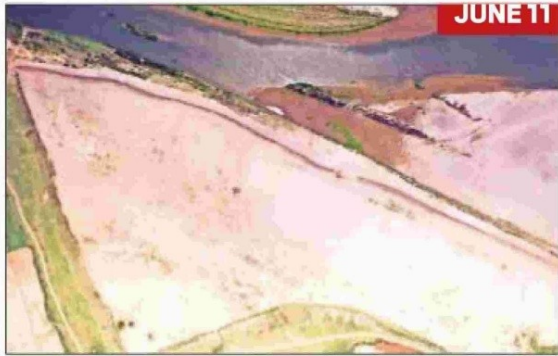


Indian Express- 01- August-2021

Project to recharge groundwater in capital begins showing results



The 25-acre reservoir was created along the floodplains at Palla. The project, meant to capture excess water from the Yamuna with the long-term intention of recharging the groundwater table, was launched as a 3-yr pilot scheme in 2019

ABHINAYA HARIGOVIND
NEW DELHI, JULY 31

A PROJECT meant to recharge the groundwater table has begun to bear fruit, with floodwater from the Yamuna filling up a 25-acre reservoir created along the floodplains at Palla.

Water began to enter the artificial pond on July 23, after rain and subsequent discharge of water from the Hathnikund barrage in Haryana, officials associated with the project said. With more rain and excess discharge from the barrage over the past few days, the reservoir is now nearly full, with water extending till its embankments, they said.

The project, meant to capture

excess water from the Yamuna with the long-term intention of recharging the groundwater table, was launched as a three-year pilot scheme in 2019 and is now in its final year.

Soon after the idea was approved by the National Green Tribunal (NGT) in 2019, the pilot project was initiated on 40 acres of land at Sungherpur village, near Palla. Of this, 30 acres of land was taken on a three-year lease from farmers in the area, while the remaining 10 acres belong to the gram sabha.

A network of 33 piezometers were installed in and around the floodplains to determine the impact of the reservoir on the groundwater level. A piezometer is a device that can measure the depth of groundwater.

In 2019, a rise of 1 to 1.3 metres was observed in groundwater levels, an official of the Irrigation and Flood Control Department said. In 2020, the piezometers recorded a rise of 0.5 to 2 metres of groundwater, the official said.

In 2019, the discharge from the Hathnikund barrage stood at a high of over 8 lakh cusecs, while last year, a continuous discharge of around 36,000 cusecs for around six hours had ensured flow of water into the reservoir.

This year, over 1,56,000 cusecs of water was released on Wednesday and the figure remained at over 1 lakh for a few hours, which filled up the lake, the official added.

The Irrigation and Flood Control Department, which is

implementing the project, will submit a report on the project to the Principal Committee appointed by the NGT, after the monsoon season ends this year.

Once it has been reviewed and approved by the Tribunal, the project is likely to be extended to around 1,200 acres along the floodplains from Palla to Wazirabad, officials said.

The Delhi government will have to decide whether to acquire the remaining land or take it on lease.

The average depth of the reservoir is around 1.75 metres. If the project is extended beyond its pilot phase, the Delhi Jal Board plans on installing tubewells in the area to tap the groundwater for drinking purposes, the official said.

New Indian Express- 01- August-2021

ORDER TO RELEASE WATER FROM METTUR DAM

Chennai: The Tamil Nadu government on Saturday ordered the release of water from Mettur dam. According to a press release, the government has ordered the release of water from the east and west canals of the Mettur dam, to enable the irrigation of 27,000 acres and 18,000 acres respectively, from August 1 to December 15. Through this, farmers in Salem, Erode and Namakkal district would benefit. Release of water from the Pullambadi and New Kattalai canals would benefit a total of 42,736 acres in Delta districts. ENS

New Indian Express- 01- August-2021

Mekedatu our right, not concerned about TN BJP protest: K'taka CM

EXPRESS NEWS SERVICE

@ Bengaluru

KARNATAKA Chief Minister Basavaraj Bommai on Saturday maintained that the State will get the Union government's approval and go ahead with the Mekedatu balancing reservoir-cum-drinking water project across the Cauvery river at any cost.

His statement comes in the wake of BJP's Tamil Nadu unit president and former IPS officer K Annamalai announcing that the party will hold a one-day hunger protest on August 5

at Thanjavur in the Cauvery delta against Karnataka's decision to go ahead with the project.

Speaking to reporters on the second day of his Delhi visit after taking charge as the Chief Minister, Bommai said the State government has prepared a detailed project report on the Mekedatu project and submitted it to the Central government for its approval.

Reacting to Annamalai's threat, Bommai said Karnataka will go ahead with the

project "no matter who stops eating or drinking" pointing out that it was "not his concern". "My only concern is getting sufficient drinking water

(for Karnataka). Mekedatu project is our right.

We will not step back from implementing it," the Chief Minister added.

Meanwhile, the Opposition Congress in Karnataka has urged the State government to immediately start work on the proposed Mekedatu project.

CONTINUED ON: P5



Asian Age- 01- August-2021

Yamuna water level recedes, flowing below danger mark

AGE CORRESPONDENT
NEW DELHI JULY 31

Delhi administration breathe a sigh of relief after the capital's river, Yamuna, which had breached the danger mark a day before, saw receded water level, below the danger mark of 205.33, on Saturday morning.

In a cumulative effort, the authorities had come together to evacuate people living in the area of Yamuna river floodplains, on Friday after heavy rains were recorded in the catchment area, in eastern part of delhi.

The water level was recorded at 205.01 metres

at the Old Railway Bridge at 8 am. It was 205.44 metres at 1 am and 205.20 metres at 6 am, an official said.

On Friday, with Haryana discharging more water into the river from the Hathnikund Barrage, the Delhi Police and the East Delhi district administration started evacuating people living on the floodplains of the Yamuna in the capital.

The Irrigation and Flood Control Department deployed 13 boats in different areas and put 21 others on standby. A flood alert is declared when the Yamuna crosses the "warning mark" of 204.50 metres.

The situation is being monitored round-the-clock, a district administration official said. According to the Delhi flood control room, the discharge rate at the Hathnikund Barrage peaked to 1.60 lakh cusecs on Tuesday afternoon, the highest this year so far.

The water discharged from the barrage normally takes two to three days to reach the capital.

Haryana had been releasing water from the Yumananagar-located barrage at the rate of 37,109 cusecs at 8 pm on Friday, it increased to 45,180 at 1 am on Saturday, which resulted in the water level reaching 205.44.

Navbharat Times- 01- August-2021

खतरे के निशान से नीचे यमुना, फिर भी निचले इलाकों के लिए अलर्ट

शुक्रवार रात 11 बजे के बाद से जलस्तर में लगातार गिरावट

■ प्रमुख संवाददाता, नई दिल्ली

Sunil Kataria

शुक्रवार देर रात तक यमुना का जलस्तर उफान पर था। रात 10 बजे तक यमुना खतरे के निशान से 0.12 मीटर उपर बह रही थी। रात 11 बजे के बाद अचानक जलस्तर में कमी आनी शुरू हुई और जलस्तर लगातार घटता गया। सुबह तक जलस्तर खतरे के निशान से काफी कम हो गया था। लेकिन, अभी भी गोताखोरों और एनडीआरएफ की टीम को अलर्ट पर रखा गया है। यमुना के निचले इलाकों में रहने वालों को सतर्क रहने के लिए कहा गया है और लगातार मुनादी कराई जा रही है।

सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण विभाग के अफसरों के अनुसार शुक्रवार शाम तक यमुना का जलस्तर खतरे के निशान (205.48 मीटर) से उपर हो गया था। लगातार जलस्तर में बढ़ोतरी हो रही थी, जिसे देखते हुए जिला प्रशासन ने पुश्ते की ओर और ओल्ड ब्रिज से आईटीओ तक यमुना के निचले इलाकों में रहने वाले लोगों को राहत कैपों में जाने के लिए कह दिया था। रात 10 बजे तक यमुना का जलस्तर 205.60 मीटर तक पहुंच गया था। लेकिन, रात 11 बजे के बाद जलस्तर में अचानक कमी आने लगी। रात 11 बजे जलस्तर 205.60 मीटर से घटकर 205.54 मीटर हो गया। इसके



गोताखोरों और एनडीआरएफ की टीम को अभी भी सतर्क रहने को कहा गया है

बाद लगातार जलस्तर में कमी आने लगी। अफसरों का कहना है कि शुक्रवार रात 1 बजे से लेकर शनिवार की सुबह 10 बजे तक हरियाणा के हथिनी कुंड बेराज से कई बार पानी छोड़ा गया।

लेकिन, इनमें सबसे अधिक 45,180 क्यूसेक पानी रात 1 बजे और 41,150 क्यूसेक पानी शनिवार सुबह 10 बजे छोड़ा गया। अब पानी छोड़ने की जो रफ्तार है, वह काफी कम हो गई है। औसतन 20 हजार क्यूसेक पानी छोड़ा जा रहा है, जो बेहद सामान्य मात्रा है। अगर हथिनी कुंड से इसी मात्रा में पानी छोड़ा जाएगा, तो जलस्तर चेतावनी लेवल से भी कम हो जाएगा।

बचाव के लिए यमुना में 28 बोट्स उतारी गईं

बाढ़ के दौरान डूबने वालों या निचले इलाकों में रहने वाले लोगों के बचाव के लिए 51 बोट्स तैयार की गई हैं। जिसमें से 28 बोट्स को यमुना में उतारा गया है। प्रत्येक बोट्स पर गोताखोरों की एक-एक टीम है, जिसमें 3 गोताखोर हैं। इसके लिए राहत कैपों के लिए एनडीआरएफ की 10 टीमों भी बनाई गई हैं। निचले इलाकों में रहने वालों को हर समय अलर्ट रखने या उनकी सुरक्षा के लिए लगातार माइक से मुनादी भी कराई जा रही है।

Rajasthan Patrika- 01- August-2021

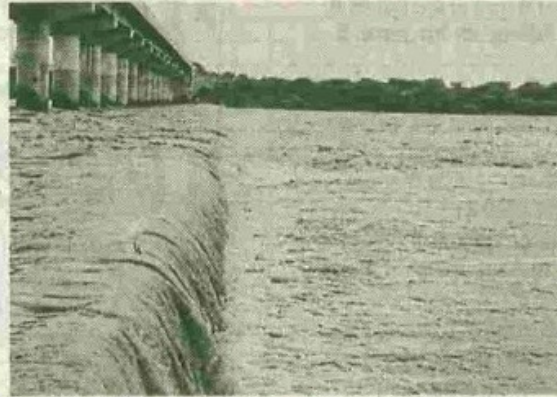
अलर्ट मोड पर रखे गए गंगा-यमुना किनारे बसे सभी गांव

पहाड़ों पर भारी बारिश, यूपी के 12 जिलों में नदियां उफान पर

पत्रिका न्यूज नेटवर्क

patrika.com

लखनऊ, उत्तर प्रदेश में लगातार चार दिनों से हो रही बारिश से 12 जिलों की नदियों का जलस्तर बढ़ गया है। पूर्वांचल के वाराणसी, चंदौली, जौनपुर, सोनभद्र, प्रतापगढ़, कौशांबी, प्रयागराज, और फतेहपुर में कई जगह नदियां उफान पर हैं। जलस्तर बढ़ने से यमुना-गंगा के किनारे बसे गांवों में अलर्ट कर दिया गया है। मौसम विभाग का अनुमान है कि बिहार से सटे जिलों में और बुंदेलखंड में भारी बारिश हो सकती है। इस कारण अन्य नदियों का जलस्तर भी बढ़ सकता है। वैसे तो प्रदेश के अलग-अलग इलाकों में अगले तीन-चार दिनों तक रुक-रुक कर बारिश होती रहेगी लेकिन पूर्वांचल के



जिलों में सबसे तेज बारिश की संभावना है। वहीं बांदा, महोबा, हमीरपुर, संभल, अमरोहा और ललितपुर में भी बारिश का अनुमान लगाया गया है। इस दौरान

हवा के बदले रुख से मौसम भी खुशनुमा रहेगा।

नदी किनारे बसे जिलों के लिए अलर्ट जारी- पहाड़ी इलाकों में लगातार

घाटों की डूबने लगी सीढ़ियां

पहाड़ी और मैदानी इलाकों में बारिश से वाराणसी में गंगा के जलस्तर में बढ़ाव तेज हो गया है। गंगा के जलस्तर में प्रयागराज से बलिया तक बढ़ोतरी दर्ज की गई है। केन्द्रीय जल आयोग के अनुसार, वाराणसी में शुक्रवार की रात 8 बजे गंगा का जलस्तर 63.08 मीटर दर्ज किया गया। जो कि

शनिवार को बढ़कर 63.40 मीटर पर पहुंच गया। यह सामान्य जलस्तर 66.599 मीटर से नीचे है। किसी तरह के हादसे से बचने के लिए बड़ी नावों को घाटों पर लगे पोलों और भवनों की कड़ियों से बांध दिया गया है। छोटी नावों को घाट के ऊपरी हिस्से की ओर ले जाने का काम शुरू कर दिया गया है।

सुरक्षित स्थानों पर पलायन कर रहे लोग

प्रयागराज में भी गंगा घाटों पर जलस्तर बढ़ रहा है। गंगा का जलस्तर बढ़ने से नदी किनारे बसे गांवों में बाढ़ का खतरा मंडराने लगा है। सुरक्षित ठिकाने की तलाश में लोग पलायन कर रहे हैं।

किनारे बसे गांवों में बाढ़ का खतरा बढ़ता जा रहा है। प्रशासन ने नदी किनारे बसे जिलों के लिए अलर्ट जारी कर दिया है। साथ ही बाढ़ की चेतावनी को देखते हुए संगम जल पुलिस बल के साथ ही एसडीआरएफ की फ्लाडकट्रोल यूनिट को एहतियात के तौर पर तैनात किया गया है।

बारिश की वजह से यूपी की 12 जिलों की नदियां उफान पर हैं। स्थानीय मौसम विभाग निदेशक जेपी गुप्ता ने बताया कि 4 अगस्त तक मौसम में

परिवर्तन का सिलसिला इसी तरह चलता रहेगा। प्रदेश के विभिन्न जिलों में बारिश होती रहेगी। उधर, नदियों के उफान की वजह से गंगा-यमुना

Rajasthan Patrika- 01- August-2021

सफाई के नाम पर करोड़ों फूंकने के बाद भी नहीं बदले हालात सात जिलों के 154 गांवों में कृष्णा, काली और हिंडन फैला रही कैंसर

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

मेरठ. काली नदी के किनारे बसे गांवों में तेजी से कैंसर फैला रही है। हाल ही में काली नदी में सफाई के नाम पर अभियान चलाया गया जिसमें कमिश्नर से लेकर जिले स्तर के आलाधिकारियों ने जोर-शोर से भाग लिया लेकिन नतीजा कुछ नहीं निकला। काली नदी से लिए गए सैंपल में सीसा समेत दर्जनों कैंसरकारक तत्व मिले हैं। नदी का पानी किसी कसौटी पर खरा नहीं मिला। ऐसा नहीं है कि यह कैंसर सिर्फ काली नदी ही फैला रही हो, काली के अलावा कृष्णा और हिंडन के किनारे बसे 154 गांवों में कैंसर तेजी से फैल रहा है। ये तीनों नदियां पश्चिमी उत्तरप्रदेश के



सात जिलों से होकर निकलती है जिसके किनारे करीब 154 गांव बसे हुए हैं। जिन गांव के किनारे के नदी निकल रही है उन गांवों में कैंसर की स्थिति काफी भयावह है।

मुख्य रूप से मेरठ, बागपत, बड़ौत, शामली, सहारनपुर, मुजफ्फरनगर,

और गाजियाबाद में हालात खराब हैं। इन नदियों का 'जानलेवा पानी', ग्रामीणों के लिए अभिशाप बन रहा है। दरअसल कृष्णा और काली नदी, हिंडन नदी में मिलती हैं और वही हिंडन नदी मेरठ और गाजियाबाद होते हुए, दिल्ली में कालिंदी कुंज के पास यमुना नदी

में मिल जाती है।

दरअसल कृष्णा और काली नदी, हिंडन नदी में मिलती हैं और वही हिंडन नदी मेरठ और गाजियाबाद होते हुए, दिल्ली में कालिंदी कुंज के पास यमुना नदी में मिल जाती है।

एनजीटी के आदेशों की होती है अनवेखी: एनजीटी लगातार राज्य सरकार और स्थानीय प्रशासन के अलावा संबंधित विभागों को ये आदेश देती रही है कि इन गांवों में रहने वाले लोगों के लिए तुरंत साफ पानी की व्यवस्था की जाए।

वैज्ञानिकों की मानें, तो पश्चिमी उत्तर प्रदेश में बहने वाली काली और हिंडन नदी के पानी से 'ऑक्सीजन' गायब हो चुकी है।

नदियों के किनारे स्थित इंडस्ट्री का जहरीला पानी कैंसर का कारण

इन जिलों से होकर बहने वाली तीनों नदियों के किनारों पर कई फैक्ट्रियां हैं जिनमें शुगर मिल्स और पेपर मिल्स हैं। इसके साथ ही चमड़ा उद्योग से जुड़े कारखाने और अवैध पशु कटान भी इन नदियों के किनारों पर होता है। इन सभी जगहों से निकलने वाला कचरा सीधा इन नदियों में आकर गिरता है जिसकी वजह से इन नदियों का पानी हैवी कैंसर को पनपने वाले जानलेवा तत्व और बेहद खतरनाक कैमिकल से भर चुका है और यही सीधे तौर पर कैंसर की सबसे बड़ी वजह है। इन गांवों के पानी में जानलेवा

हैवी मेटल्स जैसे लेड, अर्सेनिक, क्रोमियम, मैंगनेशियम की मात्रा, तय सीमा से कई सौ गुना ज्यादा है। उत्तर प्रदेश जल निगम की लैब टेस्टिंग रिपोर्ट में पानी में घुले जानलेवा रसायनों की मात्रा का पता चलता है। इन नदियों की टेस्टिंग एनलैसिस रिपोर्ट के मुताबिक, नदियों के किनारे बसे सभी जिलों की 400 से ज्यादा इंडस्ट्रीज से निकलने वाले जहरीले अवशेष सीधे नदियों में आकर गिरते हैं जो हर बीतते दिन के साथ पानी में लगातार घुलते जा रहे हैं और पानी जहरीला बन चुका है।

Hindustan Times- 01- August-2021

पानी के दबाव के बाद चांडिल और पतरातू समेत कई डैम के फाटक खोले, संताल-कोयलांचल में भी संकट बढ़ा

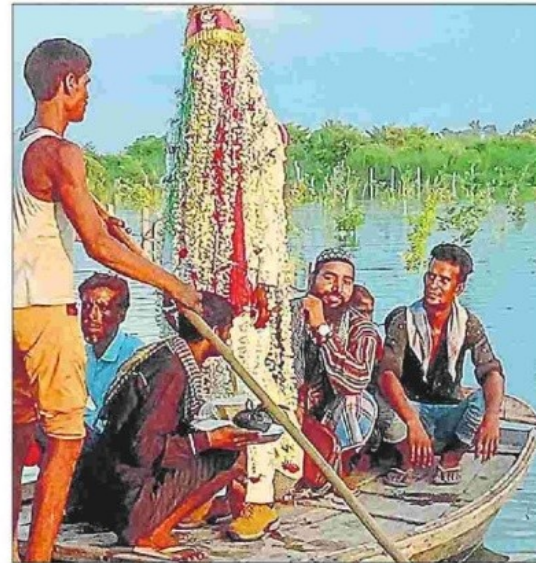
झारखंड में भारी बारिश से बाढ़ के हालात



रांची | हिन्दुस्तान टीम

झारखंड में भारी बारिश से नदी-नालों में उफान आ गया है। डैम और जलाशय भी लबालब हो गए। पानी के दबाव के बाद चांडिल और पतरातू समेत कई डैमों के फाटक खोल दिए गए हैं। सड़कों पर पानी बह रहा है और कई पुल-पुलिया ध्वस्त हो गए हैं। जिससे दर्जनों गांवों का संपर्क टूट गया है। बड़ी संख्या में कच्चे मकान जमींदोज होने से सैकड़ों बेघर हो गए। बारिश के कारण हादसों में चार लोगों की मौत की खबर है। संताल-कोयलांचल और कोल्हान में भी संकट बढ़ गया है।

गढ़वा में कनहर और कोयल नदी में उफान से तटीय इलाकों में बाढ़ का खतरा पैदा हो गया है। भंडरिया में कनहर किनारे के गांव में फसल बाढ़ में डूब गई है। कांडी में कई मवेशी बह गए। पलामू में मोहम्मदगंज बराज में जलस्तर बढ़ने से दो लाख क्यूसेक पानी छोड़ा गया। इससे ज्यादातर करीबी गांव में अचानक पानी घुस गया।



फरुखाबाद के गांव पंखियन की मईया में शनिवार को दो निकाह हुए। गांव में गंगा का पानी भरा था, ऐसे में दोनों दूल्हों को नाव से ही दुल्हन के घर तक जाना पड़ा। • प्रेड

उत्तर और मध्य भारत में तेज बारिश होने का अनुमान

नई दिल्ली। मौसम विज्ञान विभाग ने शनिवार को बताया कि उत्तर और मध्य भारत के कुछ हिस्सों में अगले चार दिनों में तेज बारिश होगी। निम्न दबाव का क्षेत्र और मानसूनी प्रवाह के कारण मध्य प्रदेश के पूर्वी हिस्से छत्तीसगढ़ तथा यूपी के पूर्वी हिस्से में भारी से बहुत भारी वर्षा होने का अनुमान है।

उफान पर गंगा, खादर क्षेत्रों में कटान

उत्तर प्रदेश



बिजनौर/बुलंदशहर | हि.टी

पहाड़ों पर भारी बारिश से नदियां उफान पर हैं, जिससे गंगा-यमुना समेत अन्य नदियों के किनारे बसे गांवों में दहशत का माहौल है। बिजनौर क्षेत्र में गंगा का पानी भारी कटान कर रहा है, वहीं हस्तिनापुर-चांदपुर मार्ग पर पानी आने से कई घंटे यातायात बाधित रहा।

बुलंदशहर में भी उफनती गंगा का पानी घाटों के अंदर तक घुस आया है। प्रशासन

ने अलर्ट जारी करते हुए ग्रामीणों को सतर्क रहने और गंगा की ओर न जाने की चेतावनी दी है। बिजनौर के चंदक स्थित खादर क्षेत्र में गंगा का पानी भारी कटान होता देखने को मजबूर है। बालावाली से रावली तक लगभग दर्जनों से अधिक गांवों के किसानों की खेती की भूमि गंगा के दोनों छोर पर स्थित है। मंडावर के मौजा सादुल्लापुर में गंगा काफी तेजी से कटान कर रही है। इसमें कई ग्रामीणों की जमीन गंगा में समा गई है। अभी कुछ दिन पहले भी गांव कोहरपुर के सामने भी गंगा ने कटान किया था।

बिहार



बांका में डायवर्जन बहा

बांका। चांदन नदी पर आवाजाही को लेकर बना डायवर्जन शनिवार को नदी में बह गया। 2.75 किलोमीटर के डायवर्जन का करीब 500 मीटर का हिस्सा नदी में समा गया। पानी का तेज बहाव आगे भी ध्वस्त करता जा रहा है। इससे बांका दो भागों में बंट गया, वहीं आवागमन पूरी तरह बाधित हो गई।

उत्तराखंड



भारी बारिश की आशंका

देहरादून। देहरादून समेत राज्य के कई इलाकों में रविवार को बारिश का अनुमान है। जबकि दो अगस्त से भारी बारिश की आशंका जताते हुए चेतावनी जारी की गई है। एक अगस्त को नैनीताल, चंपावत और देहरादून में तीव्र बौछारों के साथ बारिश का अनुमान है। इसे लेकर येलो अलर्ट जारी किया गया है।