Title: Economy set to get boost as Met forecasts above-normal monsoon

Author: Vishwa Mohan & Amit Bhattacharya

Location: New Delhi:

Article Date : 04/13/2016

Relief Likely After 2 Drought Years

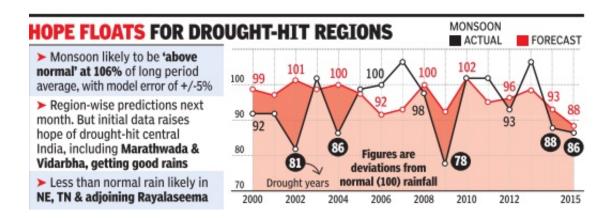
There is good news in the offing for parched cities like Latur with the Met predicting an "above normal" monsoon with bountiful rains expected to break the cycle of two straight drought years and help revive the farm economy.

In its first long range forecast (LRF) for this year's rainy season, IMD said the monsoon is expected to be 106% of normal with a model error of 5%. If the forecast, which echoes predictions made by two pri vate forecasters, turns out to be accurate, it would mark the first good rainfall year of the Narendra Modi government.

Deficit rains have hit farm growth hard with the sector growing at 1.3% in 2014-15 and estimated to clock just 2% in 2015-16, way short of a modest growth target of 4%. Though the sector contributes 15% to India's GDP, it employs more than 50% of its workforce. Encouragingly, predictions point to evenly spre ad out rains with drought hit regions like Marathwada and Vidarbha expected to receive good rainfall. With farm distress linked to farmer suicides, a rise in rural incomes will give a much needed fillip to growth, government sources said. The rains are expected to arrive in time by end May or early June.

"By and large, rainfall is likely to be fairly distributed across the country. It will be a good year. But the northeast and parts of southeast India -- Tamil Nadu and adjoining Rayalaseema -may get slightly less than normal ra infall," IMD director general Laxman Singh Rathore said.

Taking into account a model error of 5%, the IMD pre del error of 5%, the IMD prediction ranges from 101% to 111%, all in good monsoon category . Rathore said the probability of the monsoon being normal or better was 94%. The department's experimental computer model has predicted 111% rains. The monsoon's prospects have been boosted by subsidence of the El Nino phenomenon while a La Nina event expected by August might accentuate rains by the middle or latter half of the monsoon, Rathore said.



Title: IMD's error margin on rains reducing

Author: Amit Bhattacharya

Location: New Delhi:

Article Date: 04/13/2016

In Last 13 Yrs, Down To 5.9% From 7.9%

The India Meteorological Department has often faced public criticism for getting its monsoon predictions wrong despite the complexities involved in the process.Data, however, suggests IMD may be getting better at the exercise. The average error in IMD's monsoon forecasts in the past 13 years (2003-2015) has come down to 5.9%, from 7.9% in the previous 13-year period (1990-2002), according to the department's analysis.

An error of nearly 6% suggests that the difference between the forecast and actual rainfall is routinely beyond IMD's stated error margin of 5%. Hence, there's certainly room for improvement.

But given the high degree of difficulty in getting forecasts that are spread over four months correct within 6% of the prediction, the performance isn't too bad. Consider this: In the 27 years since IMD began making all India predictions in terms of percentages of normal rainfall, it has been way off the mark seven times -years when the difference between forecast and actual rainfall was 10% or more.

Its worst prediction came in the drought year of 2002, when the forecast-actual rainfall difference was a gaping 20%. The department again erred majorly in 2004, another drought year, when the forecast was off by 14%. These mistakes lead to a relook at the IMD's forecast method. In 2007, a new statistical approach, with eight variables being considered during a two-stage forecast system, was unveiled.

Although IMD was again off the mark in the very first year -having predicted below normal rains (93%) while the actual was above normal at 106% -the department has since got the "direction" of the monsoon more or less correctly, even though the margins have been high in at least three of the eight years. Last year was another milestone for IMD, when it predicted a drought for the first time and got it right.

Simultaneously, the Indian Institute of Tropical Meteorology has been fine-tuning a dynamical computer climate model, CFS, borrowed from the US in 2012.

Sources said the model's accuracy has been increasing and it could replace the statistical method in a few years.

Title: Monsoon likely by May-end

Author: Location:

Article Date : 04/13/2016

Relief Likely After 2 Drought Years

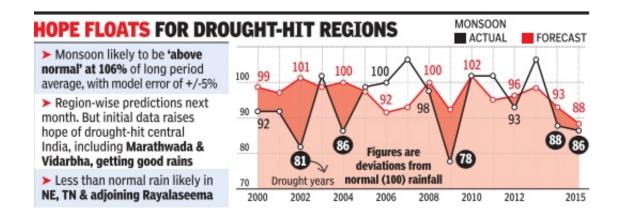
There is good news in the offing for parched cities like Latur with the Met predicting an "above normal" monsoon with bountiful rains expected to break the cycle of two straight drought years and help revive the farm economy .

In its first long range forecast (LRF) for this year's rainy season, IMD said the monsoon is expected to be 106% of normal with a model error of 5%. If the forecast, which echoes predictions made by two pri vate forecasters, turns out to be accurate, it would mark the first good rainfall year of the Narendra Modi government.

Deficit rains have hit farm growth hard with the sector growing at 1.3% in 2014-15 and estimated to clock just 2% in 2015-16, way short of a modest growth target of 4%. Though the sector contributes 15% to India's GDP, it employs more than 50% of its workforce. Encouragingly, predictions point to evenly spre ad out rains with drought hit regions like Marathwada and Vidarbha expected to receive good rainfall. With farm distress linked to farmer suicides, a rise in rural incomes will give a much needed fillip to growth, government sources said. The rains are expected to arrive in time by end May or early June.

"By and large, rainfall is likely to be fairly distributed across the country. It will be a good year. But the northeast and parts of southeast India -- Tamil Nadu and adjoining Rayalaseema -may get slightly less than normal ra infall," IMD director general Laxman Singh Rathore said.

Taking into account a model error of 5%, the IMD pre del error of 5%, the IMD prediction ranges from 101% to 111%, all in good monsoon category . Rathore said the probability of the monsoon being normal or better was 94%. The department's experimental computer model has predicted 111% rains. The monsoon's prospects have been boosted by subsidence of the El Nino phenomenon while a La Nina event expected by August might accentuate rains by the middle or latter half of the monsoon, Rathore said.



Title: From El Nino to La Nina this year?

Author: Amit Bhattacharya

Location: New Delhi:

Article Date: 04/13/2016

New Delhi: The last two monsoons in India were basically about El Nino, the weather condition in the Pacific Ocean that often weakens June-September rains in the country. This year's forecast too has a big El Nino element.But this time, the news is good -the beast is going away.

Climate models of major international agencies say El Nino is on the decline and conditions are likely to turn neutral just before or soon after the start of the monsoon season in India.

The United States and the Australian weather agencies, however, show a 50% chance of La Nina conditions developing during the second half of 2016.

La Nina is the mirror opposite of El Nino, wherein ocean surface waters get abnormally hot in western equatorial Pacific near Australia -a condition that often actively aids vigorous rains in India.

Title: DRY run - A death widens caste rift, sparks water war

Author: Priyanka Kakodkar

Location: Beed:

Article Date : 04/13/2016

Water Pipeline Divides Village In Maharashtra

Bagh Pimpalgaon village still bears the scars of the death of a 10-year-old Dalit girl who fell headlong into a well in February . Rajashree Kamble, a fourth standard student, had leaned perilously far while trying to draw water. She dashed her head on the stone wall as she fell.

"There was no water in the house; so Rajashree went to the well alone after school. She usually went with her mother," said her grandmother Indubai Kamble. The girl succumbed to her injuries after three days at home. "We couldn't afford to hospitalise her," Indubai said.

The incident became a flashpoint in the rift between the Dalits and members of the dominant Dhangar caste in this village in droughtstruck Marathwada. Residents of the Dalit colony carried Rajashree's body to the panchayat office and demanded that a case be registered against the sarpanch under the SCs and STs (Prevention of Atrocities) Act. The region has historically been the caste cauldron of Maharashtra. The tensions are now reflected in the conflicts over water. Dalits coount for 14.72% of rural Marathwada's population, according to the SocioEconomic Caste Census, 2011. It is 2% higher than the Dalit population of rural Maharashtra as a whole.

In Bagh Pimpalgaon, the bone of contention is a water pipeline laid two years ago. While it serves the bulk of the village, the Dalit neighbourhood has no access, locals allege. Most Dalits there are landless labourers from the Matang community , who work in brick kilns or migrate to cut sugarcane in western Maharashtra. "The pipeline goes to Jaikwadi camp, which is more than a kilometre away , but it does not come to our basti," says a local, Pallavi Ghorpade. With sources drying up, the hunt for water has become more desperate. The Dalit basti with 150 families depends mainly on one well. "If we keep the water in a pot for more than one day , it develops floating insects. The children here keep getting fever and diarrhoea," says Shakuntala Ghorpade.

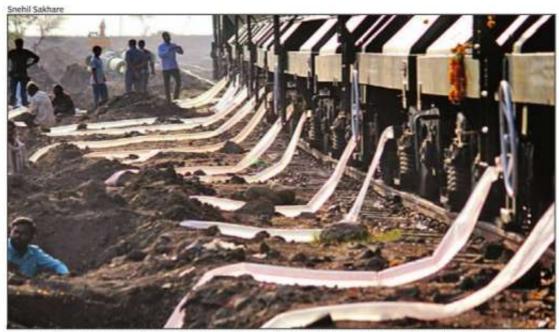
The allegations of discrimination are strongly denied by the Dhangars. "We are all deprived of water, not just Dalits. They are becoming more powerful than us after reservations," says a local, Bhagwan Shinde. Complaints about the lack of access to water for Dalits are on the rise, says Beed collector Navalkishore Ram.

"We have been receiving complaints regarding the inequitable distribution of water in Dalit bastis, where the dominant caste is accused of taking a larger share of the water," he said. "The collectorate acts on the complaints it receives. Social discrimination is a deep-rooted problem. In a crisis, these issues surface in a more vivid way."

The proportion of SCs and STs in Marathwada is marginally higher than the rest of the state, said Anand Teltumbde, general secretary of Committee for the Protection of Democratic Rights. "But caste discrimination has been high perhaps because of the feudal legacy of the Nizam's rule," he said. The battle over the renaming of Marathwada University after B R Ambedkar has seen violence against Dalits.

Often there is accumulated resentment among upper castes on issues like reservation which surfaces during conflicts over resources, he says. "The irony is that the grudge surfaces in rural areas when the gains of reservation have largely been experienced by urban Dalits."





A train with 10 wagons of potable water, approximately 5 lakh litres, reached Marathwada's parched Latur around 4.30am on Tuesday, A second rake, with 50 wagons, is getting steam-cleaned to undertake a second journey to the area, a senior railway official said. The service is likely to continue until the arrival of monsoon

Title: SC: Why not treat drought as disaster?

Author: AmitAnand Choudhary

Location: New Delhi:

Article Date: 04/13/2016

With around 10 states reeling under drought, the Supreme Court on Tuesday asked the Centre why the natural calamity could not be brought under the Disaster Management Act to release funds for the welfare of affected families.

A bench of justices Madan B Lokur and N V Ramana mooted the idea after noting that many states had not declared drought. The Centre informed the court that its hands were tied and it could not force states to declare a drought as the matter came within their domain. "Assuming that there is a gross problem in states and people are suffering due to drought, then can the Centre say it cannot intervene and do anything?" the bench asked.

Additional solicitor general P S Narsimha said there was no statute to regulate declaration of drought. The bench pointed out that drought could be covered under the Disaster Management Act. Narasimha replied that drought was not expressly mentioned in the Disaster Management Act, but it could be covered under loss of crops. The court sought information on the number of people and districts affected by drought, as well as the budgetary allocation for and expenditure of national and state disaster relief funds. The Centre assured the bench that it would place the information before the court on April 19, when the case will be taken up for hearing.

Title: Villagers beat up tanker driver in Nashik for refusal to supply water

Author: Himanshu Nitnaware

Location:

Article Date: 04/13/2016

The water crisis in Maharashtra is manifesting itself in increasingly dire ways. On Tuesday, a water tanker driver on his way to Badapur in Yeola taluka, around 80km from Nashik, suffered a fracture in his hand after he was beaten up by residents of a village nearby when he refused to supply them water. "I said they would've to make a formal request if they wanted water. But they pulled me out and thrashed me," Vishnu Chavan (39), who was driving a panchayat samiti tanker, said.

Title: Over 200 villages in Maha develop acute water shortage within a wk

Author: Prafulla Marpakwar

Location:

Article Date: 04/13/2016

The number of villages facing acute shortage of drinking water in Maharashtra has increased from 2,873 to 3,100 within a week.

The highest number of water tankers has been deployed in Marathwada, where the water stock in dams stood at 4% on April 11, against 13% the same day last year. State revenue minister Eknath Khadse said a contingency plan had been drafted for Marathwada and Vidarbha, which includes restrictions on new borewells.

SChints at appointing officer to monitor govt's relief efforts

HT Correspondent

■ letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Supreme Court may monitor the government's relief work—through a commissioner—in the drought affected districts and ask for a report.

A bench of justice MB Lokur and justice NV Ramana on Tuesday expressed concern over the rural crisis as the Centre said it had no role in declaring drought. It was for the states to determine if there was a crisis, it said.

Brushing aside the Union government's objections, the court said the commissioner would give it a correct picture of the ground situation.

The court is hearing a PIL that wants states to implement schemes meant for drought-hit areas. It asked the Centre for data on how many districts in the 10 affected states had declared a drought.

Two straight back drought years have hit rural incomes and triggered a farm crisis in many parts of the country. **>>P10**



Pipes used to build the stage being cleared from the area, Oinam An and

Month after World Culture Festival, stage on Yamuna bed finally dismantled

KEDAR NAGARAJAN

NEW DELHI, APRIL 12

MORE THAN a week after the promised deadline, the stage built for the Art of Living's (AOL) World Culture Festival has finally been dismantled. Over the past two months, commuters driving down the Delhi-Noida-Direct Flyway (DND) could not miss the stage, which stood tall on the Yamuna floodplains.

The area is now barricaded and boards that stated, 'Property of the Delhi Development Authority, trespassers will be prosecuted' can be seen across the venue. Vegetation that the foundation denied having deared for the festival is slowly growing back.

Incidentally, it was the Delhi Development Authority (DDA) that had given the AOL more than 60 hectares for seating, parking space, kiosks, toilets and



Labourers clear the site.

Oin am Anand

pontoon bridges. The land was given to the foundation on the condition that no permanent construction would take place.

The land falls within the Zone O, which is a "restricted" but not a "prohibited" zone, according to the DDA. While the stage has been dismantled, pipes are strewn across the area. Bharat Singh Yadav, a labourer who helped dismantle the stage, said, "The work was taking time but over the last two days, more trucks arrived to collect the pipes. As a result, we had towork two extra hours over the past four days."

One of the pontoon bridges constructed by the Uttar Pradesh government has also been dismantled. Rajesh Kumar, one of the workers, said, "The bridge took a lot of time to clear because the workforce reduced significantly once the festival ended. I expect that it will reduce even more now. As a result, the pontoons might be left behind as transporting them is time-consuming when there are fewer helping hands."

The Rs 5 crore initial compensation imposed on AOL by the National Green Tribunal was supposed to be paid on April 1. However, the foundation filed an application seeking permission to submit a bank guarantee in place of the payment of the balance amount of Rs 4.75 crore On March 10, AOL had paid Rs 25 lakh as a show of faith.

The principal committee constituted by the NGT to inspect the floodplains is yet to visit the site and conduct its inspection.

The committee was to inspect the site four weeks after the event's conclusion and determine the compensation that AOL is liable to pay.

It is also expected to chart out acomprehensive plan for the rejuvenation of the land used for the event. In its report on February 20, the committee had recommended a Rs 120 crore compensation.

The compensation and other details will be determined at a two-day hearing on April 21 and 22 by the NGT.

SCHOOLS SAY THEY HAVE NO OPTION

ts)

SC may monitor drought relief in affected areas

Rhadra Sinha

■ bhadra.sinha@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Supreme Court indicated on Tuesday that it might appoint a commissioner to monitor the government's drought-relief work in the affected districts and submit a report to the court.

The concern expressed by a bench of justice MB Lokur and justice NV Ramana over the acute rural crisis in the country came as the Centre claimed it had no role in declaring drought in a state. Additional solicitor general PS Narasimha told the bench the states had democratically elected governments and it was not within the Centre's domain to determine

Is this a tamasha going on in the Supreme Court? All you people (state counsel) think there is a tamasha going on and you come here to participate in it. There is a procedure here and that has to be followed.

SUPREME COURT BENCH TO HARYANA GOVT OVER DROUGHT RELIEF

whether an area suffered from a crisis. But the law officer opposed the court's suggestion to nominate a commissioner. He said it should be done if the government was unable to carry out court orders. "We have many authorities working on it," he said.

But the court felt a commissioner, overseeing the implementation of government schemes, would place the correct picture before

it. "If the government releases funds two or three months later, the court commissioner will tell us about it. A person affected in Tamil Nadu will not come here to complain if he hasn't received the benefits," the bench said. It told the advocate court commissioners had been appointed in the past.

The court is hearing a PIL filed by NGO Swaraj Abhiyan that wants the court to direct states to implement schemes meant for drought-hit regions. The petitioner has claimed some states have not declared a drought despite worsening rural conditions.

"When we do something, you (government) complain we are overreaching. If we don't then people complain we are not acting," the bench lamented.

The court asked Narasimha to produce data on how many districts in affected states declared a drought. It wanted to know when the declaration was made and the annual budget of the national drought relief fund and state drought relief fund. It advised the Centre to direct states not to insist on ration cards to supply benefits in drought-prone districts.



4/13/2016 , :DigitalEdition

'Above normal' monsoon this year

STATESMAN NEWS SERVICE

New Delhi, 12 April

Reelingunder drought-like conditions for two consecutive years, India is likely to receive "above normal" monsoon this year with a fair distribution of rainfall across major parts of the country, the Met department said today.

This was a hugely significant announcement not only for the growth of agriculture and overall economy but also for a large section of distressed farmers in drought-hit regions and common people in parched belts of the country.

Releasing its long range forecast for the 2016 southwest monsoon season (June-September) rainfall, the India Meterological Department (IMD) said this is likely to be 106% of the Long Period Above average emon soon likely in 2016

As per history little adeign of by a there is set act, certime at member of soon that the adeign of set all of letter of the certime and the set of the certime and the certime and

Average (LPA) with a model error of plus or minus 5 % in the country.

"The LPA of the seasonal rainfall over the country as a whole for the period 1951-2000 is 89 cm," the IMD said.

According to the IMD-ESSO (Earth System Science Organisation)'s long range forecast for 2016 monsoon, the seasonal rainfall over the country between June and September is expected to be "excess" ~ above 110 % of LPA ~ with 30 % forecast probability, "above normal" ~ 104-110 % of LPA ~ with 34% probability, "normal" ~ 96-104 % of LPA ~ with 30 % probability, "below normal" ~ 90-96 % of LPA ~ with 30% probability, and "deficient" ~ below 90 % of LPA ~ with merely 1 % probability.

IMD director general Laxman Singh Rathore said there was 94 % probability of the country receiving "normal to above normal" rainfall during the coming monsoon, pointing out that this was only 1 % with regard to the possibility of "deficient" rainfall.

Mr Rathore told reporters while reply ing to their questions that the

TURN TO PAGE 4

'Above normal'...

CONTINUED FROM PAGE 1

drought-gripped regions of Marathwada and Bundelkhand would receive "good rainfall" this year.

"By and large, there will be a fair distribution of monsoon across the country. It will be a good year. During good monsoon conditions there still remain some pockets...which is Northeast India where slightly less than normal monsoon is expected. Also the Southeast part of the Peninsula like Tamil Nadu and adjoining Rayalseema districts may get slightly less than normal rainfall," Mr Rathore said.

"We are also expecting good month-wise quantitative distribution which may accentuate in the later half or the middle of the monsoon," he added.

The IMD said the El Nino conditions have been weakening, which is said to be positive for a normal monsoon.

"Analysis of previous data suggests that monsoon season rainfall over the country as a whole was deficient or below normal (below 96% of LPA) during 65% of the El Nino years. However, during 71% of the years followed by El Nino years, monsoon was normal and above (equal to or above 96% of LPA)," the IMD stated.

The El Nino weather conditions are blamed for poor monsoon and deficient rainfall in the past. Mr Rathorealso cautioned about "extremely heavy rainfall" in some areas. "When there is a case of above normal rainfall, extremely heavy rainfall events will occur. But that can only be predicted in the regions. But we have to be ready for those kinds of situations. In April we will take a meeting on this to deal with this exigency," the IMD chief said.

The Union ministry of earth sciences said the IMD will issue the "update forecasts in June 2016 as part of the second stage forecast".

The ministry said the Indian Institute of Tropical Meteorology (IITM), Pune, has been working with different climate research centers from India and abroad on the "development of a coupled model for the forecasting of Indian summer monsoon rainfall under the Monsoon Mission project". "The latest high resolution research version of the Coupled Forecasting System (CFS) originally developed by the National Centers for Environmental Prediction (NCEP), USA has been used to generate experimental forecast for the 2016 southwest monsoon season rainfall using the February initial conditions," the ministry said.

nd

ya

on

n-

he

nat

of

of

Ito

ng

ın-

mi

nt.

to

ar

olv

id.

aid

in

ent

ere

ur

l'S

·M

aid

he

mi

n's

ple ive

nd

in

In Maharashtra's drought-hit Latur, pockets of patients are squeezed dry

Debasish Panigrahi

letters@hindustantimes.com

LATUR: The general ward at the government medical college and hospital in Latur is teeming with patients, mostly suffering from a host of gastrointestinal ailments. Shaikh Zameer, a businessman from Ausa Tehsil, 60km from Latur; lies on a bed in one corner of the ward. The stench inside the large hall has forced his wife and children into the corridor outside.

Zameer, who runs a grocery shop, would have preferred to be treated at a cleaner private hospital for his abdominal pain. He has already spent ₹90,000 on tests at private facilities.

However, with private hospitals in the district's interior areas shutting down and the remaining effecting a steep hike in costs owing to water scarcity, Zameer, like many others, cannot afford the treatment. "I never went to a government hospital earlier. But I can't afford the treatment at private hospitals," he says.

Latur city in Maharashtra's Marathwada region is battling the worst drought ever and can barely manage to meet the drinking water needs of its five lakh residents, with just about 1% storage water remaining in the reservoirs.

As a result, the hospital, like other healthcare facilities, is under stress to manage affairs. "We are witnessing an unprecedented rush as some water is still

IN THE EYE OF THE STORM

Vidarbha and Marathwada regions are reeling under two consecutive droughts after poor winter rainfall

Masik

FARMER SUICIDES

9 farmers committed suicide every day in Maharashtra in 2015, the highest since 2001

83% of these suicides were in Vidarbha and Marathwada, the highest in the last 15 years

WATER SCARCITY

29 deaths due to water scarcity reported between February and March 2016

44 days of rainfall in the region in 2015, down from 75 days in normal year, with deficiency of around 60%

Sources: Indiaclimatedialogue and HT research

MAHARASHTRA
MARATHWADA

Konkap
region

DROUGHT WOES
70% of 25,000 borewells in
Marathwada have dried up

70% of 25,000 borewells in Marathwada have dried up Water is not available even 200 metres below ground Earlier, water was available 50-100 metres below ground

available here," says Dr Ashok Shinde, hospital dean. Despite the rush, the hospital is handling the situation with just about 55% of its regular requirement of 1.9 lakh litres of water.

The influx can be gauged from the fact that 100 extra floor beds have been laid out in addition to the 550 beds in the general ward, while the outpatient department (OPD) is flooded with 1,500-1,600 patients as against the daily inflow of 1,000. "We are getting a supply of around 40,000 litres by

municipality tankers. Another 60,000 litres is collected from campus borewells and contributions from charitable bodies," Shinde says.

The hospital, however, admits a shortage of water has taken its toll on the hygiene, especially the hospital's linen, wards and toilets. "Our priority is to keep the ICUs and operation theatres (OTs) clean, the rest can be managed," says Mangala Shinde, chief gynaecologist at the hospital.

Worsening crisis could close down coaching centres

HT Correspondent

letters@hindustantimes.com

LATUR CITY: For class 12 students at Dayanand College of Science, Commerce and Arts, one of the leading institutions here, the upcoming common entrance test (CET) isn't giving them as many nightmares as the water scarcity. The water crisis could possibly lead to the closure of hostels, affecting their dreams of a higher education.

With the water crisis set to worsen, the district collector last month asked officials to consider closure of hostels. The college has been unrelenting as a shutdown would put students' careers at stake.

The predicament isn't particular to Dayanand college alone; a crisis looms over the future of 50,000 students from across Maharashtra, who have enrolled in various junior colleges and coaching classes in Latur, the education hub of the state, to prepare for CET. "The exams are around the corner. We have prepared for two years. The closure of the hostel will not only ruin my career, but also disappoint my parents, who have high hopes from me," said Gude, the youngest of six children of a farmer from Pangaon in Beed district.

Kejri offers to send 10 lakh litres water per day from Delhi to Latur

HT Correspondent

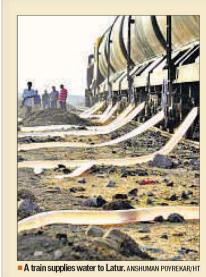
NEW DELHI: Chief minister Arvind Kejriwal wrote to Prime Minister Narendra Modi on Tuesday, saying the national capital region can send 1 million litres of water to the drought-hit Latur per day for two months.

"The people of Delhi are ready to give 10 lakh litres (1 million litres) of water to Latur per day. If the central government can make arrangements to send the water to Latur, the Delhi Government will make it available immediately," the letter stated.

"Even though water is in short supply in Delhi, it is our responsibility to help those suf-fering in Latur. If you deem fit, an appeal can also be made to every chief minister. I am hopeful every state will extend help for this cause," the letter read . It further said it would be shameful if people died due to water shortage in India in the 21st century.

The Delhi Jal Board (DJB) supplies close to 900 million gallons of water to the city per day. This translates to about 340 crore litres of water. Sending 10 lakh litres out of this to Latur per day will hardly dent Delhi's water supply, DJB board officials claimed.

Kejriwal appealed to Delhiites through Twitter on Monday, asking them if they were ready to save some water for the Marathwada region in



WHAT CAN 1 MILLION LITRES **OF WATER DO?**

Delhi CM's announcement to send 1 million litres of water to Latur has drawn criticism.

3,400 million litres

Delhi's daily supply by Delhi Jal Board

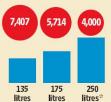
We take a look at what a million litres of water mean

litres

million litres

What Delhi proposes to send to Latur

- Litres of water given per person per day
- No. of people benefitted



1 million litres will not even fill half an Olympic-size swimming pool, which has 2.5 million litres of water

*Like in NDMC areas, Delhi Canti

Maharashtra, where Latur is located. The region is facing its worst drought. The central government on Tuesday sent across five lakh litres of water by train. while arrangements are being made for a second delivery

Read more

in a few days.

SC may monitor relief work in

theysay

Even though water is in short supply in Delhi, it is our responsibility to help those suffering in Latur. I hope every state will extend help for the cause.

ARVIND KEJRIWAL, chief minister

Over 40% of Delhi residents are hit by the water crisis in different parts of the city. In such a scenario, how can the CM plan to send water to Latur.

ASHOK BHASIN, president of NDRWAF

First give us water, then help Latur, say

Ritam Halder

NEW DELHI: Local residents facing water shortage on Tuesday criticised chief minister Arvind Keiriwal's move to send 10 lakh litres of water to the drought-hit Latur per day for two months.

Ashok Bhasin, president of the North Delhi Resident Welfare Association Federation, said Kejriwal should first provide water to city residents, before supplying it elsewhere.

Over 40% of Delhi residents are hit by the water crisis. In such a scenario, how can the CM plan to send so much water to Latur. We need to take help from Punjab and Haryana to meet our daily water demands," said Bhasin. He has written to the chief minister, the Prime Minister, the President and the lieutenant-governor.

"It is surprising that the CM is ignoring the rights of Delhi residents and fulfilling the demands of other states. Water for Latur is a good initiative. But first take care of the people, who elected you as chief minister," said Bhasin.

Anil Chatrath, general secretary of the RWA of pocket A of phase II in Mayur Vihar, said, "It is our right to get clean drinking water. From getting water throughout the day to getting it for an hour a day, the situation is grim. The water quality is also poor. Not everyone can afford to buy an RO or drinking water," levis item/letter/article/editorial published on \mathbb{Z}/J

dindustan Times Statosman The Times of India (N.D.) ndian Express Tribuns Kindusian (Kindi)

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

∕M.P.Chronicle A & i (Hindi) Indian Nation Kai Duniya (Rindi) The Times of India (A) EHIZ

and documented at Bhaoirath(English)& Publicity Section, CWC,

नई दिल्ली, (वार्ता): देश के कई हिस्सों में पड़ रहे भयंकर सूखे के बीच भारतीय मौसम विभाग को ओर से इस साल देश में मानसून की बारिश पिछले दो वर्षों की तुलना में काफी अच्छी रहने की संभावना जताए जाने से लोगों को बड़ी राहत मिली है। मौसम विभाग की ओर से वर्ष 2016 के लिए आज जारी पूर्वानुमान के मुताबिक जून से सितंबर तक चलने वाले दक्षिण पश्चिम मानसून में बारिश दीर्घकालिक औसत (एलआरएफ) के 106 फीसदी के बराबर रहने की संभावना है। यानी इस साल देश में सामान्य से 6 फीसदी ज्यादा बारिश के महानिदेशक एल.एस. राठौर ने आज यहां कहा कि इस साल मानसून क्रममान में सामान्य से अधिक की



अपने निश्चित समय पर एक जून को केरल के तट पर दस्तक दे सकता है। मौसम विभाग के अनुसार इस साल मानसून पर अलनीनो का प्रभाव नहीं पड़ेगा। पूर्वानुमान के मुताबिक दक्षिण एशियाई क्षेत्र में सूखा पड़ने की वजह बने अलनीनो का प्रभाव जून-जुलाई तक पूरी तरह खत्म हो जाएँगा और फिर अल नीनो के असर से झमाझम बारिश होगी। होने का अनुमान है। मौमस विभाग हाज़्ज़्रांकि मौसम विभाग ने साथ ही बह भी कहा है कि मानसून से पहले

मौसम विभाग

मानसून पर इस साल अलनीनो का असर नहीं

वृद्धि से गर्मी का असर ज्यादा रहेगा। मौसम विभाग के अलावा मौसम पर नजर रखने वाली निजी एजेंसियों ने भी इस बार मानसून की वर्षा अच्छी होने की उम्मीद जताई है।

निजी एजेंसी स्काईमेट ने कहा है कि इस साल जून से सितंबर तक 887 मिलीमीटर तक बारिश हो सकती है। मानसून वर्षा देश की जीवन रेखा मानी जाती है क्योंकि देश में कुल खाद्यान्न उत्पादन का 44 फीसदी हिस्सा मानसून की वर्षा पर निर्भर है।

News Rem/letter/article/editorial published on I/PoJ 13.4-2016 in th

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

Nav Eharat Times (Hindi) Funjab Koshari (Hindi) The Hindu Rajasthan Patrika (Hindi) Deccan Chronicle Deccan Herald M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
indian Nation
Kai Duniya (Hindi)
The Timos of India (A)
Bitts

and decumented at Ehaciteth(English)& Publicity Section, CY/C.

सुखे पर सुप्रीम कोर्ट की हरियाणा को कड़ी फटकार : यह तमाशा नहीं चल रहा

नई दिस्नी, (निस): हरियाणा में सूखे पर सुनवाई करते हुए सुप्रीम कोर्ट ने जहां एक तरफ हरियाणा सरकार को खूब फटकारा वहीं, केंद्र पर भी बड़े सवाल उठाए हैं। कोर्ट ने केंद्र से कहा कि क्या ये ही तरीका है कि सूखा पड़े और कोई कोर्ट आए और कोर्ट सूखा घोषित करने के आदेश जारी करे।

क्या केंद्र ने गुजरात, हरियाणा और बिहार को सूखे संबंधी कोई एडवाइजरी जारी की: कोर्ट ने कहा कि क्या केंद्र ये कहना चाहता है कि सूखा घोषित करने का काम राज्य सरकार का है और केंद्र इसमें दखल नहीं देना चाहता।

क्या केंद्र ने गुजरात, हरियाणा और बिहार को सूखे संबंधी कोई रडवाइजरी जारी की। हम यहां साफ कर रहे हैं कि ये मामला एक



जनहित याचिका पर सुनवाई का है जिसे विरोधी तरीके से नहीं लेना चाहिए। न ही हम ये कह रहे हैं कि केंद्र के पास सारी शक्तियां हैं कि वो कुछ भी कर सकती है।

मदद पहुंचाने का जिम्मा राज्यों का है: कोर्ट ये जानना चाहता है कि जब कहीं सूखा पड़ता है तो वहां के लोगों को मदद पहुंचाने का क्या तरीका है। सुप्रीम कोर्ट ने ये टिप्पणी उस वक्त की जब केंद्र ने कहा कि केंद्र का काम सूखा जैसी स्थिति में राज्यों को फंड समेत अन्य मदद देना है लेकिन सूखा घोषित करना और लोगों को मदद पहुंचाने का जिम्मा राज्यों का है। केंद्र सिर्फ एडवाइजरी जारी कर सकता है या कुछ हद तक निगरानी कर सकता है लेकिन कोई राज्य सूखा घोषित ना करे तो केंद्र इसमें क्या कर सकता है।

लिहाजा सुप्रीम कोर्ट इस मामले में कोई आदेश जारी करे। पिछली सुनवाई में सुप्रीम कोर्ट ने हरियाणा को फटकार लगाई थी और कहा था कि क्या ये गंभीरता है जो आप इस मुद्दे पर दिखा रहे हैं। News item/letter/article/editorial published on

Mindusian Times Sisiosman The Times of India (K.D.) Indian Express Tribune Hindusian (Hindi)

Nav Eharat Times (Hindi) Funjab Koshari (Hindi) The Hindu Rajasthan Patrika (Hindi) Deccan Chronisle Deccan Herald

M.F.Chronicie Aaj (Hindi) Indian Nation Nai Duniya (Hindi) The Times of India (A)

and dequimented at Char hath(English)& Rublicity Section, CK/C.

पर बरसा काट

अगर हम आदेश पारित करते हैं तो आप (केंद्र) कहते हैं कि हम सीमा पार कर रहे हैं। अगर नहीं करते तो कहा जाएगा कि कोर्ट कुछ नहीं कर रहा। - (सूखे की स्थिति पर)

जब पेमेंट नहीं होगा तो मजदूर काम कैसे करेंगे? आप (केंद्र) मनरेगा के तहत काम करने वाले लोगों की मजबूरी का फायदा न उठाएं। - (सूखा क्षेत्रों में फंड की कमी पर)

Rajesh.choudhary@timesgroup.com

नई दिल्ली : सूखा मामले पर सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र सरकार से ब्योरा पेश करने को कहा है। कोर्ट ने कहा, 'कितने राज्यों ने कितने जिले, तहसील और गांव में सूखा घोषित किया और कितने लोग सूखा प्रभावित हैं यह बताया जाए।' यह भी बताएं कि जिन 10 राज्यों ने सूखा घोषित किया है वह कब-कब किया।' कोर्ट ने कहा, 'अगर हम आदेश पारित करते हैं तो आप (केंद्र सरकार) कहते हैं कि हम सीमा पार कर रहे हैं और जब कुछ कहते हैं तो भी आपको दिक्कत है। अगर आदेश पारित नहीं करते तो कहा

जाएगा कि कोर्ट कुछ नहीं कर रही है।' सूखा प्रभावित क्षेत्रों में मनरेगा फंड रिलीज करने में देरी पर कोर्ट ने सख्त रवैया अपनाते हुए कहा कि स्वीकार्य नहीं किया जाएगा। कोर्ट ने पूछा कि क्यों ना इस मामले में कोर्ट कमिश्नर नियुक्त किया जाए जो निगरानी करेगा और कोर्ट को रिपोर्ट देगा। इसका केंद्र ने विरोध करते हुए कहा, 'हमारे पास तमाम अथॉरिटी हैं। ऐसे में एक सामानांतर अथॉरिटी की जरूरत नहीं है। इस पर कोर्ट ने पूछा, 'क्या आंध्र प्रदेश का एक सूखा प्रभावित शख्स सुप्रीम कोर्ट आकर कहेगा कि उसे मुआवजा नहीं मिला। क्या वाकई निगरानी की जरूरत नहीं हैं? इस बात का क्या जस्टिफिकेशन है कि मनरेगा के 8000 करोड़ रुपये वित्तीय वर्ष बीतने के बाद दिया जा रहा है।' सरकार ने जवाब दिया कि तमाम स्कीमों के लिए नियम रेग्युलेशन तय हैं। अगर किसी के अधिकार का उल्लंघन

होगा तो वह कोर्ट आ सकता है। केंद्र ने कोर्ट में कहा सूखाग्रस्त इलाका घोषित करने का काम राज्यों का है। इस पर सुप्रीम कोर्ट ने पूछा, 'अगर राज्य ऐसा न करे तो केंद्र क्या कर सकती है? इस दौरान कोर्ट ने हरियाणा सरकार की ओर से पेश एफिडेविट को स्वीकार करने से मना कर दिया। कोर्ट ने कहा आप 2014-15 का आंकड़ा (पुराना) दे रहे हैं। यहां कोई तमाशा नहीं हो रहा। मामले की अंगली सुनवाई मंगलवार को होगी। पिछली सुनवाई के दौरान सुप्रीम कोर्ट ने सूखा मामले में कई राज्यों को नोटिस जारी जवाब देने को कहा था।

उम्मीद की किरण वॉटर एक्सप्रेस लात्र पहुच

भयंकर सूखे से जूझ रहे मराठवाड़ा के लातूर में एक स्पेशल ट्रेन लगभग पांच लाख लीटर पानी लेकर मंगलवार सुबह 5:30 पर पहुंची। 10 डिब्बों वाली यह ट्रेन पश्चिमी महाराष्ट्र के मिराज से चली थी। 350 किमी. की दूरी इसने 18 घंटे में तय की। प्रशासन ने लातूर रेलवे स्टेशन के पास एक बड़े कुएं को अधिग्रहित किया है। ट्रेन से लाया गया पानी इस कुए में जमा करके रखा जाएगा। फिर यहां से शहर में सप्लाई की जाएगी। अब तक रेलवे पानी पहुंचाने के लिए दो करोड़ रुपये खर्च कर चुका है। रेलवे का कहना है कि अब वह दो ट्रेनें चलाएगा ताकि जब एक पानी पहुंचाकर लौटे तो दूसरी वहां पहुंच जाए।

विस, नई दिल्ली : सीएम अरविंद केजरीवाल ने

सरकार भी लातूर की मदद करना चाहती है। अगर केंद्र 10 लाख लीटर पानी लातूर भिजवाने का इंतजाम कर दे तो दिल्ली सरकार पानी तूरंत मुहैया करवा देगी। केजरीवाल ने सूखे से प्रभावित लांतूर में जल संकट के हल की खातिर प्रयास करने के लिए प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की तारीफ भी की।

पीएम मोदी को पत्र लिखा है। उन्होंने कहा दिल्ली

a travitation of the part

ews item/letter/article/editorial published on

industan Times tatesman he Times of India (N.D.) Wien Express Tibune Industan (Kindi) Nav Eharat Times (Hindi) Funjab Koshari (Hindi) The Hindu Rejasthan Fatrika (Hindi) Deccan Chronicle Deccan Herald M.P.Chronicle
A.e.J. (Hindi)
Indian Nation
Nationally (Hindi)
The Times of India (/.)
Elica

nd glocu mented et Eherineth(English)& Bublicity Section, QV/C.

मौसम विभाग का अनुमान, सामान्य से ज्यादा बारिश



■ विस, नई दिल्ली: लगातार दो साल से सूखे के बाद देश के लिए राहत भरी खबर है। मौसम विज्ञान विभाग ने मंगलवार को अनुमान लगाया कि इस बार सामान्य से ज्यादा बारिश होगी। प्राइवेट एजेंसी स्काइमेट के मुताबिक भी इस बार सामान्य से ज्यादा बारिश होने की उम्मीद है। देश में 1 जून से मॉनसून दस्तक दे सकता है।

मौसम विभाग के महानिदेशक लक्ष्मण सिंह राठौर ने बताया कि सुखे के लिए जिम्मेदार अल नीनो कमजोर पड़ रहा है, जो पूर्वी प्रशांत महासागर की सतह गर्म होने से पैदा होता है। इसकी जगह ला नीना का रास्ता साफ हो रहा है, जो महासागर की सतह को ठंडा कर बारिश लाता है। अच्छी बारिश से खेती और इकॉनमिक ग्रोथ को रफ्तार मिलेगी, क्योंकि ग्रामीण इलाकों में डिमांड बढ़ेगी। देश की 60 फीसदी आबादी को खेती से रोजगार मिलता है और खेती का ज्यादातर हिस्सा मॉनसून भरोसे है, क्योंकि 40 फीसदी खेतों तक ही सिंचाई की सुविधा है। देश में दो साल लगातार सुखा पिछली एक सदी में चौथी बार पड़ा है। अनुमान है कि सूखे से जूझ रहे मराठवाड़ा और विदर्भ में भी इस बार बादल खुब बरसेंगे।

इंडस्ट्रियल प्रोडक्शन की ग्रोथ बढ़ी, महंगाई भी घटी ▶ पेज 19



इकॉनमी के लिए

अच्छी बारिश हुई तो इकनॉमिक ग्रोथ बढ़ेगी और रोजगार बढ़ेंगे। रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया भी ब्याज दरों में कटौती कर सकता है। इससे लोन सस्ता होगा।

राजनीति के लिए अगले स्थल खेती के नजरिये से

अगल स्णल जीती के नजरिये से अहभ दा राज्या यूपी और पंजाब में विधानसभा चुनाव हैं, जो केंद्र की मोदी सरकार के लिए चुनौती की तरह देखे जा रहे हैं।

सूखे वाले राज्यों में फंड रिलीज करने में देरी पर फंटकार 🕪 पेजें 22

कोर्ट ने पूछा, क्या पुणे से शिपट हो सकता है मैच >> पेज 20 lews item/letter/article/editorial published on

lindustan Times Statesman The Times of India (R.D.) ndian Express Fribune Hindustan (Hindi)

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

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

and documented at Ehaoireth(English)& Fublicity Section, CWC.

इस बार जोरदार बारिश होगी 127

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

पिछले दो साल से सूखे की मार झेल रहे देश के लिए अच्छी खबर है। मौसम विभाग ने मंगलवार को इस साल देश में सामान्य से बेहतर बारिश होने का अनुमान लगाया है।

मौसम विभाग के महानिदेशक डा. एलएस राठौड़ ने कहा कि मानसून के चार महीनों जून से सितंबर के बीच 106% बारिश होने की उम्मीद है। इन चार महीनों में सामान्यत 890 मिमी बारिश होती है। इस बार 6% अधिक करीब 943 मिमी तक बारिश हो सकती है।

उन्होंने कहा कि सामान्य और ज्यादा बारिश होने की संभावना 94 फीसदी है। जबकि सामान्य से कम या सुखा पड़ने की जून से सितंबर के बीच 106 फीसदी वर्षा का अनुनान

सीवेज के पानी का प्रयोग । पानी एक्सप्रेस लातुर पहुंची बीसीसीआई ने मंगलवार को बॉम्बे हाईकोर्ट में कहा कि वह आईपीएल मैचों के दौरान मैदानों के रखरखाव के लिए सीवेज का साफ किया पानी इस्तेमाल करेगा। 🗲 ब्योरा धेज ०७

सूखाग्रस्त लातूर शहर की प्यास बुझाने कें लिए करीब 5 लाख लीटर पानी के साथ विशेष ट्रेन मंगलवार सुबह पहुंची। रेलवे मानसून आने तक पानी एक्सप्रेस चलाता रहेगा। > ख्योरा वंज ०७

संभावना महज छह फीसदी है। उन्होंने बताया कि इस अनुमान में मॉडलीय त्रुटि पांच फीसदी तक हो सकती है।

उत्तर में अच्छी बारितः राठौड ने कहा कि उत्तर पश्चिमी राज्यों और सुखा प्रभावित मराठवाड़ा में भी अच्छी बारिश होने की संभावना है। दक्षिणी भारत और

पूर्वोत्तर के कुछ हिस्सों में बारिश थोड़ी कम हो सकती है।

अलनीनो कमजोरः राठौड़ ने कहा कि प्रशांत महासागर में अल नीनो अभी बना हुआ है। लेकिन यह कमजोर पड़ रहा है। पिछले साल अल नीनो के चलते सामान्य से 14% कम बारिश हुई थी।

News item/letter/article/editorial published or

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

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

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

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

50 टैंकर वाली दूसरी ट्रेन 15 अप्रैल को चलाई जाएगी, जरूरत के हिसाब से एक्सप्रेस के फेरे बढ़ाने पर विचार

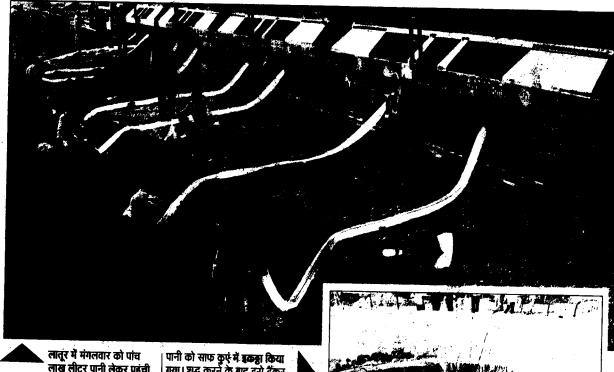
तक चलेगी पानी एक्सप्रेस

राहत

गई दिल्ली | **विशेष संबद्ध**ाता

भीषण सूखे से जूझ रहे महाराष्ट्र के मराठवाड़ा के लिए रेल मंत्रालय मानसून आने तक लगातार पानी एक्सप्रेस चलाता रहेगा। मंत्रालब पानी एक्सप्रेस की संख्या भी बढ़ाने जा रहा है।

रेलवे बोर्ड के सदस्य यातायात मोहम्मद जमशेद ने एक अनौपचारिक मुलाकात में बताया कि मंगलवार को लगभग पांच लाखा लीटर पानी लातूर पहुंच गया है। एक टैंकर में 54 हजार लीटर पानी आता है। जमशेद ने बताया कि मानुसन आने तक विशेष पानी एक्सप्रेस चलती रहेगी। स्थानीय प्रशासन ने लातूर रेलवे स्टेशन के पास एक बड़े कुंए को अधिग्रहीत किया है। ट्रेन से लाए जा रहे पानी को कुंछ में जमा किया जा रहा है। जिसकी आपूर्ति लातुर के प्रभावित क्षेत्रों में की जाएगी। उन्होंने बताया कि 50 पानी की टैंकर वाली एक दूसरी ट्रेन आगामी 15 अप्रैल से चलाई जाएगी। कोटा वर्कशॉप को 50-50 टैंक डिब्बों वाली ट्रेन उपलब्ध कराई गई है।



लाखं लीटर पानी लेकर पहुंची स्पेशल ट्रेन। • अंशुमान पोयरेकर

गया। शुद्ध करने के बाद इसे टैंकर से लोगों तक पहुंचाया जाएगा।

लातूर पहुंचा पानी

कोटा से आई थी ट्रेन

रेलवे अधिकारी के मुताबिक ८ अप्रैल को यह ट्रेन कोटा वर्कशॉप से पुणे मंडल स्थित मिराज स्टेशन के लिए खाना हुई थी। उन्होंने कहा, दूसरी ट्रेन 50 डिब्बों की होगी। ऐसी उम्मीद है कि यह 15 अपैल के आसपास पानी भरने के लिए तैयार हो जाएगी।

घंटे में ट्रेन मिराज से मंगलवार सुबह पांच बजे लातूर पहुंची

किलोमींटर है मिराज से लातूर की दूरी

दिन और पानी के लिए इंतजार करना पड़ेगा लोगों को

केजरीवाल का ऐलान

रोजाना १० लाख लीटर पानी मेजेंगे

नई दिल्ली। दिल्ली के मुख्यमंत्री अरविंद केजरीवाल ने महाराष्ट्र के सूखाग्रस्त लॉतूर शहर को रोजाना 10 लाख लीटर पानी भैजने का ऐलान किया है। इसके साथ ही जल संकट से निपटने के लिए प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की ओर से किए जा रहे प्रयासों के लिए उनकी तारीफ की है। प्रधानमंत्री को लिखे पत्र में केजरीवाल ने कहा है कि दिल्ली के लोग अगले दो महीने तक रोजाना 10 लाख लीटर पानी लातूर भेजेंगे। उन्होंने मांग की कि केंद्र इस पानी के परिवहन के लिए व्यवस्था करे।(**एजेंसी**)

ews item/letter/article/editorial published on And

industan Times tatesman he Times of India (N.D.) ndian Express ribune lindustan (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)
Bliff

nd documented at Ehagireth(English)& Publicity Section, CV/C.

बेहतर मानसून से खेती को फायदा होगा

ई दिल्ली | **विशेष संवाददाता**

षि विशेषज्ञों को मानना है कि बारिश च्छी होने से खेती पर सबसे अच्छा माव पड़ता है। जहां सिंचाई की सुविधा हीं है, वहां बारिश होने से फसल अच्छी सकेगी। जहां सिंचाई के साधन हैं, भी समय पर अच्छी बारिश होने से उसानों को नलकूप नहीं चलाने पढ़ेंगे। उसे डीकल की बचत होगी। कहने का त्पर्य यह है कि उनकी लागत घटेगी। च्छे उत्पादन से किसानों का फायदा है। हंगाई की मार कम होगी। कृषि का धर्व्यवस्था में योगदान है।

जली संकट कम होगा: मानूसन के Iर महीनों में झमाझम बारिश से नदियों, लाशयों का जलस्तर बढ़ता है। इससे जली उत्पादन अच्छा रहता है। यदि रिश कम हो और जलस्तर कम हो जाए बिजली उत्पादन भी प्रभावित होता है। जली कटौती बढ़ जाती है।

जला कटाता बढ़ जाता है। **नी की कमी दूर होगी :** अच्छे मानसून काफी हद तक पानी की समस्या का भी समाधान होता है। एक तो नदियों, तालाबों में पर्याप्त पानी हो जाता है। दूसरे, भूजल भी रिचार्ज होता है। यदि मानूसन अच्छा रहे तो अगले साल गर्मियों तक पानी के स्रोतों पर इसका सकारात्मक प्रभाव रहता है।

गर्मी से राहत: मानसून की बारिश जहां खेती-बाड़ी, जुलाशयों, नदियों को पानी, से लबालब कर देती हैं वहां भीषण गर्मी से तकरहे देश को भी नमीं से राहत प्रदान करती है।

पियम्बाणी के लिए पांच मॉडलों का इस्तेमाल: भविष्यवाणी तैयार करने में मौसम विभाग ने पांच पैरामीटरों का इस्तेमाल किया है। इनमें उत्तरी अटलांटिक महासागर और उत्तरी प्रशांत महासागर के बीच का तापमान, दक्षिणी हिन्द महासागर में भूमध्य रेखीय तापमान, पूर्वी एशिया में औसत समुद्रीय दबाव क्षेत्र, उत्तर-पश्चिमी यूरोप में सतह का वायु तापमान, प्रशांत महासागर में भूमध्य रेखीय उष्ण जल आयतन शामिल हैं।

नीतन विमान पर ज्यादा मरोता



11वीं और 12वीं पंचवर्षीय योजना के बाद मौसम विभाग का आधुनिकीकरण हुआ है। अमेरिकी डोपलर रडार, रिमोट सेंसर युक्त क्ष्मग्रह और ऑटोमैटिक मौसम रिशन से मिलने वीले डाटा की सहीं

सैंपलिंग ने भी विभाग की साख बचा ली है।

क्यों जरूरी है। अच्छी बारिश

70 करोड़ लोगों की आजीविका कृषि आघारित

20 **फीसके है जीडीके में** कृषि का योगदान

विन्हें दस साल में पानी को तरसने वा**ले राज्य**ि

उत्तर प्रदेश, पंजाब, हस्थिना, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात, कर्नाटक, पश्चिम बंगाल और आंध्र प्रदेश

(मौसम विभाग के आंकड़ों पर आधारित)

बारिश का पूर्वानुमान

वर्ष	भविष्यवाणी	वास्तविक बारिश
2005	98%	99%
2010	98%	102%
2012	99%	93%
2013	98%	106%
2014	93%	89%
2015	93%	. 86%

कब-कब हुई गलत भविष्यवाणी

- 2009 में सामान्य बारिश का अनुमान लगाया, पर बारिश 22 फीसदी कम हुई
- 2004 में सौ फीसदी अनुमान था, लेकिन 87 प्रतिशत बारिश हुई
 2002 में 101 प्रतिशत बारिश के अनुमान
- के विपरीत 81 फीसदी बारिश
 1994 से 1997 तक कोई भविष्यवाणी सही

• 1994 स 1997 तक काः साबित नहीं हुई Hews item/letter/article/editorial published on \mathcal{H}_{ac} /13.4.2c/6 in the

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

Nav Bharat Times (Hindi) Punjab Koshari (Hindi) The Hindu Rejasthan Patrika (Hindi) Deccan Chronicle Deccan Herald M.P.Chronicle
A a j (Hindi)
Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Elitz

end documented at Bhedireth(English)& Publicity Section, CWC.

खतरे की घंटी

गोमुख क्षेत्र में बर्फ जल्दी पिघल रही



न्लोबल वार्मिंग का असर गंगा यानी उसकी मुख्यधारा भागीरथी के अरितत्व के लिए चुनौती बनता जा रहा है। बर्फबारी का समय पीछे खिसक जाने के कारण गोमुख क्षेत्र में बर्फ ज्यादा समय तक नहीं टिक रही है। इससे ग्लोशयर की सेहत में सुघार नहीं हो पा रहा है।

तापमान के कारण पिघल रही **बर्फ**

राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान, रुड़की के विशेषज्ञ डॉ. मनोहर अरोड़ा का कहना है कि गंगा के उदंगाम के ग्लेशियर गंगोत्री और गोमुख पर अब बर्फबारी नवंबर की जगह फरवरी और मार्च में हो रही है। इस दौरान तापमान बढ़ जाता है इसलिए बर्फ जल्दी पिघल रही है। भागीरथी में हर साल पानी का बहाव औसतन एक हजार एमसीएम (मिलयन वयूबिक मीटर) पाया गया है।



गोमुख क्षेत्र में बर्फ ज्यादा समय तक नहीं टिक रही।

sws item/letter/article/editorial published on $m{m{\ell}}$

industan Times tatesman ne Times of India (N.D.) idian Express

ribune industan (Hindi) Nav Bharat Times (Hindi) Funjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rejasthan Patrika (Hindi) Deccan Chronicle

Deccan Herald

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

Blitz

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

बर्फी...



News item/letter/article/editorial published on 1904-19-4-20/(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 Wai Duniya (Hindi) The Times of India (A) Blitz

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

क्या आपको पता है...

राजस्थान को जो बिजली-पानी मिल रहे हैं, उसका एक बड़ा हिस्सा अन्तरराज्यीय समझौतों से मिलता है ...

या कि राजस्थान के अन्य पड़ोसी राज्यों से जितने भी समझौते हो रखे हैं, उनमें से ज्यादातर में तय बिजली-पानी हमें पूरा नहीं मिल रहा है...

और कि, हमारा यह हिस्सा, आज से नहीं पिछले कई दशकों से हमारे ही पड़ोसी खा रहे हैं। जैसे :

- (1) रावी-ब्यास निदयों के जल में हमारा हिस्सा 8.6 एमएएफ (मिलियन एकड़ फीट) पानी का है लेकिन पंजाब उसमें से हमें अधिकतम 8 एमएएफ पानी ही देता है ...
- (2) ऐसा इसलिए क्योंकि यह पानी देने का काम जो बीबीएमबी (भाखड़ा-ब्यास मैनेजमेंट बोर्ड) करता है, उस पर कंट्रोल पंजाब का है। जबिक इसके सदस्यों और अध्यक्ष की नियुक्ति रोटेशन से होनी चाहिए ...
- (3) बीबीएमबी में हमारा प्रतिनिधित्व नहीं होने से हमें हिस्सा तो नहीं ही मिलता, इन निदयों के अतिरिक्त पानी में 52.69 प्रतिशत की हमारी हिस्सेदारी भी पूरी नहीं मिल पाती।
- (4) यही हाल हमारे साथ गंगा, यमुना, चम्बल, पोंग और नर्मदा के पानी को लेकर है। हरियाणा हो या गुजरात अथवा उत्तर प्रदेश सभी हमसे जल पर छल कर रहे हैं। बांधों में भराव क्षमता से कम जल भरकर उसे बाहर की बाहर काम ले रहे हैं।
- (5) जल ही नहीं जल पर बनी आनंदपुर साहिब, मुकेरियन, यूडीबी दूसरा चरण, थीन बांध और शाहपुर-कांडी आदि सभी विद्युत परियोजनाओं का भी यही हाल है।

कहने का मतलब न तो हमें कहीं से हमारा पूर्व विस्सा मिल रहां और न ही कहीं हमारी सुनवाई हो रही है। भारत सरकार जिस पर इनमें से कई समझौतों को खुद लागू कराने अथवा कुछ को लागू कराने के लिए सवोंच्च न्यायालय के पास रेफरेंस के लिए भेजने की जिम्मेदारी है वह भी अपना दायित्व पूरा नहीं कर रही। उधर पड़ोसी राज्य। उनका व्यवहार तो हमसे दुश्मनों जैसा है। पानी पाकिस्तान चला जाए लेकिन हमें नहीं मिलना चाहिए। पंजाब ने तो संविधान, कानून और समझौतों को धता

द्ख्ला गोविन्द चतुर्वेदी

बताते हुए वर्ष 2004 में अन्य राज्यों से हुए तमाम समझौते रद्द कर दिए।

यह सब होता इसलिए है कि, हमारी सरकार हो या विपक्ष, जनता हो या राजनेता सब 'शांतिप्रिय' हैं। कोई किसी झगड़े में पड़ना ही नहीं चाहता। सरकार चाहे कांग्रेस की हो या भाजपा की, उनको तो इन विषयों पर ध्यान देने की पुर्सत तब मिलती है, जब कोई अन्तरराज्यीय बैठक हो। विपक्ष में कोई भी हो, उसके पास तो ऐसी फिजल की बातों के लिए पुर्सत नहीं होती। फिर दोनों मिलकर इस बात का भी ध्यान रखते हैं कि, पंजाब-हरियाणा में सरकारें किसकी हैं? कांग्रेस की हो तो कांग्रेस चुप और भाजपा या सहयोगियों की हो तो भाजपा चुप। जैसे अभी है। राज्य की मुख्यमंत्री ने हाल ही 'इंडिया वाटर वीक' में यह मसला उठाया जरूर लेकिन इतनी धीमी आवाज में कि, कहीं गलती से भी केन्द्र या पंजाब-हरियाणा की सरकारें नहीं सून लें। जनता तो वैसे भी कभी कहीं खड़ी नहीं होती। वो तो पांच साल में एक बार वोट डालकर घर बैठ जाती है।

रही बात हमारी विधानसभा और तमाम राजनेताओं की तो वो दिन हवा हए जब वे अन्तरराज्यीय विवादों से गूंजते थे। भैरोंसिंह हरिदेव जोशी. शेखावत. परसराम शिवचरण माथुर, केदार. प्रोफेसर मदेरणा, चन्दनमल बैद और यदुनाथ सिंह जैसे नेता अब हैं नहीं। मुझे याद है जब 1985 में राजीव गांधी और संत हरचंद सिंह लोंगोवाल के मध्य हुआ तब 'पंजाब समझौता' ने साथी भैरोंसिंह शेखावत विधायकों के साथ विधानसभा की कार्यवाही चलना मुश्किल कर दिया था। तब के मुख्यमंत्री शिवचरण माथुर को निशाने पर लेते हुए उन्होंने कहा था- 'पंजाब और केन्द्र के सामने आप काऊ डाउन हो सकते हैं, पर राजस्थान को नहीं कर सकते' के उद्घोष के साथ उन्होंने .6 एमएएफ पानी पंजाब के लिए छोड़ने का जबर्दस्त विरोध किया। अब तो सालों से विधानसभा में अन्तरराज्यीय विवादों पर कभी बहस होते नहीं देखी। अव्वल तो ज्यादातर विधायकों को इनकी जानकारी में ही संशय है।

पहें क्या @ पेज 7

लोगों...

सुप्रीम कोर्ट हरियाणा में सूखे की स्थिति पर दायर एक जनहित याचिका पर सुनवाई कर रहा था। कोर्ट ने केंद्र से सूखा प्रभावित 10 राज्यों का डाटा मांगा है। कोर्ट ने पूछा है कि यहां कितने जिले, तहसील, गांव और लोग प्रभावित हैं। यहां सूखा कब घोषित किया गया, तारीख बताएं। एनडीआरएफ और एसडीआरएफ का सालाना बजट कितना है।