

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: 11.09.2019

**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।

अंजल  
11.09.2019

वरिष्ठ कलाकार

जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

संलग्नक: उपरोक्त

उप निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

विवेक  
11/09/2019

निदेशक, (ज. प्र. आ.) निदे०

पुष्प झा  
11-09-19

सेवा में,

अध्यक्ष, के. ज. आ., नई दिल्ली

प्रतिलिपि

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

**जानकारी हेतु** - सभी संबंधित केन्द्रीय जल आयोग की वेबसाइट [www.cwc.gov.in](http://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 type="checkbox"/>	Punjab Kesari (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Indian Express	<input type="checkbox"/>	Business Standard	<input checked="" 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.

# Monsoon retreat delayed again

This augurs well for rabi crops

**SANJEEB MUKHERJEE**  
New Delhi, 10 September

**T**he withdrawal of the southwest monsoon has been delayed again this year, and, in all probability, the rains will now start retreating from western parts of Rajasthan after the middle of this month, senior Met officials said.

The southwest monsoon usually starts withdrawing from parts of West Rajasthan on September 1.

"In all probability, the rains should start withdrawing after the middle of this month," a senior official of the India Meteorological Department (IMD) said. This augurs well for rabi crops because delayed withdrawal will leave enough moisture in the soil for early sowing.

The southwest monsoon, which had a delayed start this year and was almost 33 per cent below normal at the end of June, staged a smart recovery thereafter, bridging the cumulative deficit. As of Monday (September 9), the country as a whole received around 792 mm of rain, which is 3 per cent more than normal.

From the worst performance in the last five years, the southwest

## MONSOON WITHDRAWAL (Normal date is September 1)

Year	Withdrawal date
2018	September 29
2017	September 27
2016	September 15
2015	September 4
2014	September 23

Source: IMD



monsoon till the first week of September has recorded its best performance since 2014. The recovery not only allayed drought fears, but also pushed up the sowing of kharif crops, which were almost 25 per cent less than normal at the end of June. To date, the southwest monsoon is normal to excess in 28 meteorological subdivisions of the 36.

As of September 6, kharif crops were sown in around 102.94 million hectares, which is almost 700,000 hectares more than the average area covered during the last five years, but almost 600,000 hectares less during the same period last year.

Meanwhile, the heavy showers lashing parts of West and Central India are expected to continue for the next few days.

According to the IMD, fairly widespread rain, with bouts of very heavy precipitation, is expected to

continue in parts of west and east Madhya Pradesh and Gujarat till September 13.

This should further improve cumulative rain. The IMD in its second stage forecast for 2019, issued in August, said the rains in August and September were expected to be 100 per cent of the long period average (LPA).

The LPA for August and September, the last two months of the southwest monsoon, is around 42.83 cm, which is 49 per cent of the total, estimated at 89 cm.

For August, the Met said rain was expected to be 99 per cent of the LPA. Both the forecasts are with a model error of plus and minus 8 per cent and 9 per cent, respectively.

The Met also retained its full season (June to September) monsoon forecast at 96 per cent of the LPA, which is normal.



News item/letter/article/editorial published on 11.09.2019 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			

and documented at WSE Dte, CWC.

## STUDY SAYS

# Monsoon picked up due to positive EQUINOO

**Snehal Fernandes**

snehal.fernandes@hindustantimes.com

**MUMBAI:** The Indian summer monsoon picked up steam despite a delayed start due to a positive phase of Equatorial Indian Ocean Oscillation (EQUINOO), says a study by scientists from the Indian Institute of Science (IISc), Bengaluru, and Hyderabad-based National Centre for

Ocean Information Services.

The paper published on Tuesday in the peer-reviewed Current Science journal of the Indian Academy of Sciences described EQUINOO as a "seesaw" or an "oscillation" between enhanced cloud formation and rainfall over the western equatorial Indian Ocean (WEIO) and suppressed clouding over the eastern

equatorial Indian Ocean (EEIO) west of Sumatra.

A positive EQUINOO phase is when the surface sea temperature in WEIO is above 27.5 degree Celsius leading to enhanced clouding, which is then suppressed in the eastern equatorial Indian Ocean, the paper said, adding that this increased cloud formation throughout this monsoon season is

responsible for the above-average rainfall over India.

As on September 9, the country has received 792mm rainfall compared to the normal of 737 mm – or 3% more than normal – as per the India Meteorological Department.

The southwest monsoon till date is normal to excess in 28 meteorological subdivisions out of the 36 subdivisions, and deficient in just 8.

#T-11

News item/letter/article/editorial published on 11.09.2019 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 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.

## 114 dams put on high alert in Gujarat after heavy rain

Water reaches 136 m at Sardar Sarovar dam

**SPECIAL CORRESPONDENT**  
AHMEDABAD

Gujarat continues to be battered by heavy rain, prompting authorities to put more than 100 dams and reservoirs on high alert.

The State has put more than half of its water bodies on high alert following heavy water inflows at the reservoirs as rain continues unabated, exceeding more than 110 % of the season's total rainfall.

As per the latest update, out of the 204 reservoirs in the State, 114 dams have been put on 'high alert' after being filled over 90%.

The Sardar Sarovar dam on Narmada river, whose full capacity is 138.6 m, has also been put on high alert with water level at 136 m. It is expected to touch full capacity soon, as the heavy inflow continues, following fresh rain in upper catchment areas in Madhya Pradesh.



**Inundated:** People have been cautioned against venturing outdoors till Wednesday, as rain continues unabated in Ahmedabad city. ■ VIJAY SONEJI

The authorities have released more than a million cusec water from the reservoir. As a result, more than 200 villages in Narmada, Bharuch and Vadodara districts have been put on alert.

Gujarat has so far received total rainfall of 926.59 mm, which is 13.5% more

than its Long-Period Average of 816 mm.

This year, rainfall picked up in August, when it received 446 mm rainfall. So far in September, the State has received 150 mm rains.

The civic body has asked people to stay indoors till Wednesday.



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	<input type="checkbox"/>		

and documented at WSE Dte, CWC.

# Govt. looks at disaster management tool H-11

State to take the help of U.S. agency; flood damage crosses ₹14,000 cr. in a decade in MMR alone

SHARAD VYAS  
MUMBAI

The State government is looking to put in place a ₹140-crore disaster risk management tool with the help of the United States Trade and Development Agency (USTDA) to reduce the damage caused by floods, as recently witnessed in parts of western Maharashtra.

The USTDA, an independent American think tank, has assessed the losses from floods in the Mumbai Metropolitan Region (MMR) to \$2 billion (₹14,350 crore) within an area of 4,355 sq km in over a decade. Between 2005 and 2015, the USTDA had said in a preliminary report submitted to the government in August, that over 3,000 people have died in floods in the MMR while near 1,50,000 fell sick after flooding.

The government has agreed to the preliminary report, which assesses the losses, and points to the lack of flood management in the re-



**Danger looming:** Kolhapur and Sangli residents fear a repeat of the floods on Tuesday, as water level of the Panchanganga river is on the rise. ■ DEEPAK KUMBHAR

gion as a cause of concern. According to the report, vulnerable disaster-prone areas are not being identified, new infrastructure projects are not taken up with hazard levels in mind, among other loopholes in the system. The

report recommends that the government implement a flood management and vulnerability risk framework through an integrated technology platform.

A senior official of the State Relief and Rehabilita-

tion Department said, "They (USTDA) are suggesting the platform collect and disseminate data, be applicable during and post disaster support while also devising a disaster vulnerability risk index."

A similar tool was de-

signed in Brazil and Thailand, on GIS-based flood maps and zoning for early warning and forecasts. The system has been implemented in the Thailand Chao Phraya River Basin where flood management was improved in 1,60,000 sq. km. A real-time decision support system provides short and medium-term flood forecast, reducing the damaging impact of floods, officials said.

The government has assessed the damage from the recent floods in Kolhapur, Sangli and Satara to add up to ₹6,813 crore, and has asked the Centre for assistance to pay compensation to the victims. The floods also invited criticism from experts who had questioned the government's handling of the crisis and providing relief on time.

A vulnerability index as part of the tool could include a measurement framework with key indicators and reliability assessment to respond to data quality issues.



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 ☐

and documented at WSE Die, CWC.

## म.प्र. में बाढ़ : आधा दर्जन से ज्यादा मौतें

भोपाल, (पंजाब केसरी): मध्यप्रदेश में पिछले तीन दिन से लगातार जारी बारिश के बीच नदी नालों में उफान के चलते अब तक आधा दर्जन से भी ज्यादा लोगों की मौत की सूचना है। स्थानीय मौसम केंद्र ने आज भी राज्य के 8 जिलों में कहीं कहीं घनघोर बारिश होने, अन्य 8 जिलों में अति भारी वर्षा होने तथा अन्य 16 जिलों में भारी वर्षा होने की चेतावनी दी है। राजधानी भोपाल में पिछले करीब तीन दिन से बारिश का प्रकोप कायम है। यहां आसमान में पूरी तरह बादलों का डेरा है और रुक-रुक कर बारिश का क्रम लगातार जारी है।

बाढ़ से बहुत ज्यादा प्रभावित विदिशा जिले में लगातार बारिश के चलते विभिन्न स्थानों पर कुल 15 बस्तियां जलमग्न हैं, जहां 5 से 6 फीट पानी भरा है। यहां बेतवा नदी के पुल से 15 से 20 फीट ऊपर बह रही है। रायसेन जिले का भी विभिन्न स्थानों पर नदियों और नालों के उफान पर होने से विदिशा और भोपाल से सड़क संपर्क टूटा हुआ है। यहां कई स्थानों पर नदियां पुल से करीब 10 फीट ऊपर तक बह रही हैं। जबलपुर जिले के ग्वारीघाट पर कल शाम नर्मदा में स्नान करते समय



साहिल पटेल (19) नाम का युवक डूब गया। उसकी देर रात तक तलाश जारी होने के बाद भी उसका कुछ पता नहीं चल सका था। वहीं सीहोर जिले में एक बरसाती नाले में कार के गिर जाने से उसमें सवार चार लोगों की मौत हो गयी।

इसी प्रकार सिवनी जिले में दो लोग बैनगंगा नदी में कार सहित बह गये। उनके शव मिल गये हैं। क्षमता से अधिक पानी आने के कारण तीन साल बाद कोलार डैम के दो गेट खोलना पड़े। इससे पहले 2016 में इस डैम के गेट खोले गए थे। पहली बार कलियासोत डैम के 6 और इस सीजन में भदभदा के 4 गेट खोलकर अतिरिक्त पानी की निकासी की गई। भारी

बारिश से जनजीवन भी अस्तव्यस्त है। निचले इलाकों में पानी भर गया है।

रतलाम में 10 साल का रिकॉर्ड टूटा: इस साल रतलाम में अब तक 47.51 इंच बारिश हो गई है। 10 साल में यह पहला मौका है जब बारिश ने 47 इंच के आंकड़े को पार किया है।

सोमवार को रातभर कभी तेज तो कभी बूदाबूदा का दौर रहा। पानी की लगातार आवक को देखते हुए धोलावड़ डैम का एक गेट खोला गया। मौसम वैज्ञानिकों के मुताबिक अब बारिश में कमी होना शुरू हो जाएगी। 10 सालों में अब तक सबसे ज्यादा बारिश 2013 में 46.93 इंच हुई थी। अब यह रिकॉर्ड भी टूट गया है।



# उभनती कृष्णा नदी से उत्तर कर्नाटक में गहराया संकट

RP-11/9

बेंगलूरु. नारायणपुरा बसवसागर जलाशय से कृष्णा नदी में भारी मात्रा में पानी छोड़े जाने के कारण मंगलवार को भी कृष्णा नदी के निचले बहाव क्षेत्र रायचूर व यादगीर जिलों में बाढ़ जैसे हालात बने रहे।

कृष्णा भाग्य जल निगम लि. (केबीजेएनएल) के सूत्रों के अनुसार नारायणपुरा जलाशय में पानी की आवक बढ़ने के कारण मंगलवार को जलाशय से कृष्णा नदी में 2.51 लाख क्यूसेक पानी छोड़ा गया। नदी का जलस्तर बढ़ने से शीलाहल्ली पुल पहले ही जलमग्न हो गया है जिसकी वजह से रायचूर व लिंगसुगुर के बीच सड़क संपर्क टूट गया है। नदी के बहाव क्षेत्रों में निचले इलाकों में बसे लोगों को अधिकारियों ने पहले ही सुरक्षित स्थानों पर चले जाने की चेतावनी जारी कर दी है। इस बीच, लिंगसुगुर तालुक प्रशासन



ने बाढ़ग्रस्त मैदारागड्डी, कड़दार गड्डी तथा वेंकम्मनगड्डी जैसे गांवों के बाढ़ प्रभावित परिवारों को स्थाई रूप से स्थानांतरित करने के कदम उठाए हैं। तहसीलदार चामराज पाटिल का कहना है कि तालुक प्रशासन ने प्रभावित परिवारों को

येलागुंडी में आवासीय भूखंड वितरित करने का निर्णय किया है। इन परिवारों को हर साल बारिश के दौरान राहत केन्द्रों में स्थानांतरित करना पड़ता है और बाढ़ का पानी उतरने के बाद ये लोग अपने घरों को लौट जाते हैं।

*Rajasthan Patrika-11.9.2019*

## जल की फिर चिंता

RP-11/9

मा नसून अंतिम दौर में हैं और प्रदेश के अधिकांश इलाके पानी से तरबतर हुए हैं। वर्षा जल संरक्षण और मितव्ययी इस्तेमाल सबसे अहम पहलू हैं। प्रदेश के बांधों के पानी के समुचित इस्तेमाल को लेकर कई बार व्यावहारिक परेशानियां सामने आती रही हैं। उनमें बांसवाड़ा का माही बांध भी है। 77 टीएमसी भराव क्षमता का यह बांध लंबालब हुआ तो गेट खोले गए, जिससे अब तक 50 टीएमसी से अधिक पानी बह चुका है। बांध के अथाह जल के समुचित उपयोग को लेकर चिंता एक बार फिर से उठ खड़ी हुई है। सवाल यह है कि गत तीन दशक में क्या हम बांध के पानी का समुचित उपयोग कर पाए हैं? कदापि नहीं। दरअसल इस बांध के निर्माण को लेकर राजस्थान और गुजरात सरकार के बीच 10 जनवरी 1966 को एक समझौता हुआ था, जिसके तहत गुजरात सरकार निर्माण की लागत का 55 फीसदी खर्च उठाने और बदले में 40 टीएमसी पानी लेने पर सहमत हुई थी। इस समझौते में यह शर्त भी थी कि जब भी नर्मदा का पानी गुजरात में पहुंच जाएगा, वह माही के पानी का उपयोग नहीं करेगा और उस पानी का इस्तेमाल राजस्थान में ही होगा, लेकिन व्यवहार में ऐसा हो नहीं पा रहा है। यह भी हकीकत है कि गुजरात ने पिछले वर्षों में अपने हिस्से का पानी कभी मांगा नहीं है। दोनों राज्यों के समझौते की पालना में 40 टीएमसी पानी का भी अब प्रदेश में इस्तेमाल होना चाहिए। प्रदेश के हितों को देखते हुए इस समझौते पर विचार करने की जरूरत है। माही के पानी को लेकर अपार संभावनाएं हैं। अभी बांध से सिंचाई के अलावा करोड़ों यूनिट बिजली उत्पादन हो रहा है और इसे बढ़ाने की काफी गुंजाइश है। अन्य जिलों की आवश्यकताएं भी पूरी की जा सकती हैं, लेकिन समझौते की फांस बाधक बनी हुई है। राजस्थान ने इस मामले में गुजरात के समक्ष मजबूती से अपना पक्ष कभी रखा ही नहीं है। यही वजह है कि राजस्थान 40 टीएमसी पानी का केवल 'पहरेदार' बनकर रह गया है। इस मसले के समाधान के लिए प्रदेश के राजनीतिक नेतृत्व को इच्छा शक्ति दिखाते हुए दोनों पक्षों को स्वीकार्य हल निकालना चाहिए।



News item/letter/article/editorial published on 11.09.2019 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 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 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.

2024 तक हर घर में होगा कनेक्शन

# प्रदेश के हर गांव में हर घर तक नल से पहुंचेगा पानी



पत्रिका  
सोशल  
प्राइड

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

**भोपाल.** जल शक्ति मंत्रालय प्रदेश के हर गांव के हर घर तक पानी पहुंचाएगा। केंद्र सरकार ने राज्य सरकारों से साफ कहा है कि अपना फोकस सामुदायिक नल-जल योजना और सामुदायिक हैडपंप लगाने की बजाए, हर घर में नल कनेक्शन देने पर करें। केंद्र ने तय



किया है कि 2024 तक प्रदेश के हर गांव के घरों में नल कनेक्शन दिया जाएगा। जल शक्ति मंत्रालय सितंबर के अंत तक इसकी गाइडलाइन जारी करेगा। केंद्र ने इसके लिए लोक स्वास्थ्य यांत्रिकी

विभाग को अलग से राशि भी जारी की है। पीएचई ग्रामीण क्षेत्रों में नल कनेक्शन के साथ ही राइट टू वाटर के संबंध में भी कार्ययोजना तैयार कर रहा है। इसके लिए सभी राज्यों के अधिकारियों के साथ दिल्ली में बैठक भी की है। अफसरों से यह सुझाव लिए हैं कि कम लागत में पाइपलाइन के जरिया पानी किस तकनीक से पहुंचाया जाए। मंत्रालय ने नदी, तालाब और डैम से सबसे ज्यादा पानी का उपयोग करने पर जोर दिया है। सारे विकल्प समाप्त होने के पर ग्राउंड वाटर उपयोग के लिए कहा है। बारिश के बाद गांवों में पानी पहुंचाने के संबंध में सभी

गांवों के डीपीआर तैयार की जाएगी। यहां नदी तालाब और डैमों में पानी की उपलब्धता के अनुसार पीने के लिए पानी का आरक्षण होगा।

जल शक्ति मंत्रालय की बैठक में सभी गांवों तक पाइपलाइन से पानी पहुंचाने पर सहमति बनी है। मंत्रालय ने जल्दी ही गाइडलाइन जारी करने के लिए कहा है। गाइडलाइन आने के बाद ही पाइपलाइन विभिन्न योजनाओं पर विचार किया जाएगा।

- **बीएम सोनी**, परियोजना निदेशक, मध्यप्रदेश जल निगम

## 60 रुपए प्रतिमाह आएगा बिल

जल निगम ने जिन गांवों में नल से पानी पहुंचाया है, वहां के लोगों को अगले माह से 60 रुपए बिल भरना होगा। पानी की सप्लाई, मरम्मत बिजली के बिल वसूली का काम ठेकेदार को ही दिया गया है। निगम ने पानी पहुंचाने के लिए 6600 करोड़ की लागत से 42 प्रोजेक्ट और तैयार किए गए हैं। इसमें करीब 400 गांवों तक पाइपलाइन से पानी पहुंचाया जाएगा।

## जल निगम कर रहा काम

प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्रों में घर-घर पानी पहुंचाने का काम जल निगम पहले से कर रहा है। अब तक एक दर्जन गांवों में पाइप लाइन से पानी पहुंचाया जा चुका है। इसके चलते अब पीएचई जल शक्ति का काम जल निगम से ही कराएगा।

RP-11/9

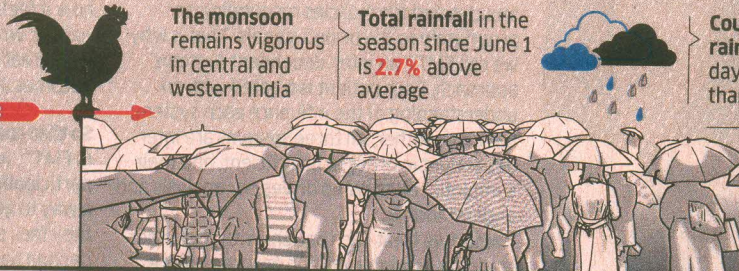


News item/letter/article/editorial published on 10.09.2019 in the following newspaper

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 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	<input type="checkbox"/>		

and documented at WSE Die, CWC.

# Monsoon Watch



**The monsoon** remains vigorous in central and western India


**Total rainfall** in the season since June 1 is **2.7%** above average

**Countrywide rainfall** in the past day was **44%** more than normal

**September rainfall** has been **36%** higher than average

Climate conditions remain favourable for the monsoon

## CURRENT WEATHER AND FORECAST



**Western and central Indian states** have received very heavy rainfall

**Saurashtra and Kutch regions of Gujarat** received 8 times the normal rain in last 24 hours

**Parts of Maharashtra, Chhattisgarh and MP** received **2-5 times** the normal rainfall

**Western and Central India** are forecast to get more heavy showers

**Eastern Rajasthan and many parts of the Northeast** are likely to get heavy rain

DE-10



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.

## Sardar Sarovar Dam water level crosses 136 metres <sup>4-10</sup>

**PRESS TRUST OF INDIA**  
AHMEDABAD

The Gujarat government has issued an alert for villages along the banks of the Narmada river after the water level in Sardar Sarovar Dam crossed 136 metres, the highest since its height was raised to 138 metres in 2017, due to heavy rain. With the rise in the water level, which now stands at 136.21 metres, authorities have opened 23 of the 30 gates of the mega dam.

The Sardar Sarovar Narmada Nigam Limited's (SSNNL's) control room said the dam was getting 6.47 lakh cusecs (cubic foot per second) of water of which a dominant 6.16 lakh cusecs was being released into the river by opening 23 of the 30 gates.

The flood warning, issued by the SSNNL on Sunday night, asked residents of villages along the banks of the river in Narmada, Va-

dodara and Bharuch districts, and the authorities, to be alert as inflow of water into the river may cause it to breach its banks.

Sardar Sarovar Dam, with around 4,933 million cubic metres of water, is almost 91% full, according to a State government release.

Narmada district Collector I.K. Patel on Monday issued a circular asking district officials to remain alert and take precautionary

steps to ensure no untoward incident occurs due to the rise in the water level of the river.

Gujarat has so far received 109.99% of its annual average rainfall, with 22 of the 33 districts receiving 100% rainfall, the release said.

Of the 204 reservoirs in the State, 72 are overflowing while another 62 have the water storage between 70 and 100%.

## Godavari bank residents on alert <sup>7-10</sup>

**PRESS TRUST OF INDIA**  
NASHIK

The Nashik district administration has asked people living on the banks of the Godavari river to remain alert in view of the release of water from some of the major dams following continuous rain, an official said on Monday.

Incessant showers overnight and in the morning forced the irrigation department to release 1,100 cusecs and 5,924 cusecs of water from Gangapur and

Darna dams, respectively, at 9 a.m. on Monday. The Gangapur dam is one of the key sources of drinking water supply to the city.

"Both the dams are filled to their maximum capacity following good rain. The water level in the Godavari is also rising steadily. Therefore, we have asked people living on the river banks to remain alert," the official at the collectorate said.

The district has 24 reservoirs, of which 12 are

filled 100% while the others have about 80-90% water of their total storage capacity. Two medium capacity dams - Manikpunj and Nagasakya - are still dry due to insufficient rainfall in the Girna valley of the district.

Last month, heavy rain and release of water from Gangapur dam into the Godavari flooded some areas. It also caused waterlogging around some temples located on the banks of the river.



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	<input type="checkbox"/>		

and documented at WSE Die, CWC.

# Second flood warning for Godavari

Nearly 15 lakh cusecs discharged for second time in a month at Cotton Barrage

**SPECIAL CORRESPONDENT**  
VIJAYAWADA

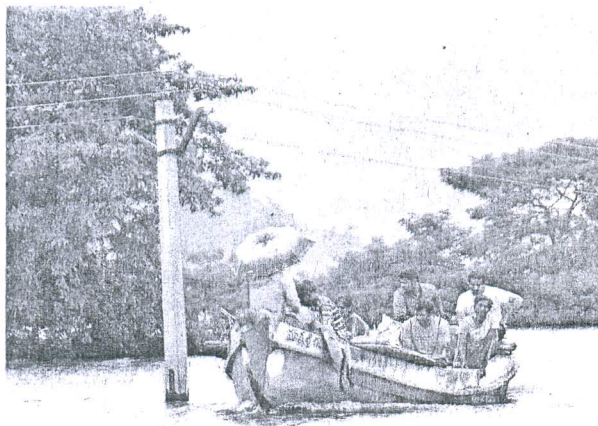
The discharge of Godavari river at the Sir Arthur Cotton Barrage in Andhra Pradesh came close to the 15 lakh cusecs-mark for the second time within a month on Monday.

The river spewed 15.61 lakh cusecs at the barrage on August 10 and with just a day for completion of a month, the river discharged a flood of 14.95 lakh cusecs, showing a rising trend on Monday.

The flood level at Bhadrachalam read 48.10 ft, which is over the second warning level of 48 ft. A flood level of 40.36 m that crossed the danger level of 39.24 m was read at Kunavaram and the flood level in Polavaram read 26.48 m.

## Flood alert

According to a projection released to the media by the



Flood-affected people moving in a boat at Devipatnam in Andhra Pradesh on Monday. ■ S. RAMBABU

Andhra Pradesh Disaster Management Authority, 333 habitations – 314 in East Godavari and 19 in West Godavari – would be affected by

the flood once it crossed the 12.5 lakh mark.

Meanwhile, the flood in Krishna river is also on the rise with the increase in in-

flows into Alamatti reservoir on the main river. Another one lakh cusecs was discharged into the main river upstream Srisaillam reservoir by the Tungabhadra tributary.

Alamatti, which received 1,71,740 cusecs, discharged 2,28,407 cusecs to Srisaillam dam downstream

With a flood cushion of just 0.15 tmcft, the authorities had to release more than what the Srisaillam reservoir received. The reservoir, which recorded an inflow of 2.35 lakh cusecs, released 2.73 lakh cusecs.

Nagarjuna Sagar reservoir, which still had a flood cushion of 5.36 tmcft received 1.84 lakh cusecs and released 53,702 cusecs on Monday evening. Water is also being released in a small way from Pulichintala balancing reservoir downstream of Nagarjuna Sagar.



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.

## Kolhapur, Sangli face renewed flood threat as heavy rain batters western Maharashtra

Major dams discharge water; 4 NDRF teams on standby; people, livestock relocated

SHOUMJOIT BANERJEE  
PUNE

The spectre of floods hovers once more over Kolhapur and Sangli districts in western Maharashtra following incessant rain in the catchment areas throughout last week. This has resulted in a massive discharge of water from major dams, spiking the water level in the Panchganga river, which courses through Kolhapur, and the Krishna river that passes through Sangli.

Residents living in the vicinity of these rivers in these two districts have been asked to move to safer zones by the district administrations.

On Monday, Koyna dam (in neighbouring Satara district) was almost filled to the brim with its present water stock at 103.08 thousand million cubic feet (tmcf), while Warna dam in Kolhapur is filled to capacity, having a water stock of 34.05 tmcf. Officials said despite showers considerably reducing in intensity on Monday, the discharge was still on from all major dams including Koyna (45,681 cusecs till Monday evening), Radhanagari (4,256 cusecs), and Warna (13,368 cusecs).

But an ongoing discharge of 2.5 lakh cusecs from Almatti dam in north Karnataka (adjoining Kolhapur) has done much to stave off fears of flooding in Sangli and Kolhapur for the moment.

### Taking no chances

But the authorities are not taking any chances with both districts yet to fully recover from a deluge which cost at least 35 human lives and killed hundreds of livestock besides damaging property and ruining crops to the tune of crores of rupees.

Four National Disaster Response Force (NDRF) teams from Pune are on standby in both these districts, with two deployed in Kolhapur (one each in Shirol and Jaysinghpur tehsils) and the other two in Sangli (one each in Islampur and Miraj taluks).

"Our teams had left for Sangli and Kolhapur on September 6 owing to heavy rain in the catchment areas there, which led to discharge of water from all major dams. The necessity for evacuation has not arisen yet as the water has not exceeded danger levels. Moreover, the rain has considera-



The rising water level in the Panchganga river in Kolhapur on Sunday. • DEEPAK KUMBHAR

bly reduced today," Sachidanand Gawade, spokesperson, NDRF, said.

Even then, more than 750 persons from 350-odd families and hundreds of livestock, mainly in Shirol and Karvir tehsils, were relocated to safer areas on Sunday, while another 20-odd families in Sangli district were moved on Monday, according to Kolhapur and Sangli district administration officials.

### 24 roads closed

The rise in the river water levels has caused 24 roads in Kolhapur — nine inter-State routes and 15 inter-district roads — to shut down for traffic.

"While the Panchganga level had exceeded its danger mark, it remained con-

stant at 39.10 feet at Rajaram Weir for the better part of the day. Currently, around 70 weirs on the Panchganga, Dudhganga, Warna, Tulshi, Kadvi and other rivers in Kolhapur are submerged," an official from the Kolhapur district administration said.

AN OFFICIAL  
Kolhapur district administration

After a brief respite for a fortnight following the floods which ravaged Sangli, the Krishna has shot up to an

alarmed 33 feet in the past week from 12 feet.

"Despite the river's danger mark being 45 feet, there is a fear of flooding again in low-lying areas even at 33 feet. Hence, the district administration has asked people living in these areas to remain on alert," an official at Sangli collectorate said.

Meanwhile, steady and continuous showers have lashed Pune district for the last 48 hours, prompting irrigation department officials to discharge water from Khadakwasla dam at regular intervals.

A discharge of water at the rate of 18,491 cusecs from the dam continued throughout Sunday and the better part of Monday, prompting a sharp rise in the level of the Mutha river.



<input type="checkbox"/> 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 checked="" 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 Dte, CWC.

# 'Need global water plan to save land'

## PM Also Raises India's Target Of Restoring Land From Degradation

Vishwa.Mohan  
@timesgroup.com

**New Delhi:** PM Narendra Modi on Monday urged the international community to have a 'global water action agenda' to prevent land degradation and announced India's commitment to restore 26 million hectares of degraded land by 2030 — an increase of 5 million hectares over the existing pledge of restoring 21 million hectares.

The PM's announcement will give the country's target a legal sanctity under the UN Convention to Combat Desertification unlike the earlier

### ► Related Report, P 12

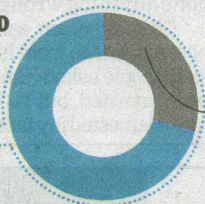
pledge of restoring 21 million hectares under the 'Bonn Challenge' — a voluntary global effort without legal framework.

"This will support India's large commitment to achieve an additional carbon sink, between 2.5 billion metric tonnes to 3 billion metric tonnes, through tree cover," said Modi while opening the

## INDIA'S 2030 TARGET

### INDIA RAMPS UP ITS LAND RESTORATION TARGET

India's total geographical area:  
**328.7 million hectares (Mha)**



Land under degradation:  
**96.4 Mha**

(It's 29.3% of India's total geographical area)

### Restoration of degraded and deforested land by 2030:



### Causes of desertification and land degradation:

Over-exploitation (farm practices using excessive chemical fertilizers and pesticides), over-grazing, deforestation and poor irrigation practices (Land degradation within dry land regions is called desertification)

**Solutions:** Afforestation, water resource management and sustainable farm practices

high-level segment of the ongoing UN conference (COP14) on combating desertification.

He also reminded the gathering of how these efforts would be in sync with what India had committed as part of its climate action under the Paris Agreement in

2015. His emphasis on having 'global water action plan' may serve the twin objectives of water conservation — India's high priority area — and land restoration, leading to achieve 'land degraded neutrality' (LDN) by 2030.

"Augmenting water sup-

ply, enhancing water recharge, slowing down water run-off and retaining moisture in the soil are all part of a holistic land and water strategy," the PM told the gathering that included ministers and delegates from over 195 countries. PM of Saint Vincent and the Grenadines, Ralph Gonsalves, was also present.

Inaugurated by environment minister Prakash Javadekar on September 2, COP 14 will on Tuesday come out with 'Delhi Declaration' — a common resolve to stop land from being degraded further and how to quickly restore existing degraded land across the globe. Globally, about 2 billion hectares of land, an area twice the size of China, faces degradation and around 12 million hectares is lost to desertification every year. The cost of combating this menace has been estimated at \$450 billion annually. Modi announced to set up a 'Centre of Excellence' at Dehradun to help developing countries address land degradation issues.

Full report on [www.toi.in](http://www.toi.in)



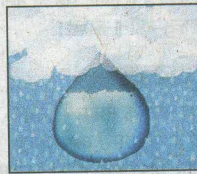
Hindustan Times	<input type="checkbox"/>	Deccan Herald	<input type="checkbox"/>	Hindustan (Hindi)	<input type="checkbox"/>
Statesman	<input type="checkbox"/>	Deccan Chronicle	<input type="checkbox"/>	Nav Bharat Times (Hindi)	<input checked="" type="checkbox"/>
The Times of India (New Delhi)	<input type="checkbox"/>	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.

## गूगल खोजेगा सूखे तालाब और कुएं, बिहार सरकार भरेगी पानी

■ आईएनएस, पटना : बिहार में पानी इकट्ठा करने के लिए कमर कस चुकी सरकार अब सार्वजनिक तालाबों और कुओं की खोज के लिए गूगल मैप ऐप का सहारा लेगी। इसके बाद इन्हें दोबारा पानी से भरने की कोशिश की जाएगी। बिहार में भूमिगत-जल के लगातार गिरते स्तर को देखते हुए, मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने राज्य के सभी सार्वजनिक तालाबों को अतिक्रमण से मुक्त कराकर उनका जीर्णोद्धार करने का आदेश दिया है। इस आदेश के बाद सार्वजनिक तालाब, पोखर और कुओं को दोबारा रिचार्ज करने के लिए कार्ययोजना तैयार की गई है।

सभी जिले गूगल अर्थ से ढूँढ़ेंगे बिहार के मनरेगा कमिश्नर सी. पी. खंडूजा ने राज्य के



सभी जिला प्रशासन को पत्र लिखकर इस पूरी प्लानिंग की जानकारी दी है। इसी के साथ सभी जिलों के पदाधिकारियों को गूगल मैप ऐप की मदद लेते हुए इनकी खोज कर अतिक्रमण से मुक्त कराने का काम सौंपा है। खंडूजा ने बताया, 'अगले साल मई तक सार्वजनिक तालाब, पोखर और कुओं को तलाश और इन्हें अतिक्रमण मुक्त करने की समय सीमा तय कर दी गई है। सभी जिलों को पत्र लिखकर तालाबों की खोज के लिए गूगल अर्थ का भी सहारा लेने को कहा गया है।' एक अधिकारी के मुताबिक इस साल 31 दिसंबर तक हर हाल में तालाब, कुओं पर हुए अतिक्रमण को हटाना है। इसके बाद इनमें पानी भरने का काम 31 दिसंबर से शुरू हो जाएगा।

HINDUSTAN (HINDI) - 10.09.2019

## जल संरक्षण के लिए दिल्ली में 15 को दौड़ का आयोजन

नई दिल्ली | एजेंसी 11-10/19

जन को जल से जोड़ने एवं नदियों की साफ सफाई के बारे में जागरूकता फैलाने के अभियान के तहत जल शक्ति मंत्रालय 15 सितंबर को दिल्ली में एक दौड़ का आयोजन कर रहा है।

जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत ने बताया, जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम से आयोजित इस दौड़ को 'द ग्रेट गंगा रन' का नाम दिया गया है। यह जन को जल से जोड़ने एवं नदियों की साफ सफाई के बारे में जागरूकता फैलाने की पहल का हिस्सा है। उन्होंने

कहा कि जल का संरक्षण एवं नदियों की अविरलता सरकार के साथ-साथ समाज के सरोकार का विषय है। राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन इस पहल को आगे बढ़ा रहा है। इस दौड़ का हिस्सा बनकर जन जन को जल के महत्व के प्रति जागरूक करना चाहते हैं।



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 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.

# बाढ़ व बारिश से कई जिलों में जनजीवन अस्त-व्यस्त

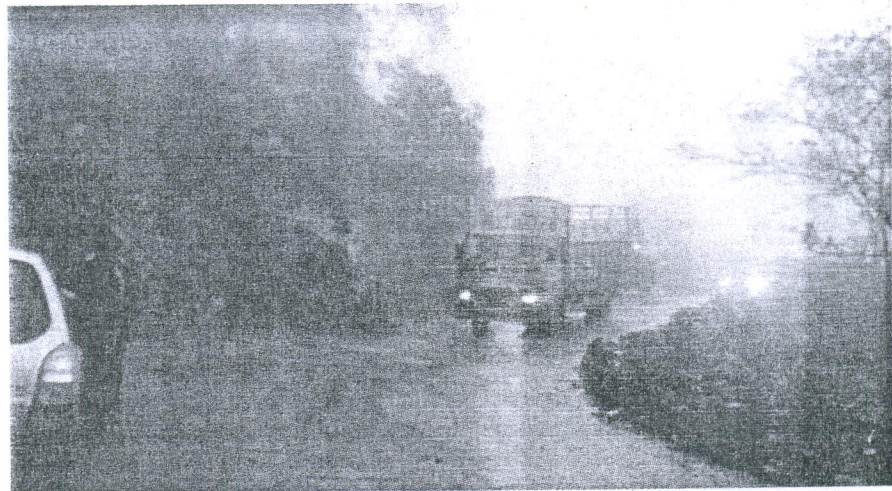
RP-10/9

**नदियां उफान पर, कई गांव जलमग्न**  
**मलनाडु व तटीय क्षेत्रों में बारिश का कहर जारी**

पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
rajasthanpatrika.com

**बेंगलूरु.** महाराष्ट्र से कृष्णा नदी के जलाशयों में छोड़े जा रहे पानी की मात्रा में आंशिक कटौती के बाद भी उत्तर कर्नाटक व राज्य के अन्य हिस्सों में बाढ़ के हालात गंभीर हैं, जिससे जनजीवन बुरी तरह से अस्त-व्यस्त हो गया है। उधर, पश्चिमी घाट के मलनाडु व तटीय जिलों में हो रही निरंतर भारी बारिश से अनेक नदियां उफान पर हैं।

जानकारी के अनुसार महाराष्ट्र के जलाशयों से छोड़े जा रही पानी की मात्रा में गिरावट से बेलगावी, बागलकोट, विजयपुर तथा निचले हिस्सों में रायचूर, यादगीर व कलबुर्गी जिले के लोगों को थोड़ी राहत मिली है। इस बीच कृष्णा व अन्य नदियों में बाढ़ का स्तर घटने से बेलगावी जिले के चिक्कोडी तथा अथणी तालुकों में बाढ़ की स्थिति में सुधार आया है। चिक्कोडी व अथणी तालुकों में पांच से छह पुलों के ऊपर से पानी बह रहा था, जो कम हुआ है। बेलगावी महाराष्ट्र के कोयना, धोम, कन्हैर, उरमोडी, तराली बांधों से छोड़े जा रहे पानी की मात्रा सोमवार सुबह 6 बजे घटकर 83,879 क्यूसेक रह गई है। वहीं राधनगिरी, कुंबी-कसारी, काड़ावी,



## कई जगहों पर गिरी भारी चट्टानें

**बेलगावी.** बेलगावी में भारी बारिश के कारण कई जगहों पर भूस्खलन से लोगों को आवाजाही में बाधा उत्पन्न हो रही है। बेलगावी-गोवा सड़क मार्ग पर कई जगहों पर चट्टानें गिरने से यातायात अवरुद्ध हो गया है। प्रशासन की ओर से राहत और बचाव कार्य किया जा रहा है। बारिश के कारण इलाके में धुंध छाई हुई है। वहीं कृष्णा नदी के जलग्रहण क्षेत्र में मूसलाधार बारिश के बाद उत्तर कर्नाटक के कई क्षेत्रों में फिर से सैलाब आने का खतरा बढ़ गया है। करीब एक महीना पहले ही क्षेत्र में जानलेवा बाढ़ आई थी। कृष्णा और उसकी सहायक नदियां-मालप्रभा, घाटप्रभा, वेदगंगा, दूधगंगा और हिरण्यकेशी आदि फिर से उफान पर हैं।

तुलशी बांधों से 9,420 क्यूसेक पानी छोड़ा जा रहा है। इसी तरह कालम्मावाड़ी, पाटागोनियां, चिनस्ट्रेप बांधों से 7877 क्यूसेक पानी छोड़ा जा रहा है। इस तरह महाराष्ट्र के जलाशयों से कुल 1 लाख 1176 क्यूसेक पानी कृष्णा व अन्य नदियों में छोड़ा जा रहा है। जानकारी के अनुसार महाराष्ट्र के जलाशयों से डाउन स्ट्रीम कृष्णा में 1 लाख 88907 क्यूसेक है। जिले

के मार्कंडेय, हिरण्यकेशी, हिड़कल, नविलुतीर्थ का जलस्तर पूर्ण क्षमता तक पहुंच गया है और यहां से ऐहतियात के तौर पर पानी छोड़ा जा रहा है। कृष्णा नदी पर अलमत्ती जलाशय में फिलहाल 1 लाख 88 हजार 500 क्यूसेक पानी का अंतर्वाह है और 2.50 लाख क्यूसेक पानी छोड़ा जा रहा है। प्रशासन ने बाढ़ प्रभावित इलाकों में चौबीस घंटे का अलर्ट जारी किया है और

आवश्यक बलों को उपकरणों सहित तैयार रखा गया है।

वहीं, पश्चिमी घाट क्षेत्र के पहाड़ी इलाकों में निरंतर भारी बारिश का से घटप्रभा, मलप्रभा, दूधगंगा, तुंगा, भद्रा, नेत्रावती, कावेरी तथा हेमावती नदियों का जल स्तर बढ़ता जा रहा है। कोडगू जिले में कावेरी नदी जल ग्रहण क्षेत्रों में पिछले 24 घंटे से अतिवृष्टि हो रही है। भागमंडला व त्रिवेणी संगम पर जल स्तर निरंतर बढ़ रहा है और ये स्थान पानी में डूब गए हैं और मडिकेरी व भागमंडला के बीच सड़क संपर्क टूट गया है। कावेरी नदी के उदगम स्थल तलकावेरी के बहागिरी की पहाड़ियों पर सड़क मार्ग में जगह-जगह पर दरार देखी गई हैं। अधिकारियों के अनुसार दरार को बजरी व सीमेंट आदि से भर दिया गया है। दक्षिण-पश्चिम मानसून के पुनः सक्रिय होने से तलकावेरी तथा पहाड़ के निचले इलाके भागमंडला में भारी बारिश



**राज्यभर में करीब 110 फीसदी बरसात**

# गुजरात के 22 जिलों में 100 फीसदी से ज्यादा बारिश

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क  
patrika.com

## नर्मदा बांध के 23 गेट खोले, जलस्तर 136.02 मीटर पहुंचा

अहमदाबाद. राज्य में इस वर्ष मानसून के सीजन की अब तक करीब 110 फीसदी से ज्यादा बारिश हो चुकी है। इसके तहत राज्य के 33 में से 22 जिलों में 100 फीसदी से अधिक बरसात दर्ज की जा चुकी है। राज्य के 72 जलाशय लंबालब हो चुके हैं। वहीं सरदार सरोवर नर्मदा बांध में 91 फीसदी से ज्यादा जल संग्रह हो गया है। राज्य सरकार की ओर से प्राप्त आंकड़ों के मुताबिक राज्य के भरूच जिले में सर्वाधिक 146.16 फीसदी बारिश हो चुकी है। छोटा उदेपुर जिले में 142.71 फीसदी, कच्छ में 140.99 फीसदी, जामनगर में 137.47 फीसदी, बोटद में 135.33 फीसदी, मोरबी में 132.15 फीसदी, वलसाड में 120.20 फीसदी, सूरत में 119.92 फीसदी, सुरेन्द्रनगर में 117.8 2 फीसदी, पंचमहाल में 115.78 फीसदी, राजकोट में 110.23 फीसदी, नवसारी में 110.18 फीसदी, भावनगर में 107.6 1 फीसदी, जूनागढ़ में 106.79 फीसदी, आणंद में 106.49 फीसदी, तापी में 106.45 फीसदी, वडोदरा में 103.34 फीसदी, देवभूमिद्वारका में 102.17 फीसदी तथा खेड़ा में 101.35 फीसदी बारिश हो चुकी है।

### 204 जलाशयों में 81 फीसदी से ज्यादा पानी

राज्य में 109.99 फीसदी बारिश के कारण राज्य के 204 जलाशयों में पानी का संग्रह 8.154 फीसदी हो गया है। राज्य के 72 जलाशय छलक चुके हैं। 62 जलाशयों में 70 से 100 फीसदी पानी भर चुका है।



नर्मदा. सरदार सरोवर नर्मदा बांध के ऊपरी इलाके में लगातार हो रही भारी बरसात के कारण इंदिरा सागर बांध और ओमकारेश्वर बांध से नदी में 4.5 लाख क्यूसेक पानी छोड़े जाने से सरदार सरोवर में पानी की आवक में इजाफा हो रहा है। ऊपरी इलाके में लगातार हो रही पानी की आवक के कारण नर्मदा बांध के जलस्तर में तेजी से बढ़ोतरी हो रही है। बांध के जलस्तर में गिरावट लाने के लिए प्रशासन की ओर से कवायद की जा रही है। ऊपरी इलाके से बांध में सोमवार को 6 लाख 61 हजार 579 क्यूसेक पानी की आवक हो रही थी। आवक के सामने बांध के 23 दरवाजों को 3.6 मीटर के व्यास से खोलकर नर्मदा नदी में 6 लाख 358 क्यूसेक पानी छोड़ा जा रहा है। सोमवार दोपहर नर्मदा बांध का जलस्तर 136.02 मीटर कर दिया गया, जो पहले 136.22 मीटर पहुंच गया था। सोमवार सुबह 5 बजे से नर्मदा बांध से छह लाख क्यूसेक पानी छोड़े जाने से नदी पूरे उफान पर बह रही है। भरूच-नर्मदा और वडोदरा जिले में नदी किनारे बसे गांवों को सर्तक कर दिया गया है।

### सौराष्ट्र-कच्छ के 9 जिलों में सौ फीसदी बारिश

क्षेत्र वार आंकड़ों पर गौर करें तो पता चलता है कि सौराष्ट्र-कच्छ के कुल 12 जिलों में 9 जिलों में 100 फीसदी से ज्यादा बारिश हो चुकी है। इस क्षेत्र में सिर्फ पोरबंदर, अमरेली और गिर सोमनाथ जिले में ही अब तक कम बारिश हुई है।

### दक्षिण गुजरात में भी अच्छी बारिश

सामान्य तौर पर राज्य में सबसे ज्यादा बारिश दक्षिण इलाके में होती है। इस मानसून में ऐसा ही हुआ है। इस क्षेत्र में सिर्फ डांग व नर्मदा जिले में ही बारिश का आंकड़ा सौ फीसदी पार नहीं कर सका है।

### उत्तर गुजरात में सबसे कम बारिश

राज्य में क्षेत्र के हिसाब से उत्तरी इलाके में सबसे कम बारिश हुई है। इस क्षेत्र के 7 जिलों में कोई भी 100 फीसदी का आंकड़ा अब तक पार नहीं कर सका है।