

News item/letter/article/editorial published on 25.6.80/15 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald ✓

M.P. Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Eltiz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CM's.

Monsoonmarvel

DH - 24



The Irupu waterfalls in full glory as Kodagu district continued to receive heavy rain on Tuesday. DH PHOTO

Related reports, Page 5

News item/letter/article/editorial published on June 25.06.2015 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P.Chronicle

Aaj (Hindi)

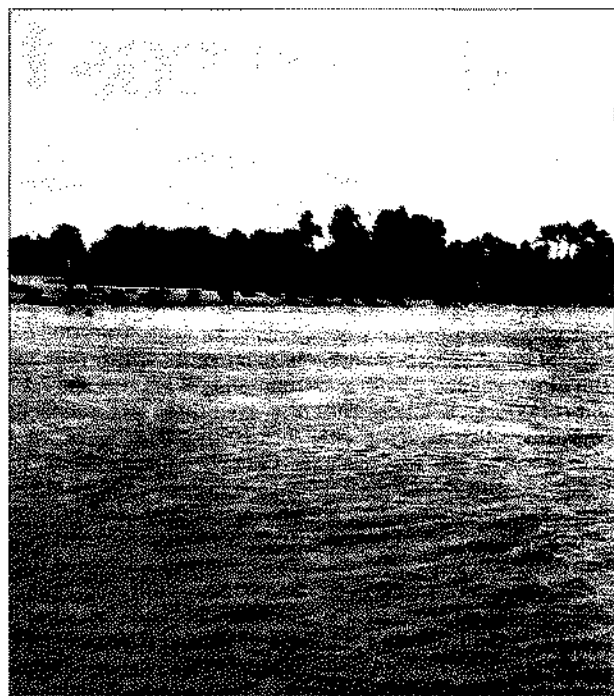
Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.



SWELLING WATERS: Inflow into Almatti dam in Bagalkot district went up owing to copious rain in catchment areas. (Right) The bridge across River Krishna is under water, snapping road connectivity in Chikodi taluk of Belagavi district. DH PHOTO

Rains continue to lash State, water levels go up in dams

DH-24

Holiday declared for schools in Kodagu due to incessant downpour

BENGALURU: Copious rains in catchment areas has pushed up water levels in major reservoirs in the State.

The water level at KRS dam in Mandya district went up by five feet on Tuesday due to heavy rains in catchment areas in Kodagu district. The inflow into the dam increased to 27,782 cusecs, raising the water level to 87 feet against the maximum of 124.8 feet.

The inflow into Lalbahadur Shastri reservoir in Almatti of Bagalkot district stood at 23,228 cusecs on Tuesday. Heavy rains in Belagavi district and the western ghats in the neighbouring state of Maharashtra has raised the water level in the reservoir. The dam with a maximum height of 519.6 metre, has water up to

507.70 feet. The water level during the corresponding period last year was 517.37 metre. The reservoir has been getting water 22 days in advance compared to last year.

Water level in Mani dam rose to 576.30 metre against the maximum level of 594.36 metre as catchment area of the dam received rainfall of 88 mm. The water level in Linganamakki dam rose to 1759.85 feet against the maximum level of 1819 feet as the catchment area received rainfall of 171 mm.

Heavy rains continued to lash parts of the State on Tuesday. Intermittent rain lashed Sagar, Shivamogga, Bhadravathi, Shikaripur, Sorab taluks. Thirthahalli and Hosanagar taluks were the worst affected.

The schools and colleges remained closed on Tuesday also.

In the last 24 hours, Agumbe recorded rainfall of 87.5 mm, Thirthahalli-72.4 mm, Yadur-119 mm, Hulikal-90 mm and Mastikatte-105.80 mm.

A concrete pillar worth Rs 1.50 crore of the bridge which is under construction was collapsed at Pataguppa in Hosanagar taluk.

Chennai-based company was entrusted with the responsibility of constructing a bridge across the River Sharavathi in the taluk at a cost of Rs 40 crore and the pillar was part of the project.

Belagavi

Khanapur town and various villages of the taluk have been receiving heavy rains for the last four days but the intensity reduced on Tuesday. Rivers Mahadayi and Malaprabha have swollen due to torrential rains.

A tree was uprooted on Belagavi-Talguppa state highway affecting movement of vehicles.

The bridge across River Krishna between Kallol-Yadur villagers was under water. Heavy downpour in the catchment areas of the river has pushed up the water level in the river. So is the case with Doodhganga and Vedganga rivers.

Kodagu/Chikkamagaluru

The Kodagu district administration has declared holiday for schools and colleges on Wednesday also as heavy rains continued to lash the district.

Landslide was reported in Napoklu, Sampaje and Bhagamandala area following rain. The connecting road to Bhagamandala has been inundated and the movement of vehicles have been affected. Dakshina Kannada and Udupi districts,

Chikkamagaluru, Kalasa and Mudigere too received heavy rains.

Hassan

Sakleshpur town in Hassan district continued to receive heavy rains for the fifth consecutive day. Normal life has been affected as the whole of Sakleshpur taluk has been without power for five days. A huge tree fell on Mudigere-Sakleshpur road affecting traffic for more than six hours. The inflow into Hemavathi reservoir has increased.

Uttara Kannada

The district received moderate rains on Tuesday. However, the Arabian Sea has become violent with gigantic waves hitting the shore resulting in sea erosion.

DH News Service

News item/letter/article/editorial published on June 25.06.2015 in the

Hindustan Times

Statesman ✓

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

A a j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.



ST-251 Rain alarm in U'khand

SNS AND PTI

Dehradun, 24 June

The weather forecast has issued a bell of alarm in the state for next four days with predictions of heavy rainfall at higher altitude areas of the state.

The incessant rains invite natural disasters in the hill state as possibilities are strong for landslides, flash floods or any similar incident. Once again, the state Meteorological Department has issued a warning for heavy rains in the state in the next four to five days.

According to Director Dr. Anand Sharma, heavy rain could occur at isolated places, especially in

Uttarkashi, Rudrapur, Pauri, Tehri, Nainital, Almora and Pithoragarh districts of Uttarakhand in the next 48 hours from morning of 25 June. The sky would be cloudy and rains could be reported in rest of the parts of the state. Hence, the department has issued an alert to tourists and pilgrims to remain at safe places in case of rainfall.

Meanwhile, with bountiful rains, monsoon has set in satisfactorily in Maharashtra with the state receiving 80 per cent rainfall of the month at the very beginning of the season.

An official at agriculture department said the onset of monsoon has

brought cheer amid predictions that it was going to be inadequate this year.

"Some parts of Marathwada are yet to receive rains but farmers are hopeful to have good crops this year. The state government is also glad to see the ambitious Jalyukta Shivar scheme, meant for water conservation, getting good result," the official said.

According to government figures, the total rainfall so far was 178 mm, which is 80 per cent of the average rainfall in the month of June. Areas in Marathwada like Beed, Latur, Osmanabad are yet to receive satisfactory rainfall in the season.

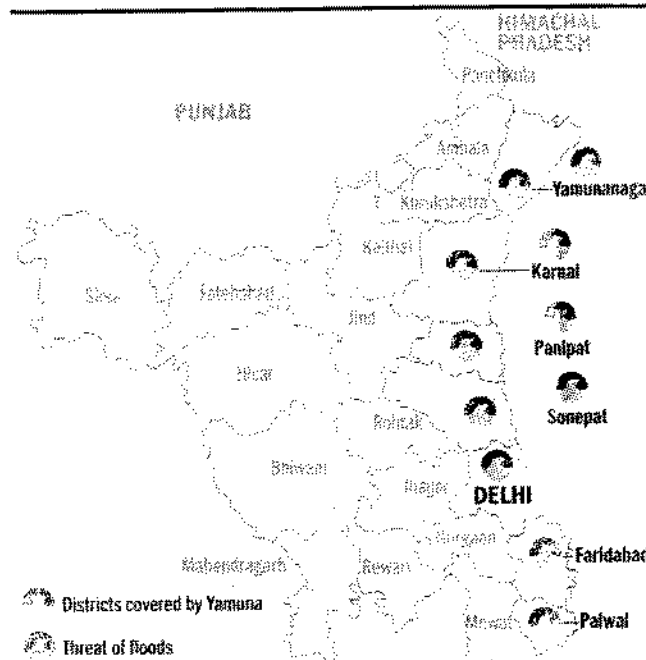
Flood of problems for state this monsoon

4

TRIBUNE PHOTO: RAVI KUMAR



Stones meant to plug a breach in Yamuna dumped along the river bank near Kamal's Jammu Khala village.



Tracking Yamuna

- Yamuna covers Yamunanagar, Karnal, Panipat, Sonapat, Delhi, Faridabad and Palwal districts
- It poses a threat of floods to Yamunanagar, Karnal, Panipat and Sonapat
- The river wreaks havoc in July, August and September
- ₹350 crore spent on Yamuna in five years, but problems persist

Degree of floods since 1978

Year	Water Discharge
1978	7.09 lakh
1988	5.75 lakh
1995	5.36 lakh
1998	5.42 lakh
2010	7.45 lakh
2011	6.42 lakh
2013	8.06 lakh

FIGURES DENOTE CUSECS OF WATER

2.5 lakh cusecs of water is considered a major flood

Sand mining takes part of the blame

Illegal sand mining in Yamuna is underway these days, posing a threat of floods in the region. The mining mafia have breached the river at several places and officials of the Irrigation Department, it seems, are helpless. When a team of The Tribune visited Dhakwala village, some persons were found dredging sand from the river. Villagers said mining was at full swing in Yamuna and the police had failed to control it.

Breach of trust: Farmers along Yamuna lose faith in admn

PARVEEN ARORA
TRIBUNE NEWS SERVICE

KARNAL, JUNE 24

Pre-monsoon showers have lashed the region, raising hope for monsoon to set in soon. But farmers and residents living along the Yamuna are a worried lot, as the work to prevent floods is incomplete.

Farmers say the district administration and the Irrigation Department have learnt no lesson from the past experiences and shown "lethargic" attitude in

maintaining the river bank breached during the monsoon every year.

Stones have been dumped along the river bank to plug the breach, but work on studs has not started; old studs have not been repaired.

In Karnal, there is always a threat of flash floods because of discharge from the Tajewala headworks in Yamunanagar. More than 30 villages along the Yamuna face the fear of floods and the worst affected villages are Garhpur Tapu, Nabiabad, Nabipur,

Self-employment

Yamunanagar: Floods in the 70-km stretch of Yamuna that passes through this district wreak havoc in more than 50 villages. The result is land has become infertile because of soil erosion. "The floods have caused soil erosion in 12 acres of my land in 10 years," Bhopinder Singh Chauhan of Lal Chhappar village says and adds the government should come up with a policy to find a permanent solution to farmers' problems. Arun Kumar of Majri village, who lost 20 acres because of the same reason, says: "I am a farmer only on paper. I have been rendered landless because floods have damaged my land, forcing me to take up non-agricultural works." — SHIV KUMAR SHARMA

Jammu Khala, Mustafabad, Dakwala, Lalupura, Sadarpur, Mundugarhi,

Nasirpur, Bazidpur and Shergarh Tapu, among others. Farmers point out the

department starts working when the monsoon is about to arrive and, by that time, it is too late. For them, two months of floods are no less than a nightmare as water can enter fields anytime.

Ram Mehar, a farmer of Dhakwala village, points to the breach in the river. "As the monsoon is about to arrive, the fear of floods looms large. Like every year, the department is ill-prepared to deal with floods this time as well. All it has done is dump stones at the river

bank. The work on studs should have begun earlier."

His view finds an echo in another farmer's contention. "The reason for flash floods every year is the lethargic approach of the administration and the department. For two months, villagers face trouble," says Mani Ram.

"There are several points where the banks of Yamuna are broken. But no one is bothered. Whenever it rains, the administration steps in to do cosmetic changes," said Ram Chander of Jammu Khala village.

News item/letter/article/editorial published on June 25, 06, 2015 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

Monsoon will hit Delhi by Friday, says Met

► Continued from P1

Monsoon is likely to remain active in central and north-west India for the next three days or so before entering a weak phase, Yadav said.

The Met office said the southwest monsoon on Wednesday covered Bihar while advancing into most parts of Gujarat, some more parts of Madhya Pradesh and east Uttar Pradesh. It raced through most parts of Himachal Pradesh and Uttarakhand, covered J&K and moved into some parts of Punjab and east Rajasthan.

This rapid northward progress was being fuelled by a confluence of two systems over northwest India — one, a western disturbance and the other a rain-laden depression moving up from Arabian Sea, which on Wednesday dumped a lot of rain on the way over Gujarat.

The Met office expects the monsoon to hit Delhi (NCR) by Friday and fairly widespread showers are predicted over the next two days. "After Friday, rainfall would decrease over northwest and central India," Yadav said.

Monsoon may cover all of India in 48 hours

Amit Bhattacharya
@timesgroup.com

New Delhi: Monsoon is likely to cover the entire country in the next 48 hours, the Met department said, as the rain-bearing system raced through the hill states to reach Jammu and Kashmir while closing in towards Delhi.

The department has issued an orange alert for the tourist states of Uttarakhand and Himachal Pradesh, where heavy showers are expected over Thursday and Friday. An orange alert is a notch below the highest red alert.

"We are expecting heavy rains in the two states, which given the topography of the region, could cause problems in some areas," India Meteorological Department director B P Yadav said.

Yadav said conditions were ripe for the monsoon to cover the entire country by Friday, much ahead of its normal date of July 15. Meanwhile, another active monsoon day took the countrywide rain surplus to 24% for this month.

► Continued on P 17

News item/letter/article/editorial published on June - 25.16.2015 in the

Hindustan Times ✓
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Elitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

European nations buying back floodplains to save their rivers

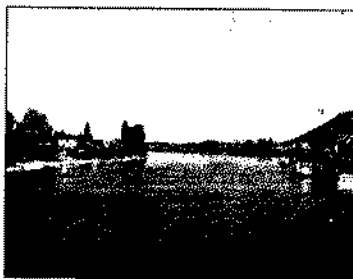
Malica Joshi

malica.joshi@hindustantimes.com

NEW DELHI: After decades of turning rivers into canals or using them as sewage dumping grounds, countries, especially those in Europe, are freeing up encroached floodplains in an effort to revive rivers.

The discourse around river system management has changed, especially after the European floods of 2013, and rivers which were robbed off their floodplains — be it the Rhine in Switzerland, Danube in Germany, the Loire in France or Skjern in Denmark — are set to get them back as authorities are charting out plans to revive rivers.

According to Yamuna Jiye Abhiyaan convener Manoj Misra, European countries are in the process of buying back land that falls under the floodplains at high rates for this purpose.



■ Engineers in Europe are trying to restore rivers, such as Rhine in Switzerland, to their natural state.

Fred Pearce, a UK-based environment author, said that while engineers in Europe have been cleaning rivers for half a century, they are now trying to restore them to their natural state.

The high-powered committee set up by the National Green Tribunal has also

suggested something similar to clean the Yamuna—restore the river's natural flow to let it clean itself. This is being followed in the US as well.

Experts in India have also pointed out that building on floodplains and catchment areas pollutes rivers and kills their ecosystem.

"Western countries managed to clean their rivers by shutting down polluting industries on their land and exporting them to developing countries. They had also built on floodplains and turned their rivers into canals—an example that India is following, but needs to avoid," said Misra.

However, experts point out that the difference between rivers in the West and those in India is that the former don't lack water.

When there is paucity of water, rain water harvesting and aquifer recharge need to be followed to keep the river flowing.

Plan to inject life in dead Yamuna

ROADMAP National Green Tribunal has provided a roadmap to reduce the sewage flowing into the river by setting up sewage treatment plants

Ritam Halder

ritam.halder@hindustantimes.com

NEW DELHI: The National Green Tribunal's January 13 order may serve as a good roadmap to revive the Yamuna in Delhi.

As suggested by NGT, one of the primary requirements is setting up small decentralised sewage treatment plants (STPs). It is a good idea as of the 3,800 MLD (million litres per day) of sewage generated in Delhi, 2,200 MLD flows into Yamuna through storm drains.

Rajendra Singh, water conservationist who is also popularly called the water man of India, feels the output from the STPs need proper utilisation for the system to work.

"The money that is being spent in the name of Yamuna's cleaning is going waste because it has failed to bring down the pollution of the river.

The government has spent so much money on setting up STPs but not even one of these takes the dirty water and uses it in the Capital's parks, industries and agricultural areas. Instead of using drinking water for these needs we should use this recycled sewer water. Unless the process of river-sewer separation is adopted a complete solution will not be available. B-class water should be used for domestic uses and C-class water should be used for industrial purposes," Singh, who is the winner of Stockholm water award 2015, said.

Activists also feel cleaning the river is not possible and only the Yamuna

can clean itself. "However, man-made ravages need to be plugged. Neither take anything from it, nor give anything to it. When we had this attitude, the river was fine and so were we because Yamuna, when it flows, feeds all the associated aquifers," said Manoj Misra, convener, Yamuna Jiye Abhiyaan.

"In the Yamuna floodplain and adjoining areas, there are major opportunities to create river reservoirs. In one of the zones, there can be five reservoirs where you lift water in the monsoons and fill these areas. They will not only become excellent areas for recreational purposes but can also be used in the lean season. Along with this, in the floodplain, these will create ground water recharge structures. We are currently using 100 MGD of ground water. You can draw 250 MGD water from the floodplain itself. You can meet the extra demand right here," said Misra, on whose petition the "Maili se Nirmal Yamuna Revitalisation Project 2017" is being implemented.

He also stressed on the conservation efforts and said the city will have to take up rain water harvesting as a religion. "All government institutions and bodies should make it mandatory. The dependence on the grid, therefore, will reduce. You can go off the DJB grid. Playgrounds, roadsides all can be used for the purpose," the activist said.

"What is lacking is political will. We are hoping that the new establishment will do something more. They are trying and can provide an urban water management model to the country. A lot can be done in five years," Misra said.



Experts say the money that is being spent in the name of Yamuna's cleaning is going waste because it has failed to reduce the pollution in the river.

ARUN SHARMA

News item/letter/article/editorial published on June - 25.06.2015 in the

Hindustan Times ✓
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

ROAD TO THE REVIVAL OF DELHI'S DYING LIFELINE

The National Green Tribunal on January 13 this year in its order gave a detailed plan of how to revive Yamuna. Here a quick look at what the green tribunal recommended that must be done to infuse life into the river:



TREAT SEWAGE

Making all sewage treatment plants operational and setting up new plants. Also, setting up 32 decentralised STPs. All STPs should be provided with a power backup. All industrial clusters in Delhi be provided with Common Effluent Treatment Plants.



PROTECT FLOODPLAIN

The floodplain should be identified in the interest of ecology, biodiversity. Prohibit any construction in the demarcated area. Clear regulatory regime for dealing with such existing old and traditional structure in the floodplain.



PROHIBIT WASTE

Indiscriminate dumping of debris and construction waste is a direct source of not only pollution of river Yamuna, but even the environment and ecology as a whole. There shall be complete prohibition on dumping of any material in and around river Yamuna.



CLEAN DRAINS

Corporations, bodies including Resident Welfare Associations should ensure cleaning of all the natural storm drains and these should be made obstruction-free and no waste should be permitted to be dumped in such drains.



ENLARGE WETLANDS

Existing wetlands and water bodies, both up-stream and downstream of Wazirabad reservoir, should be deepened and enlarged. This should be done in addition to providing more water bodies.



CONTROL FLY ASH

Sites for storage of fly ash are a direct source of pollution. Proper covering of fly ash at the particular sites on the river bank of Yamuna and should be done. Govt should provide incentives for use of bricks made of fly ash over red bricks.



ADVOCACY NEEDED

Authorities should place dustbins, beyond the demarcated floodplain, as well as in the bio-diversity parks. They can issue circulars, display signages and may take recourse of media for educating people for completion of the project.



CARRYING SEWAGE

Sewage may be carried through those drains upon which the STP's have already been installed, till new STPs are in. After the completion of the project, steps shall be taken so that only minimal quantity of treated water from the STPs reaches Yamuna.



KEEP CHECK

The CPCB, DPCC in coordination with the DJB, shall collect samples from river Yamuna, its floodplain and from the respective STP's at different sites for detailed analysis. It will also be helpful in determining the improvement in the water quality.



GUARD DRAINS

There shall be no construction and coverage of any of the drains in Delhi by any authority or Municipal Corporation of Delhi. All the drains shall be kept obstruction free by the corporation concerned.

News item/letter/article/editorial published on June - 25.06.2015 in the

Hindustan Times ✓
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CW/C.

'Delhi can become water rich'

WATERMAN SPEAKS Rajendra Singh says if rain water and Yamuna are used efficiently, Capital can become self-sufficient

to

RAJENDRA SINGH, water conservationist

Sourya Pillai and Mallica Joshi
■ reporters@hindustantimes.com

NEW DELHI: India's water man and Stockholm Water Prize 2015 winner, Rajendra Singh talks to Hindustan Times about solutions to Delhi's water woes.

What is the status of water in Delhi and how can it best use the available resources?

Delhi has three main sources of water. The Indraprastha area, which we call thus because of the highly absorbent soil of the Yamuna floodplain. This soil has 65% absorption capacity. Nowhere else in the world can you find soil with such high absorption capacity. This is the main source of water for Delhi. The second is the Aravalli-Ridge area which has a lot of fractures. If rain water is locked in the vertical fractures

of this area it will be deposited in a deep underground bank from where even the sun's rays cannot evaporate it. If we try to collect water on the surface then we run the risk of evaporation losses. We should use this region as a recharge zone because this area has a lot of natural fractures that can be used to store water. We have to catch the rain water and store in the aquifers below. The third are the traditional water bodies we have. Delhi had 380 such water bodies but all of these have been either encroached, polluted or dried up because of over extraction. These water bodies should be identified, demarcated and mapped. A dedicated budget should be allocated. Now that the government in Delhi is ready to distribute free drinking water so it should also make a system

to store rain water in Delhi's earth fractures.

How can we convert Yamuna into a river, since its current condition is like that of a drain?

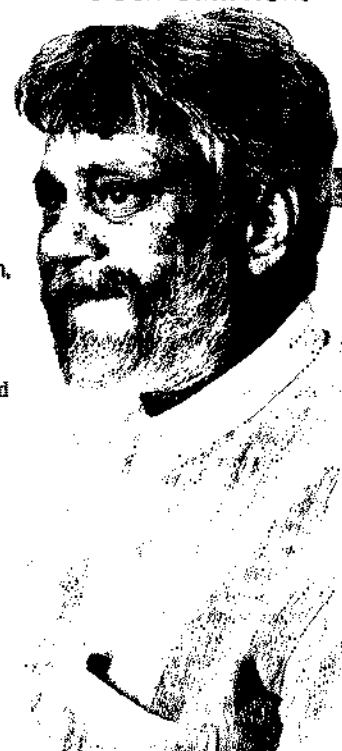
The river is in a state of coma and if the patient is in such a bad condition she should be put in an ICU, general medication will not work. The money that they are spending in the name of Yamuna's treatment is going to waste because the dirty water is mixing with the river water again. The government has spent so much money on setting up STPs but not even one of these takes the dirty water and uses it in the Capital's parks, and agricultural areas. Instead of using drinking water for all these needs we should use this sewer water, removed from the river. Unless the process of river-sewer separation is adopted a complete solution will be not be available.

What is the impact of extraction of river water at the Hathnikund Barrage on the river?

According to the Hathnikund treaty written on March 12, 1994, 300 cusecs of water was to be transferred to Delhi but the Haryana government did not adhere to this treaty. The Haryana government has established a monopoly on the Yamuna. It is time that Haryana government learnt not to waste this water on their land because even the land is ruined by excess water absorption. By April, they start growing paddy which has high water requirement and high evapora-

tion. Instead of connecting their rain pattern with their crop pattern the government is connecting their crop pattern with the market pattern which is wrong.

If Delhi starts practising the same method you used for river rejuvenation in Rajasthan, what will be the difference?
If Delhi government works diligently then it is possible to attain this goal in three years. If both rain water and Yamuna water sources are effectively used then within three years Delhi can become self sufficient.



A DEDICATED BUDGET SHOULD BE ALLOCATED. THE GOVERNMENT IN DELHI SHOULD ALSO FORMULATE A SYSTEM TO STORE RAIN WATER IN DELHI'S EARTH FRACTURES.

RAJENDRA SINGH, water conservationist

News item/letter/article/editorial published on June-25.06.2015 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CV/C.

जल आयोग जांचेगा बांधों की सेहत

► केंद्रीय जल आयोग ने मांगी
प्रस्ताव, प्रदेश के बड़े बांधों
का होगा सर्वे -25-6-15

विजय सोमपुरा, इंदूरपुर @ पत्रिका

साल-दर-साल जलस्रोतों के पैदों में बिछती मिट्टी से उसकी सेहत और क्षमता पर पड़ने वाले असर का पता लगाने के लिए जल्द ही केंद्रीय जल आयोग विशेष कार्ययोजना बनाएगा। इसके लिए

राज्य के सभी बड़े बांधों का बायोडेटा व प्रस्ताव मंगवा लिए हैं। आने वाले दिनों में इन बांधों का सर्वे किया जाएगा।

बरसाती पानी के साथ हर साल हजारों टन मलबा बहकर बांधों में पहुंचता है। इससे बांधों का डेड स्टोरेज लगातार कम होता जा रहा है। जल संसाधन विभाग बांध की भराव क्षमता व क्षेत्रफल सहित अन्य कारकों के आधार पर विशेष फार्मुला से बांध में सिल्टिंग की

गणना करता है, लेकिन यह अनुमानित ही होती है। इसे देखते हुए केंद्रीय जल आयोग सभी प्रमुख व बड़े बांधों की निर्माण के समय और वर्तमान की भराव क्षमता में आए अंतर का पता लगाने के लिए सर्वे कराने की तैयारी में है। जानकारी के अनुसार केंद्र सरकार के उपक्रम राष्ट्रीय जल विकास अधिकरण (एनडब्ल्यूडीए) के माध्यम से इन बांधों का अध्ययन कराया जाएगा।

News item/letter/article/editorial published on June - 25.06.2015 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi) ✓

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P.Chronicle

A a j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

मौसम • डिप्रेशन और लो प्रेशर सिस्टम के कारण बने दबाव से मानसूनी हवाएं छाईं पूरे राज्य में

मानसून की जद में पूरा प्रदेश 72 प्रतिशत ज्यादा बारिश

रायपुर @ पत्रिका

patrika.com/city

डिप्रेशन और लो प्रेशर सिस्टम के कारण बने दबाव से मानसूनी हवाओं ने पूरे प्रदेश में अपनी उपस्थिति दर्ज करा दी है। अब पूरे प्रदेश में मानसून फैर फसार चुका है। पिछले दो दिनों में पूरे प्रदेश में बारिश हुई। जून महीने में होने वाली बारिश से अब तक प्रदेश में 72 प्रतिशत ज्यादा बारिश दर्ज की जा चुकी है। मौसम वैज्ञानिकों के मुताबिक अब तक प्रदेश को प्रभावित करने वाला लो प्रेशर सिस्टम खत्म हो चुका है। जबकि इसकी बजाय ट्रोणिका का कुछ असर है। हालांकि यह प्रदेश से बहुत दूर है। जबकि मानसूनी नम हवाओं के कारण प्रदेश के कुछ हिस्सों में हल्की से मध्यम



अच्छी बारिश से खारुन नदी के महादेव घाट का यह कजारा देखने में मोहक जरूर लग रहा है, लेकिन पिछले साल ऐसे ही कजारों को देखने के चक्कर में आया दर्जन लोगों की जान चली गई थी।

वर्षा हो सकती है। हालांकि मौसम विभाग ने आगे 24 घंटे के लिए किसी तरह की चेतावनी जारी नहीं की है। **70 फीसदी से ज्यादा नमी:** मानसूनी हवाओं के साथ आ रही नमी के कारण राजधानी रायपुर समेत प्रदेश

के तमाम बड़े शहरों में नमी 70 से 100 फीसदी के बीच बनी हुई है। जबकि आसमान में बादल भी छाए हुए हैं। इन बादलों की वजह से कई स्थानों पर बारिश हुई है, लेकिन रायपुर समेत कई शहरों में धूप खिली रही।

कहां कितनी बारिश

रायपुर	9.2 मिमी
माना	10.6 मिमी
बिलासपुर	4.6 मिमी
पेन्द्रोरोड	7.7 मिमी
अंबिकापुर	21.4 मिमी
दुर्ग	1.2 मिमी
राजनांदगांव	बूझबांदी
(पिछले 33 घंटों का रिकार्ड)	

यहां हुई बारिश: कुसमी, बेरला, लखनपुर, प्रतापपुर, बसना, उदयपुर, शंकरगढ़, सोनहत, खड़गवा, सरयपाली, डभरा, मखाही, बलरामपुर, लुड़ा, सीतापुर, अंबिकापुर समेत कई स्थानों पर बारिश दर्ज की गई है।

पत्रिका-25-6-15

सौराष्ट्र-दक्षिण गुजरात में जल प्लावन



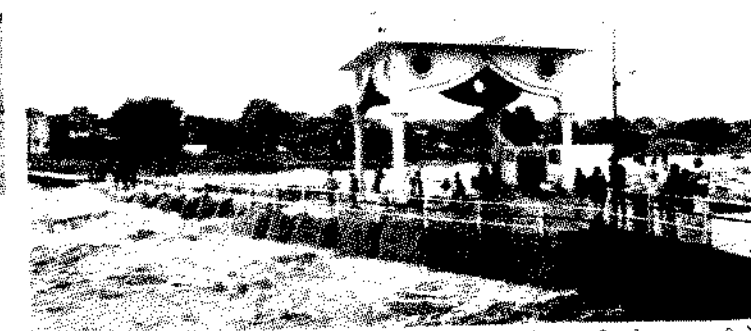
सूरत के उधवा दरवाजा क्षेत्र में बरसाती पानी से गुजरती कारें।

दक्षिण गुजरात में तूफानी बारिश, सूरत में सैकड़ों पेड़ गिरे

शालाओं में छटपटी



गुजरात के सौराष्ट्र क्षेत्र में भारी बारिश के कारण बुधवार को राजकोट के भादर डेम-1 के 29 दरवाजे 6 तक खोलने के कारण डेम से बहता पानी।



राजकोट में आजी नदी किनारे पुल पर बने रामनाथ मंदिर में बुधवार को घुसा बारिश के कारण नदी में

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi) ✓
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P.Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

अहमदाबाद @ पत्रिका

25-6-15

patrika.com

अरब सागर में हल्के दबाव के असर से मंगलवार रात से शुरू हुई भारी बारिश के कारण सौराष्ट्र और दक्षिण गुजरात में जलप्लावन की स्थिति हो गई। सौराष्ट्र में अमरेली जिले के बगसरा में ढाई फिट बारिश होने से चारों तरफ पानी ही पानी होने से टापू जैसा दृश्य नजर आया। यहां के दर्जनों गांवों का संपर्क टूट गया। राहत बचाव के लिए वायु सेना के हेलीकॉप्टर तथा राष्ट्रीय आपदा सहायता बल (एनडीआरएफ) की टीमों की मदद ली गई।

इन टीमों ने अमरेली जिले में 148 लोगों को बचाया है। भादर समेत कई बांधों के ओवरफ्लो हो जाने से निचले इलाकों में रहने वाले लोगों को सुरक्षित स्थलों पर जाने की सलाह दी गई है। समुद्र में हलचल बढ़ने से दो मीटर ऊंची लहरें उठ रही हैं। बंदरगाहों पर तीन नंबर का सिग्नल यथावत रहा। वडोदरा, अहमदाबाद, उत्तर गुजरात में भी बुधवार को अच्छी बारिश हुई। अहमदाबाद के वासणा बैरेज में सात दरवाजे खोले गए। शहर में जगह जगह पानी भर गया है। दक्षिण गुजरात में तूफानी बारिश के चलते सैकड़ों की संख्या में वृक्ष गिर गए हैं। कई जगहों पर रास्ता जाम होने से जनजीवन प्रभावित हो गया है।

खीजडिया गांव में फंसी एक बस में सवार पांच यात्री लापता बताए गए हैं। इनमें से एक शव बरामद किया गया है। अन्य की तलाश जारी है।

सौराष्ट्र में सर्वाधिक बारिश अमरेली जिले के बगसरा शहर में करीब 30 इंच बारिश दर्ज की गई। भारी बारिश के चलते नदी नालों में उफान आ गया। जिले में अनेक जगहों पर पानी में फंसे

जल जमाव से रास्ते बंद, 24 घंटे में फिर तेज बारिश की चेतावनी

सूरत, दक्षिण गुजरात में सूरत सहित कई जिलों में बरसात की झड़ी तीसरे दिन तूफानी बारिश में बदल गई। बुधवार सुबह से चक्रवाती तेज हवाओं के साथ बारिश हुई। 30 से 35 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चली हवाओं के बीच सूरत शहर में 12 घंटों के दौरान पांच इंच से अधिक पानी बरस गया। तूफानी हवाओं से शहर के लगभग सभी इलाकों में 500 से 700 पेड़, खंभे, होर्डिंग्स, पोस्टर व मोबाइल टॉवर तक धराशायी हो गए। इसमें कुछ वाहन दब गए तो कई लोग बाल-बाल बचे। जिले में करंट से बच्चे सहित दो के मरने और शहर में दो के घायल होने की खबर है। जगह-जगह पेड़ गिरने के फोन कॉल्स से दमकल विभाग में भाग-दौड़ मच गई। वहीं निचले इलाकों में पानी भरने से जन-जीवन प्रभावित हुआ। कई स्कूलों में बच्चों की छुट्टी कर दी गई है। दक्षिण गुजरात के 500 गांव-शहरों में घंटों बिजली गुल रही। करीब 900 खंभे क्षतिग्रस्त हो गए। अगले 24 घंटे में फिर तेज बारिश होने व सावधानी बरतने की चेतावनी दी गई है।

बरसाती तूफान (रैन स्ट्रॉम) का असर पूरे दक्षिण गुजरात के कोस्टल एरिया में देखा गया। गुजरात के बंदरगाहों पर तीन नंबर का अलर्ट जारी है। अरब सागर में बने विश्वोष्ण से मौसम विभाग ने तूफानी हवाओं के साथ बारिश की चेतावनी दी थी। यह विश्वोष्ण सौराष्ट्र के दीव से 40-50 किमी दूर

करीब 148 लोगों को बचाव दलों ने बचाया। अमरेली जिले के पच्चीस गांव संपर्क विहीन हो गए हैं। नदियों में बाढ़

आ गई है। बारिश की वजह से अमरेली-अहमदाबाद और अमरेली-राजकोट मार्ग को छोड़कर सभी मार्ग



वापी-वलसाड-भरुच-नवसारी में भी तूफानी

भरुच व दहेज इलाकों में भी तूफानी बारिश से कई पैक्ट्रियों की छत उड़ गई। भरुच में नई कलेक्ट्रेट में लगे छीछे टूट गए तो एक स्कूल की छत व सिविल अस्पताल की बॉलकोनी गिर गई। नवसारी व वापी-वलसाड में भी तेज चक्रवाती हवाओं के साथ हुई तेज बारिश में ऐसे नजारे देखने को मिले। कई इलाकों में दो से तीन इंच बारिश हुई। भरुच, नवसारी, वापी, वलसाड सहित कई जिलों में भी तूफानी हवा के साथ हुई बारिश से सैकड़ों पेड़ व खंभे धराशायी होने से देर शाम तक शहर-गांव अंधेरे में डूबे रहे। मोबाइल चार्ज नहीं हो सके।

बताया गया है। समंदर में तेज लहरें उठने के साथ-साथ हवा की गति 45-60 किमी प्रति घंटे रहने की संभावना जताई गई थी। गत दो दिनों से हो रही बारिश के बाद बुधवार को हवाओं का तूफानी रुख और मूसलाधार बारिश को देख सूरत सहित दक्षिण गुजरात के ज्यादातर स्कूलों में छुट्टी कर दी गई। सूरत के लगभग सभी इलाकों में 500 से

अधिक पेड़ व खंभे गिरने से घंटों बिजली गुल रही। कहीं जर्जर मकान ढहे तो कहीं मिलों की चिमनियां गिर गई हैं। गिरे पेड़ों और जलजमाव से अधिकांश रास्ते बंद हो गए। सड़कों पर जाम लग गया। 24 घंटे की चेतावनी के मद्देनजर महानगर पालिका और दमकल विभाग के कर्मचारियों की सभी छुट्टियां रद्द कर दी गई हैं।

बंद कर दिए गए हैं। वाडिया तहसील के पीठडिया गांव के निकट बस में सवार बीस यात्री फंस गए।

राजकोट में भारी बारिश के कारण रेड अलर्ट घोषित किया है। यहां मंगलवार रात से बुधवार तक चौदह इंच बारिश हुई। भारी बारिश के कारण शहर में जनजीवन ठप हो गया है। यहां की कई सोसायटियों में पानी भरने से स्कूल-कालेजों में गुरुवार तक छुट्टी कर दी गई है। गोंडल में करीब सौ परिवारों को सुरक्षित स्थलों पर ले जाया गया है। इस दौरान गोंडल के सुल्तानपुर-रणासिका के बीच एक पुल के टूटने से कई गांवों का संपर्क टूट गया है।

बारिश की चेतावनी

गुरुवार और शुक्रवार को राज्य के अधिकांश भागों में भारी से अतिभारी बारिश की संभावना जताई है। मौसम विभाग के अनुसार डीप डिप्रेशन के चलते मौसम में और बदलाव आएगी।

अधिकारियों की छुट्टियां रद्द

मुख्यमंत्री ने वीडियोकान्फ्रेंसिंग के जरिए क्षेत्रीय स्थिति का खुद जायजा लेने बाद सीएम हाउस जाकर अधिकारियों के साथ बैठकों का दौरा शुरू किया। मंत्री सौरभ पटेल, नितिन पटेल सहित विभागीय उच्चाधिकारियों की उपस्थिति में सुबह से शाम तक चली बैठकों के दौरान राहत सहायता आपदा प्रबंधन, सिंचाई, वित्त, कृषि, स्वास्थ्य आदि विभागों की आपदा प्रबंधन की तैयारी व्यवस्था की जानकारी जुटाई। उसके आधार पर वर्षा से सर्वाधिक प्रभावित अमरेली, राजकोट में सहायता टीमें रवाना करने का आदेश दिया।

आधा घंटा बारिश भी नहीं झेल पाएगी आधी दिल्ली

14

हिन्दुस्तान

पड़ताल

नई दिल्ली | अचलेंद्र कटियार

मानसून आने पहले दिल्ली के सभी नगर निगम शत-प्रतिशत नालों की सफाई का दावा कर रहे हैं लेकिन हकीकत इससे काफी अलग है। बुधवार को 'हिन्दुस्तान' ने दक्षिण दिल्ली के तमाम इलाकों की पड़ताल की तो कई इलाकों में 21 जून की बारिश का पानी भरा हुआ मिला। इतना ही जलभराव वाले क्षेत्रों लाजपत नगर, आश्रम, मूलचंद, बदरपुर मोड़, महारानी बाग, मथुरा रोड, आईटीआई फ्लाईओवर के नीचे अरविंदो मार्ग पर पानी निकासी के इंतजाम नाकाफी दिखे।

सफाई के नाम दिखावा : लाजपत नगर क्षेत्र की नालियों कूड़े और मलबे से भरी हुई मिलीं। रेजीडेंट वेलफेयर एसोसिएशन लाजपत नगर के महासचिव जागीर सेनी नालियों की सफाई की बात पूछते ही उनका गुस्सा फूट पड़ा। सेनी के मुताबिक क्षेत्र में नालियों की सफाई के नाम सिर्फ लीपापोती की गई है। सड़कों की नालियां हो नाले सभी कचरे से भरे पड़े हैं। मकानों के बीच में बैकलेन भी कूड़े से भरी हैं। नालियां साफ नहीं ऐसे में पानी कहा जायगा। वह सड़कों पर रहेगा। इसकी परवाह किसी को नहीं है।

इसी तरह नेहरू प्लेस, सवित्री सिनेमा, चिराग दिल्ली, मस्जिद मोट, कालकाजी से लेकर पंचशील पार्क समेत तमाम इलाकों में नालों की सफाई आधी अधूरी ही मिली।



मूलचंद इलाके में सड़क के किनारों पर पानी निकासी के लिए बनाए गए रास्ते बंद पड़े हैं। • हिन्दुस्तान



लाजपत नगर इलाके में नालियां कूड़े से भरी पड़ी हैं।

पूरी तैयारी का दावा

1280

किलोमीटर सड़कों की देखरेख पीडब्ल्यूडी के पास है। इसमें 1000 सड़कों और आठ अंडरपास हैं

90%

सफाई का दावा है विभागों की तरफ से। इन सड़कों पर पानी के निकास के लिए 268 पंप लगाए गए हैं

68

हजार के करीब सफाई कर्मचारी हैं नगर निगमों के पास। निगमों ने 42 जलभराव वाली जगहें चिह्नित की हैं

मेट्रो का निर्माण कार्य भी बढ़ाएगा लोगों की मुश्किल

दक्षिण दिल्ली के कई प्रमुख इलाकों में रिंग रोड मेट्रो काम काम चल रहा है इसके चलते कई स्थानों 50-100 मीटर सड़क ब्लॉक है ऐसे में भारी बारिश होने पर सड़क पर पानी भरना तय है। विशेषज्ञों की मुताबिक अगर बारिश का पानी नालों में नहीं गया तो ट्रैफिक के लिए बड़ी समस्या बनना तय है क्योंकि पानी निकास की वैकल्पिक इंतजाम नहीं किए गए हैं।



जलभराव वाले प्रमुख स्थानों का हाल

1 मथुरा रोड: न्यू फ्रेड कॉलोनी थाने के पास मथुरा रोड पर तीन दिन पहले हुए बारिश का पानी भरा हुआ मिला। मथुरा रोड पर बारिश अक्सर जलभराव के चलते जाम लग जाता है। इसका सीधा असर आईटीओ, प्रगति मैदान, इंडिया गेट, बदरपुर जाने वाले ट्रैफिक पर पड़ता है।

2 आश्रम चौक: आश्रम पर जलभराव की समस्या होने पर इंडिया गेट से लेकर निजामुद्दीन तक के इलाके को जाम से जूझना पड़ता है। अधिक देर तक जाम फंसने पर इसका असर कर्नाट प्लेस तक पहुंच जाता है।

3 महारानी बाग: यहां हर बार बारिश में जलभराव की समस्या आती है। जलभराव होने से रिंग रोड से लेकर जामिया जाने वाली रोड पर यातायात ठप पड़ जाता है। इतना ही नहीं, एम्स की तरफ से आ रहे वाहन भी डीएनडी और सराय काले खां की ओर आसानी से नहीं जा पाते हैं। पड़ताल में महारानी बाग के फुटओवर ब्रिज के पास फुटपाथ खुदा हुआ मिला। इतना ही नहीं यहां पर नाले भी बंद मिले।

4 लाजपत नगर: लाजपत नगर फ्लाईओवर के एक तरफ मेट्रो के काम होने से जहां तमाम नाले बाधित हैं तो वहीं दूसरी ओर के नाले साफ नहीं मिले। लाजपत फ्लाईओवर के नीचे पानी भरने से ईस्ट ऑफ कैलाश, ग्रेटर कैलाश की ओर जाना मुश्किल हो जाता है।

5 तारा अपार्टमेंट: ग्रेटर कैलाश-2 से तारा अपार्टमेंट की ओर जाने वाली सड़क को हर साल जलभराव का सामना कर पड़ता है। क्षेत्र के लोगों की मानें इस साल भी नालों की सफाई नहीं हुई। ऐसे में जलभराव होना निश्चित है। तारा अपार्टमेंट टी-प्लाईट पर जलभराव होने पर बदरपुर और कालकाजी ओर जाना मुश्किल हो जाता है।

6 अरविंदो मार्ग: यहां पर पानी भरने से मैक्स अस्पताल, यूसुफ सराय, दिलीप सिंह कट से लेकर अधिचिनी टी-प्लाईट पर भारी ट्रैफिक जाम हो जाता है। आईआईटी फ्लाईओवर के दोनों सिरों पर हर बारिश में जलभराव नई बात नहीं है। पूरे क्षेत्र में पानी के निकास के इंतजाम अधूरे मिले।

7 मूलचंद अंडरपास: रिंग रोड के सबसे बड़े अंडरपास को हर बारिश में जल भराव से जूझना पड़ता है। अंडरपास में पानी भरने से वाहन नहीं निकल पाते हैं। पड़ताल के दौरान मूलचंद पर सड़क के किनारों पर पानी निकासी के बने रास्ते बंद मिले। यहां जाम लगने से लाजपत नगर पर ट्रैफिक धीमा हो जाता है। इसका असर पूरे रिंग रोड पर पड़ता है। अंडरपास से वाहनों के न गुजर पाने की स्थिति में वाहनों का लोड सड़क पर आ जाता है। ऐसे में लाजपत नगर और ओबेराय होटल से निकलकर इंडिया गेट आईटीओ की ओर जाने और नेहरू प्लेस की ओर जाने वालों वाहनों के लिए भी दिक्कत खड़ी हो जाती।

पानी का संकट

पहल का इंतजार

कुएं भले ही अतीत की चीज हो गए हैं, लेकिन फिलहाल वे हमारे भविष्य के अंदशे को बता रहे हैं। देश में चार हजार कुओं पर किए गए अध्ययन से यह साबित हुआ कि सात साल में देश के भूजल में 54 फीसदी की कमी हो गई है और 22 शहर गंभीर जल आपूर्ति संकट से गुजर रहे हैं। नासा के 2003 से 2013 तक के अध्ययन पर आधारित हाल के आंकड़ों के अनुसार सिंधु बेसिन जल-स्तर -4.263 मिलीमीटर प्रतिवर्ष और गंगा-ब्रह्मपुत्र बेसिन में जल-स्तर -19.564 मिलीमीटर प्रतिवर्ष की दर से कम हो रहा है।

पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, राजस्थान में संकट गहरा

नासा के उपग्रहों की हाल में जारी तस्वीरों ने भारत की चिंता बढ़ा दी है। इनके मुताबिक भारत-पाकिस्तान में सिंधु नदी के बेसिन क्षेत्र यानी उत्तर-पश्चिम भारत में भूजल तेजी से कम हो रहा है। उसने अपने उपग्रहों की तस्वीरों के आधार पर एक अध्ययन 2009 में भी जारी किया था, जिसमें बताया गया था कि सिंचाई के कारण उत्तर भारत के हरियाणा, पंजाब, राजस्थान और दिल्ली में 108 क्यूबिक किलोमीटर भूजल खत्म हो गया है। ये आंकड़े 2002 से 2008 के बीच थे। तब से निश्चित रूप से यह संकट अब और गंभीर हुआ है।

सिंचाई सबसे बड़ी जिम्मेदार

नासा के जुड़वां उपग्रहों ग्रेविटी रिकवरी और क्लाइमेट एक्सपेरिमेंट (ग्रेस) ने पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र में कुछ परिवर्तन महसूस किए। इनकी वजह जल वितरण के तरीके में छिपी मिली। इसमें भूजल भी शामिल है। नासा ने पाया कि उत्तर भारत में भूजल तेजी से खत्म हो रहा है। मैट रोडेल की अगुवाई में हुए अध्ययन के मुताबिक उत्तरी भारत कृषि उत्पादकता बढ़ाने के लिए सिंचाई पर निर्भर हो गया है। यदि भूजल के संतुलित

उपयोग के कदम नहीं उठाए गए तो क्षेत्र के 11 करोड़ से ज्यादा लोगों को इसके दुष्परिणाम भुगतने पड़ेंगे। कृषि पैदावार में कमी आएगी और पीने योग्य पानी की किल्लत बढ़ेगी।

भूजल उपयोग का तरीका

संकट उतना जल का नहीं है, जितना जल नीतियों का खड़ा किया हुआ है। भूजल स्रोतों का अंधाधुंध दोहन हो रहा है। देश के राजनीतिज्ञ बड़े बौद्धिक को खुश रखने के लिए ट्यूबवेल जैसे उपकरणों और बिजली जरूरतों पर बड़े पैमाने पर सब्सिडी दे रहे हैं। हरित क्रांति की शुरुआत से ही मिली इस छूट के कारण भारत में भूजल सिंचाई बहुत तेजी के साथ बढ़ी है। जब बरसात पर्याप्त नहीं होती तो यह निर्भरता और बढ़ जाती है।

जुलाई 2012 में भारत की कुल जनसंख्या का आधा यानी 67 करोड़ लोगों (दुनिया की आबादी का 10 प्रतिशत) को ग्रिड फेल होने की वजह से बिजली संकट से जूझना पड़ा था। विशेषज्ञों ने इसकी वजह उत्तरी भारत में सूखे को ठहराया था। दरअसल कम वर्षा के कारण जल की कमी थी। किसानों ने फसल सींचने के लिए जरूरत से ज्यादा बिजली का उपयोग किया और ग्रिड फेल हो गई।

मयातह गतिविधि

कुछ क्षेत्रों में पानी की मांग-आपूर्ति की स्थिति में असंतुलन है। शहरी क्षेत्रों में मांग 13.5 लीटर प्रति व्यक्ति प्रतिदिन (एलपीसीडी) है, जबकि ग्रामीण क्षेत्रों में यह मांग इसकी एक तिहाई यानी 4.0 एलपीसीडी है। संयुक्त राष्ट्र का अनुमान है कि 2050 तक शहरी भारत की आबादी कुल जनसंख्या का 50 प्रतिशत बढ़ जाएगी। यानी जल की कमी वाले क्षेत्रों में 84 करोड़ लोग निवास कर रहे होंगे। अभी यह संख्या 32 करोड़ है। जल के कारण कई राज्यों में आपसी विवाद देखने को मिल चुके हैं। इनके और बढ़ने की संभावना है।

भूजल का बेहिसाब इस्तेमाल

नासा ने इस बात के लिए चेताया है कि भूजल का दोहन नियंत्रित नहीं किया गया तो संकट और गंभीर हो जाएगा। आज देश में 55 प्रतिशत भूजल स्रोतों का उपयोग हो रहा है। सतह का जल हमें नदियों से मिलता है। बांधों के जरिये इसका अंधाधुंध इस्तेमाल हो रहा है। इन बांधों के कारण कुछ नदियों का जल प्रवाह प्रभावित हुआ है। देश की खेती में 60 प्रतिशत भूजल लग रहा है। कुल मिलाकर 80 फीसदी पानी खेती में जा रहा है। इसके अलावा शहरों में 30 फीसदी और गांवों में 70 फीसदी आपूर्ति भूजल से ही होती है।

नदियों के समुचित पानी का उपयोग नहीं

भारत में कुछ विशाल नदियां हैं। इन नदियों के एक बड़े हिस्से का उपयोग प्राकृतिक कारणों से नहीं हो पाता है। ब्रह्मपुत्र जल उपयोग के हिसाब से सबसे ज्यादा संभावना वाली नदी है, लेकिन इसका हम महज चार प्रतिशत ही उपयोग कर सकते हैं। वास्तव में यह नदी दुर्गम पर्वतीय क्षेत्रों से बहती है, जिससे इसके पानी का समुचित उपयोग नहीं हो पाता है। भारत में नदियों के 1900 अरब क्यूबिक मीटर जल उपयोग की संभावना है, लेकिन उपयोग 700 अरब क्यूबिक मीटर ही हो पाता है। बांधों के कारण सतह के जल पर भी असर पड़ा है।

राज्यों में भूजल उपयोग का तरीका

सिंचाई में करीब 90 प्रतिशत भूजल उपयोग होता है। कृषि वाले राज्यों में यह हिस्सेदारी काफी ज्यादा है। (2009 के ये आंकड़े अरब क्यूबिक मीटर में हैं)

राज्य	कुल सालाना जल उपयोग	सिंचाई में हिस्सेदारी (%)
यूपी	49.5	92.9
पंजाब	34.7	98.0
एमपी	18.0	92.6
महाराष्ट्र	17.0	93.9
तमिलनाडु	16.6	88.8
राजस्थान	14.5	88.6
आंध्र	14.2	89.1
गुजरात	13.0	91.9
हरियाणा	12.4	94.2
बिहार	11.4	86.3
पश्चिम बंगाल	10.9	92.6
कर्नाटक	10.0	90.0

News item/letter/article/editorial published on Time: 25.06.2015 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi) ✓

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath(English) & Publicity Section, CWC.

उत्तराखंड, हिमाचल पहुंचा मानसून

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

हि-25-6-15
केंद्र सरकार तैयार

मानसून ने जोरदार छलांग लगाते हुए बुधवार को हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड और पंजाब में दस्तक दे दी। गुरुवार को इसके दिल्ली, हरियाणा और राजस्थान पहुंचने की संभावना है। उत्तर प्रदेश के कई इलाकों में भी मानसून छा गया है। अगले दो दिनों में उत्तर भारत में भारी बारिश के आसार हैं।

मौसम विभाग ने बताया, मानसून उत्तर प्रदेश के बलिया और बहराइच तक पहुंच गया है जबकि पंजाब में यह अमृतसर और हिमाचल प्रदेश में ऊना तक तथा उत्तराखंड में देहरादून एवं

अभी तक सामान्य से ज्यादा मानसून रहने के बावजूद सरकार आपात योजना के साथ तैयार है। कृषि मंत्रालय से कहा गया है कि अगर आगे बारिश कम होती है तो किसी भी स्थिति से निपटने के लिए वह तैयार रहे।

पंतनगर में दस्तक दे चुका है। इसके अलावा बिहार, मध्य प्रदेश के कई अन्य इलाकों में भी मानसूनी बारिश हुई है।

दिल्ली, हरियाणा और राजस्थान के ऊपर भी मानसूनी हवाएं सक्रिय हैं। संभावना है कि मौसम विभाग गुरुवार को

यहां भी मानसून के पहुंचने का ऐलान कर सकता है। विभाग का कहना है कि अगले 48 घंटों में यानी गुरुवार की शाम तक पूरे देश पर मानसून छा जाएगा। अगले दो दिनों के दौरान उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश और पूर्वी राजस्थान में भारी बारिश की आशंका भी मौसम विभाग ने व्यक्त की है। उत्तराखंड में भूस्खलन की चेतावनी भी दी गई है। अल नीनो प्रभाव के चलते मौसम विभाग ने मानसून के कमजोर रहने की संभावना व्यक्त की है। मानसून थोड़ी देरी से भी सक्रिय हुआ है। लेकिन तीन दिनों से मानसून की चाल तेज हुई है और दिल्ली, हरियाणा तथा राजस्थान में समय से पूर्व पहुंचने को तैयार है।

News item/letter/article/editorial published on 25.06.2015 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi) ✓

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

and documented at Bhagirath (English) & Publication Section, CMC.

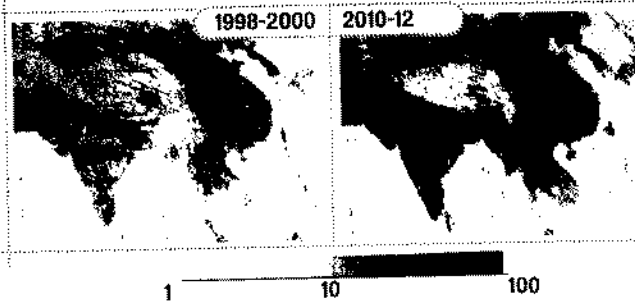
15 • नई दिल्ली • मुखबार • 25 जून 2015 • हिन्दुस्तान

नासा का अध्ययन

भारत, चीन सहित दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों की हवा और जहरीली

सिर्फ 10 साल में भारत सहित दक्षिण एशिया और पूर्व एशिया के प्रदूषण की स्थिति उत्तरी अमेरिका और पश्चिमी यूरोप के मुकाबले बदल गई है। नासा ने अपने उपग्रहों द्वारा सीसीटी मई तस्वीरों और उनके लम्बे अध्ययन के आधार पर बुधवार को दो वैश्विक मानचित्र जारी किए। इनके मुताबिक 1998-2000 के मुकाबले 2010-12 में भारत, चीन सहित दक्षिण एवं पूर्व एशियाई देशों में प्रदूषण का स्तर बढ़ गया है।

एशिया के प्रदूषण की इसकी तरीक दिखाने दो मानचित्र



पीएम 2.5 कण 30 गुने छोटे

नासा के मुताबिक दक्षिण और पूर्व एशिया की हवा में फाइन पार्टिकुलेट मैटर (पीएम 2.5) की सघनता बहुत ज्यादा है। पीएम 2.5 की बदोतरी 2.1 प्रतिशत प्रति वर्ष के हिसाब से हो रही है। पीएम 2.5 कण इनसान के बालों की चौड़ाई से 30 गुने छोटे होते हैं।

दिल्ली में छह गुना ज्यादा कण

देश की राजधानी दिल्ली में पीएम 2.5 कण विश्व स्वास्थ्य संगठन की सिफारिशों के मुकाबले छह गुना ज्यादा है।

अस्थमा, दिल के दौर के लिए जिम्मेदार

ये स्वसन और संचार प्रणालियों में घुस जाते हैं। ये अस्थमा, फेफड़ा संवहनी बीमारी और हृदयाघात के लिए जिम्मेदार होते हैं।

159 मोतें सांस की बीमारी से होती हैं भारत में एक लाख लोगों पर चीन ज्यादा प्रदूषित विश्व बैंक की रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत की तुलना में चीन में प्रदूषण की मात्रा कई गुना ज्यादा है।

चीन	73
पाकिस्तान	38
नेपाल	33
भारत	32
मंगोलिया	31

हवा की गुणवत्ता (पीएम 2.5 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर)

44 लाख दिल्ली के बच्चों के फेफड़े कभी पूर्ण क्षमतावान नहीं बन पाएंगे

6.2
0.9
0.1
1.7
0.4

(सीओ2 उत्सर्जन प्रति व्यक्ति (मीट्रिक टन)

- 2014 में डब्ल्यूएओ ने कहा था कि दुनिया के 20 सबसे प्रदूषित शहरों में से 13 भारत के हैं।
- विश्व बैंक की ताजा रिपोर्ट के मुताबिक चीन में पीएम2.5 प्रदूषण कणों का उत्सर्जन 73 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर है जबकि भारत का 32 माइक्रोग्राम प्रति क्यूबिक मीटर है।
- 1990 से प्रदूषण पूर्व एशिया, प्रशांत, दक्षिण एशिया में गंभीर होता जा रहा है। उपसहारा अफ्रीका में जस का तस है।
- यूरोप, मध्य एशिया में स्थिति में काफी सुधार है जबकि लातिन अमेरिका, कैरेबियन और मध्य-पूर्व और उत्तरी अफ्रीका क्षेत्रों में आंशिक सुधार हुआ है।

News item/letter/article/editorial published on June - 25.06.2015 in the

Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)
Punjab Keshari (Hindi)
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

M.P. Chronicle
Aaj (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Elitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CVC.

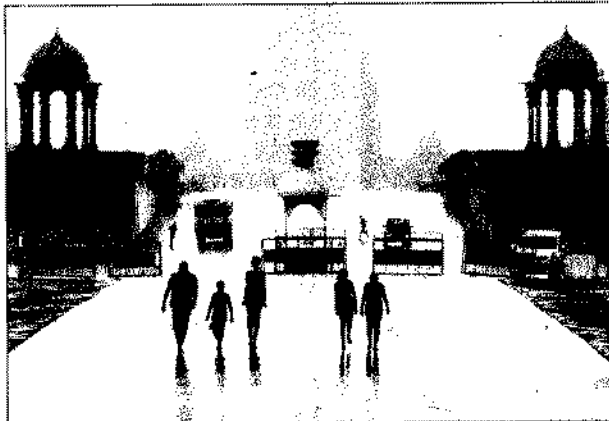
मॉनसून की पहली बारिश 48 घंटे में

■ नगर संवाददाता, नई दिल्ली

दिल्ली में 48 घंटे के अंदर मॉनसून दस्तक दे सकता है। मौसम विभाग ने कहा है कि मॉनसून दिल्ली के बहुत ही करीब है। बुधवार को दिनभर दिल्ली और आस-पास के इलाकों में बादल छाए रहे, लेकिन शाम 4 बजे तक बारिश नहीं हुई। दिन भर लोगों को उमस ने परेशान किया, शाम को 5 बजे के बाद कुछ इलाकों में हल्की बारिश हुई।

नैशनल वेदर फोरकास्टिंग सेंटर के हेड बी.पी.यादव ने बताया कि दिल्ली में अगले 48 घंटों में मॉनसून आ जाएगा। गुरुवार को भी इसके आने का अनुमान है। मौसम विभाग अगले 48 घंटों में बारिश के होते ही उसकी तीव्रता को देखते हुए मॉनसून की घोषणा कर देगा। बुधवार

को यह हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, राजस्थान, गुजरात और उत्तर प्रदेश को कवर कर चुका है। यादव ने बताया कि बुधवार को दिल्ली के कुछ इलाकों में शाम के वक्त जो बारिश हुई है, वह प्री-मॉनसून बारिश थी। मौसम वैज्ञानिकों ने बताया है कि पिछले साल की तुलना में इस साल मॉनसून तय समय से



आज दिनभर बादल छाए रहेंगे और शाम के बाद बारिश भी हो सकती है

तय
वक्त 29
जून से पहले
पहुंचने वाला है
मॉनसून

पहले ही पहुंच रहा है। आमतौर पर दिल्ली में यह 29 जून को पहुंचता है। 2014 में जुलाई के पहले हफ्ते और 2013 में 16 जून को मॉनसून पहुंचा था। बी.पी.यादव ने बताया कि अरब सागर में बने दबाव के कारण, वहां से नमी वाली हवाएं उत्तर भारत की ओर पहुंचेंगी। साथ ही, वेस्टर्न डिस्टर्बेंस पहाड़ी इलाकों में पहुंच चुका है। वेस्टर्न डिस्टर्बेंस

और अरब सागर से आ रही हवाएं एक साथ मिलेंगी, जिससे उत्तर भारत के कई इलाकों में बारिश होने की उम्मीद है।

मौसम विभाग की बुलेटिन के मुताबिक, गुरुवार को दिनभर बादल छाए रहेंगे। मैक्सिमम टेम्परेचर 32 और मिनिमम टेम्परेचर 23 डिग्री सेल्सियस रहने की संभावना है। बुधवार को मैक्सिमम टेम्परेचर नॉर्मल से एक डिग्री सेल्सियस कम के साथ 36.8 डिग्री दर्ज हुआ। 24 जून के दिन यह बीते 10 सालों में सबसे कम अधिकतम तापमान था।

News item/letter/article/editorial published on June 24.06.2015 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P.Chronicle

A a j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

गंगा मोबाइल ऐप वेबपोर्टल लांच

नई दिल्ली, (वार्ता): सरकार ने गंगा सफाई योजना की निगरानी के लिए आज एक मोबाइल एप्लीकेशन और वेबपोर्टल लांच करने के साथ ही भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के साथ एक

करार पर हस्ताक्षर

करार के तहत सफाई मिशन की हो सकेगी निगरानी

करार पर हस्ताक्षर किये। जल संसाधन विकास मंत्री उमा भारती ने यहां गंगा स्वच्छता मिशन के लिए भुवन गंगा मोबाइल ऐप और वेबपोर्टल लांच किया। उनकी उपस्थिति में सफाई राष्ट्रीय गंगा सफाई मिशन (एनएमसीजी), नदी विकास एवं गंगा संरक्षण तथा भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने यहां एक करार पर हस्ताक्षर किए। इस करार के तहत गंगा सफाई मिशन की निगरानी की जा सकेगी। इस समझौते का उद्देश्य गंगा नदी में प्रदूषण की निगरानी के लिए किसी विशेष स्थान से जुड़े आंकड़ों को जुटाना और इंटरनेट के जरिए लोगों से परियोजना के बारे में जानकारी हासिल करना है। केन्द्रीय जल संसाधन मंत्री उमा भारती की उपस्थिति में मिशन के निदेशक टीवीएसएन प्रसाद और इसरो के सुदूर संवेदी प्रयोग क्षेत्र, एनएसआरसी के उप निदेशक पी. जी. दिवाकर ने सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किए। भुवन गंगा पोर्टल एक विशिष्ट वेब पोर्टल है जिसे गंगा नदी से जुड़ी सभी जियोस्पेशल परतों के साथ इसरो भुवन के जियोपोर्टल में स्थापित किया गया है। इसका इस्तेमाल निर्णय लेने और गंगा सफाई

मिशन की योजना बनाने के लिए किया जाएगा। भुवन मोबाइल ऐप आसानी से उपयोग में आने वाला एनड्रॉयड आधारित एप्लीकेशन है जिससे लोग

गंगा के पानी की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों के बारे में सूचना एकत्र कर उसकी जानकारी दे सकेंगे। एनएमसीजी ने गंगा सफाई मिशन के लिए प्रभावी योजना बनाने और गतिविधियों पर निगरानी रखने के लिए अंतरिक्ष और अन्य अत्याधुनिक टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल करने की जरूरत महसूस की। एनएमसीजी और एनआरएससी गंगा सफाई की विभिन्न पहलों के लिए मिलकर काम करेंगे। आपसी हित के प्रमुख क्षेत्रों में पानी की गुणवत्ता पर निगरानी के लिए जियोस्पेशल टेक्नोलॉजी, निगरानी/क्षेत्र के आंकड़ों की अपलिकिंग में सामुदायिक भागीदारी के लिए मोबाइल एप्लीकेशन विकसित करना, देखने के लिए भुवन पोर्टल की रुचि के अनुसार बचाना, गंगा बेसिन से जुड़े डेटा सैटों के बारे में पृष्ठताछ और विश्लेषण तथा नदी के पानी की गुणवत्ता की निगरानी के लिए जियोस्पेशल डाटा बेस और वेब आधारित एप्लीकेशन के संबंध में अन्य एजेंसियों के साथ समन्वय और आवश्यक संपर्क स्थापित करना शामिल है।

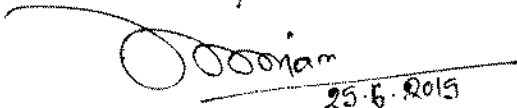
Central Water Commission
Technical Documentation Directorate
Bhagirath(English)& Publicity Section

725(A), North, Sewa Bhawan,
R.K. Puram, New Delhi – 66.

Dated

Subject: Submission of News Clippings.

The News Clippings on Water Resources Development and allied subjects are enclosed for perusal of the Chairman, CWC, and Member (WP&P/D&R/RM), Central Water Commission. The soft copies of clippings have also been uploaded on the CWC website.


25.6.2015
Assistant Director (publicity)
for

Encl: As stated above.

Editor, Bhagirath (English) & Publicity

Director (T.D.)

For information of Chairman & Member (WP&P/D&R/R.M.), CWC and all concerned,
uploaded at www.cwc.nic.in