

# Water conservation plan for HP, J-K villages

**VIJAY MOHAN**  
TRIBUNE NEWS SERVICE

**CHANDIGARH, APRIL 5**

Water scarcity is not restricted to the plains as is generally perceived, but is also seriously affecting many areas in the Himalayan heights that remain snow-bound for a large part of the year.

The Central Water Commission (CWC) has identified eight villages in Himachal Pradesh and Jammu and Kashmir to launch a pilot project for developing water security models that are compatible with local geographic, climatic and socio-economic parameters.

The villages are Sunam and Jhooling in Lahaul and Spiti district, Puh town and

## Central panel identifies eight villages

- The Central Water Commission has identified eight villages in Himachal Pradesh and Jammu and Kashmir to launch a pilot project for developing water security models
- These are Sunam and Jhooling in Lahaul and Spiti district, Puh and Thanang in Kinnaur district, Gia and Shilawangla in Leh district and Stichting and Kaksar in Kargil district

Thanang in Kinnaur district, Gia and Shilawangla in Leh district and Stichting and Kaksar in Kargil district. These villages experience heavy snow during winters.

“We have outlined the action plan and a joint team of CWC state government officials and other state holders will visit these villages shortly to work out the modalities of the project,” P Dorje Gyamba, Superintend-

ing Engineering, CWC, said.

The project is part of the Jal Kranti Yojana launched by the Ministry of Water Resources to consolidate water conservation and management through mobilisation of local populace and grassroot-level institutions. Two villages plagued by water scarcity have been selected for launching conservation movement that are later

expected to be emulated by other villages.

The issues relating to water scarcity in the snow-bound areas are different from those in the plains. Glaciers moving downstream tend to take surrounding snow with them which expedites snow melt, preventing absorption into the soil for recharging ground water.

“Building check dams to control the movement of glaciers, steps to reduce snow sliding and building small reservoirs to harvest snow melt are some of the measures that can be adopted to enhance recharging of ground water,” Gyamba said. In Puh, water scarcity was a serious problem, he added.

**The Times of India**  
**Title : Nasa is facing a climate change countdown**  
**Author : John Schwartz**  
**Location :**  
**Kennedy Space Center:**  
**Article Date : 04/06/2016**

**Much Of Space Agency's Land And Structures Are Near Coasts Which Face Threat From Rising Sea Levels**

The concrete block perches absurdly atop a piling, elevated about 10 feet above the beach sand. Is it art? A bulky milepost? Carlton Hall, chief scientist of Nasa's ecological programme, explained that it was once a tie-down block for securing structures like antenna towers. When he started working a few decades ago, the block had been buried. Now the sand that enveloped it is gone, swept away by coastal erosion and storms.

Like so much of Florida, America's `Space Coast' -a 72mile stretch along the Atlantic -is feeling the threat of climate change. It already has, with Hurricane Sandy , whose power was strengthened by climate change, flattening in 2012 an al ready damaged dune line that provided protection from the Atlantic's battering.

A rising sea level will bring even greater risk over time, and according to a study , warming pressure on the Antarctic ice sheet could help push sea levels higher by as much as five or six feet by the end of this century.

Nasa isn't just a victim of climate change. It contributes to climate science in many ways. Astronaut Scott Kelly , who recently returned from a year in space, took hundreds of pho tographs that could seem like abstract art or a dire warning. “It seems there is more pollution in India and China than what I saw last time,” he said.

Nasa, which has \$32 billion worth of structures, has about two-thirds of its land within 16 feet of mean sea level and much of it is near the coasts. Johnson Space Centre in Texas sits by Clear Lake, an inlet of Galveston Bay and the Gulf of Mexico. The surge from Hurricane Ike in 2008 caused power failures and debris pileup that shut down the centre for a week.

The agency's Climate Adaptation Science Investigators working group has predicted that sea level rise of five inches to more than two feet by 2050 could cause widespread problems for the five coastal Nasa sites.

Nasa has options that include hardening facilities with barriers and structures adapted to storms and flooding, or if adaptation is not possible, to strategically retreat. It has already spent much of a \$3 million appropriation to rebuild a long dune to replace protective sands that have been washed away . However, as Nasa sits in the middle of a vast wildlife refuge, the sand brought in had to resemble the sand that had been washed away . Workers took cuttings of plants from the old dunes, grew them and put in 1,80,000 individual plants to secure the new dunes.

The question is, for how long? Why the Coast? Launching over water is safer than land and people. Also, rockets are best launched from sites closer to the Earth's Equator, where the greater diameter of the planet provides a slingshot effect that gives each rocket more bang for the propulsion buck.

And that is the conundrum. Water, once the solution to many of the space agency's problems, is becoming its biggest threat.

`Global warming has ties to health risks'

Global warming could lead to an increase in allergies and asthma, deaths by extreme heat and proliferation of insect-borne diseases, according to a White House report titled `The Impacts of Climate Change on Human Health in the US: A Scientific Assessment'. US health officials said the study offered strongest evidence linking climate change to health risks. THE INDEPENDENT



The Launch Complex 39B at Kennedy Space Center on the coast of Florida

# Rise in mercury hikes power need by 20%

The Times of India (New Delhi edition) · 6 Apr 2016 · 6 · NEWS NETWORK

New Delhi: The rise in temperature has also spiked the demand for electricity in the capital. According to the load dispatch centre, the power demand this month is already almost 20% higher than the corresponding period last year: the peak demand then was 3,400MW; the peak demand on Tuesday was 4,054MW. Power companies have predicted a peak load of 6,100 MW this year and are wondering if they have underestimated the summer demand.

“Peak season usually comes from May onwards and is usually recorded in early July when humidity is at its highest and air conditioners are working round the clock. There is a chance that the peak may even cross the anticipated 6,100MW mark,” said an official.

Last summer,

the

peak was 5,846MW, slightly less than the peak power demand of 5,925MW recorded during the summer of 2014.

Discoms said they were ready. “In BYPL areas of east and central Delhi, the peak power demand had reached 1,366MW last year. This year, it is expected to touch 1,476MW. Arrangements have been made by BRPL and BYPL to source adequate power,” said a BSES official.

BRPL and BYPL will be getting 150MW each from Jammu and Kashmir on round-the-clock basis between May and September through banking arrangements. BYPL will get another 50MW from Meghalaya.

In contingencies, these discoms would purchase short-term power from the exchange. But they seem to be confident about a new ‘load forecasting solution’ for accurate prediction of power load.

On the other hand, TPDDL has said that it expects a peak demand of 1,850MW. For that, it has longterm PPAs and banking arrangements with other states. “We have long-term tieup of 1,700MW and short term tie-up of 400MW through import banking. The expected contingency backup is 200MW to 300 MW,” said a Tata Power official.

BSES discoms have also adopted other measures. “The various measures taken are preventive maintenance, load balancing at the substations, deployment of additional manpower, etc,” said a spokesperson. He added, “We are also working in tandem with Delhi Transco to ensure that the entire system is fully geared up.”

## उत्तर पूर्वी राज्यों में भूकंप के झटके

गुवाहाटी @ पत्रिका . मेघालय, असम और अन्य उत्तर पूर्वी राज्यों में मंगलवार को भूकंप का झटका महसूस किया गया। तीव्रता 5.4 मापी गई। मेघालय के पूर्वी गारो हिल्स में भूकंप का केन्द्र था। हालांकि भूकंप से किसी के हताहत होने या फिर नुकसान की कोई खबरें नहीं हैं।

पत्रिका-6-14-16



पत्रिका-6-4-16

## रतलाम में गहराया जलसंकट

पानी के लिए जद्दोजहद: शिवनगर में  
टैंकर आने पर हर दिन ऐसे ही लोगों को  
पानी के लिए जद्दोजहद करना पड़ती है।  
बच्चों से बुजुर्ग तक सभी पानी के लिए  
प्रयास में जुट जाते हैं।



रतलाम . शहर की अविकसित कॉलोनियों में पेयजल के लिए पहुंचने वाले टैंकर एक अप्रैल से बंद हो गए। ऐसे में झुग्गी बस्तियों सहित करीब 65 से अधिक कॉलोनियों में रहने वाले 50 हजार लोगों के सामने पेयजल संकट हो गया है। निगम के जल विभाग के सूत्र इसका कारण परिवहन के टेंडर में हुई तकनीकी गड़बड़ी बता रहे हैं।



पूर्व मंत्री व विधायक चिटनीस गांव-गांव जाकर कर रही जल संरक्षण के लिए जागरूक

पत्रिका-6-4-16

# जलानुशासन ही बचाएगा भीषण संकट से : अर्चना

कई महीने से चल रहा है जल संरक्षण का काम गांवों में तालाब बनवाए जो अब जीवनदान दे रहे

बनवारी मेटकर . बुरहानपुर @ पत्रिका

mp.patrika.com  
जिले के ग्रामीण इलाके पानी के भीषण संकट से जूझ रहे हैं। इसी को देखते हुए पूर्व मंत्री व विधायक अर्चना चिटनीस ने जल संरक्षण की अलख जगाने की मुहिम शुरू की है। ग्रामीणों को जागरूक करने के लिए चिटनीस गांवों में रैली निकाल रही हैं। रैली में ग्रामीण, स्कूली बच्चे व महिलाएं भाग ले रही हैं। रैली के दौरान विधायक पानी के बूंद-बूंद का महत्व बता रही हैं। वह लोगों को समझाती हैं कि जलानुशासन अपनाकर कैसे पानी संकट से लड़ा जा सकता है।

उनकी मुहिम का असर भी दिख रहा है। लोग पानी का इस्तेमाल सोच-समझकर कर रहे हैं। पानी की बर्बादी रोक रहे हैं। विधायक की योजना अधिकतर गांवों में रैली निकालकर कर जन जागरूकता फैलाने की है। गौरतलब है कि विधायक चिटनीस जिले में पानी बचाने की मुहिम कई महीनों से चला रही हैं। ग्रामीणों को जागरूक कर उन्होंने कई गांवों में तालाब व छोटे-छोटे बांध बनवाए हैं, जो गर्मी के मौसम में ग्रामीणों को जीवनदान दे रहे हैं।

## किसानों ने बनाए खेत तालाब

विधायक की प्रेरणा से अपने गांव में निजी खर्च पर किसानों ने तालाब बनाए हैं। किसान संतोष सागर, शेख शब्बीर, रमेश महाजन, संतोष धाने और गोकुल बारी सहित कई



ग्राम बंभाड़ा में लोगों को जागरूक कर पानी की कीमत समझाती पूर्व मंत्री व विधायक अर्चना चिटनीस।

## विधायक अर्चना चिटनीस से सीधी बात

### ■ जागरूकता रैली में क्या संदेश दिया जा रहा है?

ग्रामीणों को पानी की कीमत समझाई जा रही है, क्योंकि हम धरती से पानी निकालते जा रहे हैं, जबकि उसमें डाल कुछ नहीं रहे हैं। पड़ोसी राज्य महाराष्ट्र में जल संकट की स्थिति है। हमें भी सावधान रहने की जरूरत है।

### ■ पानी बचाने के लिए आप कब से प्रयास कर रही हैं।

**7500 लोगों के सामने जल संकट**

किसानों ने खेत में तालाब बनाए हैं। सरपंच दिलीप तायडे ने बताया गांव में जल संकट की स्थिति आई है। यहां पर कई एकड़ फसल सूख गई है। पीने के पानी का भी संकट खड़ा हो गया है। हमने विधायक अर्चना चिटनीस से मिलकर गांव में जनजागृति को लेकर रैली निकाली।

### जंगल बचाने का संदेश

विधायक अर्चना चिटनीस

जल संरक्षण के लिए हमने क्षेत्र में कई छोटे-छोटे बांध बनाए हैं। पिछले वर्षों की अपेक्षा दोगुना तालाब बुरहानपुर में बने हैं। यहां की खेती को उज्जल बनाने के लिए प्रयास किए हैं और इसके परिणाम भी बेहतर आए हैं।

■ कितने गांवों में देंगे संदेश? बिरोदा, इच्छापुर, लोनी, भोलाना में जल संकट की स्थिति है। हम पहले जल संकट से जूझ रहे गांवों

में लोगों को जागरूक करेंगे। इसके बाद अन्य गांवों में भी जल रैली निकालेंगे।

### ■ किसानों के लिए क्या संदेश है?

जिले में अल्प वर्षा से कई गांवों में यह स्थिति उत्पन्न हो रही है। हमें पानी-मिट्टी को बचाना है। इसको लेकर एक जागरूकता अभियान चलाया जा रहा है। इस अभियान से पानी को बचाने को लेकर लोगों में जागरूकता आ रही है।

ग्राम बंभाड़ा में 1880 परिवार रहते हैं। आबादी 7500 है। गांव में पेयजल सप्लाय के लिए ट्यूबवेल का ही सहारा है, लेकिन ट्यूबवेल दम तोड़ रहा है। इससे घबराकर पंचायत ने एक दिन छोड़कर पानी देना शुरू कर दिया। वहीं गांव में करीब 7500 हैक्टेयर जमीन है। यहां पर केला, गन्ना, मक्का और कपास प्रमुख फसल है। फिलहाल केला, गन्ना और मक्का की फसल को पर्याप्त पानी नहीं मिल रहा है। जल स्तर 800 मीटर गिर गया है। ग्रामीणों ने अब इस पानी को बचाने के लिए लोगों को जागरूक करना शुरू कर दिया है, इसमें महिलाएं अहम भूमिका निभा रही हैं।

## ऐसे करते हैं जागरूक

सुबह 7.30 बजे विधायक अर्चना चिटनीस बुरहानपुर से अपने साथियों के साथ गांव में पहुंचती हैं। वे यहां पर ग्रामीणों को एकत्रित करने के साथ ही स्कूली छात्राएं, युवा, समाजसेवी और सभी दलों के लोगों को साथ लेकर गांवों में रैली निकाल रही हैं। रैली में महिलाओं को जल संरक्षण की जानकारी दी जा रही है।

प्रभातफेरी में ग्रामीणों को संबोधनशील होकर आने वाली समस्या के हल के लिए जागरूक कर रही हैं। किसानों को गांव में खेत तालाब, खेत कुंड बनाने के लिए प्रेरित कर रही हैं। गांव में निरंतर घटते जल स्तर को विधायक ने सबकी समस्या बताया। उन्होंने समस्या के निदान के लिए व्यक्तिगत और सामूहिक प्रयास कर जलानुशासन अपने आचरण में लाने का संदेश दिया।



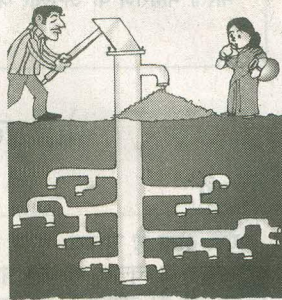
हाहाकार ♦ साढ़े पांच हजार से अधिक हैंडपम्पों से पानी आना हुआ बंद

# प्रदेश में पांच लाख लोगों के समक्ष जल संकट

रायपुर @ पत्रिका -6-4-16

patrika.com/city

गर्मी बढ़ने के साथ प्रदेश में पेयजल संकट गहराता जा रहा है। चार साल बाद भी नल-जल योजनाएं पूरी नहीं हो पाई हैं। वहीं भूजल का स्तर लगातार नीचे जाने से हैंडपम्प भी दम तोड़ते जा रहे हैं। अभी तक 5500 से अधिक हैंडपम्प पूरी तरह बंद हो चुके हैं। इसके साथ ही एक हजार से अधिक हैंडपम्प तकनीकी खराबी से बंद पड़े हैं। इसकी वजह से प्रदेश में लगभग पांच लाख लोगों के समक्ष पीने के पानी का संकट खड़ा हो गया है। आशंका जताई जा रही है कि यही स्थिति बनी



रही तो हजारों लोगों को पानी के लिए पलायन करना पड़ेगा। जानकारों का कहना है कि एक हैंडपम्प कम से कम पचास और अधिकतम सौ लोगों को पानी उपलब्ध कराता है। गर्मी के मौसम

में और रीचार्जिंग न हो पाने से भू-जल स्तर नीचे चला जाता है, जिससे जल स्रोत में पानी की कमी आने से वह बंद हो जाता है।

## नल-जल योजनाएं अधूरी

प्रदेश के 27 जिलों के 20 हजार से अधिक गांवों में पेयजल उपलब्ध कराने के लिए केंद्र सरकार ने नल-जल योजना शुरू की थी। इसके तहत वर्ष 2011-12 में प्रदेश में 3 हजार से अधिक योजनाएं स्वीकृत हुईं। लेकिन 550 से अधिक योजनाएं शुरू नहीं हो पाई हैं, वहीं गिरते जलस्तर की वजह से 231 योजनाएं दम तोड़ चुकी हैं।

इन जिलों के गांवों में अधिक संकट : धमतरी, महासमुंद, राजनादगांव, बेमेतरा, बस्तर, कोण्डागांव, जाजगीर, रायगढ़, बिलासपुर, बलरामपुर और जशपुर।

पेयजल संकट न हो, इसको देखते हुए हैंडपम्प की मरम्मत के लिए ग्राम पंचायतों को राशि उपलब्ध करा दी गई है। पानी सबको उपलब्ध हो, इस दिशा में प्रयास किए जा रहे हैं। जहां-जहां हैंडपम्प बंद हैं, उनको सुधरवाया जाएगा।

टीजी कोसरिया, ईएनसी, पीएचई



पत्रिका-6-4-16

# अब जल संकट से निपटने खर्च की जाएगी आकस्मिक निधि

पानी के लिए  
हाहाकार: करोड़ों  
खर्च, लेकिन नहीं  
बना इंफ्रास्ट्रक्चर

भोपाल @ पत्रिका

mp.patrika.com

प्रदेश में पानी के संकट से निपटने के तमाम प्रयास नाकाफी साबित हुए हैं। करोड़ों खर्च करने के बावजूद न तो पानी के लिए इंफ्रास्ट्रक्चर बन सका और न नलजल योजनाएं सफल हो पाईं। हर साल औसत एक हजार करोड़ केवल पानी के परिवहन पर खर्च कर दिए जाते हैं। अब इससे एक कदम आगे बढ़कर सरकार ने आकस्मिक निधि को भी जल संकट से निपटने पर



झौकने का फैसला कर लिया है। इसमें भी अधिकतर राशि पानी के परिवहन पर खर्च होगी।

राज्य सरकार ने शहरी क्षेत्रों में पेयजल की समस्या से निपटने के लिए आकस्मिक निधि का उपयोग करने के लिए नियमों में संशोधन कर दिया है। इसमें शहरों को आकस्मिक निधि के जरिए पानी की व्यवस्था

## एक नजर में

3760 करोड़ का बुंदेलखंड पैकेज प्रदेश में मंजूर

100 करोड़ रुपए पहले चरण में खर्च किए गए

252 करोड़ रुपए दूसरे चरण में खर्च किए गए

1287 योजनाएं बुंदेलखंड में मंजूर की गई थीं।

630 योजनाएं ही चालू पाई गई हैं

568 योजनाओं को सरकार ने खुद बंद पाया

15058 योजनाएं नल-जल योजनाएं प्रदेश में चलीं

12622 योजनाएं ही जनवरी-2016 में चालू पाईं।

करने के निर्देश दे दिए गए हैं। वर्तमान में पानी की समस्या से सबसे ज्यादा बुंदेलखंड जूझ रहा है। इसमें भी टीकमगढ़ की स्थिति सबसे खराब है, जबकि बुंदेलखंड पैकेज के तहत इस पूरे इलाके को पानी की व्यवस्था करने के लिए करोड़ों रुपए मिले हैं। केंद्र सरकार ने करीब 3760 करोड़ रुपए का पैकेज बुंदेलखंड में मध्यप्रदेश के शामिल छह जिलों के लिए मंजूर किया था। इसके दो चरण पूरे हो चुके हैं। इसमें करीब 350 करोड़ खर्च हो चुके हैं, लेकिन पूरे बुंदेलखंड में पानी की स्थिति भयावह है।

प्रदेश में जल संकट की स्थिति नहीं है। जहां पानी की दिक्कत है, वहां आपूर्ति की जा रही है।

- कुसुम महदले, मंत्री, पीएचई, मप्र

## पूरे प्रदेश में ऐसी दशा

प्रदेश में जल संकट से निपटने के लिए करोड़ों खर्च किए गए। ग्रामीण क्षेत्रों में 528637 हैंडपंप लगाए गए, लेकिन जनवरी-2016 में इनमें से 505951 ही चालू पाए। 22686 बंद मिले। इनमें भी 10306 तो अब सुधरने लायक भी नहीं बचे। वही पानी की 15058 योजनाएं प्रदेश में चलीं, जिनमें से 12622 चालू पाई गई हैं।

## ...बहे करोड़ों

जलापूर्ति के लिए सरकार को पानी के परिवहन का सहारा लेना पड़ रहा है। इसमें औसत एक हजार करोड़ हर साल खर्च हो जा रहे हैं। इसमें बुंदेलखंड व निमाड क्षेत्र में सबसे अधिक राशि खर्च होती है।



पंजाब  
पत्रिका

6 अप्रैल, 2016 बुधवार

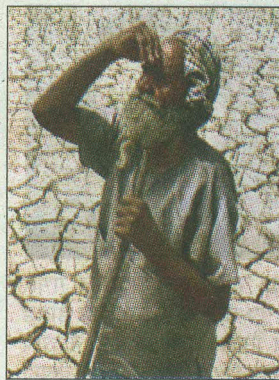
अतिरिक्त 13

# 10 राज्यों में सूखा

## बूंद-बूंद पानी को तरस रहे हैं लोग

नई दिल्ली, (कार्यालय प्रतिनिधि): देश के दस राज्य इस वर्तमान सूखे का सामना कर रहे हैं। पीने के पानी को लेकर देश के कई राज्यों में हाहाकार मचा हुआ है। सूखे में फसल की बर्बादी ने किसानों की कमर तो तोड़ ही दी है, लेकिन उनके सामने अब जिन्दगी बचाने के लिए पीने के पानी का नया संघर्ष खड़ा हो गया है। महाराष्ट्र, कर्नाटक, बुंदेलखंड, तेलंगाना में हालात बद से बदतर हैं।

10 में से 8 राज्यों के कई गांवों में उन हालात का जायजा लिया, जहां लोग बूंद-बूंद पानी के लिए तरस रहे हैं। पानी पर बंदूक का पहरा लगाया गया है। राज्यों ने केन्द्र से मदद मांगी है और उन्हें मिली भी, लेकिन हालात इतने गंभीर हैं कि पानी के लिए तरस रहे लोगों की बदहाली को देखकर किसी की भी आंखें नम हो जाएं। यहां लोग सूखे से बेहाल हैं। मनरेगा में काम न मिलने से लोगों ने गांव छोड़ दिए हैं, गांवों में बुजुर्ग, महिलाएं और बच्चे ही रह



गए हैं। मराठवाड़ा में 12 हजार लीटर पानी का टैंक महज 10 मिनट में ही खाली हो जाता है। सूखे का सबसे ज्यादा कहर यहीं देखने को मिलता है। मराठवाड़ा के परभटि और लातूर में पानी के लिए धारा 144 तक लगानी पड़ी है। मराठवाड़ा में 11 में से 7 बांध सूखे हैं। सरकार एक हफ्ते में 200 लीटर पानी ही देती है। कर्नाटक के बीदर जिले में एक घड़ा एक घंटे में भरता है। उत्तरी कर्नाटक

के बीदर जिले में लोग आधी बाल्टी से नहाते हैं। छत्तीसगढ़ में पानी का ऐसा संकट है कि शादी में पानी के इंतजाम के लिए पंचायत बैठती है। छत्तीसगढ़ के 5 जिले सूखे की चपेट में हैं। बलरामपुर में एक किलोमीटर चलने के बाद पीने का पानी मिलता है। 800 लोगों के पीने के पानी का सिर्फ एक छोटा सा स्रोत है। तेलंगाना तीन साल से सूखे से जूझ रहा है। ऐसे में यहां के लोग भी पीने के पानी के लिए बहुत ही परेशान हैं। आंध्र प्रदेश भी तीन साल से सूखे से जूझ रहा है। यहां भी एक-एक बूंद के लिए लोग तरस रहे हैं। राजस्थान से किसानों की आत्महत्या की खबरें अक्सर आती रहती हैं। सूखा प्रभावित किसानों से बात की तो उन्होंने कैमरे पर कहा कि फसल बर्बाद होने और कर्ज के बोझ के कारण अब उनके पास आत्महत्या के अलावा और कोई रास्ता नहीं बचा है। राज्य के 19 जिलों पर सूखे का खतरा मंडरा रहा है।

# पारा गिरने के साथ बारिश की संभावना

हि-8-4-16

नई दिल्ली | प्रमुख संवाददाता

पश्चिमी विक्षोभ के प्रभाव के चलते बुधवार को आसमान में बादल दर्ज किए जाएंगे। अधिकतम तापमान 35 डिग्री सेल्सियस के करीब रह सकता है। वहीं न्यूनतम तापमान 25 डिग्री सेल्सियस के करीब रहने की संभावना है।

शाम को धूल भरी तेज हवाओं के साथ हल्की बारिश की संभावना है। मौसम में आए इस बदलाव से अगले दो दिनों में अधिकतम तापमान में तीन डिग्री सेल्सियस तक की गिरावट दर्ज की जा सकती है। मौसम विभाग के अनुसार पश्चिमी विक्षोभ के प्रभाव के चलते पाकिस्तान व राजस्थान के कुछ हिस्सों में कम दबाव का क्षेत्र बना हुआ है। इसके चलते मौसम में बदलाव की संभावना है। बुधवार शाम से गुरुवार दोपहर तक पश्चिमी विक्षोभ का असर दिखायी देगा।

मौसम के विभिन्न पहलुओं पर काम करने वाली निजी संस्था स्काईमेट के वैज्ञानिक समरजीत चौधरी ने बताया कि अप्रैल में अब तक दो पश्चिमी विक्षोभ दर्ज किए जा चुके हैं। लगातार आ रहे

## आया नगर सबसे गर्म

इलाका	अधिकतम तापमान
पालम	37.3
लोधी रोड	36.8
रिज	37.4
आयानगर	37.4
पूसा	34.5
अक्षरधाम	35.8

(तापमान डिग्री सेल्सियस में है)

पश्चिमी विक्षोभ से हवा की गति काफी कम बनी हुई है। उन्होंने बताया कि बुधवार को हल्की बारिश या बूदाबांदी होने की संभावना है। हालांकि दो दिन के बाद एक बार फिर मौसम में गर्मी बढ़नी शुरू होगी।

मंगलवार रात को न्यूनतम तापमान 25.1 डिग्री सेल्सियस दर्ज किया गया। यह सामान्य से सात डिग्री सेल्सियस अधिक है। वहीं अधिकतम तापमान 35.8 डिग्री सेल्सियस दर्ज हुआ। यह सामान्य से एक डिग्री सेल्सियस अधिक है। हवा में आर्द्रता का अधिकतम स्तर 64 प्रतिशत दर्ज किया गया।



# कहां गया गंगा का जल

भारतीय सभ्यता को पालने-पोसने में गंगा नदी की सदियों से अहम भूमिका रही है। यह कई ऐतिहासिक क्षणों की साक्षी भी रही। अब यह नदी अपने इतिहास के सबसे मुश्किल दौर से गुजर रही है। गरमी का मौसम शुरू होने के पहले ही गंगा में इस साल जल-प्रवाह न्यूनतम स्तर पर आ चुका है। पश्चिम बंगाल के फरक्का बांध में पिछले दो वर्षों की तुलना में प्रवाह लगभग आधा रह गया है और इस वजह से यहां स्थित एनटीपीसी का बिजली संयंत्र 10 मार्च से ही बंद है। गंगा भारत के साथ-साथ बांग्लादेश में भी प्रवाहित होती है,

इसलिए यह अंतरराष्ट्रीय संसाधन की श्रेणी में आती है और इस वजह से नदी के जल-प्रवाह से जुड़े आंकड़े सार्वजनिक नहीं होते। द

हिंदू ने स्थानीय आंकड़ों के

आधार पर गंगा में कम हुए जल-प्रवाह पर एक रिपोर्ट प्रकाशित की है। इस रिपोर्ट से कई चौंकाने वाली जानकारियां मिलती हैं। इसके अनुसार, गंगा का प्रवाह 50,710 क्यूसेक है, जबकि इसी समय दो साल पहले यह आंकड़ा 91,001 क्यूसेक और पिछले साल 83,807 क्यूसेक था। गंगा के जल-प्रवाह में आई इस भयानक कमी ने कई आशंकाएं पैदा कर दी हैं।... नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोलॉजी, रुड़की (एनआईएच) के निदेशक आरडी सिंह के अनुसार, 'ग्लेशियरों के पिघलने से मिलने वाला पानी इतना नहीं होता कि उससे पूरा नदी बेसिन प्रभावित हो। गंगा नदी बेसिन में 80 प्रतिशत पानी नेपाल से आने वाली सहायक नदियों से मिलता है और इसलिए इन छोटी नदियों पर ध्यान देने की जरूरत है।'

**गरमी का मौसम शुरू होने के पहले ही गंगा में जल-प्रवाह न्यूनतम स्तर पर आ चुका है।**

सत्याग्रह वेब पोर्टल से

हि-6-4-16



भारत में तेलंगाना, आंध्र प्रदेश के अलावा पाकिस्तान के बलूचिस्तान में भी इन हवाओं का असर रहेगा

8-4-16

# 10 जून तक खूब सताएगी गर्मी

नई दिल्ली | हिन्दुस्तान टीम

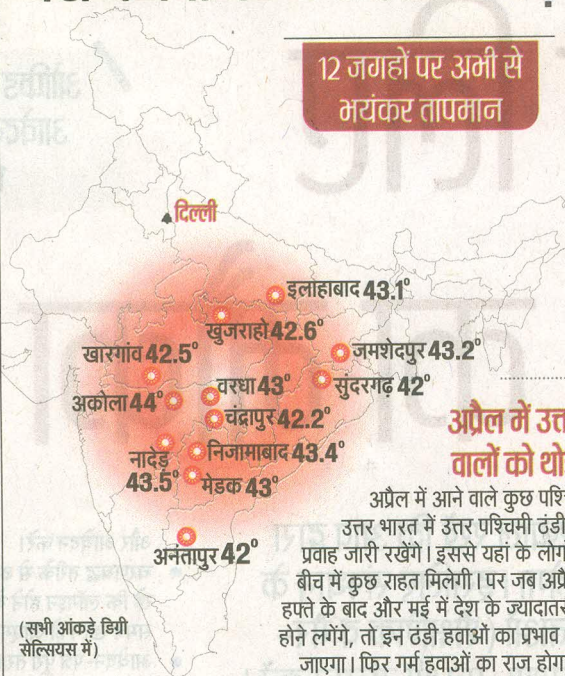
भारतीय उपमहाद्वीप अप्रैल के बाकी दिनों, मई से लेकर दस जून तक गर्म हवाओं की चपेट में रहेगा। खासकर भारत में तेलंगाना, आंध्र प्रदेश और पाकिस्तान का मध्य इलाका बलूचिस्तान में इन हवाओं का असर ज्यादा रहेगा।

भारतीय मौसम विभाग का अनुमान है कि इस साल गर्मी के मौसम में औसत तापमान पिछले साल से एक डिग्री ज्यादा रहेगा। ऐसे में संभलकर रहना जरूरी है, वरना लू जानलेवा साबित हो सकती है।

मौसम एजेंसी स्काईवेदर के विज्ञानी महेश पलावत के मुताबिक देश में खासकर तेलंगाना, आंध्रप्रदेश, मराठवाड़ा में गर्मी ज्यादा पड़ेगी। वहीं पाकिस्तान के बलूचिस्तान में तापमान और गर्म हवाओं का कहर ज्यादा बरपेगा। पर उत्तर भारत के लोगों को भी संभल कर रहना होगा।  
**वैज्ञानिकों की समझ से परे गर्म हवाओं का खेल** : हाल के वर्षों में भारत और पाक में गर्म हवाएं बढ़ी हैं। दोनों देशों के वैज्ञानिकों का कहना है कि यह साफ नहीं है कि ऐसा क्यों हो रहा है। वैज्ञानिकों के मुताबिक कम दबाव के क्षेत्र भी गर्मी बढ़ा देते हैं क्योंकि इसके चलते समुद्री हवाओं का प्रवाह रुक जाता है और प्रभावित इलाके में उमस बढ़ जाती है। तापमान कम भी होता है तो लोगों को गर्मी ज्यादा लगती है। इसे ही हीट इंडेक्स कहते हैं।

## देश के विभिन्न शहरों में चढ़ने लगा पारा

12 जगहों पर अभी से मयंकट तापमान



(सभी आंकड़े डिग्री सेल्सियस में)

### तेलंगाना और बलूचिस्तान क्यों गर्म

तेलंगाना भूमध्यरेखा के पास स्थित है, जिससे यहां तापमान जल्दी बढ़ने लगता है। वहीं दक्षिण पूर्वी हवाएं दक्षिणी इलाके की गर्मी भी लाकर राज्य को और गर्म कर देती हैं। वहीं बलूचिस्तान का ज्यादातर इलाका बंजर और रेगिस्तानी है। गर्मी में पश्चिमी विक्षोभ भी दूर चला जाता है। इससे न तो यहां ठंडी हवाएं बहती हैं और न तापमान में कोई राहत मिलती है।

### तेलंगाना में शुरू हो गया कहर

तेलंगाना में पिछले एक महीने में गर्म हवाओं से 50 लोगों की मौत हो चुकी है।

### अचानक बढ़ी गर्मी ने बिगाड़ा बिजली का गणित

लखनऊ। अचानक बढ़ी गर्मी ने यूपी में बिजली का गणित बिगाड़ दिया है। अप्रैल के पहले सप्ताह में भी प्रदेश में बिजली की मांग का आंकड़ा 14 हजार मेगावाट को पार कर गया है। 13 हजार मेगावाट बिजली की मांग की उम्मीद कर रहे पावर कॉरपोरेशन प्रबंधन को सोमवार की रात हालात संभालने के लिए मशवकत करनी पड़ी।

शहरी इलाकों में अचानक बढ़ी बिजली की मांग से निपटने के लिए कॉरपोरेशन को ग्रामीण इलाकों के साथ कुछ जिला मुख्यालयों पर भी आंशिक कटौती करनी पड़ी।

### अप्रैल में उत्तर भारत वालों को थोड़ी राहत

अप्रैल में आने वाले कुछ पश्चिमी विक्षोभ उत्तर भारत में उत्तर पश्चिमी ठंडी हवाओं का प्रवाह जारी रखेंगे। इससे यहां के लोगों को बीच-बीच में कुछ राहत मिलेगी। पर जब अप्रैल के दूसरे हफ्ते के बाद और मई में देश के ज्यादातर हिस्से गर्म होने लगेंगे, तो इन ठंडी हवाओं का प्रभाव भी खत्म हो जाएगा। फिर गर्म हवाओं का राज होगा और सिर्फ सावधानी ही इनसे हिफाजत करेगी।

### कई राज्यों में 40 डिग्री पहुंचा पारा

महाराष्ट्र, तेलंगाना, पूर्वी राजस्थान, मध्य प्रदेश और दिल्ली-एनसीआर में हीट वेव बहनी शुरू हो चुकी है। इसके अलावा ओडिशा, झारखंड, छत्तीसगढ़, दक्षिणी पश्चिमी यूपी में तापमान 40 डिग्री के पार पहुंच चुका है।



पिछले साल गर्ई चार हजार जान

03 हजार लोगों की मौत हुई थी देश में गर्मी से 2015 में

01 हजार लोगों ने पाकिस्तान में गर्मी से जान

22 सौ ने जान गंवाई तेलंगाना और आंध्र प्रदेश में