

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

West Block II, Wing No-5
R K Puram, New Delhi - 66.

Dated 17.04.2018

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.

J. Maheshwari
17.4.2018
SPA (Publicity)

Encl: As stated above.

~~Deputy Director (Publication)~~

~~Y~~
17/4/18

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

JPC

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 Bhadrath(English)& Publicity Section, CWC

In poll year, India set for normal monsoon

MET PREDICTION Forecast bodes well for farm output, rural economy

Zia Haq and Malavika Vyawahare
letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: India's June-September monsoon, the lifeblood of the world's third-largest economy, will be normal this year, the India Meteorological Department (IMD) said on Monday. The prediction will likely boost economic growth and farm output in the run-up to a general election next year.

"India will get its third consecutive normal monsoon this year at 97% of the long-period average. We see very less probability of a deficient monsoon being experienced by the country," KJ Ramesh, the IMD's chief said.

According to the Met's classification, the monsoon is considered normal if the rains are between 96-104% of the 50-year average of 89 cm.

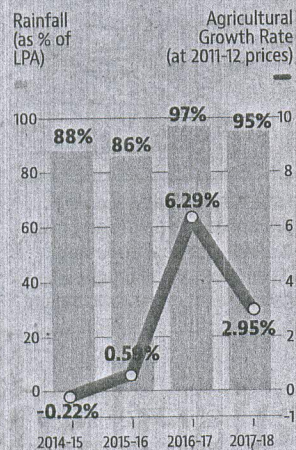
Well-distributed summer rains, which account for 70% of India's total annual rainfall, spur rural spending on most items and also increase demand in other sectors of the economy. Rural sales account for about 48% of all motorcycles and 44% of television sets sold annually if the monsoon is normal, according to consumer sales data from the Citibank Research.

The rains are critical because nearly half of all Indians depend on a farm-based income and 60% of the country's net-sown area

A good year ahead?

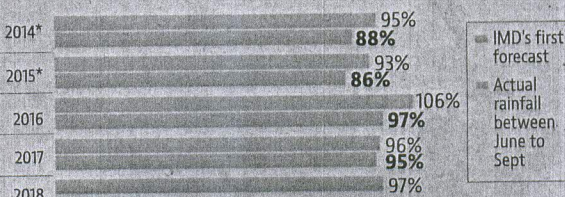
How monsoon affects farm yield

A normal monsoon would provide some relief on the agricultural front, as farm growth closely follows rainfall pattern in India



Prediction vs reality

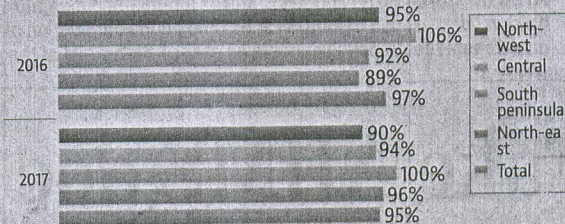
IMD's predictions were pretty much on target in 2017 but it overestimated rainfall for 3 straight years before that



As % of Long Period Average; *Drought years; Source: CME and IMD

Rainfall distribution in last two years

Headline figures on rainfall can hide region-wise deficiencies. For example, central India faced a drought-like situation last year despite a normal monsoon



As % of Long Period Average; Source: IMD

TEXT: ROSHAN KISHORE

states. The monsoon also replenishes 81 nationally-monitored water reservoirs critical for drinking, power and irrigation.

CONTINUED ON P 6

does not have any form of irrigation. Millions of farmers wait for the rains to begin summer sowing of major crops such as rice, sugar, cotton and oilseeds. Half of

India's farm output comes from summer crops dependent on the rains. For good farm output, the rains have to be not just normal but also evenly spread across

Monsoon

Ahead of a general election in 2019, adequate food output will help to keep overall inflation low. As oil prices pick pace — they surged to their highest levels since 2014 last week to \$66.82 a barrel — inflation continues to be the Narendra Modi government's key economic concern.

Food prices have a 30% weightage in India's consumer price index. High food prices not just cloud growth, but also pose a political risk.

"A normal monsoon has a positive impact on the overall economy through intersectoral relations between agriculture and other sectors, both from demand and the supply side," said NR Bhanumurthy, an economist with the state-run National Institute of Public Finance and Policy.

Last year, some southern states were hit by drought despite a normal monsoon because the rains were not evenly distributed. According to a forecast by Skymet Weather, southern states, barring Telangana and coastal Andhra Pradesh, will receive deficit Southwest monsoon rainfall this year too.

The Met department is set to issue a second forecast in June, in which it will issue a regional forecast of rainfall distribution.

Some economists said a key challenge for the government in a year of bumper harvests, usually associated with normal rains, is to ensure that prices don't fall on abundant supply. "The concern in the last one year at least has really been prices, not production (farm output). That can't be changed with a normal monsoon alone," said economist Abhijit Sen. Farmers in many states have protested a slump in farm-gate prices of several commodities, on which they have received negative returns. The NDA government's first two years in office — in 2014 and 2015 — were drought years. Bhanumurthy of the NIPFP said he expects farm prices to improve because of two reasons. "This is an election year. The government has initiated some policy action to fix a bottom-line price for farm commodities through procurement," he said. "Secondly, states have also initiated their own programmes; overall, potentially, a normal monsoon is good for a government going into elections."

This year, the threat of El Nino, a weather glitch known to disrupt the monsoon, is absent, the Met said. Literally "little boy" in Spanish, El Nino is marked by warmer-than-normal temperatures of the equatorial Pacific ocean.

The Met department said currently La Niña conditions, which refer to a cooler Pacific ocean, are prevailing, which are predicted to turn neutral as the monsoon progresses. Secondly, a parameter called the Indian Ocean Dipole, or IOD, which impacts the monsoon, is expected to be "neutral or borderline negative", the Met said. The IOD is the difference between the surface temperatures between two spots in the south Indian Ocean. If the IOD

ture of the equatorial Pacific ocean.

The Met department said currently La Niña conditions, which refer to a cooler Pacific ocean, are prevailing, which are predicted to turn neutral as the monsoon progresses. Secondly, a parameter called the Indian Ocean Dipole, or IOD, which impacts the monsoon, is expected to be "neutral or borderline negative", the Met said. The IOD is the difference between the surface temperatures between two spots in the south Indian Ocean. If the IOD stays positive, it aids the monsoon. "Neutral La Nina and IOD are reasons why we believe there are little chances of a deficient monsoon," said D Sivananda Pai, the Met's chief monsoon forecaster.

The IMD has a chequered record in terms of monsoon prediction. In the past four years, its initial forecast has consistently overestimated the average rainfall, but the margin of the error was narrow in 2017. Last year, the IMD's April forecast predicted 96% of the long-period average and the actual average rainfall was 95%.

17/4/2018

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

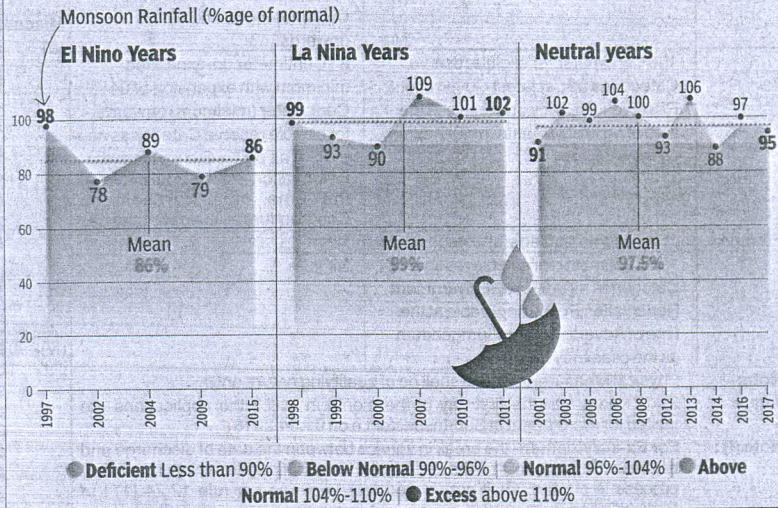
The Hindu
Rajasthan Patrika (Hindi)
Deccan Chronicle
Deccan Herald

Indian Nation
Nai Duniya (Hindi)
The Times of India (A)
Blitz

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

In 'neutral' years, monsoon isn't always normal

MONSOON IN EL NINO, LA NINA & NEUTRAL YEARS



Amit Bhattacharya
@timesgroup.com

Met officials monitoring IOD factor

New Delhi: Neither El Nino nor La Nina is expected to impact the monsoon this year, the met department said on Monday. While such 'neutral' years are generally associated with normal rainfall, a look at the past 21-year record shows a wide variation in monsoon's performance.

From 1997 to 2017, there were 10 neutral years during which the monsoon varied between 88% of average (drought) to 106% (above normal). On the whole, the mean monsoon performance during these neutral years was 97.5% of the long period average (LPA), which is in the lower end of the normal range (96%-104%)—indicating that monsoons have been generally depressed in the current era.

The mean monsoon output in the neutral years, however, is way above that of El Nino years (86%) and below the mean for La Nina years (99%). These differences highlight the strong connection of the Indian monsoon with El Nino and La Nina, which are opposite conditions in the Pacific Ocean.

El Nino is an abnormal warming of surface waters in the east and central equatorial Pacific which negatively impacts the monsoon. La Nina is the opposite—an abnormal cooling of waters that aids the monsoon. As the 21-

With the likely absence of El Nino and La Nina this year, met officials are closely watching another factor—the Indian Ocean Dipole (IOD)—to see how it impacts the crucial June-September rains in the country. IOD is the measure of the temperature difference in surface waters in the east and west equatorial Indian Ocean. IOD is in the positive phase when waters in the west are warmer, and vice-versa.

A positive Indian Ocean Dipole is seen to aid the monsoon while a negative one could adversely impact monsoon. This year a weak negative IOD is expected to develop during the second half of the season.

Although Indian Ocean Dipole's connection with the Indian monsoon isn't seen to be as strong as that of El Nino/La Nina, it is known to have affected rains in the past. In 1997, a strong positive IOD overrode the negative influence of an El Nino, resulting in normal rains. TNN

year data shows, there are years when this relationship doesn't hold.

However, the monsoon's performance varies significantly during the neutral years as well. These variations are a result of many other local and large-scale factors. Among the large scale factors is the Indian Ocean Dipole (IOD), which is expected to be weakly negative during the second half of this year's monsoon. A positive Indian Ocean Dipole phase is seen to generally aid the monsoon while a negative phase could depress rains.

Another highly unpredictable condition with sharp, although short, impacts on rainfall is the Madden-Julian Oscillation (MJO), a periodic eastward moving weather disturbance close to the equator. MJOs can de-

press or enhance rainfall for a week or two, depending on their position and strength. Slow-moving or stationary MJOs can have longer impacts. A well-positioned MJO can invigorate the monsoon while its absence tends to prolong breaks in monsoon rains. MJOs, however, are very hard to predict.

Finally, the distribution and intensity of monsoon rains comes down to the number of low-pressure systems and depressions coming inland from the Bay of Bengal. During active monsoon periods, the frequency of these systems are usually high. On some occasions, even winds from the northwest (western disturbances) affect rainfall.

The interplay of all these factors make monsoon forecasting a highly hazardous profession.

News item/letter/article/editorial published on 17.04.2018 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

Temp touches 40°C, but rain to bring relief

17 TO TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: Summer in the capital may well and truly be here with the maximum temperature touching 40 degrees Celsius for the first time this season on Monday.

Safdarjung — the weather station taken as the base for Delhi's weather — recorded the temperature at 40°C Celsius, three notches above normal while it reached a season-high of 41.6 degrees Celsius at Palam. Met officials, however, forecast a drop in temperatures from Tuesday, with light rain forecast for Friday.

Officials at the local met office attributed the rise in temperature to a change in wind direction and clear skies. Forecast for Tuesday shows the maximum temperature in a similarly high range of 39°C. Delhi is also likely to see strong surface winds in the next two days, with an average speed of 20km/hr.

“Westerly and north-westerly winds have resulted in the sudden rise in temperature. Mercury will again drop from Tuesday as wind speeds will increase and light rain is likely to occur on Friday,” said Kuldeep Srivastava, scientist at the met office.

“Rain will occur due an active western disturbance affecting Jammu and Kashmir and other northern states. This will result in a cyclonic formation in Rajasthan, which will bring rain to Delhi on the night of April 19 and the morning of April 20,” Srivastava added.

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)
Elitz

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

SC tells jal board to formally ask Haryana for water

HT Correspondent

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: The Supreme Court on Monday asked the Delhi Jal Board (DJB) to place a formal request with Haryana for more Yamuna water as per the decision taken at a meeting held on March 28.

In the wake of the DJB's claim that the minutes of the meeting do not "reflect the correct states of affairs", a bench headed by Justice MB Lokur asked the Centre's lawyer to seek instructions from secretary of the Union water ministry, who chaired the meeting between the two states, on the veracity of the minutes.

Even the Delhi government counsel was asked to seek instructions to ascertain the correct position. The court will hear the matter on April 19.

UP Singh, secretary, ministry of water resources, had called a meeting between Delhi and Haryana governments to resolve the dispute over sharing of Yamuna water. The move came after Delhi Jal Board (DJB) approached the top court with a plea that Haryana had breached its agreement to supply 450 cusecs of water every day and only 330 cusecs was being released. This, it said, would lead to water crisis in summer season, when the city witnesses a surge in the demand for drinking water.

As per the minutes, the meeting ended on the note that Haryana never violated any agreement. A decision was apparently taken that DJB will make a for-

UP SINGH, UNION WATER SECRETARY, CALLED A MEETING BETWEEN DELHI AND HARYANA GOVERNMENTS TO RESOLVE THE DISPUTE OVER SHARING OF YAMUNA WATER

mal request and Haryana would look into it. Senior advocate Shyam Divan read out the minutes and said DJB had also promised to withdraw the cases it has instituted against Haryana in various courts, including the National Green Tribunal (NGT). "However, they have not made any request so far," Divan told the bench.

DJB's lawyer, Parag Tripathi, argued the minutes do not reflect the stand of Delhi government. "We did not agree to all this. The water that is released to Haryana has a very high level of ammonia and the same cannot be released for drinking purpose," Tripathi said.

"Water with excessive pollutants is released to Delhi and by the time its treated for drinking, its not enough to cater to the residents here (Delhi). This is a serious issue. There is a shortage each time and we need their (Haryana) co-operation," Tripathi said.

Although the DJB agreed to give a formal request, it would be without prejudice to its rights for arguing before the court.

News item/letter/article/editorial published on 17.04.2018 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

Don't get carried away by the promise of good rains

India needs a long-term robust water strategy to tackle the resource crisis

If the winter months in India are spent battling air pollution and figuring out ways to control it, the summer months are about keeping an eye on the monsoon winds and the water table. This summer has just begun but already news about India's water situation is trickling in. The bad news, first: the latest India Meteorological Department (IMD) data shows mild to extremely dry conditions in 404 districts (India has 640 according to Census 2011) due to poor rainfall since October 2017. The good news is that on Monday, IMD said India could receive 97% of its Long Period Average (LPA) rainfall this monsoon. While this news has come as a big relief to everyone, including farmers reeling from an agrarian crisis and politicians (three important states go to the polls this year and the parliamentary elections are scheduled for next), forecasts can go wrong (and IMD's have) on account of the inadequacy of the models used and other environmental factors.

A good monsoon, however, will help us just tide over this year's problems. In the longer run, we are still in a crisis. According to a report by the World Resources Institute based on a new satellite-based early warning system, shrinking reservoirs in India could spark the next "day zero" water crisis like the one that hit Cape Town recently. Such a crisis, coupled with falling groundwater levels, destruction of water bodies such as lakes and lack of adequate number of water harvesting structures, could lead to economic and farm distress and social tensions.

India has to evolve a long-term plan to tackle the water crisis, especially in this era of climate change. The plan should include decentralisation of water conservation, community management of aquifers, and a shift from water-intensive agricultural practices. Addressing these new challenges also requires a new institutional and economic architecture for water management. Both the Central Water Commission and the Central Ground Water Board were set up in a different era. And parties across the political spectrum may have to bite the bullet when it comes to levying "user charges".

News item/letter/article/editorial published on 17-04-2018 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.

मौसम विभाग का पूर्वानुमान पत्रिका
इस बार मानसून 17-4-18
तो अच्छा रहेगा, पर
गर्मी भी तपाएगी

97%
बारिश की उम्मीद जून
से सितंबर के दौरान



खुशनुमा मौसम... शिमला में सोमवार को बारिश में भीगती युवतियां।

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

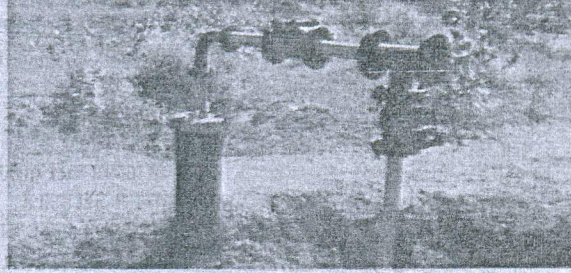
and documented at Bhadrirath(English)& Publicity Section, CWC

निरंतर गिरते भूमिगत जलस्तर से अधिकारी और जनता चिंतित

217-4-18
पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क

rajasthanpatrika.com

फिरोजपुर झिरका. बारिश के कम होने तथा जलदोहन काफी ज्यादा होने से भूमिगत जलस्तर निरंतर बहुत तेजी से गिर रहा है। पिछले एक वर्ष में भूमिगत जलस्तर शहर में दौ फीट तक गिरकर 450 फीट तक पहुंच गया है। जबकि अरावली की तलहटी में बसे गांवों में तो भूमिगत जलस्तर 800 फीट तक पहुंच गया है। हालत यही रही तो पेयजल के लिए लोग तरस जाएंगे। बता दें पिछले कई वर्षों से कम बारिश होने व पानी की जबरदस्त तरीके से दोहन होने की वजह से जिस तेजी से भूमिगत जलस्तर गिर रहा है इसका अंदाजा शायद ही किसी को हो। फिरोजपुर झिरका शहर में तिजारा रोड पर जहां पर जनस्वास्थ्य अभियांत्रिकी विभाग ने शहर के लोगों को पेयजल आपूर्ति करवाने के लिए बोरिंग करवाते हैं वहां पर वर्ष 2016-17 में भूमिगत जल स्तर दौ सौ से ढाई सौ फीट तक था। लेकिन इस वर्ष यह साढ़े चार सौ फीट तक पहुंच गया है।



फिरोजपुर झिरका. भूमिगत जलस्तर के गिरने से सूखा बोरिंग।

गांवों में आठ सौ फीट तक पहुंचा जलस्तर

अरावली पहाड़ों की तलहटी में बसे गांव पाटनउदयपुरी, हसनपुन बिलौड़ा, पाठखोरी, चैनपुरी, भोंड, सिधरावट, ग्यासनियानबास, धमाला, रंगाला राजपुर, पोल, नसीरबास, नावली, मोहम्मदबास गांव सहित काफी गांवों में भूमिगत जलस्तर आठ सौ फीट तक पहुंच गया है। जिसकी वजह से इन गांवों के किसानों को काफी परेशानी का सामना करना पड़ रहा है।

बोरिंग करवाने में हो रहा है काफी पैसा खर्च

मार्किट कमेटी के पूर्व चेयरमैन इसराईल खान, पूर्व सरपंच इंदरीश, इसमाईल, हारुन, अख्तर हुसैन ने कहा अब तो बोरिंग करवाना भी आसान नहीं रहा। भूमिगत जलस्तर इतना ज्यादा नीचा पहुंच गया है कि बोरिंग करवाने में ही काफी खर्च लग जाता है।

खेतों की सिंचाई करना नहीं आसान

अरावली पहाड़ के साथ लगते गांवों में किसानों को अपने खेतों की सिंचाई करना आसान नहीं है। जिसकी वजह है कि इनको बिजली पर निर्भर रहना पड़ता है। खेतों की सिंचाई करने के बाद बिजली का बिल भी काफी ज्यादा आता है।

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

ओडिशा ने अब महानदी के मोहमेला सिरपुर बराज पर भी जताई आपत्ति

बताया एनजीटी
के आदेशों का
उल्लंघन

छत्तीसगढ़ सरकार ने
ओडिशा को नहीं
दिया है जवाब 17-4-18

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

रायपुर @ पत्रिका. छत्तीसगढ़ और ओडिशा के बीच महानदी के पानी के बंटवारे को लेकर उपजा विवाद गहराता दिख रहा है। ओडिशा सरकार ने अब रायपुर जिले के आसंग में प्रस्तावित मोहमेला सिरपुर बराज पर आपत्ति की है।

ओडिशा जल संसाधन विभाग के सचिव पीके जेना ने छत्तीसगढ़ सरकार को एक पत्र लिखकर बराज निर्माण की निविदा प्रक्रिया

ओडिशा में राजनीति गरमाई

नए बराज की जानकारी होते ही पश्चिम ओडिशा की राजनीति एक बार फिर गरम हो गई है। सत्ताधारी बीजू जनता दल इसे केंद्र की शह पर भाजपा शासित छत्तीसगढ़ की एकतरफा कार्रवाई बता रहा है। भाजपा नेता इसके लिए बीजद सरकार की कमजोरी को जिम्मेदार ठहरा रहे हैं।

पिछले वर्ष शुरू हुई थी निविदा प्रक्रिया

बताया जा रहा है कि रायपुर जिले में इस परियोजना के लिए बजट की व्यवस्था 2016 के बजट में हुई थी। मार्च 2017 में इसकी निविदा प्रक्रिया शुरू हुई। निर्माण और दो वर्षों तक संचालन पर 176 करोड़ 23 लाख रुपए की लागत आंकी गई थी।

रद्द करने की मांग की है। जेना ने लिखा है, राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (एनजीटी) की कोलकाता पीठ ने 26 जुलाई 2017 के आदेश में कहा था, छत्तीसगढ़ में कोई भी नया बांध या बराज का निर्माण ओडिशा की जानकारी के बिना नहीं किया जाएगा। छत्तीसगढ़ सरकार ने इस

बराज के बारे में ओडिशा को कुछ भी नहीं बताया है। ओडिशा ने इस निर्माण को एनजीटी और केंद्रीय जल आयोग के निर्देशों का उल्लंघन बताया है।

फिलहाल छत्तीसगढ़ सरकार की ओर से ओडिशा को कोई जवाब नहीं दिया गया है।

News item/letter/article/editorial published on 17-04-2018 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

दिल्ली ने पानी जारी करने पर हरियाणा के साथ समझौते की स्थिति पर जताई असहमति

नयी दिल्ली, (भाषा) दिल्ली सरकार ने राष्ट्रीय राजधानी के लिये यमुना के पानी को प्रतिदिन जारी करने के लिये हरियाणा सरकार के साथ हुए समझौते की सही स्थिति पर आज उच्चतम न्यायालय में असहमति जताई। आम आदमी पार्टी सरकार ने कहा कि 28 मार्च को हुई बैठक के ब्यारे सही स्थिति को बयां नहीं करते हैं। न्यायमूर्ति मदन बी लोकर और न्यायमूर्ति दीपक गुप्ता की पीठ ने जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा पुनर्जीवन सचिव से केंद्र के वकील को बैठक के ब्यारे के बारे में सही

स्थिति से अवगत कराने को कहा। हरियाणा सरकार की तरफ से वरिष्ठ अधिवक्ता श्याम दीवान ने कहा कि जो समझौता हुआ उसके तहत दिल्ली सरकार को राष्ट्रीय राजधानी की खातिर पानी छोड़ने के लिये औपचारिक अनुरोध करना है। दिल्ली जल बोर्ड की तरफ से उपस्थित वरिष्ठ अधिवक्ता पराग त्रिपाठी ने कहा कि उन्हें औपचारिक अनुरोध करने में कोई दिक्कत नहीं है, लेकिन पानी छोड़ा जाना चाहिये क्योंकि दिल्ली सरकार पेयजल की मांग को पूरा करने में अक्षम है।

4/17/18

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 Bhaqirath(English) & Publicity Section, CWC

अगले दो-तीन दिन अमी ऐसे ही सताती रहेगी गर्मी, 20 अप्रैल के बाद बारिश से कुछ राहत मिल सकती है

दि-17-4-18

दिल्ली झुलसी, पाय 40 के पार पहुंचा

आफत

1

नई दिल्ली | कार्यालय संवाददाता

राजधानी में सोमवार को तेज गर्मी ने लोगों को झुलसा दिया। सफदरजंग इलाके में अधिकतम तापमान 40 डिग्री तो पालम में पारा 41.6 डिग्री पर पहुंच गया। गर्मी की यह स्थिति अगले दो-तीन दिन बनी रहेगी। सफदरजंग में न्यूनतम तापमान 22.4 डिग्री सेल्सियस रहा। यह सामान्य से एक डिग्री सेल्सियस अधिक है।

मौसम वैज्ञानिक कुलदीप श्रीवास्तव ने बताया कि एक पश्चिमी विक्षोभ सक्रिय हो रहा है। इसका प्रभाव जम्मू कश्मीर, हिमाचल प्रदेश व कुछ अन्य पहाड़ी इलाकों में रहेगा। हरियाणा व दिल्ली से लगे कुछ इलाकों में चक्रवाती हवाओं का प्रभाव रहेगा।

20 अप्रैल को बारिश हो सकती है। इससे तापमान में दो से तीन डिग्री सेल्सियस तक की कमी हो सकती है। मंगलवार को अधिकतम तापमान 39 डिग्री सेल्सियस व न्यूनतम 21 डिग्री सेल्सियस के करीब रह सकता है।



हमार्ग के मकबरे के पास सोमवार को तेज धूप ने पर्यटकों के पसीने छुड़ा दिए। • संघित खन्ना

बिजली कटौती से भी जूझने लगे लोग

नई दिल्ली। पारा चढ़ते ही दिल्ली में बिजली की मांग में भी इजाफा होना शुरू हो गया है। सोमवार को बिजली की मांग में 350 मेगावाट से अधिक का इजाफा दर्ज किया गया है। रविवार को बिजली की

अधिकतम मांग 3956 मेगावाट तक पहुंची थी। सोमवार को यह बढ़कर 4211 मेगावाट तक पहुंच गई। इस मांग को पूरा करने में असफल नहीं बिजली कंपनियों ने कई इलाकों में सिलसिलेवार कटौती की।

आरडब्ल्यू संगठन के प्रतिनिधि बीएस वोहरा ने बताया कि सोमवार को कृष्णा नगर इलाके में कंपनियों ने 2-3 घंटे तक की कटौती की। प्रीत विहार व आसपास के इलाके में 3-4 घंटे तक कटौती हुई।

पालम में सोमवार को सबसे अधिक तापमान

सफदरजंग	40
	22.4
पालम	41.6
	25.0
लोधी रोड	37.4
	21.9
आरानगर	40.8
	23.2
जाफरपुर	40.8
	23.5
मुंगेशपुर	39.2
	22.9

अधिकतम न्यूनतम

News item/letter/article/editorial published on 17-04-2018 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 Bhadrath(English)& Publicity Section, CWC

देश में मानसून के चार महीनों के दौरान 97 फीसदी बारिश होने का पूर्वानुमान मौसम विभाग ने जारी किया है

लगातार तीसरे साल सामान्य मानसून की भविष्यवाणी

17-4-18

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

किसानों और देश की अर्थव्यवस्था के लिए अच्छी खबर है। लगातार तीसरे साल भी मानसून के सामान्य रहने की भविष्यवाणी की गई है। मानसून के चार महीनों के दौरान 97 फीसदी बारिश होने का पूर्वानुमान मौसम विभाग ने जारी किया है।

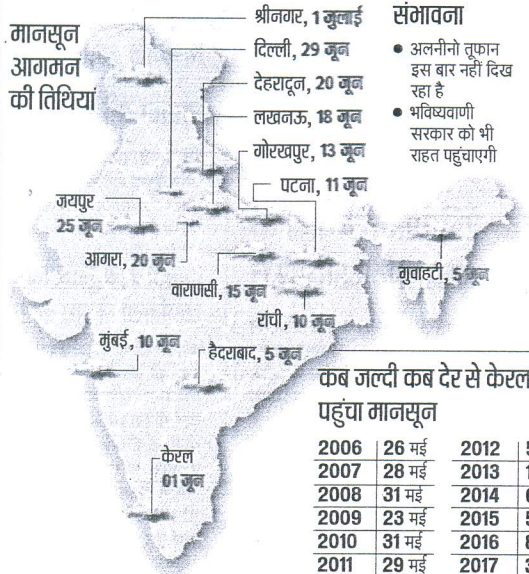
मौसम विभाग के महानिदेशक डॉ. के.जे. रमेश ने बताया कि सामान्य तौर पर जून से सितंबर बीच 890 मिलीमीटर बारिश होती है। इस साल करीब 863 मिमी बारिश होने के आसार हैं। इसमें पांच फीसदी कम या ज्यादा हो सकता है। देश में 60-65% खेती मानसूनी बारिश पर निर्भर है। इसलिए आम चुनावों से ठीक पहले सामान्य मानसून की भविष्यवाणी सरकार को भी राहत पहुंचाने वाली है।

पांच पैरामीटरों का इस्तेमाल : विभाग ने पांच मानदंडों का इस्तेमाल कर भविष्यवाणी की है। इसमें उत्तरी अटलांटिक और प्रशांत महासागरों का तापमान, दक्षिण भारत समुद्र में विषुवत रेखा के निकट के तापमान, पूर्वी एशिया में समुद्र के औसत तापमान, उत्तर पश्चिम यूरोप में सतह के वायु तापमान, प्रशांत महासागर में विषुवत रेखा के निकट समुद्र के पानी के गर्म तापमान को आधार बनाया गया है।

सामान्य बारिश की संभावना 42% : विभाग ने कहा कि मानसून के सामान्य रहने की संभावना 42% है। वहीं सामान्य से अधिक रहने की 12% तथा अत्यधिक बारिश की दो फीसदी है। विभाग ने कहा कि मानसून के केरल में आने का पूर्वानुमान मई में जारी होगा।

इसलिए जरूरी है अच्छी बारिश

मानसून आगमन की तिथियां



संभावना

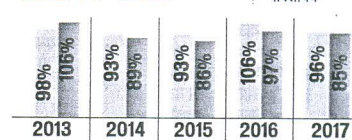
- अलनीनो तूफान इस बार नहीं दिख रहा है
- भविष्यवाणी सरकार को भी राहत पहुंचाएगी



कब जल्दी कब देर से केरल पहुंचा मानसून

2006	26 मई	2012	5 जून
2007	28 मई	2013	1 जून
2008	31 मई	2014	6 जून
2009	23 मई	2015	5 जून
2010	31 मई	2016	8 जून
2011	29 मई	2017	30 मई

विभाग की भविष्यवाणी वास्तविक बारिश



6 पूर्वानुमान ही सही

मौसम विभाग द्वारा मानसून की दीर्घवधि भविष्यवाणी करीब-करीब पचास फीसदी ही सही निकलती है। हालांकि मौसम विभाग का दावा है कि पहले से घोषणाएं बेहतर हुई हैं।

'हिन्दुस्तान' द्वारा 2005-2017 के बीच मौसम विभाग द्वारा की गई मानसून की भविष्यवाणियों का विश्लेषण किया गया। इन 13 सालों में सात साल भविष्यवाणी सही नहीं निकली। इस त्रुटि को भी शामिल कर लिया जाए, तो भी पिछले 13 सालों में सिर्फ छह बार ही भविष्यवाणी सही निकलती है।

अच्छी बारिश बेहतर हालात

70 फीसदी मानसून का योगदान रहता है देश में कुल बारिश में।

15 योगदान है अर्थव्यवस्था में कृषि का जो आमतौर पर मानसून पर निर्भर रहता है।

90 फीसदी से कम बारिश होती है तो देश के कई हिस्सों में सूखे के हालात बन जाते हैं।

110 फीसदी से ज्यादा बारिश हो तो बाढ़ के हालात बन जाते हैं यह भी अच्छा नहीं माना जाता।

अर्थव्यवस्था पर असर

बेहतर मानसून अर्थव्यवस्था पर भी सीधा असर डालता है। अच्छी फसल होने से वस्तुओं के मूल्य पर नियंत्रण बना रहता है, अन्यथा देश में महंगाई बढ़ने लगती है।

50%

योगदान है कृषि उत्पादों का उपभोक्ता मूल्य सूचकांक में

2009 में भारत को चीनी का आयात करना पड़ा था खराब मानसून होने पर।

2018 में बेहतर मानसून किसानों की आय बढ़ाने में मददगार साबित हो सकता है।

News item/letter/article/editorial published on 17-04-2018 in the

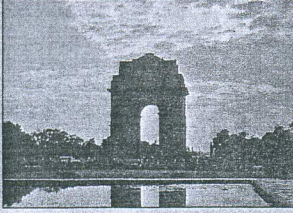
Hindustan Times
Statesman
The Times of India (N.D.)
Indian Express
Tribune
Hindustan (Hindi)

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 Bhadrath(English)& Publicity Section, CWC

नव-17-4-18 मॉनसून ला सकता है 'अच्छे दिन'



■ प्रस, नई दिल्ली: इस चुनावी साल में केन्द्र की मोदी सरकार के लिए अच्छी खबर है। मौसम विभाग का दावा है कि पिछले दो वर्षों की तरह इस बार भी मॉनसून सामान्य रहेगा। विभाग के महानिदेशक डॉ. के.जे. रमेश ने बताया कि इस बार भारत में इस सीजन में होने वाली कुल औसत बारिश का 96 से 104 प्रतिशत वर्षा हो सकती है।

यह भविष्यवाणी इसलिए अहम है क्योंकि देश की करीब 68 प्रतिशत खेती मॉनसूनी बारिश पर निर्भर है। अच्छी बारिश से फसलों का उत्पादन बढ़ेगा तो गांवों में लोगों की आमदनी बढ़ेगी। वे ज्यादा वस्तुएं खरीदेंगे तो उपभोक्ता वस्तुओं की डिमांड भी बढ़ेगी। इस बार 27 करोड़ टन से ज्यादा खाद्यान्न उत्पादन के संकेत हैं।

News item/letter/article/editorial published on 17-04-2018 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

नव

17-4-18

सूखे के 900 साल

लेह-लद्दाख की त्सो-मोरीरी झील में पांच हजार साल पुरानी मिट्टी की तहों के जरिये मॉनसून पैटर्न्स का अध्ययन करने के बाद आईआईटी खड़गपुर के वैज्ञानिकों ने सिंधु घाटी सभ्यता के खत्म होने का विचित्र कारण बताया है। उनका कहना है कि लगभग 4350 साल पहले सिंधु घाटी में नौ सौ साल लंबा सूखा पड़ा था। ताज्जुब की बात है कि नौ सौ तो क्या, सौ-पचास साल लंबे सूखे का भी कोई जिक्र हमें किसी वेद-पुराण में नहीं मिलता।



लेह-लद्दाख की झील में मौजूद मॉनसून के निशान बताते हैं कि इतनी लंबी अवधि तक उत्तर-पश्चिम हिमालय में बारिश न के बराबर हुई और इसके चलते पंजाब की जो नदियां पानी से भरी रहती थीं, वे सब सूख गईं। सिंधु घाटी की सभ्यता कभी इन्हीं

नदियों से गुलजार रही होगी। मॉनसून की इस स्थायी बेरुखी के चलते सिंधु घाटी में बसे लोग पूरब की गंगा घाटी में और दक्षिण दिशा की ओर चले गए। आईआईटी खड़गपुर के भूविज्ञान और भूभौतिकी विभाग के वैज्ञानिकों ने पाया कि नौ सौ साल लंबा यह सूखा लगभग 2,350 ईसा पूर्व से शुरू होकर 1,450 ईसा पूर्व तक चला। दुख की इतनी लंबी अवधि की कोई थाह व्यास और वाल्मीकि जैसे हमारे महाकवि भी नहीं लगा पाए, जिनकी लिखाई भारत ही नहीं, पूरी दुनिया में समादृत है। बताया जाता है कि महाभारत में जिस समय का जिक्र है, वह 3100 से 1200 ईसा पूर्व का है, पर इतने असहनीय सूखे का कोई जिक्र महाभारत में भी नहीं मिलता है। 1500 ईसा पूर्व से 600 ईसा पूर्व तक अस्तित्व में रहे वैदिक काल की किसी ऋचा में भी इसकी कोई भनक नहीं मिलती है। वैज्ञानिकों की यह रिसर्च बीसवीं सदी में पेश की गई उस धारणा को भी सीधी चुनौती देती है कि 3300 ईसा पूर्व से 1700 ईसा पूर्व तक चली सिंधु सभ्यता का पराभव किसी दो सौ साल लंबे सूखे से हुआ था। जाहिर है, आईआईटी खड़गपुर के इस शोध को कड़ी कसौटियों पर परखा जाएगा। मसलन, यह सवाल भी उठेगा कि इतने लंबे सूखे के निशान दक्षिण-पश्चिम एशिया के बाकी भूगोल में क्यों नहीं दर्ज किए जा सके? एक बात तो तय है कि इतिहास की नवीनतम खोजें भूविज्ञान, भूभौतिकी, जेनेटिक्स और कंप्यूटर मॉडलिंग के दायरों से आ रही हैं। भारत जैसे इतिहासग्रस्त समाज में इन खोजों को ज्यादा तवज्जो मिलनी चाहिए।