुवार उल्लेख है।

मालवीय ने कहा कि इसमें किसी प्रकार का विरुद्ध कार्य पर दंड का भी प्रावधान किया गया है। मंत्रालय ने राष्ट्रीय नदी गंगा (पुनरुद्धार, संरक्षण और प्रबंधन) विधेयक 2017 के मसौदे के विभिन्न प्रावधानों पर विचार-विमर्श के लिए समिति का गठन किया था। इस समिति को कृषि, घरेलू और औद्योगिक उपयोग के लिए पानी की मांग के चलते गंगा नदी पर बढ़ते दबाव एवं उसकी धारा की निरंतरता को बनाए रखने जैसी चुनौतियों पर भी विचार करने का दायित्व सौंपा गया था। प्रस्तावित विधेयक के तहत पहली बार गंगा नदी के संरक्षण और सुरक्षा के लिए अत्यधिक कठोर प्रावधान का प्रयास किया जा रहा है। इसमें गंगा नदी के संबंध में उच्चतम न्यायालय, उच्च न्यायालयों और राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा समय-समय पर दिए गए निर्णयों को भी समाहित किया गया है।

The Pioneer 31-August-2020

## एक महीने पहले ही बनकर तैयार हुआ पुल बाढ़ में बहा

भाषा। सिवनी (मध्य प्रदेश)

सिवनी जिला मुख्यालय से करीब 60 किलोमीटर दूर वैनगंगा नदी पर बना एक पुल रविवार को बाढ़ में बह गया। पुल का निर्माण एक महीने पहले ही करीब तीन करोड़ रुपये की लागत से प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के तहत पूरा हुआ था और इसका लोकार्पण नहीं हुआ था। सिवनी के कलेक्टर डॉ. एफ राहुल हरिदास ने कहा कि पुल के बहने के मामले में जांच की जाएगी। उन्होंने कहा कि बरबसपुर हरदुली-सुनवार सड़क में इस साल जुलाई में यह पुल बनकर तैयार हुआ था।

करीब डेढ़ सौ मीटर लंबा पुल जोरदार बारिश व भीमगढ़ बांध से पानी छोड़े जाने के बाद वैनगंगा नदी में आई बाढ़ में बह गया है। हरिदास ने बताया कि दो साल पहले इस पुल का निर्माण कार्य शुरू हुआ था, जिसका अभी लोकार्पण भी नहीं हुआ था। प्रत्यक्षदर्शियों के मुताबिक बांध से पानी छोड़े जाने के बाद नदी के निचले हिस्से में आई बाढ़ के कारण पुल के 10 फुट ऊपर तक पानी बहने लगा था। वैनगंगा नदी के प्रचंड वेग को पुल नहीं झेल सका। पुल का ऊपरी हिस्सा (स्लेब) बाढ़ के पानी के साथ बह गया। उन्होंने कहा कि इसके अलावा, इस पुल के नीचे खड़े किए गए टी गार्डर भी बाढ़ में ध्वस्त हो गए।



बाढ़ के सिवनी जिले में रविवार को भारी बारिश के बाद वैनगंगा नदी पर बना पुल का दृश्य

The Pioneer 31-August-2020

# Deluge kills 1,200, cripples 1.72 cr in 11 States

## 7.80 lakh hectare crops in seven States affected or damaged

RAJESH KUMAR ■ NEW DELHI

Nearly 1,200 people have perished in 14 States due to incessant rainfalls and floods.

As per the Ministry of Home Affairs report on flood dated August 27, West Bengal has reported 258 deaths, the highest number of deaths due to flood and rain-related incidents this year.

Bengal is followed by Gujarat with 175 and Assam 139 (113 died due to flood while 26 of landslides) deaths. Madhya Pradesh has reported 140 deaths; Kerala 111; Karnataka 101; Maharashtra 62; Jammu and Kashmir 44; Chhattisgarh 37; Bihar and Odisha 27 deaths each, Uttar Pradesh 26; Punjab 11 and Andhra Pradesh two deaths.

Flood and incessant rainfall have affected over 1.72 crore population of 11 States. It is estimated that 7.80 lakh hectare crops in seven States are damaged. The survey for damaged crops is going on in Bihar, Gujarat, Kerala, Madhya Pradesh, Maharashtra, West Bengal and Jammu & Kashmir.

According to the Central



Water Commission, parts of central India recorded exceptional rain in the past few days leading to overflowing reservoirs that are at "extreme flood situation". According to the Ministry, nearly 56.91 lakh population are affected in 20 districts of Assam. The State has received 1236.20 mm rainfall so far this year. The kharif crops plantation has been severely affected.

West Bengal has recorded 1138.3 mm rainfall so far. As

many as 23 districts and 2-3 lakh population are affected due to flood in the State.

In Bihar, 86.60 lakh population are affected in 16 districts. The State has received 945.3 mm rainfall and 27 people have been died so far. Currently, 48 districts of Madhya Pradesh are affected from floods. The survey of crops loss is going on in the State. A new bridge built on the Wainganga in Seoni district, some 350 km from

Bhopal, collapsed on Sunday (August 30) that was its official date of completion. The water from Shivna river entered Pashupatinath Temple at Mandsaur on Sunday.

The Army has been called to rescue people after heavy rains in flooded areas of Hoshangabad district of the State. According to the Central Water Commission, eight dams have breached 100 per cent capacity.

*Continued on Page 2*



Deccan Chronicle 31-August-2020

# Southwest moonsoon good all over Telangana, says IMD

T.S.S. SIDDHARTH | DC  
HYDERABAD, AUG. 30

Rains over the state have been bountiful this year, say meteorologists. By the end of August, Telangana has received 42 per cent more rainfall than normal this year. As against a normal of 584.2 mm, the state has received 830.1 mm of rainfall.

Even better news is that 14 districts of the state have had large excess rainfall, 10 excess and nine normal. There is no district that has had deficient rainfall.

Weather scientists are attributing the monsoon to rise in number of weather systems over the state.

"This year, there have been consecutive weather systems that have brought rains all over the state. The month of August witnessed close

| DISTRICTS          | CUMULATIVE RAINFALL(MM) |        | FROM 01/06/2020 TO 30/08/2020 |              |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|--------------|
|                    | Actual                  | Normal | Deviation(%)                  | Status       |
| Warangal Urban     | 1,256.9                 | 588.9  | 113                           | Large Excess |
| Siddipet           | 933.4                   | 498.1  | 87                            | Large Excess |
| Jangaon            | 938.8                   | 544.4  | 72                            | Large Excess |
| Medchal-Malkajgiri | 560.8                   | 466.1  | 20                            | Excess       |
| Hyderabad          | 591.3                   | 455.5  | 30                            | Excess       |
| Rangareddy         | 574.2                   | 383.4  | 50                            | Excess       |
| Mahabubnagar       | 695.2                   | 356.5  | 95                            | Large Excess |
| Jogulamba Gadwal   | 619                     | 289.4  | 114                           | Large Excess |
| Wanaparthy         | 742.5                   | 331.4  | 124                           | Large Excess |
| Mulugu             | 1660.2                  | 915.7  | 81                            | Large Excess |
| Narayanpet         | 651.3                   | 329.5  | 98                            | Large Excess |
| State Average      | 830.1                   | 584.2  | 42                            | Excess       |

to five systems that came in from Bay of Bengal and caused rains. We can now say that the south-west monsoon over the state has been good," B. Raja Rao, a meteorologist

with Indian Meteorological Department (IMD) told Deccan Chronicle.

This is in stark contrast to the monsoon last year. In 2019, 23 districts received normal

rain and only 10 districts received excess rainfall.

Officials say rains received last year were frugal compared to what the state witnessed this year.

The Statesman 31-August-2020

# Flooding in Maha's Vidarbha after rains, over 18,000 shifted

PRESS TRUST OF INDIA

NAGPUR, 30 AUGUST

More than 18,000 people were evacuated after torrential rains in the last two days triggered flooding at several places in Nagpur and some other districts in Vidarbha region of Maharashtra, officials said on Sunday.

Apart from Nagpur, Gadchiroli, Chandrapur, Bhandara and Gondia districts in east Vidarbha bore the brunt of the rain fury on Friday and Saturday, they said.

Till Sunday evening, as many as 18,261 people were evacuated from 148 affected villages in these five districts, the Nagpur divisional commissioner office said.

The number of villages that were affected by heavy rains was 51 in Nagpur district, 57 in Bhandara, 30 in Gondia, six in Chandrapur and four in Gadchiroli, it said, adding that all these districts fall under Nagpur division.

In all, 83 relief camps were set up for the affected people.

According to officials, in Nagpur district, Mouda, Kamptee, Parseoni and Kuhi were the worst affected tehsils, and the administration had to call in the National Disaster Response Force (NDRF) and the Army to rescue people at some places.

Rajasthan received heavy rainfall in the past 24 hours, prompting authorities to open all 16 gates of the Mahi Dam

in Banswara district.

Aspur in Dungarpur recorded the maximum 36 cm rainfall.

Heavy to very heavy rainfall was recorded in Udaipur, Sirohi, Dungarpur, Chittorgarh, Pratapgarh, Jhalawar, Banswara, Bhilwara, Ajmer, Jaisalmer, and Bikaner districts, the Meteorological Department said.

Sabla recorded 20 cm rain, followed by 19 cm each in Nithuwa and Jhalawar, 15 cm in Lokaria of Banswara, 14 cm each in Bhungra and Jagpura, 13 cm in Danpur, 12 cm each in Banswara and Ganeshpur in Dungarpur, 11 cm each in Ghatol of Banswara, Manoharthana of Jhalawar, Kotda of Udaipur. Dharivad

of Pratapgarh, Gangadhar of Jhalawar and Salumbar of Udaipur.

Gujarat received heavy rainfall on Sunday created a flood-like situation in many areas including Bharuch, where over 2,000 people from inundated areas along the Narmada river were evacuated following release of water from the Sardar Sarovar dam, officials said.

Teams of the National Disaster Response Force (NDRF) and state agencies were involved in the rescue operations in Bharuch, they said.

The India Meteorological Department (IMD) has predicted heavy to very heavy rainfall with extremely heavy showers at isolated places in

many districts till Tuesday.

Since Sunday morning, Panchmahal, Rajkot, Banaskantha, Vadodra, Botad, Ahmedabad and some other districts received heavy showers, disrupting normal life and causing overflowing of several rivers and lakes.

In the afternoon, the Sardar Sarovar Dam in Narmada district received over 10 lakh cusec (cubic foot per second) of water due to heavy rainfall in its catchment areas.

Out of this, around 8.4 lakh cusec water was being released into the Narmada river, which caused it to swell and flooding in low-lying areas in the downstream districts of Narmada and Bharuch, officials said.

Asian Age 31-August-2020

## **Yamuna river flowing close to warning mark: Official**

**AGE CORRESPONDENT**  
NEW DELHI, AUG. 30

The Yamuna was flowing close to the warning mark in Delhi on Sunday morning, but the water level is receding gradually, officials said.

"The water level was recorded at 203.98 metres at the Old Railway Bridge at 9 am. It was 204.14 metres at 7 pm on Saturday and 204.41 metres at 5 pm on Friday," an official of the irrigation and flood control department said.

The warning level is 204.50 metres, and the danger mark is 205.33 metres.

Water was being released into the Yamuna at the rate of 4,353 cusec at 8 am from the Hathnikund barrage in Haryana's Yamunanagar district.

The flow rate was 11,445 cusec at 11 am on Saturday, the maximum in the last 24 hours.

"The flow rate has remained between 4,000 cusec and 15,000 cusec over the last two days, which is not very high," he said.

One cusec is equivalent to 28.32 litre per second.

The water discharged from the barrage — which provides drinking water to Delhi — normally takes two-three days to reach the capital.

The water level rose on Friday due to rains in Delhi and neighbouring areas, he said.

The East Delhi district administration has also deployed 24 boats, each with two divers, to monitor the situation.



Asian Age 31-August-2020

# ■ 8,000 rescued, rains damage standing crops 5 lakh affected by MP flash floods, 7 killed

**RABINDRA NATH  
CHOUDHURY**  
BHOPAL, AUG. 30

Nearly five lakh people in 411 villages under 12 districts in Madhya Pradesh have been affected by flash floods in various rivers in the state caused by torrential rains in the last 72 hours. At least seven persons were killed in rain-related incidents in the state in the last 24 hours.

Four children were killed when a mud wall of a house collapsed on them while they were playing on a road in Banhara village under Umariapan police limits in Katni district on Saturday evening.

Similarly, two girls, aged nine and 14, drowned in an undated field while grazing goats in Pareihi village in Chhatarpur district on Saturday evening. A girl, aged 13, was killed when the walls of her house collapsed in Sehore on Sunday.

"As many as 411 villages in 12 districts in the state have been affected by floods. Around 8,000 people have been rescued by Indian Air Force choppers so far. Army and State Disaster Response Force (SDRF) have been deployed in rescue and relief operations in flood-affected areas", chief minister Shivraj Singh Chouhan who conducted aerial survey of the flood-hit areas in the state for the second day on Sunday said.

Mr Chouhan briefed Prime Minister Narendra Modi on the flood situa-

## Large parts of Odisha come under flood fury, 16 killed

**AKSHAYA KUMAR  
SAHOO**  
BHUBANESWAR, AUG. 30

The apprehension of high floods in different rivers of Odisha proved authentic on Sunday as at least 32 breaches occurred in major river systems in the state. Majority of the breaches were reported in the Brahmani river system in Jajpur district.

The high flood in Odisha, according to official sources, had by Sunday evening destroyed at least 8 lakh hectares of farmland and left as many as 16 people dead.

According to Jyotirmaya Rath, the chief engineer of the state water resources department, as many as 24 breaches happened in the Brahmani river system, while Mahanadi system reported two.

The remaining breaches occurred in Kharasrota,

Jalaka and Baitarani river systems.

According to state Special Relief Commissioner (SRC) Pradeep Kumar Jena, Bari and Dasarath block areas in Jajpur district were severely hit with thousands of hectares of standing crop getting washed away in the gushing floods of Brahmani, Baitarani and Kharasrotha rivers.

The SRC said a little over 10 lakh cusecs of water was flowing in the Mahanadi river system and submergence of low-lying areas in coastal Odisha districts like Kendrapara, Jajpur, Jagatsinghpur, Khurda and Puri were apprehended.

According to the SRC, the flood situation in three rivers — Subarna-rekha, Budhabalanga and Baitarini — is improving and the water level is now below the danger mark.

► **FOUR CHILDREN** were killed when a mud wall of a house collapsed on them while they were playing on a road in Banhara village under Umariapan police limits in Katni district on Saturday evening.

tion in the state.

Reports reaching from various parts of the state said the torrential rains

► **TWO GIRLS**, aged nine and 14, drowned in an inundated field in Pareihi village in Chhatarpur district on Saturday evening. A girl, aged 13, was killed when the walls of her house collapsed in Sehore on Sunday.

have caused damage to properties and standing crops in many flood-hit areas in the state.



**Asian Age 31-August-2020**

## **Narmada in spate in Hosangabad district of MP**



Aerial view of flood-affected areas of Hoshangabad district of Madhya Pradesh on Sunday. Seven people have been so far killed in rain-related incidents in the state. — PTI

Millennium Post 31-August-2020

# Heavy rain causes flooding in parts of Gujarat, Odisha

In Uttar Pradesh, 600 villages remained affected by floods

## OUR CORRESPONDENT

**NEW DELHI:** Heavy rains pounded Gujarat and Maharashtra, inundating vast swathes of land and causing the rivers to swell, while several villages in coastal Odisha were inundated on Sunday by the floodwaters of the Mahanadi river.

The maximum temperatures at most places in Haryana and Punjab hovered close to normal limits on Sunday with the joint capital of the two states recording a high of 33 degrees Celsius.

Parts of Uttar Pradesh received light to moderate rainfall at a few places while over 600 villages in 16 districts of the state remained affected by floods. The Sharda and the Saryu rivers were flowing above the danger mark at some places in the state, even as the state relief commissioner said the flood situation was improving.

In Maharashtra, over 14,000 people were evacuated after torrential rains over the past two days triggered floods in several tehsils of Nagpur district. Besides Nagpur, several villages in neighbouring Gad-



A low-lying locality submerged in flood waters following heavy rainfall, in Cuttack district, Odisha

chiroli district also witnessed flooding following heavy rains.

In the neighbouring Gujarat, heavy rainfall in led to a flood-like situation in many areas, including Bharuch, where over 2,000 people from inundated areas along the Narmada river were evacuated following the release of water from the Sardar Sarovar Dam.

Panchmahal, Rajkot, Banaskantha, Vadodara, Botad, Ahmedabad districts received

heavy showers since Sunday morning, causing overflowing of several rivers and lakes. The IMD has predicted very heavy rainfall in many districts till Tuesday.

In the afternoon, the Sardar Sarovar Dam in Narmada district received over 10 lakh cusec of water due to heavy rainfall in its catchment areas. Out of this, around 8.4 lakh cusec was released into the Narmada river, causing it to

swell and flooding in low-lying areas in the downstream districts of Narmada and Bharuch.

A huge amount of water was also being released from many dams.

According to officials from the State Emergency Operation Centre (SEOC), Gujarat has so far received 113.26 per cent of its annual average rainfall. The IMD has forecast heavy to very heavy rainfall in many districts of Gujarat till Tuesday.

In the east, several villages in coastal Odisha were inundated by floodwaters of the Mahanadi on Sunday with over 10 lakh cusecs flowing through the Mundali barrage near Cuttack, officials said.

The floodwaters have submerged many villages in Puri and Cuttack districts and affected road communication.

The IMD has forecast fresh rainfall in Keonjhar, Mayurbhanj, Jagatsinghpur, Kendrapara, Rayagada, Gajapati, Malkangiri and Jajpur districts over the next three days.

The recent rain and flood in the state have claimed at least 17 lives, besides affecting over 14.32 lakh people in 3,256 villages and 21 urban areas of 20 districts, the SRC said.

Mahanadi, the biggest river in Odisha, is in spate following heavy downpour in its upper catchment areas in neighbouring Chhattisgarh three days ago that led to flow of a huge volume of water into the Hirakud reservoir. This is likely to affect coastal districts including Puri, Khurda, Cuttack, Jagatsinghpur, Nayagarh and parts of Kendrapara, another official said.



Telangana Today 31-August-2020

Telangana Today

# Incessant rains claim eight lives in MP



A view of the flood-affected areas as Madhya Pradesh Chief Minister Shivraj Singh Chouhan conducts an aerial survey in Vidisha on Sunday. — Photo: ANI

BHOPAL

Eight people have been killed in rain-related incidents in Madhya Pradesh and efforts are currently underway to evacuate nearly 1,200 people stranded in 40 flooded villages of the State, Chief Minister Shivraj Singh Chouhan said on Sunday.

In the last two days, over 7,000 people stranded in 454 villages of 12 districts were evacuated as heavy rains hit

large parts of the State, Chouhan told reporters.

"Eight people have died in wall collapses and swollen nullahs so far," Chouhan said after calling Prime Minister Narendra Modi to inform him about the situation in the State. Efforts were underway on a war-footing to evacuate 1,200 people stranded in 40 villages of the State, he said.

As of now, 9,300 people are staying in 170 relief

campus in the state, the Chief Minister said. "I informed Prime Minister Narendra Modi about the flood situation this morning. I spoke to Defence Minister Rajnath Singh last night for help," he said. Three helicopters of the Indian Air Force have been pressed into service to airlift stranded people, he said, adding that they have asked for two more choppers. The Army (a column of 70 personnel) is already

working and has evacuated people from flood-affected areas in Hoshangabad. More columns of the military have been requisitioned, he said.

Chouhan said there was some let up in the rainfall on Sunday, and the system causing showers has moved to western Madhya Pradesh.

Heavy rainfall is expected in Indore, Ujjain, Shajapur, Ratlam, Dewas, Jhabua, Alirajpur, Mandasaur and Neemuch in next 24 hours.

Authorities in these districts have been alerted, the chief minister said.

Meanwhile, the India Meteorological Department (IMD) Bhopal centre's senior meteorologist P K Saha said a well marked low pressure area causing rains in the state has advanced over west Madhya Pradesh and (adjoining) eastern Rajasthan. It is likely to shift to Rajasthan by 7 pm or 8 pm, he added.

Rashtriya Sahara 31-August-2020



मुद्दा

अभिषेक कु. सिंह

जिस

देश की ज्यादातर क्षेत्रों में वर्षा से होने वाली सिंचाई पर निर्भर है, उसके लिए यह एक अच्छी खबर है कि इस साल मानसून मौसम के दौरान अधिकतर जलाशय और बांध भर गए हैं। केन्द्रीय जल आयोग के आंकड़ों के मुताबिक एक जुन या लेकर 16 जुलाई के दौरान हुई जबरदस्त बारिश के चलते देश के 123 प्रमुख जलाशयों में जल का स्तर फिरोन स्थान के मुकाबले डेढ़ सौ फीसद अधिक भरा हुआ है। जबकि 10 सालों के औसत जल स्तर के मुकाबले 133 फीसद है। जलाशयों में जल भंडारण की ताजा स्थिति से कृषि क्षेत्र की संभावना बहुत अच्छी हो गई है।

कुछ राज्यों में बाढ़ होना की तरह समस्याएं लहई हैं, लेकिन जो राज्य सूखा झेलते थे, वहां लगातार भी जलाशय व बांध एक आश्वासन दे रहे हैं। पर विडंबना यह है कि इन भी जलाशयों से कोई दीर्घकालिक फायदा होगा इसकी कोई संभावना कभी फिलहाल तो नहीं आ रही। बाढ़ यह है कि हमारे पास इन जलाशयों के बेहतर इस्तेमाल की कोई ठोस योजना नहीं है, जिससे या तो इनका पानी बेहद जल्दता के मौसम में बांध काबू कर उठा जा सके या फिर उसका कोई बेहतर इस्तेमाल किया जा सके। इसकी एक मिसाल हाल में मिली है कि हमारा देश बांध और जलाशयों में उपलब्ध पानी से कैसे निपटता है। मध्य प्रदेश में इंदिरा सगर और औकरेश्वर बांधों में जब पानी उनकी क्षमता से अधिक जमा हो गया तो इनके क्रमशः 12 व 15 गैट खोल दिए गए। गैटों पर निगरानी की नहीं गयी के कारणों से

## जलाशय-जोड़ से बनेगी बात

सभी बांध जलमग्न हो गए हैं। असल में समस्या गहिरों से लेकर बांधों-जलाशयों के पानी के प्रबंधन की है, जिसके बारे में हमारे योजनाकार और सरकारें कोई दूरदर्शित नहीं दिखा पा रहे हैं। गैटों के इस अभाव के कारण ही गैटों काई कहीं में काम कर रहे होने की स्थिति में हमने जलाशयों की सूखे और जल को ब्रह्म-ब्रह्म करने देखा है। एक साल पारंपरिक बांध होने पर जलाशयों के जल पानी को बेकाबू कर रहे होने के लिए छोड़ दिया है, यदि वह कभी



और बांध का निरासा जल तो ताबड़ अगले वर्षों में पीने के पानी और सिंचाई के लिए जल संकट की गीत न आए। देश में कौन दलकों में नदीजोड़ योजनाओं की तो चर्चा हुई है, जिसके पर्यावरणीय नुकसान हैं, लेकिन बांधों-जलाशयों के अतिरिक्त पानी और उनके रखरखाव की बात नहीं उठाई गई, जिससे सूखे और बाढ़, दोनों खालों को खोलता जा सकता है। इसके अलावा जलाशयों के पानी के दुरुपयोग की कोशिशें जल्द हो रही दिखाई दी हैं। जैसे कभी तो क्रिकेट के अग्रेसर आईविल के लिए मैदानों को इस्तेमाल करने के लिए भव्यक सूखे में भी जलाशयों का लच्छे गैलन पानी बहा दिया जाता है, तो कभी बुधवारों और कोलार्डुमस बनने वाली फैक्टरियों को उस पानी की

निर्वाह आगुर्ति की जाती है। चार साल पहले 2016 में इंदी स्थितियों के मद्देनजर बांधों सहित नदी ने क्रिकेट की सीढ़ी संस्कार-बीबीसीआई पर यह सवालिया टिप्पणी की थी कि उसके लिए आईविल जवाब जल्दी है या अम लगे की गिराई? महाराष्ट्र का ऐसा ही एक और उदाहरण यह है, जिसमें राज्य के सर्वाधिक सुखाग्रस्त जिलों में से एक अमरावती में फागुनमें रहत योजना के अंतर्गत की अपर कभी परिपोजन बनाई गई, जबकि राज्य सरकार के एक निर्वाह के तहत उसका पानी एक वर्मल पावर प्रोजेक्ट को दे दिया गया। इंदी साल नदियों और लक्ष्यवाहियों का नतीजा था कि 2016 में जब महाराष्ट्र भीखा सूखे की चोट में आया तो इस राज्य के परंपरा और लक्ष्य जैसे लहरों में जलाशयों के इंदीर्ग धारा 144 लागू कर दी गई थी।

असल में, बांधों-जलाशयों के पानी के उपयोग की प्राथमिकता पहले भी कई सालों खड़े करती रही है। बुकि देश की ज्यादातर क्षेत्रों के लिए मानसून की बारिश एक सतत मजबूती काई हुई है, इसलिए बांधों-जलाशयों का पानी बेहतर प्रबंधन की मंग करता है। कुजी-बांधों के रखरखाव के अलावा डल संरक्षण के बारे में जवाब जल्दगी नहीं होने से किसान बांधों पानी का सही उपयोग भी नहीं कर पा रहे हैं। जलाशयों में पानी हो, लेकिन फौजिल संरचना में खल व उधार-बहाव हो तो बांध पानी कैसे भी नहीं रुकता और बांध हो जाता है। बांधों का पानी अंग वेला व नदियों का जल निहाकर छोड़ जा, तो बाढ़ लगे की बहाव लम्ब सूखे इनकी की सिंचाई का खम बन सकता है। सूखे क्षेत्रों में सिंचाई के लिए टयूबवेल और दूर स्थित तालाबों-गहिरों से पानी खींचने के लिए पम्पसेट के इस्तेमाल को जलाशयों के अतिरिक्त पानी की मदद से रोका जा सकता है। नदी जोड़ की तरह अंतर देश बांध या जलाशय-जोड़ की योजनाओं पर अमल करेगा, तो ताबड़ बांध का जवाब व्यावहारिक होगा।

Jansatta 31-August-2020

# लोकार्पण से पहले ही बह गया पुल

सिवनी (मध्य प्रदेश), 30 अगस्त (भाषा)।

सिवनी जिला मुख्यालय से करीब 60 किलोमीटर दूर वैनगंगा नदी पर बना एक पुल रविवार को बाढ़ में बह गया। पुल का निर्माण एक महीने पहले ही करीब तीन करोड़ रुपये की लागत से प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के तहत पूरा हुआ था और इसका लोकार्पण नहीं हुआ था।

सिवनी के कलेक्टर डॉ. एफ राहुल हरिदास ने कहा कि पुल के बहने के मामले में जांच की जाएगी। उन्होंने कहा कि बरबसपुर हरदुली-सुनवारा सड़क में इस साल जुलाई में यह पुल बनकर तैयार हुआ था। करीब डेढ़ सौ मीटर लंबा पुल जोरदार बारिश व भीमगढ़ बांध से पानी छोड़े जाने के बाद वैनगंगा नदी में आई बाढ़ में बह गया है। हरिदास ने बताया कि दो



भारी बारिश के बाद पुल का ऊपरी हिस्सा बाढ़ के पानी के साथ बह गया।

साल पहले इस पुल का निर्माण कार्य शुरू हुआ था, जिसका अभी लोकार्पण भी नहीं हुआ था। प्रत्यक्षदर्शियों के मुताबिक बांध से पानी छोड़े जाने के बाद नदी के निचले हिस्से में आई बाढ़ के कारण पुल के 10 फुट ऊपर तक पानी बहने

लगा था। वैनगंगा नदी के प्रचंड वेग को पुल नहीं झेल सका। पुल का ऊपरी हिस्सा (स्लैब) बाढ़ के पानी के साथ बह गया। उन्होंने कहा कि इसके अलावा, इस पुल के नीचे खड़े किए गए टी गार्डर भी बाढ़ में ध्वस्त हो गए।



Punjab Kesari 31-August-2020

मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने कहा-

# भारी बारिश से 8 की मौत, 7,000 से अधिक लोगों को बचाया

भोपाल, 30 अगस्त (प.स.): मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने रविवार को बाढ़ प्रभावित क्षेत्र का हवाई दौरा करने के बाद कहा कि 2 दिनों से हो रही भारी बारिश से प्रदेश में दीवार गिरने व उफलते नालों में बह जाने से 8 लोगों की मौत हुई है और विनाशकारी बाढ़ की चपेट में आए 12 जिलों के 454 गांवों के 7,000 से अधिक लोगों को बचाया गया है।



भोपाल: बाढ़ग्रस्त क्षेत्र का हवाई सर्वेक्षण करते मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान।

उन्होंने कहा कि राष्ट्रीय आपदा मोचन बल (एन.डी.आर.एफ.), मध्य प्रदेश आपदा मोचन बल (एम.डी.आर.एफ.) एवं वायुसेना सहित अन्य बचाव दल कमी बाढ़ में फंसे 40 गांवों के लगभग 1200 और

लोगों को निकालने के प्रयास में जुटे हैं। उन्होंने कहा कि 170 राहत शिविरों में 9,300 लोग रह रहे हैं।

बचाव कार्य युद्ध स्तर पर जारी है और मुख्यमंत्री आवास में नियंत्रण कक्ष बनाकर मैं खुद निगरानी कर रहा हूँ। चौहान ने बताया कि नर्मदा एवं उसकी सहायक नदियों में भारी बाढ़ आई हुई है। तवा एवं बरगी बांध ओवरफ्लो हो रहे थे, इसलिए इन बांधों के गेट खोलने पड़े। चौहान

ने कहा कि मैंने आज प्रातः प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी से चर्चा की और प्रदेश में आई बाढ़ के बारे में पूरी स्थिति की जानकारी दी है। मैंने कल रात को केन्द्रीय रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह से भी बात कर मदद मांगी है।

Haribhoomi 31-August-2020

# अब भी चेतावनी स्तर के करीब बह रही है यमुना



हरिभूमि न्यूज नई दिल्ली

राजधानी दिल्ली में रविवार सुबह चेतावनी स्तर के नजदीक बह रही यमुना नदी का जलस्तर अब धीरे-धीरे कम हो रहा है। सिंचाई एवं बाढ़ नियंत्रण विभाग के एक अधिकारी ने कहा कि सुबह नौ बजे पुराने रेलवे पुल पर जलस्तर 203.98 मीटर था। यह शनिवार रात सात बजे 204.14 मीटर और शुक्रवार शाम पांच बजे 204.41 मीटर था। चेतावनी स्तर 204.50 मीटर और खतरे का निशान 205.33 मीटर है।

हरियाणा के यमुनानगर जिले के हथनीकुंड बैराज से सुबह 8 बजे 4,353 क्यूसेक की दर से यमुना में पानी छोड़ा जा रहा था। शनिवार को पूर्वाह्न 11 बजे प्रवाह की दर 11,445 क्यूसेक थी, जो पिछले 24 घंटों में अधिकतम थी। अधिकारी ने कहा कि पिछले दो दिनों से प्रवाह की दर 4,000 क्यूसेक और 15,000 क्यूसेक के बीच बनी हुई है, जो बहुत अधिक नहीं है। एक क्यूसेक 28.32 लीटर प्रति सेकंड के बराबर होता है। बैराज से छोड़ा गए पानी को आम तौर पर राजधानी तक पहुंचने में दो-तीन दिन लगते हैं। इस पानी से दिल्ली को पेयजल मिलता है। दिल्ली और आसपास के इलाकों में बारिश के

## दिल्ली में अगले छह दिन तक हल्की से मध्यम बारिश होने के आसार!

नई दिल्ली। राजधानी में अगले छह दिन तक हल्की से मध्यम बारिश होने का अनुमान है। मौसम विभाग ने रविवार को अपने पूर्वानुमान में इसकी जानकारी दी है। भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (आईएमडी) ने कहा कि व्यापक पैमाने पर बारिश का अनुमान नहीं है। रविवार को बादल छाए रहें। अगले छह दिन तक हल्की बारिश होने का अनुमान है। रविवार को अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 33 डिग्री सेल्सियस और 26 डिग्री सेल्सियस के आसपास रहा। दिल्ली में अगस्त में अब तक 236.5 मिमी बारिश दर्ज की गई है जबकि इस अवधि तक सामान्य मात्रा 245.7 मिमी है और इस लिहाज से बारिश चार प्रतिशत कम हुई है।

कारण शुक्रवार को जलस्तर बढ़ गया। पूर्वी दिल्ली जिला प्रशासन ने स्थिति पर नजर रखने के लिए 24 नौकाएं तैनात की हैं। इनमें से प्रत्येक पर दो गोताखोर तैनात हैं। साथ ही अतिरिक्त नौकाएं और गोताखोर तैयार रखे गए हैं। आम तौर पर, हथनीकुंड बैराज में प्रवाह की दर 352 क्यूसेक है, लेकिन जलग्रहण क्षेत्रों में भारी वर्षा के बाद छोड़ा जाने वाला पानी बढ़ जाता है।



Haribhoomi 31-August-2020

# 32 साल पुरानी मांग पूरी, लोगों को घरों में नल से मिलेगा पीने का पानी

**जल बोर्ड उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने अपने निर्वाचन क्षेत्र किया बोरवेल का उद्घाटन**

हरिभूमि न्यूज ►► नई दिल्ली

राजधानी दिल्ली के बुद्ध नगर और इंद्रपुरी आदि इलाकों में रहने वाले लोगों की 32 साल से लंबित मांग पूरी हो गई है। इलाके में पेयजल की मांगों को पूरा करने के साथ नियोजित जलापूर्ति को पूरा करने के उद्देश्य से रविवार को दिल्ली जल बोर्ड (डीजेबी) के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा ने अपने निर्वाचन क्षेत्र राजेंद्र नगर के बुद्ध नगर स्थित ए-ब्लॉक में एक बोरवेल का उद्घाटन किया।

इस क्षेत्र में पहले टैंकों के माध्यम से पानी की आपूर्ति की जा रही थी, जिसकी मात्रा निवासियों के लिए पर्याप्त नहीं थी। डीजेबी के उपाध्यक्ष ने अधिकारियों के साथ स्थल का दौरा किया और भूजल का उपयोग कर पानी की आपूर्ति बढ़ाने का निर्देश दिया, ताकि युक्ति संगत और सभी को पर्याप्त मात्रा में पानी उपलब्ध कराया जा सके। इसके अलावा, पाइप लाइन बिछाने के साथ ही उसे क्षेत्र के सभी घरों को इससे जोड़ दिया है। इसके चालू होने से राजेंद्र नगर विधानसभा क्षेत्र के बुद्ध नगर के ए-ब्लॉक व इंद्रपुरी में पर्याप्त जलापूर्ति हो सकेगी और इससे 5000 से अधिक निवासियों को लाभ होगा। इस अवसर पर राघव चड्ढा ने कहा कि मुझे वो दिन याद है, जब मैं क्षेत्र में कैंप कर रहा था और लोग मेरा हाथ पकड़ कर मुझसे पूछे थे कि मैं कितने साल का हूँ। तब मैं कहा था कि केवल 32 वर्ष का हूँ और तब उन्होंने कहा था कि



बेटा पिछले 32 साल से हमें शुद्ध पानी नहीं मिला है। इसके बाद ही मैंने अपना लक्ष्य बना लिया कि आने वाले 100 दिनों के अंदर अपने निर्वाचन क्षेत्र में पानी की आपूर्ति सुनिश्चित करा दूंगा। और आज जब मैं अपने उस वादे को पूरा कर रहा हूँ, तो आज मेरे साथ मौजूद सैकड़ों लोगों के चेहरों पर संतोष की भावना देख कर मेरी आंखों में आंसू आ गए। अब से लोगों को अपने नलों में पीने का साफ पानी मिलेगा। वहां के लोगों ने स्थानीय विधायक और डीजेबी के उपाध्यक्ष राघव चड्ढा को गले लगाकर आशीर्वाद दिया और उनकी प्रतिबद्धता और चुनावी वादे पर खरे उतरने पर उनका स्वागत किया।

## पांडे ने किया सड़कों के निर्माण कार्य का शुभारंभ

तिमारपुर विधानसभा क्षेत्र में रुके हुए विकास कार्यों को धीरे-धीरे फिर से शुरू कराया जा रहा है। इसी कड़ी में रविवार को तिमारपुर विधानसभा क्षेत्र के मल्कागंज वार्ड में विधायक दिलीप पांडे ने लगभग 4 करोड़ रुपये की लागत से गलियों व सड़कों के



निर्माण कार्य का शुभारंभ किया। इनमें भीम डॉ. सतीजा वाली गली, मीट वाली गली, कुम्हार, मंदिर वाली गली, शोरा कोठी, मुकीमपुरा और विश्वेश्वरनाथ वाली गली, सी-ब्लॉक मल्कागंज, सीता सरन, आर्यापुरा (बालमीकी बारा), सब्जी मंडी, डबल स्टोरी, लंबी गली, प्रेम गली, तिकोना पार्क और पंजाबी बस्ती शामिल है। इस निर्माण कार्य के पूरा हो जाने से यहां रह रहे लाखों लोगों को इसका लाभ मिलेगा।