

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

दिनांक: 22.08.2019

विषय - समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण।

जल संसाधन विकास और संबद्ध विषयों से संबंधित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष और सदस्य (कार्य योजना एवं परियोजना / अभिकल्प एवं अनुसंधान / नदी प्रबंध) के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है। इन समाचारों की कटिंग की सॉफ्ट कॉपी केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी।

अंठाग
22.8.2019
वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विवेक
22/08/2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

प्रवीण झा
22-08-19

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली


सदस्य (कार्य योजना एवं परियोजना/ अभिकल्प एवं अनुसंधान / नदी प्रबंध) और

जानकारी हेतु - सभी संबंधित केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट www.cwc.gov.in पर देखें।



Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input checked="" type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar			

Monsoon Watch



Monsoon rainfall has moderated after a prolonged spell of heavy showers

Total rainfall in the past day was 32% below average

Heavy rainfall continues to lash Uttarakhand, parts of Uttar Pradesh and Madhya Pradesh

Total monsoon rainfall since JUNE 1 is 2% more than average

Season has seen normal or higher rainfall over 86% of India

CURRENT WEATHER AND FORECAST

Heavy rain is expected in Uttar Pradesh, the east and south-east

Temperatures climbed **5°C above normal** in parts of West Bengal

Chhattisgarh, Telangana and Andhra Pradesh are likely to receive heavy rainfall

Punjab, Jammu & Kashmir and most of Rajasthan are likely to be dry for a few days

August is turning out to be the season's wettest month, with 31% SURPLUS SO FAR

Water Access

More than 41% of the 100 million people living in the 15 major developing world cities listed below lack access to public piped water systems, with availability lowest in Lagos, Kampala and Karachi, according to a World Resources Institute report...

Water supply in 15 developing world cities

Population (millions) with...	Piped water on premises	Other water resources
Lagos	3.49	19.8
Karachi	4.50	11.56
Mumbai	10.20	2.24
São Paulo	11.56	
Bengaluru	6.00	2.45
Dhaka	6.62	
Rio de Janeiro	6.19	
Nairobi	2.21	2.25
Caracas	3.22	
Santiago	2.26	
Kampala		1.28
Maputo		
Cochabamba		
Colombo		
Mzuzu		

In Mumbai, residents sometimes pay 52 times the cost of public water for water supplied by private tanker-trucks, the WRI paper says. As per WHO recommendations, households should not spend more than 3-5% of their monthly income on water and sanitation

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input checked="" type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar	<input type="checkbox"/>		

and documented at WSE Dte, CWC.

India ends goodwill gesture, stops sharing hydrological data with Pak

Will Provide Info Only As Per Indus Pact

Vishwa.Mohan
@timesgroup.com

New Delhi: Taking the offensive, India has refused to renew its 1989 agreement of sharing hydrological data during flood season with Pakistan and told the neighbour that it would only provide information on "extraordinary discharges and flood flows".

The agreement, a result of an earlier India's goodwill gesture, was renewed every year. But the Indian position has changed, coinciding with heightened tensions over the abrogation of Jammu & Kashmir's special status and the bifurcation of the state into two Union Territories. "This agreement was not renewed in the current year by us," P K Saxena, Indian Commissioner for Indus



India intends to fully utilise its share of water from Indus river within the Indus water treaty rather than allowing it to flow into Pakistan

Waters, told **TOI** on Wednesday. The decision, however, has nothing to do with the Indus Water Treaty signed between India and Pakistan in 1960 for sharing waters of the Indus system. "India as a responsible nation is committed to the provisions of the IWT," said Saxena.

Referring to the 1989 agreement to share hydrological data during flood season between July 1 to October 10, he said, "This was the arrangement beyond the IWT provisions as a gesture of goodwill from India. This arrangement was being renewed every year

since 1989 with modifications as and when required."

Asked about IWT, he said, "Under the Treaty provisions, India is required to provide advance information in regard to 'extraordinary discharges and flood flows'. This is being done whenever the extraordinary flows are reached."

Though Saxena didn't elaborate, the move clearly appeared a fall out of the Pulwama terror attack in February and current tensions. India communicated its move to Pakistan on Tuesday — the day Union Jal Shakti (wa-

J&K administration grants MoS status to mayors of Srinagar and Jammu

The J&K government has decided to accord minister of state (MoS) status to mayors of municipal corporations of Srinagar and Jammu. Junaid Azim Mattu and Chander Mohan Gupta are the current mayors of Srinagar and Jammu, respectively. The order, issued by additional secretary Subash Chhibber, reads: "Sanction is hereby accorded to the grant of status equivalent to minister of state (MoS) to the mayors of SMC (Srinagar Municipal Corporation) and JMC (Jammu Municipal Corporation) within their territorial jurisdiction." With this, both Mattu and Gupta will enjoy expanded power and be able to take executive decisions.

Sanjay Khajuria | TNN

ter resources) minister Gajendra Singh Shekhawat expressed the country's intent to fully utilise its share of water from Indus river system within the IWT rather than allowing it to flow into Pakistan. India was working on how its share of water that flows to Pakistan could be diverted for use by its own farmers, industries and people. "Work has already begun to stop the waters that flow into Pakistan (under IWT). I am talking about the water which is going to Pakistan, and I am not talking about breaking the Indus treaty,"

Shekhawat was quoted as saying by a news agency in Mumbai. He said that the experts were working on the hydrological and techno-feasibility studies.

Under the IWT, waters of eastern rivers (Ravi, Beas and Sutlej) are allocated to India while the country is under obligation to let flow water of the western rivers (Indus, Jhelum and Chenab) to Pakistan. India can even use the water from the western rivers for its domestic purposes, irrigation and generating hydro-electric power to an extent.

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input checked="" type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar			

and documented at WSE Dte, CWC.

Water from Pak has doubled, border villages flooded: Ferozepur DC *JE-22*

RAAKHI JAGGA
LUDHIANA, AUGUST 21

TWO DAYS after Pakistan alleged that India had released 2 lakh cusecs of water into Sutlej without any intimation from Harike Head Works in Punjab's Ferozepur district, causing a flood-like situation in various areas of the neighbouring country, the Ferozepur DC has denied the charge. The DC also said that the amount of water coming from Pakistan had doubled and this was flooding border villages in India.

Ferozepur DC Chander Gaiind told *The Indian Express*, "We are not releasing any water towards Pakistan. In fact, it is a natural course of the river that water first goes towards Pakistan via Harike Head Works and then comes back to India. However, Pakistan has created trouble for villages of Punjab by opening six gates of Kasur district (in Pakistan). Hence, polluted water from tanneries in Pakistan mixed with the river water coming to India. So, double the water is coming to India and this is polluted and foul-smelling water. This has affected 17 villages

in border areas of Ferozepur."

Officials from the canal department revealed that out of the 2.5 lakh cusecs of water released from Ropar Head Works, only 1.6 lakh cusecs reached Harike Head Works. "When only 1.6 lakh cusecs water reaches Harike Head Works, how can India release 2 lakh cusecs water to Pakistan? Out of this 1.6 lakh cusecs, water first goes towards Hussainiwala, scatters within Ferozepur, and a part of it goes towards Pakistan through a creek and comes back as well because of the natural course of the river," said a canal department employee.

Ferozepur MLA Parminder Pinki said, "Villages like Gatti Rajo, Gatta Badshah, Gatti Harike and, in fact, the entire Gatti area has been affected. We rescued many villagers using Army boats. This area is low-lying and when excess water is released, it leads to flooding."

The Ferozepur DC said, "We had made advance arrangements. Army, BSF and NDRF personnel are rescuing people. Till Wednesday, nearly 368 villagers have been rescued by NDRF men."

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input checked="" type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar	<input type="checkbox"/>		

and documented at WSE Die, CWC.

After two days of chaos, sigh of relief as Yamuna starts receding

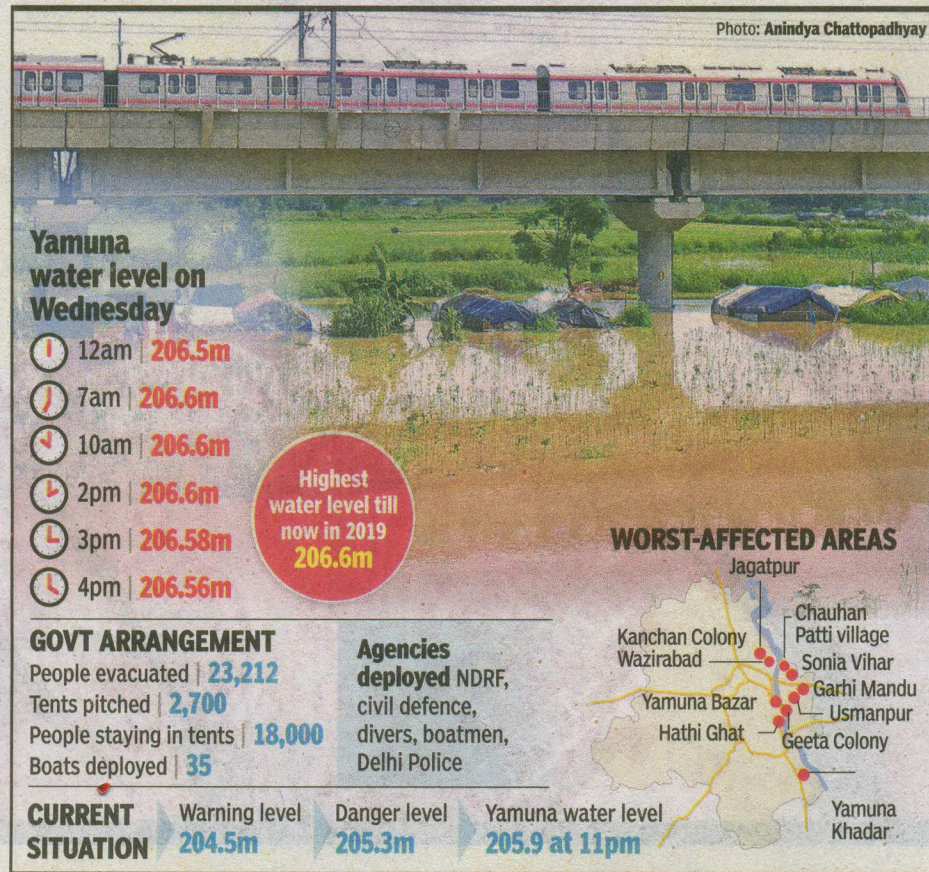
Water Level Likely To Go Below Danger Level Today; Relief Work To Continue

AlokKNMishra@timesgroup.com

New Delhi: After unleashing chaos and distress for two days, the Yamuna water level started receding on Wednesday afternoon after touching the 206.6 metre mark. The water level remained constant for around seven hours at 206.6m. The water was flowing at 205.9m at 11pm on Wednesday. The river, however, did not touch the peak point of 207.08 m, sending a sense of relief among authorities and thousands of affected persons.

Chief minister Arvind Kejriwal took to Twitter to express his happiness. "Now, you can take a sigh of relief. The threat of flood is over for now. The Yamuna water is receding for a few hours. Two days were full of tension. We were keeping a constant watch on the situation," he stated. He thanked the officials engaged in relief arrangements, and added that the government would safely shift the affected people back to their houses. In the last three days, over 23,000 people were evacuated from 53 different locations within the embankment of the river.

Kejriwal, meanwhile, inspected relief camps at Usmanpur on Wednesday and interacted with the flood-affected families. Kejriwal di-



rected officials to make arrangements for lights and fans after a young mother requested them. A person suffering from breathlessness was provided a doctor. After

the visit, the CM stated on Twitter, "Most families could not collect their belongings before leaving their homes. Fortunately, we have not lost any life so far."

Delhi BJP chief Manoj Tiwari also visited different flood-affected areas. Riding a boat, he urged people through a loudspeaker to move to safer areas. He later claimed

that the flood-affected people complained about the scarcity of food, tents and other basic amenities. "Delhi government is not sensitive to the common man," he said and demanded rehabilitation of thousands of families living in the Yamuna floodplain. "Delhi government should find a permanent solution."

Kejriwal said that he had spoken to Haryana government about the flood situation.

"I have been told that they are reducing the amount of water being released towards Delhi. The situation should improve by Thursday," Kejriwal told reporters.

An official in the ministry of water resources, river development & Ganga rejuvenation said that the water level in Yamuna was likely to go below the danger level (205.33m) by early Thursday morning and the warning level (204.5m) by afternoon. It can make vast areas of the floodplain free of water, and may give a big relief to the thousands affected.

The authorities said that food and other relief materials will continue to be given to the people during their stay in the relief camps. "The tents will not be dismantled unless the situation is back to normal. The affected areas will be cleaned by the government," added an official.

News item/letter/article/editorial published on 22.8.2019 in the following newspaper

Hindustan Times	<input checked="" type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar	<input type="checkbox"/>		

and documented at WSE Die, CWC.



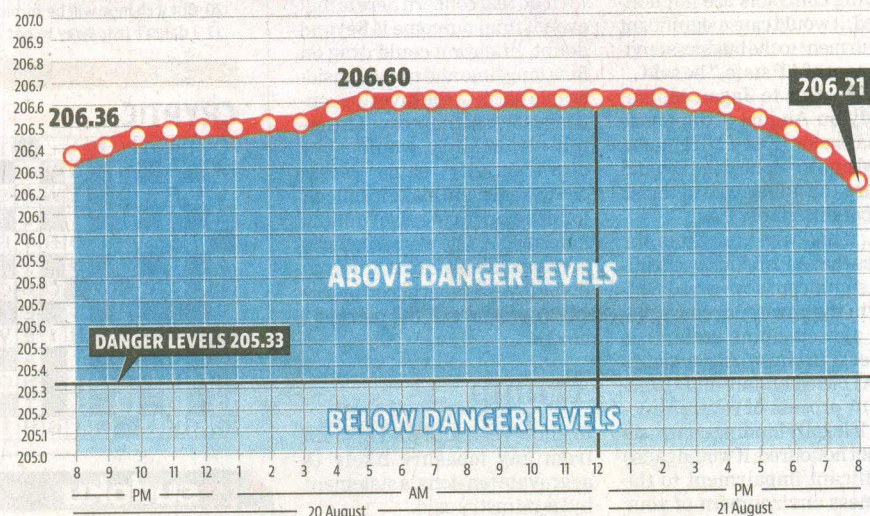
Submerged huts in the Yamuna floodplain near Kashmere Gate.

RAJ K RAJ/HT PHOTO

Yamuna level inches back to normal

The water level started receding after 3 pm. By around 8 pm, it dropped to around 206.21m

Yamuna's water level



Haryana reduces water release

- More than eight lakh cusecs on Sunday evening
- Around 10,000 cusecs on Wednesday afternoon
- Water level expected to drop below danger mark of 205.33m by Thursday early morning
- Railway and vehicular movement resume on Old Iron Bridge

Relief measures

- 24,600 people evacuated
- 20,100 were shifted to tents
- 1,200 More than 1200 tents were pitched across 53 locations

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input checked="" type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar			

and documented at WSE Die, CWC.

Bhakra Dam regulated highest flood after 40 years: BBMB ST-22

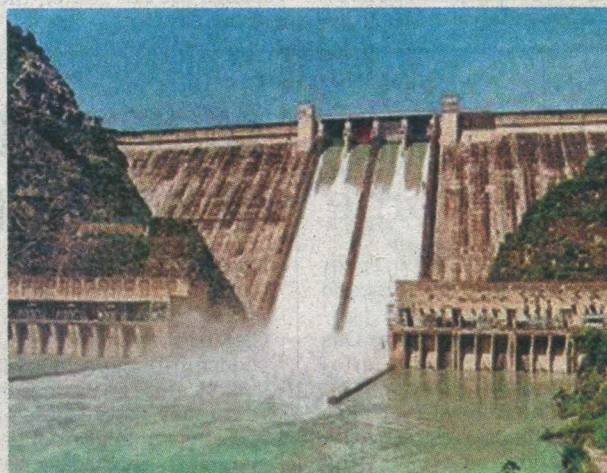
STATESMAN NEWS SERVICE
CHANDIGARH, 21 AUGUST

Bhakra Beas Management Board (BBMB) on Wednesday said the Bhakra Dam regulated one of the highest historical flood in its reservoir after 40 years.

"The BBMB, by resorting to controlled water releases, could successfully handle one of the worst floods occurred during the last 40 years. The situation has been handled in the most professional manner," BBMB chairman DK Sharma said here while addressing a Press conference.

The chairman said heavy rains in the intervening night of 17 August and 18 August in the catchment areas had generated 3.11 lakh cusecs of water into Bhakra dam and this water inflow was more than that of the 1988 floods. Notably, Punjab had faced worst floods in year 1988.

Keeping in view present reduced inflows in to the River Satluj to the tune of around 45,000 cusecs and as per India Meteorological Department (IMD) forecast of lesser rainfall in coming



weeks, the BBMB, after analysing the technical parameters, have decided to reduce the releases through spillways from 41,000 cusecs to 18,500 cusecs. Accordingly, the spillway gates opening would be lowered down to 4 feet from existing 8 feet w.e.f. midnight of 21 August. In view of the dam's safety, the BBMB had to resort to the controlled water release through spillway gates, he said. The chairman further said the release of excess water through spillway gates would be

brought down after the inflow into Bhakra dam reduces.

Sharma said the BBMB was monitoring the inflows into Bhakra reservoir continuously. The water level in Bhakra dam on Wednesday was recorded at 1,679.50 feet. "Though the water inflows into the Bhakra dam have receded, yet these are still in the range of about 50,000-60,000 cusecs," said Sharma. The BBMB chairman further said it has also been decided to bring down the present reservoir level by at least five feet

to 1675 feet level to handle the possible future flood events.

Notably, following heavy rains in past few days and the release of excess water from Bhakra dam, swollen Sutlej river and its tributaries had inundated villages in several areas in Punjab and Haryana, causing extensive damage to crops especially paddy and homes in low-lying areas.

On Tuesday, a special meeting of the Technical Committee was held to discuss reservoir level, inflows and to assess the present scenario. In this meeting, Regional Director, IMD informed that rainfall in Bilaspur, Una, Hamirpur and Shimla districts of Himachal Pradesh was 252.5 mm, 147.7 mm, 134.7 mm and 104.8 mm respectively on 18 August.

"These districts being in the close vicinity of the Bhakra reservoir generated inflows without significant lead time. This rainfall in catchment downstream of Bhakra dam in Bilaspur and Una districts as well as rainfall in Punjab contributed to generation of more than 2,00,000 cusec of run-off in Punjab areas," an official spokesperson said.

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input checked="" type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar			

and documented at WSE Die, CWC.

Meet on SYL remains inconclusive

RAVI S SINGH
TRIBUNE NEWS SERVICE

NEW DELHI, AUGUST 21

A joint meeting of officials of the Punjab and Haryana Governments led by their respective Chief Secretaries and convened by the Union Jal Shakti Ministry on the Sutlej Yamuna Link (SYL) canal imbroglio today remained inconclusive with both sides remaining steadfast to their earlier stand.

Another round of a similar meeting is expected to be convened by the ministry within a week. "The meeting remained inconclusive. Both sides are engaged in talks on

Another round of a similar meeting is expected to be convened by the Centre within a week

SYL," said Union Jal Shakti Secretary UP Singh.

"The ministry's role is limited to facilitating meetings between both sides so that they talk on resolving the issue, as directed by the Supreme Court," Singh added.

The apex court had declared Punjab legislature's 2004 Punjab Termination of Agreement Act void. It also ruled in favour of construction of SYL, which was to bring Ravi-Beas water to Haryana through the pro-

posed SYL canal.

Officials of both states remained tightlipped on the proceedings of the meeting. "The meeting was cordial, but arrived at no conclusion," said Punjab Chief Secretary Karan Avtar Singh, adding: "We have left it to the Union Jal Shakti Secretary to fix the next date for the meeting."

His Haryana counterpart Keshni Anand Arora refused to comment on the meeting's outcome. The Punjab legislature's impugned Ter-

mination of Agreement Act had junked all agreements to share the states' rivers' waters with other states.

With regard to the SC judgment, the Punjab Government has taken a stand that the rivers in the state had shrunk and the state was not in a position to share waters as it had become water-deficit.

The two states have hardened their position following the judgment, resulting in a logjam. The apex court has listed hearing in SYL issue on September 3 before which all sides will need to firm up their position.

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar			

and documented at WSE Die, CWC.

Dams full: Rajasthan towns to get more water

285 of the total of 810 big and small dams in the State are full to their capacity

SPECIAL CORRESPONDENT H²²
JAIPUR

With several of the big dams in Rajasthan filling up to their full storage capacity following excess rain this monsoon, the Water Resources Department has devised an action plan to supply more drinking water to the towns of Jaipur, Ajmer and Tonk districts. Two gates of the Bisalpur dam in Tonk were opened after the water level neared its full capacity of 38.7 thousand million cubic feet.

In the 22 big dams in the

State, 7,085 million cubic metres of water has arrived against their total storage capacity of 8,104 million cubic metres. The dams which became full to the brim by Wednesday included Kota Barrage, Mahi Bajaj Sagar, Bisalpur, Morel, Som Kamla Amba, Jawahar Sagar and Jakham.

High flow in rain

Water Resources Department's Chief Engineer K.D. Sandu said the arrival of water had touched an average of 77.16% of the total storage

capacity of all the dams in the State. The flow of water was higher in the Kota and Udaipur divisions during the rain which was 42% higher than the average rainfall, while 285 of the total of 810 big and small dams in the State were full to their capacity.

Lake to get water

The Public Health Engineering Department (PHED), dealing with the drinking water supply, has decided to increase the volume of supply from September 1 and is

also considering a proposal to supply water from Bisalpur dam to fill up 'maotha' – a historic lake – at the base of Amber Fort near Jaipur.

PHED Principal Secretary Sandeep Verma said the water supply mechanism would stabilise in Jaipur and elsewhere during the next couple of months, with the volume being increased from 330 million litres per day to 360 million litres per day and the duration of supply from 45 minutes to 60 minutes per day.

News item/letter/article/editorial published on 22.08.2019 in the following newspaper

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input checked="" type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar			

and documented at WSE Dte, CWC.

Life may have once existed on warm, rainy Mars

Washington: Mars was once warm enough to host pouring rainstorms and flowing water, which would have created an environment that could support simple life, according to a study. The study compared Earth data to Martian minerals detected using the Nasa Crism spectrometer, currently orbiting Mars, which can remotely identify surface chemicals where water once existed.

The researchers from Purdue University in the US also took data from the Mars Curiosity rover. They suggest that the climate on Mars 3 to 4 billion years ago was warm enough to provoke substantial rainstorms and flowing water, followed by a longer cold period where the water froze.

This may have implications on the conditions for the development of life on Mars, according to the findings presented at the Goldschmidt Geochemistry Conference in Spain. Warm conditions make it much more likely that life would have developed independently on the surface of ancient Mars, researchers said.

News item/letter/article/editorial published on 22.08.2019 in the following newspaper

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input checked="" type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar			

and documented at WSE Die, CWC.

जल एवं ऊर्जा संरक्षण पर अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस

^{PK-22}
नई दिल्ली, (पंजाब केसरी) : भावी पीढ़ी के लिए प्राकृतिक संसाधनों को बचाकर रखना, वर्तमान पीढ़ी के लिए सबसे मुश्किल विषय बनता जा रहा है। तेजी से संसाधनों के दोहन के कारण प्राकृतिक संसाधनों की कमी दिनोंदिन बढ़ती जा रही है। खास तौर पर भूमिगत जल का स्तर गिरने से भारत समेत अन्य देशों के कई राज्यों में भयावह जल संकट की स्थिति पैदा हो गई है। ऐसे में इस संकट एवं समस्या की गंभीरता को देखते हुए विश्व स्तर पर विशेषज्ञ हरसंभव प्रयासों में जुटे हुए हैं। इन्हीं प्रयासों के तहत ऊर्जा एवं पर्यावरण संस्थान के तत्वावधान में बुधवार को तीन दिवसीय विश्व जल शिखर सम्मेलन और विश्व अक्षय ऊर्जा प्रौद्योगिकी सम्मेलन का

आयोजन किया। इस मौके पर अंतरराष्ट्रीय सोलर अलायंस के डायरेक्टर जनरल उपेंद्र त्रिपाठी मौजूद रहे। इस कार्यक्रम में म्यांमार, भूटान, जापान समेत दस और देश हिस्सा ले रहे हैं। इनके साथ ही देश-विदेश की कई नामी-गिरामी कंपनियां हिस्सा ले रही हैं। इस मौके पर इंटरनेशनल सोलर अलायंस के डायरेक्टर जनरल उपेंद्र त्रिपाठी ने कहा कि आज सौर ऊर्जा किसी भी प्रकार की अन्य ऊर्जा का मुकाबला कर सकती है। क्योंकि सौर ऊर्जा को दो तरह के ताप और प्रकाश में विभाजित किया जा सकता है, लेकिन हम केवल प्रकाश का उपयोग करते हैं, जबकि अभी भी ऊर्जा का इस्तेमाल होना बाकी है। उद्योगों को इसका उपयोग अवश्य करना चाहिए।

Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	The Economic Times	<input type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input type="checkbox"/>	Rajasthan Patrika (Hindi)	<input checked="" type="checkbox"/>
The Hindu (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	Tribune	<input type="checkbox"/>	Dainik Jagran	<input checked="" type="checkbox"/>
Pioneer Delhi	<input type="checkbox"/>	Financial Express	<input type="checkbox"/>	Jansatta	<input type="checkbox"/>
Rashtriya Sahara	<input type="checkbox"/>	Dainik Bhaskar	<input type="checkbox"/>		

देश में सामान्य से 2% अधिक बारिश: वर्षा जल संचयन में लापरवाही के कारण करोड़ों क्यूसेक पानी हो रहा बर्बाद

मानसून मेहरबान, हम नहीं 'कद्रदान'

RP-22



पत्रिका
इंडियन
स्टोरी

21 शहरों (दिल्ली, बेंगलूर, हैदराबाद, चेन्नई सहित) में 2020 तक खत्म हो सकता है भूजल

60 करोड़ लोग पानी की कमी से जूझ रहे हैं देश में

75% घरों में पीने का पानी उपलब्ध नहीं है

70% पानी दूषित है देश में

120 वें स्थान पर है भारत दुनिया के 122 देशों के वॉटर क्वालिटी इंडेक्स में

02 लाख लोगों की मौत दूषित पानी पीने से होती है हर साल

84 फीसदी ग्रामीण घरों में पाइप से जल आपूर्ति की सुविधा नहीं है

2030 तक पानी की मांग दोगुनी होने से बढ़ेगा जल संकट, 40 फीसदी आबादी के पास नहीं होगा पीने का पानी

भूजल संसाधनों की वार्षिक स्थिति

राज्य	ग्राउंड वॉटर रिचार्ज	वोहन
बिहार	31.41	13.26
छत्तीसगढ़	11.57	4.70
दिल्ली	0.32	0.36
गुजरात	22.37	13.58
हरियाणा	10.15	12.50
कर्नाटक	16.84	10.34
मध्य प्रदेश	36.42	18.88
महाराष्ट्र	31.64	16.33
पंजाब	23.93	35.78
राजस्थान	13.21	16.77
तमिलनाडु	20.22	14.73
उत्तरप्रदेश	69.92	45.84
प. बंगाल	29.33	11.84

431.86 बीसीएम (बिलियन क्यूबिक मीटर) कुल वार्षिक ग्राउंड वॉटर रिचार्ज, इसमें से 251.90 बीसीएम मानसून की बारिश से रिचार्ज

4,000 बीसीएम प्रतिवर्ष औसत वर्षा देशभर में

1,869 बीसीएम औसत वार्षिक जल उपलब्धता

1,122 बीसीएम उपयोग करने योग्य जल

690 बीसीएम सतही जल

432 बीसीएम भूजल पुनर्भरण

257.812 बीसीएम अनुमानित सक्रिय भंडारण क्षमता

843 बीसीएम पानी की कुल मांग 2025 में (अनुमानित)

भरोसे हैं, जबकि लोग अपने घरों में वॉटर हार्वैस्टिंग सिस्टम बनवाकर वर्षा जल सहेजने में योगदान दे सकते हैं।

नमो 2.0 सरकार में नया जल शक्ति मंत्रालय बनाया गया है, जिससे कुछ अच्छे नतीजों की उम्मीद है। सरकार ने जल संचयन और संरक्षण को लेकर 1 जुलाई से जल शक्ति अभियान भी शुरू किया है। इसके तहत भूजल संकट वाले

256 जिलों से कुल 1592 ब्लॉकों का चयन किया गया। इसमें 312 गंभीर जल संकट वाले ब्लॉक हैं, 1186 अति-दोहित तथा 94 कम भूजल उपलब्धता वाले ब्लॉक हैं। इन ब्लॉकों में भूजल स्थितियों सहित जल की उपलब्धता में सुधार के प्रयास किए जा रहे हैं। लेकिन ये योजनाएं गंभीरता से चले तो ही लाभ हैं। गंगा स्वच्छता अभियान के परिणाम सबके सामने हैं। ऐसे में क्या

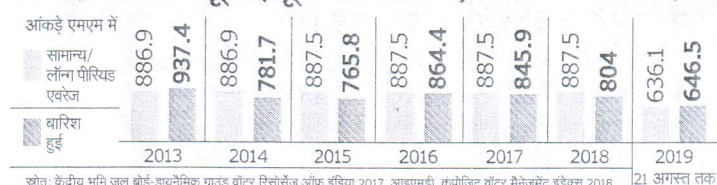
राष्ट्रीय जल नीति को प्रभावी बनाने के लिए नए सिरे से विचार किए जाने की जरूरत नहीं है? बहरहाल, अगर जल संकट से निपटना है तो सरकार, प्रशासन और लोगों को दृढ़ इच्छाशक्ति दिखानी ही होगी। जिस भी बांध, जलाशय या दूसरे जल निकाय के कैचमेंट एरिया और बहाव क्षेत्र में अतिक्रमण हो रहा है, उसे फौरन हटवाना चाहिए। जलाशयों में मिट्टी और कचरा जमा

होने की स्थिति में उसकी भराव क्षमता कम हो जाती है, ऐसे जलाशयों व जल निकायों को गर्मी के दिनों में कम पानी होने या सूखने पर साफ किया जाना चाहिए। वर्षा जल संचयन को जनआंदोलन बनाने की जरूरत है। तालाब, बावड़ी, नाड़ी के अलावा वॉटर हार्वैस्टिंग सिस्टम में बारिश के पानी को जमा कर गिरता भूजल स्तर उठाया जा सकता है।

(नेशनल क्रिएटिव टीम)



देश में मानसून (जून से सितंबर) सीजन में बारिश



स्रोत: केंद्रीय भूमि जल बोर्ड-आयनैमिक ग्राउंड वॉटर रिचार्ज ऑफ इंडिया 2017, आइएमडी, कम्पोजिट वॉटर मैनेजमेंट इंडेक्स 2018 21 अगस्त तक

मानसून में अब तक हुई बारिश (मिलीमीटर में)

होनी थी	
इतनी हुई	
राजस्थान	391.99
मध्यप्रदेश	669.2
छत्तीसगढ़	829.9
गुजरात	524.3
महाराष्ट्र	774.8
दिल्ली	417.6
कर्नाटक	624.0
तमिलनाडु	188.5
प. बंगाल	984.1
उत्तरप्रदेश	544.2

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (New Delhi)
Indian Express
The Hindu (New Delhi)
Pioneer Delhi
Rashtriya Sahara

Deccan Herald
Deccan Chronicle
The Economic Times
Business Standard
Tribune
Financial Express
Dainik Bhaskar

Hindustan (Hindi)
Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Kesari (Hindi)
Rajasthan Patrika (Hindi)
Dainik Jagran
Jansatta

☐
☐
☒
☐
☐
☐
☐

केजरीवाल ने की बाढ़ पीड़ितों से मुलाकात, लिया यमुना के हालात का जायजा

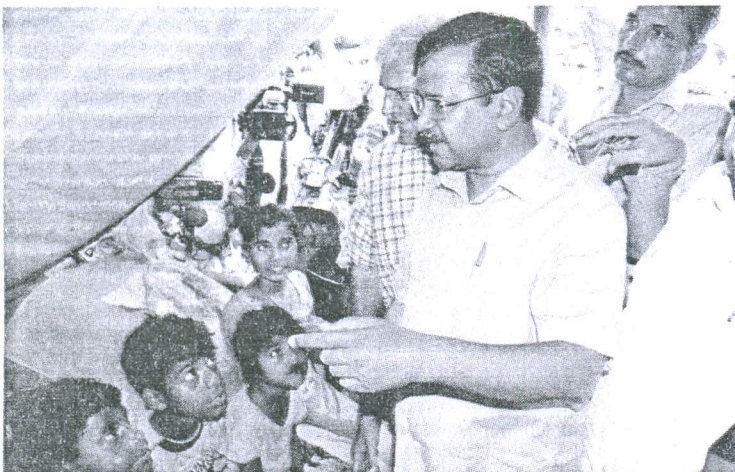
ज्यादातर लोग अपने घरों में अपना सामान छोड़ आए हैं

शिविरों में भोजन, पानी और दवाओं का कर लिया गया है बंदोबस्त

यमुना का जलस्तर 206.60 क्यूसेक तक पहुंचा था, जो अब 206.44 क्यूसेक हुआ

अधिकारियों को सभी सुविधाओं का इंतजाम करने के लिए गए हैं निर्देश

जल प्रलय का संकट टला



नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): दिल्ली के मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने बुधवार को बाढ़ प्रभावित इलाकों का दौरा करते हुए उस्मानपुर में रहने वाले लोगों से मुलाकात की। उनके साथ राजस्व मंत्री कैलाश गहलोत भी उपस्थित थे। इस दौरान उन्होंने प्रभावित लोगों को आश्वासन दिया कि अगर उन्हें कोई कमी महसूस हुई तो सरकार उन्हें हर संभव मदद उपलब्ध कराएगी। मुख्यमंत्री केजरीवाल ने टवीट कर कहा कि यमुना किनारे बाढ़ से प्रभावित लोगों से मिलना। ज्यादातर लोग अपने घरों में अपना सामान छोड़ आए हैं लेकिन अच्छी बात यह है कि जान का कोई नुकसान नहीं हुआ। शिविरों में भोजन, पानी और दवाओं का बंदोबस्त कर लिया गया है। अगर कोई कमी हो तो हमें बताएं, हम फौरन आवश्यक कार्रवाई करेंगे। फिलहाल बाढ़ का खतरा टल गया है। यमुना का पानी कुछ घंटों से लगातार कम हो रहा है। यमुना का स्तर 206.60 क्यूसेक तक पहुंच गया था। ये अब 206.44 क्यूसेक हो गया है। दो दिन बड़ी परेशानी रही। रात-दिन हम लोग स्थिति पर नजर रखे थे। मुख्यमंत्री ने कहा कि सरकार ने टेंट, खाना, पानी और दवाई सभी इंतजाम किए हैं। यदि कोई अन्य जरूरत होगी तो अधिकारियों को उसके भी इंतजाम करने के निर्देश दिए गए हैं।

कमिश्नर ने भी माना किराड़ी में जलभराव की स्थिति भयावह

हरियाणा के हथिनी कुंड बैराज से 8.28 लाख क्यूसेक पानी यमुना में छोड़ा गया, जिसके बाद से दिल्ली में बाढ़ का खतरा बढ़ गया। नेता-अधिकारी, निगम दिल्ली सरकार सभी इससे निपटने की तैयारियां में व्यस्त हैं। लेकिन दिल्ली का एक इलाका ऐसा भी जो सालों भर डूबा ही रहता है। यह इलाका है किराड़ी। किराड़ी को लेकर अब तो नॉर्थ एमसीडी कमिश्नर ने भी मान लिया है कि यहां पर जलभराव की समस्या बेहद गंभीर और भयावह है और इससे निजात पाने का कोई तरीका भी नहीं मिल पा रहा है क्योंकि यह अनधिकृत कॉलोनी है। बुधवार को नॉर्थ एमसीडी स्टैंडिंग कमेटी की मीटिंग में यह मुद्दा जोर-शोर से उठा। मुद्दे को वार्ड नंबर 44 से निगम पार्श्व और स्टैंडिंग कमेटी सदस्य पूनम पराशर झा ने उठाया। उन्होंने कहा कि मेरे वार्ड में लोग सालों भर नाव का इस्तेमाल करते हैं जबकि इसके आसपास कोई नदी भी नहीं जिसके लिए कहा जाए कि किसी पड़ोसी राज्य ने पानी छोड़ दिया है। यहां से पानी निकालने के लिए मुझे निगम की ओर से भी कोई संसाधन नहीं मिला। स्टैंडिंग कमेटी चेयरमैन जय प्रकाश ने कहा कि आगामी शुक्रवार को वार्ड और पूरे क्षेत्र का दौरा करेंगे जिसमें पार्श्व से लेकर कमिश्नर भी शामिल होंगी। उन्होंने कहा कि जनता, कार्यकर्ता की मदद से हम लोग खुद पानी निकालेंगे। कमिश्नर वर्ष जोशी ने कहा कि किराड़ी क्षेत्र में स्थिति बेहद गंभीर और भयावह है। वहां पर पानी की निकासी का कोई रास्ता नहीं है।

तीन बजे से घटा जलस्तर

यमुना का जलस्तर सोमवार से बढ़ने के बाद बुधवार दोपहर 3 बजे से घटना शुरू हो गया। जिससे निचले इलाके में पानी घुसने का बड़ा खतरा टल गया। हालांकि कुछ इलाकों में पहले ही पानी घुस गया था। इससे पहले जलस्तर के 207.08 मीटर तक जाने का अनुमान था। बुधवार सुबह 5 बजे जलस्तर 206.60 मीटर पर पहुंचने के बाद यमुना के निचले कई इलाकों में पानी भर गया। दोपहर तक जलस्तर 206.60 पर ही स्थिर रहा। इसका कारण मंगलवार शाम को मुजफ्फरपुर के मावी के निचले इलाके में यमुना के तटबंध और बांध टूटने से आसपास के इलाके में पानी भरना बताया जा रहा है। वहीं, दूसरा कारण ओखला बैराज से डेढ़ लाख क्यूसेक पानी छोड़ा जाना भी इसका एक कारण रहा है। बता दें पिछले साल ओखला बैराज से 79 हजार क्यूसेक से ज्यादा पानी नहीं छोड़ा जा रहा था। ऐसे में बैराज से अधिक पानी छोड़ने से पानी तेजी से आगे बढ़ गया। वहीं बुधवार दोपहर 3 बजे जलस्तर घटना शुरू हो गया। इसके बाद प्रशासन ने भी राहत की सांस ली। शाम 7 बजे यमुना का जलस्तर 206.35 मीटर तक घट गया। इस बारे में केन्द्रीय जल आयोग के एक अधिकारी ने बताया कि यमुना का जलस्तर गुरुवार सुबह करीब 7 बजे तक खतरे के निशान 205.33 तक पहुंचने का अनुमान है। बता दें कि 19 अगस्त शाम 6 बजे यमुना का जलस्तर खतरनाक लेवल का पार कर गया था।



फोटो: सुभाष चोपड़ा

मनोज तिवारी ने लिया जायजा

भाजपा दिल्ली प्रदेश अध्यक्ष व उत्तर-पूर्वी दिल्ली के सांसद मनोज तिवारी ने बुधवार को बाढ़ प्रभावित इलाकों का दौरा किया। तिवारी ने बाढ़ प्रभावित इलाके किसान बस्ती, गांव, पुराना उस्मानपुर और गद्दी माण्डू आदि क्षेत्रों का दौरा कर बाढ़ पीड़ितों का हाल जाना और सरकारी इंतजाम का जायजा लिया। डूब क्षेत्र में पानी भरने के बावजूद कई झुग्गी-वासी झुगियों में उठे हुए थे, जिन्हें वोट से मनोज तिवारी ने सुरक्षित स्थानों तक पहुंचाया। तिवारी ने लाउडस्पीकर से घोषणा कर लोगों को सुरक्षित स्थानों पर जाने के लिए भी कहा। तिवारी की बाढ़ पीड़ितों ने भोजन, टेंट और अन्य जरूरतों के अभाव की शिकायत की।

टेंट नहीं लगाए तो धरने पर बैदूंगा



इन क्षेत्रों में भरा हुआ है पानी

जलस्तर 206.60 मीटर तक पहुंचने के बाद बुधवार सुबह उस्मानपुर, गद्दी मांड, लोह का पुल, किसान बस्ती, सोनिया विहार के कई इलाके, यमुना बाजार और निगम बोध घाट के पिछले हिस्से सहित यमुना खादर के खेतों में पानी भरा गया।

दिल्ली के लिए राहत की बात...

इस दौरान दिल्ली वालों के लिए राहत की बात ये है कि आने वाले 15 दिनों में उत्तराखंड और हिमाचल प्रदेश के पहाड़ी इलाके में बारिश होने की संभावना नहीं है। ऐसे में हथिनी कुंड बैराज से बारिश का पानी दिल्ली की ओर नहीं छोड़ा जाएगा, इससे यमुना का जलस्तर बढ़ने की संभावना कम हो गई है।

राज्यसभा सांसद विजय गोयल ने दिल्ली के बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों पुरता, पुराना उस्मानपुर और गद्दी में दूध का दौरा किया। गोयल ने कहा कि यमुना खतरे के निशान से ऊपर बह रही है। केजरीवाल सरकार वैसे तो यह दावा कर रही है कि वे बाढ़ से निपटने के लिए तैयार हैं, लेकिन वे टेंट में शौचालय जैसी बुनियादी सुविधाएं भी नहीं दे पा रहे हैं, जबकि केजरीवाल सरकार को पहले से ही पता था कि बाढ़ आने की आशंका है तो पहले से ही सरकार ने मीटिंग और राहत के उपाय क्यों नहीं किये? गोयल ने कहा कि इन इलाकों में लोगों का हाल बेहाल है। दिल्ली सरकार ने सड़क पर मात्र 4 टेंट दिखावे के लिए लगाए हैं। सड़क पर सैकड़ों लोग धूप में पड़े रहने को मजबूर हैं। गोयल ने डीएम को तुरंत आदेश दिए कि इन जगहों पर 2 घंटों के अंदर टेंट लगाए जाएं। खाने व प्रकाश की पर्याप्त व्यवस्था की जाए और खाने और शौचालय की सुविधा भी मुहैया कराई जाए। नहीं तो वे यहां धरने पर बैठ जाएंगे।